



BOSCH

Control Panel

B5512/B4512/B3512 (B5512E/B4512E/B3512E)

pt

Program Entry Guide

Sumário

1	Remote Programming Software	16
2	Definições de conformidade	17
2.1	SIA CP-01 Verification (Verificação SIA CP-01)	17
2.2	ULC Compliance (Conformidade com a ULC)	18
2.2.1	Conformidade com a CAN/ULC-S304	18
2.2.2	CAN/ULC-S559, programação necessária	18
2.2.3	CAN/ULC-S559, programação recomendada	24
2.3	Configuração de supervisão	28
3	Parâmetros de todo o painel	30
3.1	Telefone e parâmetros de telefone	30
3.1.1	Phone Destination 1 (Destino 1 do telefone) (até 4)	30
3.1.2	Formato de destino do telefone 1 (até 4)	30
3.1.3	DTMF Dialing (Discagem DTMF)	30
3.1.4	Phone Supervision Time (Tempo de supervisão do telefone)	31
3.1.5	Alarm on Fail (Falha ao ativar alarme)	31
3.1.6	Buzz on Fail (Falha ao ativar zunido)	32
3.1.7	Expand Test Report (Expandir Reporte de teste)	32
3.1.8	PSTN Compatibility (Compatibilidade com PSTN)	32
3.2	Comunicador de Ethernet (IP) integrada	33
3.2.1	IPv6 Mode (Modo IPv6)	33
3.2.2	IPv6 DHCP	34
3.2.3	IPv4 DHCP/AutoIP Enable (Modo IPv6 Mode/DHCP/AutoIP IPv4 habilitado)	34
3.2.4	IPv4 Address (Endereço IPv4)	34
3.2.5	IPv4 Subnet Mask (Máscara de sub-rede de IPv4)	35
3.2.6	IPv4 Default Gateway (Gateway IPv4 padrão)	35
3.2.7	IPv4 DNS Server IP Address (Endereço IP do servidor DNS IPv4)	35
3.2.8	IPv6 DNS Server IP Address (Endereço IP do servidor DNS IPv6)	35
3.2.9	Habilitar UPnP (Universal Plug and Play)	36
3.2.10	ARP Cache Timeout (seconds) (Tempo limite de cache ARP (segundos))	36
3.2.11	Module Hostname (Nome de host do módulo)	36
3.2.12	TCP/UDP Port Number (Número da porta TCP/UDP)	37
3.2.13	TCP Keep Alive Time (sec.) (Tempo para manter TCP ativo (segundos))	37
3.2.14	IPv4 Test Address (Endereço de teste IPv4)	37
3.2.15	IPv6 Test Address (Endereço de teste IPv6)	38
3.2.16	Alternate IPv4 DNS server IP address (Endereço IP do servidor DNS IPv4 alternativo)	38
3.2.17	Alternate IPv6 DNS server IP address (Endereço IP do servidor DNS IPv6 alternativo)	38
3.3	Cellular Plug-in Module (Módulo conectável de celular)	38
3.3.1	Inbound SMS (SMS de entrada)	38
3.3.2	Session Keep Alive Period (minutes) (Período em que a sessão ficará ativa (minutos))	39
3.3.3	Inactivity Timeout (minutes) (Tempo limite de inatividade (minutos))	39
3.3.4	Reporting Delay for Low Signal Strength (sec.) (Reportando atraso devido à intensidade do sinal baixa (segundos))	39
3.3.5	Reporting Delay for No Towers (sec.) (Reportando atraso devido à ausência de torres (segundos))	40
3.3.6	Reporting Delay for Single Tower (Reportando atraso devido a torre única)	41
3.3.7	Outgoing SMS Length (Tamanho do SMS de saída)	41
3.3.8	Network Access Point Name (APN) (Nome do ponto de acesso (APN) à rede)	41
3.3.9	Network Access Point User Name (Nome de usuário do ponto de acesso à rede)	42

3.3.10	Network Access Point Password (Senha do ponto de acesso à rede)	42
3.3.11	SIM PIN (PIN do SIM)	42
3.4	Cloud Remote Connect	43
3.4.1	Cloud Remote Connect (Ethernet)	43
3.4.2	Cloud (Remote Connect) Cellular (Nuvem (Remote Connect) celular)	43
3.5	Câmaras IP	43
3.5.1	Camera name (first language) (Nome da câmera (primeiro idioma))	43
3.5.2	Camera name (second language) (Nome da câmera (segundo idioma))	44
3.5.3	URL or IP address (Endereço IP ou URL)	44
3.6	Bosch Connected Cameras (Câmeras conectadas Bosch)	44
3.6.1	RCP+ port # (RCP+ nº da porta)	45
3.6.2	Service password (Senha do serviço)	45
3.6.3	Supervision period (sec.) (Período de supervisão (segundos))	45
3.7	Live (video) (Vídeo em tempo real)	45
3.7.1	Port # (Porta nº)	46
3.7.2	Use HTTPS? (Usar HTTPS?)	46
3.7.3	User Name (Nome de usuário)	46
3.7.4	Password (Senha)	46
3.8	Visão geral dos relatórios	47
3.9	Report Routing (Roteamento de reportes)	50
3.9.1	Relatórios de incêndio	55
3.9.2	Relatórios de gás	56
3.9.3	Relatórios de intrusão	56
3.9.4	Relatórios de emergência pessoal	57
3.9.5	Relatórios de utilizador	58
3.9.6	Relatórios de teste	59
3.9.7	Relatórios de diagnóstico	60
3.9.8	Relatórios de saída	62
3.9.9	Relatórios de função automática	62
3.9.10	Relatórios do RPS	62
3.9.11	Relatórios de pontos	63
3.9.12	Relatórios de alteração de utilizador	64
3.10	Comunicador, visão geral	65
3.10.1	Primary Destination Device (Dispositivo de destino primário)	66
3.10.2	Dispositivo de destino de reserva	67
3.10.3	RG Same Network Receiver (GD com mesmo recetor de rede)	68
3.10.4	Time Synchronization (Sincronização de data/hora)	68
3.11	Comunicação avançada	69
3.11.1	Reporting Format (Formato do Reporte)	69
3.11.2	Network Address (Endereço de rede)	69
3.11.3	Port Number (Número da porta)	70
3.11.4	Tempo de supervisão do recetor	70
3.11.5	Poll Rate (sec.) (Taxa de polling (segundos))	72
3.11.6	ACK Wait Time (sec.) (Tempo de espera de ACK (segundos))	73
3.11.7	Retry Count (Contagem de tentativas)	73
3.11.8	AES Key Size (Tamanho da chave AES)	74
3.11.9	AES Encryption Key (Chave de criptografia AES)	74
3.12	SDI2 RPS / Enhanced Communication (SDI2 RPS/comunicação avançada)	75
3.12.1	Enable Enhanced Communication (Habilitar comunicação avançada?)	75

3.12.2	Answer RPS over Network (Atender RPS pela rede)	75
3.12.3	RPS Address Verification (Verificação do endereço do RPS)	75
3.12.4	RPS Network Address (Endereço de rede RPS)	76
3.12.5	RPS Port Number (Número de porta RPS)	76
3.13	Power Supervision (Supervisão da tensão)	76
3.13.1	AC Fail Time (Hora da falha de CA)	76
3.13.2	Resend AC Fail (Reenviar falha de CA)	76
3.13.3	AC Fail Display (Exibição de falha de CA)	76
3.13.4	AC Fail / Restoral Report (Reporte de falha/restauração de CA)	77
3.13.5	AC Tag Along (Etiqueta de CA)	77
3.13.6	AC / Battery Buzz (Zunido de CA/bateria)	77
3.13.7	Battery Fail / Restoral Report (Reporte de falha/restauração de CA)	77
3.14	RPS Parameters (Parâmetros RPS)	78
3.14.1	RPS Passcode (Senha RPS)	78
3.14.2	Full (Log % cheio)	78
3.14.3	Contact RPS if Log % Full (Contatar RPS se log estiver % cheio)	78
3.14.4	RPS Call Back (Retorno de chamada RPS)	79
3.14.5	RPS Line Monitor (Monitor de linha RPS)	79
3.14.6	Answer Armed (Resposta armada)	79
3.14.7	Answer Disarmed (Resposta desarmada)	80
3.14.8	RPS Phone # (Número de telefone RPS)	81
3.14.9	RPS Modem Speed (Velocidade de modem RPS)	81
3.15	Miscellaneous (Diversos)	81
3.15.1	Duress Type (Tipo de coação)	81
3.15.2	Cancel Reports (Cancelar reportes)	82
3.15.3	Call for Service Text - First Language (Texto de ligação para assistência (primeiro idioma))	82
3.15.4	Call for Service Text - Second Language (Texto de ligação para assistência (segundo idioma))	83
3.15.5	On Site Authorization for Firmware Update (Autorização no local para atualização de firmware)	83
3.15.6	Resposta de sabotagem do sistema	84
3.15.7	Enclosure Tamper Enable (Tamper de gabinete habilitada)	84
3.15.8	Fire Summary Sustain (Manutenção de resumo de incêndio)	84
3.15.9	Fire Supervision Event Type (Tipo de evento de supervisão de incêndio)	85
3.15.10	Fire Trouble Resound (Repercussão de falha de incêndio)	85
3.15.11	Early Ambush Time (Hora da emboscada inicial)	85
3.15.12	Second Ambush Code (Código de segunda emboscada)	85
3.15.13	Abort Window (Janela de abortar)	86
3.15.14	Passcode Length (Número de dígitos da senha)	86
3.15.15	Swinger Bypass Count (Contagem para desabilitar oscilador)	88
3.15.16	Remote Warning (Alerta remoto)	88
3.15.17	Crystal Time Adjust (Ajuste de tempo em tela de cristal)	88
3.15.18	Part On Output (Saída de ativação parcial)	89
3.15.19	Early Area Armed Output (Saída inicial de área armada)	89
3.15.20	Daylight Saving Time (Horário de verão)	89
3.15.21	Date Format (Formato de data)	89
3.15.22	Date Delimiter (Delimitador de data)	90
3.15.23	Time Format (Formato de hora)	90

3.15.24	Time Zone (Fuso horário)	90
3.15.25	Formato de texto personalizado	92
3.16	Personal Notification Destinations (Destinos de notificação pessoal)	93
3.16.1	Descrição	93
3.16.2	SMS Phone # / email address (Endereço de e-mail/nº de telefone do SMS)	93
3.16.3	User Language (Idioma do usuário)	93
3.16.4	Method (Método)	94
3.17	Relatórios de notificação pessoal	94
3.18	Personal Notification Routing Attempts (Tentativas de roteamento de notificação pessoal)	95
3.19	Configuração do servidor de e-mail	95
3.19.1	Email server name/address (Nome/endereço do servidor de e-mail)	96
3.19.2	Email server port number (Número da porta do servidor de e-mail)	97
3.19.3	Email server authentication/encryption (Autenticação/criptografia do servidor de e-mail)	97
3.19.4	Authentication user name (Nome de usuário de autenticação)	98
3.19.5	Authentication password (Senha de autenticação)	98
4	Parâmetros Area Wide (toda a área)	99
4.1	Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar	99
4.1.1	Area Name Text (first language) (Texto do nome da área (primeiro idioma))	99
4.1.2	Area Name Text (Second Language) (Texto do nome da área (segundo idioma))	99
4.1.3	Area On (Área ativada)	100
4.1.4	Account Number (Número da conta)	100
4.1.5	Force Arm/Bypass Max (Armar forçado/Desabilitar máx.)	101
4.1.6	Delay Restorals (Restaurações atrasadas)	101
4.1.7	Exit Tone (Tom de saída)	102
4.1.8	Exit Delay Time (Tempo de atraso na saída)	102
4.1.9	Auto Watch (Observação automática)	102
4.1.10	Restart Time (Hora do reinício)	103
4.1.11	Duress Enable (Coação habilitada)	104
4.1.12	Area Type (Tipo de área)	105
4.1.13	Two Man Rule? (Regra de duas pessoas?)	106
4.1.14	Early Ambush? (Emboscada inicial?)	107
4.1.15	Fire Time (Hora do incêndio)	108
4.1.16	Fire Pattern (Padrão do incêndio)	108
4.1.17	Burg Time (Hora da intrusão)	109
4.1.18	Burg Pattern (Padrão da intrusão)	109
4.1.19	Gas Pattern (Padrão do gás)	109
4.1.20	Single Ring (Toque único)	110
4.1.21	Teste de sirene	110
4.1.22	Account O/C (A/F da conta)	111
4.1.23	Area O/C (A/F da área)	111
4.1.24	Disable O/C in Window (Desabilitar A/F na janela)	112
4.1.25	Auto Close (Fechamento automático)	112
4.1.26	Fail to Open (Falha ao abrir)	113
4.1.27	Fail to Close (Falha ao fechar)	113
4.1.28	Latest Close Time (Última hora de fechamento)	113
4.1.29	Restricted O/C (A/F restrito)	114
4.1.30	Part On O/C (A/F de ativação parcial)	114
4.1.31	Exit Delay Restart (Reinício de atraso na saída)	115

4.1.32	All On - No Exit (Ativação total - sem saída)	115
4.1.33	Exit Delay Warning (Alerta de atraso na saída)	115
4.1.34	Entry Delay Warning (Alerta de atraso na entrada)	116
4.1.35	Area Re-Arm Time (Tempo para rearmar área)	116
4.2	Area Arming Text (Texto de arme da área)	117
4.2.1	Area name text (Texto do nome da área)	117
4.2.2	Account is On text (Texto de conta ativada)	117
4.2.3	Area # is On text (Texto da área n.º ativada)	117
4.2.4	Area # is not Ready text (Texto da área n.º não pronta)	118
4.2.5	Area # is Off text (Texto da área n.º desativada)	118
5	Teclados	119
5.1	Atribuições de teclado	119
5.1.1	Keypad Name (first language) (Nome do teclado (primeiro idioma))	119
5.1.2	Keypad Name (second language) (Nome do teclado (segundo idioma))	119
5.1.3	Tipo de teclado	119
5.1.4	Area Assignment (Atribuição de área)	119
5.1.5	Keypad Language (Idioma do teclado)	120
5.1.6	Scope (Escopo)	120
5.1.7	Areas in Scope (Áreas no escopo)	121
5.1.8	Passcode Follows Scope? (A senha segue o escopo?)	121
5.1.9	Enter Key Output (Saída da tecla Enter)	121
5.1.10	Passcode Enter Function (Função de senha)	122
5.1.11	Dual Authentication (Autenticação dupla)	123
5.1.12	Dual Authentication Duration (Duração de autenticação dupla)	123
5.1.13	Trouble Tone (Tom de falha)	124
5.1.14	Entry Tone (Tom de entrada)	124
5.1.15	Exit Tone (Tom de saída)	124
5.1.16	Arm Area Warning Tone (Tom de alerta de armação da área)	124
5.1.17	Idle Scroll Lock (Scroll Lock)	125
5.1.18	Function Lock (Bloqueio de função)	125
5.1.19	Abort Display (Abortar exibição)	125
5.1.20	Cancel Display (Cancelar exibição)	125
5.1.21	Nightlight Enable (Habilitar luz noturna)	126
5.1.22	Nightlight Brightness (Brilho de luz noturna)	126
5.1.23	Silence Keypress Tone (Silenciar tom das teclas)	126
5.1.24	Show Date and Time (Mostrar data e hora)	126
5.1.25	Keypad Volume (Volume do teclado)	127
5.1.26	Keypad Brightness (Brilho do teclado)	127
5.1.27	Disable Presence Sensor (Desabilitar sensor de presença)	127
5.1.28	Disable Token Reader (Desabilitar leitor de token)	127
5.1.29	Enable Tamper Switch (Ativar interruptor de sabotagem)	127
5.1.30	Feature Button Option (Opção de botão de recurso)	128
5.1.31	Supervision (Supervisão)	128
5.1.32	Opção [Esc] de código secreto	128
5.2	Global Keypad Settings (Configurações globais do teclado)	129
5.2.1	A-key Response (Resposta da tecla A)	129
5.2.2	A-key Custom Function (Função personalizada da tecla A)	129
5.2.3	B-key Response (Resposta da tecla B)	130
5.2.4	B-key Custom Function (Função personalizada da tecla B)	130

5.2.5	C-key Response (Resposta da tecla C)	130
5.2.6	C-key Custom Function (Função personalizada da tecla C)	131
5.2.7	Manual Silent Alarm, Audible On Comm Trouble (Alarme silencioso manual, audível em falhas de comunicação)	131
5.2.8	Card Type (Tipo de cartão)	132
5.2.9	Comm Trouble Options (Opções de falha de comunicação)	132
5.3	Comandos via rádio globais	132
5.3.1	Keyfob Function A Custom Function (Função personalizada A da função Chaveiro)	132
5.3.2	Keyfob Function B Custom Function (Função personalizada B da função Chaveiro)	133
5.3.3	Keyfob Panic Options (Opções de pânico do chaveiro)	133
6	Funções personalizadas	134
6.1	Texto da função personalizada (primeiro idioma)	134
6.2	Texto da função personalizada (segundo idioma)	134
6.3	Funções	134
7	Shortcut Menu (Menu de atalho)	136
7.1	Function (Função)	136
7.2	Set/Clear all (Definir/limpar tudo)	137
7.3	Address # (Endereço #)	137
8	Parâmetros de saída	138
8.1	Area Wide Outputs (Saídas de toda a área)	139
8.1.1	Alarm Bell (Sirene de alarme)	139
8.1.2	Fire Bell (Sirene do alarme de incêndio)	140
8.1.3	Reset Sensors (Redefinir sensores)	140
8.1.4	Fail to Close/Part On Armed (Falha no fechamento/perímetro armado)	141
8.1.5	Force Armed (Foi armado forçado)	141
8.1.6	Watch Mode (Modo de observação)	141
8.1.7	Area Armed (Área armada)	142
8.1.8	Area Off (Área desativada)	142
8.1.9	Area Fault (Falha da área)	142
8.1.10	Duress Output (Saída de coação)	143
8.1.11	Part On Fault (Falha no perímetro armado)	143
8.1.12	Silent Alarm (Alarme silencioso)	143
8.1.13	Gas Bell (Sirene do alarme de gás)	143
8.2	Saídas de todo o painel	144
8.2.1	AC Failure (Falha de CA)	144
8.2.2	Battery Trouble (Falha da bateria)	144
8.2.3	Phone Fail (Falha do telefone)	144
8.2.4	Falha de comunicação	145
8.2.5	Full (Log % cheio)	145
8.2.6	Summary Fire (Resumo de incêndio)	145
8.2.7	Summary Alarm (Resumo de alarme)	146
8.2.8	Summary Fire Trouble (Resumo de falha de incêndio)	146
8.2.9	Summary Supervisory Fire (Resumo de incêndio supervisionado)	147
8.2.10	Summary Trouble (Resumo de falha)	147
8.2.11	Summary Supervisory Burg (Resumo de intrusão supervisionada)	147
8.2.12	Summary Gas Output (Resumo de saída de gás)	148
8.2.13	Summary Gas Supervisory Output (Resumo de saída de gás supervisionada)	148
8.2.14	Summary Gas Trouble Output (Resumo de saída de falha de gás)	149
8.3	Output Configuration (Configuração de saída)	149

8.3.1	Output Source (Origem de saída)	149
8.3.2	Output Text (First Language) (Texto de saída (primeiro idioma))	149
8.3.3	Output Text (Second Language) (Texto de saída (segundo idioma))	150
8.3.4	Hide From User (Ocultar de usuário)	150
9	User Configuration (Configuração do usuário)	151
9.1	User Assignments (passcodes) (Atribuições de usuário (senhas))	151
9.1.1	User Name (Nome de usuário)	151
9.1.2	Passcode (Senha)	151
9.1.3	Remote Access (Acesso remoto)	151
9.1.4	User Group (Grupo de usuários)	152
9.1.5	Area Authorities (Autoridades de área)	152
9.1.6	Site Code (Código do site)	153
9.1.7	Card Data (Dados do cartão)	153
9.1.8	Inovonics Keyfob RFID (B820) (Chaveiro RFID Inovics (B820))	153
9.1.9	RADION Keyfob RFID (B810) (RFID do RADION Keyfob (B810))	154
9.1.10	Supervised (Supervisionado)	154
9.1.11	User language (Idioma do usuário)	154
9.2	User Groups (Grupos de usuários)	155
9.2.1	User Group Name (Nome do grupo de usuários)	155
9.3	User (keypad) Functions (Funções do usuário (teclado))	155
9.3.1	All On Delay (Atraso de ativação total)	155
9.3.2	All On, Instant (Ativação total imediata)	155
9.3.3	Part On, Instant (Ativação parcial imediata)	156
9.3.4	Part On, Delay (Ativação parcial, atraso)	156
9.3.5	Watch Mode (Modo de observação)	156
9.3.6	View Area Status (Ver status da área)	156
9.3.7	View/Delete Event Memory (Ver/Excluir memória de eventos)	157
9.3.8	View Point Status (Ver status do ponto)	157
9.3.9	Walk Test (all Non-Fire Burg Points) (Teste de caminhada (todos os pontos de intrusão que não forem incêndios))	157
9.3.10	Walk Test All Fire Points (Teste de caminhada em todos os pontos de incêndio)	158
9.3.11	Send Report (Test/Status) (Enviar Reporte (teste/status))	159
9.3.12	Set Keypad Brightness / Volume / Keypress (Definir brilho/volume/tom das teclas do teclado)	159
9.3.13	Set/Show Date and Time (Definir/mostrar data e hora)	160
9.3.14	Change Passcodes (Alterar senhas)	160
9.3.15	Add/Edit User (Adicionar/editar usuário)	160
9.3.16	Delete User (Excluir usuário)	161
9.3.17	Extend Close (Estender fechamento)	161
9.3.18	View Event Log (Ver log de eventos)	161
9.3.19	User Command 7 (Comando do usuário 7)	161
9.3.20	User Command 9 (Comando do usuário 9)	162
9.3.21	Bypass a Point (Desabilitar um ponto)	162
9.3.22	Unbypass a Point (Habilitar um ponto)	162
9.3.23	Reset Sensor (Redefinir sensor)	163
9.3.24	Change Output (Alterar saída)	163
9.3.25	Remote Program (Programação remota)	163
9.3.26	Go to area (Ir para área)	163
9.3.27	Display Panel Type and Revision (Exibir tipo de painel e revisões)	164

9.3.28	Service Walk All Points (Caminhada de serviço, todos os pontos)	164
9.3.29	Change Skeds (Alterar Skeds)	164
9.3.30	Walk Test All Invisible Burg Points (Teste de caminhada em todos os pontos de intrusão invisíveis)	165
9.3.31	Silence Function (Silenciar funções)	165
9.3.32	Custom Function (Função personalizada)	165
9.3.33	Keypad Programming (Programar teclado)	166
9.4	Authority Levels (Níveis de autoridade)	166
9.4.1	Authority Level Name (first language) (Nome do nível de autoridade (primeiro idioma))	166
9.4.2	Authority Level Name (Second Language) (Nome do nível de autoridade (segundo idioma))	167
9.4.3	Disarm Select (Desarmar itens selecionados)	167
9.4.4	All On Delay (Atraso de ativação total)	167
9.4.5	All On, Instant (Ativação total imediata)	168
9.4.6	Part On, Instant (Ativação parcial imediata)	168
9.4.7	Part On, Delay (Ativação parcial, atraso)	168
9.4.8	Watch Mode (Modo de observação)	169
9.4.9	View Area Status (Ver status da área)	169
9.4.10	View Event Memory (Ver memória de eventos)	170
9.4.11	View Point Status (Ver status do ponto)	170
9.4.12	Walk Test (All Non-Fire Burg Points) (Teste de caminhada (todos os pontos de intrusão que não forem incêndios))	170
9.4.13	Walk Test All Fire Points (Teste de caminhada em todos os pontos de incêndio)	171
9.4.14	Walk Test All Invisible Burg Points (Teste de caminhada em todos os pontos de intrusão invisíveis)	172
9.4.15	Service Walk All Points (Caminhada de serviço, todos os pontos)	172
9.4.16	Send Report (Test / Status) (Enviar Reporte (teste/status))	172
9.4.17	Change Keypad Display (Alterar tela do teclado)	173
9.4.18	Change Date and Time (Alterar data e hora)	173
9.4.19	Change Passcodes (Alterar senhas)	173
9.4.20	Add User Passcodes / Card / Level (Adicionar senhas/cartões/níveis de usuário)	174
9.4.21	Delete User Passcode / Card/ Level (Excluir senhas/cartões/níveis de usuário)	174
9.4.22	Extend Close (Estender fechamento)	174
9.4.23	View Event Log (Ver log de eventos)	175
9.4.24	User Command 7 (Comando do usuário 7)	175
9.4.25	User Command 9 (Comando do usuário 9)	175
9.4.26	Bypass a Point (Desabilitar um ponto)	176
9.4.27	Unbypass a Point (Habilitar um ponto)	176
9.4.28	Reset Sensor(s) (Redefinir sensor(es))	176
9.4.29	Change Output(s) (Alterar saída(s))	177
9.4.30	Remote Program (Programação remota)	177
9.4.31	Go to Area (Ir para área)	177
9.4.32	Display Panel Type and Revision (Exibir tipo de painel e revisões)	178
9.4.33	Change Skeds (Alterar Skeds)	178
9.4.34	Custom Function (Função personalizada)	178
9.4.35	Force Arm (Armar forçado)	179
9.4.36	Send Area Open/Close (Enviar abertura/fechamento de área)	179
9.4.37	Restricted Open/Close (Abertura/Fechamento restrito)	180
9.4.38	Part On Open/Close (Abrir/fechar, ativação parcial)	180

9.4.39	Send Duress (Enviar coação)	180
9.4.40	Arm by Passcode (Armar por senha)	181
9.4.41	Disarm by Passcode (Desarmar por senha)	181
9.4.42	Security Level (Nível de segurança)	182
9.4.43	Disarm Level (Nível de desarme)	182
9.4.44	Function Level (Nível de função)	183
9.4.45	Keyfob Arm (Armar chaveiro)	183
9.4.46	Keyfob Disarm (Desarmar chaveiro)	184
9.4.47	Firmware Update (Atualização de firmware)	184
9.4.48	Silence Function (Silenciar funções)	184
10	Pontos	186
10.1	Atribuições de ponto	186
10.1.1	Source (Origem)	186
10.1.2	Text (first language) (Texto (primeiro idioma))	186
10.1.3	Text (second language) (Texto (segundo idioma))	186
10.1.4	Profile (Index) (Perfil (índice))	187
10.1.5	Profile (Index) Description (Descrição do perfil (índice))	187
10.1.6	Area (Área)	187
10.1.7	Debounce (Ressalto)	187
10.1.8	Output (Saída)	188
10.1.9	RADION RFID (B810)	188
10.1.10	Tipo de dispositivo RADION	189
10.1.11	Inovonics RFID (B820)	190
10.2	Parâmetros de ponto cruzado	191
10.2.1	Cross Point Timer (Temporizador de ponto cruzado)	191
10.3	Perfis de ponto	191
10.3.1	Point Profile Text (first language) (Texto do perfil de ponto (Primeiro idioma))	191
10.3.2	Point Profile Text (Second Language) (Texto do perfil de ponto (Segundo idioma))	192
10.3.3	Tipo de ponto/resposta/estilo de circuito	192
10.3.4	Point Type (Tipo de ponto)	193
10.3.5	Visão geral da resposta do ponto	198
10.3.6	Point Response (Resposta do ponto)	199
10.3.7	Circuit Style (Estilo de circuito)	210
10.3.8	Entry Delay (Atraso na entrada)	211
10.3.9	Entry Tone Off (Tom de entrada desativado)	212
10.3.10	Silent Bell (Sirene silenciosa)	212
10.3.11	Resposta de sabotagem	213
10.3.12	Ring Until Restored (Tocar até ser restaurado)	213
10.3.13	Audible After Two Fails (Audível após duas falhas)	213
10.3.14	Invisible Point (Ponto invisível)	214
10.3.15	Buzz on Fault (Falha ao ativar zunido)	214
10.3.16	Watch Point (Ponto de observação)	214
10.3.17	Output Response Type (Tipo de resposta de saída)	215
10.3.18	Display as Device (Exibir como dispositivo)	215
10.3.19	Local While Disarmed (Local enquanto desarmado)	215
10.3.20	Local While Armed (Local enquanto armado)	216
10.3.21	Disable Restorals (Desabilitar restaurações)	216
10.3.22	Force Arm Returnable (Armar forçado retornável)	216
10.3.23	Bypass Returnable (Desabilitação retornável)	217

10.3.24	Bypass Returnable (Bypass Returnable)	217
10.3.25	Swinger Bypass (Desabilitar oscilador)	218
10.3.26	Report Bypass at Occurrence (Reportar desabilitação no momento da ocorrência)	218
10.3.27	Defer Bypass (Adiar Reporte de desabilitação)	218
10.3.28	Cross Point (Ponto cruzado)	219
10.3.29	Alarm Verify (Verificar alarme)	220
10.3.30	Resettable (Redefinível)	220
10.3.31	Alarm Abort (Abortar alarme)	221
10.3.32	Wireless Point Supervision Time (Tempo de supervisão de ponto sem fio)	221
10.3.33	Custom Function (Função personalizada)	221
10.3.34	Monitor Delay (Atraso do monitor)	222
10.3.35	Delay Response, Disarmed (Resposta de atraso, desarmada)	222
10.3.36	Delay Response, Armed (Resposta de atraso, armada)	223
10.3.37	Normal State (Estado normal)	223
10.4	Descrições de perfil de ponto	224
10.4.1	24 horas	224
10.4.2	Ativação parcial	224
10.4.3	Interior	225
10.4.4	Seguidor interior	225
10.4.5	Keyswitch Maintained (Contato de chave mantido)	226
10.4.6	Keyswitch Momentary (Contato de chave momentâneo)	227
10.4.7	Ponto de abertura/fecho	227
10.4.8	Ponto de incêndio	227
10.4.9	Supervisão CA AUX	227
10.4.10	Ponto de gás	227
10.4.11	Custom Function (Função personalizada)	227
11	Programações	228
11.1	Períodos de abertura/fecho	228
11.1.1	Cronologia de períodos de abertura	228
11.1.2	Tabela de períodos de abertura/fecho	229
11.1.3	Domingo a sábado	230
11.1.4	Open Early Begin (Início de abertura antecipada)	231
11.1.5	Open Window Start (Início de janela de abertura)	232
11.1.6	Open Window Stop (Interrupção da janela de abertura)	232
11.1.7	Close Early Begin (Início de fechamento antecipado)	233
11.1.8	Close Window Start (Close Window Start)	234
11.1.9	Close Window (Close Window Stop)	234
11.1.10	Xept on Holiday (Exceto nos feriados)	235
11.1.11	Holiday # (Feriado n.º)	236
11.1.12	Area # (N.º de área)	236
11.2	User group windows (User group windows)	236
11.2.1	User Group (Grupo de usuários)	236
11.2.2	Domingo a sábado	237
11.2.3	Group Enable Time (Group Enable Time)	237
11.2.4	Group Enable Time (Hora de desabilitação de grupo)	237
11.2.5	Xept Holiday (Exceto nos feriados)	238
11.2.6	Holiday # (Feriado n.º)	238
11.3	Skeds	238
11.3.1	Sked Name Text (Texto de nome do Sked)	239

11.3.2	Sked Name Text (Second Language) (Texto de nome do Sked (segundo idioma))	239
11.3.3	Time Edit (Edição de hora)	239
11.3.4	Function (Função)	239
11.3.5	Time (Hora)	240
11.3.6	Date (Data)	241
11.3.7	Domingo a sábado	241
11.3.8	Xept on Holiday (Exceto nos feriados)	241
11.3.9	Holiday # (Feriado n.º)	241
11.4	Índices de feriados	242
11.4.1	Programação	242
11.5	Descrições de funções de Sked	242
11.5.1	All On Delay (Atraso de ativação total)	242
11.5.2	All On Instant (Ativação total imediata)	242
11.5.3	Part On Delay (Ativação parcial, atraso)	242
11.5.4	Part On Instant (Ativação parcial imediata)	243
11.5.5	Disarm (Desarmar)	243
11.5.6	Extend Close (Estender fechamento)	243
11.5.7	Bypass a Point (Desabilitar um ponto)	243
11.5.8	Unbypass a Point (Habilitar um ponto)	243
11.5.9	Unbypass All Points (Habilitar todos os pontos)	243
11.5.10	Reset Sensors (Redefinir sensores)	243
11.5.11	Turn Output On (Ativar uma saída)	244
11.5.12	Turn Output Off (Desativar uma saída)	244
11.5.13	Toggle Output (Alternar uma saída)	244
11.5.14	One-Shot Output (Saída monoestável)	244
11.5.15	Reset All Outputs (Redefinir todas as saídas)	244
11.5.16	Delay (Atraso)	244
11.5.17	Answer RPS (Atender RPS)	244
11.5.18	Contact RPS (Contatar RPS)	244
11.5.19	Contact RPS User Port (Contatar porta de usuário do RPS)	245
11.5.20	Send Status Report (Enviar Reporte de status)	245
11.5.21	Send Test Report (Enviar Reporte de teste)	245
11.5.22	Send Test on Off Normal (Enviar teste sobre Desarmado-Normal)	247
11.5.23	Go to Area (Ir para área)	247
11.5.24	Watch On (Observação ativada)	247
11.5.25	Watch Off (Observação desativada)	247
11.5.26	Show Date & Time (Mostrar data e hora)	247
11.5.27	Sound Watch Tone (Tom de som de observação)	247
11.5.28	Set Keypad Volume (Definir volume do teclado)	247
11.5.29	Set Keypad Brightness (Definir brilho do teclado)	248
11.5.30	Trouble Silence (Silenciar problema)	248
11.5.31	Alarm Silence (Silenciar alarme)	248
11.5.32	Execute Custom Function (Executar função personalizada)	248
12	Automation / Remote App (Aplicativo de automação/remoto)	249
12.1	Automation Device (Dispositivo de automação)	249
12.2	Status Rate (Taxa de status)	249
12.3	Automation Passcode (Senha de automação)	249
12.4	Mode 1 Automation Ethernet Port Number (Modo 1 - Número de porta Ethernet de automação)	250

12.5	Remote App (Aplicativo remoto)	250
12.6	Remote App Passcode (Senha do aplicativo remoto)	250
13	Módulos SDI2	252
13.1	B208 de oito entradas	252
13.1.1	Enclosure Tamper (Tamper de gabinete)	252
13.2	B308 Octo-output (B308 de oito saídas)	252
13.2.1	Sabotagem da caixa do módulo	252
13.3	Comunicador IP (B42x)	253
13.3.1	Sabotagem da caixa do módulo	253
13.3.2	IPv6 Mode (Modo IPv6)	253
13.3.3	IPv6 DHCP	253
13.3.4	IPv4 DHCP/AutoIP Enable (Modo IPv6 Mode/DHCP/AutoIP IPv4 habilitado)	254
13.3.5	IPv4 Address (Endereço IPv4)	254
13.3.6	IPv4 Subnet Mask (Máscara de sub-rede de IPv4)	254
13.3.7	IPv4 Default Gateway (Gateway IPv4 padrão)	255
13.3.8	IPv4 DNS Server IP Address (Endereço IP do servidor DNS IPv4)	255
13.3.9	IPv6 DNS Server IP Address (Endereço IP do servidor DNS IPv6)	255
13.3.10	UPnP (Universal Plug and Play) Enable (Habilitar UPnP (Universal Plug and Play))	255
13.3.11	HTTP Port Number (Número da porta HTTP)	256
13.3.12	ARP Cache Timeout (sec.) (Tempo limite de cache ARP (segundos))	256
13.3.13	Web/USB Access Enable (Acesso USB/Web habilitado)	256
13.3.14	Web/USB Access Password (Senha de acesso USB/Web)	256
13.3.15	Firmware Upgrade Enable (Atualização de firmware habilitada)	256
13.3.16	Module Hostname (Nome de host do módulo)	257
13.3.17	Unit Description (Descrição da unidade)	257
13.3.18	TCP/UDP Port Number (Número da porta TCP/UDP)	257
13.3.19	TCP Keep Alive Time (Tempo para manter TCP ativo)	257
13.3.20	IPv4 Test Address (Endereço de teste IPv4)	257
13.3.21	IPv6 Test Address (Endereço de teste IPv6)	258
13.3.22	Web and Automation Security (Segurança de automação e da Web)	258
13.3.23	Alternate IPv4 DNS server IP address (Endereço IP do servidor DNS IPv4 alternativo)	258
13.3.24	Alternate IPv6 DNS server IP address (Endereço IP do servidor DNS IPv6 alternativo)	258
13.4	B450 cellular (Celular B450)	259
13.4.1	Inbound SMS (SMS de entrada)	259
13.4.2	Session Keep Alive Period (min.) (Período em que a sessão ficará ativa (minutos))	259
13.4.3	Inactivity Time Out (min.) (Tempo limite de inatividade (minutos))	260
13.4.4	Reporting Delay for Low Signal Strength (sec.) (Reportando atraso devido à intensidade do sinal baixa (segundos))	260
13.4.5	Reporting Delay for Single Tower (sec.) (Reportando atraso devido a torre única (segundos))	260
13.4.6	Reporting Delay for No Towers (sec.) (Reportando atraso devido à ausência de torres (segundos))	261
13.4.7	Outgoing SMS Length (Tamanho do SMS de saída)	261
13.4.8	SIM PIN (PIN do SIM)	261
13.4.9	Network Access Point Name (APN) (Nome do ponto de acesso (APN) à rede)	262
13.4.10	Network Access Point User Name (Nome de usuário do ponto de acesso à rede)	262
13.4.11	Network Access Point Password (Senha do ponto de acesso à rede)	263
13.5	B520 aux power supply (Fonte de alimentação auxiliar B520)	263
13.5.1	Module Enable (Habilitar módulo)	263

13.5.2	Sabotagem da caixa do módulo	263
13.5.3	One or Two Batteries (Uma ou duas baterias)	264
13.6	Wireless Receiver (Receptor sem fio)	264
13.6.1	Wireless Module Type (Tipo de módulo sem fio)	264
13.6.2	Sabotagem da caixa do módulo	265
13.6.3	System (Repeater) Supervision Time (Tempo de supervisão do sistema (repetidor))	265
13.6.4	Low Battery Resound (Som de bateria baixa)	265
13.6.5	Enable Jamming Detection (Detecção de obstrução habilitada)	266
13.7	Wireless Repeater (Repetidor via rádio)	266
13.7.1	Sabotagem da caixa do módulo	266
13.7.2	RADION RFID (B810)	266
13.7.3	Inovonics RFID (B820)	266
14	Definições dos interruptores de hardware	268
14.1	Endereço do teclado	268
14.2	Definições dos interruptores do Módulo de oito entradas B208	270
14.3	Definições dos interruptores do Módulo de oito entradas B308	270
14.4	Definições dos interruptores do Módulo de comunicação Ethernet B426	271
14.5	Definições dos interruptores do Módulo móvel B450	271
14.6	Definições dos interruptores da fonte de alimentação B520	271
14.7	Definições dos interruptores da central de recepção de alarmes via rádio RADION B810	272
14.8	Definições dos interruptores da central de recepção de alarmes via rádio Inovonics B820	272
15	Configuração do serviço móvel	273
16	Formatos do nome de domínio e do endereço IP	276

1 Remote Programming Software

O Remote Programming Software (RPS) é um utilitário de gestão de contas e de programação do painel de controlo para sistemas operativos Microsoft Windows. Os operadores podem executar a programação remota, o armazenamento de contas, o controlo remoto e diagnósticos para painéis de controlo específicos.

2

Definições de conformidade

2.1

SIA CP-01 Verification (Verificação SIA CP-01)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - o RPS examina as definições dos parâmetros da conta do painel para verificar a conformidade com SIA CP-01.
- No (Não) - o RPS não examina a conformidade dos parâmetros.

O RPS verifica os seguintes parâmetros para determinar a conformidade com SIA CP-01:

Duress Type (Tipo de coação), página 81

Alarm Bell (Sirene de alarme), página 139

Exit Delay Time (Tempo de atraso na saída), página 102

Burg Time (Hora da intrusão), página 109

Exit Delay Warning (Alerta de atraso na saída), página 115

Entry Delay Warning (Alerta de atraso na entrada), página 116

Entry Delay (Atraso na entrada), página 211

Passcode Length (Número de dígitos da senha), página 86

Remote Warning (Alerta remoto), página 88

Swinger Bypass Count (Contagem para desabilitar oscilador), página 88

Cancel Reports (Cancelar reportes), página 82

Two Man Rule? (Regra de duas pessoas?), página 106 ?

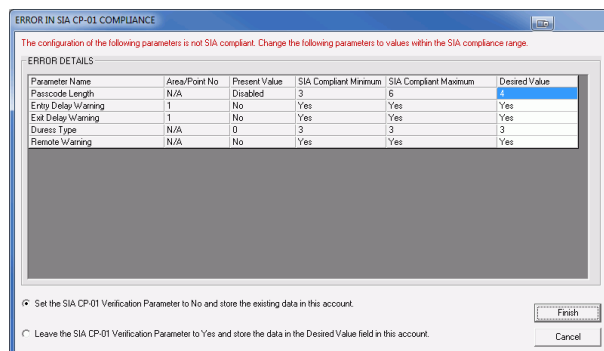
Early Ambush? (Emboscada inicial?), página 107?

All On, Instant (Ativação total imediata), página 168

Part On, Instant (Ativação parcial imediata), página 168

Passcode Enter Function (Função de senha), página 122

Se o RPS encontrar definições de parâmetro que não estejam em conformidade com a SIA CP-01, é aberta a janela SIA CP-01 Compliance (Conformidade com SIA CP-01).



Ajustar os parâmetros conforme a SIA CP-01:

1. Introduza um valor na coluna Desired Value (Valor pretendido) que se encontre entre os valores mínimos e máximos compatíveis com a SIA.
2. Selecione uma das seguintes opções:
 - Defina SIA CP-01 Verification (Verificação de SIA CP-01) como No (Não) e armazene os dados existentes nesta conta.
 - Mantenha o parâmetro SIA CP-01 Verification (Verificação de SIA CP-01) como Yes (Sim) e armazene os dados do campo Desired Value (Valor pretendido) na conta.

Se uma conta do painel de controlo contiver parâmetros que não cumpram a SIA CP-01 e se obtiver os dados através da funcionalidade do modo sem vigilância, o RPS armazena os dados que não conformes, independentemente da definição do parâmetro da SIA CP-01.

Para cada um dos parâmetros em conformidade com a SIA CP-01, certifique-se de que os níveis de visualização mínima e de segurança de edição segurança correspondem às definições mínimas para este parâmetro. Por exemplo, se os níveis de visualização mínima e segurança de edição deste parâmetros forem 5, os níveis de cada parâmetro que deva estar em conformidade devem ser definidos como 5.

Localização no menu do RPS

Compliance Verification (Verificação de conformidade) > SIA CP-01 Verification (Verificação de SIA CP-01)

2.2 ULC Compliance (Conformidade com a ULC)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim). Ajuste o funcionamento do painel de controlo assegurar a conformidade com a UL Canada (ULC).
- No (Não). Não ajuste para garantir a conformidade com a ULC.

Definir este parâmetro como Yes (Sim) configura o painel de controlo para ignorar a entrada de todos os sensores durante um mínimo de 120 segundos no arranque do sistema.

Quando o processamento dos sensores é iniciado, o painel de controlo reporta um evento único antes de reportar quaisquer eventos de ponto. Além disso, não é reportado nenhum evento induzido pela alimentação, a menos que se determine que a falha não será restaurada durante o tempo de atraso de 120 segundos.

Localização no menu do RPS

Compliance Settings (Configurações de conformidade) > ULC Compliance (Conformidade com a ULC)

2.2.1 Conformidade com a CAN/ULC-S304

CAN/ULC-S304, CENTRO DE RECEÇÃO DE SINAIS E UNIDADES DE CONTROLO DE ALARMES DE INTRUSÃO DE INSTALAÇÕES

Esta norma abrange os requisitos de construção e desempenho para as unidades de controlo e os acessórios para sistemas de alarme de intrusão, incluindo as unidades de controlo de instalações protegidas e os acessórios para as ligações locais ou do centro de receção de sinais, bem como equipamentos recetores de alarmes do centro de receção de sinais, incluindo os equipamentos de gravação. O equipamento destina-se a ser utilizado em instalações, cofres e cofres-fortes.

Requisitos de programação do painel de controlo

Definir o parâmetro ULC Compliance (Conformidade com a ULC) como Yes (Sim) é o único requisito de programação do painel de controlo para assegurar a conformidade com a norma CAN/ULC-S304.

2.2.2 CAN/ULC-S559, programação necessária

CAN/ULC-S559, Norma relativa a equipamento para sistemas e centros de receção de sinais de incêndio

A CAN/ULC-S559 cobre os requisitos para sistemas e centros de receção de sinais de incêndio, que incluem equipamentos de transmissão e receção, equipamento de centro de receção de incêndio patenteado e acessórios de unidade de controlo. Os sistemas do centro de receção de sinais de incêndio incluem a unidade das instalações protegidas e a central de receção de alarmes em localizações comuns (não perigosas) interiores e exteriores. Os métodos de programação, o teste, a manutenção e outro software destinado à utilização com equipamento para sistemas e centros de receção de sinais de incêndio estão incluídos na

avaliação do equipamento. As unidades de receção de sinais utilizadas nos centros de receção de sinais de incêndio, centros de transmissão por satélite, centros de processamento de sinais e centros de ligação em ponte também são abrangidas pelos requisitos desta norma.

COMPLIANCE SETTINGS (CONFIGURAÇÕES DE CONFORMIDADE) > UL Canada Compliance (Conformidade com a ULC)

Defina o parâmetro COMPLIANCE SETTINGS (CONFIGURAÇÕES DE CONFORMIDADE) > UL Canada Compliance (Conformidade com a ULC) como Yes (Sim).

PANEL WIDE PARAMETERS (PARÂMETROS DE TODO O PAINEL > Report Routing (Roteamento de reportes)

Na coluna Route Group 4 (Grupo de destinos) 4:

- Defina Fire Reports (Relatórios de incêndio), Gas Reports (Relatórios de gás), Burglar Reports (Relatórios de intrusão), Personal Emergency Reports (Relatórios de emergência pessoal), User Reports (Relatórios de utilizador) e Test reports (Relatórios de teste) como No (Não).
- Defina Output Reports (Relatórios de saída), Auto Function Report (Relatórios de função automática), RPS Reports (Relatórios do RPS), Point Reports (Relatórios de pontos), User Change Reports (Relatórios de alteração de utilizador) e Access Reports (Relatórios de acesso) como No (Não).
- Verifique se Diagnostic Reports (Relatórios de diagnóstico) está definido como Custom (Personalizado). Os passos seguintes servem para configurar as definições personalizadas.

PANEL WIDE PARAMETERS (PARÂMETROS DE TODO O PAINEL) > Report Routing (Roteamento de reportes) > Fire Reports (Relatórios de incêndio) > Fire Cancel (Cancelar incêndio)

Defina o parâmetro (PARÂMETROS DE TODO O PAINEL) > Report Routing (Roteamento de reportes) > Fire Reports (Relatórios de incêndio) > Fire Cancel (Cancelar incêndio) de cada grupo de destinos (1 a 4) como No (Não).

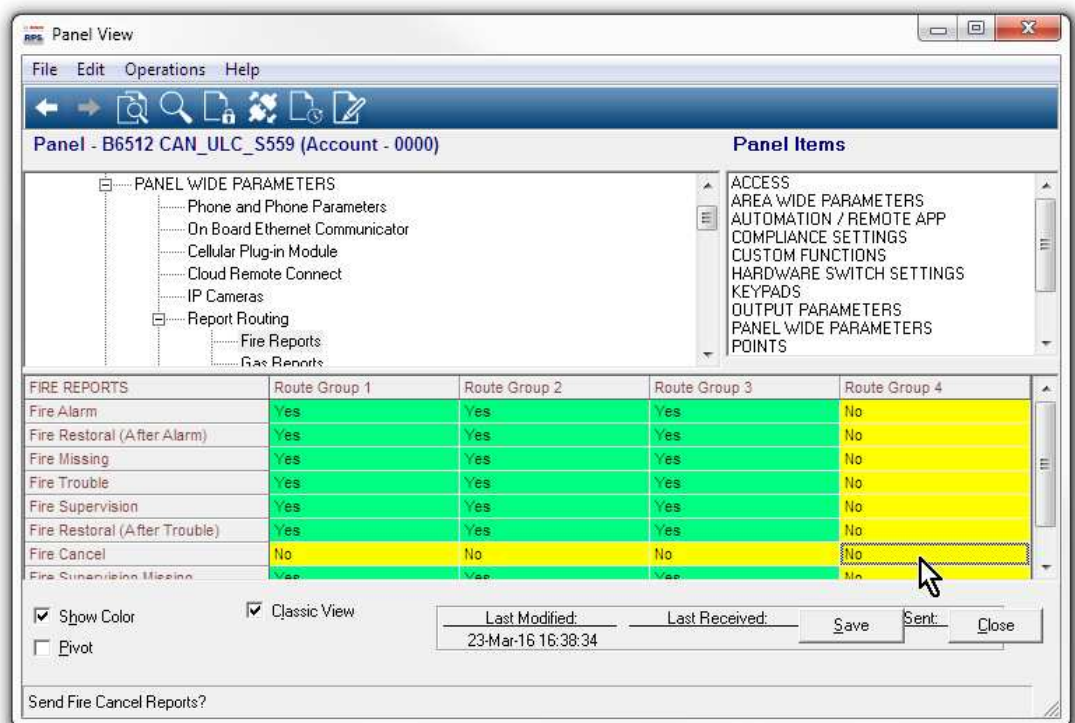


Figura 2.1: Fire Cancel (Cancelar incêndio)

PANEL WIDE PARAMETERS (PARÂMETROS DE TODO O PAINEL) > Report Routing (Roteamento de reportes) > Diagnostic Reports (Relatórios de diagnóstico)

Na coluna Route Group 4 (Grupo de destinos 4), defina SDI2 Device Failure (Falha do dispositivo SDI2) como Yes (Sim). Defina os restantes relatórios como No (Não).

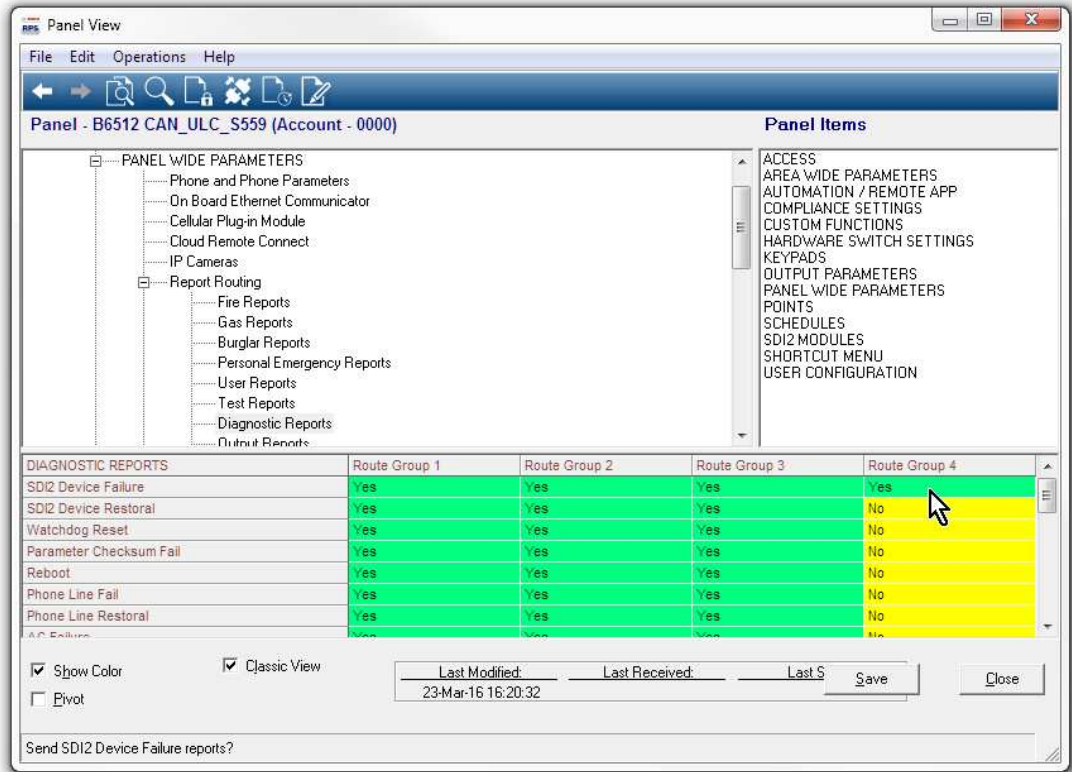


Figura 2.2: SDI2 Device Failure (Falha do dispositivo SDI2)

PANEL WIDE PARAMETERS (PARÂMETROS DE TODO O PAINEL) > Communicator (Comunicador) > Primary Destination Device (Dispositivo de destino primário)

Na coluna Route Group (Grupo de destinos 4), defina Primary Destination Device (Dispositivo de destino primário) como Destination 4 (Destino 4) para o tipo de dispositivo utilizado (por exemplo, Onboard IP (IP integrado), Destination 4 (Destino 4) se o painel de controlo enviar relatórios utilizando a ligação Ethernet integrada.

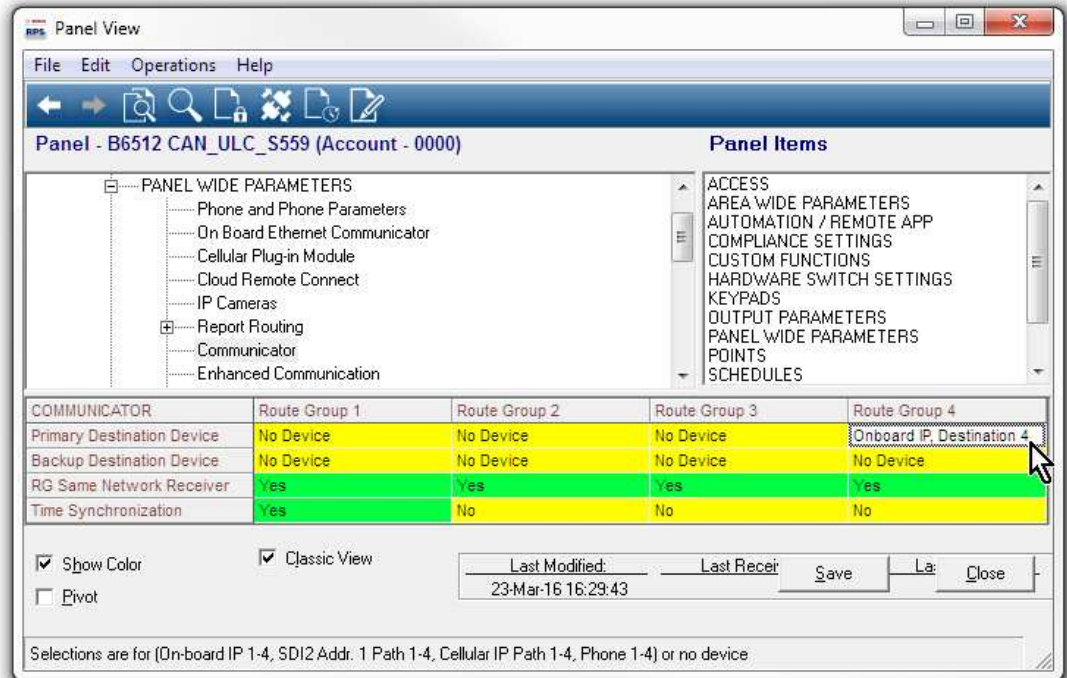


Figura 2.3: Primary Destination Device (Dispositivo de destino primário)

PANEL WIDE PARAMETERS (PARÂMETROS DE TODO O PAINEL > Enhanced Communication (Comunicação avançada) > Destination 4 (Destino 4)

Na coluna Destination 4 (Destino 4), defina Network Address (Endereço de rede) como 0.1.1.1 (este endereço não é propositadamente um endereço de rede). Defina Poll Rate (Taxa de polling) como 0. Defina ACK Wait Time (sec.) (Tempo de espera de ACK (segundos)) como 5.

POINTS (PONTOS) > Point Profiles (Point Indexes) (Perfis de ponto (Índices de pontos))

Configure os perfis de ponto 1, 4 e 6 tal como é mostrado abaixo.

É importante configurar os parâmetros por ordem.

Perfil de ponto 1

Defina Alarm Abort (Abortar alarme) como: No (Não).

Defina Point Profile Text (First Language) (Texto de perfil de ponto (Primeiro idioma)) como: Fire Panel Trouble (Problema do painel de incêndio).

Defina Point Type / Response / Circuit Style > Point Type (Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Tipo de ponto) como: Fire Point (Ponto de incêndio).

Defina Point Type / Response / Circuit Style > Circuit Style (Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Estilo de circuito) como: Single EOL (Fim de linha único) (1KΩ) ou Single EOL (Fim de linha único) (2KΩ).

Defina Response (Resposta) como: 3.

Perfil de ponto 4

Defina Point Profile Text (First Language) (Texto de perfil de ponto (Primeiro idioma)) como: Fire Panel Alarm (Alarme do painel de incêndio).

Defina Point Type / Response / Circuit Style > Point Type (Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Tipo de ponto) como: Fire Point (Ponto de incêndio).

Defina Point Type / Response / Circuit Style > Circuit Style (Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Estilo de circuito) como: Single EOL (Fim de linha único) (1KΩ), Single EOL (Fim de linha único) (2KΩ) ou Dual EOL (Fim de linha duplo).

Se definir Point Type / Response / Circuit Style > Circuit Style (Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Estilo de circuito) como Single EOL (Fim de linha único) (1KΩ) ou Single EOL (Fim de linha único) (2KΩ), defina Response (Resposta) como: 1.

Se definir Point Type / Response / Circuit Style > Circuit Style (Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Estilo de circuito) como Dual EOL (Fim de linha duplo), defina Response (Resposta) como: 0.

Perfil de ponto 6

Defina Point Profile Text (First Language) (Texto de perfil de ponto (Primeiro idioma)) como: Fire Panel Supervisory (Supervisão do painel de incêndio).

Defina Point Type / Response / Circuit Style > Point Type (Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Tipo de ponto) como: Fire Point (Ponto de incêndio).

Defina Point Type / Response / Circuit Style > Circuit Style (Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Estilo de circuito) como: Single EOL (Fim de linha único) (1KΩ), Single EOL (Fim de linha único) (2KΩ) ou Dual EOL (Fim de linha duplo).

Se definir Point Type / Response / Circuit Style > Circuit Style (Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Estilo de circuito) como Single EOL (Fim de linha único) (1KΩ) ou Single EOL (Fim de linha único) (2KΩ), defina Response (Resposta) como: 9.

Se definir Point Type / Response / Circuit Style > Circuit Style (Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Estilo de circuito) como Dual EOL (Fim de linha duplo), defina Response (Resposta) como: 2.

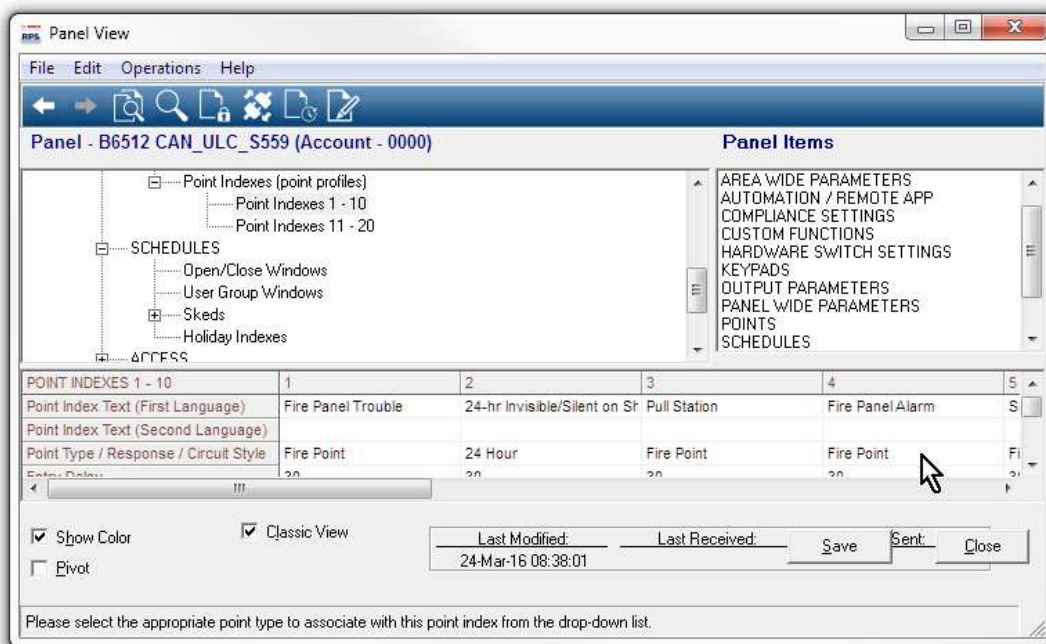


Figura 2.4: Perfis de ponto

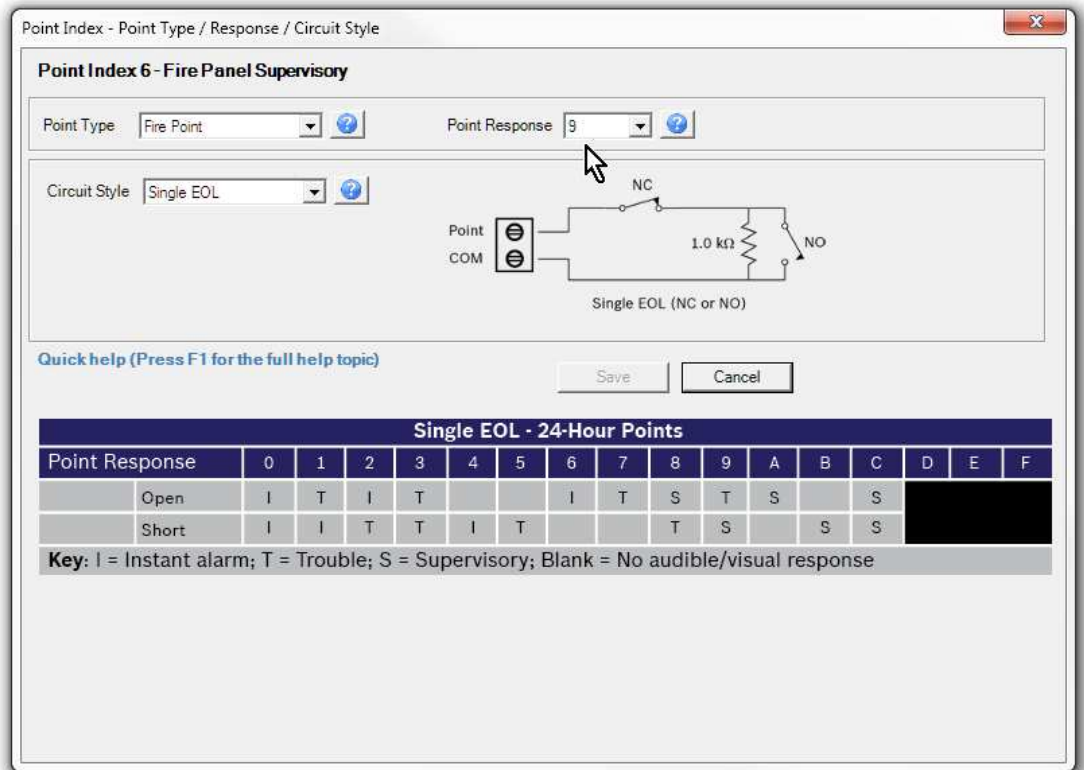


Figura 2.5: Resposta do tipo de ponto e estilo de circuito

POINTS (PONTOS) > Point Assignments (Atribuições de ponto)

Defina os parâmetros POINTS (PONTOS) > Point Assignments, Text and Profile (Atribuições de ponto, texto e perfil) para os pontos na placa 1, 2 e 3 do seguinte modo.

Ponto 1

Defina Point Assignments (Atribuições de ponto) > Text (Texto) como: Fire Panel Alarm (Alarme do painel de incêndio).

Defina Point Assignments (Atribuições de ponto) > Profile (Perfil) como: 4 - Fire Panel Alarm (Alarme do painel de incêndio).

Ponto 2

Defina Point Assignments (Atribuições de ponto) > Text (Texto) como: Fire Panel Trouble (Problema do painel de incêndio).

Defina Point Assignments (Atribuições de ponto) > Profile (Perfil) como: 1 - Fire Panel Trouble (Problema do painel de incêndio).

Ponto 3

Defina Point Assignments (Atribuições de ponto) > Text (Texto) como: Fire Panel Supervisory (Supervisão do painel de incêndio).

Defina Point Assignments (Atribuições de ponto) > Profile (Perfil) como: 6 - Fire Panel Supervisory (Supervisão do painel de incêndio)

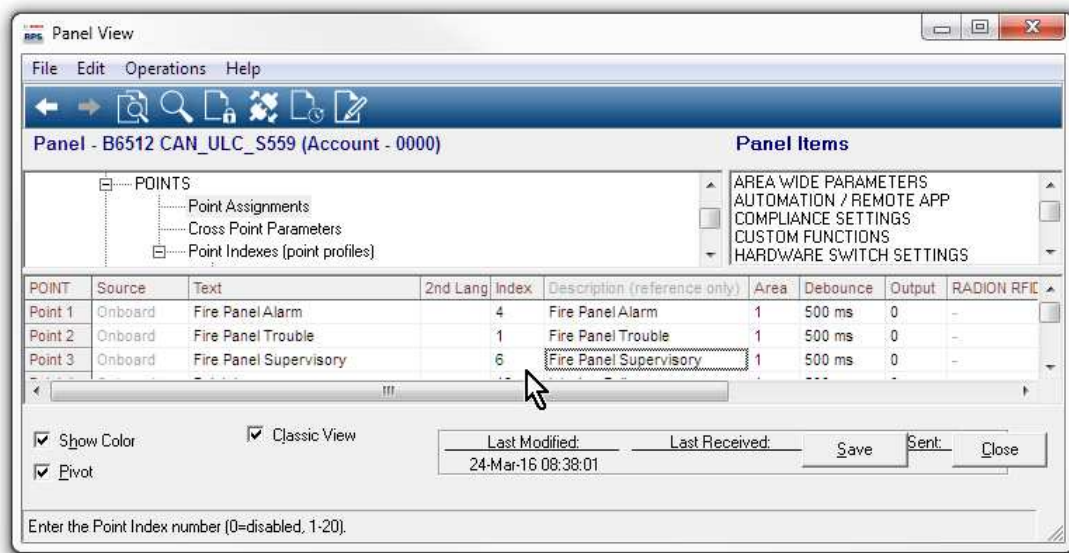


Figura 2.6: Supervisão do painel de incêndio

2.2.3

CAN/ULC-S559, programação recomendada

Silenciamento dos eventos de alarme, problema e supervisão do painel de alarme de incêndio no painel de controlo

Quando os painéis de controlo são configurados conforme descrito abaixo, silenciam automaticamente os teclados ligados ao painel de controlo em relação a eventos de incêndio, problemas e supervisão do painel de incêndio.

Aviso!



O silenciamento automático não está disponível nos painéis de controlo B3512

O silenciamento automático dos eventos de alarme, problema e supervisão do painel de alarme de incêndio não está disponível para o painel de controlo B3512. Os utilizadores devem silenciar estes eventos no teclado.

CUSTOM FUNCTIONS (FUNÇÕES PERSONALIZADAS) > Custom Function (Função personalizada 128)

Defina Custom Function 128 (Função personalizada 128) > Custom Function Text (Texto da função personalizada) como: Silence (Silêncio).

Defina Custom Function 128 (Função personalizada 128 > Function 1 (Função 1) como: Trouble Silence (Silenciar problema) (defina o Parameter 1 (Parâmetro 1) como: Area 1 (Área 1)).

Defina Custom Function 128 Função personalizada 128) > Function 2 (Função 2) como: Alarm Silence (Silenciar alarme) (defina Parameter 1 (Parâmetro 1) como: Area 1 (Área 1)).

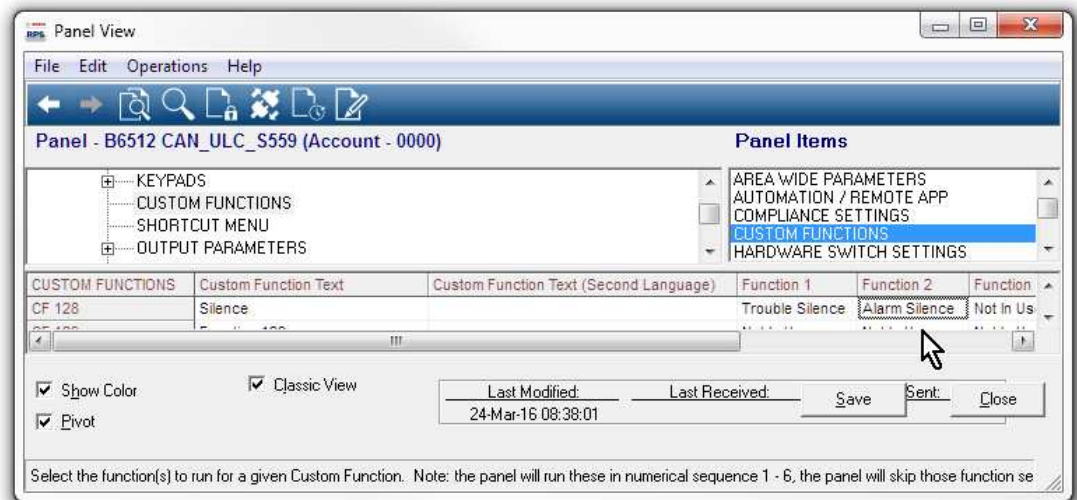


Figura 2.7: Função personalizada 128

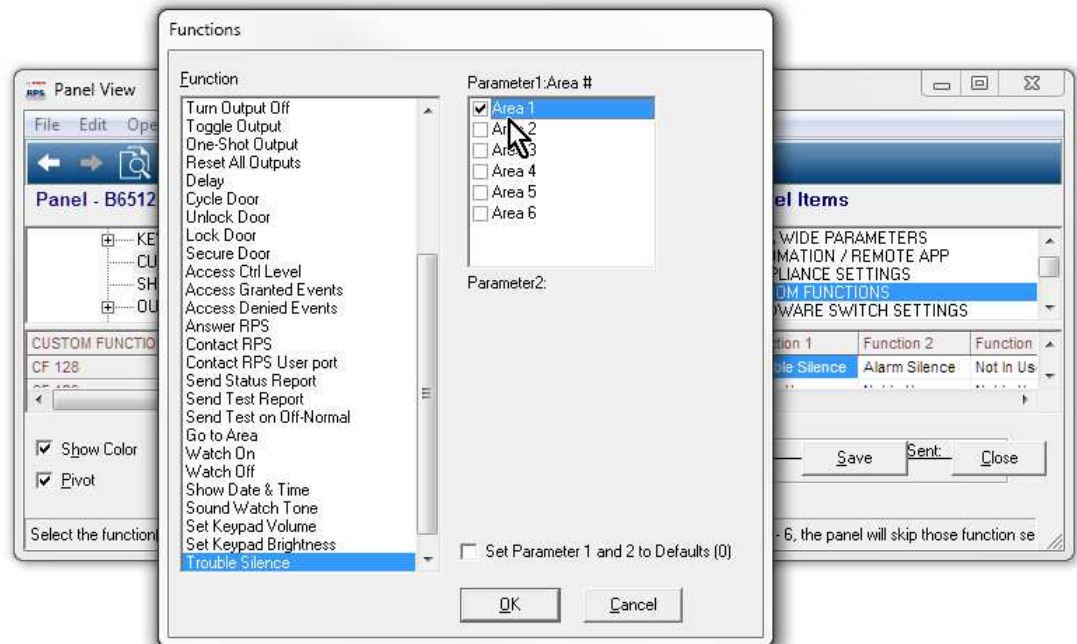


Figura 2.8: Seleção de área 1

OUTPUT PARAMETERS (PARÂMETROS DE SAÍDA) > Panel Wide Outputs (Saídas de todo o painel)

Para saídas virtuais:

Defina Panel Wide Outputs (Saídas de todo o painel) > Summary Fire (Resumo de incêndio) como: 9.

Defina Panel Wide Outputs (Saídas de todo o painel) > Summary Fire Trouble (Resumo de falha de incêndio) como: 10.

Defina Panel Wide Outputs (Saídas de todo o painel) > Summary Supervisory Fire (Resumo de incêndio supervisionado) como: 19.

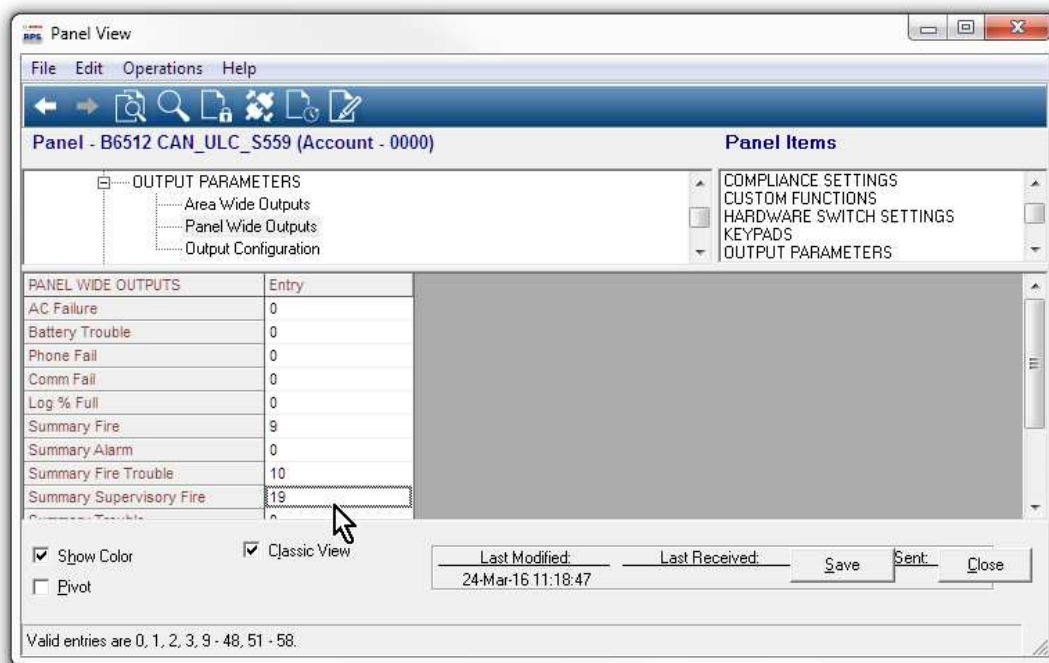


Figura 2.9: Saídas de todo o painel

POINTS (PONTOS) > Point Profiles (Point Indexes) (Perfis de ponto (índices de pontos))

Configure Point Profile 20 (Perfil de ponto 20) conforme mostrado abaixo.

É importante configurar os parâmetros por ordem.

Point Profile 20 (Perfil de ponto 20)

Defina Point Profile Text (First Language) (Texto do perfil de ponto (Primeiro idioma) como: CF: Silence (CF: Silêncio).

Defina Point Type / Response / Circuit Style > Point Type (Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Tipo de ponto) como: Custom Function (Função personalizada).

Mantenha a predefinição de Point Type / Response / Circuit Style > Circuit Style (Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Estilo de circuito): Single EOL (Fim de linha único) (1KΩ).

Mantenha a predefinição de Point Type / Response / Circuit Style > Response (Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Resposta): 7.

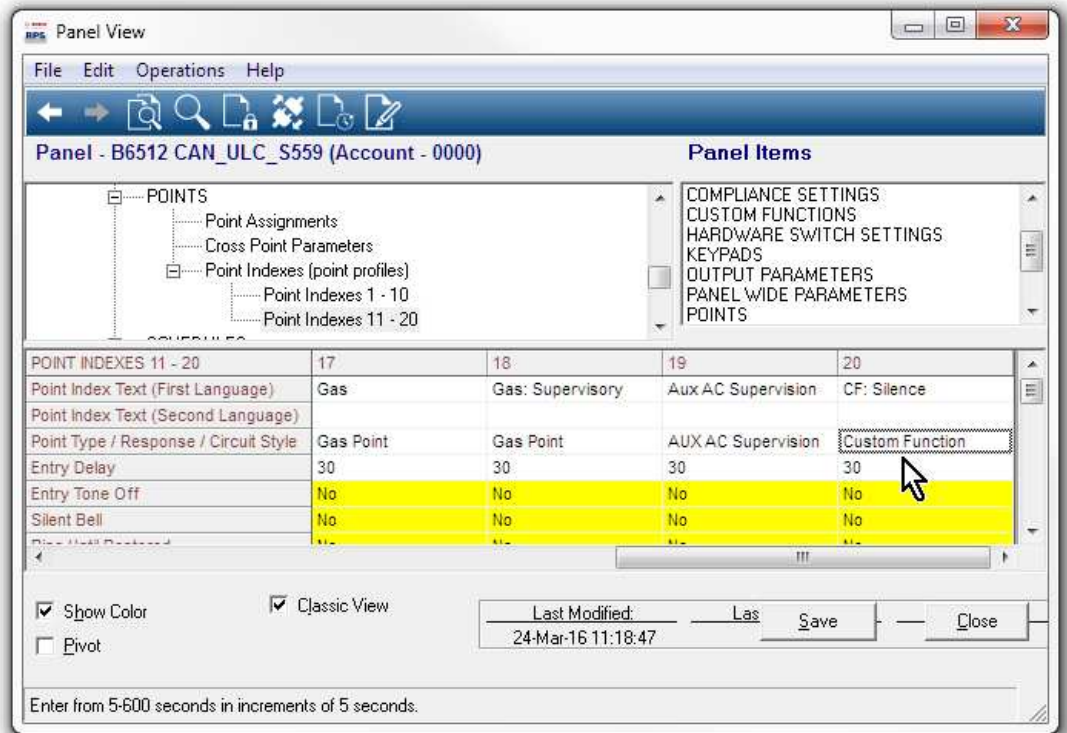


Figura 2.10: Point Profile 20 (Perfil de ponto 20)

POINTS (PONTOS) > Point Assignments (Atribuições de ponto)

Defina os parâmetros POINTS (PONTOS) > Point Assignments, Source, Text, and Profile (Atribuições de ponto, Origem, Texto e Perfil) para os pontos 9, 10 e 19 do seguinte modo.

Ponto 9

Defina Point Assignments (Atribuições de ponto) > Source (Origem) como: Output (Saída).

Defina Point Assignments (Atribuições de ponto) > Text (Texto) como: Fire Alarm Active (Alarme de incêndio ativo).

Defina Point Assignments (Atribuições de ponto) > Profile (Perfil) como: 20 - CF: Silence (CF: Silêncio).

Ponto 10

Defina Point Assignments (Atribuições de ponto) > Source (Origem) como: Output (Saída).

Defina Point Assignments (Atribuições de ponto) > Text (Texto) como: Fire Trouble Active (Falha de incêndio ativa).

Defina Point Assignments (Atribuições de ponto) > Profile (Perfil) como: 20 - CF: Silence (CF: Silêncio).

Ponto 19

Defina Point Assignments (Atribuições de ponto) > Source (Origem) como: Output (Saída).

Defina Point Assignments (Atribuições de ponto) > Text (Texto) como: Fire Supervisory Active (Supervisão de incêndio ativa).

Defina Point Assignments (Atribuições de ponto) > Profile (Perfil) como: 20 - CF: Silence (CF: Silêncio).

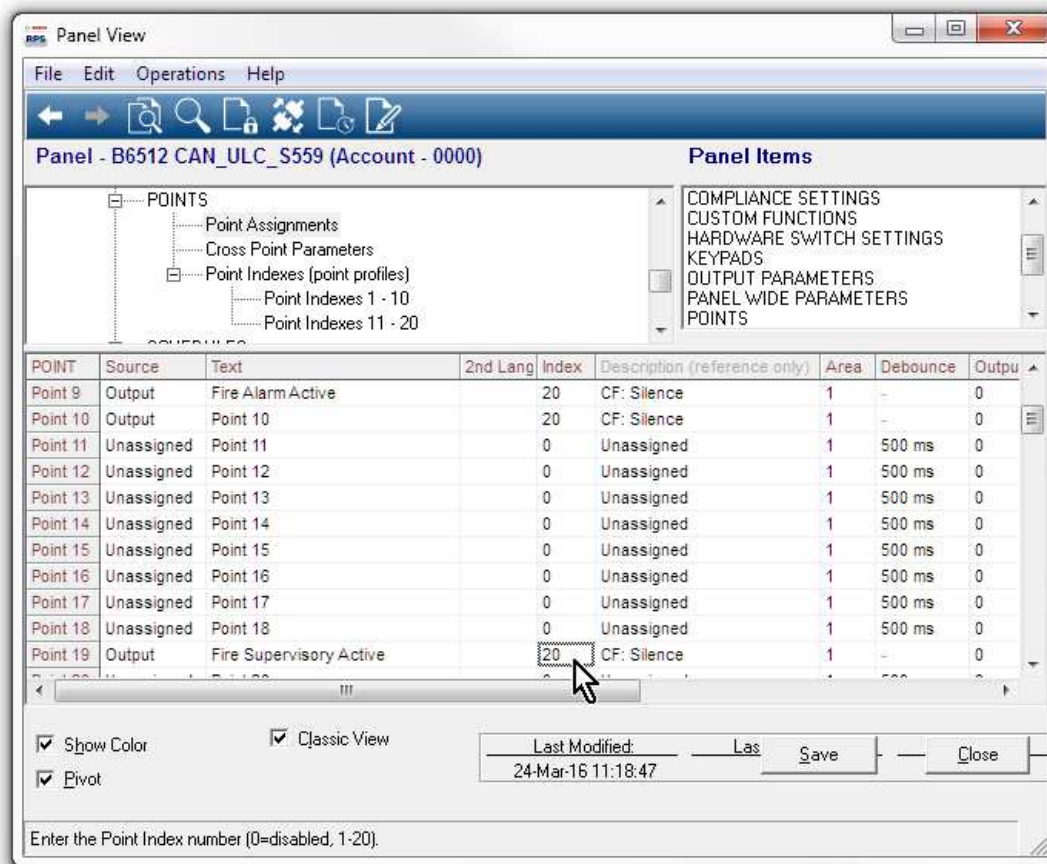


Figura 2.11: Atribuições de ponto

2.3 Configuração de supervisão

Otimização dos dados utilizados para a supervisão:

Tipo de instalação	Anti-intrusão em áreas comerciais (UL1610)	Anti-intrusão em áreas comerciais (ULC S304)	Alta supervisão	Por hora	Segurança média ou incêndio em instalações domésticas	Supervisão diária
Intervalo de supervisão necessário	200 segundos	180 segundos	300 segundos	1 hora	4 horas	25 horas
Plano de serviço recomendado	Expandido	Expandido	Alta supervisão	Standard	Standard	Reserva
Programação do painel						
Tempo de supervisão do recetor	200 segundos	Personalizado	300 segundos	1 hora - NFPA	4 h – Segurança média	25 horas

Tipo de instalação	Anti-intrusão em áreas comerciais (UL1610)	Anti-intrusão em áreas comerciais (ULC S304)	Alta supervisão	Por hora	Segurança média ou incêndio em instalações domésticas	Supervisão diária
Taxa de polling do painel (segundos)	n/a	89 segundos	n/a	n/a	n/a	n/a
Tempo de espera de ACK do painel (segundos)	n/a	15	n/a	n/a	n/a	n/a
Contagem de tentativas do painel	n/a	5	n/a	n/a	n/a	n/a

3 Parâmetros de todo o painel

3.1 Telefone e parâmetros de telefone

3.1.1 Phone Destination 1 (Destino 1 do telefone) (até 4)

Predefinição: em branco

Seleções:

- Em branco - o painel de controlo não marca nenhum número de telefone.
- 0-9 - o painel de controlo marca estes caracteres.
- C - o painel de controlo faz uma pausa durante 2 segundos quando encontra um C na sequência de marcação.
- D - o painel de controlo faz a marcação quando deteta um dial tone ou quando o período inicial de deteção de dial tone de 7 segundos termina. Para prolongar o período de deteção do dial tone, insira D no início da sequência de marcação.
- #,* - o painel de controlo marca estes caracteres como se tivessem sido premidos no teclado de um telefone.

Introduza a sequência de marcação (número de telefone) que o painel de controlo utiliza para enviar relatórios à central de receção de alarmes.

Se deixar este parâmetro em branco, não desativa o destino do telefone. Para evitar que a utilização do destino do telefone, não o atribua a um dispositivo de destino primário ou de reserva. Para obter mais informações, consulte *Comunicador, visão geral, página 65*.

Configuração de destinos de telefone para chamada em espera

Marcar uma sequência de chamada em espera numa linha sem capacidade para chamadas em espera impede o painel de controlo de enviar relatórios com êxito para a central de receção de alarmes. Se um cliente cancelar o serviço de chamada em espera sem notificar a respetiva empresa de segurança, o painel de controlo não conseguirá enviar relatórios através do dispositivo de destino de reserva.

Se configurar um destino do telefone com um número de telefone que inclua uma sequência para cancelar a chamada em espera, escolha o destino do telefone como *Primary Destination Device (Dispositivo de destino primário)*, página 66 para um grupo de destinos. Configure outro destino do telefone sem a sequência de cancelamento de chamada em espera e seleccione-o como *Dispositivo de destino de reserva*, página 67 para o grupo de destinos.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Phone and Phone Parameters (Telefone e parâmetros de telefone) > Phone Destination 1 to 4 (Destino do telefone 1 a 4)

3.1.2 Formato de destino do telefone 1 (até 4)

Predefinição: Modem4

Seleções:

- Modem4 - o painel de controlo envia relatórios Modem4 expandidos para a central de receção de alarmes. As informações expandidas incluem o texto do ponto, o texto de saída e os nomes de utilizador.
- Contact ID - o painel de controlo envia relatórios de Contact ID. Utilize este formato quando a central de receção de alarmes não for compatível com o formato Modem4.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters ((Parâmetros de todo o painel) > Phone and Phone Parameters (Telefone e parâmetros de telefone) > Phone Destination (1 to 4) (Formato de destino do telefone (1 a 4))

3.1.3 DTMF Dialing (Discagem DTMF)

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Yes (Sim) - o painel de controlo marca números de telefone através de DTMF (marcação multifrequência, tom de marcação).
- No (Não) - o painel de controlo marca números de telefone através da marcação por impulsos.

Antes de definir este parâmetro como No (Não), certifique-se de que a rede RTPC (Rede Telefónica Pública Comutada) à qual está ligado o painel de controlo é compatível com a marcação por impulsos.

Localização no menu do RPS:

Panel Wide Parameters ((Parâmetros de todo o painel) > Phone and Phone Parameters (Telefone e parâmetros de telefone) > DTMF Dialing (Discagem DTMF)

3.1.4**Phone Supervision Time (Tempo de supervisão do telefone)**

Predefinição: 0

Seleções:

- 0 - desativado, sem supervisão da linha telefónica
- 10-240 (segundos) -o número de segundos (em incrementos de 10 segundos) que uma linha telefónica deve permanecer aberta antes de o painel de controlo criar um evento de falha de linha telefónica.

O painel de controlo efetua uma verificação de linha telefónica aproximadamente nove vezes por minuto. Se detetar uma falha na linha telefónica que dure o número de segundos definido neste parâmetro, cria um evento de falha de linha telefónica.

Os teclados mostram uma falha de linha telefónica e geram um tom de problema se os parâmetros *Buzz on Fail (Falha ao ativar zunido)*, página 32 (Falha ao ativar zunido) e *Trouble Tone (Tom de falha)*, página 124 (Tom de falha) forem definidos como Yes (Sim). Se o parâmetro *Alarm on Fail (Falha ao ativar alarme)*, página 31 (Falha ao ativar alarme) estiver definido como Yes (Sim), os teclados mostram um evento de alarme e geram um tom de alarme.

Quando a linha telefónica se encontra no estado normal (a falha é eliminada) durante o número de segundos definido neste parâmetro, o painel de controlo cria um evento de reposição de linha telefónica.

O painel de controlo envia uma falha de linha telefónica e relatórios de reposição de linha telefónica quando os eventos ocorrem. Também estão incluídos nos *Expand Test Report (Expandir Reporte de teste)*, página 32.

Os eventos de falha de linha telefónica estão atribuídos à área 1 e utilizam a configuração de área 1.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters ((Parâmetros de todo o painel) > Phone and Phone Parameters (Telefone e parâmetros de telefone) > Phone Supervision Time (Tempo de supervisão do telefone)

3.1.5**Alarm on Fail (Falha ao ativar alarme)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - resposta de alarme (sirene de intrusão, tom de alarme do teclado, relatório de alarme) para eventos de falha de linha telefónica.
- No (Não) - não há resposta de alarme em caso de eventos de falha de linha telefónica

Para utilizar esta função de alarme em caso de falha, ative a supervisão da linha telefónica no parâmetro Phone Supervision Time (Tempo de supervisão do telefone).

Consulte *Phone Supervision Time (Tempo de supervisão do telefone)*, página 31.

A resposta de alarme para eventos de falha de linha telefónica inclui:

- ativação da sirene para alarme de intrusão da área 1,
- ativação do tom do alarme nos teclados,
- enviar relatórios de alarme

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters ((Parâmetros de todo o painel) > Phone and Phone Parameters (Telefone e parâmetros de telefone) > Alarm on Fail (Falha ao ativar alarme)

3.1.6 Buzz on Fail (Falha ao ativar zunido)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - é emitido o tom de problema de todo o painel em todos os teclados quando ocorre um evento de falha de linha telefónica.
- No (Não) - não é gerado nenhum tom de problema em nenhum teclado quando ocorre um evento de falha de linha telefónica.

Para utilizar a função Buzz on fail (Falha ao ativar zunido), defina a supervisão da linha telefónica no parâmetro Phone Supervision Time (Tempo de supervisão do telefone).

Consulte *Phone Supervision Time (Tempo de supervisão do telefone)*, página 31.

Os tons de problema de todo o painel são definidos em cada teclado individual no parâmetro Trouble Tone (Tom de problema) (*Trouble Tone (Tom de falha)*, página 124). A predefinição do parâmetro Trouble Tone (Tom de problema) para todos os teclados é No (Não) (sem tom de problema para os problemas de todo o painel).

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters ((Parâmetros de todo o painel) > Phone and Phone Parameters (Telefone e parâmetros de telefone) > Buzz On Fail (Falha ao ativar zunido)

3.1.7 Expand Test Report (Expandir Reporte de teste)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - expanda os relatórios de teste do utilizador e os relatórios de teste de sked (programados) para incluir informações sobre o estado anómalo do sistema.
- No (Não) - não expanda os relatórios de teste.

Quando este parâmetro é definido como Yes (Sim), o relatório de teste (ou relatório anómalo de teste) é seguido por um relatório de diagnóstico para cada estado anómalo do sistema.

Consulte Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel de controlo) > Report Routing (Encaminhamento de relatórios > *Relatórios de diagnóstico*, página 60 (Relatórios de diagnóstico) para obter uma lista de relatórios incluídos.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters ((Parâmetros de todo o painel) > Phone and Phone Parameters (Telefone e parâmetros de telefone) > Expand Test Report (Expandir reporte de teste)

3.1.8 PSTN Compatibility (Compatibilidade com PSTN)

Predefinição: USA (EUA)

Seleções:

Argélia	El Salvador	Líbano	Reunião
Argentina	Equador	Lesoto	Roménia
Arménia	Estónia	Liechtenstein	Rússia
Austrália	Finlândia	Lituânia	Arábia Saudita
Áustria	França	Luxemburgo	Singapura
Bahamas	Geórgia	Macau	Eslováquia

Bahrain	Alemanha	Malásia	Eslovénia
Bielorrússia	Gana	Malta	África do Sul
Bélgica	Grécia	Martinica	Espanha
Bermudas	Guadalupe	México	Sri Lanka
Brasil	Guam	Moldávia	Suécia
Brunei	Hong Kong	Marrocos	Suíça
Bulgária	Hungria	Países Baixos	Taiwan
Canadá	Islândia	Nova Zelândia	Tailândia
Caraíbas	Índia	Nigéria	Tunísia
Chile	Indonésia	Noruega	Turquia
China	Irlanda	Omã	EAU
Colômbia	Israel	Paquistão	Ucrânia
Costa Rica	Itália	Paraguai	Reino Unido
Croácia	Japão	Peru	Uruguai
Chipre	Jordânia	Filipinas	EUA
República Checa	Cazaquistão	Polónia	Uzbequistão
Dinamarca	Coreia	Polinésia (Francesa)	Venezuela
República Dominicana	Kuwait	Portugal	Iémen
Dubai	Quirguistão	Porto Rico	Zâmbia
Egipto	Letónia	Qatar	

Este parâmetro configura o painel de controlo e o B430 - Encaixe do comunicador telefónico para redes pública telefónicas comutadas (RTPC).



Aviso!

Requisitos de RTPC para Austrália/Nova Zelândia, desative a resposta do RPS armado/desarmado

Se definir este parâmetro PSTN Compatibility (Compatibilidade com PSTN) para a Austrália ou a Nova Zelândia, deve definir os parâmetros Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > RPS Parameters (Parâmetros RPS) > Answer Armed and Answer Disarmed (Resposta armada e Resposta desarmada) como 0 (desativados).

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters ((Parâmetros de todo o painel) > Phone and Phone Parameters (Telefone e parâmetros de telefone) > PSTN Compatibility (Compatibilidade com PSTN)

3.2

Comunicador de Ethernet (IP) integrada

3.2.1

IPv6 Mode (Modo IPv6)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - utilizar o modo IPv6 (Protocolo de Internet versão 6) para as comunicações IP
- No (Não) - utilizar o modo IPv4 (Protocolo de Internet versão 4) para as comunicações IP

Quando o parâmetro IPv6 Enable (Habilitar IPv6) está definido como Yes (Sim), defina DHCP/AutoIP enable (Habilitar DHCP/AutoIP) como Yes (Sim).

Quando o parâmetro IPv6 Enable (Habilitar IPv6) está definido como No (Não), os parâmetros de IPv6 aparecem esbatidos (não é possível aceder aos mesmos).

Quando o parâmetro IPv6 Enable (Habilitar IPv6) está definido como Yes (Sim), os parâmetros de IPv4 aparecem esbatidos (não é possível aceder aos mesmos).

Localizações no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Onboard Ethernet Communicator (Comunicador de Ethernet integrada) > IPv6 Mode,

3.2.2

IPv6 DHCP

Predefinição: Enabled (Yes) (Habilitado (Sim))

Seleções:

- Enabled (Yes) (Habilitado (Sim)) - o DHCP define automaticamente o endereço IP, o gateway IP padrão e o endereço IP do servidor DNS. AutoIP permite atribuir endereços IP dinâmicos aos dispositivos durante o arranque.
- Disabled (No) (Desabilitado (Não)) - desative este parâmetro se não existir nenhum serviço DHCP. Defina manualmente o endereço IP, o gateway IP padrão e o endereço IP do servidor DNS.

O DHCP requer um servidor DHCP.

Localizações no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Onboard Ethernet Communicator (Comunicador de Ethernet integrada) > IPv6 DHCP

3.2.3

IPv4 DHCP/AutoIP Enable (Modo IPv6 Mode/DHCP/AutoIP IPv4 habilitado)

Predefinição: Enabled (Yes) (Habilitado (Sim))

Seleções:

- Enabled (Yes) (Habilitado (Sim)) - o DHCP define automaticamente o endereço IP, o gateway IP padrão e o endereço IP do servidor DNS. AutoIP permite atribuir endereços IP dinâmicos aos dispositivos durante o arranque.
- Disabled (No) (Desabilitado (Não)) - desative este parâmetro se não existir nenhum serviço DHCP. Defina manualmente o endereço IP, o gateway IP padrão e o endereço IP do servidor DNS.

O DHCP requer um servidor DHCP.

Quando este parâmetro está definido como Yes (Sim), o endereço IPv4, a máscara de sub-rede IPv4 e o gateway IPv4 padrão aparecem esbatidos. Não pode alterá-los.

Quando o parâmetro IPv6 Mode (Modo IPv6) está definido como Yes (Sim), este parâmetro aparece esbatido (não é possível aceder ao mesmo).

Localizações no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Onboard Ethernet Communicator (Comunicador de Ethernet integrada) > IPv4 DHCP/AutoIP Enable (DHCP/AutoIP IPv4 habilitado)

3.2.4

IPv4 Address (Endereço IPv4)

Predefinição: 0.0.0.0

Seleções: 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Se IPv4 DHCP/Auto IP Enable (DHCP/AutoIP IPv4 habilitado) estiver definido como Yes (Sim), este parâmetro aparece esbatido (não é possível aceder ao mesmo).

Se IPv4 DHCP/Auto IP Enable (DHCP/AutoIP IPv4 habilitado) estiver definido como No (Não), introduza o endereço IPv4 aqui.

Mais informações

Formatos do nome de domínio e do endereço IP, página 276

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Onboard Ethernet Communicator (Comunicador de Ethernet integrada) > IPv4 address (Endereço IPv4)

3.2.5

IPv4 Subnet Mask (Máscara de sub-rede de IPv4)

Predefinição: 255.255.255.0

Seleções: 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Se IPv4 DHCP/Auto IP Enable (DHCP/AutoIP IPv4 habilitado) estiver definido como Yes (Sim), este parâmetro aparece esbatido (não é possível aceder ao mesmo).

Se IPv4 DHCP/Auto IP Enable (DHCP/AutoIP IPv4 habilitado) estiver definido como No (Não), introduza a máscara de sub-rede de IPv4 aqui.

O painel de controlo utiliza a máscara de sub-rede para identificar de forma mais eficiente as partes do endereço correspondentes à rede e ao nó.

Mais informações

Formatos do nome de domínio e do endereço IP, página 276

Localizações no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Onboard Ethernet Communicator (Comunicador de Ethernet integrada) > IPv4 Subnet Mask (Máscara de sub-rede IPv4)

3.2.6

IPv4 Default Gateway (Gateway IPv4 padrão)

Predefinição: 0.0.0.0

Seleções: 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Se IPv4 DHCP/Auto IP Enable (DHCP/AutoIP IPv4 habilitado) estiver definido como Yes (Sim), este parâmetro aparece esbatido (não é possível aceder ao mesmo).

Se o parâmetro IPv4 DHCP/Auto IP Enable (DHCP/AutoIP IPv4 habilitado) estiver definido como No (Não), introduza o endereço do gateway padrão aqui.

Mais informações

Formatos do nome de domínio e do endereço IP, página 276

Localizações no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Onboard Ethernet Communicator (Comunicador de Ethernet integrada) > IPv4 Default Gateway (Gateway IPv4 padrão)

3.2.7

IPv4 DNS Server IP Address (Endereço IP do servidor DNS IPv4)

Predefinição: 0.0.0.0

Seleções: 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Um servidor de nomes de domínio (DNS) utiliza os nomes de domínio ou nomes de anfitrião da Internet para fornecer endereços IP correspondentes. No modo DHCP, é utilizado o DNS predefinido do servidor DHCP. Para utilizar um servidor DNS personalizado no modo DHCP, introduza o endereço IP do servidor DNS personalizado aqui.

Mais informações

Formatos do nome de domínio e do endereço IP, página 276

Localizações no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Onboard Ethernet Communicator (Comunicador de Ethernet integrada) > IPv4 DNS server IP address (Endereço IP do servidor DNS IPv4)

3.2.8

IPv6 DNS Server IP Address (Endereço IP do servidor DNS IPv6)

Predefinição:

Seleções: 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 a

FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF

Este parâmetro define o endereço do servidor DNS IPv6 para o modo IP estático.

Se existir um serviço DHCP que define este endereço, não altere este parâmetro.

Um servidor de nomes de domínio (DNS) utiliza os nomes de domínio ou nomes de anfitrião da Internet para fornecer endereços IP correspondentes. No modo DHCP, é utilizado o DNS predefinido do servidor DHCP. Para utilizar um servidor DNS personalizado no modo DHCP, altere o parâmetro para o endereço IP do servidor DNS personalizado.

Este endereço do servidor DNS IPv6 é o único endereço IPv6 que é introduzido em forma de números.

Mais informações

Formatos do nome de domínio e do endereço IP, página 276

Localizações no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Onboard Ethernet Communicator (Comunicador de Ethernet integrada) > IPv6 DNS server IP address (Endereço IP do servidor DNS IPv6)

3.2.9 Habilitar UPnP (Universal Plug and Play)

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

Yes (Enabled) (Sim (Habilitado)) - utilizar UPnP para abrir um servidor de reencaminhamento de portas para ligações de entrada RPS e RSC (Remote Security Control).

No (Disabled) (Não (Desabilitado)) - não utilizar UPnP

O parâmetro UPnP não influencia a comunicação de eventos para uma central de receção de alarmes.

Quando este parâmetro está definido como Yes (Sim), o painel de controlo envia um pedido para o router das instalações para abrir um reencaminhador de portas. O reencaminhamento de portas permite ligações de entrada RPS e RSC (Remote Security Control).



Aviso!

UPnP requer um endereço IP/um nome de anfitrião e uma porta do painel

Certifique-se de que os parâmetros IP Address ((Endereço IP)/Host Name (Nome do host) e Panel Port (Porta do painel) são introduzidos em Panel Data (Dados do painel) – View (Ver), separador Network (Rede).

Localizações no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Onboard Ethernet Communicator (Comunicador de Ethernet integrada) > UPnP (Universal Plug and Play) Enable (Habilitar UPnP (Universal Plug and Play))

3.2.10 ARP Cache Timeout (seconds) (Tempo limite de cache ARP (segundos))

Predefinição: 600

Seleções: 1 a 600 (segundos)

Este parâmetro especifica o tempo limite para as entradas de cache ARP.

Localizações no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Onboard Ethernet Communicator (Comunicador de Ethernet integrada) > ARP Cache Timeout (Tempo limite de cache ARP (segundos))

3.2.11 Module Hostname (Nome de host do módulo)

Predefinição: Em branco

Seleções: até sessenta e três caracteres (letras, números e traços)

O nome de anfitrião identifica o comunicador IP (integrado ou no módulo SDI2) na rede. Deixe este parâmetro em branco para utilizar o nome de anfitrião predefinido em fábrica.

**Aviso!****Deixe este parâmetro em branco para utilizar o nome de anfitrião predefinido em fábrica**

O nome de anfitrião predefinido em fábrica começa com a letra B, seguida dos seis últimos dígitos do endereço MAC do módulo.

Utilize o diagnóstico do RPS ou o instalador (teclado) para ver o nome de anfitrião.

Utilize o nome de anfitrião numa rede local utilizando DHCP. Para utilizar o nome de anfitrião externamente, deve escrever o nome de anfitrião no servidor DNS.

Pode utilizar o nome de anfitrião para se ligar ao painel de controlo com RPS ou RSC (Remote Security Control) ou para a configuração na Web e o diagnóstico de um módulo.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Onboard Ethernet Communicator (Comunicador de Ethernet integrada) > Module Hostname (Nome de host do módulo)

3.2.12**TCP/UDP Port Number (Número da porta TCP/UDP)**

Predefinição: 7700

Seleções: 0 - 65535

Para comunicações IP com RPS, automatização ou Controlo de segurança remoto (Remote Security Control, RSC) em instalações típicas, mantenha a porta TCP/UDP por predefinição

**Aviso!****Para limitar o tráfego indesejado, selecione um número de porta superior a 1023**

Se optar por alterar o número de porta predefinido, selecione um número de porta acima de 1023 para diminuir o tráfego de rede indesejado.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Onboard Ethernet Communicator (Comunicador de Ethernet integrada) > TCP/UDP Port Number (Número da porta TCP/UDP)

3.2.13**TCP Keep Alive Time (sec.) (Tempo para manter TCP ativo (segundos))**

Predefinição: 45

Seleções: 0 - 65 (segundos)

Tempo em segundos entre mensagens de keep-alive de TCP. As mensagens keep-alive garantem que uma ligação permanece ativa.

Localizações no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Onboard Ethernet Communicator (Comunicador de Ethernet integrada) > TCP Keep Alive Time (sec.) (Tempo para manter TCP ativo (segundos))

3.2.14**IPv4 Test Address (Endereço de teste IPv4)**

Predefinição: 8.8.8.8

Seleções: endereço IPv4 ou nome de domínio

O painel de controlo efetua um ping do endereço de teste IPv4 para se certificar de que as definições da configuração de rede estão corretas e de que a rede está a funcionar.

O endereço de teste predefinido funciona para a maioria das redes.

Mais informações

Formatos do nome de domínio e do endereço IP, página 276

Localizações no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Onboard Ethernet Communicator (Comunicador de Ethernet integrada) > IPv4 Test Address (Endereço de teste IPv4)

3.2.15 IPv6 Test Address (Endereço de teste IPv6)

Predefinição: 2001:4860:4860::8888

Seleções: endereço IPv6 ou nome de domínio

O painel de controlo efetua um ping do endereço de teste IPv6 para se certificar de que as definições da configuração de rede estão corretas e de que a rede está a funcionar.

O endereço de teste predefinido funciona para a maioria das redes.

Mais informações

Formatos do nome de domínio e do endereço IP, página 276

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Onboard Ethernet Communicator (Comunicador de Ethernet integrada) > IPv6 Test Address (Endereço de teste IPv6).

3.2.16 Alternate IPv4 DNS server IP address (Endereço IP do servidor DNS IPv4 alternativo)

Predefinição: 0.0.0.0

Seleções: 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Se o comunicador IP não conseguir obter um endereço do servidor primário, vai tentar com o servidor DNS alternativo. Introduza o endereço IP para o servidor DNS IPv4 alternativo.

Mais informações

Formatos do nome de domínio e do endereço IP, página 276

Localizações no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Onboard Ethernet Communicator (Comunicador de Ethernet integrada) > Alternate IPv4 DNS server (Endereço IP do servidor DNS IPv4 alternativo)

3.2.17 Alternate IPv6 DNS server IP address (Endereço IP do servidor DNS IPv6 alternativo)

Predefinição:

Seleções: 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 a

FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF

Se o comunicador IP não conseguir obter um endereço do servidor primário, experimenta o servidor DNS alternativo. Introduza o endereço IP para o servidor DNS IPv6 alternativo.

Mais informações

Formatos do nome de domínio e do endereço IP, página 276

Localizações no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Onboard Ethernet Communicator (Comunicador de Ethernet integrada) > Alternate IPv6 DNS server IP address (Endereço IP do servidor DNS IPv6 alternativo)

3.3 Cellular Plug-in Module (Módulo conectável de celular)

3.3.1 Inbound SMS (SMS de entrada)

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Enabled (Yes) (Habilitado (Sim)) - pode utilizar mensagens de texto SMS recebidas para configurar o módulo.
- Disabled (No) (Desabilitado (Não)) - o módulo não processa mensagens de texto SMS recebidas.

**Aviso!****Informações de configuração importantes para a comunicação móvel**

Consulte *Configuração do serviço móvel*, página 273 para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Cellular Plug-in Module (Módulo conectável de celular) > Inbound SMSB450 Cellular (Celular SMSB450 de entrada) > Inbound SMS (SMS de entrada)

3.3.2**Session Keep Alive Period (minutes) (Período em que a sessão ficará ativa (minutos))**

Predefinição: 0

Seleções: 0 (desativado) a 1000 (minutos)

Tempo em minutos entre mensagens de keep-alive. As mensagens keep-alive garantem que uma ligação permanece ativa.

Altere apenas a predefinição para as instalações comerciais de alta segurança em conformidade com a norma UL 1610.

**Aviso!****Informações de configuração importantes para a comunicação móvel**

Consulte *Configuração do serviço móvel*, página 273 para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Cellular Plug-in Module (Módulo conectável de celular) > Session Keep Alive (Período em que a sessão ficará ativa)

3.3.3**Inactivity Timeout (minutes) (Tempo limite de inatividade (minutos))**

Predefinição: 0

Seleções: 0 (desativar) a 1000 (minutos)

- 0 (desativado) - o painel não monitoriza o tráfego de dados.
- 1 a 1000 - o período de tempo sem tráfego de dados antes que o painel de controlo termine uma sessão.

Altere apenas a predefinição para as instalações comerciais de alta segurança em conformidade com a norma UL 1610 que necessitam de uma notificação de sinal fraco.

**Aviso!****Informações de configuração importantes para a comunicação móvel**

Consulte *Configuração do serviço móvel*, página 273 para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Cellular Plug-in Module (Módulo conectável de celular) > Inactivity Timeout (Tempo limite de inatividade)

3.3.4**Reporting Delay for Low Signal Strength (sec.) (Reportando atraso devido à intensidade do sinal baixa (segundos))**

Predefinição: 0 (desativado)

Seleções: 0 (desativado), 1-3600 (segundos)

Duração da força do sinal baixa (LED vermelho no comunicador celular) antes que o painel de controlo acione um evento de Sinal fraco da rede celular.

O painel de controlo gera um evento de reposição de sinal fraco da rede móvel quando a força do sinal é boa (LED verde no comunicador móvel) durante o tempo especificado neste parâmetro Reporting Delay for Low Signal Strength (Reportando atraso devido à intensidade do sinal baixa).

**Aviso!****Requisito da UL**

Para cumprir com os requisitos da UL, a entrada deste parâmetro não deve exceder 200 segundos.

**Aviso!****Informações de configuração importantes para a comunicação móvel**

Consulte *Configuração do serviço móvel, página 273* para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Cellular Plug-in Module (Módulo conectável de celular) > Reporting Delay for Low Signal Strength (Reportando atraso devido à intensidade do sinal baixa)

3.3.5**Reporting Delay for No Towers (sec.) (Reportando atraso devido à ausência de torres (segundos))****Aviso!****Informações de configuração importantes para a comunicação móvel**

Consulte *Configuração do serviço móvel, página 273* para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Predefinição: 0**Seleções:** 0 (desativado) - 3600 (segundos)

Se o módulo plug-in celular não detetar torres durante os segundos definidos por este parâmetro, o painel de controlo regista um evento No Towers (Sem torres) e um evento No IP Address (Sem endereço IP).

O painel de controlo regista um evento de reposição No Tower quando o módulo plug-in celular deteta uma ou mais torres durante os segundos definidos por este parâmetro.

O painel de controlo regista um evento de reposição No IP Address quando o módulo plug-in celular regista uma ou mais torres e recebe um endereço IP no espaço de 60 segundos.

**Aviso!****Se existirem uma ou mais torres disponíveis, existe um atraso de 60 segundos para o evento Sem endereço IP**

Se o módulo móvel plug-in for registado corretamente numa ou mais torres, mas não receber um endereço IP dentro de 60 segundos, o painel de controlo cria um evento Sem endereço IP.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Cellular Plug-in Module (Módulo conectável de celular) > Reporting Delay for No Towers (Reportando atraso devido à ausência de torres)

3.3.6 Reporting Delay for Single Tower (Reportando atraso devido a torre única)

**Aviso!****Apenas painéis de controlo B Series com firmware v2.xx**

Este parâmetro apenas está disponível para os painéis de controlo B Series com firmware versão 2.xx.

**Aviso!****Informações de configuração importantes para a comunicação móvel**

Consulte *Configuração do serviço móvel, página 273* para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Predefinição: 1800

Seleções: 0 (desativado) - 3600 (segundos)

Mantenha este parâmetro na predefinição, salvo instruções em contrário de um representante da Bosch Security Systems, Inc.

Quando o módulo plug-in celular deteta apenas uma torre durante os segundos definidos neste parâmetro, o painel de controlo regista um evento Single Tower (Torre única).

Quando o comunicador celular deteta duas ou mais torres durante os segundos definidos neste parâmetro, o painel de controlo regista um evento de reposição Single Tower (Torre única).

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Cellular Plug-in Module (Módulo conectável de celular) > Reporting delay for single tower (Reportando atraso devido a torre única)

3.3.7 Outgoing SMS Length (Tamanho do SMS de saída)

**Aviso!****Informações de configuração importantes para a comunicação móvel**

Consulte *Configuração do serviço móvel, página 273* para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Predefinição: 160

Seleções: de 0 (desativado) a 3600 (carateres)

As operadoras móveis definem o limite do comprimento das mensagens SMS em 160 carateres (predefinição). As operadoras rejeitam mensagens SMS acima deste limite.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Cellular Plug-in Module (Módulo conectável de celular) > Outgoing SMS Length (Tamanho do SMS de saída)

3.3.8 Network Access Point Name (APN) (Nome do ponto de acesso (APN) à rede)

**Aviso!****Informações de configuração importantes para a comunicação móvel**

Consulte *Configuração do serviço móvel, página 273* para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Predefinição: eaaa.bosch.vzwentp

Seleções: 0-9, A-Z, a-z, -, :, . (até 99 carateres)

Introduza até 99 caracteres para o nome do ponto de acesso (APN) à rede. O APN é sensível a maiúsculas e minúsculas.

**Aviso!**

O APN predefinido, eaaa.bosch.vzwentp, é novo

A predefinição anterior, wylless.apn, continua a ser válida. Não é necessário alterar o APN nas contas existentes.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Cellular Plug-in Module (Módulo conectável de celular) > Network Access Point Name (Nome do ponto de acesso à rede)

3.3.9**Network Access Point User Name (Nome de usuário do ponto de acesso à rede)**

Predefinição: Em branco

Seleções: Carateres ASCII (até 30)

Introduza até 30 caracteres ASCII para o nome de utilizador do Ponto de acesso de rede. O nome de utilizador é sensível a maiúsculas e minúsculas.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Cellular Plug-in Module (Módulo conectável de celular) > Network Access Point User Name (Nome de usuário do ponto de acesso à rede)

3.3.10**Network Access Point Password (Senha do ponto de acesso à rede)****Aviso!****Informações de configuração importantes para a comunicação móvel**

Consulte *Configuração do serviço móvel, página 273* para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Predefinição: Em branco

Seleções: Carateres ASCII (até 30 caracteres)

Introduza até 30 caracteres ASCII para a palavra-chave do Ponto de acesso de rede. A palavra-chave é sensível a maiúsculas e minúsculas

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Cellular Plug-in Module (Módulo conectável de celular) > Network Access Point Password (Senha do ponto de acesso à rede)

3.3.11**SIM PIN (PIN do SIM)****Aviso!****Informações de configuração importantes para a comunicação móvel**

Consulte *Configuração do serviço móvel, página 273* para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Predefinição: Em branco

Seleções: 0-9 (4 dígitos no mínimo, 8 dígitos no máximo)

Utilize este parâmetro apenas quando for necessário um PIN para cartões SIM.

Se não for necessário um PIN do SIM, deixe o campo em branco.

O PIN do SIM é apresentado com asteriscos (*****) à medida que é introduzido. Se introduzir um PIN do SIM inválido, é registado um evento. Um relatório só é enviado quando a função de relatório estiver definida.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Cellular Plug-in Module (Módulo conectável de celular) > SIM PIN (PIN do SIM)

3.4 Cloud Remote Connect**3.4.1 Cloud Remote Connect (Ethernet)**

Predefinição: Enable (Habilitar)

Seleções: Enable (Habilitar), Disable (Desabilitar)

Utilize este parâmetro para ativar o Remote Connect (o serviço baseado na nuvem da Bosch) para as comunicações através de uma ligação Ethernet.

**Aviso!****É necessária uma subscrição do Bosch Installer Services, Remote Connect**

Antes de poder utilizar o Remote Connect com ligações de RPS ou RSC, tem de se registar nos Bosch Installer Services. Aceda a <https://installerservices.boschsecurity.com/>.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Cloud Remote Connect > Cloud Remote Connect via Ethernet (Cloud Remote Connect por Ethernet)

3.4.2 Cloud (Remote Connect) Cellular (Nuvem (Remote Connect) celular)

Predefinição: Disable (Desabilitar)

Seleções: Enable (Habilitar), Disable (Desabilitar)

Utilize este parâmetro para ativar o Remote Connect (o serviço baseado na nuvem da Bosch) para as comunicações através de uma ligação móvel.

**Aviso!****É necessária uma subscrição do Bosch Installer Services, Remote Connect**

Antes de poder utilizar o Remote Connect com ligações de RPS ou RSC, tem de se registar nos Bosch Installer Services. Aceda a <https://installerservices.boschsecurity.com/>.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Cloud Remote Connect > Cloud Remote Connect via Ethernet (Cloud Remote Connect por Ethernet)

3.5 Câmaras IP

O B5512 suporta câmaras da 1 a 4. O B4512 suporta câmaras da 1 a 2.

3.5.1 Camera name (first language) (Nome da câmara (primeiro idioma))

Predefinição: N.º da câmara

Seleções: de 0 a 32 caracteres (conjunto de caracteres Latin-1 8 bits (ISO/IEC 8859-1))

Introduza um nome para uma câmara IP da Bosch no primeiro idioma do painel de controlo. Defina o primeiro e o segundo idiomas na janela Panel Data - View (Dados do painel - Ver). Consulte Panel Data - View Dados do painel - Ver > separador Panel Info (Informações do painel) > Additional Info (Informações adicionais).

As opções de idiomas são: inglês, espanhol, francês e português.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > IP Cameras (Câmaras IP) > Camera Name (Nome da câmara)

3.5.2 **Camera name (second language) (Nome da câmera (segundo idioma))**

Predefinição: Em branco

Seleções: de 0 a 32 caracteres (conjunto de caracteres Latin-1 8 bits (ISO/IEC 8859-1))

Introduza um nome para uma câmara IP da Bosch no segundo idioma do painel de controlo. Defina o primeiro e o segundo idiomas na janela Panel Data - View (Dados do painel - Ver). Consulte Panel Data - View Dados do painel - Ver > separador Panel Info (Informações do painel) > Additional Info (Informações adicionais).

As opções de idiomas são: inglês, espanhol, francês e português.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > IP Cameras (Câmeras IP) > Camera Name (second language) (Nome da câmera (segundo idioma))

3.5.3 **URL or IP address (Endereço IP ou URL)**

Predefinição: Em branco

Seleções: 0-128 caracteres ASCII

Este parâmetro define o endereço IP ou URL da câmara IP da Bosch.

O painel de controlo ou a aplicação RSC utiliza o endereço IP ou URL da câmara para comunicar com a mesma através de uma rede.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > IP Cameras (Câmeras IP) > URL or IP Address (Endereço IP ou URL)

3.6 **Bosch Connected Cameras (Câmeras conectadas Bosch)**

Produtos

- B5512 e B4512 com comunicador IP integrado
- Todas as câmaras IP da Bosch

Aplicações

As câmaras IP da Bosch são recomendadas para aplicações residenciais e comerciais de pequena dimensão, nas quais o custo das aplicações e do hardware de integração de vídeo convencionais é extremamente elevado.

Implementação

Este painel de controlo comunica com câmaras IP da Bosch através de uma linguagem de baixo nível (RCP+).

Configure painéis de controlo compatíveis para utilizar câmaras IP da Bosch como entradas, saídas ou ambas.

Ambiente

Instale painéis de controlo e câmaras IP da Bosch compatíveis na mesma rede (LAN).

Configuração do painel

Configure o painel de controlo com o endereço IP de cada câmara. Os parâmetros RCP+ port # (RCP+ nº da porta), Service password (Senha do serviço) e Supervision period (sec) (Período de supervisão (segundos)) servem para configurar a comunicação e a supervisão de rede das câmaras IP ligadas da Bosch.

Outras configurações do painel para utilização de câmaras IP

Nova opção de origem do ponto "IP Camera" ("Câmera IP") (em Points (Pontos) > Point Assignments (Atribuições de ponto) > Source (Origem))

Nova opção de origem de saída "IP Camera" (Câmera IP) (em Output Parameters (Parâmetros de saída) > Output Configuration (Configuração de saída) > Output Source (Origem de saída))

3.6.1 RCP+ port # (RCP+ nº da porta)

Predefinição: 1756

Seleções: 0-65535

Este parâmetro define o número da porta monitorizada por uma câmara IP da Bosch para o protocolo RCP+.

Só altere a predefinição 1756, se a câmara IP estiver configurada para monitorizar uma porta diferente.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > IP Cameras (Câmeras IP) > Bosch Connected Camera > RCP+ Port # (RCP+ nº da porta)

3.6.2 Service password (Senha do serviço)

Predefinição: Em branco

Seleções: em branco (desativada), de 1 a 32 caracteres

Introduza a palavra-passe necessária para aceder aos dados da câmara IP da Bosch.

A palavra-passe é sensível a maiúsculas e minúsculas.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > IP Cameras (Câmeras IP) > Bosch Connected Camera (Câmeras conectadas Bosch) > Service Password (Senha do serviço)

3.6.3 Supervision period (sec.) (Período de supervisão (segundos))

Predefinição: 0

Seleções: 0 (desativado), 30-255 (segundos)

O período de tempo que uma câmara IP da Bosch deve estar ausente antes que o painel de controlo gere um evento de câmara ausente.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > IP Cameras (Câmeras IP) > Bosch Connected Camera (Câmeras conectadas Bosch) > Supervision Period (Período de supervisão)

3.7 Live (video) (Vídeo em tempo real)

Produtos

- B5512 e B4512 com comunicador IP integrado
- Todas as câmaras IP da Bosch
- RSC (Remote Security Control)

Aplicações

O vídeo em tempo real é recomendado para aplicações residenciais e comerciais de pequena dimensão, nas quais o custo das aplicações e do hardware de integração de vídeo convencionais é extremamente elevado.

Implementação

Este painel de controlo comunica com câmaras IP da Bosch através de uma linguagem de baixo nível (RCP+).

Configure os painéis de controlo para utilizar câmaras IP da Bosch como entradas, saídas ou ambas.

A configuração do dispositivo é independente, mas nativa.

Ambiente

Instale painéis de controlo e câmaras IP da Bosch na mesma rede (LAN).

Configuração do painel

O RSC utiliza os parâmetros Port # (Porta nº), Use HTTPS? (Usar HTTPS?), User Name (Nome de usuário) e Password (Senha) para aceder às imagens de vídeo das câmaras IP.

3.7.1

Port # (Porta nº)

Predefinição: 80

Seleções: 0-65535

Introduza o número da porta que a aplicação RSC (Remote Security Control) utiliza para as comunicações IP e o vídeo em tempo real com a câmara.

Quando o URL do visualizador em tempo real é atribuído a um router, configure o router com o número da porta que introduziu aqui.

Ao utilizar o HTTPS, defina este número da porta como 443.

O B5512 suporta câmaras de 1 a 4. O B4512 suporta câmaras de 1 a 2. O B3512 não suporta câmaras.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > IP Cameras (Câmeras IP) > Live (Vídeo) (Vídeo em tempo real) > Port # (Porta nº)

3.7.2

Use HTTPS? (Usar HTTPS?)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

Yes (Sim) - Ativar HTTPS (encripta os dados para dispor de comunicações seguras entre a câmara IP da Bosch e o RSC).

No (Não) - Desativar HTTPS

Defina como Yes (Sim), se o visualizador em tempo real necessitar de HTTPS.

Se HTTPS estiver definido como Yes (Sim), defina Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > IP Cameras (Câmeras IP) > Live (Vídeo) (Vídeo em tempo real) > Port # (Porta nº) como 443

O B5512 suporta câmaras de 1 a 4. O B4512 suporta câmaras de 1 a 2. O B3512 não suporta câmaras.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > IP Cameras (Câmeras IP) > Live (Vídeo) (Vídeo em tempo real) > Use HTTPS? (Usar HTTPS?)

3.7.3

User Name (Nome de usuário)

Predefinição: em tempo real

Seleções: A-z, a-z, 0-9, até 31 caracteres.

Introduza o nome de utilizador tal como foi introduzido na câmara. A aplicação RSC utiliza o nome de utilizador e a palavra-passe para mostrar o vídeo da câmara.

O B5512 suporta câmaras de 1 a 4. O B4512 suporta câmaras de 1 a 2. O B3512 não suporta câmaras.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > IP Cameras (Câmeras IP) > Live (Vídeo) (Vídeo em tempo real) > User Name (Nome de usuário)

3.7.4

Password (Senha)

Predefinição: Em branco

Seleções: A-z, a-z, 0-9, até 32 caracteres.

Introduza a palavra-passe tal como foi introduzida na câmara. A aplicação RSC utiliza o nome de utilizador e a palavra-passe para mostrar o vídeo da câmara.

O B5512 suporta câmaras de 1 a 4. O B4512 suporta câmaras de 1 a 2. O B3512 não suporta câmaras.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > IP Cameras (Câmeras IP) > Live (Video) (Vídeo em tempo real) > Password (Senha)

3.8 Visão geral dos relatórios

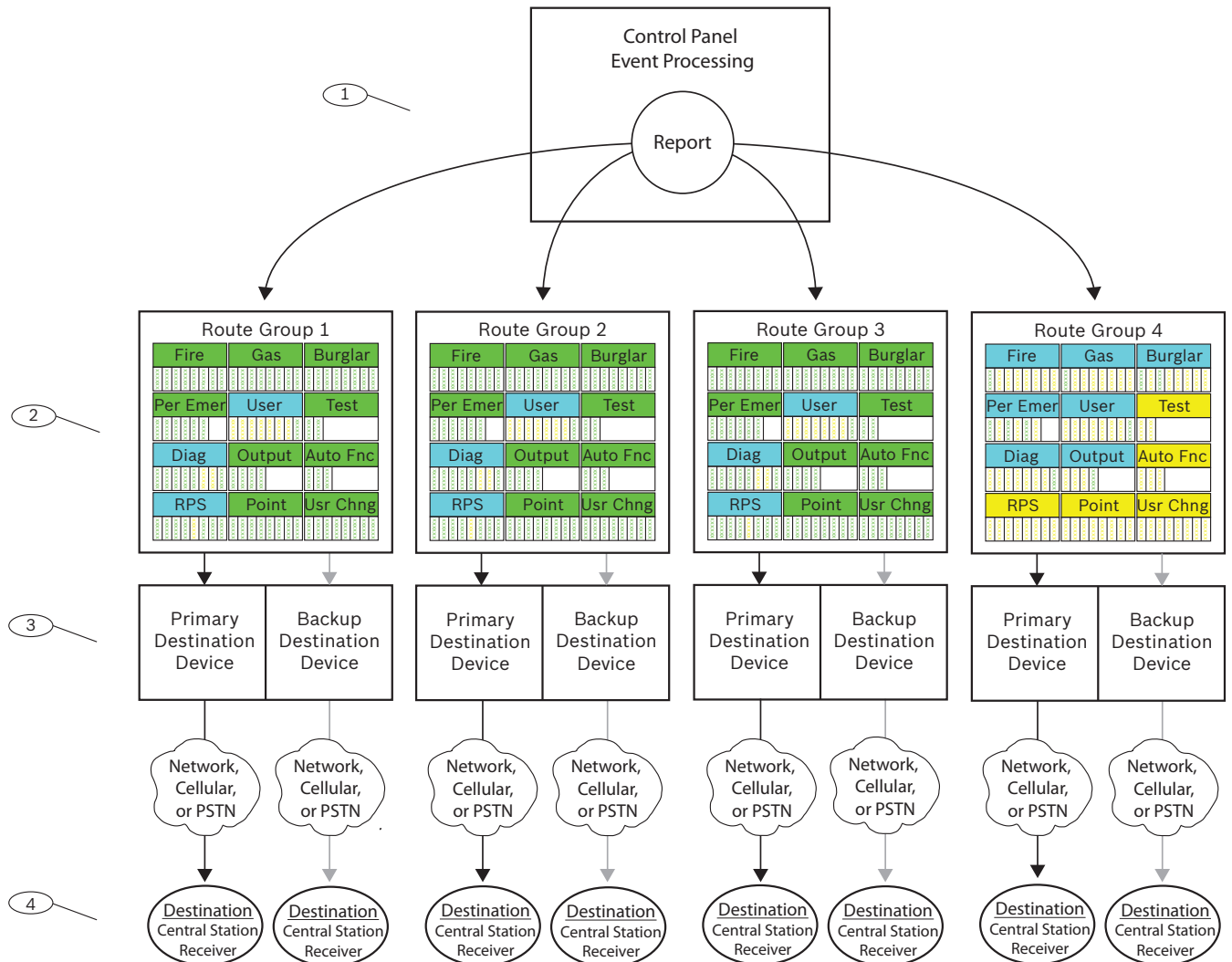


Figura 3.1: Visão geral dos relatórios

1 - Os relatórios começam com eventos

O painel de controlo monitoriza pontos, módulos, teclados e a sua própria alimentação (CA e bateria) para detetar condições anómalas. Quando deteta uma condição anómala (ou uma reposição a partir de uma condição anómala), gera um evento. O painel de controlo adiciona eventos ao registo do histórico e pode enviá-los como relatórios para uma central de receção de alarmes ou para utilizadores como notificações pessoais.

Quando o painel de controlo tiver relatórios para enviar, ordena-os em grupos de destinos (1 a 4). Cada grupo de destinos tem o seu próprio comunicador, com um dispositivo de destino primário e um dispositivo de destino secundário, para enviar os relatórios no grupo de destinos para uma central de receção de alarmes.

2 - Parâmetros de encaminhamento de relatórios

Utilize os parâmetros de *Report Routing (Roteamento de reportes)*, página 50 para configurar os quatro grupos de destinos (do 1 ao 4). Os parâmetros abaixo do cabeçalho Report Routing (Roteamento de reportes) servem para atribuir relatórios a grupos de destinos por categoria (todos os relatórios de incêndio ou todos os relatórios de intrusão, por exemplo) ou individualmente (Alarme de incêndio, por exemplo).

Pode atribuir relatórios a um ou mais grupos de destinos.

3 - Parâmetros do comunicador,

Os parâmetros que aparecem abaixo do cabeçalho *Comunicador, visão geral*, página 65 servem para atribuir um dispositivo de destino primário e um dispositivo de destino de reserva a cada grupo de destinos. O painel de controlo utiliza primeiro o dispositivo de destino primário do grupo de destinos para enviar relatórios. Se o dispositivo de destino primário não conseguir enviar o relatório, o painel de controlo gera um evento de problema de comunicação e muda para o dispositivo de destino de reserva.

O painel de controlo leva a cabo até dez tentativas de comunicação alternando entre o dispositivo de destino primário e o dispositivo de destino de reserva para enviar relatórios de um grupo de destinos. Caso tenha falhado após 10 tentativas, gera um evento de falha de comunicação.

4 - Destinos

O painel de controlo envia relatórios de cada grupo de destinos utilizando os dispositivos de destino primário e secundário para os destinos configurados para o dispositivo.

Configure os destinos de IP integrado aqui: *Comunicador de Ethernet (IP) integrada*, página 33 e aqui: *Comunicação avançada*, página 69.

Configure os destinos de IP móvel plug-in aqui: *Cellular Plug-in Module (Módulo conectável de celular)*, página 38 e aqui *Comunicação avançada*, página 69. Consulte *Configuração do serviço móvel*, página 273 para obter mais informações.

Configure os destinos do telefone de plug-in aqui: *Telefone e parâmetros de telefone*, página 30.

Configure os destinos dos endereços SDI2 aqui: *Comunicador IP (B42x)*, página 253 ou aqui: *B450 celular (Celular B450)*, página 259 e aqui *Comunicação avançada*, página 69.

Prioridade do grupo de destinos

O grupo de destinos 1 tem a prioridade mais alta. O grupo de destinos 4 tem a prioridade mais baixa. Quando existem relatórios em mais de um grupo de relatórios para enviar ao mesmo tempo, o painel de controlo envia primeiro o relatório do grupo de destinos com a prioridade mais alta. Por exemplo, se houver relatórios nos grupos de destinos 2 e 3, o painel de controlo envia primeiro o relatório do grupo de destinos 2.

Prioridade num grupo de destinos

Num grupo de destinos, os relatórios a enviar são priorizados conforme mostrado na lista abaixo. O painel de controlo envia primeiro o relatório de prioridade mais alta. 1 é a prioridade mais alta.

1. **Relatórios de diagnóstico:** Watchdog Reset, Reboot (Redefinir Watchdog, Reiniciar).
Relatórios do RPS: Remote Reset (Redefinição remota).
2. **Relatórios de incêndio:** Fire Alarm (Alarme de incêndio).
3. **Relatórios de gás:** Gas Alarm (Alarme de gás).
4. **Relatórios de emergência pessoal:** Medical Alarm, Silent / Hold-up Alarm, Panic Alarm, Duress (Alarme médico, Alarme de retenção/silencioso, Alarme de pânico, Coação).
5. **Relatórios de intrusão:** Alarm Report (Alarm Report).

6. **Relatórios de incêndio:** Fire Cancel (Cancelar incêndio).
Relatórios de gás: Gas Cancel (Cancelar gás).
Relatórios de intrusão: Non-Fire Cancel (Cancelar o que não é de incêndio).
Relatórios de diagnóstico: SDI2 Device Failure, Parameter Checksum Fail, Phone Line Fail, AC Failure, Battery Missing, Battery Low, Battery Restoral, Route Comm Fail, Route Comm Fail Restore (Falha do dispositivo SDI2, Falha de checksum de parâmetro, Falha de linha telefônica, Falha de CA, Bateria ausente, Bateria baixa, Restauração de bateria, Falha de comunicação do destino, Restauração de comunicação do destino).
7. **Relatórios de incêndio:** Fire Restoral (after Alarm), Fire Missing, Fire Trouble, Fire Supervision, Fire Restoral (after Trouble), Fire Supervision Missing, Fire Supervision Restoral (Restauração de alarme de incêndio (após alarme), Incêndio ausente, Falha de incêndio, Supervisão de incêndio, Restauração de alarme de incêndio (após falha), Supervisão de incêndio ausente, Restauração de supervisão de incêndio).
Relatórios de gás: Gas Restoral from Alarm, Gas Missing, Gas Trouble, Gas Supervision, Gas Restoral from Trouble, Gas Supervision Missing, Gas Supervision (Restauração de gás após alarme, Gás ausente, Falha de gás, Supervisão de gás, Restauração de gás após falha, Supervisão de gás ausente, Supervisão de gás.)
Relatórios de intrusão: Non-Fire Supervision (Supervisionar o que não é incêndio).
Relatórios de emergência pessoal: Medical Alarm Restoral, Silent / Hold-up Alarm Restoral, Panic Alarm Restoral (Restauração de alarme médico, Restauração de alarme de retenção/silencioso, Restauração de alarme de pânico).
8. **Relatórios de intrusão:** Burg Restore (after Trouble), Missing Alarm, Trouble Report, Missing Trouble, Point Bus Fail, Point Bus Restoral, Alarm Restore, Supervision Missing, Unverified Event (Restauração de intrusão (após falha), Alarme ausente, Relatório de problema, Falha ausente, Falha de barramento de ponto, Restauração de barramento de ponto, Restauração de alarme, Supervisão ausente, Evento não verificado).
9. **Relatórios de usuário:** Forced Point, Was Force Armed, Forced Close, Forced Close Part On Instant, Forced Close Part On Delay (Ponto forçado, Foi armado forçado, Fechamento forçado, Ativação parcial imediata de fechamento forçado, Atraso na ativação parcial de fechamento forçado).
Relatórios de diagnóstico: Service Smoke Detector, Service Smoke Detector Restore (Detetor de fumaça de serviço, Restauração de detetor de fumaça de serviço).
Relatórios de saída: Sensor Reset, Output Set, Output Reset (Redefinir sensor, Definir saída, Redefinir saída).
Relatórios de função automática: Sked Executed, Sked Changed, Fail to Execute (Sked) (Sked executado, Sked alterado, Falha ao executar (Sked)).
Relatórios de pontos: Bypass, Bypass Restore (Desabilitar, Desabilitar restauração).
Relatórios de alteração de usuário: Change Level (Alterar nível).
10. **Relatórios de intrusão:** User Code Tamper (Tamper de código de usuário).
Relatórios de utilizador: Fail to Open, Fail to Close, Extend Close Time, Opening Report, Closing Report, Point Opening, Point Closing, Part On Instant, Part On Delay (Falha ao abrir, Falha ao fechar, Estender hora de fechamento, Relatório de abertura, Relatório de fechamento, Abertura de ponto, Fechamento de ponto, Ativação parcial imediata, Ativação parcial, atraso).
Relatórios de teste: Status Report, Test Report (Relatório de estado, Relatório de teste)
Relatórios de diagnóstico: SDI2 Device Restoral, Phone Line Restoral, AC Restoral, Checksum Fail, Network Fail (and Restoral), Network Condition, RF Interference (and Restore), Equipment Fail (and Restore), Personal Notification Communication Trouble (and Restore) (Restauração do dispositivo SDI2, Restauração de linha telefônica,

Restauração de CA, Falha de checksum, Falha na rede (e restauração), Condição da rede, Interferência de RF (e restauração), Falha no equipamento (e restauração), Problema de comunicação de notificação pessoal (e restauração)).

Relatórios do RPS: Event Log Threshold, Event Log Overflow, Parameters Changed, RPS Access OK, RPS Access Fail, Remote Reset, Program Access OK, Program Access Fail (Limite de registo de eventos, Excesso de registos de eventos, Parâmetros alterados, Êxito no acesso RPS, Falha no acesso RPS, Redefinição remota, Êxito no acesso de programa, Falha no acesso de programa).

Relatórios de pontos: Service Start, Service End, Fire Walk Start, Fire Walk End, Walk Test Start, Walk Test End, Extra Point, RF Low Battery, RF Battery Restore (Início de serviço, Fim de serviço, Início de caminhada de incêndio, Fim de caminhada de incêndio, Início de caminhada de teste, Fim de caminhada de teste, Ponto extra, Bateria fraca RF, Restauração de bateria RF).

Relatórios de alteração de utilizador: Date Changed, Time Changed, Delete User, User Code Change, Area Watch, Keyfob Assigned, Keyfob Removed, Change Level (Data alterada, Hora alterada, Apagar utilizador, Código de utilizador alterado, Observação de área, Comando via rádio atribuído, Comando via rádio removido, Alterar nível).

Relatórios de acesso: Access Granted, No Entry, Door Left Open, Cycle Door, Door Unlocked, Door Secure, Door Request, Door Locked (Acesso concedido, Sem acesso, Porta aberta, Ciclo de porta, Porta destravada, Tornar porta segura, Solicitação de porta, Porta travada).

3.9 Report Routing (Roteamento de reportes)

Predefinição:

Categoria de relatório	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
<i>Relatórios de incêndio, página 51</i>	Sim	Sim	Sim	Personalizado
<i>Relatórios de gás, página 51</i>	Sim	Sim	Sim	Personalizado
<i>Relatórios de intrusão, página 52</i>	Sim	Sim	Sim	Personalizado
<i>Relatórios de emergência pessoal, página 52</i>	Sim	Sim	Sim	Personalizado
<i>Relatórios de utilizador, página 52</i>	Personalizado	Personalizado	Personalizado	Personalizado
<i>Relatórios de teste, página 53</i>	Sim	Sim	Sim	Não
<i>Relatórios de diagnóstico, página 53</i>	Personalizado	Personalizado	Personalizado	Personalizado
<i>Relatórios de saída, página 53</i>	Sim	Sim	Sim	Personalizado
<i>Relatórios de função automática, página 54</i>	Sim	Sim	Sim	Não

Categoria de relatório	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
<i>Relatórios do RPS, página 54</i>	Personalizado	Personalizado	Personalizado	Não
<i>Relatórios de pontos, página 54</i>	Sim	Sim	Sim	Não
<i>Relatórios de alteração de utilizador, página 54</i>	Sim	Sim	Sim	Não

Seleções:

- Sim) - atribua todos os relatórios desta categoria ao grupo de destinos.
 - Não - não atribua qualquer um dos relatórios desta categoria ao grupo de destinos.
- Personalizado - não pode selecionar Custom (Personalizado). Se existir algum relatório da categoria configurado individualmente, aparece a opção Custom (Personalizado) para essa categoria.

Aviso!**A configuração de relatórios individuais perde-se quando altera Custom (Personalizado) para Yes (Sim) ou No (Não)**

Se aparecer Custom (Personalizado) numa categoria de relatórios, indica que nem todos os relatórios estão configurados do mesmo modo (todos Yes (Sim) ou todos No (Não)). Os relatórios foram definidos de forma individual.

Se alterar os relatórios de uma categoria de Custom (Personalizado) para Yes (Sim) ou No (Não), a configuração dos relatórios individuais da categoria será perdida. Para reatribuir individualmente relatórios de uma categoria de relatório a um grupo de destinatários, deve clicar na categoria de relatório na árvore de menus, por exemplo, *Relatórios de incêndio, página 55*.

**Localização no menu do RPS**

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Report Routing (Roteamento de reportes)

Relatórios de incêndio

Relatórios na categoria Incêndio:

- Fire Alarm (Alarme de incêndio)
- Fire Restoral (After Alarm) (Restauração de alarme de incêndio (após alarme))
- Fire Missing (Incêndio ausente)
- Fire Trouble (Falha de incêndio)
- Fire Supervision (Supervisão de incêndio)
- Fire Restoral (After Trouble) (Restauração de alarme de incêndio (após falha))
- Fire Cancel (Cancelar incêndio)
- Fire Supervision Missing (Supervisão de incêndio ausente)
- Fire Supervision Restoral (Restauração de supervisão de incêndio)

Para atribuir relatórios individualmente da categoria Incêndio a um grupo de destinos, clique em *Relatórios de incêndio, página 55* na árvore de menus.

Relatórios de gás

Relatórios na categoria Gás:

- Gas Alarm (Alarme de gás)
- Gas Restoral From Alarm (Restauração de gás após alarme)
- Gas Missing (Gás ausente).

- Gas Trouble (Falha de gás)
- Gas Supervision (Supervisão de gás)
- Gas Restoral From Trouble (Restauração de gás após falha)
- Gas Cancel (Cancelar gás)
- Gas Supervision Missing (Supervisão de gás ausente)
- Gas Supervision Restoral (Restauração de supervisão de gás)

Para atribuir relatórios individualmente da categoria Gás a um grupo de destinos, clique em *Relatórios de gás, página 56* na árvore de menus.

Relatórios de intrusão

Relatórios na categoria Intrusão:

- Alarm Report (Relatório de alarme)
- Burg Restore (After Trouble) (Restauração de intrusão (após falha))
- Duress (Coação)
- Missing Alarm (Alarme ausente)
- User Code Tamper (Tamper de código de usuário)
- Trouble Report (Reporte de falhas)
- Missing Trouble (Falha ausente)
- Non-Fire Supervision (Supervisionar o que não é incêndio)
- Point Bus Fail (Falha de barramento de ponto)
- Point Bus Restoral (Restauração de barramento de ponto)
- Non-Fire Cancel (Cancelar o que não é de incêndio)
- Alarm Restore (Restauração de alarme)
- Supervision Missing (Supervisão ausente)
- Unverified Event (Evento não verificado)

Para atribuir relatórios individualmente da categoria Intrusão a um grupo de destinos, clique em *Relatórios de intrusão, página 56* na árvore de menus.

Relatórios de emergência pessoal

Relatórios da categoria Emergência pessoal:

- Medical Alarm (Alarme médico)
- Medical Alarm Restoral (Restauração de alarme médico) (reservado para utilização futura)
- Silent/Hold-up alarm (Alarme silencioso/de retenção)
- Silent / Hold-Up Alarm Restoral (Restauração de alarme de retenção/silencioso)
- Panic Alarm (Alarme de pânico)
- Panic Alarm Restoral (Restauração de alarme de pânico) (reservado para utilização futura)

Para atribuir individualmente relatórios da categoria Emergência pessoal a um grupo de destinos, clique em *Relatórios de emergência pessoal, página 57* na árvore de menus.

Relatórios de utilizador

Relatórios da categoria Utilizador:

- Forced Point (Ponto forçado): reporta um evento de ponto forçado.
- Point Opening (Abertura de ponto): reporta um evento de abertura de ponto.
- Point Closing (Fechamento de ponto): reporta um evento de fecho de ponto.
- Was Force Armed (Foi armado forçado): reporta o arme forçado de um ponto.
- Fail To Open (Falha ao abrir): reporta um evento de falha ao abrir.
- Fail To Close (Falha ao fechar): reporta um evento de falha ao fechar.
- Extend Close Time (Estender hora de fechamento): reporta um evento de extensão da hora de fecho.
- Opening Report (Reporte de abertura: reporta eventos de abertura.

- Forced Close (Fechamento forçado)
- Closing Report (Reporte de fechamento)
- Forced Close Part On Instant (Ativação parcial imediata de fechamento forçado)
- Forced Close Part On Delay (Ativação parcial com atraso de fechamento forçado)
- Part On Instant (Ativação parcial imediata)
- Part On Delay (Ativação parcial, atraso)

Para atribuir relatórios individualmente da categoria Utilizador a um grupo de destinos, clique em *Relatórios de utilizador, página 58* na árvore de menus.

Relatórios de teste

Relatórios da categoria Teste:

- Status Report (Reporte de status)
- Test Report (Reporte de teste)

Para atribuir relatórios individualmente da categoria Teste a um grupo de destinos, clique em *Relatórios de teste, página 59* na árvore de menus.

Relatórios de diagnóstico

Relatórios da categoria Diagnóstico:

- SDI2 Device Failure (Falha do dispositivo SDI2)
- SDI2 Device Restoral (Restauração do dispositivo SDI2)
- Watchdog Reset (Redefinir watchdog)
- Parameter Checksum Fail (Falha de checksum do parâmetro)
- Reboot (Reiniciar)
- Phone Line Fail (Falha da linha telefónica)
- Phone Line Restoral (Restauração de linha telefónica)
- AC Failure (Falha de CA)
- AC Restoral (Restauração de CA)
- Battery Missing (Bateria ausente)
- Battery Low (Bateria baixa)
- Battery Restoral (Restauração de bateria)
- Route Comm Fail (Falha de comunicação do destino)
- Route Comm Restore (Restauração de comunicação do destino)
- Checksum Fail (Falha de checksum)
- Network Fail (Falha de rede)
- Network Restoral (Restauração de rede)
- Network Condition (Condição da rede)
- RF Interference (Interferência RF)
- RF Interference Restoral (Reposição da interferência RF)
- Equipment Fail (Falha de equipamento)
- Equipment Fail Restoral (Restauração de falha de equipamento)
- Service Smoke Detector (Detector de fumaça de serviço)
- Service Smoke Detector Restoral (Restauração de detetor de fumaça de serviço)
- Personal Notification Communication Trouble (Notificação pessoal, falha de comunicação)
- Personal Notification Communication Trouble Restoral (Notificação pessoal, restauração de falha de comunicação)

Para atribuir relatórios individualmente da categoria Diagnóstico a um grupo de destinos, clique em *Relatórios de diagnóstico, página 60* na árvore de menus.

Relatórios de saída

Relatórios da categoria Saída:

- Sensor Reset (Redefinir sensor)

- Output Set (Definir saída)
- Output Reset (Redefinir saída)

Para atribuir relatórios individualmente da categoria Saída a um grupo de destinos, clique em *Relatórios de saída, página 62* na árvore de menus.

Relatórios de função automática

Relatórios da categoria Função automática:

- Sked Executed (Sked executado)
- Sked Changed (Sked alterado)
- Fail to Execute (Falha ao executar)

Para atribuir individualmente relatórios da categoria Função automática a um grupo de destinos, clique em *Relatórios de função automática, página 62* na árvore de menus.

Relatórios do RPS

Relatórios da categoria RPS:

- Event Log Threshold (Limite de log de eventos)
- Event Log Overflow (Estouro de log de eventos)
- Parameters Changed (Parâmetros alterados)
- RPS Access OK (Êxito no acesso RPS)
- RPS Access Fail (Falha no acesso RPS)
- Remote Reset (Redefinição remota)
- Program Access OK (Êxito no acesso de programa)
- Program Access Fail (Falha no acesso de programa)

Para atribuir relatórios individualmente da categoria RPS a um grupo de destinos, clique em *Relatórios do RPS, página 62* na árvore de menus.

Relatórios de pontos

Relatórios da categoria Ponto:

- Service Start (Início de serviço)
- Service End (Fim de serviço)
- Fire Walk Start (Início de caminhada de incêndio)
- Fire Walk End (Fim de caminhada de incêndio)
- Walk Test Start (Início de caminhada de teste)
- Walk Test End (Fim de caminhada de teste)
- Extra Point (Ponto extra)
- Send Point Text (Enviar texto de ponto)
- RF Low Battery (Bateria baixa RF)
- RF Low Battery Restore (Restauração de bateria baixa RF)
- Bypass (Desabilitação)
- Bypass Restore (Restauração de desabilitação)

Para atribuir relatórios individualmente da categoria Ponto a um grupo de destinos, clique em *Relatórios de pontos, página 63* na árvore de menus.

Relatórios de alteração de utilizador

Relatórios da categoria Alteração de utilizador:

- Date Changed (Data alterada)
- Time Changed (Hora alterada)
- Delete User (Excluir usuário)
- ser Code Change (Alteração de código de usuário)
- Area Watch (Observação de área)
- Keyfob Assigned (Chaveiro atribuído)
- Keyfob Removed (Chaveiro removido)

- Change Level (Alterar nível)

Para atribuir relatórios individualmente da categoria Alteração de utilizador a um grupo de destinos, clique em *Relatórios de alteração de utilizador*, página 64 na árvore de menus.

Para atribuir relatórios individualmente da categoria Acesso a um grupo de destinos, clique em Access Reports na árvore de menus.

3.9.1

Relatórios de incêndio

Predefinição:

Relatórios de incêndio	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
Fire Alarm (Alarme de incêndio)	Sim	Sim	Sim	Sim
Fire Restoral (after Alarm) (Restauração de alarme de incêndio (após alarme))	Sim	Sim	Sim	Não
Fire Missing (Incêndio ausente)	Sim	Sim	Sim	Não
Fire Trouble (Falha de incêndio)	Sim	Sim	Sim	Não
Fire Supervision (Supervisão de incêndio)	Sim	Sim	Sim	Não
Fire Restoral (after Trouble) (Restauração de alarme de incêndio (após falha))	Sim	Sim	Sim	Não
Fire Cancel (Cancelar incêndio)	Sim	Sim	Sim	Não
Fire Supervision Missing (Supervisão de incêndio ausente)	Sim	Sim	Sim	Não
Fire Supervision Restoral (Restauração de supervisão de incêndio)	Sim	Sim	Sim	Não

Seleções:

- Yes (Sim) - atribuir o relatório ao grupo de destinos.
- No (Não) - não atribuir este relatório ao grupo de destinos.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Report Routing (Roteamento de reportes) > Fire Reports (Relatórios de incêndio).

3.9.2 Relatórios de gás

Predefinição:

Relatórios de gás	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
Gas Alarm (Alarme de gás)	Sim	Sim	Sim	Sim
Gas Restoral from Alarm (Restauração de gás após alarme)	Sim	Sim	Sim	Não
Gas Missing (Gás ausente)	Sim	Sim	Sim	Não
Gas Trouble (Falha de gás)	Sim	Sim	Sim	Não
Gas Supervision (Supervisão de gás)	Sim	Sim	Sim	Não
Gas Restoral from Trouble (Restauração de gás após falha)	Sim	Sim	Sim	Não
Gas Cancel (Cancelar gás)	Sim	Sim	Sim	Não
Gas Supervision Missing (Supervisão de gás ausente)	Sim	Sim	Sim	Não
Gas Supervision Restoral (Restauração de supervisão de gás)	Sim	Sim	Sim	Não

Seleções:

- Yes (Sim) - atribuir o relatório ao grupo de destinos.
- No (Não) - não atribuir este relatório ao grupo de destinos.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Report Routing (Roteamento de reportes) > Gas Reports (Relatórios de gás).

3.9.3 Relatórios de intrusão

Predefinição:

Relatórios de intrusão	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
Alarm Report (Relatório de alarme)	Sim	Sim	Sim	Sim
Burg Restore (after Alarm) (Restauração de intrusão (após alarme))	Sim	Sim	Sim	Não
Duress (Coação)	Sim	Sim	Sim	Sim
Missing Alarm (Alarme ausente)	Sim	Sim	Sim	Não

Relatórios de intrusão	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
User Code Tamper (Tamper de código de usuário)	Sim	Sim	Sim	Não
Trouble Report (Reporte de falhas)	Sim	Sim	Sim	Não
Missing Trouble (Falha ausente)	Sim	Sim	Sim	Não
Non-Fire Supervision (Supervisionar o que não é incêndio)	Sim	Sim	Sim	Não
Point Bus Fail (Falha de barramento de ponto)	Sim	Sim	Sim	Não
Point Bus Restoral (Restauração de barramento de ponto)	Sim	Sim	Sim	Não
Non-Fire Cancel (Cancelar o que não é de incêndio)	Sim	Sim	Sim	Não
Alarm Restore (Restauração de alarme)	Sim	Sim	Sim	Não
Supervision Missing (Supervisão ausente)	Sim	Sim	Sim	Não
Unverified Event (Evento não verificado)	Sim	Sim	Sim	Não

Seleções:

- Yes (Sim) - atribuir o relatório ao grupo de destinos.
- No (Não) - não atribuir este relatório ao grupo de destinos.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Report Routing (Roteamento de reportes) > Burglar Reports (Relatórios de intrusão).

3.9.4**Relatórios de emergência pessoal****Predefinição:**

Relatórios de emergência pessoal	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
Medical Alarm (Alarme médico)	Sim	Sim	Sim	Sim
Medical Alarm Restoral (Restauração de alarme médico)	Sim	Sim	Sim	Não
Silent/Hold-up alarm (Alarme silencioso/de retenção)	Sim	Sim	Sim	Sim

Relatórios de emergência pessoal	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
Silent / Hold-Up Alarm Restoral (Restauração de alarme de retenção/ silencioso)	Sim	Sim	Sim	Não
Panic Alarm (Alarme de pânico)	Sim	Sim	Sim	Sim
Panic Alarm Restoral (Restauração de alarme de pânico)	Sim	Sim	Sim	Não

Seleções:

- Yes (Sim) - atribuir o relatório ao grupo de destinos.
- No (Não) - não atribuir este relatório ao grupo de destinos.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Report Routing (Roteamento de reportes) > Personal Emergency Reports (Relatórios de emergência pessoal).

3.9.5**Relatórios de utilizador****Predefinição:**

Relatórios de utilizador	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
Forced Point (Ponto forçado)	Sim	Sim	Sim	Não
Point Opening (Abertura de ponto)	Sim	Sim	Sim	Não
Point Closing (Fechamento de ponto)	Sim	Sim	Sim	Não
Was Forced Armed (Armação forçada)	Sim	Sim	Sim	Não
Fail to Open (Falha ao abrir)	Sim	Sim	Sim	Não
Fail to Close (Falha ao fechar)	Sim	Sim	Sim	Não
Extent Close Time (Estender hora de fechamento)	Sim	Sim	Sim	Não
Opening Report (Reporte de abertura)	Não	Não	Não	Não
Forced Close (Fechamento forçado)	Não	Não	Não	Não

Relatórios de utilizador	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
Closing Report (Reporte de fechamento)	Não	Não	Não	Não
Forced Close Part On Instant (Ativação parcial imediata de fechamento forçado)	Não	Não	Não	Não
Forced Close Part On Delay (Ativação parcial com atraso de fechamento forçado)	Não	Não	Não	Não
Part On Instant (Ativação parcial imediata)	Não	Não	Não	Não
Part On Delay (Ativação parcial, atraso)	Não	Não	Não	Não
Send User Text (Enviar texto do usuário)	Sim	Sim	Sim	Sim

Seleções:

- Yes (Sim) - atribuir o relatório ao grupo de destinos.
- No (Não) - não atribuir este relatório ao grupo de destinos.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Report Routing (Roteamento de reportes) > User Reports (Relatórios de usuário).

3.9.6**Relatórios de teste****Predefinição:**

Relatórios de teste	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
Status Report (Reporte de status)	Sim	Sim	Sim	Não
Test Report (Reporte de teste)	Sim	Sim	Sim	Não

Seleções:

- Yes (Sim) - atribuir o relatório ao grupo de destinos.
- No (Não) - não atribuir este relatório ao grupo de destinos.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Report Routing (Roteamento de reportes) > Test Reports (Relatórios de teste).

3.9.7

Relatórios de diagnóstico**Predefinição:**

Relatórios de diagnóstico	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
SDI2 Device Failure (Falha do dispositivo SDI2)	Sim	Sim	Sim	Não
SDI2 Device Restoral (Restauração do dispositivo SDI2)	Sim	Sim	Sim	Não
Watchdog Reset (Redefinir watchdog)	Sim	Sim	Sim	Não
Parameter Checksum Fail (Falha de checksum do parâmetro)	Sim	Sim	Sim	Não
Reboot (Reiniciar)	Sim	Sim	Sim	Não
Phone Line Fail (Falha da linha telefónica)	Sim	Sim	Sim	Não
Phone Line Fail Restoral (Restauração de linha telefónica)	Sim	Sim	Sim	Não
AC Failure (Falha de CA)	Sim	Sim	Sim	Não
AC Restoral (Restauração de CA)	Sim	Sim	Sim	Não
Battery Missing (Bateria ausente)	Sim	Sim	Sim	Não
Battery Low (Bateria baixa)	Sim	Sim	Sim	Não
Battery Restoral (Restauração de bateria)	Sim	Sim	Sim	Não
Route Comm Fail (Falha de comunicação do destino)	Sim	Sim	Sim	Não
Route Comm Restoral (Restauração de comunicação do destino)	Sim	Sim	Sim	Não
Checksum Fail (Falha de checksum)	Sim	Sim	Sim	Não
Network Fail (Falha de rede)	Não	Não	Não	Não
Network Restoral (Restauração de rede)	Não	Não	Não	Não

Relatórios de diagnóstico	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
Network Condition (Condição da rede)	Não	Não	Não	Não
RF Interference (Interferência RF)	Sim	Sim	Sim	Não
RF Interference Restore (Restauração de interferência de DF)	Sim	Sim	Sim	Não
Equipment Fail (Falha de equipamento)	Sim	Sim	Sim	Não
Equipment Fail Restore (Restauração de falha de equipamento)	Sim	Sim	Sim	Não
Service Smoke Detector (Detector de fumaça de serviço)	Sim	Sim	Sim	Não
Service Smoke Detector Restore (Restauração de detector de fumaça de serviço)	Sim	Sim	Sim	Não
Personal Notification Communication Trouble (Notificação pessoal, falha de comunicação)	Não	Não	Não	Não
Personal Notification Communication Trouble Restore (Notificação pessoal, restauração de falha de comunicação)	Não	Não	Não	Não
Send Version Text (Enviar texto da versão)	Sim	Sim	Sim	Sim

Seleções:

- Yes (Sim) - atribuir o relatório ao grupo de destinos.
- No (Não) - não atribuir este relatório ao grupo de destinos.

Ative os relatórios Route Comm Fail (Falha de comunicação do destino) e Route Comm Restore (Restauração de comunicação do destino) apenas num grupo de destinos.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Report Routing (Roteamento de reportes) > Diagnostic Reports (Relatórios de diagnóstico).

3.9.8 Relatórios de saída

Predefinição:

Relatórios de saída	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
Sensor Reset (Redefinir sensor)	Sim	Sim	Sim	Não
Output Set (Definir saída)	Sim	Sim	Sim	Não
Output Reset (Redefinir saída)	Sim	Sim	Sim	Não
Send Output Name Text (Enviar texto de nome de saída)	Sim	Sim	Sim	Sim

Seleções:

- Yes (Sim) - atribuir o relatório ao grupo de destinos.
- No (Não) - não atribuir este relatório ao grupo de destinos.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Report Routing (Roteamento de reportes) > Output Reports (Relatórios de saída).

3.9.9 Relatórios de função automática

Predefinição:

Relatórios de função automática	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
Sked Executed (Sked executado)	Sim	Sim	Sim	Não
Sked Changed (Sked alterado)	Sim	Sim	Sim	Não
Fail to Execute (Falha ao executar)	Sim	Sim	Sim	Não

Seleções:

- Yes (Sim) - atribuir o relatório ao grupo de destinos.
- No (Não) - não atribuir este relatório ao grupo de destinos.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Report Routing (Roteamento de reportes) > Auto Function Reports (Relatórios de função automática).

3.9.10 Relatórios do RPS

Predefinição:

Relatórios do RPS	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
Event Log Threshold (Limite de log de eventos)	Sim	Sim	Sim	Não

Relatórios do RPS	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
Event Log Overflow (Estouro de log de eventos)	Sim	Sim	Sim	Não
Parameters Changed (Parâmetros alterados)	Sim	Sim	Sim	Não
RPS Access OK (Êxito no acesso RPS)	Sim	Sim	Sim	Não
RPS Access Fail (Falha no acesso RPS)	Não	Não	Não	Não
Remote Reset (Redefinição remota)	Sim	Sim	Sim	Não
Program Access OK (Êxito no acesso de programa)	Sim	Sim	Sim	Não
Program Access Fail (Falha no acesso de programa)	Sim	Sim	Sim	Não

Seleções:

- Yes (Sim) - atribuir o relatório ao grupo de destinos.
- No (Não) - não atribuir este relatório ao grupo de destinos.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Report Routing (Roteamento de reportes) > RPS Reports (Relatórios do RPS).

3.9.11**Relatórios de pontos****Predefinição:**

Relatórios de pontos	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
Service Start (Início de serviço)	Sim	Sim	Sim	Não
Service End (Fim de serviço)	Sim	Sim	Sim	Não
Fire Walk Start (Início de caminhada de incêndio)	Sim	Sim	Sim	Não
Fire Walk End (Fim de caminhada de incêndio)	Sim	Sim	Sim	Não
Walk Test Start (Início de caminhada de teste)	Sim	Sim	Sim	Não
Walk Test End (Fim de caminhada de teste)	Sim	Sim	Sim	Não
Extra Point (Ponto extra)	Sim	Sim	Sim	Não

Relatórios de pontos	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
Send Point Text (Enviar texto de ponto)	Sim	Sim	Sim	Não
RF Low Battery (Bateria baixa RF)	Sim	Sim	Sim	Não
RF Low Battery Restore (Restauração de bateria baixa RF)	Sim	Sim	Sim	Não
Bypass (Desabilitação)	Sim	Sim	Sim	Não
Bypass Restore (Restauração de desabilitação)	Sim	Sim	Sim	Não
Alarme de sabotagem de ponto	Sim	Sim	Sim	Sim
Reposição de alarme de sabotagem de ponto	Sim	Sim	Sim	Sim

Seleções:

- Yes (Sim) - atribuir o relatório ao grupo de destinos.
- No (Não) - não atribuir este relatório ao grupo de destinos.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Report Routing (Roteamento de reportes) > Point Reports (Reportes de pontos).

3.9.12**Relatórios de alteração de utilizador****Predefinição:**

Relatórios de alteração de utilizador	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
Date Changed (Data alterada)	Sim	Sim	Sim	Sim
Time Changed (Hora alterada)	Sim	Sim	Sim	Não
Delete User (Excluir usuário)	Sim	Sim	Sim	Não
User Code Change (Alteração de código de usuário)	Sim	Sim	Sim	Não
Area Watch (Observação de área)	Sim	Sim	Sim	Não
Keyfob Assigned (Chaveiro atribuído)	Sim	Sim	Sim	Não

Relatórios de alteração de utilizador	Grupo de destinos 1	Grupo de destinos 2	Grupo de destinos 3	Grupo de destinos 4
Keyfob Removed (Chaveiro removido)	Sim	Sim	Sim	Não
Change Level (Alterar nível)	Sim	Sim	Sim	Sim

Seleções:

- Yes (Sim) - atribuir o relatório ao grupo de destinos.
- No (Não) - não atribuir este relatório ao grupo de destinos.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Report Routing (Roteamento de reportes) > User Change Reports (Reportes de alteração de usuário).

3.10**Comunicador, visão geral**

Existem quatro grupos de destinos. Os relatórios são atribuídos a grupos de destinos por categoria (por exemplo, relatórios de incêndio ou relatórios de intrusão) ou individualmente (por exemplo, alarme de incêndio). Consulte *Visão geral dos relatórios, página 47* para obter informações sobre a atribuição de relatórios a grupos de destinos.

Utilize os parâmetros apresentados abaixo do título Comunicador para atribuir um dispositivo de destino primário e um dispositivo de destino de reserva a cada grupo de destinos. O painel de controlo utiliza primeiro o dispositivo de destino primário para enviar relatórios. Se o dispositivo de destino primário não conseguir enviar o relatório, o painel de controlo mudará para o dispositivo de destino de reserva.

O painel de controlo leva a cabo até dez tentativas de envio de relatórios num grupo de destinos utilizando os dispositivos de destino primário e de reserva. O painel de controlo muda entre os dispositivos de destino primário e de reserva como mostrado abaixo. Após 10 tentativas mal sucedidas, o painel de controlo gera um evento de falha de comunicação.

1. Primary Destination Device (Dispositivo de destino primário)
2. Primary Destination Device (Dispositivo de destino primário)
3. Dispositivo de destino de reserva
4. Dispositivo de destino de reserva
5. Primary Destination Device (Dispositivo de destino primário)
6. Dispositivo de destino de reserva
7. Primary Destination Device (Dispositivo de destino primário)
8. Dispositivo de destino de reserva
9. Primary Destination Device (Dispositivo de destino primário)
10. Dispositivo de destino de reserva

Quando o dispositivo de destino de reserva não está configurado, o painel de controlo utiliza o dispositivo de destino primário para as dez tentativas.

Eventos de falha de comunicação

Quando o dispositivo de destino primário não consegue ligar-se à central de receção de alarmes após duas tentativas, o painel de controlo muda para o dispositivo de destino de reserva. O painel de controlo envia o relatório original juntamente com um relatório de falha de comunicação. Se não tiver sido configurado nenhum dispositivo de destino de reserva, não é enviado nenhum relatório de falha de comunicação.

O painel de controlo envia um evento de restauro da comunicação da próxima vez que conseguir enviar um relatório utilizando o dispositivo de destino primário.

Se o dispositivo de destino primário for um destino IP (IP integrado, IP plug-in móvel, Endereço SDI2 1 ou Endereço SDI2 2), o painel de controlo envia o evento original juntamente com um relatório de falha de comunicação que inclui um modificador de número SDI2 (SDI2 # #). O modificador SDI2 identifica o tipo de dispositivo de destino IP. Consulte a tabela abaixo.

Tipo de destino IP	Modificador de número SDI2 para destino IP 1	Modificador de número SDI2 para destino IP 2	Modificador de número SDI2 para destino IP 3	Modificador de número SDI2 para destino IP 4
Ethernet na placa	10	20	30	40
Plug-in móvel	18	28	38	48
Endereço SDI2 1	11	21	31	41

Por exemplo, no caso de um relatório de falha de comunicação para o grupo de destinos 1 com o dispositivo de destino primário atribuído a Plug-in móvel, o destino 2 seria: FALHA DE COMUNICAÇÃO RG1 SDI228

O painel de controlo gera eventos de falha de comunicação quando não recebe uma confirmação positiva da central de receção de alarmes como resposta às interrogações depois de um número de tentativas configurado.

Se todas as tentativas para o dispositivo de destino primário e o dispositivo de destino de reserva falharem, o painel de controlo gera um evento de FALHA DE COMUNICAÇÃO RG#. O painel de controlo gera eventos de restauro da comunicação para eventos de falha de comunicação.

Aviso!

Requisito da CAN/ULC S304: não limpe os relatórios pendentes

Se o parâmetro CAN/ULC S304 estiver definido como YES (SIM), o painel de controlo não limpa os relatórios pendentes antes de criar um evento de falha de comunicação. Continua a colocar em fila os relatórios do destino com falhas até à restauração de um dos destinos com falhas no grupo de destinos. Se a fila atingir a capacidade do registo de eventos do painel, os relatórios mais antigos são limpos (substituídos).



3.10.1

Primary Destination Device (Dispositivo de destino primário)

Predefinição: No Device (Sem dispositivo)

Seleções:

- No Device (Sem dispositivo)
- Onboard IP Destination 1 (Destino 1 do IP integrado)
- Onboard IP Destination 2 (Destino 2 do IP integrado)
- Onboard IP Destination 3 (Destino 3 do IP integrado)
- Onboard IP Destination 4 (Destino 4 do IP integrado)
- (Plug-in) Cellular Destination 1 (Destino 1 de celular (conectável))
- (Plug-in) Cellular Destination 2 (Destino 2 de celular (conectável))
- (Plug-in) Cellular Destination 3 (Destino 3 de celular (conectável))
- (Plug-in) Cellular Destination 4 (Destino 4 de celular (conectável))
- (Plug-in) Phone Destination 1 (Destino 1 de telefone (conectável))
- (Plug-in) Phone Destination 2 (Destino 2 de telefone (conectável))
- (Plug-in) Phone Destination 3 (Destino 3 de telefone (conectável))
- (Plug-in) Phone Destination 4 (Destino 4 de telefone (conectável))
- SDI2 address 1 Destination 1 (Destino 1 do endereço SDI2 1)
- SDI2 address 1 Destination 2 (Destino 2 do endereço SDI2 1)

- SDI2 address 1 Destination 3 (Destino 3 do endereço SDI2 1)
- SDI2 address 1 Destination 4 (Destino 4 do endereço SDI2 1)

Selecione o dispositivo de destino primário para os grupos de destinos. O painel de controlo utiliza o dispositivo para enviar relatórios para a central de receção de alarmes.

A seleção do dispositivo de destino primário atribui um comunicador (comunicador IP na placa, comunicador móvel plug-in, comunicador telefónico plug-in ou módulo SDI2) a um destino (*Network Address (Endereço de rede)*, página 69, ou *Telefone e parâmetros de telefone*, página 30)

Mais informações

Para obter mais informações sobre como o painel de controlo envia relatórios, consulte *Visão geral dos relatórios*, página 47 e *Comunicador, visão geral*, página 65.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Communicator (Comunicador) > Primary Destination Device (Dispositivo de destino primário)

3.10.2

Dispositivo de destino de reserva

Predefinição: No Device (Sem dispositivo)

Seleções:

- No Device (Sem dispositivo)
- Onboard IP Destination 1 (Destino 1 do IP integrado)
- Onboard IP Destination 2 (Destino 2 do IP integrado)
- Onboard IP Destination 3 (Destino 3 do IP integrado)
- Onboard IP Destination 4 (Destino 4 do IP integrado)
- (Plug-in) Cellular Destination 1 (Destino 1 de celular (conectável))
- (Plug-in) Cellular Destination 2 (Destino 2 de celular (conectável))
- (Plug-in) Cellular Destination 3 (Destino 3 de celular (conectável))
- (Plug-in) Cellular Destination 4 (Destino 4 de celular (conectável))
- (Plug-in) Phone Destination 1 (Destino 1 de telefone (conectável))
- (Plug-in) Phone Destination 2 (Destino 2 de telefone (conectável))
- (Plug-in) Phone Destination 3 (Destino 3 de telefone (conectável))
- (Plug-in) Phone Destination 4 (Destino 4 de telefone (conectável))
- SDI2 address 1 Destination 1 (Destino 1 do endereço SDI2 1)
- SDI2 address 1 Destination 2 (Destino 2 do endereço SDI2 1)
- SDI2 address 1 Destination 3 (Destino 3 do endereço SDI2 1)
- SDI2 address 1 Destination 4 (Destino 4 do endereço SDI2 1)

Selecione dispositivos de destino de reserva para grupos de destinos. O painel de controlo utiliza o dispositivo de reserva para enviar relatórios para a central de receção de alarmes quando o dispositivo primário falha.

As seleções do dispositivo de destino de reserva atribuem um comunicador (comunicador IP na placa, comunicador móvel plug-in, comunicador telefónico plug-in ou módulo SDI2) a um destino (*Network Address (Endereço de rede)*, página 69, ou *Telefone e parâmetros de telefone*, página 30)

Não selecione o mesmo dispositivo de destino para o dispositivo de destino primário e o dispositivo de destino de reserva para um grupo de destinos.

Mais informações

Para obter mais informações sobre como o painel de controlo envia relatórios, consulte *Visão geral dos relatórios*, página 47 e *Comunicador, visão geral*, página 65.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Communicator (Comunicador) > Backup Destination Device (Dispositivo de destino de reserva)

3.10.3**RG Same Network Receiver (GD com mesmo recetor de rede)**

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Yes (Sim) - o painel de controlo utiliza a mesma chave de autenticação para os destinos primários e de reserva.
- No (Não) - o painel de controlo utiliza chaves de autenticação separadas para os destinos primários e de reserva.

Defina este parâmetro como Yes (Sim) quando:

- O dispositivo de destino primário e o dispositivo de destino de reserva forem definidos como dispositivos IP (na placa, móvel ou SDI2) e os destinos forem configurados na comunicação avançada.
- Os destinos forem configurados para a mesma central de receção de alarmes, mas com endereços IP diferentes que podem ser acedidos a partir de redes diferentes (LAN/WAN e internet, por exemplo).

Quando este parâmetro é definido como Yes (Sim) e o destino primário e o destino de reserva utilizam velocidades de consulta diferentes, e o painel de controlo deteta um problema de comunicação no dispositivo de destino primário ou de reserva, o dispositivo de destino que está a funcionar muda imediatamente para a velocidade de consulta mais rápida.

Quando este parâmetro é definido como No (Não) e o painel de controlo deteta um problema de comunicação no dispositivo de destino primário ou de reserva, o dispositivo de destino que está a funcionar continua a utilizar a velocidade de consulta configurada.

Normalmente, este parâmetro é definido como No (Não) quando um dos dispositivos de destino é definido como um dispositivo SDI2 ou IP na placa e o outro como um dispositivo IP móvel plug-in. Normalmente, a velocidade de consulta dos destinos móveis é definida como uma velocidade mais lenta (4 horas).

Utilizar velocidades de consulta de 5 minutos ou mais rápidas poderia exceder o limite do plano de dados móveis. Supervisione qualquer evento de problema de comunicação o mais rápido possível.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Communicator (Comunicador) > RG Same Network Receiver (GD com mesmo recetor de rede)

3.10.4**Time Synchronization (Sincronização de data/hora)****Predefinição:**

Route Group 1: Yes (Grupo de destinos 1: Sim)

Route Groups 2-4: No (Grupos de destinos 2-4: Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - sincronize a data e a hora do painel de controlo com a data e a hora da central de receção de alarmes.
- No (Não) - não sincronize a data e a hora do painel de controlo com a data e a hora da central de receção de alarmes.

Quando o parâmetro Time Synchronization (Sincronização de data/hora) está definido como Yes (Sim), deve:

- definir o dispositivo de destino primário ou o dispositivo de destino secundário como Onboard IP (IP integrado), Plug-in Cellular (IP conectável de celular) ou SDI2
- definir o parâmetro Reporting Format (Formato do Reporte) do destino como Modem4.

O parâmetro Time Synchronization (Sincronização de data/hora) está disponível para todos os grupos de destinos, mas só pode ser definido como Yes (Sim) para um grupo de destinos de cada vez.

Hora do painel de controlo com diferença de 30 minutos ou menos

Quando a hora do painel de controlo apresenta uma diferença de 30 minutos ou menos e a hora do painel de controlo está atrasada em relação à hora correta, o painel de controlo conta os segundos a uma velocidade superior a um por segundo. Se a hora do painel de controlo estiver adiantada em relação à hora correta, o painel de controlo conta os segundos mais devagar do que um por segundo.

O painel de controlo conta os segundos neste modo até que a hora do painel de controlo fique sincronizada com a central de receção de alarmes. Ocorrem todos os segundos e não é repetido nenhum. Deste modo, não se omitem nem repetem Skeds, eventos agendados, ou inícios e interrupções de janela.

Hora do painel de controlo com diferença de mais de 30 minutos

Quando a hora do painel de controlo apresenta uma diferença de mais de 30 minutos, o painel de controlo define a sua hora e data com base na hora e data da central de receção de alarmes.

Se a alteração adiantar a hora do painel de controlo, os Skeds, eventos agendados ou inícios e interrupções de janela podem ser ignorados. Se a alteração atrasar a hora do painel de controlo, os Skeds, eventos agendados ou inícios e interrupções de janela podem ser repetidos.

Localização no menu do RPS:

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Communicator (Comunicador) > Time Synchronization (Sincronização de data(hora))

3.11

Comunicação avançada

3.11.1

Reporting Format (Formato do Reporte)

Predefinição: Modem4

Seleções:

- Modem4 - o painel de controlo envia relatórios expandidos com o formato de comunicação Modem4 para a central de receção de alarmes.
- Contact ID - utilize este formato quando a central de receção de alarmes não for compatível com o formato Modem4.

Selecione o formato de relatório que o painel de controlo utiliza para enviar relatórios para a central de receção de alarmes.



Aviso!

O Contact ID não é compatível com a sincronização de data/hora

Se selecionar o formato Contact ID, o parâmetro *Time Synchronization (Sincronização de data/hora)*, página 68 deve ser definido como No (Não).

Localização no menu do RPS:

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Enhanced Communications (Comunicações avançadas) > Reporting Format (Formato do Reporte)

3.11.2

Network Address (Endereço de rede)

Predefinição: Em branco

Seleções: o endereço IPv4 (de 0.0.0.0 a 255.255.255.255) ou o nome de anfitrião (até 255 caracteres)

Para encaminhar eventos para um endereço IP (numa aplicação de rede privada local ou de área alargada), selecione um destino (Destino 1 - Destino 4) e escreva o endereço IP desse destino aqui.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Enhanced Communications (Comunicações avançadas) > Network Address (Destinations 1-4) (Endereço de rede (Destinos 1 a 4))

3.11.3**Port Number (Número da porta)**

Predefinição: 7700

Seleções: de 1 a 65.535

Para as comunicações IP com uma central de receção de alarmes em instalações típicas, mantenha a predefinição da porta.

**Aviso!****Para limitar o tráfego indesejado, selecione um número de porta superior a 1023**

Se optar por alterar o número de porta predefinido, selecione um número de porta acima de 1023 para diminuir o tráfego de rede indesejado.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Enhanced Communications (Comunicações avançadas) > Port Number (Destination 1 to 4) (Número da porta (Destino 1 a 4))

3.11.4**Tempo de supervisão do recetor**

Predefinição: 4 Hours - Medium Security (4 horas (segurança média))

Seleções:

- 200 Seconds - UL1610 (200 segundos (UL 1610))
- 300 Seconds - NFPA 72 2010 (300 segundos - (NFPA 72 2010))
- 1 Hour - NFPA 72 2013 (1 hora (NFPA 72 2013))
- 4 Hours - Medium Security (4 horas (segurança média))
- 24 Hours - Daily (24 horas (diariamente))
- 25 - Hours (25 horas)
- 90 Seconds - High Security (90 segundos (segurança alta))
- No Polling (Sem polling)
- 95-195, 205-1275 Seconds (95-195, 205-1275 segundos) - seleções disponíveis em intervalos de 5 segundos
- 2, 3, 5-23, 26-255 Hours (2, 3, 5-23, 26-255 horas)
- Personalizado

À exceção da seleção personalizada, a seleção Receiver Supervision Time (Tempo de supervisão do receptor) define automaticamente os parâmetros Poll Rate (Taxa de polling), ACK Wait (Espera de ACK) e Retry Count (Contagem de tentativas).

Em conjunto, os parâmetros Poll Rate (Taxa de polling), ACK Wait (Espera de ACK) e Retry Count (Contagem de tentativas) configuram a supervisão das ligações de rede para a central recetora de alarmes para os destinos de 1 a 4.

O parâmetro Poll Rate (Taxa de polling) define o período de tempo entre as interrogações de heartbeat que o painel de controlo envia para a central de receção de alarmes.

O parâmetro ACK Wait (Espera de ACK) define o período de tempo que o painel de controlo deverá esperar até que a central de receção de alarmes envie a confirmação (ACK) de uma interrogação de heartbeat.

Se não receber a confirmação, o painel de controlo reenvia a interrogação de heartbeat o número de vezes introduzido no parâmetro Retry Count (Contagem de tentativas). Quando o número de reenvios é atingido, o painel de controlo gera um evento de falha de comunicação ##. (Consulte o valor correto de ## na tabela abaixo).

Dispositivo	Destino 1	Destino 2	Destino 3	Destino 4
SDI2-1	11	21	31	41
Ethernet na placa	10	20	30	40
Móvel na placa	18	28	38	48

Mesmo após o evento de falha de comunicação ##, o painel de controlo continua a reenviar a interrogação de heartbeat a cada 10 segundos até receber uma confirmação.

Quando o painel de controlo recebe uma confirmação da central recetora, volta à velocidade de consulta normal.

Mais de um destino de rede

Quando mais de um destino de rede está configurado, o painel de controlo utiliza-os sucessivamente. Por exemplo, se não receber uma confirmação do destino 1 dentro de 10 segundos, o painel de controlo passa para o destino 2 para enviar a interrogação de heartbeat e aguarda a confirmação antes de voltar ao destino SDI 1 para reenviar a interrogação de heartbeat.

Se as interrogações de heartbeat enviadas por um destino SDI e o tempo de espera de ACK (Destinos 1 a 4) forem excedidas, ocorre um evento de falha de comunicação ##. Quando este evento ocorre, todos os eventos encaminhados para este destino vão imediatamente para o destino de reserva.



Aviso!

Quando enviar relatórios para uma central de receção de alarmes através de um destino de rede, defina este parâmetro como um valor diferente de zero. A não programação de um valor neste parâmetro pode impedir a restauração do estado normal de um destino de comunicação de rede com falhas.

Se o painel de controlo estiver programado para enviar uma interrogação de heartbeat para a central recetora, uma velocidade de 75 segundos mantém a ligação virtual na maioria das configurações de rede. Diminuir o valor deste parâmetro aumenta a comunicação inativa entre o dispositivo SDI2 e a central de receção de alarmes. O aumento da comunicação inativa entre o painel de controlo e a central de receção de alarmes diminui a eficácia dos relatórios de eventos do painel de controlo.

O painel de controlo reajusta temporariamente a velocidade de interrogação de heartbeat de menos de 300 segundos para 300 segundos quando estiver online com o RPS. A velocidade de interrogação volta ao valor programado após a sessão do RPS terminar.

A primeira vez que selecionar Custom (Personalizado), o valor predefinido dos parâmetros *Poll Rate (sec.) (Taxa de polling (segundos))*, página 72, *ACK Wait Time (sec.) (Tempo de espera de ACK (segundos))*, página 73 e *Retry Count (Contagem de tentativas)*, página 73 é zero. Depois de alterar a predefinição destes parâmetros, o RPS retém os valores mesmo se alterar a seleção Custom (Personalizado) do parâmetro Receiver Supervision Time (Tempo de

supervisão do receptor). Se voltar a seleccionar Custom (Personalizado), os parâmetros Poll Rate (Taxa de polling), ACK Wait (Espera de ACK) e Retry Count (Contagem de tentativas) voltam aos valores guardados.



Aviso!

A definição Receiver Supervision Time (Tempo de supervisão do receptor) é importante para otimizar o serviço móvel

Para evitar encargos adicionais mensais e garantir a definição correta deste parâmetro, consulte *Configuração do serviço móvel, página 273*.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Enhanced Communications (Comunicações avançadas) > Receiver Supervision Time (Tempo de supervisão do receptor)

3.11.5

Poll Rate (sec.) (Taxa de polling (segundos))

Predefinição: 12600 (quando o parâmetro Receiver Supervision Time (Tempo de supervisão do receptor) tem a predefinição de 4 horas, 0 quando o parâmetro Receiver Supervision Time (Tempo de supervisão do receptor) foi inicialmente definido como Custom (Personalizado))

Seleções: (segundos)

- 0 - desativação da interrogação de "heartbeat".
- De 5 a 65534 - ativação da a velocidade de interrogação com o intervalo de tempo programado aqui (em segundos).
- 65535 - a interrogação de "heartbeat" ocorre uma vez por dia.

O parâmetro Receiver Supervision Time (Tempo de supervisão do receptor) deve ser definido como Custom (Personalizado) para editar este parâmetro Poll Rate (Taxa de polling).

Introduza o intervalo (em segundos) em que o painel de controlo deve enviar a interrogação de heartbeat para a central de receção de alarmes.

- 5 minutos = 300 segundos
- 1 hora = 3600 segundos
- 12 horas = 43.200 segundos
- 18 horas = 64.800 segundos

Aviso!

Para editar os parâmetros *Poll Rate (sec.) (Taxa de polling (segundos))*, *página 72*, *ACK Wait Time (sec.) (Tempo de espera de ACK (segundos))*, *página 73* e *Retry Count (Contagem de tentativas)*, *página 73*, defina o parâmetro *Tempo de supervisão do recetor*, *página 70* como Personalizado.



A primeira vez que seleccionar Custom (Personalizado), o valor predefinido dos parâmetros *Poll Rate (sec.) (Taxa de polling (segundos))*, *página 72*, *ACK Wait Time (sec.) (Tempo de espera de ACK (segundos))*, *página 73* e *Retry Count (Contagem de tentativas)*, *página 73* é zero. Depois de alterar a predefinição destes parâmetros, o RPS retém os valores mesmo se alterar a seleção Custom (Personalizado) do parâmetro Receiver Supervision Time (Tempo de supervisão do receptor). Se voltar a seleccionar Custom (Personalizado), os parâmetros Poll Rate (Taxa de polling), ACK Wait (Espera de ACK) e Retry Count (Contagem de tentativas) voltam aos valores guardados.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Enhanced Communications (Comunicações avançadas) > Poll Rate (Taxa de polling)

3.11.6

ACK Wait Time (sec.) (Tempo de espera de ACK (segundos))

Predefinição: 300 (quando o parâmetro Receiver Supervision Time (Tempo de supervisão do receptor) tem a predefinição de 4 horas, 0 quando o parâmetro Receiver Supervision Time (Tempo de supervisão do receptor) foi inicialmente definido como Custom (Personalizado))

Seleções: 5 a 65535 (segundos)

O parâmetro Receiver Supervision Time (Tempo de supervisão do receptor) deve ser definido como Custom (Personalizado) para editar este parâmetro ACK Wait Time (Tempo de espera de ACK). Introduza o tempo que o painel de controlo deve aguardar pela confirmação (ACK) da central de receção de alarmes como resposta às interrogações de heartbeat ou relatórios (eventos). No caso dos relatórios, o painel de controlo aguarda um máximo de 15 segundos antes de realizar a próxima tentativa.

Aviso!

Para editar os parâmetros *Poll Rate (sec.) (Taxa de polling (segundos))*, página 72, *ACK Wait Time (sec.) (Tempo de espera de ACK (segundos))*, página 73 e *Retry Count (Contagem de tentativas)*, página 73, defina o parâmetro *Tempo de supervisão do recetor*, página 70 como Personalizado.

A primeira vez que selecionar Custom (Personalizado), o valor predefinido dos parâmetros *Poll Rate (sec.) (Taxa de polling (segundos))*, página 72, *ACK Wait Time (sec.) (Tempo de espera de ACK (segundos))*, página 73 e *Retry Count (Contagem de tentativas)*, página 73 é zero.

Depois de alterar a predefinição destes parâmetros, o RPS retém os valores mesmo se alterar a seleção Custom (Personalizado) do parâmetro Receiver Supervision Time (Tempo de supervisão do receptor). Se voltar a selecionar Custom (Personalizado), os parâmetros *Poll Rate (Taxa de polling)*, *ACK Wait (Espera de ACK)* e *Retry Count (Contagem de tentativas)* voltam aos valores guardados.



Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Enhanced Communications (Comunicações avançadas) > ACK Wait Time (Tempo de espera de ACK)

3.11.7

Retry Count (Contagem de tentativas)

Predefinição: 5 (quando o parâmetro Receiver Supervision Time (Tempo de supervisão do receptor) está definido como a predefinição de 4 horas, 0 quando o parâmetro Receiver Supervision Time (Tempo de supervisão do receptor) foi primeiramente definido como Custom (Personalizado))

Seleções:

0 - tentativas contínuas. Não há eventos de falha de comunicação relativos à interrogação de heartbeat.

De 1 a 255 - número de vezes que o painel de controlo reenvia a interrogação de heartbeat.

Introduza o número de vezes que o painel de controlo deve reenviar a consulta de heartbeat antes de gerar um evento de falha de comunicação SDI2 ##. (Consulte o valor correto de ## na tabela abaixo).

Dispositivo	Destino 1	Destino 2	Destino 3	Destino 4
SDI2-1	11	21	31	41
Ethernet na placa	10	20	30	40
Móvel na placa	18	28	38	48

**Aviso!**

Para editar os parâmetros *Poll Rate (sec.) (Taxa de polling (segundos))*, página 72, *ACK Wait Time (sec.) (Tempo de espera de ACK (segundos))*, página 73 e *Retry Count (Contagem de tentativas)*, página 73, defina o parâmetro *Tempo de supervisão do recetor*, página 70 como Personalizado.

A primeira vez que selecionar Custom (Personalizado), o valor predefinido dos parâmetros *Poll Rate (sec.) (Taxa de polling (segundos))*, página 72, *ACK Wait Time (sec.) (Tempo de espera de ACK (segundos))*, página 73 e *Retry Count (Contagem de tentativas)*, página 73 é zero.

Depois de alterar a predefinição destes parâmetros, o RPS retém os valores mesmo se alterar a seleção Custom (Personalizado) do parâmetro Receiver Supervision Time (Tempo de supervisão do receptor). Se voltar a selecionar Custom (Personalizado), os parâmetros Poll Rate (Taxa de polling), ACK Wait (Espera de ACK) e Retry Count (Contagem de tentativas) voltam aos valores guardados.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Enhanced Communications (Comunicações avançadas) > Retry Count (Contagem de tentativas)

3.11.8**AES Key Size (Tamanho da chave AES)**

Predefinição: Sem encriptação

Seleções:

- Sem encriptação
- 128 bits - 16 bytes
- 192 bits - 24 bytes
- 256 bits - 32 bytes

Selecione o tamanho da chave AES.

Localização no menu do RPS:

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Enhanced Communications (Comunicações avançadas) > AES Key Size (Tamanho da chave AES)

3.11.9**AES Encryption Key (Chave de criptografia AES)**

Predefinição: <Predefinição> (não encriptado)

Seleções: trinta e dois caracteres hexadecimais representados por um ID (de 01 a 100).

Utilize este parâmetro para configurar cada destino da central de receção de alarmes com uma chave de encriptação AES exclusiva.

A chave de encriptação AES exclusiva baseia-se no *AES Key Size (Tamanho da chave AES)*, página 74. Na configuração da chave de encriptação, apenas são apresentados o ID e o nome da chave.

Se existirem dois ou mais destinos de rede com o mesmo endereço de rede, o RPS notifica o operador para utilizar a mesma chave de encriptação para esses destinos de rede.

As cadeias de caracteres de chaves AES são configuradas em Config (Configuração) > System (Sistema) > separador Encryption Key (Chave de criptografia)

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Enhanced Communications (Comunicações avançadas) > AES Encryption Key (Chave de criptografia AES)

3.12 SDI2 RPS / Enhanced Communication (SDI2 RPS/comunicação avançada)

3.12.1 Enable Enhanced Communication (Habilitar comunicação avançada?)

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Yes (Sim) - ativa a geração de relatórios através de um comunicador IP (na placa, móvel plug-in ou SDI2).
- No (Não) - desativa a geração de relatórios através de um comunicador IP.

Para ativar a geração de relatórios através de um comunicador IP (integrado, móvel plug-in ou SDI2), defina este parâmetro como Yes (Sim).

Defina o *Primary Destination Device (Dispositivo de destino primário)*, página 66 ou o *Dispositivo de destino de reserva*, página 67 para, pelo menos, um grupo de destinos como um dispositivo IP na placa, móvel plug-in ou SDI2.

3.12.2 Answer RPS over Network (Atender RPS pela rede)

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Yes (Sim) - permite ligações automáticas iniciadas por RPS através do comunicador de Ethernet na placa ou de um módulo de interface de rede no bus SDI2.
- No (Não) - impede ligações automáticas iniciadas por RPS na rede.

Se for definido como No (Não), as ligações iniciadas por RPS podem ser aceites num teclado selecionando Answer (Atender) no menu RPS (Actions (Ações) > RPS > Answer (Atender)).

Aviso!

O modo de serviço permite ligações de RPS na rede

Quando o painel de controlo está no modo de serviço, aceita automaticamente as ligações iniciadas por RPS na rede, mesmo se este parâmetro estiver definido como No (Não).

Para colocar o painel de controlo no modo de instalador, prima sem soltar o botão de RESET do painel de controlo até que o LED de heartbeat pisque rapidamente. Os teclados mostram SERVICE MODE (MODO DE SERVIÇO) e pedem o código técnico. Introduza o código técnico e prima [ENTER].



Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > SDI RPS/Enhanced Communication (SDI2 RPS/comunicação avançada) > Answer RPS Over Network (Atender RPS pela rede habilitada)

3.12.3 RPS Address Verification (Verificação do endereço do RPS)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - o painel de controlo verifica se o endereço IP a partir do qual o RPS está a tentar ligar-se corresponde ao endereço de rede RPS.
- No (Não) - permite que o RPS se ligue ao painel de controlo a partir de qualquer endereço IP.

Mais informações

RPS Network Address (Endereço de rede RPS), página 76

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > SDI RPS/Enhanced Communication (SDI2 RPS/comunicação avançada) > RPS Address Verification (Verificação do endereço do RPS)

3.12.4 RPS Network Address (Endereço de rede RPS)

Predefinição: Em branco

Seleções: IPv4 address (Endereço IPv4) ou Hostname (Nome de host)

Introduza o endereço IP ou o nome de anfitrião do RPS.

Contacte o administrador da rede para determinar o endereço IP ou o nome de anfitrião ao qual está ligado o seu computador RPS.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > SDI RPS/Enhanced Communication (SDI2 RPS/comunicação avançada) > RPS Network Address (Endereço de rede RPS)

3.12.5 RPS Port Number (Número de porta RPS)

Predefinição: 7750

Seleções: 1 – 65535

Introduz a porta UDP de destino para as sessões de rede iniciadas por RPS no painel de controlo.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > SDI RPS/Enhanced Communication (SDI2 RPS/comunicação avançada) > RPS Port Number (Número de porta RPS)

3.13 Power Supervision (Supervisão da tensão)

3.13.1 AC Fail Time (Hora da falha de CA)

Predefinição: 01:00

Seleções: de 00:01 a 90:00 (minutos:segundos)

Introduza o período de tempo sem alimentação CA que o painel deve aguardar antes de enviar um relatório de falha de CA.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Power Supervision (Supervisão da tensão) > AC Fail Time (Hora da falha de CA)

3.13.2 Resend AC Fail (Reenviar falha de CA)

Predefinição: No Reports (Nenhum Reporte)

Seleções:

- No Reports (Sem Reportes) - não reenvia o relatório de falha de CA.
- After 6 Hours (Após 6 horas) - reenvia o relatório de falha de CA para a central recetora após 6 horas.
- After 12 Hours (Após 12 horas) - reenvia o relatório de falha de CA para a central recetora após 12 horas.

O tempo sem restauro da alimentação CA que o painel deve aguardar antes de reenviar um relatório de falha CA.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Power Supervision (Supervisão da tensão) > Resend AC Fail (Reenviar falha de CA)

3.13.3 AC Fail Display (Exibição de falha de CA)

Predefinição: 60

Seleções: de 10 a 300 (segundos) (incrementos de 5)

O tempo que o painel de controlo deve aguardar antes de os teclados apresentarem uma falha de CA.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Power Supervision (Supervisão da tensão) > AC Fail Display (Exibição de falha de CA)

3.13.4**AC Fail / Restoral Report (Reporte de falha/restauração de CA)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - envia relatórios de falha de CA e reposição de CA.
- No (Não) - não envia relatórios de falha de CA e reposição de CA.

O painel de controlo aguarda o tempo definido no parâmetro AC Fail Time (Hora da falha de CA) antes de enviar relatórios de falha de CA.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Power Supervision (Supervisão da tensão) > AC Fail/Restoral Report (Reporte de falha/restauração de CA)

3.13.5**AC Tag Along (Etiqueta de CA)**

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Yes (Sim) - envia relatórios de falha de CA como relatórios com etiquetas.
- No (Não) - não enviar relatório de falha de CA como eventos com etiquetas.

Os painéis de controlo enviam relatórios de falha de CA com etiquetas com qualquer outro relatório enviado enquanto a CA tem um estado anómalo.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Power Supervision (Supervisão da tensão) > AC Tag Along (Etiqueta de CA).

3.13.6**AC / Battery Buzz (Zunido de CA/bateria)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - emite tons de problema em todos os teclados do painel em caso de falha de CA, bateria fraca e bateria ausente.
- No (Não) - não emite tons de problema no painel em caso de falha de CA, bateria fraca e bateria ausente.

Este parâmetro não impede que a falha de CA ou o estado de bateria fraca sejam apresentados no teclado.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Power Supervision (Supervisão da tensão) > AC/Battery Buzz (Zunido de CA/bateria)

3.13.7**Battery Fail / Restoral Report (Reporte de falha/restauração de CA)**

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Yes (Sim) - os painéis de controlo enviam relatórios de falha e reposição de bateria para a central de receção de alarmes.
- No (Não) - os relatórios de falha e reposição de bateria NÃO são enviados para a central recetora. Este parâmetro determina se é enviado um relatório quando a bateria está fraca ou ausente.

Os relatórios de falha e reposição da bateria são encaminhados para os dispositivos de destino atribuídos aos grupos de destinos configurados para relatórios de diagnóstico.

A bateria deve ser descarregada abaixo de 12,1 VCC durante 16 segundos antes que o painel de controlo responda a um estado de bateria fraca. Demora entre 10 e 60 segundos a detetar uma bateria ausente.

Relatórios do modem: bateria ausente ou em curto-circuito: BATERIA AUSENTE; descarregada abaixo de 12,1 VCC: BATERIA BAIXA

Relatórios de Contact ID: bateria ausente ou em curto-circuito: BATERIA AUSENTE/INUTILIZADA; descarregada abaixo de 12,1 VCC: BATERIA DO SISTEMA FRACA

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Power Supervision (Supervisão da tensão) > Battery Fail/Restoral Report (Reporte de falha/restauração da bateria).

3.14 RPS Parameters (Parâmetros RPS)

3.14.1 RPS Passcode (Senha RPS)

Predefinição: 999999

Seleções: de 6 a 24 caracteres alfanuméricos

O RPS envia o código secreto do RPS para o painel de controlo para estabelecer uma ligação. Introduza um mínimo de seis caracteres. Não utilize espaços no código secreto. O código secreto é sensível a maiúsculas e minúsculas.

A predefinição do código secreto do RPS para contas novas do painel do RPS e a predefinição de fábrica no painel de controlo é "999999".

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > RPS Parameters (Parâmetros RPS) > RPS Passcode (Senha RPS)

3.14.2 Full (Log % cheio)

Predefinição: 0

Seleções: 0 (desativado), de 1 a 99 (%)

Quando o registo do painel de controlo apresenta esta percentagem de preenchimento, o painel de controlo adiciona um evento de limite de registos ao registo e envia um relatório para a central de receção de alarmes.

Introduza 0 para desativar os eventos de limite e excesso de registos (não são adicionados eventos ao registo ou aos relatórios).

O relatório de limite de registo alerta a central recetora para que se ligue ao painel de controlo e copie o registo do painel antes de os eventos serem substituídos.

O painel de controlo continua a registar eventos depois de enviar o relatório de limite de registo. Quando atinge 100% de capacidade (o registo está cheio e os eventos armazenados são substituídos), o painel de controlo gera um evento local de excesso de registos.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > RPS Parameters (Parâmetros RPS) > Log % Full (Log % cheio)

3.14.3 Contact RPS if Log % Full (Contatar RPS se log estiver % cheio)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - o painel de controlo contacta automaticamente o RPS quando o limite de "Log % Full" ("Log % cheio") é atingido.
- No (Não) - o painel de controlo não contacta automaticamente o RPS quando o limite de "Log % Full" ("Log % cheio") é atingido.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters ((Parâmetros de todo o painel) > RPS Parameters (Parâmetros RPS) > Contact RPS if Log % Full (Contatar RPS se log estiver % cheio).

3.14.4**RPS Call Back (Retorno de chamada RPS)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - depois de o painel de controlo receber o código secreto do RPS, desliga-se e marca o número do telefone do RPS para estabelecer uma ligação ao RPS.
- No (Não) - o painel de controlo liga-se ao RPS depois de o código secreto do RPS ser verificado.

Ao utilizar a função RPS Callback (Retorno de chamada RPS) com marcação DTMF, introduza um "C" como o último dígito do número de telefone do RPS.

Mais informações

RPS Phone # (Número de telefone RPS), página 81

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > RPS Parameters (Parâmetros RPS) > RPS Call Back (Retorno de chamada RPS)

3.14.5**RPS Line Monitor (Monitor de linha RPS)**

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Yes (Sim) - se o painel de controlo ouvir o tom do monitor de linha RPS depois de um atendedor de chamadas, outro dispositivo ou uma pessoa atender uma chamada telefónica, o painel de controlo captura a linha telefónica.
- No (Não) - o painel de controlo não captura a linha telefónica para se ligar ao RPS quando ouve o tom do monitor de linha RPS.

É necessário definir *Answer Armed (Resposta armada), página 79* e/ou *Answer Disarmed (Resposta desarmada), página 80* e o painel de controlo deve estar no estado de arme correspondente (armado ou desarmado).

Se definir este parâmetro RPS Line Monitor (Monitor de linha RPS) como Yes (Sim), defina os atendedores de chamadas que partilham a linha telefónica com o painel de controlo para que respondam após dois ou mais toques.

Se *RPS Call Back (Retorno de chamada RPS), página 79* estiver definido como Yes (Sim), o painel de controlo desliga o telefone depois de receber o código secreto RPS, em seguida, chama o número de telefone do RPS.

**Aviso!**

Defina o parâmetro RPS Line Monitor (Monitor de linha RPS) como No (Não) se o painel de controlo capturar erradamente a linha telefónica

Capturas de linha telefónica falsas indicam que um dispositivo que partilha a linha telefónica está a utilizar um tom com a mesma frequência que o tom do monitor de linha RPS.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > RPS Parameters (Parâmetros RPS) > RPS Line Monitor (Monitor de linha RPS)

3.14.6**Answer Armed (Resposta armada)**

Predefinição: 7

Seleções: de 0 a 15 (toques)

- De 1 a 15 - o painel de controlo aguarda este número de toques para atender (capturar a linha telefónica) quando todas as áreas estão armadas com ativação total. Se o painel de controlo partilhar a linha telefónica com um atendedor de chamadas, introduza um número 2 toques superior ao número do atendedor de chamadas.
- 0 (desativado) - o painel de controlo não atende (captura a linha telefónica) quando todas as áreas estão armadas com ativação total.

**Aviso!**

Para o RPS, a ativação parcial é um estado desarmado.

Se alguma área se encontrar em ativação parcial ou desarmada (desativada), o painel de controlo utiliza o contador de toques de *Answer Disarmed (Resposta desarmada)*, página 80.

**Aviso!****Requisitos de RTPC para Austrália/Nova Zelândia, desative a resposta do RPS armado/desarmado**

Se definir Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Phone Parameters (Parâmetros de telefone) > PSTN Compatibility (Compatibilidade com PSTN) como Australia (Austrália) ou New Zealand (Nova Zelândia), deve definir Answer Armed (Resposta armada) e o parâmetro Answer Disarmed (Resposta desarmada) como 0 (desativado).

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > RPS Parameters (Parâmetros RPS) > Answer Armed (Resposta armada).

3.14.7**Answer Disarmed (Resposta desarmada)**

Predefinição: 7

Seleções: de 0 a 15 (toques)

- De 1 a 15 - o painel de controlo aguarda este número de toques para atender (capturar a linha telefónica) quando há, pelo menos, uma área desarmada (desativada) ou armada com ativação parcial. Se o painel de controlo partilhar a linha telefónica com um atendedor de chamadas, introduza um número 2 toques superior ao número do atendedor de chamadas.
- 0 (desativado) - o painel de controlo não atende (captura a linha telefónica) quando, pelo menos, uma área está desarmada (desligada) ou armada com ativação parcial.

**Aviso!**

Para o RPS, a ativação parcial é um estado desarmado.

**Aviso!****Requisitos de RTPC para Austrália/Nova Zelândia, desative a resposta do RPS armado/desarmado**

Se definir Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Phone Parameters (Parâmetros de telefone) > parâmetro PSTN Compatibility (Compatibilidade com PSTN) como Australia (Austrália) ou New Zealand (Nova Zelândia), deve definir Answer Armed (Resposta armada) e o parâmetro Answer Disarmed (Resposta desarmada) como 0 (desativado).

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > RPS Parameters (Parâmetros RPS) > Answer Disarmed (Resposta desarmada).

3.14.8**RPS Phone # (Número de telefone RPS)**

Predefinição: em branco

Seleções: até 24 caracteres

Introduza o número de telefone que o painel de controlo marca para ligar ao RPS.

O painel de controlo liga ao RPS no caso dos seguintes eventos:

- Se o limiar de *Full (Log % cheio)*, página 78 for atingido (se ativado).
- O RPS liga ao painel de controlo e o parâmetro *RPS Call Back (Retorno de chamada RPS)*, página 79 está definido como Yes (Sim).
- Num teclado, um utilizador seleciona MENU > Actions (Ações) > RPS > Call Via Phone (Ligar por telefone). É feita apenas uma tentativa.

Se este parâmetro estiver em branco, o painel de controlo não marca um número de telefone para o RPS.

Para obter informações adicionais sobre os caracteres que o painel de controlo pode marcar, consulte *Phone Destination 1 (Destino 1 do telefone)* (até 4), página 30.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > RPS Parameters (Parâmetros RPS) > RPS Phone (Telefone RPS)

3.14.9**RPS Modem Speed (Velocidade de modem RPS)**

Predefinição: 1200

Seleções:

- 300
- 1200
- 2400

Defina a taxa baud de comunicações entre o RPS e o painel do controlo quando utiliza uma ligação de RTPC.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > RPS Parameters (Parâmetros RPS) > RPS Modem Speed (Velocidade do modem RPS).

3.15**Miscellaneous (Diversos)****3.15.1****Duress Type (Tipo de coação)**

Predefinição: 0

Seleções:

- 0 - desativado, não há relatórios de alarme de coação.
- 1 - + 1, os utilizadores adicionam 1 ao último dígito do código secreto para enviar um relatório de alarme de coação quando introduzem um código secreto num teclado.
- 2 - + 2, os utilizadores adicionam 2 ao último dígito do código secreto para enviar um relatório de alarme de coação quando introduzem um código secreto num teclado.
- 3 - o painel de controlo envia um relatório de alarme de coação sempre que um utilizador atribuído a um Nível de autoridade com Send Duress (Enviar coação) definido como Yes (Sim), introduz um código secreto num teclado.

Por exemplo, quando Duress Type (Tipo de coação) está definido como 1 (+1):

- Se o código secreto for 6123, 6124 ativa um alarme de coação.

- Se o último dígito do código secreto for 0, ocorre um alarme de coação quando o utilizador introduz 1 como o último dígito do código secreto.
- Se o último dígito do código secreto for 9, ocorre um alarme de coação quando o utilizador introduz 0 como o último dígito do código secreto.

Por exemplo, quando Duress Type (Tipo de coação) está definido como 2 (+2):

- Se o último dígito do código secreto for 8, ocorre um alarme de coação quando o utilizador introduz 0 como o último dígito do código secreto.
- Se o último dígito do código secreto for 9, ocorre um alarme de coação quando o utilizador introduz 1 como o último dígito do código secreto.

Quando Duress type (Tipo de coação) está definido como 3 e os utilizadores atribuídos a um nível de autoridade com *Send Duress (Enviar coação)*, página 180 definido como Yes (Sim) introduzem um código secreto num teclado, o painel de controlo envia um alarme de coação. Os relatórios de alarme de coação são ativados ou desativados por área nos parâmetros da área, *Duress Enable (Coação habilitada)*, página 104.



Aviso!

Requisito de diminuição de falsos alarmes SIA CP-01

Para estar em conformidade com a Diminuição dos falsos alarmes SIA CP-01, defina este parâmetro como 3. Para obter mais informações, consulte Verificação de SIA CP-01.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Duress Type (Tipo de coação).

3.15.2

Cancel Reports (Cancelar reportes)

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Yes (Sim) - envia relatórios de cancelamento, cancelamento de incêndio e cancelamento de gás.
- No (Não) - não envia relatórios de cancelamento, cancelamento de incêndio e cancelamento de gás.

É criado um relatório de cancelamento, de cancelamento de incêndio e de cancelamento de gás quando é introduzido um código secreto para silenciar a sirene de alarme, a sirene de gás ou uma sirene de incêndio antes de o tempo da sirene expirar.



Aviso!

Requisito de diminuição de falsos alarmes SIA CP-01

Para estar em conformidade com a norma de diminuição de falsos alarmes SIA CP-01, defina este parâmetro como Yes (Sim). Para obter mais informações, consulte Verificação de SIA CP-01.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Cancel Reports (Cancelar reportes)

3.15.3

Call for Service Text - First Language (Texto de ligação para assistência (primeiro idioma))

Predefinição: contacte o seu revendedor

Seleções: introduza até 32 caracteres de texto, números, símbolos ou espaços.

O texto de ligação para assistência é apresentada nos teclados para eventos de problemas do sistema.

Os espaços antes, após e dentro de uma cadeia de texto estão incluídos no limite de 32 caracteres.

Os teclados apresentam os primeiros 20 caracteres e, em seguida, deslocam os caracteres restantes no ecrã uma vez. Para deslocar novamente os caracteres, prima [ESC].

O primeiro e o segundo idioma são programados durante a configuração da conta do painel na janela de dados do painel. Entre os idiomas suportados incluem-se inglês, espanhol, francês e português. Para ver os idiomas selecionados durante a configuração da conta, consulte Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Personal Notification (Notificação pessoa) > User Language (Idioma do usuário).

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Call for Service Text - English (Texto de ligação para assistência - inglês)

3.15.4 Call for Service Text - Second Language (Texto de ligação para assistência (segundo idioma))

Predefinição: Em branco

Predefinição: contacte o seu revendedor

Seleções: introduza até 32 caracteres de texto, números, símbolos ou espaços.

O texto de ligação para assistência é apresentada nos teclados para eventos de problemas do sistema.

Os espaços antes, após e dentro de uma cadeia de texto estão incluídos no limite de 32 caracteres.

Os teclados apresentam os primeiros 20 caracteres e, em seguida, deslocam os caracteres restantes no ecrã uma vez. Para deslocar novamente os caracteres, prima [ESC].

O primeiro e o segundo idioma são programados durante a configuração da conta do painel na janela de dados do painel. Entre os idiomas suportados incluem-se inglês, espanhol, francês e português. Para ver os idiomas selecionados durante a configuração da conta, consulte Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Personal Notification (Notificação pessoa) > User Language (Idioma do usuário).

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Call for Service Text- Second Language (Texto de ligação para assistência (segundo idioma))

3.15.5 On Site Authorization for Firmware Update (Autorização no local para atualização de firmware)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - é necessária autorização no local para a atualização do firmware.
- No (Não) - não é necessária a autorização no local.

Este parâmetro exige que pessoal autorizado no local introduza o código de autorização num dos teclados no momento designado durante o processo da atualização remota do firmware.



Aviso!

As atualizações de firmware remotas devem ser autorizadas no local para sistemas listados na UL

Defina este parâmetro como "Yes" ("Yes (Sim)") para sistemas listados na UL.

Execute um teste completo do sistema sempre que o firmware for atualizado local ou remotamente.

Mais informações

Firmware Update (Atualização de firmware), página 184

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > On-Site Authorization for Firmware Update (Autorização no local para atualização de firmware).

3.15.6**Resposta de sabotagem do sistema**

Predefinição: problema

Seleções:

- Problema - as sabotagens do sistema são eventos de problemas.
- Alarme sempre ativo - as sabotagens do sistema são eventos de alarme audíveis e visíveis.
- Alarme enquanto desarmado - quando pelo menos uma área está armada, as sabotagens do sistema são eventos de alarme silenciosos e invisíveis. Quando todas as áreas estão desarmadas, as sabotagens do sistema são eventos de alarme sonoros e visíveis.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel de controlo) > Miscellaneous (Diversos) > System Tamper Response (Resposta de sabotagem do sistema)

3.15.7**Enclosure Tamper Enable (Tamper de gabinete habilitada)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - ative a entrada de sabotagem do painel de controlo.
- No (Não) - desative a entrada de sabotagem do painel de controlo.

Quando a entrada de sabotagem da caixa está ativada, o painel de controlo cria um evento de sabotagem da caixa quando a caixa do painel de controlo é aberta.

Os eventos de sabotagem não afetam o processo de arme ou desarme.

Quando altera o parâmetro de No (Não) para Yes (Sim), o painel de controlo não cria eventos de sabotagem até visualizar a entrada de sabotagem no estado normal (a porta da caixa é fechada).

Se alterar este parâmetro de Yes (Sim) para No (Não) e existir um evento de sabotagem da caixa, o evento é apagado. Não é registado nem reportado nenhum evento de reposição.

Quando o painel de controlo é ligado ou reiniciado por qualquer motivo, a entrada de sabotagem é ignorada até o painel de controlo a visualizar no estado normal.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Enclosure Tamper Enable (Tamper de gabinete habilitada)

3.15.8**Fire Summary Sustain (Manutenção de resumo de incêndio)**

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Yes (Sim) - as saídas de resumo de incêndio e resumo de gás permanecem ativas após o comando de silenciar alarme.
- No (Não) - as saídas de resumo de incêndio e resumo de gás permanecem ativas até todos os pontos de incêndio ou gás silenciados no sistema voltarem ao normal.

Defina como Yes (Sim) para manter strobes de incêndio ou gás ativos depois de as sirenes de incêndio ou gás serem silenciadas.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Fire Summary Sustain (Manutenção de resumo de incêndio)

3.15.9

Fire Supervision Event Type (Tipo de evento de supervisão de incêndio)

Predefinição: Fire Supervision Restoral (Restauração de supervisão de incêndio) (2)

Seleções:

- Fire Trouble Restoral (Restauração de falhas no circuito de incêndio) (0) - o painel de controlo envia um relatório FIRE TROUBLE RESTORE (Restauração de falhas no circuito de incêndio) quando é reposta a normalidade de um ponto de supervisão de incêndio.
- Fire Alarm Restoral (Restauração de alarme de incêndio) (1) - o painel de controlo envia um relatório FIRE ALARM RESTORE (Restauração de alarme de incêndio) quando é reposta a normalidade de um ponto de supervisão de incêndio.
- Fire Supervision Restoral (Restauração de supervisão de incêndio) (2) - o painel de controlo envia um relatório FIRE SUPERVISION RESTORE (Fire Supervision Restoral) quando é reposta a normalidade de um ponto de supervisão de incêndio.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Fire Supervision Event Type (Tipo de evento de supervisão de incêndio)

3.15.10

Fire Trouble Resound (Repercussão de falha de incêndio)

Predefinição: No Fire Trouble Resound (Nenhuma repercussão de falha de incêndio)

Seleções:

- No Fire Trouble Resound (Nenhuma repercussão de falha de incêndio) - o tom de problema não ressoa nos teclados.
- Fire Trouble Resound at 12:00 PM (Repercussão de falha de incêndio às 12:00 PM) - o tom de problema ressoa nos teclados às 12:00, se qualquer ponto de incêndio ou gás que incide no âmbito de um teclado se encontrar num estado fora do normal.
- Fire Trouble Resound at 12:00 AM (Repercussão de falha de incêndio às 12:00 AM) - o tom de problema ressoa nos teclados às 00:00, se qualquer ponto de incêndio ou gás que incide no âmbito de um teclado se encontrar num estado fora do normal.

Quando a ressonância está ativada, os eventos de problemas no detetor de incêndio ou gás anteriormente confirmados e silenciados fazem ressoar automaticamente o tom de problema.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Fire Trouble Resound (Repercussão de falha de incêndio)

3.15.11

Early Ambush Time (Hora da emboscada inicial)

Predefinição: 10

Seleções: 5 a 30 (em incrementos de 1 minuto)

Introduza a quantidade de tempo permitida para um utilizador escrever o segundo código secreto no teclado ao desarmar (desativar). Se o segundo código secreto não for introduzido antes da Hora da emboscada inicial terminar, o painel de controlo cria um evento de coação. Consulte o parâmetro de área, *Early Ambush? (Emboscada inicial?)*, página 107 para ativar a funcionalidade Early Ambush (Emboscada inicial).

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Early Ambush Time (Hora da emboscada inicial)

3.15.12

Second Ambush Code (Código de segunda emboscada)

Predefinição: Unique (Exclusivo)

Seleções:

- Unique (Exclusivo) - o segundo código introduzido para o processo de deteção antecipada deve ser diferente do segundo código secreto introduzido para desarmar a área.
- Any (Qualquer) - o segundo código secreto introduzido para o processo de deteção antecipada pode ser diferente do primeiro código secreto introduzido para desarmar a área ou pode ser o mesmo código secreto.

Consulte o parâmetro de área, processo *Early Ambush? (Emboscada inicial?)*, página 107.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Second Ambush Code (Código de segunda emboscada)

3.15.13

Abort Window (Janela de abortar)

Predefinição: 30 seg

Seleções: 15 a 45 (segundos) (em incrementos de 1 segundo)

Introduza o número de segundos que o painel de controlo aguarda antes de enviar um relatório de alarme para um ponto atribuído a um perfil de zona com a funcionalidade Alarm Abort (Abortar alarme) ativada.

Consulte *Alarm Abort (Abortar alarme)*, página 221 para obter uma descrição da funcionalidade Alarm Abort (Abortar alarme).



Aviso!

Requisito da UL

Para cumprir os requisitos da UL, o tempo combinado de *Entry Delay (Atraso na entrada)*, página 211 e da Abort Window (Janela de abortar) não pode exceder os 60 seg.



Aviso!

Requisito SIA CP-01

Para a conformidade com a norma SIA CP-01, o parâmetro Abort Window (Janela de abortar) é obrigatório.

Se um utilizador silenciar o alarme antes de Abort Window (Janela de abortar) terminar, o relatório de alarme será cancelado (não enviado) e o teclado mostrará uma mensagem opcional (consulte *Abort Display (Abortar exibição)*, página 125).

Esta funcionalidade não se aplica a alarmes de incêndio ou alarmes de ponto invisível.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Abort Window (Janela de abortar)

3.15.14

Passcode Length (Número de dígitos da senha)

Predefinição: Disabled (Desabilitado)

Seleções:

- Disabled (Desabilitado)
- 3, 4, 5 ou 6 dígitos

Quando definido como 3, 4, 5 ou 6 dígitos, o comprimento do código secreto fica fixado para todos os códigos secretos. Os utilizadores não têm de premirem a tecla Enter depois de introduzirem o respetivo código secreto.

Quando definido como Disabled (Desativado), o comprimento do código secreto não fica fixado. Os códigos secretos podem ter 3 a 6 dígitos de comprimento. Os utilizadores devem premir a tecla Enter depois de introduzirem o código secreto.

**Aviso!****Requisito SIA CP-01**

Para estar em conformidade com a norma de diminuição de falsos alarmes SIA CP-01, defina este parâmetro entre 3 e 6 dígitos. Para obter mais informações, consulte Verificação de SIA CP-01.

Se ao alterar o comprimento do código secreto criar códigos secretos duplicados ou não utilizáveis, será apresentada uma janela de aviso para a existência de códigos secretos duplicados/não utilizáveis.

Os códigos secretos duplicados serão apresentadas a vermelho negrito.

Os códigos secretos não utilizáveis (cujo comprimento é inferior ou superior ao introduzido para este parâmetro) serão apresentadas a azul negrito.

Para corrigir códigos secretos duplicados ou não utilizáveis:

1. Selecione o código secreto (clique na célula da coluna User Passcode (Senha de usuário)).
2. Prima a tecla de [Retrocesso] no teclado para apagar a célula.
3. Introduza o novo código secreto.
4. Clique em Save corrected passcodes (Salvar senhas corrigidas) para guardar as alterações. Todos os códigos secretos marcados como duplicados ou não utilizáveis devem ser corrigidos antes de clicar em OK.

- ou -

Clique em Disable passcode length (Desabilitar número de dígitos da senha) e armazene os dados nesta conta. Esta opção define o parâmetro Passcode Length (Número de dígitos da senha) como Disabled (Desabilitado) e permite que guarde códigos secretos de comprimentos variáveis na conta do RPS.

**Aviso!**

Alteração do parâmetro Passcode Length (Número de dígitos da senha)

O RPS apresenta uma caixa de diálogo de mensagem que indica que a operação desativa o parâmetro Passcode Length (Número de dígitos da senha), que o parâmetro SIA CP-01 Verification (Verificação de SIA CP-01) será definido como No (Não) e que os dados de código secreto de RPS anteriormente existentes serão armazenados. A mensagem também pede ao utilizador para confirmar a ação.

Códigos secretos semelhantes e duplicados

- Códigos secretos semelhantes: se o código secreto introduzido for semelhante a outro código secreto existente, este último é apresentado no campo Existing Similar Passcodes (Senhas semelhantes existentes).
- Códigos secretos duplicados: se introduzir um código secreto que corresponde a um código secreto existente, este último é apresentado no campo Duplicate/Duress Passcodes (Senhas duplicadas/de coação). As correspondências de código secreto baseiam-se em entradas duplicadas com o comprimento definido como o valor mais baixo em conformidade com a norma SIA CP-01 (3).

Por exemplo, se introduzir "478123" como código secreto para o Utilizador 2 e "478321" como código secreto para o Utilizador 3 e definir o comprimento do código secreto como três dígitos, os códigos secretos dos Utilizadores 2 e 3 serão apresentadas no campo Duplicate/Duress Passcodes (Senhas duplicadas/de coação) porque partilham "478" como os primeiros três dígitos. Se o comprimento do código secreto for alterado de quatro para três dígitos, todos estes códigos secretos passarão a ser códigos secretos duplicadas de "478".

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Passcode Length (Número de dígitos da senha)

3.15.15**Swinger Bypass Count (Contagem para desabilitar oscilador)**

Predefinição: 2

Seleções: 1 a 4

Este parâmetro define o número máximo de falhas permitidas num ponto controlado dentro de um ciclo de arme antes de o oscilador omitir o ponto.

**Aviso!**

Para estar em conformidade com a norma de diminuição de falsos alarmes SIA CP-01, defina este parâmetro como 1 ou 2. Para obter mais informações, consulte Verificação de SIA CP-01.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Swinger Bypass Count (Contagem para desabilitar oscilador)

3.15.16**Remote Warning (Alerta remoto)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - quando a área é armada remotamente, o painel de controlo aciona a sirene de alarme uma vez. Quando a área é desarmada remotamente, o painel de controlo aciona a sirene de alarme duas vezes.
- No (Não) - nenhum aviso remoto para arme remoto.

Os utilizadores podem armar ou desarmar remotamente utilizando um RADION keyfob, um Transmissor pendente Inovonics, um comutador de chave ou o software remoto.

**Aviso!****Verificação de SIA CP-01**

Para estar em conformidade com a norma de diminuição de falsos alarmes SIA CP-01, defina este parâmetro como Yes (Sim). Para obter mais informações, consulte Verificação de SIA CP-01.

Mais informações

Alarm Bell (Sirene de alarme), página 139

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Remote Warning (Alerta remoto)

3.15.17**Crystal Time Adjust (Ajuste de tempo em tela de cristal)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - o painel de controlo utiliza uma frequência de cristal incorporada para regular a hora.
- No (Não) - o painel de controlo utiliza uma frequência de CA (da fonte de alimentação principal) para regular a hora.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Crystal Time Adjust (Ajuste de tempo em tela de cristal)

3.15.18 **Part On Output (Saída de ativação parcial)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - a função de saída Fail to Close (Falha ao fechar) torna-se a função de saída Part On (Ativação parcial). As saídas de ativação parcial são ativadas quando todas as áreas atribuídas à mesma saída são armadas com Part On Instant (Ativação parcial, imediata) ou Part On Delayed (Ativação parcial, atrasada).
- No (Não) - as saídas de falha ao fechar funcionam quando a janela de fecho expira para a área especificada.

Quando o parâmetro Part On Part On (Ativação parcial) estiver definido como Yes (Sim), utilize o parâmetro *Early Area Armed Output (Saída inicial de área armada)*, página 89 (Saída inicial de área armada) para selecionar se a saída de ativação parcial é ativada no início ou no fim do tempo de saída. A predefinição é a saída ser ativada no fim do tempo de saída.

Mais informações

Fail to Close/Part On Armed (Falha no fechamento/perímetro armado), página 141

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Part On Output (Saída de ativação parcial)

3.15.19 **Early Area Armed Output (Saída inicial de área armada)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - ativa a saída de área armada ou de ativação parcial no início do tempo de saída.
- No (Não) - ativa a saída de área armada ou de ativação parcial no fim do tempo de saída.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Early Area Armed Output (Saída inicial de área armada)

3.15.20 **Daylight Saving Time (Horário de verão)**

Predefinição: US DST (Horário de verão dos EUA)

Seleções:

- No DST (Sem DST) – o painel de controlo não ajusta o relógio para a hora de verão.
- US DST (Horário de verão dos EUA)
- Brazil DST (Horário de verão do Brasil)
- Mexico DST (Horário de verão do México)
- Paraguay DST (Horário de verão do Paraguai)
- Australia DST (Horário de verão da Austrália)
- New Zealand DST (Horário de verão da Nova Zelândia)
- EU DST (Horário de verão da UE)

O relógio do painel de controlo segue as regras da hora de verão para os países mostrados.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Daylight Saving Time (Horário de verão)

3.15.21 **Date Format (Formato de data)**

Predefinição: mm dd yy (mm dd aa)

Seleções:

- mm dd yy (mm dd aa)

- dd mm yy (dd mm aa)
- yy mm dd (aa mm aa)

Escolha a forma como o dia, mês e ano são delimitados (separados) no parâmetro Date Delimiter (Delimitador de data).

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Date Format (Formato de data)

3.15.22 Date Delimiter (Delimitador de data)

Predefinição: / (barra)

Seleções:

- / (barra)
- . (ponto)
- - (traço)

Selecione a forma como o dia (dd), mês (mm) e ano (aa) são delimitados (separados).

Escolha a forma como o dia, mês e ano são apresentados no parâmetro Date Format (Formato de data).

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Date Delimiter (Delimitador de data)

3.15.23 Time Format (Formato de hora)

Predefinição: 12 hour (12 horas) (com AM/PM)

Seleções:

- 12 hour (12 horas) (com AM/PM)
- 24 hour (24 horas)

Escolha o formato de 12 horas, hh:mm AM (ou PM) ou o formato de 24 horas, hh:mm (00:00 a 23:59).

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Time Format (Formato de hora)

3.15.24 Time Zone (Fuso horário)

Predefinição: UTC-05:00 (Hora do Leste, E.U.A. e Canadá)

Seleções: Fusos horários e UTC

Este parâmetro identifica em que fuso horário o painel de controlo está instalado.

(UTC-12:00) Oeste da Linha Internacional de Data

(UTC-11:00) Ilhas Midway, Samoa

(UTC-10:00) Havai

(UTC-09:00) Alasca

(UTC-08:00) Hora do Pacífico (E.U.A. e Canadá)

(UTC-08:00) Tijuana, Baixa Califórnia

(UTC-07:00) Arizona

(UTC-07:00) Chihuahua, La Paz, Mazatlan

(UTC-07:00) Hora das Regiões Montanhosas (E.U.A. e Canadá)

(UTC-06:00) América Central

(UTC-06:00) Hora Central (E.U.A. e Canadá)

(UTC-06:00) Guadalajara, Cidade do México, Monterrey

(UTC-06:00) Saskatchewan

(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

(UTC-05:00) Hora do Leste (E.U.A. e Canadá)
(UTC-05:00) Indiana (Leste)
(UTC-04:30) Caracas
(UTC-04:00) Assunção
(UTC-04:00) Hora do Atlântico (Canadá)
(UTC-04:00) Georgetown, La Paz, São João
(UTC-04:00) Manaus
(UTC-04:00) Santiago
(UTC-03:30) Terra Nova
(UTC-03:00) Brasília
(UTC-03:00) Cidade de Buenos Aires
(UTC-03:00) Caiena
(UTC-03:00) Gronelândia
(UTC-03:00) Montevideu
(UTC-02:00) Atlântico Central
(UTC-01:00) Açores
(UTC-01:00) Ilhas de Cabo Verde
(UTC) Casablanca
(UTC) Hora Universal Coordenada
(UTC) Dublin, Edimburgo, Lisboa, Londres
(UTC) Monróvia, Reiquiavique
(UTC+01:00) Amesterdão, Berlim, Berna, Roma, Estocolmo, Viena
(UTC+01:00) Belgrado, Bratislava, Budapeste, Liubliana, Praga
(UTC+01:00) Bruxelas, Copenhaga, Madrid, Paris
(UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Sófia, Varsóvia, Zagreb
(UTC+01:00) África Centro Oeste
(UTC+02:00) Amã
(UTC+02:00) Atenas, Bucareste, Istambul
(UTC+02:00) Beirute
(UTC+02:00) Cairo
(UTC+02:00) Harare, Pretória
(UTC+02:00) Helsínquia, Kiev, Riga, Sófia, Tallinn, Vilnius
(UTC+02:00) Jerusalém
(UTC+02:00) Minsk
(UTC+02:00) Windhoek
(UTC+03:00) Bagdade
(UTC+03:00) Kuwait, Riade
(UTC+03:00) Moscovo, S. Petersburgo, Volgogrado
(UTC+03:00) Nairobi
(UTC+03:00) Tbilissi
(UTC+03:30) Teerão
(UTC+04:00) Abu Dhabi, Muscat
(UTC+04:00) Baku
(UTC+04:00) Port Louis
(UTC+04:00) Yerevan
(UTC+04:30) Cabul
(UTC+05:00) Ecaterimburgo
(UTC+05:00) Islamabade, Carachi
(UTC+05:00) Tashkent

(UTC+05:30) Chennai, Kolkata (Calcutá), Mumbai, Nova Deli
 (UTC+05:30) Sri Jayawardenepura
 (UTC+05:45) Katmandu
 (UTC+06:00) Almaty, Novosibirsk
 (UTC+06:00) Astana, Daca
 (UTC+06:30) Yangon (Rangum)
 (UTC+07:00) Bangucoque, Hanói, Jacarta
 (UTC+07:00) Krasnoyarsk
 (UTC+08:00) Pequim, Chongqing, RAE de Hong Kong, Urumqi
 (UTC+08:00) Irkutsk, Ulaan Bataar
 (UTC+08:00) Kuala Lumpur, Singapura
 (UTC+08:00) Perth
 (UTC+08:00) Taipé
 (UTC+09:00) Osaca, Sapporo, Tóquio
 (UTC+09:00) Seul
 (UTC+09:00) Yakutsk
 (UTC+09:30) Adelaide
 (UTC+09:30) Darwin
 (UTC+10:00) Brisbane
 (UTC+10:00) Camberra, Melbourne, Sidnei
 (UTC+10:00) Guam, Port Moresby
 (UTC+10:00) Hobart
 (UTC+10:00) Vladivostoque
 (UTC+11:00) Magadã, Ilhas de Salomão, Nova Caledónia
 (UTC+12:00) Auckland, Wellington
 (UTC+12:00) Fiji, Ilhas Marshall
 (UTC+12:00) Petropavlovsk-Kamchatsky
 (UTC+13:00) Nuku'alofa

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Time Zone (Fuso horário)

3.15.25

Formato de texto personalizado



Aviso!

Read only parameter (Parâmetro só de leitura)

Não pode alterar este parâmetro.

O RPS define automaticamente quando define os parâmetros Panel Data (Dados do painel) - View (Ver) > Panel Info (Informações do painel) > First Language and Second Language (Primeiro idioma e segundo idioma).

Seleções (só de leitura):

- Standard - O RPS define este parâmetro Custom Text Format (Formato de texto personalizado) como Standard (Conjunto de caracteres Latin-1) quando ambos os parâmetros Panel Data (Dados do painel) - View (Ver) > Panel Info (Informações do painel) > First Language and Second Language (Primeiro idioma e segundo idioma) são definidos como inglês, francês, húngaro, italiano, português ou espanhol.
- Expandido - O RPS define este parâmetro Custom Text Format (Formato de texto personalizado) como Extended (Expandido) (Conjunto de caracteres UTF-8 Unicode) quando ambos os parâmetros Panel Data (Dados do painel) - View (Ver) > Panel Info

(Informações do painel) > First Language and Second Language (Primeiro idioma e segundo idioma) são definidos como chinês, grego ou polaco. Ou quando ambos os parâmetros são definidos como chinês, grego ou polaco.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Miscellaneous (Diversos) > Custom Text Format (Formato de texto personalizado)

3.16 Personal Notification Destinations (Destinos de notificação pessoal)

3.16.1 Descrição

Predefinição: Em branco (o texto serve apenas de referência)

Seleções: 0 a 32 caracteres de comprimento

Introduza o texto para identificar o dispositivo de notificação pessoal ou o destinatário da notificação.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Personal Notification (Notificações pessoais) > Personal Notification Destinations (Destinos de notificação pessoal) > Description (Descrição).

3.16.2 SMS Phone # / email address (Endereço de e-mail/nº de telefone do SMS)

Predefinição: Em branco

Seleções: até 255 caracteres alfanuméricos

Introduza um número de telefone de destino para receber as notificações por mensagem SMS ou um endereço de e-mail para receber as notificações por e-mail.

SMS Phone # (N.º de telefone do SMS)

O painel de controlo envia notificações pessoais para um dispositivo móvel quando o destino é um número de telemóvel com apenas números de 0 a 9. Os hífenes não são permitidos.

Email Address (Endereço de e-mail)

O painel de controlo envia notificações pessoais para contas de e-mail quando o destino é um endereço de e-mail.



Aviso!

Não é enviada uma notificação pessoal para entradas incorretas

Se o número de telefone ou o endereço de e-mail introduzido não estiver correto, o painel de controlo não envia uma mensagem de notificação pessoal. O painel de controlo regista um erro de envio de SMS.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Personal Notification (Notificações pessoais) > Personal Notification Destinations (Destinos de notificação pessoal) > SMS Phone #/email address (Endereço de e-mail/nº de telefone do SMS)

3.16.3 User Language (Idioma do usuário)

Predefinição: 1: [idioma definido como First Language (Primeiro idioma) em Panel Data (Dados do painel) - View (Ver)]

Seleções:

- 1: [idioma definido como First Language (Primeiro idioma) em Panel Data (Dados do painel) - View (Ver)]
- 2: [idioma definido como Second Language (Segundo idioma) em Panel Data (Dados do painel) - View (Ver)]

Selecione o idioma das mensagens de notificação pessoal.

O primeiro e o segundo idioma são programados durante a configuração da conta do painel em Panel Data (Dados do painel) - View (Ver)r.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Personal Notification (Notificações pessoais) > Personal Notification Destinations (Destinos de notificação pessoal) > User Language (Idioma do usuário)

3.16.4

Method (Método)

Predefinição: Plug in Cellular SMS (Conectar SMS de celular)

Seleções:

- None (Nenhum)
- Plug-in Cellular SMS (Conectar SMS de celular) - este parâmetro pode ser selecionado se tiver um módulo móvel plug-in B44x.
- Plug-in Cellular Email (Conectar e-mail de celular) - este parâmetro pode ser selecionado se tiver um módulo móvel plug-in B44x.
- Bus Device Cellular SMS (Dispositivo de barramento, SMS de celular) - este parâmetro pode ser selecionado se tiver um módulo B450 v2.
- Bus Device Email (Dispositivo de barramento, e-mail) - este parâmetro pode ser selecionado se tiver um módulo B450 v2 ou B426 v3.
- On-board Ethernet Email (E-mail de Ethernet integrado) - este parâmetro pode ser selecionado se for uma ligação por IP na placa.

Selecione o dispositivo de notificação pessoal e o dispositivo de destino utilizado para enviar a notificação.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Personal Notification (Notificações pessoais) > Personal Notification Destinations (Destinos de notificação pessoal) > Method (Método)

3.17

Relatórios de notificação pessoal

INFORMAÇÃO IMPORTANTE SOBRE O SERVIÇO MÓVEL

Consulte a secção *Configuração do serviço móvel, página 273* para obter informações importantes sobre como configurar o painel de controlo de modo a garantir as comunicações via rede celular com a central de receção de alarmes.

Predefinição:

Route Groups (Grupos de destinos 1-3) - 0 Desabilitado (Desativado)

Route Group 4 (Grupo de destinos 4) - Personal notification (Notificação pessoal) n.º 1-4 (firmware 3.xx e superior), Cell Phone User Name (Nome de utilizador de telemóvel) n.º 1-4 (firmware v2.xx)

Seleções: 1-16, Destination (Destino)

Utilize este parâmetro para atribuir notificações pessoais a destinos e grupos de destinos.

O painel de controlo envia notificações pessoais a um dispositivo móvel quando o destino é um número de telemóvel.

O painel de controlo envia notificações pessoais para contas de e-mail quando o destino é um endereço de e-mail.

**Aviso!****Não é enviada uma notificação pessoal para destinos incorretos**

Se o destino não estiver definido para um número de telefone ou endereço de e-mail correto, o painel de controlo não envia uma mensagem de notificação pessoal. O painel de controlo regista um erro de envio de SMS.

**Aviso!****IP de rede móvel para dispositivo de destino primário ou de reserva não necessário**

Para a notificação pessoal por SMS funcionar, não é necessário definir os parâmetros Primary Destination Device (Dispositivo de destino primário) ou Backup Destination Device (Dispositivo de destino de backup) como Cellular IP (IP de rede celular).

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Personal Notification (Notificações pessoais) > Personal Notifications Reports (Relatórios de notificação pessoal) > Personal Notification (Notificação pessoal) 1-4

3.18**Personal Notification Routing Attempts (Tentativas de roteamento de notificação pessoal)**

Predefinição: 3

Seleções: 1-6

Define o número de tentativas realizadas pelo painel de controlo para enviar uma notificação pessoal.

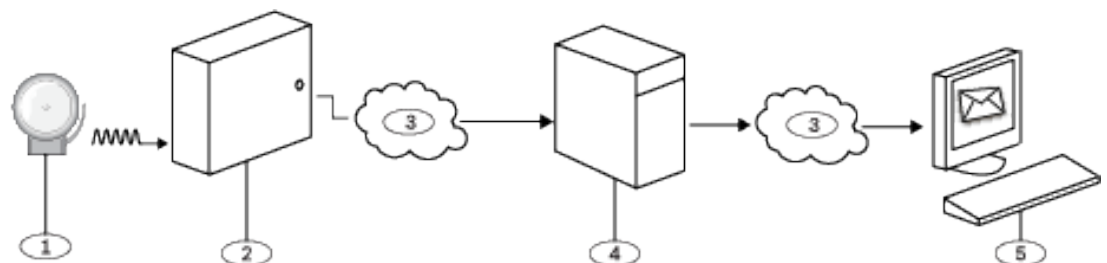
Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Personal Notification (Notificações pessoais) > Personal Notification Routing Attempts (Tentativas de roteamento de notificação pessoal)

3.19**Configuração do servidor de e-mail**

Pode configurar o painel de controlo para enviar notificações pessoais para um máximo de 16 endereços de e-mail.

Quando ocorre um evento, o painel de controlo transmite um relatório através de uma rede IP para um servidor de e-mail. O servidor de e-mail SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) converte os dados de entrada em texto e envia-os para os destinos que configurou. Este é um processo de comunicação unidirecional do painel de controlo para o utilizador.

**Legenda - Descrição**

1 - Evento de alarme

2 - Painel de controlo compatível da Bosch

3 - Internet

4 - Servidor de e-mail de SMTP

Legenda - Descrição
5 - Computador ou outro dispositivo utilizado para receber e-mail

Configuração de uma conta de e-mail

Para configurar uma conta de e-mail que envia e-mails para os destinos de notificação pessoal:

1. Registe-se numa conta de e-mail de um fornecedor de e-mail (por exemplo: Google, Yahoo, AOL e Microsoft).
2. Escolha um nome de utilizador que permita a quem recebe as notificações identificar facilmente os e-mails provenientes do painel de controlo (exemplo: panelacctstore52).
3. Introduza o endereço associado ao servidor de e-mail de SMTP escolhido no parâmetro Email Server Name/Address (Nome/endereço do servidor de e-mail).
4. Introduza o nome de utilizador especificado ao registar-se nesta conta no parâmetro Authentication User Name (Nome de usuário de autenticação).
5. Introduza a palavra-passe especificada ao registar-se nesta conta no parâmetro Authentication Password (Senha de autenticação).

3.19.1

Email server name/address (Nome/endereço do servidor de e-mail)

Predefinição: Em branco

Seleções: Nome de domínio ou endereço IP

Introduza o nome de domínio ou o endereço do servidor de e-mail SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) do fornecedor pretendido.

O painel de controlo utiliza o nome de domínio (ou endereço) do servidor para enviar mensagens de notificação pessoais do painel de controlo para os endereços de e-mail de notificação pessoal designados.

Servidores de e-mail de SMTP

Na tabela abaixo pode encontrar alguns dos fornecedores de e-mail mais comuns e o nome de domínio do respetivo servidor. Se o seu fornecedor não estiver incluído nesta tabela, contacte-o para obter o respetivo nome de domínio (ou endereço IP).

Fornecedor de e-mail	Nome de domínio
1&1	smtp.1and1.com
Airmail	mail.airmail.net
AOL	smtp.aol.com
AT&T	outbound.att.net
Bluewin	smtpauths.bluewin.ch
BT Connect	mail.btconnect.tom
Comcast	smtp.comcast.net
EarthLink	smtpauth.earthlink.net
Gmail	smtp.gmail.com
Gmx	mail.gmx.net
HotPop	mail.hotpop.com
Libero	mail.libero.it
Lycos	smtp.lycos.com
O2	smtp.o2.com

Fornecedor de e-mail	Nome de domínio
Orange	smtp.orange.net
Outlook.com (antigo Hotmail)	smtp.live.com
Tin	mail.tin.i
Tiscali	smtp.tiscali.co.uk
Verizon	outgoing.verizon.net
Virgin	smtp.virgin.net
Wanadoo	smtp.wanadoo.fr
Yahoo	smtp.mail.yahoo.com

Mais informações

Formatos do nome de domínio e do endereço IP, página 276

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Personal Notification (Notificações pessoais) > Email Server Configuration (Configuração do servidor de e-mail) > Email Server Name/Address (Nome/endereço de servidor de e-mail)

3.19.2

Email server port number (Número da porta do servidor de e-mail)

Predefinição: 25

Seleções: 1-65535

A porta 25 é a porta SMTP predefinida para a maioria dos servidores de envio. Se o IP negar o número de porta predefinida (geralmente devido ao spam ou tráfego de malware em grande escala), tente outra porta normalmente utilizada como a porta 587 ou a porta 465 para evitar o bloqueio.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Personal Notification (Notificações pessoais) > Email Server Configuration (Configuração do servidor de e-mail) > E-mail Server Port Number (Número da porta do servidor)

3.19.3

Email server authentication/encryption (Autenticação/criptografia do servidor de e-mail)

Predefinição: Autenticar

Seleções:

Básico - sem autenticação, sem encriptação

Autenticar - autenticação necessária, sem encriptação

Encriptado - autenticação necessária, encriptação necessária

Selecione o nível de segurança exigido pelo servidor de e-mail para receber mensagens do painel de controlo.

Autenticação significa que o servidor de e-mail exige um nome de utilizador e uma palavra-passe de autenticação. Por vezes, também é denominado SMTP-AUTH.

A encriptação utilizada é SSL (Secure Sockets Layer)/TSL (Transport Layer Security)

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Personal Notification (Notificações pessoais) > Email Server Configuration (Configuração do servidor de e-mail) > Email Server Authentication/Encryption (Autenticação/criptografia do servidor de e-mail)

3.19.4 **Authentication user name (Nome de usuário de autenticação)**

Predefinição: Em branco

Seleções: Em branco, 1 a 255 caracteres

Introduza o nome de utilizador da conta de e-mail que recebe e-mails de notificação pessoal enviados pelo painel de controlo.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Personal Notification (Notificações pessoais) > Email Server Configuration (Configuração do servidor de e-mail) > Authentication User Name (Nome de usuário de autenticação)

3.19.5 **Authentication password (Senha de autenticação)**

Predefinição: Em branco

Seleções: Em branco, 1 a 49 caracteres

Introduza a palavra-chave que o servidor SMTP utiliza para enviar e-mails para os destinos de Notificação pessoal.

Localização no menu do RPS

Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Personal Notification (Notificações pessoais) > Email Server Configuration (Configuração do servidor de e-mail) > Authentication Password (Senha de autenticação)

4 Parâmetros Area Wide (toda a área)

4.1 Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar

Uma área é definida como um conjunto de pontos agrupados geograficamente.

Configurações

A programação da área oferece uma vasta seleção de diferentes configurações de sistema. O painel de controlo atribui um número de conta a cada área para definição das funções de anúncio, controlo e relatório. Se pretender, torne o arme da área condicional noutras áreas (principal ou associada). Pode configurar qualquer área para arme de perímetro e de interior, não necessitando de uma área separada para esta função. Ligue várias áreas a uma área partilhada que é controlada automaticamente (entrada ou átrio).

Para sistemas com mais de uma área, todas as áreas devem estar sob a responsabilidade de uma propriedade e gestão. Isto pode aplicar-se a um grupo de edifícios geminados ou separados, que podem até ter endereços diferentes, mas que se encontrem sob a responsabilidade de alguém com um interesse comum (além da empresa de instalação do alarme). Não se aplica a aplicações em centros comerciais em que cada empresa independente deve ter seu próprio sistema de alarme.

Um exemplo de um sistema comercial é uma empresa que tem uma área de ESCRITÓRIO e uma de ARMAZÉM num edifício, sendo que cada área pode estar armada ou desarmada de forma independentemente.

Como um exemplo residencial, um sistema pode ser configurado tendo a garagem e a casa como áreas separadas.

Em cada um dos exemplos acima todas as áreas estão sob a responsabilidade de um único proprietário.

Em sistemas de várias áreas, a sirene e o painel de controlo devem encontrar-se numa das áreas protegidas.

A sirene deve estar localizada onde possa ser ouvida pelos utilizadores que ativam e desativam as áreas (armam e desarmam).

4.1.1 Area Name Text (first language) (Texto do nome da área (primeiro idioma))

Predefinição: Área # (Área #, em que # = número da área)

Seleções: até 32 caracteres de texto, números, espaços e símbolos.

Introduza um nome de área a apresentar nos teclados.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Area Name Text (Texto do nome da área)

4.1.2 Area Name Text (Second Language) (Texto do nome da área (segundo idioma))

Predefinição: Em branco

Seleções: até 32 caracteres de texto, números, espaços e símbolos.

Introduza um nome de área a apresentar nos teclados.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Area Name Text (Texto do nome da área)

(Second Language) (Segundo idioma)

4.1.3 Area On (Área ativada)

Predefinição:

- B5512:
 - Área 1: Yes (Sim)
 - Áreas 2 a 4: Não
- B4512:
 - Área 1: Yes (Sim)
 - Área 2: Não
- B3512:
 - Área 1: Yes (Sim)

Seleções:

Yes (Sim) - a área está ativada.

No (Não) - a área está desativada.



Aviso!

Requisito da UL 864

Para cumprir com os requisitos da UL864 para sistemas de incêndio para áreas comerciais, defina este parâmetro como Yes (Sim).

Quando uma área está definida como No (Não):

- Os pontos atribuídos a essa área não geram eventos.
- Quando armar e desarmar, este número de área não é apresentado nos teclados com o âmbito para visualizar esta área.
- O estado para esta área não é reportado com relatórios de estado.
- Toda a autoridade do utilizador nesta área é desativada enquanto a área está desativada.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Area On (Área ativada)

4.1.4 Account Number (Número da conta)

Predefinição:

- B5512 v3.xx: 0000
- B5512 v2.xx:
 - Área 1: 1111
 - Áreas 2 a 4: 0000
- B4512 e B3512: 0000

Seleções: números de 4 ou 10 dígitos, 0-9, B-F

Este parâmetro determina o número da conta reportado para esta área. Tem de ser definido um número de conta para cada área ativa.

Se o número da conta incluir 5 ou mais dígitos, o RPS preenche automaticamente o número com zeros iniciais para o tornar num número de 10 dígitos.



Aviso!

Certifique-se de que o software de automação da central recetora é compatível com os números de conta de 10 dígitos antes de programar um número de conta de 10 dígitos no painel de controlo.



Aviso!

Os números de conta não podem incluir "A" para qualquer dígito.

Os números de conta são utilizados para agrupar áreas. Cada área pode ter um número de conta diferente ou várias áreas podem partilhar o mesmo número de conta. O painel de controlo utiliza o número da conta como uma referência para armar e para os textos apresentados no teclado.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Account Number (Número da conta).

4.1.5

Force Arm/Bypass Max (Armar forçado/Desabilitar máx.)

Predefinição: 2

Seleções:

B5512 - 0 a 16

B4512 - 0 a 10

B3512 - 0 a 10

Introduza o número de pontos controlados que podem estar abertos ou encontrar-se num estado omitido quando armar a área.

Consulte os parâmetros *Force Arm Returnable (Armar forçado retornável)*, página 216 e *Bypass Returnable (Desabilitação retornável)*, página 217 em Point Profile (Perfil de pontos) para efetuar o retorno de um ponto ao sistema quando este normalizar ou quando a área for desarmada.



Aviso!

É necessário os pontos terem o parâmetro *Bypass Returnable (Bypass Returnable)*, página 217 definido como Yes (Sim) para serem omitidos ou ser possível forçar o arme. Forçar o arme não omite pontos de 24 horas.



Aviso!

Para estar em conformidade com a norma UL1610, defina este parâmetro como 0 para comandos via rádio.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Force Arm/Bypass Max. (Armar forçado/Desabilitar máx.)

4.1.6

Delay Restorals (Restaurações atrasadas)

Predefinição: No Delay (Sem atraso)

Seleções:

No Delay (Sem atraso) - os eventos de reposição de ponto são registados e reportados quando o ponto é restaurado fisicamente.

Delay Until Bell is Silenced (Atrasar até sirene ser silenciada) - os eventos de reposição de ponto não são registados nem reportados enquanto o ponto não for fisicamente restaurado e a sirene não for silenciada (ou o tempo da sirene expirar).

Para pontos de incêndio/alarme de gás/supervisionados, os eventos de reposição não são registados nem reportados enquanto o ponto não for fisicamente restaurado, a sirene não for silenciada e enquanto não limpar o evento dos teclados.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Delay Restorals (Restaurações atrasadas)

4.1.7**Exit Tone (Tom de saída)**

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

Yes (Sim) - é emitido um tom de saída em todos os teclados durante o tempo de saída.

No (Não) - ativar/desativar tons de saída para teclados individualmente (na configuração do teclado).

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Exit Tone (Tom de saída)

4.1.8**Exit Delay Time (Tempo de atraso na saída)**

Predefinição: 60

Seleções: 0 a 600 (segundos, em incrementos de 5)

Defina o tempo que os utilizadores têm para sair das instalações sem criar um evento de alarme após o arme do sistema (All On (Ativação total) - Exit or Part On (Saída ou Ativação parcial) - Exit (Saída)).

Têm de sair por um ponto atribuído a um perfil de pontos configurado para um tipo de ponto controlado com uma resposta de alarme atrasado (consulte *Point Response (Resposta do ponto)*, página 199)

Os pontos programados para a resposta de alarme imediata geram alarmes imediatamente, mesmo durante o tempo de saída.

**Aviso!**

Para estar em conformidade com a norma de diminuição de falsos alarmes SIA CP-01, defina este parâmetro entre 45 e 255 segundos. Para obter mais informações, consulte Verificação de SIA CP-01.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Exit Delay Time (Tempo de atraso na saída)

4.1.9**Auto Watch (Observação automática)**

Predefinição: Manual

Seleções:

- Manual - os utilizadores ativam e desativam manualmente o modo de observação a partir de um teclado.
- On at Disarm (Ativar ao desarmar) - o painel de controlo ativa automaticamente o modo de observação quando a área é desarmada (desativada).

Quando uma área é desarmada (desativada) e o modo de observação está ativado, o tom de observação é emitido nos teclados quando os pontos configurados como pontos de observação estão abertos.

Consulte *Watch Point (Ponto de observação)*, página 214 para obter instruções sobre a configuração de pontos para a funcionalidade de observação.

Quando a área está armada com Part On (Ativação parcial), apenas os pontos interiores configurados como pontos de observação emitem o tom de observação quando estão abertos. Os pontos de perímetro reportam falhas como alarmes ou problemas. Se o parâmetro Auto Watch (Observação automática) estiver definido como Manual e o modo de observação estiver ativado quando a área é armada (All O (Ativação total) ou Part On (Parcial)), o modo de observação é ativado quando a área é desarmada (desativada).

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Auto Watch (Observação automática)

4.1.10

Restart Time (Hora do reinício)

Predefinição: 5

Seleções: 5 a 55 (segundos) (em incrementos de 1 segundo)

Defina a duração de tempo de espera até os sensores estabilizarem após um ponto de verificação de alarme ficar aberto e a funcionalidade de reposição de sensores ter voltado a ligar os sensores.

A verificação de alarmes é uma funcionalidade de detecção automática de incêndios e de sistemas de alarme para reduzir falsos alarmes, onde os sensores reportam condições de alarme durante período mínimo de tempo ou confirmam condições de alarme após a reposição, para serem aceites como um sinal de início de alarme válido.



Aviso!

Não ative a funcionalidade Cross Point (Ponto cruzado) em perfis de ponto designados para pontos de incêndio.



Aviso!

Verifique a folha de dados do sensor durante o tempo de estabilização e introduza um valor pelo menos 5 segundos mais alto do que o período mais longo especificado por qualquer sensor do loop.

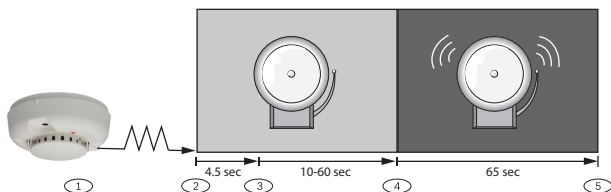


Aviso!

Consulte a autoridade local com jurisdição para determinar o tempo de verificação máximo permitido.

Os pontos de verificação de alarme são programados individualmente para ativar a funcionalidade de verificação. Consulte o perfil de pontos. Qualquer ponto de incêndio passível de reset pode ativar a verificação de alarme da área à qual foi atribuído. A Bosch recomenda a utilização de saídas separadas de verificação de alarme de área. Para ativar a verificação de alarme num ponto, defina Point Type (Tipo de ponto) como Fire (Incêndio) e Alarm Verify (Verificar alarme) e Resettable (Redefinível) como Yes (Sim). Quando um ponto de verificação de alarme está aberto, o painel de controlo desliga automaticamente a alimentação de todos os pontos passíveis de reset para a saída Reset Sensors (Redefinir sensores) das áreas. A alimentação é interrompida durante 4,5 segundos. Quando a alimentação é reposta, o painel de controlo ignora os alarmes dos pontos passíveis de reset durante o período de programado em Restart Time (Hora do reinício). Decorrido o tempo definido em Restart Time (Hora do reinício), é iniciado um período de confirmação de

65 segundos. Se o ponto de verificação de alarme ainda apresentar alarme ou falhas novamente durante a janela de confirmação, ou se um ponto diferente de verificação de alarmes na área apresentar falha, será gerado um alarme.



Legenda - Descrição
1 - O sensor detecta eventuais eventos.
2 - A alimentação dos pontos passíveis de reset é desligada.
3 - A alimentação dos pontos passíveis de reset é reposta. O tempo definido em Restart Time (Hora de início) começa a contar.
4 - Tem início o período de confirmação. Não será indicado nenhum alarme durante este período.
5 - Termina o período de confirmação. A sequência é reiniciada da próxima vez que um ponto de verificação de alarme está a aberto.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Restart Time (Hora do reinício)

4.1.11

Duress Enable (Coação habilitada)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - ative o alarme de coação para esta área.
- No (Não) - desative o alarme de coação para esta área.



Aviso!

Requisito SIA CP-01

Para estar em conformidade com a norma SIA CP-01, defina este parâmetro como Yes (Sim).

Se um utilizador utilizar o comando Move (Mover) para mover o teclado para uma área em que este parâmetro esteja definido como No (Não), um código secreto de desarme de coação válido não enviará um relatório de coação. Se definir o parâmetro como No (Não) numa área específica, o código secreto que normalmente introduz para Coação deixa de ser válido nessa área. Se este parâmetro for definido como No (Não) e for utilizado um código secreto com a autoridade de desarme adequada para o desarme da coação da área, é apresentada a mensagem NO AUTHORITY (SEM AUTORIDADE) no ecrã do teclado.

Mais informações

Consulte *Duress Type (Tipo de coação)*, página 81 para obter uma explicação sobre a coação.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Duress Enable (Coação habilitada)

4.1.12

Area Type (Tipo de área)

Predefinição: Regular

Seleções:

Regular - a área é armada e desarmada independentemente das outras áreas.

Principal - antes de armar uma área principal, as áreas associadas com o mesmo número de conta que a principal têm de estar em tempo de saída ou armadas com base em All On Delay (Atraso de ativação total). É possível várias áreas principais partilharem um número de conta. Associate (Associada) - um número de conta de área partilhada liga áreas associadas a áreas principais. As áreas associadas podem ser armadas e desarmadas de forma independente de outras áreas associadas com o mesmo número de conta e área principal.

Shared (Compartilhada) - as áreas partilhadas não são ligadas a outras áreas pelo número de conta. São armadas quando todas as áreas associadas no painel de controlo são armadas com base em All On Delay (Atraso de ativação total). As áreas partilhadas são desarmadas quando pelo menos uma área associada no painel de controlo não estiver armada com base em All On Delay (Atraso de ativação total) (estiver armada com base em Part On (Ativação parcial) ou desarmada).

Armar a área principal e as áreas associadas

Ao armar uma área principal quando as áreas associadas não estão armadas, é apresentada a mensagem Check Area (Verificar área).

Uma área principal pode ser desarmada, independentemente do estado armado de outras áreas da conta.



Aviso!

O âmbito do teclado afeta o arme principal.

Ao armar uma área principal a partir de um teclado com o parâmetro Keypad Scope (Escopo do teclado) definido como Panel Wide (Todo o painel) ou Account Wide (Toda a conta), inicia um tempo de saída para todas as áreas associadas (com o mesmo número de conta).



Aviso!

Para utilizar um Sked para armar uma área principal, primeiro utilize Skeds para armar as áreas associadas

A utilização do sked de arme exige que primeiro utilize um sked de arme para armar as áreas associadas antes de utilizar um sked de arme para armar a área principal.



Aviso!

O RPS, os comutadores de chave ou a função Auto Close (Fechamento automático) armam as áreas principais sem armar as áreas associadas

O arme de áreas principais com o RPS, comutadores de chave ou a função Auto Close (Fechamento automático) não exige que todas as áreas associadas sejam armadas.

Arme de áreas partilhadas e associadas

O arme de todas as áreas associadas arma áreas partilhadas. Assim que a última área associada é armada, a área partilhada começa a armar automaticamente utilizando o tempo de saída da área à qual o teclado está atribuído.

As áreas partilhadas não podem ser armadas por código secreto, cartão, comutador de chave, sked ou pelo RPS.

As áreas partilhadas desarmam automaticamente quando qualquer área associada no painel de controlo é desarmada. As áreas partilhadas não podem ser desarmadas por código secreto, cartão, comutador de chave ou pelo RPS.

**Aviso!****Os comandos de arme exigem o âmbito Panel Wide (Todo o painel)**

Os comandos de arme pretendidos para uma área partilhada têm de ser executados num teclado com o âmbito Panel Wide (Todo o painel) por um utilizador com autoridade em todas as áreas associadas.

Quando uma área partilhada não está pronta para armar

Se um ponto estiver aberto na área partilhada, é apresentada a mensagem [CHECK AREA] (VERIFICAR ÁREA) no teclado para a última área associada a armar.

**Aviso!****O âmbito do teclado da área associada tem de incluir as áreas partilhadas**

Para visualizar os pontos abertos de uma área partilhada nos teclados de áreas associadas, as áreas partilhadas e associadas devem partilhar o mesmo número de conta. O âmbito dos teclados atribuídos a áreas associadas tem de incluir as áreas partilhadas.

Arme forçado de uma área partilhada

Quando o teclado apresentar a mensagem [CHECK AREA] (VERIFICAR ÁREA), prima a tecla NEXT (SEGUINTE) até ser apresentada a mensagem Force Arm? (Armar forçado?). Se premir a tecla ENTER, o arme de uma área partilhada será forçado se o utilizador tiver autoridade para omitir pontos, o ponto for passível de reset e o número de pontos abertos não exceder o máximo de armas forçados para a área partilhada.

Visualizar o estado armado da área partilhada

Para visualizar o estado armado de uma área partilhada, utilize o comando [VIEW AREA STATUS] (VER STATUS DA ÁREA). É necessário os utilizadores terem um nível de autoridade atribuído à área partilhada.

Silenciar alarmes e problemas em áreas partilhadas

Os utilizadores podem silenciar alarmes e problemas em áreas partilhadas a partir de qualquer teclado. É necessário os utilizadores terem um nível de autoridade atribuído à área partilhada.

Leitores de controlo de acessos atribuídos a áreas partilhadas

Se a área de entrada estiver armada e for uma área partilhada, será reiniciado o tempo de saída, o que permite que um utilizador se desloque a uma área associada e a desarme. Se o leitor de cartões atribuído à área partilhada incluir todas as áreas partilhadas do âmbito D## KP# (na secção CONTROLO DE ACESSOS), tanto a área associada como a área partilhada serão desarmadas quando o cartão for apresentado.

Relatórios de fecho para áreas partilhadas

No caso de relatórios de fecho para áreas partilhadas, os utilizadores têm de ter um nível de autoridade válido atribuído para essa área partilhada.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Area Type (Tipo de área)

4.1.13**Two Man Rule? (Regra de duas pessoas?)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

Yes (Sim) - para desarmar a área, é necessário introduzir dois códigos secretos diferentes no mesmo teclado.

No (Não) - basta introduzir um código secreto para desarmar a área.

**Aviso!****Requisito SIA CP-01**

Para estar em conformidade com a norma de diminuição de falsos alarmes SIA CP-01, defina este parâmetro como No (Não) para todas as áreas ativadas. Para obter mais informações, consulte Verificação de SIA CP-01.

Utilize este parâmetro em áreas desarmadas com base em All On (Ativação total) utilizando teclados com o âmbito *Scope (Escopo)*, página 120. Ocorre um evento de alarme, se o tempo de entrada terminar antes de o utilizador introduzir o segundo código secreto.

Se a sirene de alarme de área estiver a soar, introduzir o primeiro código secreto silenciara o alarme. A introdução do segundo código secreto desarma a área.

Se o segundo código secreto for introduzido utilizando um teclado diferente do usado para o primeiro código secreto, o segundo teclado avisa o utilizador de que a regra de duas pessoas está ativa e que os códigos secretos devem ser introduzidos no mesmo teclado.

Pode criar uma função personalizada que desarma a área utilizando um desarme de código secreto.

Defina este parâmetro como Yes (Sim) em instalações que exigem um maior nível de segurança para obter acesso à área protegida. Por exemplo, um banco pode ativar este parâmetro para obter acesso ao cofre.

Se este parâmetro estiver ativado, defina o parâmetro *Scope (Escopo)*, página 120 para os teclados das áreas afetados como "Area Wide" (Toda a área).

Não defina Two Man Rule (Regra de duas pessoas) como Yes (Sim) numa área que tem o parâmetro *Early Ambush? (Emboscada inicial?)*, página 107 definido como Yes (Sim).

Esta função só funciona quando utiliza o desarme de código secreto.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Two Man Rule (Regra de duas pessoas)

4.1.14**Early Ambush? (Emboscada inicial?)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

Yes (Sim) - para desarmar a área, é necessário introduzir dois códigos secretos diferentes dentro do limite de tempo definido no parâmetro *Early Ambush Time (Hora da emboscada inicial)*.

No (Não) - basta introduzir um código secreto para desarmar a área.

**Aviso!****Requisito SIA CP-01**

Para estar em conformidade com a norma de diminuição de falsos alarmes SIA CP-01, defina este parâmetro como No (Não) para todas as áreas ativadas. Para obter mais informações, consulte Verificação de SIA CP-01.

O primeiro código secreto desarma a área. O segundo código secreto valida o comando de desarme. Os códigos secretos podem ser introduzidos a partir de quaisquer dois teclados na área

Se o segundo código secreto não for introduzido antes de o valor definido em *Early Ambush Time (Hora da emboscada inicial)*, página 85 terminar, o painel de controlo gera um evento de coação com base no utilizador principal.

Pode criar uma função personalizada que desarma a área utilizando um desarme de código secreto.

Não defina *Early Ambush? (Emboscada inicial?)*, página 107 como Yes (Sim) numa área que tem *Two Man Rule? (Regra de duas pessoas?)*, página 106 definido como Yes (Sim).

Esta função só funciona quando utiliza o desarme de código secreto.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Early Ambush (Emboscada inicial)

4.1.15

Fire Time (Hora do incêndio)

Predefinição: 6

Seleções: 1 a 90 (minutos)

Introduza o período de tempo em minutos que a sirene de incêndio leva a ativar para pontos de alarme de incêndio.



Aviso!

Consulte a autoridade local com jurisdição

Consulte a autoridade local com jurisdição para confirmar que o período de tempo da sirene é adequado para a instalação.

A saída ativada para este período de tempo é programada em A# Fire Bell (Sirene de incêndio A#). A sirene de gás A## é completamente independente da sirene de incêndio A##, mas também segue o tempo programado nesta mensagem. A saída da sirene é iniciada assim que ocorrer o alarme de incêndio. Desliga a sirene quando o número de minutos programado expirar. Defina este parâmetro para um mínimo de dois minutos.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Fire Time (Hora do incêndio)

4.1.16

Fire Pattern (Padrão do incêndio)

Predefinição: Pulsed (Pulsada)

Seleções:

- Steady (Contínua) - saída contínua.
- Pulsed (Pulsada) - tempo de marcha pulsada. 60 batimentos por minuto num ritmo regular (0,5 segundos ativado e 0,5 segundos desativado).
- California Standard (Padrão da Califórnia) - 10 segundos audíveis + 5 segundos silenciosos + 10 segundos audíveis + 5 segundos silenciosos.
- Temporal Code 3 (Código temporal 3) - 0,5 segundos ativado, 0,5 segundos desativado, 0,5 segundos ativado, 0,5 segundos desativado, 0,5 segundos ativado, 1,5 desativado.

Selecione o padrão desta área para alarmes num ponto de incêndio. Os padrões são repetidos até o tempo do incêndio expirar.

Padrões repetidos durante um mínimo de 3 minutos com $\pm 10\%$ tolerância de tempo.

(As normas 1999 NFPA permitem o silenciamento automático segundo a autoridade local com jurisdição e realizam um tempo de toque mínimo de 5 minutos.)



Aviso!

Dois pontos que partilham a saída no alarme

Quando ocorre um alarme em dois pontos de incêndio que partilham a mesma saída, toma precedência o padrão da sirene do evento de incêndio mais recente.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Fire Pattern (Padrão do incêndio)

4.1.17**Burg Time (Hora da intrusão)**

Predefinição: 6

Seleções: 1 a 90 (minutos)

Introduza o período de tempo em minutos no qual a sirene de alarme é ativada para os pontos de alarme de intrusão.

**Aviso!****Consulte a autoridade local com jurisdição**

Consulte a autoridade local com jurisdição para confirmar que o período de tempo da sirene é adequado para a instalação.

**Aviso!****SIA CP-01**

Para estar em conformidade com a norma de diminuição de falsos alarmes SIA CP-01, defina este parâmetro para 6 minutos ou mais em todas as áreas ativadas. Para obter mais informações, consulte Verificação de SIA CP-01.

A saída *Alarm Bell (Sirene de alarme)*, página 139 A# é ativada quando ocorre um alarme de intrusão. É desativada quando o tempo de intrusão expira.

Defina este parâmetro para um mínimo de dois minutos.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Burg Time (Hora da intrusão)

4.1.18**Burg Pattern (Padrão da intrusão)**

Predefinição: Steady (Contínua)

Seleções:

- Steady (Contínua) - saída contínua.
- Pulsed (Pulsada) - tempo de marcha pulsada. 60 batimentos por minuto num ritmo regular (0,5 segundos ativado e 0,5 segundos desativado).
- California Standard (Padrão da Califórnia) - 10 segundos audíveis + 5 segundos silenciosos + 10 segundos audíveis + 5 segundos silenciosos. Repetido até a sirene de incêndio expirar.
- Temporal Code 3 (Código temporal 3) - 0,5 segundos ativado, 0,5 segundos desativado, 0,5 segundos ativado, 0,5 segundos desativado, 0,5 segundos ativado, 1,5 desativado. Repetido até o tempo da sirene expirar.

Selecione o padrão da sirene que esta área utiliza para alarmes em pontos que não são de incêndio. Os padrões são repetidos até o tempo de intrusão expirar.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Burg Pattern (Padrão da intrusão)

4.1.19**Gas Pattern (Padrão do gás)**

Predefinição: Temporal Code 4 (Código temporal 4)

Seleções:

- Steady (Contínua) - saída contínua
- Pulsed (Pulsada) - tempo de marcha pulsada. 60 batimentos por minuto num ritmo regular (0,5 segundos ativado e 0,5 segundos desativado).
- California Standard (Padrão da Califórnia) - 10 segundos audíveis + 5 segundos silenciosos + 10 segundos audíveis + 5 segundos silenciosos.
- Temporal Code 3 (Código temporal 3) - 0,5 segundos ativado, 0,5 segundos desativado, 0,5 segundos ativado, 0,5 segundos desativado, 0,5 segundos ativado, 1,5 desativado.
- Temporal Code 4 (Código temporal 4) - 0,1 segundos ativado, 0,1 segundos desativado, 0,1 segundos ativado, 0,1 segundos desativado, 0,1 segundos ativado, 0,1 segundos desativado, 0,1 segundos ativado, 5 segundos desativado.

Selecione o padrão da sirene desta área para alarmes num ponto de gás. Os padrões são repetidos até o tempo do incêndio expirar.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Gas Pattern (Padrão do gás)

4.1.20

Single Ring (Toque único)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - após um evento de alarme, os eventos de alarme subsequentes, em pontos que não são de incêndio na mesma área e durante o mesmo período armado, não ativam a saída da sirene.
- No (Não) - a saída da sirene é ativada para cada evento de alarme.

O parâmetro Single Ring (Toque único) não afeta o tom de alarme do teclado nem impede quaisquer relatórios.

Os pontos de incêndio não são afetados e o tempo da sirene é reiniciado a cada novo alarme. Ao silenciar a sirene o toque único é repostado.



Aviso!

O comutador de chave não limpa o toque único

Se ocorrer um alarme num ponto de 24 horas enquanto a área está desarmada, ao armar essa área com um comutador de chave não repõe o toque único.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Single Ring (Toque único)

4.1.21

Teste de sirene

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - como teste de sirene, ative a saída da sirene de alarme durante dois segundos após receber a confirmação da central de recepção de alarmes para o relatório de fecho (ou no fim do tempo de saída para painéis de controlo que não enviam relatórios de fecho).
- No (Não) - não inicie o teste de sirene.

Teste de sirene após o relatório de fecho

Em áreas em que é reportada atividade de abertura e fecho, o teste de sirene ocorre depois de o painel de controlo enviar o relatório de fecho e receber a confirmação da central de recepção de alarmes.

Quando utilizar a funcionalidade Bell Test (Teste de sirene), não configure a área para aberturas e fechos restritos ou janelas de abertura e fecho.

Confirmação de área armada

Em áreas em que não é reportada atividade de abertura e fecho, a saída da sirene de alarme é ativada durante dois segundos após o tempo de saída expirar.

Arme de várias áreas ao mesmo tempo

Quando armar mais de uma área ao mesmo tempo (por exemplo, utilizando a função ARM ALL AREAS? (ARMAR TODAS AS ÁREAS?)), o painel de controlo envia simultaneamente relatórios de fecho para cada área à central de receção de alarmes. O teste de sirene ocorre quando o painel de controlo recebe a confirmação para cada relatório.

Se os relatórios de fecho não forem enviados e todas as áreas tiverem o mesmo tempo de saída, a saída da sirene de alarme é ativada durante dois segundos para cada área, com uma pausa de dois segundos entre cada.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Bell Test (Teste de sirene)

4.1.22

Account O/C (A/F da conta)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - envie relatórios de abertura e fecho por conta para esta área.
- No (Não) - não envie relatórios de abertura e fecho por conta.

O painel de controlo envia um relatório de fecho de conta quando a última área da conta for fechada (armada).

O painel de controlo envia um relatório de abertura de conta quando a primeira área de uma conta for aberta (desarmada).

Depois de o relatório de abertura de conta ser enviado, desarmar outras áreas da conta não gera outro relatório de abertura de conta. Os relatórios de abertura e fecho não contêm informações da área.

Defina este parâmetro de forma idêntica para todas as áreas da conta.

Confirme que o número da conta é o mesmo para todas as áreas incluídas na conta.

Se for gerada uma abertura ou um fecho de conta enquanto uma janela de abertura ou fecho para esta área estiver ativa e o parâmetro *Disable O/C in Window (Desabilitar A/F na janela)*, página 112 estiver definido como Yes (Sim), o relatório não é enviado. A Bosch recomenda que todas as áreas que partilhem o mesmo número de conta utilizem os mesmos tempos de janela de abertura e fecho.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Account O/C (A/F da conta)

4.1.23

Area O/C (A/F da área)

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Yes (Sim) - inclui as informações da área nos relatórios de abertura e fecho para esta área. Envie relatórios para áreas individualmente.
- No (Não) - nenhum relatório de abertura e fecho para esta área.

Quando este parâmetro está definido como Yes (Sim) e o parâmetro *Account O/C (A/F da conta)*, página 111 está definido como No (Não), os relatórios de abertura e fecho incluem informações da área. O painel de controlo envia relatórios para áreas individuais.

Se o parâmetro Acct O/C (A/F da conta) for definido como Yes (Sim), o painel de controlo envia um relatório de fecho de conta (sem informações da área) quando a última área com o mesmo número de conta for armada. O painéis de controlo enviam um relatório de abertura de conta (sem informações de área) quando a primeira área com o mesmo número de conta for desarmada.

Não defina este parâmetro como Yes (Sim), se o painel de controlo enviar relatórios para um sistema de automação que não consegue interpretar vários relatórios de abertura/fecho da área.

Os relatórios de abertura/fecho são apenas enviados para os utilizadores com *Authority Levels (Níveis de autoridade)*, página 166 atribuídos do seguinte modo:

- Ready to Arm: Area Open/Close = E (Pronta a armar: Abrir/fechar área = E)
- Not Ready to Arm (Force Arm/Bypass Arm): Restricted Open/Close = E (Não pronta a armar (Armar forçado/Desabilitar armar): Abrir/Fechar restrito = E)
- Part On Arm: Part On Open/Close = E (Arme de ativação parcial: Abrir/fechar, ativação parcial = E)

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Area O/C (A/F da área)

4.1.24

Disable O/C in Window (Desabilitar A/F na janela)

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Yes (Sim) - não envie relatórios de abertura e fecho para a central de receção de alarmes, se o evento de abertura ou fecho ocorrer dentro de uma janela ativa.
- No (Não) - envie relatórios de abertura e fecho para a central de receção de alarmes mesmo quando o evento de abertura ou fecho ocorre dentro de uma janela programada.

Se este parâmetro estiver definido como Yes (Sim) e um evento de abertura ou fecho ocorrer fora de uma janela, o painel de controlo envia o relatório de abertura ou fecho com um modificador adiantado ou atrasado. Consulte O/C Windows (Janelas A/F)

Se este parâmetro estiver definido como No (Não) e um evento de abertura ou fecho ocorrer fora da janela adequada, o painel de controlo não inclui modificadores adiantados ou atrasados com os relatórios de abertura ou fecho.

Os eventos de aberto e fecho são sempre registados.

Se pretender monitorizar toda a atividade de abertura e fecho, mas pretender utilizar as funcionalidades fornecidas pelas janelas de abertura e fecho, defina este parâmetro como No (Não) e programe as janelas A/F.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Disable O/C in Window (Desabilitar A/F na janela)

4.1.25

Auto Close (Fechamento automático)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - a área arma automaticamente com base em All On Delay (Atraso de ativação total) no fim da janela de fecho. Quando a área é armada automaticamente, o painel de controlo envia um relatório de fecho se os relatórios de área e/ou conta estiverem programados para o efeito.
- No (Não) - não arma automaticamente a área no fim da janela de fecho.

Independentemente do parâmetro *Force Arm/Bypass Max (Armar forçado/Desabilitar máx.)*, página 101 ou *Bypass Returnable (Bypass Returnable)*, página 217, ocorre um arme incondicional forçado resultante de pontos abertos que foram excluídos do sistema. Consulte o parâmetro *Force Arm Returnable (Armar forçado retornável)*, página 216 ou *Bypass Returnable (Desabilitação retornável)*, página 217 para obter detalhes sobre como esses pontos podem voltar ao serviço.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Auto Close (Fechamento automático)

4.1.26

Fail to Open (Falha ao abrir)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - o painel de controlo envia um relatório Fail to Open (Falha ao abrir), se a área não estiver desarmada no período definido em Open Window Stop (Interrupção de abertura de janela).
- No (Não) - não são enviados relatórios Fail to Open (Falha ao abrir) para esta área.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Fail to Open (Falha ao abrir)

4.1.27

Fail to Close (Falha ao fechar)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - o painel de controlo envia um relatório Fail to Close (Falha ao fechar), se a área não estiver armada no período definido em Close Window Stop (Interrupção de fechamento de janela).
- No (Não) - não são enviados relatórios Fail to Close (Falha ao fechar) para esta área. Não é necessário programar os relatórios de abertura e fecho para enviar relatórios Fail to Close (Falha ao fechar).

O tempo de saída tem de ser programado em *Exit Delay Time (Tempo de atraso na saída)*, página 102.

Se o parâmetro *Auto Close (Fechamento automático)*, página 112 estiver definido como Yes (Sim), é enviado um relatório porque ocorre durante o tempo de paragem da janela de fecho. Se o parâmetro *Disable O/C in Window (Desabilitar A/F na janela)*, página 112 estiver definido como Yes (Sim), o relatório Fail to Close (Falha ao fechar) é seguido do relatório Closing Late (Fechamento Tardio) ou Force Close Late (Forçar fechamento tardio).

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Fail To Close (Falha ao fechar)

4.1.28

Latest Close Time (Última hora de fechamento)

Predefinição: Disabled (Desabilitado)

Seleções:

- Disabled (Desabilitado) - o RPS envia 0:00 ao painel de controlo.
- 00:30 - 23:30 (em incrementos de 30 minutos) - seleccione a hora do último fecho.
- Midnight (Meia-noite) - o RPS envia 24:00 para o painel de controlo.

Defina um limite para a última hora de fecho quando a opção Close Window (Fechar janela) é atribuída à área seleccionada.

Se a definição Latest Close Time (Última hora de fechamento) estiver definida para um valor diferente de zero, a hora do dia especificada no parâmetro *Close Window Start (Close Window Start)*, página 234 não pode ser maior ou igual à definição Latest Close Time (Última hora de fechamento). Por exemplo, se o parâmetro Latest Close Time (Última hora de fechamento) estiver definido como 17:30, o parâmetro Close Window Start (Início de fechamento de janela) não pode ser definido como 17:30 ou posterior.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Latest Close Time (Última hora de fechamento)

4.1.29

Restricted O/C (A/F restrito)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - restrinja os relatórios de abertura e fecho para esta área.
- No (Não) - não restrinja os relatórios de abertura e fecho para esta área.

Quando definido como Yes (Sim), os relatórios de abertura só são enviados quando a área é desarmada depois de um alarme não devido a incêndio/gás. Os relatórios de fecho só são enviados quando a área é armada como All On (Ativação total) com pontos abertos.

Sequência de relatórios gerados por um fecho restrito: Was Force Armed (Foi armado forçado), Forced Point (Ponto forçado), Forced Close (Fechamento forçado), Closing Report (Reporte de fechamento).

Se não for necessário um código secreto para ativar o sistema, os relatórios de fecho são sempre restringidos quando o parâmetro Restricted O/C (A/F restrito) está definido como Yes (Sim). Se for necessário um código secreto para ativar o sistema, também terá de ser atribuído ao utilizador um *Authority Levels (Níveis de autoridade)*, página 166 com Restricted Open/Close = E (enabled) (Abertura/fechamento restrito = E (ativado)) para os relatórios de A/F serem restringidos.

Area O/C (A/F da área), página 111 tem de ser definido como Yes (Sim) para gerar relatórios de abertura e fecho restritos.

O parâmetro Active Open/Close Windows (Abrir/fechar janelas ativo) não impede relatórios de abertura e fecho restritos. As designações adiantadas ou atrasadas não são adicionadas a relatórios de abertura/fecho quando são enviadas de acordo com as regras para relatórios de abertura/fecho restritos.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Restricted O/C (A/F restrito)

4.1.30

Part On O/C (A/F de ativação parcial)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - envie relatórios de abertura e fecho para Part On Instant (Ativação parcial imediata) e Part On Delay (Atraso na ativação parcial).
- No (Não) - não envie relatórios de abertura e fecho para Ativação parcial imediata e Atraso na ativação parcial.

Os relatórios de fecho e abertura não são suprimidos pelo parâmetro Abrir/fechar janelas.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > A/F de ativação parcial

4.1.31

Exit Delay Restart (Reinício de atraso na saída)

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

Yes (Sim) - ative Exit Delay Restart (Reinício de atraso na saída).

No (Não) - desative Exit Delay Restart (Reinício de atraso na saída).

A funcionalidade Exit Delay Restart (Reinício de atraso na saída) reinicia o tempo de saída quando um utilizador final volta a entrar nas instalações antes de o tempo de saída terminar. Por exemplo, um proprietário ativa (arma) o sistema, sai e fecha a porta e, em seguida, apercebe-se de que se esqueceu de levar as chaves do carro. Quando abre a porta para ir buscar as chaves, o painel de controlo reinicia o tempo de saída, concedendo-lhe tempo suficiente para desativar o sistema.

Com este parâmetro definido como Yes (Sim), seguir estes passos reinicia o tempo de saída (*Exit Delay Time (Tempo de atraso na saída)*, página 102):

1. Defina o sistema como All On (Ativação total) ou Part On (Ativação parcial).
2. Abra e reponha um ponto (abrir e fechar uma porta) atribuído a um perfil de ponto configurado para Point Type, Part On (Tipo de ponto, Ativação parcial) e Point Response (Resposta do ponto) (4, 5, 6, 7 ou 8) do alarme atrasado. (*Perfis de ponto*, página 191, *Point Type (Tipo de ponto)*, página 193, *Point Response (Resposta do ponto)*, página 199)
3. Com o tempo de saída ainda em execução, abra qualquer ponto (abrir uma porta) atribuído a um perfil de ponto configurado para Point Type, Part On (Tipo de ponto, Ativação parcial) e Point Response (Resposta do ponto) (4, 5, 6, 7 ou 8) do alarme atrasado. O ponto de saída é reiniciado.



Aviso!

O tempo de saída só pode ser reiniciado uma vez

O tempo de saída só pode ser reiniciado uma vez. Cancelar novamente o mesmo ponto ou abrir um ponto diferente no tempo de saída reiniciado não reinicia o atraso uma segunda vez.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Exit Delay Restart (Reinício de atraso na saída)

4.1.32

All On - No Exit (Ativação total - sem saída)

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

Yes (Sim) – o painel de controlo muda o arme de All On Delay (Atraso de ativação total) para Part On Delay (Atraso de ativação parcial), se nenhum ponto definido como Part On Delay (Atraso de ativação parcial) for aberto e repostado durante o tempo de saída.

No (Não) – o painel de controlo não muda o processo de armar.

O estado armado final é reportado e apresentado nos teclados.

Ao armar a partir de um comando via rádio ou SKED, o painel ignora esta opção.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > All On - No Exit (Ativação total - sem saída)

4.1.33

Exit Delay Warning (Alerta de atraso na saída)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - efetue a ativação e desativação da saída de alarme a cada dois segundos para os últimos 10 segundos do tempo de saída.
- No (Não) - não efetue a saída de alarme durante o tempo de saída.

**Aviso!****Requisito SIA CP-01**

Para estar em conformidade com a norma de diminuição de falsos alarmes SIA CP-01, defina este parâmetro como Yes (Sim). Para obter mais informações, consulte Verificação de SIA CP-01.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Exit Delay Warning (Alerta de atraso na saída)

4.1.34**Entry Delay Warning (Alerta de atraso na entrada)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - efetue a ativação e desativação da saída de alarme a cada dois segundos para os últimos 10 segundos de tempo para entrada.
- No (Não) - não efetue a saída de alarme durante o tempo para entrada.

**Aviso!****Requisito SIA CP-01**

Para estar em conformidade com a norma de diminuição de falsos alarmes SIA CP-01, defina este parâmetro como Yes (Sim). Para obter mais informações, consulte Verificação de SIA CP-01.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Entry Delay Warning (Alerta de atraso na entrada)

4.1.35**Area Re-Arm Time (Tempo para rearmar área)**

Predefinição: 00:00

Seleções: 00:00 (desativado) até 23:59

Este parâmetro define o período de tempo (HH:MM) de atraso de uma área desarmada até ser rearmada como All On Delay (Atraso de ativação total).

Por exemplo, se a opção Area Re-Arm Time (Tempo para rearmar área) estiver definida como quatro horas (04:00) e a área for desarmada (desativada) às 13:30, irá rearmar para como All On Delay (Atraso de ativação total) às 17:30. Qualquer ponto que não esteja pronto para armar (aberto) é forçado a armar.

**Aviso!**

O parâmetro Force Arm / Bypass Max (Armar forçado/Desabilitar máx.) é ignorado ao rearmar. Todos os pontos que não estejam prontos para armar (abertos) são forçados a armar quando a área é rearmada decorrido o tempo definido em Area Re-Arm Time (Tempo para rearmar área).

A área é rearmada automaticamente às 23:59, independentemente do início do temporizador de Area Re-Arm Time (Tempo para rearmar área).

Por exemplo, se o temporizador para rearmar área estiver definido como 4 horas (04:00) e a área for desarmada (desativada) às 22:30, a área é rearmada como All On Delay (Atraso de ativação total) às 23:59 (1 hora e 29 minutos após o desarme).

Os utilizadores podem utilizar o parâmetro Extend Close time (Estender hora de fechamento) a partir de um teclado do sistema para prolongar um atraso para rearmar área (On/Off Menu (Menu Ativar/Desativar) > Extend Close time (Estender hora de fechamento)).

**Aviso!**

A configuração dos parâmetros Closing Window (Janela de fechamento) e Area Re-Arm Time (Tempo para rearmar área) pode resultar num comportamento inesperado das áreas.

Quando ambos os parâmetros Closing Window (Janela de fechamento) e Area Re-Arm Time (Tempo para rearmar área) estão configurados para a mesma área,

a janela de fechamento é executada em simultâneo com o temporizador para rearmar área e um utilizador utiliza o tempo do parâmetro Extend Close (Estender fechamento) a partir de um teclado do sistema,

o painel de controlo só prolonga a janela de fechamento e não o tempo para rearmar área.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Area Re-Arm Time (Tempo para rearmar área)

4.2 Area Arming Text (Texto de arme da área)

4.2.1 Area name text (Texto do nome da área)

Predefinição: Area # (Área #, em que # = número da área)

Seleções: até 32 caracteres de texto, números, espaços e símbolos.

Introduza um nome de área a apresentar nos teclados.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Area Arming Text (Texto de arme da área) > Area Name Text (Texto do nome da área)

4.2.2 Account is On text (Texto de conta ativada)

Predefinição: Em branco

Seleção: introduza até 32 caracteres.

Introduza o texto apresentado no teclado para cada área conforme necessário.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Area Arming Text (Texto de arme da área) > Account is On Text (Texto de conta ativada)

4.2.3 Area # is On text (Texto da área n.º ativada)

Predefinição: Em branco

Seleção: introduza até 32 caracteres.

Introduza o texto apresentado no teclado para cada área conforme necessário.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Area Arming Text (Texto de arme da área) > Area # is On text (Texto da área n.º ativada)

4.2.4 **Area # is not Ready text (Texto da área n.º não pronta)**

Predefinição: Em branco

Seleção: introduza até 32 caracteres.

Introduza o texto a apresentar no teclado quando a área não está pronta para armar.

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Area Arming Text (Texto de arme da área) > Area # is not Ready text (Texto da área n.º não pronta)

4.2.5 **Area # is Off text (Texto da área n.º desativada)**

Predefinição: Em branco

Seleção: introduza até 32 caracteres.

Introduza o texto a apresentar no teclado quando a área está desativada (desarmada).

Localização no menu do RPS

Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Area/Bell Parameters, Open/Close Options (Parâmetros de área/sirene, Opções de abrir/fechar) > Area Arming Text (Texto de arme da área) > Area # is Off text (Texto da área n.º desativada)

5 Teclados

5.1 Atribuições de teclado

Os painéis de controlo B5512 e B4512 suportam os teclados SDI2 1 a 8. O B3512 suporta os teclados 1 a 4.

5.1.1 Keypad Name (first language) (Nome do teclado (primeiro idioma))

Predefinição: Keypad# (teclado n.º)

Seleções: até 32 caracteres

Introduza até 32 caracteres de texto, números e símbolos para descrever o teclado.

Os teclados apresentam os primeiros 20 caracteres. Quando são utilizados mais de 20 caracteres, o teclado desloca o texto completo do ecrã uma vez. Para voltar a deslocar o texto, prima [ESC].

Os espaços contam como texto e são incluídos no limite de 32 caracteres.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Keypad Name (Nome do teclado)

5.1.2 Keypad Name (second language) (Nome do teclado (segundo idioma))

Predefinição: em branco

Seleções: até 32 caracteres

Introduza até 32 caracteres de texto, números e símbolos para descrever o teclado.

Os teclados apresentam os primeiros 20 caracteres. Quando são utilizados mais de 20 caracteres, o teclado desloca o texto completo do ecrã uma vez. Para voltar a deslocar o texto, prima [ESC].

Os espaços contam como texto e são incluídos no limite de 32 caracteres.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Keypad Name (second language) (Nome do teclado (segundo idioma))

5.1.3 Tipo de teclado

Predefinição:

- Endereço 1 = B92x - Teclado de duas linhas
- Todos os outros endereços = Nenhum teclado instalado

Seleções:

- Nenhum teclado instalado
- B91x - Teclado básico
- B92x - Teclado de duas linhas
- B93x - Teclado estilo caixa eletrónico
- B94x - Teclado de ecrã tátil

Selecione o tipo de teclado para o teclado ligado ao painel de controlo neste endereço. O tipo de teclado é configurado automaticamente quando o teclado é instalado pela primeira vez.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Keypad Type (Tipo de teclado)

5.1.4 Area Assignment (Atribuição de área)

Predefinição: 1

Seleções:

- B5512: 1 a 4

- B4512: 1 a 2
- B3512: 1

Selecione uma área a atribuir ao teclado.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Area Assignment (Atribuição de área)

5.1.5

Keypad Language (Idioma do teclado)

Predefinição: First Language, follow User language (Primeiro idioma, seguir Idioma do usuário)

Seleções:

- First Language, follow User Language (Primeiro idioma, seguir Idioma do usuário)
- First Language, ignore User Language (Primeiro idioma, ignorar Idioma do usuário)
- Second Language, follow User language (Segundo idioma, seguir Idioma do usuário)
- Second Language, ignore User language (Segundo idioma, ignorar Idioma do usuário)

Selecione um idioma para o teclado.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Keypad Language (Idioma do teclado)

5.1.6

Scope (Escopo)

Predefinição:

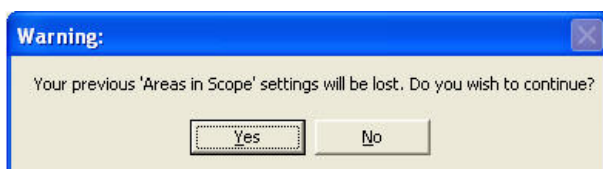
- Address 1: Panel Wide (Endereço 1: Todo o painel)
- All other Addresses: Area Wide (Todos os outros endereços: Toda a área)

Seleções:

- Area Wide (Toda a área) - o teclado mostra apenas as informações e as funções de arme/desarme para a área à qual está atribuído.
- Account Wide (Toda a conta) - o teclado mostra informações e funções de arme/desarme para áreas que partilham o mesmo número de conta. Normalmente utilizado para o tipo de área associada.
- Panel Wide (Todo o painel) - um teclado de todo o painel permite visualizar informações e efetuar funções de arme e desarme para todas as áreas no painel de controle. Normalmente utilizado com uma área principal.
A seleção Panel Wide (Todo o painel) não está disponível para os painéis de controle B4512 ou B3512.
- Custom (Personalizado) - para um teclado personalizado, selecione as áreas dentro do âmbito.
A seleção Custom (Personalizado) não está disponível para os painéis de controle B4512 ou B3512.

O âmbito determina quais são as áreas que podem ser visualizadas no teclado, que são incluídas ao armar a partir do teclado e para as quais é possível mover o teclado.

Sempre que Custom (Personalizado) é selecionado, o RPS mostra a seguinte caixa de diálogo de aviso:



Se clicar em Yes (Sim), as áreas dentro do âmbito serão repostas para a predefinição.

Se clicar em No (Não), não será feita nenhuma alteração.

Mais informações

Account Number (Número da conta), página 100

Area Type (Tipo de área), página 105

Areas in Scope (Áreas no escopo), página 121

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Scope (Escopo)

5.1.7**Areas in Scope (Áreas no escopo)****Predefinição:**

- Address 1: All (Endereço 1: Todos)
- All other Addresses: Area1 (Todos os outros endereços: Área1)

Seleções:

- clique em Area # (Área n.º) para selecionar ou anular a seleção de uma área
- clique em Set All (Definir todas) para selecionar todas as áreas.
- clique em Clear All (Limpar todas) para limpar todas as áreas (selecione none (nenhuma))

Faça duplo clique duas vezes para visualizar e selecionar áreas.

Clique nas áreas a incluir no âmbito personalizado para este teclado.

Mais informações

Scope (Escopo), página 120

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Areas in Scope (Áreas no escopo)

5.1.8**Passcode Follows Scope? (A senha segue o escopo?)**

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Yes (Sim) - quando a área à qual o teclado está atribuído está armada, introduzir um código secreto desarma a área e quaisquer outras áreas dentro do âmbito do teclado. Quando a área é desarmada, a área e quaisquer outras áreas dentro do âmbito do teclado são armadas.
- No (Não) - introduzir um código secreto arma ou desarma apenas a área à qual o teclado está atribuído.

Passcode Follows Scope (A senha segue o escopo) aplica-se apenas ao arme com código secreto. Aplica-se às funções de arme na lista de funções.

Os utilizadores têm de ser atribuídos a um Nível de autoridade com os parâmetros Arm by Passcode (Armar por senha) e Disarm by Passcode (Desarmar por senha) ativados.

Mais informações

Scope (Escopo), página 120

Area (Área), página 187

Arm by Passcode (Armar por senha), página 181

Disarm by Passcode (Desarmar por senha), página 181

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Passcode Follows Scope (A senha segue o escopo)

5.1.9**Enter Key Output (Saída da tecla Enter)**

Predefinição: 0

Seleções:

- 0 - não é atribuída saída a Passcode Enter Function, Cycle Output (Função de senha, Ciclo de saída).
- B5512: 1-3, 9-48 - atribuiu um número de saída a Passcode Enter Function, Cycle Output (Função de senha, Ciclo de saída).
- B4512: 1-3, 9-28
- B3512: 1-3

Quando *Passcode Enter Function (Função de senha)*, página 122 é definido como Cycle Output (Ciclo de saída) e um utilizador introduz o código secreto e prime [Enter], a função Enter Key Output (Saída da tecla Enter) é ativada durante 10 segundos. São adicionados dois eventos ao registo de painel: Output ### Set with User ID (Definição de saída ### com ID de utilizador) e Output ### Reset without User ID (Reposição de saída ### sem ID de utilizador).



Aviso!

Não partilhe o valor do parâmetro Enter Key Output (Saída da tecla Enter) com outras funções de saída

A saída que atribui neste parâmetro Do not share Enter Key Output (Saída da tecla Enter) não pode ser atribuída a qualquer outra função de saída. Pode originar uma operação de saída errada.

Pode utilizar Passcode Enter Function (Função de senha), Cycle Door (Ciclo de porta) e Enter Key Output (Enter Key Output) para definir um controlo de acessos de baixo nível para o trinco de uma porta. Não efetua a derivação de um ponto.

Mais informações

Passcode Enter Function (Função de senha), página 122

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Enter Key Output (Saída da tecla Enter)

5.1.10

Passcode Enter Function (Função de senha)

Predefinição: Arm/Disarm (Arm./desarm.)

Seleções:

- Arm/Disarm (Arm./desarm.) - quando a área atual está desarmada, introduzir código secreto + [ENTER] inicia o arme com All On Delay (Atraso de ativação total) para todas as áreas dentro do âmbito dos utilizadores. Se a área atual estiver armada, todas as áreas dentro do âmbito dos utilizadores serão desarmadas.
- Cycle Output (Ciclo de saída) - introduzir o código secreto + tecla [ENTER] ativa o parâmetro Enter Key Output (Saída da tecla Enter) durante 10 segundos.
- Auto Re-Arm (Rearme Automático) - se a área atribuída ao teclado for armada com All On Delay (Atraso de ativação total), introduzir o código secreto + [ENTER] reinicia o parâmetro Exit Delay (Atraso na saída). Quando a área está desarmada, a introdução do código secreto + [ENTER] não arma.
- Login Only (Somente login) - com código secreto + tecla [ENTER], o utilizador inicia sessão. A dupla autenticação não se aplica.
- Login/Disarm (Login/Desarmar) - com o código secreto + tecla [ENTER], o utilizador inicia sessão e desarma todas as áreas dentro do âmbito dos utilizadores. A dupla autenticação não se aplica.

A introdução de um código secreto com autoridade na área atual silencia sempre alarmes e problemas.

Quando não é possível executar Passcode Enter Function (Função de senha) devido a conflitos de configuração, o painel de controlo executa a função Arm/Disarm (Arm./desarm.), independentemente da definição.

Não é possível utilizar Service Passcode (User ID 0) (Senha de serviço (ID de utilizador 0)) para Passcode Enter Function (Função de senha).

As saídas utilizadas para a função Cycle Output (Ciclo de saída) não devem ser partilhadas com quaisquer outras funções de ponto, reset do sensor, painel de controlo ou sirene. A partilha pode causar erros na operação de saída.

**Aviso!****A dupla autenticação não é compatível com o rearme automático**

Se o parâmetro Dual Authentication (Autenticação dupla) estiver definido como Yes (Sim), não defina o parâmetro Passcode Enter Function (Função de senha) como Auto Re-arm (Rearme Automático).

**Aviso!****Requisito SIA CP-01**

Para estar em conformidade com a norma de diminuição de falsos alarmes SIA CP-01, mantenha a predefinição deste parâmetro.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Passcode Enter Function (Função de senha)

5.1.11**Dual Authentication (Autenticação dupla)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - os utilizadores têm de introduzir um código secreto **e** apresentar um cartão (ou chave de proximidade) num B94X - teclado de ecrã tátil para executarem funções de arme, desarme e de utilizador protegidas por palavra-passe.
 - No (Não) - os utilizadores têm de introduzir um código secreto **ou** apresentar um cartão.
- Antes de definir este parâmetro como YES (SIM), verifique se um B94X - teclado de ecrã tátil está incluído no sistema.

**Aviso!****A dupla autenticação não é compatível com o rearme automático**

Se o parâmetro Dual Authentication (Autenticação dupla) estiver definido como Yes (Sim), não defina o parâmetro Passcode Enter Function (Função de senha) como Rearme Automático (Auto Re-arm).

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Dual Authentication (Autenticação dupla)

5.1.12**Dual Authentication Duration (Duração de autenticação dupla)**

Predefinição: 20 segundos

Seleções: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 e 45 (segundos)

Quando o parâmetro Dual Authentication Duration (Autenticação dupla) está ativado, os utilizadores têm de introduzir um código secreto **e** apresentar um cartão (ou chave de proximidade) durante esse período.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Dual Authentication Duration (Duração de autenticação dupla)

5.1.13**Trouble Tone (Tom de falha)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - são emitidos tons de problema em todo o painel e são apresentados os ecrãs correspondentes neste teclado.
- No (Não) - não são emitidos tons de problema em todo o painel. Os ecrãs são apresentados na mesma.

Os tons de problema em todo o painel incluem alimentação, telefone, bus SDI e bus SDI2. Não incluem problemas de ponto ou sinal sonoro de problema.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Trouble Tone (Tom de falha)

5.1.14**Entry Tone (Tom de entrada)**

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Yes (Sim) - o teclado emite o tom de entrada durante o tempo de entrada.
- No (Não) - o teclado não emite o tom de entrada.

Abrir um ponto de atraso no âmbito da área do teclado inicia o ponto de entrada.

Para suprimir o tom de entrada por ponto, defina Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > parâmetro *Entry Tone Off (Tom de entrada desativado)*, página 212 como Yes (Sim). Defina este parâmetro como Yes (Sim) em instalações em conformidade com a UL.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Entry Tone (Tom de entrada)

5.1.15**Exit Tone (Tom de saída)**

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Yes (Sim) - o teclado emite um tom de saída durante o tempo de saída.
- No (Não) - o teclado não emite o tom de saída.

O arme a partir de um teclado com um âmbito para armar a área inicia o tempo de saída.

Para suprimir o tom de saída por área, defina Area Wide Parameters (Parâmetros de Toda a área) > parâmetro *Exit Tone (Tom de saída)* como No (Não).

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Exit Tone (Tom de saída)

5.1.16**Arm Area Warning Tone (Tom de alerta de armação da área)**

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Yes (Sim) - no início de uma janela de fecho o teclado emite um tom e mostra um aviso.
- No (Não) - o teclado não emite um tom nem mostra um aviso.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Arm Area Warning Tone (Tom de alerta de armação da área)

5.1.17 **Idle Scroll Lock (Scroll Lock)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - quando o teclado está inativo, não é permitida a deslocação automática do texto de eventos de problemas ou alarme silenciado.
- No (Não) - é permitida a deslocação automática do texto.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Idle Scroll Lock (Scroll Lock)

5.1.18 **Function Lock (Bloqueio de função)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - após premirem a tecla Bypass (Desabilitação), Menu ou Shortcuts (Atalhos), os utilizadores têm de introduzir um código secreto para continuar.
- No (Não) - não é necessário um código secreto para continuar.

Quando este parâmetro está definido como Yes (Sim), é pedido aos utilizadores que introduzam um código secreto depois de premirem a tecla Bypass (Desabilitação), Menu ou Shortcuts (Atalhos). Os itens programados na lista de funções para o teclado são filtrados por nível de autoridade do utilizador. São apenas apresentados os itens na lista de funções para os quais o utilizador tem autoridade.

Se estiver definido como No (Não), quando o utilizador premir a tecla Bypass (Desabilitação), Menu ou Shortcuts (Atalhos), serão apresentados todos os itens programados na Lista de menus para o endereço do teclado, independentemente do nível de autoridade do utilizador.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Function Lock (Bloqueio de função)

5.1.19 **Abort Display (Abortar exibição)**

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Yes (Sim) - o teclado mostra ALARM NOT SENT (ALARME NÃO ENVIADO), se um alarme de intrusão for cancelado antes de um relatório de alarme ser enviado.
- No (Não) - o teclado não mostra ALARM NOT SENT (ALARME NÃO ENVIADO).

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Abort Display (Abortar exibição)

5.1.20 **Cancel Display (Cancelar exibição)**

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Yes (Sim) - o teclado mostra CANCELLED ALARM (ALARME CANCELADO) quando um alarme de intrusão é cancelado.
- No (Não) - o teclado não mostra CANCELLED ALARM (ALARME CANCELADO).

Quando este parâmetro está definido como Yes (Sim), o parâmetro Panel Wide (Todo o painel)/Miscellaneous (Diversos)/Cancel Reports (Cancelar reportes), página 82 deve ser definido como Yes (Sim).

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Cancel Display (Cancelar exibição).

5.1.21**Nightlight Enable (Habilitar luz noturna)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - a retroiluminação do ecrã do teclado e a retroiluminação das teclas estão no nível mínimo quando o teclado está inativo.
- No (Não) - a retroiluminação do ecrã do teclado e a retroiluminação das teclas estão desativadas quando o teclado está inativo.

Quando este parâmetro está definido como Yes (Sim), os utilizadores podem ativar ou desativar a funcionalidade de luz noturna no teclado.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Nightlight Enable (Habilitar luz noturna)

5.1.22**Nightlight Brightness (Brilho de luz noturna)**

Predefinição: 2

Seleções:

- 0 - luz noturna desativada
- 1 a 6 - quanto maior for o número, mais brilhante será a luz noturna.

Este parâmetro define o nível de brilho para a funcionalidade de luz noturna do teclado.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Nightlight Brightness (Brilho de luz noturna)

5.1.23**Silence Keypress Tone (Silenciar tom das teclas)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - o teclado fica silencioso quando as teclas são premidas.
- No (Não) - o teclado emite os tons de pressão das teclas quando um utilizador prime as teclas.

Quando este parâmetro está definido como No (Não), os utilizadores não podem desativar os tons de pressão das teclas.

Quando este parâmetro está definido como Yes (Sim), os utilizadores não podem ativar os tons de pressão das teclas.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Silence Keypress Tone (Silenciar tom das teclas)

5.1.24**Show Date and Time (Mostrar data e hora)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - o teclado mostra a data e a hora.
- No (Não) - o teclado não mostra a data e a hora.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Show Date and Time (Mostrar data e hora)

5.1.25 **Keypad Volume (Volume do teclado)**

Predefinição: 7

Seleções: 0 a 7

0 é o volume mais baixo.

7 é o volume mais alto.

Os tons de alta prioridade, por exemplo, o tom de alarme, são sempre emitidos no volume máximo.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Keypad Volume (Volume do teclado)

5.1.26 **Keypad Brightness (Brilho do teclado)**

Predefinição: 6

Seleções: 0 a 6

0 - o ecrã do teclado está desativado.

6 - intensidade máxima do brilho do ecrã do teclado.

Os utilizadores podem definir o brilho do teclado no teclado.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Keypad Brightness (Brilho do teclado)

5.1.27 **Disable Presence Sensor (Desabilitar sensor de presença)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - desative o sensor de presença
- No (Não) - quando o sensor de presença deteta movimento perto do teclado, o teclado acende um ecrã desativado.

Apenas os B94x - teclados de ecrã tátil têm a funcionalidade de sensor de presença.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Disable Presence Sensor (Desabilitar sensor de presença)

5.1.28 **Disable Token Reader (Desabilitar leitor de token)**

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Yes (Sim) - desative o leitor de chaves de proximidade.
- No (Não) - ative o leitor de chaves de proximidade.

Apenas os B94x - teclados de ecrã tátil têm a funcionalidade de leitor de chaves de proximidade.

A desativação do leitor de chaves de proximidade reduz o consumo de energia.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Disable Token Reader (Desabilitar leitor de token)

5.1.29 **Enable Tamper Switch (Ativar interruptor de sabotagem)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - ative o interruptor de sabotagem.
- No (Não) - desative o interruptor de sabotagem.

Este parâmetro aplica-se apenas aos teclados SDI e ao teclado B915.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Enable Tamper Switch (Habilitar interruptor de tamper)

5.1.30

Feature Button Option (Opção de botão de recurso)

Predefinição: Language Selection (Seleção de idioma)

Seleções:

- Language Selection (Seleção de idioma) - os utilizadores premem o botão para alternar entre o primeiro e o segundo idioma do painel de controlo.
- Event Memory (Memória de eventos) - os utilizadores premem o botão para aceder e visualizar rapidamente a memória de eventos.

Este parâmetro configura o botão de funcionalidade no canto superior esquerdo do B94x - teclado de ecrã tátil.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) SDI2 > Feature Button Option (Opção de botão de recurso)

5.1.31

Supervision (Supervisão)

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Yes (Sim) - este endereço do teclado é supervisionado. Ligue apenas um teclado SDI definido para este endereço.
- No (Não) - este endereço do teclado não é supervisionado. Pode ligar mais do que um teclado SDI definido para este endereço.

Este parâmetro aplica-se apenas a teclados SDI. Os teclados SDI2 são sempre supervisionados.

O parâmetro *Tipo de teclado, página 119* deve ser definido para um teclado SDI.

Quando este parâmetro está definido como Yes (Sim) e ocorre um problema com o teclado ou o bus SDI, o painel de controlo cria um evento TROUBLE SDI ## (PROBLEMA SDI ##).

Os teclados de incêndio D125xRB (SDI) são supervisionados, mesmo quando este parâmetro está definido como No (Não).

Os teclados SDI que partilham a mesma definição de endereço apresentam o mesmo texto e emitem os mesmos tons quando as teclas são premidas em qualquer um deles.

Os eventos de problema de SDI referem-se sempre à Área 1, Conta 1, independentemente da área à qual o dispositivo SDI está atribuído.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Supervision (Supervisão)

5.1.32

Opção [Esc] de código secreto

Predefinição:

- No (Não) para o teclado n.º 1 (teclado SDI2) e Yes (Sim) para todos os outros.

Seleções:

- Yes (Sim) - ao introduzir um código secreto seguido de [Esc] os alarmes ativos são silenciados. Se os alarmes reconhecidos estiverem a ser apresentados, a introdução do código secreto mais [Esc] limpa o ecrã.
- No (Não) - ao introduzir um código secreto e ao premir a tecla [Esc] o último dígito do código secreto é apagado. Ao continuar a premir [ESC] é apagado um dígito de cada vez. Quando não for deixado nenhum dígito, prima [ESC] para sair da tarefa.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclados) > Passcode [Esc] Option (Opção [Esc] de código secreto)

5.2**Global Keypad Settings (Configurações globais do teclado)****5.2.1****A-key Response (Resposta da tecla A)**

Predefinição: No Response (Sem resposta)

Seleções:

- No Response (Sem resposta) - sons de tom de tecla inválidos.
- Manual Fire Alarm (Alarme de incêndio manual) - cria um evento de alarme de incêndio quando os utilizadores mantêm premida a tecla A e a tecla 1 ao mesmo tempo durante 2 segundos ou quando os utilizadores primem CMD e, em seguida, 7 (Comando 7).
- Custom Function (Função personalizada) - executa a função personalizada selecionada quando os utilizadores mantêm premida a tecla A durante 2 segundos. Utilize o parâmetro Custom Function (Função personalizada) da tecla A para selecionar a função personalizada.

A seleção Custom Function (Função personalizada) não se aplica a teclados de ecrã tátil B942.

Quando este parâmetro está definido como Manual Fire Alarm (Alarme de incêndio manual), ocorre um evento de alarme sempre que o utilizador premir as teclas corretas, quer ou não os alarmes anteriores tenham sido limpos do ecrã.

**Aviso!**

Manual Fire Alarm (Alarme de incêndio manual) inclui CMD-7, defina o parâmetro Authority Level / User Command 7 (Nível de autoridade/Comando do usuário 7) como "E"

Se definir a resposta da tecla A como Manual Fire Alarm (Alarme de incêndio manual), também configura CMD-7 (Comando 7) para o alarme de incêndio manual quando os utilizadores premirem CMD + 7.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Global Keypad Settings (Configurações globais do teclado) > A-key Response (Resposta da tecla A).

Veja também

- *Localização no menu do RPS, página 211*

5.2.2**A-key Custom Function (Função personalizada da tecla A)**

Predefinição: Disabled (Desabilitado)

Seleções:

- B5512: desativado, da função 128 à função 131
- B4512: desativado, função 128, função 129
- B3512: desativado, função 128

Selecione a função personalizada que é executada quando os utilizadores mantêm premida a tecla A durante 2 segundos.

O parâmetro A-key Response (Resposta da tecla A) deve ser definido como Custom Function (Função personalizada).

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Global Keypad Settings (Configurações globais do teclado) > A-key Custom Function (Função personalizada da tecla A)

5.2.3 B-key Response (Resposta da tecla B)

Predefinição: No Response (Sem resposta)

Seleções:

- No Response (Sem resposta) - sons de tom de tecla inválidos.
- Manual Medical Alarm, no alarm output (Alarme médico manual, sem saída de alarme) - cria um evento de alarme médico quando os utilizadores mantêm premida a tecla B e a tecla 4 ao mesmo tempo durante 2 segundos. A saída de alarme **não** é ativada para o evento de alarme médico.
- Manual Medical Alarm, with alarm output (Alarme médico manual, com saída de alarme) - cria um evento de alarme médico quando os utilizadores mantêm premida a tecla B e a tecla 4 ao mesmo tempo durante 2 segundos. A saída de alarme é ativada para o evento de alarme médico.
- Custom Function (Função personalizada) - executa a função personalizada selecionada quando os utilizadores mantêm premida a tecla B durante 2 segundos. Utilize o parâmetro B-key Custom Function (Função personalizada da tecla B) para selecionar a função personalizada.

A seleção Custom Function (Função personalizada) não se aplica a teclados de ecrã tátil B942.

Quando este parâmetro está definido como Manual Medical Alarm, no alarm output (Alarme médico manual, sem saída de alarme) ou Manual Medical Alarm, with output (Alarme médico manual, com saída de alarme), ocorre um evento de alarme sempre que o utilizador prime as teclas corretas, quer ou não os alarmes anteriores tenham sido apagados do ecrã.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Global Keypad Settings (Configurações globais do teclado) > B Key Response (Resposta da tecla B)

5.2.4 B-key Custom Function (Função personalizada da tecla B)

Predefinição: Disabled (Desabilitado)

Seleções:

- B5512: desativado, da função 128 à função 131
- B4512: desativado, função 128, função 129
- B3512: desativado, função 128

Selecione a função personalizada que é executada quando os utilizadores mantêm premida a tecla B durante 2 segundos.

O parâmetro de resposta da tecla B deve ser definido como Custom Function (Função personalizada).

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Global Keypad Settings (Configurações globais do teclado) > B Key Custom Function (Função personalizada da tecla B)

5.2.5 C-key Response (Resposta da tecla C)

Predefinição: No Response (Sem resposta)

Seleções:

- No Response (Sem resposta) - sons de tom de tecla inválidos.
- Manual Panic Alarm, invisible and silent alarm output (Alarme de pânico manual, invisível com saída de alarme silenciosa) - cria um evento de alarme de pânico quando os utilizadores mantêm premida a tecla C e a tecla 7 ao mesmo tempo durante 2 segundos ou quando os utilizadores primem CMD e, em seguida, 9 (Comando 9).

O evento **não** é apresentado no ecrã do teclado. A saída de alarme **silencioso** é ativada.

- Manual Panic Alarm, visible with alarm output (Alarme de pânico manual, visível com saída de alarme) - cria um evento de alarme de pânico quando os utilizadores mantêm premida a tecla C e a tecla 7 ao mesmo tempo durante 2 segundos ou quando os utilizadores primem CMD e, em seguida, 9 (Comando 9).
O evento é apresentado no ecrã do teclado. A saída de alarme é ativada.
- Custom Function (Função personalizada) - executa a função personalizada selecionada quando os utilizadores mantêm premida a tecla C durante 2 segundos. Utilize o parâmetro C-key Custom Function (Função personalizada da tecla C) para selecionar a função personalizada.
A seleção Custom Function (Função personalizada) não se aplica a teclados de ecrã tátil B942.

Quando este parâmetro está definido como Manual Panic Alarm, invisible and silent alarm output (Alarme de pânico manual, invisível com saída de alarme silenciosa) ou Manual Panic Alarm (Alarme de pânico manual, visível com saída de alarme), ocorre um evento de alarme sempre que o utilizador prime as teclas adequadas, quer ou não os alarmes anteriores tenham sido apagados do ecrã.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Global Keypad Settings (Configurações globais do teclado) > C-key Response (Resposta da tecla C)

5.2.6

C-key Custom Function (Função personalizada da tecla C)

Predefinição: Disabled (Desabilitado)

Seleções:

- B5512: desativado, da função 128 à função 131
- B4512: desativado, função 128, função 129
- B3512: desativado, função 128

Selecione a função personalizada que é executada quando os utilizadores mantêm premida a tecla C durante 2 segundos.

O parâmetro C-key Response (Resposta da tecla C) deve ser definido como Custom Function (Função personalizada).

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Global Keypad Settings (Configurações globais do teclado) > C Key Custom Function (Função personalizada da tecla C)

5.2.7

Manual Silent Alarm, Audible On Comm Trouble (Alarme silencioso manual, audível em falhas de comunicação)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - a sirene de alarme é ativada quando um relatório de alarme silencioso não consegue aceder à central de receção de alarmes após duas tentativas.
- No (Não) - a sirene de alarme **não** é ativada quando um relatório de alarme silencioso não consegue aceder à central de receção de alarmes.

Este parâmetro aplica-se quando uma tecla C do teclado ou um alarme de pânico do RADION keyfob cria eventos de alarme silenciosos.

Quando definida como Yes (Sim), a saída da sirene de alarme é ativada para a sirene de intrusão menos o tempo de duas tentativas de envio do relatório de alarme silencioso. O temporizador da sirene de intrusão começa quando o evento de alarme silencioso é criado.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Global Keypad Settings (Configurações globais do teclado) > Manual Silent Alarm Audible on Comm Trouble (Alarme silencioso manual, audível em falhas de comunicação)

5.2.8**Card Type (Tipo de cartão)**

Predefinição: 26 bits

Seleções:

26 bits

37 bits

Site Code (Código do site), página 153 **predefinidos para cada tipo de cartão**

26 bits: o código do site predefinido é 255.

37 bits sem código de local: o código de local predefinido está em branco. O código do local não é configurável (O parâmetro Site Code (Código do site) está desativado).

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Global Keypad Settings (Configurações globais do teclado) > Card Type (Tipo de cartão)

5.2.9**Comm Trouble Options (Opções de falha de comunicação)**

Predefinição: Comm Troubles are Audible and Visible (As falhas de comunicação são audíveis e visíveis)

Seleções:

- Comm Troubles are Silent and Invisible (As falhas de comunicação são silenciosas e invisíveis) - os eventos de problemas de comunicação são apresentados nos teclados e emitem o tom de problema.
- Comm Troubles are Audible and Visible (As falhas de comunicação são audíveis e visíveis) - os eventos de problemas de comunicação não são apresentados nos teclados. Não emitem o tom de problema.

Aviso!**Ativar o tom de problema em cada teclado**

Utilize o parâmetro *Trouble Tone (Tom de falha)*, página 124 em Keypad assignments (Atribuições de teclado) para ativar os tons de problema de todo o painel (incluindo o problema de comunicação) nos teclados individuais. A predefinição do parâmetro Trouble Tone (Tom de falha) em todos os endereços de teclado é No (Não) (os problemas de todo o painel não emitem um som).

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Global Keypad Settings (Configurações globais do teclado) > Comm Trouble Sound Options (Opções do som de falha de comunicação)

5.3**Comandos via rádio globais****5.3.1****Keyfob Function A Custom Function (Função personalizada A da função Chaveiro)**

Predefinição: Disabled (Desabilitado)

Seleções:

- B5512: desativado, da função 128 à função 131
- B4512: desativado, função 128, função 129
- B3512: desativado, função 128

Selecione a função personalizada executada quando os utilizadores primem o botão da Função A em RADION keyfobs.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Global Wireless Keyfob (Configurações globais do chaveiro sem fio) > Keyfob Function A Custom Function (Função personalizada A da função Chaveiro)

5.3.2 **Keyfob Function B Custom Function (Função personalizada B da função Chaveiro)**

Predefinição: Disabled (Desabilitado)

Seleções:

- B5512: desativado, da função 128 à função 131
- B4512: desativado, função 128, função 129
- B3512: desativado, função 128

Selecione a função personalizada executada quando os utilizadores primem o botão da Função B de RADION keyfobs.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Global Wireless Keyfob (Configurações globais do chaveiro sem fio) > Keyfob Function B Custom Function (Função personalizada B da função Chaveiro)

5.3.3 **Keyfob Panic Options (Opções de pânico do chaveiro)**

Predefinição: Panic response disabled (Resposta de pânico desabilitada)

Seleções:

- Panic response disabled (Resposta de pânico desabilitada - o painel de controlo ignora os botões de pânico premidos de todos os comandos via rádio.
- Audible panic response enabled (Habilitada resposta audível de alarme de pânico) - quando os utilizadores primem um botão de pânico num comando via rádio, o painel de controlo cria um evento de alarme de pânico de comando via rádio, mostra o alarme e emite o tom de alarme nos teclados, e ativa a saída da sirene de alarme.
- Silent panic response enabled (Habilitada resposta silenciosa de alarme de pânico) - quando os utilizadores primem um botão de pânico num comando via rádio, o painel de controlo cria um evento de alarme silencioso de comando via rádio e ativa a saída de coação. Os teclados permanecem em silêncio e não mostram o alarme.

Quando a saída da sirene de alarme está ativa, o silenciamento do alarme cria um evento de cancelamento.

Quando a saída de coação está ativa, a confirmação do alarme cria um evento de cancelamento.

A funcionalidade Alarm Abort (Abortar alarme) não se aplica a eventos de alarme de pânico de comando via rádio ou de alarme silencioso de comando via rádio.

O painel de controlo não cria eventos de reposição dos eventos de alarme de pânico de comando via rádio ou de alarme silencioso de comando via rádio.

Localização no menu do RPS

Keypads (Teclados) > Wireless keyfob (Chaveiro sem fio) > keyfob Panic Options (Opções de pânico do chaveiro)

6 Funções personalizadas

Utilize os parâmetros desta secção para configurar as funções personalizadas.

O B5512 suporta 4 funções personalizadas.

O B4512 suporta 2 funções personalizadas.

O B3512 suporta 1 função personalizada.

6.1 Texto da função personalizada (primeiro idioma)

Predefinição: Function ### (Função ###)

Seleção: até 18 caracteres de texto, números, espaços e símbolos.

Introduza o texto para identificar a função personalizada nos teclados.

Localização no menu do RPS

Custom Function (Função personalizada) > Custom Function Text (Texto da função personalizada)

6.2 Texto da função personalizada (segundo idioma)

Predefinição: (em branco)

Seleção: até 18 caracteres de texto, números, espaços e símbolos.

Introduza o texto para identificar a função personalizada nos teclados.

Localização no menu do RPS

Custom Function (Função personalizada) > Custom Function Text (second language) (Texto da função personalizada (segundo idioma))

6.3 Funções

Predefinição: Not in Use (não está em uso)

Not In Use (Não está em uso) - esta função está desativada e não será executada nenhuma função posterior.

All On Delay (Atraso de ativação total), página 242

All On Instant (Ativação total imediata), página 242

Part On Delay (Ativação parcial, atraso), página 242

Part On Instant (Ativação parcial imediata), página 243

Disarm (Desarmar), página 243

Extend Close (Estender fechamento), página 243

Bypass a Point (Desabilitar um ponto), página 243

Unbypass a Point (Habilitar um ponto), página 243

Unbypass All Points (Habilitar todos os pontos), página 243

Reset Sensors (Redefinir sensores), página 243

Turn Output On (Ativar uma saída), página 244

Turn Output Off (Desativar uma saída), página 244

Toggle Output (Alternar uma saída), página 244

One-Shot Output (Saída monoestável), página 244

Reset All Outputs (Redefinir todas as saídas), página 244

Delay (Atraso), página 244

Answer RPS (Atender RPS), página 244

Contact RPS (Contatar RPS), página 244

Contact RPS User Port (Contatar porta de usuário do RPS), página 245

Send Status Report (Enviar Reporte de status), página 245

Send Test Report (Enviar Reporte de teste), página 245

Send Test on Off Normal (Enviar teste sobre Desarmado-Normal), página 247

Go to Area (Ir para área), página 247

Watch On (Observação ativada), página 247

Watch Off (Observação desativada), página 247

Show Date & Time (Mostrar data e hora), página 247

Sound Watch Tone (Tom de som de observação), página 247

Set Keypad Volume (Definir volume do teclado), página 247

Set Keypad Brightness (Definir brilho do teclado), página 248

Trouble Silence (Silenciar problema), página 248

Alarm Silence (Silenciar alarme), página 248

Localização no menu do RPS

Custom Function (Função personalizada) > Function 1-6 (Função 1-6)

7 Shortcut Menu (Menu de atalho)

7.1 Function (Função)

Predefinição:

- Item do menu de atalho 1: All On Selected Area (Ativação total da área selecionada)
- Item do menu de atalho 2: Off Select Area (Desativado na área selecionada)
- Item do menu de atalho 3: View Point Status (Ver status do ponto)
- Item do menu de atalho 4: Reset Sensors (Redefinir sensores)
- Item do menu de atalho 5: Change Watch Mode (Alterar modo de observação)
- Item do menu de atalho 6: Brightness (SDI2)/Dim (SDI) (Brilho (SDI2)/Atenuar (SDI))
- Item do menu de atalho 7: Volume (SDI2)/Dim (SDI) (Volume (SDI2)/Atenuar (SDI))
- Item do menu de atalho 8: View Log (Ver log)
- Item do menu de atalho 9-32: Disabled Item (Item desabilitado)

Seleções: consulte a tabela abaixo.

Utilize este parâmetro para atribuir funções a itens de menu.

Selecione a função na lista pendente na caixa de diálogo que aparece quando faz duplo clique numa célula na coluna (Function) Função e ao lado da função na secção User Configuration (Configuração do usuário).

Todas as funções personalizadas suportadas estão listadas segundo o respetivo *Texto da função personalizada (primeiro idioma)*, página 134 configurado.

Não há restrições sobre quantas vezes pode atribuir uma função específica ao menu. Desta forma, pode atribuir a mesma função em diferentes teclados de modo a que apareçam numa ordem diferente em algumas áreas.

Localização no menu do RPS

Shortcut Menu (Menu de atalho) > Function (Função)

Not In Use (Não está em uso) - esta função está desativada e não será executada nenhuma função posterior.

All On Delay (Atraso de ativação total), página 242

All On Instant (Ativação total imediata), página 242

Part On Delay (Ativação parcial, atraso), página 242

Part On Instant (Ativação parcial imediata), página 243

Disarm (Desarmar), página 243

Extend Close (Estender fechamento), página 243

Bypass a Point (Desabilitar um ponto), página 243

Unbypass a Point (Habilitar um ponto), página 243

Unbypass All Points (Habilitar todos os pontos), página 243

Reset Sensors (Redefinir sensores), página 243

Turn Output On (Ativar uma saída), página 244

Turn Output Off (Desativar uma saída), página 244

Toggle Output (Alternar uma saída), página 244

One-Shot Output (Saída monoestável), página 244

Reset All Outputs (Redefinir todas as saídas), página 244

Delay (Atraso), página 244

Answer RPS (Atender RPS), página 244

Contact RPS (Contatar RPS), página 244

Contact RPS User Port (Contatar porta de usuário do RPS), página 245

Send Status Report (Enviar Reporte de status), página 245

Send Test Report (Enviar Reporte de teste), página 245

Send Test on Off Normal (Enviar teste sobre Desarmado-Normal), página 247

Go to Area (Ir para área), página 247
Watch On (Observação ativada), página 247
Watch Off (Observação desativada), página 247
Show Date & Time (Mostrar data e hora), página 247
Sound Watch Tone (Tom de som de observação), página 247
Set Keypad Volume (Definir volume do teclado), página 247
Set Keypad Brightness (Definir brilho do teclado), página 248
Trouble Silence (Silenciar problema), página 248
Alarm Silence (Silenciar alarme), página 248

7.2 Set/Clear all (Definir/limpar tudo)

Predefinição: Set/Clear all (Definir/Limpar tudo)

Seleções: Address (Endereço) 1 a 8

Utilize este parâmetro para ativar ou desativar funções em todos os endereços.

Localização no menu do RPS

Shortcut Menu (Menu de atalho) > Set/Clear All (Definir/Limpar tudo)

7.3 Address # (Endereço #)

Predefinição: Yes (Sim) (menu de atalho 1 a 8)

Seleções:

- Yes (Sim) - incluir no menu dos teclados definidos para este endereço.
- No (Não) - não incluir no menu.

Localização no menu do RPS

Shortcut Menu (Menu de atalho) > Address # (Endereço #) (B6512: 1 a 12, B5512, B4512: 1 a 8, B3512: 1 a 4)

Shortcut Menu (Menu de atalho) > Address # (Endereço #) (B9512: 1 a 32, B8512: 1 a 16)

8 Parâmetros de saída

As saídas fornecem saídas de contacto seco (normalmente abertas/fechadas) para aviso de LED e outras aplicações, bem como saídas de tensão a húmido (12 VCC de tensão ativada/desativada) para funções básicas do sistema de alarme (como saída de sirene, reset de sensores, etc.). As aplicações são ilimitadas, mas as saídas servem, principalmente, para melhorar a capacidade de um sistema para executar funções de saída.

Tipos de saídas

- Saídas de todo o painel: estas saídas são utilizadas para fornecer uma saída relacionada com uma indicação de "todo o painel". Para aviso, estas saídas podem ser utilizadas para indicar problemas de alimentação ou telefone que afetem todo o sistema e para resumo de eventos de alarme, problema e supervisão de todo o painel.
- Saídas de área: estas saídas são utilizadas para fornecer uma saída "pela área" à qual a saída está atribuída. Uma área pode ter as suas próprias indicações de sirene e de reset de sensores. As saídas também servem para indicar o estado de arme da área e se ocorreu algum evento fora do normal, como um arme forçado.
- Saídas na placa: existem 2 saídas na placa com tensão de 12 VCC que fornecem alimentação quando ativadas no painel de controlo. Estas saídas são programadas de forma predefinida em fábrica como saídas A(1), B(2) e C(3). Normalmente, a saída A(1) é utilizada para a sirene, a saída B(2) é utilizada para uma saída de alarme alternativa (como outra sirene) e a saída C(3) é utilizada para o reset de sensores.
- Saídas fora da placa: o painel de controlo também pode controlar até 40 saídas de contacto seco de tipo "C" para o B5512 ou 24 para o B4512 quando são instalados até 5 módulos opcionais B308 de oito saídas. Estas saídas são utilizadas como saída de área, saída de todo o painel e saída de pontos abertos individuais. (O B3512 não suporta pontos fora da placa).

A saída segue o ponto

As saídas também podem ser utilizadas para serem ativadas quando um ponto programado como tipo de resposta de saída (na secção de perfil de ponto) está fora do estado normal ou num evento de alarme.

Relatórios de saída

Quando a atividade de saída é reportada à central de receção de alarmes (consulte a secção sobre encaminhamento), as saídas na placa são reportadas da seguinte forma: A(1) = 253, B(2) = 254, C(3) = 255 e as outras são reportadas como de 001 a 58. O relatório de saída indica saída definida por relé #rrrr quando a saída é ligada e saída definida por relé #rrrr quando a saída é desligada. Os relatórios de saída também são armazenados no registo da memória do painel de controlo.

Controlo das saídas

Conforme mencionado, as saídas podem ser ativadas dependendo dos eventos que existem no painel de controlo. Além disso, as saídas podem ser controladas pelo utilizador mediante a função [CHG OUTPUT?] ([ALTERAR SAÍDA?]), Skeds de saída ligada/saída desligada e RPS. É importante rever as sugestões, notas e aplicações seguintes antes de realizar a programação das saídas.



Aviso!

Não tente utilizar a função CHG OUTPUTS? (ALTERAR SAÍDAS) para alternar as saídas reservadas para funções especiais. As saídas com funções especiais são funções de saída de toda a área e de todo o painel, bem como saídas atribuídas ao relé de tecla Enter do teclado # e ao tipo de resposta de saída.

A saída C está sempre ligada. A atribuição de qualquer outra saída desativa a saída C para que esta saída possa ser utilizada para outras funções. Quando a saída C está programada com a opção Reset Sensors (Redefinir sensores), o terminal AUX do painel de controlo fornece sempre alimentação e a saída C fornece um caminho até ao ponto comum. A saída C desativa a ligação comum durante o reset aos sensores.

Verifique o estado das saídas depois de reprogramar ou fazer o reset do painel de controlo. Todas as saídas são desligadas após o reset do painel de controlo. Determinadas funções de saída são verificadas pelo painel de controlo a cada minuto e retomam o estado correto após o reset. Outras saídas devem ser definidas manualmente como o estado correto mediante a função Change Output (Alterar saída) (MENU 32).

Estas funções de saída retomam o estado adequado num período de um minuto:

Fire Bell (Sirene do alarme de incêndio)	Area Fault (Falha da área)	Part On Fault (Falha no perímetro armado)
Summary Fire (Resumo de incêndio)	Summary Alarm (Resumo de alarme)	AC Fail (Falha de CA)
Summary Trouble (Resumo de falha)	Phone Fail (Falha do telefone)	Communications Fail (Falha de comunicações)
Silent Alarm (Alarme silencioso)	Watch Mode (Modo de observação)	Reset Sensors (Redefinir sensores)
Summary SupFire (Resumo de incêndio supervisionado)	Alarm Bell (Sirene de alarme)	Battery Trouble (Falha da bateria)
Summary Fire Tbl (Resumo de falha de incêndio)	Area Armed (Área armada)	Summary SupBurg (Resumo de intrusão supervisionada)

O reset destas funções de saída deve ser efetuado manualmente com a função Change Output (Alterar saída):

Fail To Close (Falha ao fechar)	Force Armed (Foi armado forçado)
Duress (Coação)	Full (Log % cheio)

8.1 Area Wide Outputs (Saídas de toda a área)

8.1.1 Alarm Bell (Sirene de alarme)

Predefinição: 1

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

Esta saída é ativada quando um ponto de intrusão atribuído à área entra em modo de alarme. Também é ativada para os alarmes do teclado (que não é de incêndio) e do comando via rádio que foram configurados para soar a sirene de alarme.

A saída é ativada durante o tempo especificado no parâmetro *Burg Time (Hora da intrusão)*, página 109. A saída segue a cadência definida para o parâmetro *Burg Pattern (Padrão da intrusão)*, página 109. O parâmetro *Silent Alarm (Alarme silencioso)*, página 143 deve ser definido como No (Não) para que a sirene soe em caso de alarme.

**Aviso!****Requisito SIA CP-01**

Para estar em conformidade com a norma de diminuição de falsos alarmes SIA CP-01, defina este parâmetro como um valor diferente de 0 para cada área ativada. Para obter mais informações, consulte Verificação de SIA CP-01.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Area Wide Outputs (Saídas de toda a área) > Alarm Bell (Sirene de alarme)

8.1.2**Fire Bell (Sirene do alarme de incêndio)**

Predefinição: 1

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída da sirene do alarme de incêndio é ativada quando um ponto de incêndio atribuído à área entra em modo de alarme. Também é ativada em caso de alarmes de incêndio de teclado e simulacros de incêndio.

A saída é ativada durante o tempo especificado no parâmetro *Fire Time (Hora do incêndio)*, página 108. A saída segue a cadência definida no parâmetro *Fire Pattern (Padrão do incêndio)*.

**Aviso!****Requisito da UL 864**

Para cumprir com os requisitos da UL864 para sistemas de incêndio para áreas comerciais, programe este parâmetro com um relé.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Area Wide Outputs (Saídas de toda a área) > Fire Bell (Sirene do alarme de incêndio)

8.1.3**Reset Sensors (Redefinir sensores)**

Predefinição: 3 (SAÍDA C)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída que introduzir aqui é ativada durante cinco segundos quando os utilizadores iniciam a função de utilizador *Reset Sensors (Redefinir sensores)* ou durante um teste de passagem de incêndio.

Ao atribuir uma saída para fazer o reset dos sensores para duas ou mais áreas, deve definir os parâmetros abaixo. Não fazê-lo poderá causar um evento de problema nos pontos do tipo *Resettable (Redefinível)*, página 220.

- O parâmetro *Scope (Escopo)*, página 120 do teclado deve incluir todas as áreas que partilham a saída.
- Os utilizadores devem ter autoridade para executar a função *Reset Sensor(s) (Redefinir sensor(es))*, página 176 em todas as áreas que partilham a saída.
- É necessário definir o parâmetro *Restart Time (Hora do reinício)*, página 103 como o mesmo número de segundos em todas as áreas que partilham a saída.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Area Wide outputs (Saídas de toda a área) > Reset Sensors (Redefinir sensores)

8.1.4**Fail to Close/Part On Armed (Falha no fechamento/perímetro armado)**

Predefinição: 0 (desabilitado).

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

Quando o parâmetro Part On Output (Saída de ativação parcial) é definido como No (Não), é ativada a saída Fail to Close/Part On Armed (Falha no fechamento/perímetro armado) quando a janela de fecho da área expirar. Continua ativada até à meia-noite, até que outra janela de fecho seja iniciada ou o reset do painel de controlo seja feito.

Quando o parâmetro Part On Output (Saída de ativação parcial) é definido como Yes (Sim), é ativada a saída de Fail to Close/Part On Armed (Falha no fechamento/perímetro armado) quando todas as áreas atribuídas à mesma saída são armadas com Part On Instant (Ativação parcial imediata) ou Part On Delayed (Ativação parcial, atrasada).

Consulte *Part On Output (Saída de ativação parcial)*, página 89.

Utilize o parâmetro *Early Area Armed Output (Saída inicial de área armada)*, página 89 para selecionar se deve ativar uma saída Part On Delayed (Ativação parcial, atrasada) ao iniciar ou ao finalizar o tempo de saída. A predefinição é a saída ser ativada no fim do tempo de saída.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Area Wide Outputs (Saídas de toda a área) > Fail to Close/Part On (Falha ao fechar/Ativação parcial)

8.1.5**Force Armed (Foi armado forçado)**

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

Esta saída é ativada quando esta área é armada de forma forçada. Permanece ativada até que a área seja desarmada ou o reset do painel de controlo seja feito. Esta saída não é ativada com um arme parcial forçado.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Area Wide Outputs (Saídas de toda a área) > Force Armed (Armado forçado)

8.1.6**Watch Mode (Modo de observação)**

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

Esta saída é ativada quando um ponto de observação é aberto enquanto o modo de observação está ativado e a área está desarmada.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Area Wide Outputs (Saídas de toda a área) > Watch Mode (Modo de observação)

8.1.7 **Area Armed (Área armada)**

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída é ativada quando a área está em ativação total (armada).

Se existirem várias áreas a utilizar a mesma saída, a saída é ativada quando todas as áreas são armadas. É desativada quando a primeira área é desarmada.

A saída permanece ativada até que a área seja desativada (desarmada). A área não é desativada durante o tempo de entrada.

Utilize o parâmetro *Early Area Armed Output (Saída inicial de área armada)*, página 89 para selecionar se deve ativar uma saída de área armada ao iniciar ou ao finalizar o tempo de saída. A predefinição é a saída ser ativada no fim do tempo de saída.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Area Wide Outputs (Saídas de toda a área) > Area Armed (Área armada)

8.1.8 **Area Off (Área desativada)**

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída introduzida aqui é ativada quando a área passa do estado All On (Ativação total) (com atraso ou imediata) para o estado Part On (Ativação parcial) ou Off (Desativado) (desarmado). Quando a área passa de Part On or Off (Ativação parcial ou Desativado) para All On (Ativação total), a saída é desativada.

Se a mesma saída for utilizada em mais de uma área, quando todas as áreas estiverem no estado de ativação total, a saída será desativada. Quando a primeira área passa do estado Off (Desativado) (desarmado) ou Part On (Ativação parcial), a saída é ativada.

Quando o parâmetro *Early Area Armed Output (Saída inicial de área armada)*, página 89 está definido como No (Não), a saída de Area Off (Área desativada) só é ativada quando o tempo de saída terminar. Quando o parâmetro *Early Area Armed Output (Saída inicial de área armada)* é definido como Yes (Sim), a saída de Area Off (Área desativada) é desativada assim que o tempo de saída iniciar e a área seja armada com All On (Ativação total).

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Area Wide Outputs (Saídas de toda a área) > Area Off (Área desativada)

8.1.9 **Area Fault (Falha da área)**

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída é ativada sempre que existir um ponto aberto do tipo Part On (Ativação parcial), Interior ou Interior Follower (Seguidor interior). A saída permanece ativada até que nenhum ponto do perímetro e interior da área esteja aberto.

Pode utilizar a saída de falha da área para mostrar que a área não está pronta para armar.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Area Wide Outputs (Saídas de toda a área) > Area Fault (Falha da área)

8.1.10**Duress Output (Saída de coação)**

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída é ativada quando um utilizador cria um evento de coação num teclado atribuído à área. A saída é ativada de forma constante durante o tempo especificado no parâmetro *Burg Time (Hora da intrusão)*, página 109. O parâmetro *Burg Pattern (Padrão da intrusão)*, página 109 não tem nenhum efeito sobre esta saída.

O parâmetro *Duress Enable (Coação habilitada)*, página 104 deve estar definido como Yes (Sim).

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Area Wide Outputs (Saídas de toda a área) > Duress Output (Saída de coação)

8.1.11**Part On Fault (Falha no perímetro armado)**

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída é ativada quando um ponto Part On (Ativação parcial) atribuído à área está aberto. A saída é ativada independentemente do estado de arme áreas (ativação total, ativação parcial ou desativada).

Esta saída fornece uma saída constante até que todos os pontos de ativação parcial da área deixem de estar abertos.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Area Wide Outputs (Saídas de toda a área) > Part On Fault (Falha no perímetro armado)

8.1.12**Silent Alarm (Alarme silencioso)**

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída é ativada quando um ponto atribuído a um perfil de ponto com o parâmetro Silent Bell (Sirene silenciosa) definido como Yes (Sim) entra em modo de alarme.

Utilize esta saída para aplicações de pânico/retenção.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Area Wide Outputs (Saídas de toda a área) > Silent Alarm (Alarme silencioso)

8.1.13**Gas Bell (Sirene do alarme de gás)**

Predefinição: 1

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída da sirene do alarme de gás é ativada quando um ponto de gás atribuído à área entra em modo de alarme.

A saída é ativada durante o tempo especificado no parâmetro *Fire Time (Hora do incêndio)*, página 108. A saída segue a cadência definida no parâmetro *Gas Pattern (Padrão do gás)*, página 109.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Area Wide Outputs (Saídas de toda a área) > Gas Bell (Sirene do alarme de gás)

8.2 Saídas de todo o painel

8.2.1 AC Failure (Falha de CA)

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída é ativada quando o painel de controlo gera um evento de falha de CA. A saída é desativada quando o painel de controlo cria um evento de reposição de CA.

O painel de controlo aguarda o tempo introduzido no parâmetro *AC Fail Time (Hora da falha de CA)*, página 76 para criar os eventos de falha de CA e reposição de CA.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Panel Wide Outputs (Saídas de todo o painel) > AC Failure (Falha de CA)

8.2.2 Battery Trouble (Falha da bateria)

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída é ativada quando a tensão da bateria desce abaixo de 12,1 VCC ou quando a bateria está em falta. O reset da saída ocorre quando a alimentação da bateria é repostada.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Panel Wide Outputs (Saídas de todo o painel) > Battery Trouble (Falha da bateria)

8.2.3 Phone Fail (Falha do telefone)

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída é ativada quando o painel de controlo gera um evento de falha de linha telefónica. O reset da saída ocorre automaticamente quando a linha telefónica é restaurada.

O painel de controlo aguarda o tempo introduzido no parâmetro *Phone Supervision Time* (*Tempo de supervisão do telefone*), página 31 antes de gerar eventos de falha e reposição de linha telefónica.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Panel Wide Outputs (Saídas de todo o painel) > Phone Fail (Falha do telefone)

8.2.4**Falha de comunicação**

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

Quando existe um evento de falha de comunicação em qualquer grupo de destinos, a saída é ativada. O reset da saída ocorre quando um relatório do grupo de destinos é enviado com êxito para a central de receção de alarmes.

Para obter mais informações sobre os eventos de falha de comunicação, consulte *Comunicador, visão geral, página 65*.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Panel Wide Outputs (Saídas de todo o painel) > Comm Fail (Falha de comunicação)

8.2.5**Full (Log % cheio)**

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída é ativada quando o registo atinge a percentagem da sua capacidade definida no parâmetro Log % Full (Log % cheio). A saída é desativada quando o RPS faz o reset do ponteiro de registo.

Consulte *Full (Log % cheio), página 78*.

Mais informações

Consulte Get History (Obter histórico) para obter mais informações.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > control panel Wide Outputs (Saídas de todo o painel de controlo) > Log % Full (Outputs) (Log % cheio (Saídas))

8.2.6**Summary Fire (Resumo de incêndio)**

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída é ativada quando qualquer ponto de incêndio no sistema entra em modo de alarme. A saída é desativada quando todos os pontos de incêndio no sistema regressam ao estado normal e todos os eventos de alarme de incêndio são apagados dos ecrãs do teclado.

**Aviso!**

Esta saída de resumo de incêndio apenas funciona como descrito quando o parâmetro *Fire Summary Sustain (Manutenção de resumo de incêndio)*, página 84 está definido como No (Não).

**Aviso!**

Não atribua mais de uma função à saída atribuída a esta função Fire Summary (Resumo de incêndio).

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Panel Wide Outputs (Saídas de todo o painel) > Summary Fire (Resumo de incêndio)

8.2.7**Summary Alarm (Resumo de alarme)**

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída é ativada quando qualquer ponto que não é de incêndio entra em modo de alarme. A saída é desativada quando todos os pontos que não são de incêndio regressam ao estado normal e todos os alarmes que não são de incêndio são silenciados e os eventos de alarme são apagados dos ecrãs do teclado.

Esta saída não é ativada em caso de alarmes silenciosos.

**Aviso!**

Não atribua mais de uma função à saída associada a esta função Summary Alarm (Resumo de alarme).

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Panel Wide Outputs (Saídas de todo o painel) > Summary Alarm (Resumo de alarme)

8.2.8**Summary Fire Trouble (Resumo de falha de incêndio)**

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída é ativada quando qualquer ponto de incêndio no sistema entra em modo de falha. A saída é desativada quando todos os pontos de incêndio no sistema regressam ao estado normal e todos os eventos de falha de incêndio são apagados dos ecrãs do teclado.

**Aviso!**

Não atribua mais de uma função à saída atribuída a esta função de resumo.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Panel Wide Outputs (Saídas de todo o painel) > Summary Fire Trouble (Resumo de falha de incêndio)

8.2.9**Summary Supervisory Fire (Resumo de incêndio supervisionado)**

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída é ativada quando qualquer ponto de supervisão de incêndios no sistema entra em modo de alarme. A saída é desativada quando todos os pontos de supervisão de incêndios no sistema regressam ao estado normal e todos os eventos de alarme de supervisão de incêndios são apagados dos ecrãs do teclado.

**Aviso!**

Não atribua mais de uma função à saída atribuída a esta função de resumo.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Panel Wide Outputs (Saídas de todo o painel) > Summary Supervisory Fire (Resumo de incêndio supervisionado)

8.2.10**Summary Trouble (Resumo de falha)**

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída é ativada quando qualquer ponto que não é de incêndio/gás entra em modo de condição de problema. A saída é desativada quando todos os pontos que não são de incêndio/gás regressam ao estado normal e todos os eventos de falha que não são de incêndio/gás são apagados dos ecrãs do teclado.

**Aviso!**

Não atribua mais de uma função à saída atribuída a esta função de resumo.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Panel Wide Outputs (Saídas de todo o painel) > Summary Trouble (Resumo de falha)

8.2.11**Summary Supervisory Burg (Resumo de intrusão supervisionada)**

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída é ativada quando qualquer ponto que não é de incêndio/gás supervisionado no sistema entra em modo de alarme. A saída é desativada quando todos os pontos que não são de incêndio/gás supervisionado regressam ao estado normal e todos os eventos de alarme que não são de incêndio/gás supervisionado são apagados dos ecrãs do teclado.

**Aviso!**

Não atribua mais de uma função à saída atribuída a esta função de resumo.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Panel Wide Outputs (Saídas de todo o painel) > Summary Supervisory Burg (Resumo de intrusão supervisionada)

8.2.12**Summary Gas Output (Resumo de saída de gás)**

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída é ativada quando qualquer ponto de gás no sistema entra em modo de alarme. A saída é desativada quando todos os pontos de gás no sistema regressam ao estado normal e todos os eventos de alarme de gás são apagados dos ecrãs do teclado.

**Aviso!**

Não atribua mais de uma função à saída atribuída a esta função de resumo.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Panel Wide Outputs (Saídas de todo o painel) > Summary Gas Output (Resumo de saída de gás)

8.2.13**Summary Gas Supervisory Output (Resumo de saída de gás supervisionada)**

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída é ativada quando qualquer ponto de supervisão de gás no sistema entra em modo de alarme. A saída é desativada quando todos os pontos de supervisão de gás no sistema regressam ao estado normal e todos os eventos de alarme de supervisão de gás são apagados dos ecrãs do teclado.

**Aviso!**

Não atribua mais de uma função à saída atribuída a esta função de resumo.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Panel Wide Outputs (Saídas de todo o painel) > Summary Gas Supervisory Output (Resumo de saída de gás supervisionada)

8.2.14 Summary Gas Trouble Output (Resumo de saída de falha de gás)

Predefinição: 0 (desabilitado)

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

A saída é ativada quando qualquer ponto de gás no sistema entra em modo de falha. A saída é desativada quando todos os pontos de gás no sistema regressam ao estado normal e todos os eventos de falha de gás são apagados dos ecrãs do teclado.



Aviso!

Não atribua mais de uma função à saída atribuída a esta função de resumo.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Panel Wide Outputs (Saídas de todo o painel) > Summary Gas Trouble Output (Resumo de saída de falha de gás)

8.3 Output Configuration (Configuração de saída)

8.3.1 Output Source (Origem de saída)

Predefinição:

- Saída A(1): A na placa
- Saída B(2): B na placa
- Saída C(3): C na placa
- Todas as outras saídas: não atribuído

Seleções:

- On-board (Integrado)
- Unassigned (Não atribuído)
- Octo-output (Oito saídas)
- Câmara IP
- Keypad (Teclado)

Utilize o parâmetro para atribuir números de saída a fontes de saída (dispositivos físicos). As seleções que estão desativadas não estão disponíveis.

Os módulos B308 de oito saídas possuem limites de números de saída que começam na Saída 11. Consulte *Definições dos interruptores do Módulo de oito entradas B308, página 270*.

A utilização da câmara IP como origem de saída é limitada.

Cada câmara IP (de 1 a 4 para B5512, de 1 a 2 para B4512) suporta 4 saídas. Apenas pode seleccionar a câmara IP como origem de saída para as saídas de 11 a 14, 21 a 24, de 31 a 34, de 41 a 44.

Não selecione a câmara IP como origem de saída para as saídas de 15 a 18, de 25 a 28, de 35 a 38, de 45 a 48.

Localização no menu do RPS

Output Parameters (Parâmetros de saída) > Output Configuration (Configuração de saída) > Output Source (Origem de saída)

8.3.2 Output Text (First Language) (Texto de saída (primeiro idioma))

Predefinição: Output # (Saída #)

Seleções: até 32 caracteres alfanuméricos

Introduza uma descrição da saída no primeiro idioma. Os instaladores, o pessoal de serviço e os utilizadores veem esta descrição.

Localização no menu do RPS

Output Parameter (Parâmetro de saída) > Output Configuration (Configuração de saída) > Output Text (Texto de saída)

8.3.3 **Output Text (Second Language) (Texto de saída (segundo idioma))**

Predefinição: Em branco

Seleções: até 32 caracteres alfanuméricos

Introduza uma descrição da saída no segundo idioma. Os instaladores, o pessoal de serviço e os utilizadores veem esta descrição.

Localização no menu do RPS

Output Parameter (Parâmetro de saída) > Output Configuration (Configuração de saída) > Output Text-Second Language (Texto de saída - segundo idioma)

8.3.4 **Hide From User (Ocultar de usuário)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - o painel de controlo dá autoridade para aceder a esta saída apenas ao instalador. Os utilizadores finais não podem alternar a saída manualmente num teclado ou através de RSC, o modo de automatização 1 ou o modo de automatização 2.
- No (Não) - o painel de controlo permite que os utilizadores finais autorizados alternem a saída manualmente num teclado ou através de RSC, o modo de automatização 1 ou o modo de automatização 2.

Localização no menu do RPS

Output Parameter (Parâmetro de saída) > Output Configuration (Configuração de saída) > Hide from User (Ocultar de usuário)

9 User Configuration (Configuração do usuário)

9.1 User Assignments (passcodes) (Atribuições de usuário (senhas))

9.1.1 User Name (Nome de usuário)

Predefinição:

- Utilizador 0: Instalador
- Todos os outros: UTILIZADOR [número de utilizador]

Seleções: até 32 caracteres (texto, números, espaços e símbolos). Os espaços antes, depois e dentro do nome são tratados como texto e estão incluídos no limite de 32 caracteres.

Introduza o nome do utilizador para mostrá-lo nos teclados. O nome do utilizador está incluído nos relatórios enviados à central de receção de alarmes no formato de relatório Modem4.

Se o nome do utilizador tiver mais de 20 caracteres, os teclados deslocam o nome completo uma vez e, em seguida, mostram os primeiros vinte caracteres. Para deslocar o nome novamente, prima [ESC].

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Assignments (Atribuições de usuário) > User Name (Nome de usuário)

9.1.2 Passcode (Senha)

Predefinição:

- Utilizador 0: 123
- Utilizador 1: 123456
- Todos os outros: Em branco

Seleções: de 0 a 9

Introduza um código secreto de 3 a 6 dígitos.

O parâmetro *Passcode Length (Número de dígitos da senha)*, página 86 define o comprimento do código secreto. Quando definido como 3, 4, 5 ou 6 dígitos, o comprimento do código secreto fica fixado para todos os códigos secretos. Os utilizadores não têm de premirem a tecla Enter depois de introduzirem o respetivo código secreto.

Quando o parâmetro *Passcode Length (Número de dígitos do código secreto)* é definido como Disabled (Desativado), o comprimento do código secreto não fica fixado para todos os códigos secretos. Os códigos secretos podem ter 3 a 6 dígitos de comprimento. Os utilizadores devem premir a tecla Enter depois de introduzirem o código secreto.

O RPS não permite introduzir um código secreto que possa entrar em conflito com um código secreto de coação. Não pode introduzir um código secreto num intervalo de 2 códigos secretos existentes. Por exemplo, se 654327 for um código secreto existente, não poderá introduzir 654325, 654326, 654328 ou 654329. O RPS aplica esta regra mesmo que a coação esteja desativada.

Installer Passcode (Código técnico)

O utilizador 0 (Instalador) não pode ser adicionado ou editado num teclado. Quando um utilizador diferente do utilizador 0 tenta apagar o código secreto do utilizador 0, o teclado apresenta NOT IN USE (NÃO ESTÁ EM USO).

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Assignments (Passcodes) (Atribuições de usuário (Senhas)) > Passcode (Senha)

9.1.3 Remote Access (Acesso remoto)

Predefinição: No (Não) (proíbe o acesso ao sistema com a aplicação RSC)

Seleções:

- Yes (Sim) (permite a este utilizador aceder ao sistema com a aplicação RSC)
- No (Não) (proíbe a este utilizador aceder ao sistema com a aplicação RSC)

Quando este parâmetro está definido como Yes (Sim), o utilizador pode controlar o seu sistema de segurança com o respetivo dispositivo móvel e a aplicação RSC (Remote Security Control).

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Assignments (Atribuições de usuário) > Remote Access (Acesso remoto)

9.1.4**User Group (Grupo de usuários)**

Predefinição: 0

Seleções:

- B5512: 0 (o utilizador não pertence a um grupo de utilizadores), 1 a 4
- B4512: 0 (o utilizador não pertence a um grupo de utilizadores), 1 a 2
- B3512: 0 (o utilizador não pertence a um grupo de utilizadores), 1 a 2

Utilize este parâmetro para criar um grupo de utilizadores cujos cartões (código secreto, cartão de acesso ou chave de proximidade e comando via rádio RF) são ativados e desativados pelo parâmetro User Group Window (Janela de grupos de usuários).

Introduza o número do grupo de utilizadores no parâmetro SCHEDULES (PROGRAMAÇÕES) > User Group Windows (Janelas de grupos de usuários) > *User Group (Grupo de usuários)*, página 236 para qualquer um dos períodos ativados.

Por exemplo, se o grupo de utilizadores 1 for atribuído a um período entre as 8:00 da manhã (hora de início) e as 4:00 da tarde (hora de interrupção), os utilizadores do grupo podem utilizar os seus cartões apenas entre as 8:00 da manhã e as 4:00 da tarde.

Pode atribuir um grupo de utilizadores a vários grupos de utilizadores.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Assignments (Passcodes) (Atribuições de usuário (senhas)) > User Group (Grupo de usuários)

9.1.5**Area Authorities (Autoridades de área)**

Predefinição:

- Utilizador 0: Nível de autoridade em todos os números de área= 15
- Utilizador 1:
 - Nível de autoridade na área n.º = 1
 - Nível de autoridade em todos os outros números de área = 0
- Todos os outros números de utilizador: 0

Seleções:

- B5512: 0 (o utilizador não pertence a um grupo de utilizadores), 1 a 4
- B4512: 0 (o utilizador não pertence a um grupo de utilizadores), 1 a 2
- B3512: 0 (o utilizador não pertence a um grupo de utilizadores), 1 a 2

Ao configurar um novo Utilizador, certifique-se de que atribui um nível de autoridade a, pelo menos, uma área ao utilizador. A predefinição do parâmetro Area Authorities (Autoridades de área) é 0 (zero) para os novos utilizadores. O nível de autoridade 0 (zero) significa que o utilizador não possui autoridade na área indicada. O nível de autoridade 15 está reservado para o Utilizador 0, Instalador.

Consulte User Configuration (Configuração do usuário) > *Authority Levels (Níveis de autoridade)*, página 166 no RPS para ver as definições de cada nível de autoridade.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Assignments (Atribuições de usuário) > Area Authorities (Autoridades de área)

9.1.6**Site Code (Código do site)**

Predefinição (por tipo de cartão):

- Tipo de cartão de 26 bits: 255
- Tipo de cartão de 37 bits sem código de local: em branco
- Tipo de cartão de 37 bits com código de local: 65535

Seleções (por tipo de cartão):

- Tipo de cartão de 26 bits: de 0 a 254, 255 = desativado
- Tipo de cartão de 37 bits sem código de local: em branco
- Tipo de cartão de 37 bits com código de local: de 0 a 65534, 65535 = desativado

No caso do tipo de cartão de 37 bits sem código de local, o parâmetro Site Code (Código do site) aparece desativado.

Para o tipo de cartão de 26 bits e o tipo de cartão de 37 bits com código de local, introduza o código de local (código de instalação), conforme mostrado na embalagem do cartão ou da chave de proximidade.

Para obter o código de local mediante RPS, adicione o cartão ou a chave de proximidade ao sistema nas instalações mediante um leitor e um teclado (MENU 42). Em seguida, ligue-se ao painel com RPS e receba a conta do painel.

Ao apagar um cartão (ou ao apagar os dados do cartão), o RPS define automaticamente o código de local como a predefinição (255 para o tipo de cartão de 26 bits, 65535 para o tipo de cartão de 37 bits com código de local).

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Assignments (Atribuições de usuário) > Site Code (Código do site)

9.1.7**Card Data (Dados do cartão)**

Predefinição: em branco

Seleções:

- Tipo de cartão de 26 bits: de 0 a 65534, em branco
- Tipo de cartão de 37 bits sem código de local: de 0 a 1099511627774, em branco
- Tipo de cartão de 37 bits com código de local: de 0 a 524286, em branco

Introduza os dados do cartão impressos no cartão ou na chave de proximidade.

Para os tipos de cartão de **26 bits** e **37 bits com código de local**, defina *Site Code (Código do site)*, *página 153* antes de definir Card Data (Dados do cartão).

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Assignments (Atribuições de usuário) > Card Data (Dados do cartão)

9.1.8**Inovonics Keyfob RFID (B820) (Chaveiro RFID Inovics (B820))**

Predefinição: N/A

Seleções: 0 - 99999999

Para atribuir um comando via rádio Inovonics a este utilizador, introduza o RFID (número de identificação do dispositivo de radiofrequência). O número está impresso no comando via rádio.

Os comandos via rádio Inovonics atribuídos a um utilizador não são supervisionados.

Também pode aprender de forma automática o RFID localmente utilizando o recetor RF do bus SDI2 e um teclado do sistema.

Ao definir o RFID como 0, desativa o comando via rádio do utilizador.



Aviso!

As atualizações de RFID são enviadas para o recetor RF do bus SDI2 depois de desligar o RPS

Ao enviar atualizações de RFID a partir do RPS para o painel de controlo, o painel de controlo só transfere os RFIDs para o recetor RF do bus SDI2 depois de desligar o RPS.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Assignments (Atribuições de usuário) > Keyfob RFID (B820 Inovonics Wireless) (RFID do chaveiro (B820 Inovonics sem fio))

9.1.9

RADION Keyfob RFID (B810) (RFID do RADION Keyfob (B810))

Predefinição: 0

Seleções: 0, 11 - 167772156

Para atribuir um RADION Keyfob a este utilizador, introduza o RFID (número de identificação do dispositivo de radiofrequência). O número está impresso no comando via rádio.

Também pode aprender de forma automática o RFID localmente utilizando o recetor RF do bus SDI2 e um teclado do sistema.

Ao definir o RFID como 0, desativa o comando via rádio do utilizador.



Aviso!

As atualizações de RFID são enviadas para o recetor RF do bus SDI2 depois de desligar o RPS

Ao enviar atualizações de RFID a partir do RPS para o painel de controlo, o painel de controlo só transfere os RFIDs para o recetor RF do bus SDI2 depois de desligar o RPS.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Assignments (Atribuições de usuário) > Keyfob RFID (B810 RADION Wireless) (RFID do chaveiro (B810 RADION sem fio))

9.1.10

Supervised (Supervisionado)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - o RADION keyfob atribuído a este utilizador é supervisionado.
- No (Não) - o RADION keyfob atribuído a este utilizador não é supervisionado.

Quando este parâmetro é definido como Yes (Sim), o painel de controlo cria um evento de ausência quando o comando via rádio está fora do alcance da central de receção de alarmes RADION durante 4 horas.

Os comandos via rádio Inovonics não são supervisionados.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Assignments (Atribuições de usuário) > Supervised (Supervisionado)

9.1.11

User language (Idioma do usuário)

Predefinição: 1: [primeiro idioma]

Seleções:

- 1: [primeiro idioma]
- 2: [segundo idioma]

Selecione o idioma que o utilizador vê nos teclados configurados para mostrar o idioma do utilizador.

O primeiro idioma e o segundo idioma são definidos durante a configuração da conta do painel em Panel Data View (Ver dados do painel).

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Assignments (Passcodes) (Atribuições de usuário (senhas)) > User Language (Idioma do usuário)

9.2 User Groups (Grupos de usuários)

9.2.1 User Group Name (Nome do grupo de usuários)

Predefinição: Em branco

Seleções: até 32 caracteres (texto, números, espaços e símbolos). Os espaços antes, depois e dentro do nome são tratados como texto e estão incluídos no limite de 32 caracteres.

Utilize este parâmetro para introduzir um nome para o grupo de utilizadores.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Groups (Grupos de usuários) > User Group Name (Nome do grupo de usuários)

9.3 User (keypad) Functions (Funções do usuário (teclado))

9.3.1 All On Delay (Atraso de ativação total)

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
- Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
- Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel. Esta função de utilizador arma as áreas de ativação total com tempo de entrada e de saída. São incluídos todos os pontos controlados da área.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > All On Delay (Atraso de ativação total)

9.3.2 All On, Instant (Ativação total imediata)

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
- Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
- Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel. Esta função de utilizador arma as áreas de ativação total sem tempo de entrada e de saída. São incluídos todos os pontos controlados da área.

**Aviso!**

Para estar em conformidade com a norma de diminuição de falsos alarmes SIA CP-01, defina este parâmetro como Disabled (Desabilitado) (-). Para obter mais informações, consulte Verificação de SIA CP-01.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > All On Instant (Ativação total imediata)

9.3.3 Part On, Instant (Ativação parcial imediata)

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
 - Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
 - Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.
- Esta função de utilizador arma as áreas de ativação parcial sem tempo de entrada e de saída. Apenas são incluídos os pontos de ativação parcial da área. Não são incluídos pontos interiores.



Aviso!

Para estar em conformidade com a norma de diminuição de falsos alarmes SIA CP-01, defina este parâmetro como Disabled (Desabilitado) (-). Para obter mais informações, consulte Verificação de SIA CP-01.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Part On Instant (Ativação parcial imediata).

9.3.4 Part On, Delay (Ativação parcial, atraso)

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
 - Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
 - Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.
- Esta função de utilizador arma as áreas de ativação parcial com tempo de entrada e de saída. Apenas são incluídos os pontos de ativação parcial da área. Não são incluídos pontos interiores.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Part On Delay (Atraso de ativação parcial).

9.3.5 Watch Mode (Modo de observação)

Predefinição: E

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
 - Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
 - Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.
- Esta função de utilizador ativa e desativa o modo de observação.

Quando o modo de observação está ligado e um ponto de observação está aberto, os teclados mostram o texto do ponto e emitem o tom de observação.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Watch Mode (Modo de observação)

9.3.6 View Area Status (Ver status da área)

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
- Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
- Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.

Esta função de utilizador permite ao utilizador ver o estado de arme de todas as áreas no âmbito do teclado.

Os estados armados incluem:

- Disarmed (Desarmado)
- All On delay armed (Armado como Ativação total, atraso)
- All On instant armed (Armado como Ativação total imediata)
- Part On instant armed (Armado com ativação parcial imediata)
- Part On Delay Armed (Armação com ativação parcial atrasada)

Todos os tipos de área (principal, associada, regular e partilhada) podem ser visualizados através desta função.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > View Area Status (Ver status da área)

9.3.7

View/Delete Event Memory (Ver/Excluir memória de eventos)

Predefinição: E

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
- Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
- Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.

Esta função de utilizador mostra a memória de eventos. A memória de eventos é apagada (limpa) quando a área é armada.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > View/Delete Event Memory (Ver/Excluir memória de eventos)

9.3.8

View Point Status (Ver status do ponto)

Predefinição: E

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
- Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
- Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.

Esta função de utilizador mostra o texto do ponto e o estado elétrico (normal, aberto, curto ou ausente) de cada ponto atribuído à área.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > View Point Status (Ver status do ponto)

9.3.9

Walk Test (all Non-Fire Burg Points) (Teste de caminhada (todos os pontos de intrusão que não forem incêndios))

Predefinição: E

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.

- Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
 - Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.
- A função de utilizador Walk Test (Teste de caminhada) permite aos utilizadores testar pontos controlados sem enviar relatórios de alarme para a central de receção de alarmes.

No início do teste de passagem, a saída da sirene de alarme é ativada durante 2 segundos. À medida que o utilizador abre cada ponto controlado, os teclados emitem um aviso sonoro. Não é possível testar pontos de incêndio, pontos de gás e pontos de 24 horas com esta função de utilizador de teste de passagem.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Walk Test (All Non-Fire Burg Points) (Teste de caminhada (todos os pontos de intrusão que não forem incêndios))

9.3.10

Walk Test All Fire Points (Teste de caminhada em todos os pontos de incêndio)

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
- Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
- Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.

Este parâmetro desativa, ativa sem necessidade de um código secreto ou ativa com código secreto obrigatório a função de utilizador de teste de passagem de incêndio e a função de simulacro de incêndio (tecla DRILL (TREINAMENTO) em teclados B926F).

O teste de passagem de incêndio inclui pontos de incêndio e de gás. Não é possível testar pontos controlados e de 24 horas com este teste de passagem de incêndio.

Ao iniciar um teste de passagem de incêndio

- Os painéis de controlo enviam um relatório FIRE WALK START (INÍCIO DE CAMINHADA DE INCÊNDIO) para a central de receção de alarmes.
- Só existe aviso de alarme local, nenhum relatório de alarme é enviado para a central de receção de alarmes.
- O painel de controlo é alimentado apenas pela bateria.
- A saída *Fire Bell (Sirene do alarme de incêndio)*, página 140 é ativada durante 2 segundos para cada ponto de incêndio e de gás que se teste.
- Todos os pontos de incêndio e de gás com o parâmetro *Resettable (Redefinível)*, página 220 definido como YES (SIM) são sujeitos a reset automático quando são testados. Nos teclados aparece [SENSORS RESETTING] ([REDEFINIÇÃO DE SENSORES]).
- O teclado mostra o texto do ponto para cada ponto à medida que cada um é testado, em conjunto com uma contagem atualizada de "pontos testados".
- O teste termina depois de todos os pontos serem testados ou após 20 minutos sem atividade. O painel de controlo envia um relatório FIRE WALK END (FIM DE CAMINHADA DE INCÊNDIO) para a central de receção de alarmes.

Se os pontos de incêndio ou os pontos de gás forem abertos quando o teste de passagem de incêndio termina, os pontos são omitidos e é emitido um tom de problema. Os teclados mostram os pontos omitidos e a condição do problema.

Ao iniciar um simulacro de incêndio

- O painel de controlo envia um relatório FIRE DRILL START (INÍCIO DE TREINAMENTO DE INCÊNDIO) para a central de receção de alarmes.

- A saída *Fire Bell (Sirene do alarme de incêndio)*, página 140 permanece ativada até que um utilizador termine o simulacro silenciando a sirene de incêndio.
- Os pontos de incêndio e de gás estão ativos. Um alarme num ponto de incêndio ou ponto de gás termina o simulacro. O painel de controlo envia relatórios de alarme de incêndio.
- Ao terminar o simulacro de incêndio, o painel de controlo envia um relatório FIRE DRILL END (FIM DE TREINAMENTO DE INCÊNDIO).

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Walk Test All Fire Points (Teste de caminhada em todos os pontos de incêndio)

9.3.11**Send Report (Test/Status) (Enviar Reporte (teste/status))**

Predefinição: E

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
- Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
- Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.

Esta função do utilizador envia o mesmo relatório de teste que a função de sked.

Se um ponto em qualquer área estiver fora do normal (problema não limpo do ecrã do teclado), o painel de controlo envia um relatório de teste fora do normal em vez do relatório de teste.

Se o parâmetro Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel de controlo) > Report Routing (Encaminhamento de relatórios) > *Expand Test Report (Expandir Reporte de teste)*, página 32 (Expandir relatório de teste) estiver definido como Yes (Sim), o relatório de teste (ou relatório anómalo de teste) é seguido por um relatório de diagnóstico para cada estado anómalo do sistema. Consulte Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel de controlo) > Report Routing (Encaminhamento de relatórios) > *Relatórios de diagnóstico*, página 60 (Relatórios de diagnóstico) para obter uma lista de relatórios incluídos.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Send Report (Test/Status) (Enviar Reporte (teste/status))

9.3.12**Set Keypad Brightness / Volume / Keypress (Definir brilho/volume/tom das teclas do teclado)**

Predefinição: E

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
- Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
- Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.

Esta função permite aos utilizadores ajustar o brilho e o volume do teclado, bem como ativar ou desativar o tom de pressão das teclas.

Para teclados B942, os utilizadores podem definir as funcionalidades de presença e luz noturna.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Set Keypad Brightness/Volume/Keypress (Definir brilho/volume/tom das teclas do teclado)

9.3.13 Set/Show Date and Time (Definir/mostrar data e hora)

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
 - Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
 - Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.
- Esta função de utilizador permite ao utilizador definir a hora e a data do painel de controlo.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Set/Show Date and Time (Definir/mostrar data e hora)

9.3.14 Change Passcodes (Alterar senhas)

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
 - Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
 - Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.
- Esta função de utilizador permite a um utilizador alterar o seu próprio código secreto.

Para permitir a um utilizador alterar o código secreto de outros utilizadores, consulte a descrição da função *Add/Edit User (Adicionar/editar usuário)*, página 160.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Change Passcode (Alterar senha)

9.3.15 Add/Edit User (Adicionar/editar usuário)

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
 - Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
 - Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.
- Esta função permite a um utilizador com autoridade adicionar ou alterar códigos secretos, e adicionar ou alterar níveis de autoridade do painel de controlo para outros utilizadores por área.

Aviso!

O comando Add User (Adicionar usuário) interrompe a resposta aos pedidos de controlo de portas e RTE/REX

Quando o comando ADD USER (ADICIONAR USUÁRIO) está em execução, os cartões de acesso (ou chaves de proximidade) não são processados. Não há nenhuma resposta às funções de controlo de portas nem aos pedidos RTE/REX. Se houver uma atividade intensa numa porta, defina o estado da porta como Unlocked (Destravada) antes de adicionar utilizadores.



Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Add/Edit User (Adicionar/Editar usuário)

9.3.16 Delete User (Excluir usuário)

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
 - Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
 - Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.
- Esta função permite a um utilizador com autoridade apagar os códigos secretos de outros utilizadores. Não apaga os nomes dos utilizadores.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Delete User (Excluir usuário)

9.3.17 Extend Close (Estender fechamento)

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
 - Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
 - Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.
- Esta função permite aos utilizadores prolongar o período de fecho quando a hora de fecho antecipada tiver passado e o período de fecho estiver ativo.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Extend Close (Estender fechamento)

9.3.18 View Event Log (Ver log de eventos)

Predefinição: E

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
 - Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
 - Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.
- Esta função permite ao utilizador ver o registo de eventos.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > View Event Log (Ver log de eventos)

9.3.19 User Command 7 (Comando do usuário 7)

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
 - Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
 - Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.
- Ao premir [CMD], em seguida, [7] provoca uma resposta manual do alarme de incêndio. Com os teclados B92x, ao manter as teclas [A] e [1] juntas também provoca uma resposta manual do alarme de incêndio.

Para ativar o User Command 7 (Comando do utilizador 7), deve definir os Keypads (Teclados) > Global Keypad Settings (Configurações globais do teclado) > A Key Response to Manual Fire Alarm (Resposta da tecla A como Alarme de incêndio manual).

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > User Command 7 (Comando do usuário 7)

9.3.20**User Command 9 (Comando do usuário 9)**

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
- Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
- Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.

Ao premir [CMD], em seguida, [9] provoca uma resposta manual do alarme de pânico.

Com os teclados B92x, ao manter as teclas [C] e [7] juntas também provoca uma resposta manual do alarme de pânico.

Para ativar o User Command 9 (Comando do utilizador 9), deve definir os Keypads (Teclados) > Global Keypad Settings (Configurações globais do teclado) > C Key Response to Manual Panic Alarm (Resposta da tecla C como Alarme de pânico manual), invisible and silent alarm output (Alarme de pânico manual, invisível com saída de alarme silenciosa) ou como Manual Panic Alarm, visible with alarm output (Alarme de pânico manual, visível com saída de alarme).

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > User Command 9 (Comando do usuário 9)

9.3.21**Bypass a Point (Desabilitar um ponto)**

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
- Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
- Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.

Esta função omite pontos individuais em áreas no âmbito do teclado.

Os pontos omitidos não criam eventos de alarme ou problemas.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Bypass a Point (Desabilitar um ponto)

9.3.22**Unbypass a Point (Habilitar um ponto)**

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
- Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
- Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.

Esta função repõe pontos individuais que são programados como P## FA Returnable (P## Armar forçado retornável) ou P## Bypass Returnable (P## Desabilitação retornável). Os pontos no âmbito do teclado onde a função é introduzida são repostos.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Unbypass a Point (Habilitar um ponto)

9.3.23**Reset Sensor (Redefinir sensor)**

Predefinição: E

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
 - Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
 - Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.
- Esta função faz o reset dos sensores em áreas no âmbito do teclado.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Reset Sensors (Redefinir sensores)

9.3.24**Change Output (Alterar saída)**

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
 - Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
 - Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.
- Esta função permite ao utilizador definir e fazer o reset manual das saídas.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Change Outputs (Alterar saídas)

9.3.25**Remote Program (Programação remota)**

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
 - Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
 - Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.
- Esta função de utilizador inicia sessões de programação remota. Se o utilizador iniciar esta função quando a linha telefónica partilhada com o painel de controlo estiver a tocar, o painel de controlo ocupa a linha telefónica.

**Aviso!**

Para cumprir com os requisitos da UL864 para sistemas de incêndio para áreas comerciais, defina este parâmetro como P.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Remote Program (Programação remota)

9.3.26**Go to area (Ir para área)**

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
 - Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
 - Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.
- Esta função atribui temporariamente o teclado a uma área diferente.

Os utilizadores estão limitados às funções ativadas pelo seu nível de autoridade na área à qual o teclado está temporariamente atribuído.

Depois de 15 segundos sem nenhuma atividade do utilizador no teclado, o teclado regressa à área à qual estava atribuído.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Move to Area (Ir para área)

9.3.27

Display Panel Type and Revision (Exibir tipo de painel e revisões)

Predefinição: E

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
- Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
- Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.

Esta função do utilizador mostra a revisão do tipo e do firmware do painel de controlo.

Quando o parâmetro Area Name Text (Texto do nome da área) é alterado da predefinição, esta função mostra o texto do nome da área predefinido.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do utilizador) > User Keypad Functions (Funções do teclado do utilizador) > Display Panel Type and Revision (Exibir tipo de painel e revisões)

9.3.28

Service Walk All Points (Caminhada de serviço, todos os pontos)

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
- Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
- Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.

A função de utilizador Service Walk Test (Teste de caminhada de serviço) permite aos utilizadores testar todos os pontos atribuídos a uma origem (o parâmetro Source (Origem) não está definido como Unassigned (Não atribuído)).

À medida que o utilizador abre cada ponto, os teclados emitem um aviso sonoro.

Os pontos de incêndio, os pontos de gás ou os pontos de 24 horas que estejam abertos ao sair do teste de passagem de serviço são omitidos. O tom de problema é emitido nos teclados.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Service Walk All Points (Caminhada de serviço, todos os pontos)

9.3.29

Change Skeds (Alterar Skeds)

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.

- Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
 - Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.
- Esta função permite ao utilizador editar a hora em que um sked é executado e se o sked é executado nos feriados. Os utilizadores podem executar esta função a partir de qualquer teclado atribuído a uma área onde o utilizador tem autoridade.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Change Skeds (Alterar skeds)

9.3.30**Walk Test All Invisible Burg Points (Teste de caminhada em todos os pontos de intrusão invisíveis)**

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
- Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
- Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel.

A função de utilizador Walk Test Invisible (Teste de caminhada invisível) permite aos utilizadores testar pontos invisíveis (o parâmetro Invisible Point (Ponto invisível) definido como Yes (Sim)) sem enviar relatórios de alarme para a central de receção de alarmes.

Ao sair do teste de passagem invisível, os pontos de 24 horas que estejam abertos são omitidos. O tom de problema é emitido nos teclados.

Não é possível testar pontos de incêndio nem de gás com a função de utilizador Walk Test Invisible (Teste de caminhada invisível).

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Walk Test All Invisible Burg Points (Teste de caminhada em todos os pontos de intrusão invisíveis)

9.3.31**Silence Function (Silenciar funções)**

Predefinição: E

Seleções:

- Enable (Habilitar) (E) - habilitar esta função em todo o painel sem exigir que o utilizador introduza um código secreto para silenciar os teclados.
- Passcode (Código secreto) (P) - habilitar esta função em todo o painel e exigir que o utilizador introduza um código secreto para silenciar os teclados.

Quando os teclados estão a soar o tom de problema, os utilizadores iniciam a função de silêncio premindo a tecla Silenciar ou a tecla Enter. Se este parâmetro estiver definido como Passcode (Código secreto) (P), os utilizadores deverão introduzir o seu código secreto após premir a tecla Silenciar ou a tecla Enter.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User (Keypad) Functions (Funções do teclado do usuário) > Silence Function (Silenciar funções)

9.3.32**Custom Function (Função personalizada)**

Predefinição: Passcode (Senha) (P)

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
- Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.

- Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel. Esta função permite ao utilizador executar funções personalizadas a partir do menu de atalho, das teclas A, B ou C ou de um comando via rádio.
 - O B6512 suporta a função personalizada de 128 a 133.
 - O B5512 suporta a função personalizada de 128 a 131.
 - O B4512 suporta a função personalizada de 128 a 129.
 - O B3512 suporta a função personalizada 128.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Custom function (Função personalizada)

9.3.33**Keypad Programming (Programar teclado)**

Predefinição: P

Seleções:

- Disable (Desabilitar) (-) - desativar esta função em todo o painel independentemente do nível de autoridade do utilizador.
- Enable (Habilitar) (E) - ativar esta função em todo o painel sem pedir um código secreto.
- Passcode (Senha) (P): pedir um código secreto para ativar esta função em todo o painel. Esta função permite a programação de teclados para uma lista de parâmetros selecionada. Apenas o código técnico tem autoridade para programar o teclado.

Se existir alguma área armada ou o painel de controlo estiver ligado ao RPS, não pode aceder à programação do teclado.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > User Keypad Functions (Funções do teclado do usuário) > Keypad Programming (Programar teclado)

Mais informações

Consulte a documentação do painel de controlo para obter mais informações sobre a programação do teclado.

9.4**Authority Levels (Níveis de autoridade)**

Os níveis de autoridade determinam as funcionalidades e funções às quais os utilizadores têm acesso. Utilize os parâmetros nesta secção para configurar os níveis de autoridade de 1 a 14. O nível de autoridade 15 é reservado para o código técnico (Utilizador 0) e não pode ser editado.

Utilize o parâmetro User Configuration (Configuração do usuário) > User Assignments (passcodes) (Atribuições de usuário (senhas)) > Autoridades de usuário (User Authorities) para atribuir os utilizadores a um nível de autoridade para cada área.

9.4.1**Authority Level Name (first language) (Nome do nível de autoridade (primeiro idioma))**

Predefinição: Auth Level 1 (to 15) (Nível de acesso 1 (até 15))

Seleções: até 32 caracteres.

Introduza um máximo de 32 caracteres para descrever a área.

O primeiro idioma e o segundo idioma são programados durante a configuração da conta do painel. Entre os idiomas suportados incluem-se inglês, espanhol, francês e português.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Authority Level Name (Nome do nível de autoridade)

9.4.2 Authority Level Name (Second Language) (Nome do nível de autoridade (segundo idioma))

Predefinição: Auth Level 1 (to 15) (Nível de acesso 1 (até 15))

Seleções: até 32 caracteres.

Introduza um máximo de 32 caracteres para descrever a área.

O primeiro idioma e o segundo idioma são programados durante a configuração da conta do painel. Entre os idiomas suportados incluem-se inglês, espanhol, francês e português.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Authority Level Name (second language) (Nome do nível de autoridade (segundo idioma))

9.4.3 Disarm Select (Desarmar itens selecionados)

Predefinição:

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade de 1 a 5, 14
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 6 a 13, 15

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Estas funções de desarme estão disponíveis para o utilizador com esta autoridade:

- Disarm All (Desarmar tudo) - desarma todas as áreas no âmbito do teclado e incluídas na autoridade do utilizador.
- Disarm Area# (Desarmar área n.º) - desarma apenas a área selecionada.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Disarm Select (Desarmar itens selecionados)

9.4.4 All On Delay (Atraso de ativação total)

Predefinição:

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade de 1 a 5
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 6 a 15

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores armar as áreas no âmbito do teclado e incluídas no nível de autoridade do utilizador All On, Delay (Ativação total, atraso) (armar os pontos de ativação parcial e os pontos interiores com tempo de saída e de entrada).

Se um utilizador utilizar o Comando 1 para armar com ativação total com atraso, apenas a área à qual o teclado é atribuído é armada.

Se um utilizador armar All On, Delay (Ativação total, atraso) utilizando a aplicação Remote Control Security Control (RSC), todas as áreas no nível de autoridade do utilizador são armadas.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > All On Delay (Atraso de ativação total)

9.4.5 All On, Instant (Ativação total imediata)

Predefinição:

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade de 1 a 2
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 3 a 15

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores armar as áreas no âmbito do teclado e incluídas no nível de autoridade do utilizador All On, Instant (Ativação total imediata) (armar os pontos de ativação parcial e os pontos interiores sem tempo de saída e de entrada).

Se um utilizador utilizar o Comando 1 para armar com ativação total imediata, apenas a área à qual o teclado está atribuído é armada.

Se um utilizador armar All On, Instant (Ativação total imediata) utilizando a aplicação Remote Control Security Control (RSC), todas as áreas no nível de autoridade do utilizador são armadas.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > All On Instant (Ativação total imediata)

9.4.6 Part On, Instant (Ativação parcial imediata)

Predefinição:

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade de 1 a 4
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 5 a 15

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores armar as áreas no âmbito do teclado e incluídas no nível de autoridade do utilizador Part On, Instant (Ativação parcial imediata) (armar os pontos de ativação parcial sem tempo de saída e de entrada).

Se um utilizador utilizar o Comando 2 para armar com ativação parcial imediata, apenas a área à qual o teclado está atribuído é armada.

Se um utilizador armar Part On, Instant (Ativação parcial imediata) utilizando a aplicação Remote Control Security Control (RSC), todas as áreas no nível de autoridade do utilizador são armadas.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Part On Instant (Ativação parcial imediata)

9.4.7 Part On, Delay (Ativação parcial, atraso)

Predefinição:

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade de 1 a 4
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 5 a 15

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores armar as áreas no âmbito do teclado e incluídas no nível de autoridade do utilizador Part On, Delay (Ativação parcial, atraso) (armar os pontos de ativação parcial com tempo de saída e de entrada).

Se um utilizador utilizar o Comando 3 para armar com ativação parcial com atraso, apenas a área à qual o teclado está atribuído é armada.

Se um utilizador armar All On, Delay (Ativação parcial, atraso) utilizando a aplicação Remote Control Security Control (RSC), todas as áreas no nível de autoridade do utilizador são armadas.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Part On Delay (Ativação parcial, atraso)

9.4.8**Watch Mode (Modo de observação)****Predefinição:**

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade de 1 a 3, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 4 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores ativar e desativar o modo de observação nas áreas no âmbito do teclado e incluídas no nível de autoridade do utilizador.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Watch Mode (Modo de observação)

9.4.9**View Area Status (Ver status da área)****Predefinição:**

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade 1, 2, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 3 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores com autoridade para armar/desarmar ver o estado de armar/desarmar e pronto para armar para áreas no âmbito do teclado e incluídas no nível de autoridade do utilizador.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > View Area Status (Ver status da área)

9.4.10 View Event Memory (Ver memória de eventos)

Predefinição:

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade de 1 a 3, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 4 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores ver a memória de eventos para áreas no âmbito do teclado e incluídas no nível de autoridade do utilizador.

O painel de controlo limpa a memória de eventos quando as áreas estão armadas.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > View Event Memory (Ver memória de eventos)

9.4.11 View Point Status (Ver status do ponto)

Predefinição:

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade de 1 a 3, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 4 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores ver o estado do ponto (normal, curto, aberto) para áreas no âmbito do teclado e incluídas no nível de autoridade do utilizador.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > View Point Status (Ver status do ponto)

9.4.12 Walk Test (All Non-Fire Burg Points) (Teste de caminhada (todos os pontos de intrusão que não forem incêndios))

Predefinição:

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade 1, 2, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 3 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores efetuar testes de passagem de pontos controlados (teste sem enviar relatórios de alarme para a central de receção de alarmes).

No início do teste de passagem, a saída da sirene de alarme é ativada durante 2 segundos. À medida que o utilizador abre cada ponto controlado, os teclados emitem um aviso sonoro.

Não é possível testar pontos de incêndio, pontos de gás e pontos de 24 horas com esta função de utilizador de teste de passagem.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Walk Test (non-fire burg points) (Teste de caminhada (pontos de intrusão que não forem incêndios))

9.4.13**Walk Test All Fire Points (Teste de caminhada em todos os pontos de incêndio)****Predefinição:**

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade 1, 2, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 3 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores iniciar um teste de passagem de incêndio para pontos de incêndio e pontos de gás e autoridade para a tecla DRILL (TREINAMENTO) nos teclados B926F.

Não é possível testar pontos controlados e de 24 horas com este teste de passagem de incêndio.

Ao iniciar um teste de passagem de incêndio

- Os painéis de controlo enviam um relatório FIRE WALK START (INÍCIO DE CAMINHADA DE INCÊNDIO) para a central de receção de alarmes.
- Só existe aviso de alarme local, nenhum relatório de alarme é enviado para a central de receção de alarmes.
- O painel de controlo é alimentado apenas pela bateria.
- A saída *Fire Bell* (*Sirene do alarme de incêndio*), página 140 é ativada durante 2 segundos para cada ponto de incêndio e de gás que se teste.
- Todos os pontos de incêndio e de gás com o parâmetro *Resettable* (*Redefinível*), página 220 definido como YES (SIM) são sujeitos a reset automático quando são testados. Nos teclados aparece [SENSORS RESETTING] ([REDEFINIÇÃO DE SENSORES]).
- O teclado mostra o texto do ponto para cada ponto à medida que cada um é testado, em conjunto com uma contagem atualizada de "pontos testados".
- O teste termina depois de todos os pontos serem testados ou após 20 minutos sem atividade. O painel de controlo envia um relatório FIRE WALK END (FIM DE CAMINHADA DE INCÊNDIO) para a central de receção de alarmes.

Se os pontos de incêndio ou os pontos de gás forem abertos quando o teste de passagem de incêndio termina, os pontos são omitidos e é emitido um tom de problema. Os teclados mostram os pontos omitidos e a condição do problema.

Ao iniciar um simulacro de incêndio

- O painel de controlo envia um relatório FIRE DRILL START (INÍCIO DE TREINAMENTO DE INCÊNDIO) para a central de receção de alarmes.
- A saída *Fire Bell* (*Sirene do alarme de incêndio*), página 140 permanece ativada até que um utilizador termine o simulacro silenciando a sirene de incêndio.
- Os pontos de incêndio e de gás estão ativos. Um alarme num ponto de incêndio ou ponto de gás termina o simulacro. O painel de controlo envia relatórios de alarme de incêndio.
- Ao terminar o simulacro de incêndio, o painel de controlo envia um relatório FIRE DRILL END (FIM DE TREINAMENTO DE INCÊNDIO).

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Walk Test All Fire Points (Teste de caminhada em todos os pontos de incêndio)

9.4.14**Walk Test All Invisible Burg Points (Teste de caminhada em todos os pontos de intrusão invisíveis)****Predefinição:**

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 2 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores testar pontos invisíveis (o parâmetro Invisible Point (Ponto Invisível) definido como (Yes) Sim) sem enviar relatórios de alarme para a central de receção de alarmes.

Ao sair do teste de passagem invisível, os pontos de 24 horas que estejam abertos são omitidos. O tom de problema é emitido nos teclados.

Não é possível testar pontos de incêndio nem de gás com a função de utilizador Walk Test Invisible (Teste de caminhada invisível).

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Walk Test All Invisible Burg Point (Teste de caminhada em todos os pontos de intrusão invisíveis)

9.4.15**Service Walk All Points (Caminhada de serviço, todos os pontos)****Predefinição:**

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 2 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores utilizar o teste de passagem de serviço. O teste de passagem de serviço inclui todos os pontos atribuídos a uma origem (o parâmetro Source (Origem) não está definido como Unassigned (Não atribuído)).

À medida que o utilizador abre cada ponto, os teclados emitem um aviso sonoro.

Os pontos de incêndio, os pontos de gás ou os pontos de 24 horas que estejam abertos ao sair do teste de passagem de serviço são omitidos. O tom de problema é emitido nos teclados.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Service Walk All Points (Caminhada de serviço, todos os pontos)

9.4.16**Send Report (Test / Status) (Enviar Reporte (teste/status))****Predefinição:**

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 2 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores enviar um relatório de teste a partir dos teclados atribuídos a uma área incluída no nível de autoridade do utilizador.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Send Report (Test/Report) (Enviar Reporte (teste/status))

9.4.17**Change Keypad Display (Alterar tela do teclado)****Predefinição:**

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 2 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores alterar os ecrãs do teclado (ecrã brilhante, ecrã atenuado) para teclados em áreas incluídas no nível de autoridade do utilizador.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Change Keypad Display (Alterar tela do teclado)

9.4.18**Change Date and Time (Alterar data e hora)****Predefinição:**

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 2 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores alterar a data e a hora do painel de controlo.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Change Date and Time (Alterar data e hora)

9.4.19**Change Passcodes (Alterar senhas)****Predefinição:**

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 2 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores alterar o seu próprio código secreto.

Para permitir aos utilizadores alterar os códigos secretos de outros utilizadores, consulte *Add User Passcodes / Card / Level (Adicionar senhas/cartões/níveis de usuário)*, página 174.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Change Passcode (Alterar senha)

9.4.20

Add User Passcodes / Card / Level (Adicionar senhas/cartões/níveis de usuário)

Predefinição:

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 2 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores adicionar e alterar (editar) outros utilizadores. Podem editar o código secreto do utilizador, o nome, o nível de autoridade, o teclado, o cartão de acesso (ou a chave de proximidade), o idioma e o acesso a uma aplicação Bosch para dispositivos móveis.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Add User Passcode/Card/Level (Adicionar senhas/cartões/níveis de usuário)

9.4.21

Delete User Passcode / Card/ Level (Excluir senhas/cartões/níveis de usuário)

Predefinição:

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 2 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores apagar outros utilizadores.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Delete User passcode/card/level (Excluir senhas/cartões/níveis de usuário)

9.4.22

Extend Close (Estender fechamento)

Predefinição:

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 2 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores alterar a hora de fecho em áreas no âmbito do teclado e incluídas no nível de autoridade do utilizador.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Extend Close (Estender fechamento)

9.4.23**View Event Log (Ver log de eventos)****Predefinição:**

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 2 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores ver todos os eventos no registo de eventos do painel de controlo.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > View Event Log (Ver log de eventos)

9.4.24**User Command 7 (Comando do usuário 7)****Predefinição:**

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade 1
- Em branco (-) - Todos os outros níveis de autoridade

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro ativa o Comando do utilizador 7 para os utilizadores.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > User Command 7 (Comando do usuário 7)

9.4.25**User Command 9 (Comando do usuário 9)****Predefinição:**

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade 1
- Em branco (-) - Todos os outros níveis de autoridade

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro ativa o Comando do utilizador 9 para os utilizadores.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > User Command 9 (Comando do usuário 9)

9.4.26 Bypass a Point (Desabilitar um ponto)

Predefinição:

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade de 1 a 4, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 5 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores omitir pontos em áreas no âmbito do teclado e incluídas no nível de autoridade do utilizador.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Bypass a Point (Desabilitar um ponto)

9.4.27 Unbypass a Point (Habilitar um ponto)

Predefinição:

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade de 1 a 4, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 5 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores repor pontos em áreas no âmbito do teclado e incluídas no nível de autoridade do utilizador.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Unbypass a Point (Habilitar um ponto)

9.4.28 Reset Sensor(s) (Redefinir sensor(es))

Predefinição:

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade de 1 a 4, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 5 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores fazer o reset dos sensores.

**Aviso!****Requisito da UL 864**

Para cumprir com os requisitos da UL864 para sistemas de incêndio para áreas comerciais, programe este parâmetro com uma saída.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Reset Sensors (Redefinir sensores)

9.4.29**Change Output(s) (Alterar saída(s))****Predefinição:**

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade 1, 2, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 3 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores definir e fazer o reset das saídas.

Não utilize a função CHANGE OUTPUTS (ALTERAR SAÍDAS) para alternar as saídas reservadas para funções especiais. As saídas de funções especiais são funções de saída de toda a área e de todo o painel, bem como saídas atribuídas em Enter Key Output (Saída da tecla Enter).

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Change Outputs (Alterar saídas)

9.4.30**Remote Program (Programação remota)****Predefinição:**

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade de 1 a 4, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 5 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores iniciar sessões de programação remota. Se os utilizadores iniciarem esta função quando a linha telefónica partilhada com o painel de controlo estiver a tocar, o painel de controlo ocupa a linha telefónica.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Remote Programming (Programação remota)

9.4.31**Go to Area (Ir para área)****Predefinição:**

Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade 1, 2, 15
Em branco (-) - Níveis de autoridade de 3 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Esta função atribui temporariamente teclados a uma área diferente.

Os utilizadores estão limitados às funções ativadas pelo seu nível de autoridade na área à qual o teclado está temporariamente atribuído.

Depois de 15 segundos sem nenhuma atividade do utilizador no teclado, o teclado regressa à área à qual estava atribuído.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Go to Area (Ir para área)

9.4.32 Display Panel Type and Revision (Exibir tipo de painel e revisões)

Predefinição:

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 2 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores apresentar a revisão de firmware do painel de controlo. Os teclados mostram a revisão de firmware neste formato ##.##.###.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Display Panel Type and Revision (Exibir tipo de painel e revisão)

9.4.33 Change Skeds (Alterar Skeds)

Predefinição:

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 2 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores alterar (editar) os skeds.

É possível restringir a edição dos skeds definindo o parâmetro Schedules (Programações) > Skeds > *Time Edit (Edição de hora)*, página 239 como No (Não).

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Change Skeds (Alterar skeds)

9.4.34 Custom Function (Função personalizada)

Predefinição:

- Enabled (Habilitado) (E) - Nível de autoridade 1
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 2 a 15

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores utilizar funções personalizadas.

**Aviso!****A autoridade do utilizador para as funções personalizadas anula a autoridade para as funções do utilizador incluídas nas mesmas**

Quando um utilizador não possui autoridade para uma função através do menu do teclado, não impede que a função seja executada dentro de uma função personalizada.

Localização no menu do RPS

B9512: User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Custom Function 128 (to 159) (Função personalizada 128 (até 159))

B8512: User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Custom Function 128 (to 135) (Função personalizada 128 (até 135))

B6512: User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Custom Function 128 (to 133) (Função personalizada 128 (até 133))

B5512: User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Custom Function 128 (to 131) (Função personalizada 128 (até 131))

B4512: User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Custom Function 128 (to 129) (Função personalizada 128 (até 129))

B3512: User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Custom Function 128 (Função personalizada 128)

9.4.35**Force Arm (Armar forçado)****Predefinição:**

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade de 1 a 6
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 7 a 15

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores forçar o arme do painel de controlo.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Armar forçado (Force Arm)

9.4.36**Send Area Open/Close (Enviar abertura/fechamento de área)****Predefinição:**

- Enabled (Habilitado) (E) - Nível de autoridade de 1 a 14
- Em branco (-) - Nível de autoridade 15

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite abrir e fechar relatórios para utilizadores em áreas incluídas no nível de autoridade do utilizador.

Localização no menu do RPS

Configuração do usuário (User Configuration) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Send Area Opening/Closings (Enviar abertura/fechamento de área)

9.4.37**Restricted Open/Close (Abertura/Fechamento restrito)**

Predefinição: Em branco (-) para todos os níveis de autoridade

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro restringe os relatórios de abertura e fecho para utilizadores em áreas incluídas no nível de autoridade do utilizador. O painel de controlo envia relatórios de abertura apenas quando a sirene de alarme está ativa quando o utilizador desarma. O controlo envia relatórios de fecho apenas quando o utilizador força o arme ou omite os armes.

As áreas às quais este nível de autoridade está atribuído devem ser programadas para aberturas e fechamentos restritos (consulte Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > *Restricted O/C (A/F restrito)*, página 114).

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Restricted Open/Close (Abertura/Fechamento restrito)

9.4.38**Part On Open/Close (Abrir/fechar, ativação parcial)**

Predefinição:

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade de 1 a 14
- Em branco (-) - Nível de autoridade 15

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite relatórios de abertura e fecho quando os utilizadores armam com ativação parcial e desarmam para os utilizadores em áreas incluídas no nível de autoridade do utilizador.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Part On Open/Close (Abrir/fechar, ativação parcial)

9.4.39**Send Duress (Enviar coação)**

Predefinição:

- Enabled (Habilitado) (E) - Nível de autoridade 14
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 1 a 13, 15

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite relatórios de coação para utilizadores quando o parâmetro Area Parameters (Parâmetros da área) > Duress Enable (Coação habilitada) é definido como Yes (Sim) para as áreas incluídas no nível de autoridade do utilizador.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Send Duress (Enviar coação)

9.4.40 Arm by Passcode (Armar por senha)

Predefinição:

Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade de 1 a 6

Em branco (-) - Níveis de autoridade de 7 a 15

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores introduzir o seu código secreto para armar áreas no âmbito do teclado e incluídas no nível de autoridade do utilizador.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Arm by Passcode (Armar por senha)

9.4.41 Disarm by Passcode (Desarmar por senha)

Predefinição:

Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade de 1 a 5, 14

Em branco (-) - Níveis de autoridade de 6 a 13, 15

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores introduzir o seu código secreto para desarmar áreas no âmbito do teclado e incluídas no nível de autoridade do utilizador.

Duress Disarm Profile (Perfil para desarmar coação)

Por predefinição, o nível de autoridade do utilizador 14 é programado como um perfil para desarmar a coação. Quando o tipo de coação está definido como 3, a funcionalidade Duress Passcode (Senha de coação) em conformidade com a SIA CP-01 é ativada. Não são permitidos tipos de coação 1 e 2 em instalações em conformidade com a SIA CP-01.

Com o nível de autoridade 14 atribuído a um código secreto do utilizador numa área, esse utilizador tem autoridade para desarmar e enviar um evento de coação a partir dessa área. Todos os códigos secretos com capacidade de coação devem ser exclusivos e não podem ser derivados de outros códigos secretos. Para assegurar esta exclusividade, o nível de autoridade do utilizador 14 é pré-programado em fábrica como um exemplo de autoridade de desarme de coação.

Um nível de autoridade do utilizador para desarmar coações requer que as seguintes funções sejam ativadas:

- User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Disarm (Desarmar)

- User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Send Duress (Enviar coação)
 - E este parâmetro Disarm by Passcode (Desarmar por senha)
- Configure o parâmetro Area Wide Parameters (Parâmetros de toda a área) > Duress Enable (Coação habilitada) como Yes (Sim) nas áreas aplicáveis. Caso contrário, o teclado responderá com No Authority (Sem autoridade).

Mais informações

- *Disarm Select (Desarmar itens selecionados), página 167*
- *Send Duress (Enviar coação), página 180*

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Disarm by Passcode (Desarmar por senha)

9.4.42**Security Level (Nível de segurança)****Predefinição:**

- All On (Ativação total) (A) - Níveis de autoridade 1, 2
- Part On (Ativação parcial) (P) - Níveis de autoridade de 3 a 5
- Disarmed (Desarmado) (D) - Nível de autoridade 6
- No Access (Sem acesso) (-) - Níveis de autoridade de 7 a 15

Seleções:

- All On (Ativação total) (A) - os utilizadores têm direitos de acesso a esta área quando a área se encontra no estado de armado.
- Part On (Ativação parcial) (P) - os utilizadores têm direitos de acesso a esta área quando a área está ativada parcialmente ou desarmada, mas não quando a área está no estado de arme total.
- Disarmed (Desarmado) (D) - os utilizadores têm direitos de acesso a esta área apenas quando está desarmada.
- No Access (Sem acesso) (-) - os utilizadores não têm direitos de acesso a esta área.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Security Level (Nível de segurança)

9.4.43**Disarm Level (Nível de desarme)****Predefinição:**

Disarm (Desarmar) (D) - Níveis de autoridade de 1 a 5
No Disarm Rights (Sem direitos para desarmar) (-) - Níveis de autoridade de 6 a 15

Seleções:

- All On (Ativação total) ou Part On to Part On (Ativação parcial a Ativação parcial imediata) (I) - quando os utilizadores apresentam os seus cartões de acesso (ou chave de proximidade) e a área está com All On, Delay (Ativação total, atraso) (ou Instant (Imediata)) ou Part On, Delay (Ativação parcial, atraso), a área passa para Part On, Instant (Ativação parcial imediata). É necessário definir o parâmetro Authority Level (Nível de autoridade) > Security Level (Nível de segurança) como All On (Ativação total) (A) para a área.
- Disarm (Desarmar) (D) - quando os utilizadores apresentam os seus cartões de acesso (chave de proximidade) e a área está com All On, Delay (Ativação total, atraso) (ou Instant (Imediata)) ou com Part On, Delay (Ativação parcial, atraso) (ou Instant (Imediata)), as áreas no âmbito do teclado e incluídas no nível de autoridade do utilizador passam para desarmadas.

- No Disarm (Sem desarmar) (-) - os utilizadores não podem apresentar os seus cartões de acesso (ou chave de proximidade) para desarmar.

Para obter mais informações sobre a programação desta opção para uma área partilhada, consulte o parágrafo Leitores de controlo de acessos atribuídos a áreas partilhadas para a opção *Area Type (Tipo de área)*, página 105 em parâmetros de área.



Aviso!

Sirenes de intrusão silenciadas quando o utilizador apresenta a chave de proximidade/cartão

As sirenes de intrusão são silenciadas na área local quando um utilizador faz o desarme com uma chave de proximidade/cartão ou apresenta a chave de proximidade/cartão durante um alarme. Para silenciar uma sirene de incêndio, o utilizador deve utilizar um código secreto. Os relatórios de cancelamento são enviados depois de um código secreto ou uma chave de proximidade/cartão válidos terem silenciado a sirene.



Aviso!

Nível de autoridade 15 reservado

O nível de autoridade 15 é reservado para o código secreto de serviço (Utilizador 0). Não pode alterar nenhuma definição na coluna Authority Level 15 (Nível de autoridade 15).

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Disarm Level (Nível de desarme)

9.4.44

Function Level (Nível de função)

Predefinição:

- Disarmed (Desarmado) (D) - Nível de autoridade 1
- No Function Level (Sem nível de função) (-) - Níveis de autoridade de 2 a 15

Seleções:

- All On (Ativação total) (A) - ativar a função personalizada atribuída à porta nesta área quando a área estiver em All On (Ativação total) ou Part On (Ativação parcial).
- Disarmed (Desarmado) (D) - ativar a função personalizada atribuída à porta nesta área quando a área estiver desarmada.
- All On (Ativação total) e Disarmed (Desarmado) (C) - ativar a função personalizada atribuída à porta nesta área, independentemente do estado de arme da área.
- No Function Level (Sem nível de função) (-) - Os utilizadores não podem ativar uma função personalizada nesta área.

Os utilizadores devem ter um código secreto atribuído para iniciar uma função personalizada com um cartão de acesso ou chave de proximidade.

Os utilizadores não necessitam de um nível de segurança nem de um nível de desarme para iniciar uma função personalizada com um cartão de acesso ou chave de proximidade.

Quando os utilizadores com Nível de desarme e Nível de função apresentam um cartão ou uma chave de proximidade, o nível de desarme é aplicado em primeiro lugar e, em seguida, o nível de função (a área é desarmada e, em seguida, a função personalizada é iniciada).

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Function Level (Nível de função)

9.4.45

Keyfob Arm (Armar chaveiro)

Predefinição:

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade de 1 a 6

- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 7 a 15

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores armar as áreas incluídas no nível de autoridade do utilizador mediante um comando via rádio RADION.

A operação de coação ao armar não é aplicável ao utilizar comandos via rádio RADION.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Keyfob Arm (Armar chaveiro)

9.4.46**Keyfob Disarm (Desarmar chaveiro)****Predefinição:**

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade de 1 a 6
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 7 a 15

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores desarmar as áreas incluídas no nível de autoridade do utilizador mediante um comando via rádio RADION.

A operação de coação ao desarmar não é aplicável ao utilizar comandos via rádio RADION.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Keyfob Disarm (Desarmar chaveiro)

9.4.47**Firmware Update (Atualização de firmware)****Predefinição:**

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade de 1 a 6
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 7 a 15

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Quando a autorização local é necessária, apenas um utilizador de segurança com autoridade para atualizar o firmware pode autorizar a atualização.

Localização no menu do RPS

User Configuration (Configuração do usuário) > Authority Levels (Níveis de autoridade) > Firmware Update (Atualização de firmware)

9.4.48**Silence Function (Silenciar funções)****Predefinição:**

- Enabled (Habilitado) (E) - Níveis de autoridade 1 e 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de 2 a 14

Seleções:

- Em branco (-) - esta função não é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.
- Enabled (Habilitado) (E) - esta função é ativada para os utilizadores atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos utilizadores silenciar tons de problemas nos teclados.

10

Pontos

10.1

Atribuições de ponto

10.1.1

Source (Origem)

Predefinição:

- On-board (Integrado) - pontos 1-8
- Unassigned (Não atribuído) - todos os outros pontos

Seleções:

- Unassigned (Não atribuído) - o ponto não está a ser utilizado.
- Octo-input (Oito entradas) - o ponto está instalado no B208 - Módulo de oito entradas.
- Wireless (Sem fio) - o ponto está instalado num recetor RF do bus SDI2.
- On-board (Integrado) - o ponto está instalado no painel de controlo (pontos 1 a 8).
- Output (Saída) - o ponto está ligado de forma lógica à saída do mesmo número. Não existe nenhum dispositivo físico associado a este ponto.
- Keypad (Teclado) - o ponto está instalado num teclado do bus SDI2.
- IP Camera (Câmara IP) - o ponto está instalado numa câmara IP.

Utilize este parâmetro para atribuir pontos a dispositivos físicos. Quando uma seleção está desativada, não pode atribuir o ponto a esse dispositivo.

A origem do ponto para os pontos de 1 a 8 é fixada como On-board (Integrada) e não pode ser alterada.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Assignments (Atribuições de ponto) > Source (Origem)

10.1.2

Text (first language) (Texto (primeiro idioma))

Predefinição: Point # (Ponto nº)

Seleções:

- Até 32 caracteres - os espaços antes, depois e dentro de uma cadeia de texto são tratados como texto e estão incluídos no limite de 32 caracteres.

Introduza até 32 caracteres de texto, números e símbolos para descrever o ponto. O texto do ponto é apresentado nos teclados e está incluído nos relatórios de pontos enviados para a central de receção de alarmes (apenas no formato de relatório Modem4).

Os teclados mostram os 20 primeiros caracteres. Se o texto tiver mais de 20 caracteres, o texto completo percorre o ecrã uma vez. Para voltar a deslocar o texto, prima [ESC].

Incluir o número de ponto pode ser útil

Incluir o número do ponto no texto do ponto ajuda os utilizadores quando estão a ver eventos, a iniciar funções e comandos, e a resolver problemas.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Assignments (Atribuições de ponto) > Text (Texto)

10.1.3

Text (second language) (Texto (segundo idioma))

Predefinição: em branco

Seleções:

- Até 32 caracteres - os espaços antes, depois e dentro de uma cadeia de texto são tratados como texto e estão incluídos no limite de 32 caracteres.

Introduza até 32 caracteres de texto, números e símbolos para descrever o ponto. O texto do ponto é apresentado nos teclados e está incluído nos relatórios de pontos enviados para a central de receção de alarmes (apenas no formato de relatório Modem4).

Os teclados mostram os 20 primeiros caracteres. Se o texto tiver mais de 20 caracteres, o texto completo percorre o ecrã uma vez. Para voltar a deslocar o texto, prima [ESC].

Incluir o número de ponto pode ser útil

Incluir o número do ponto no texto do ponto ajuda os utilizadores quando estão a ver eventos, a iniciar funções e comandos, e a resolver problemas.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Assignments (Atribuições de ponto) > 2nd Language Text (Texto no 2º idioma)

10.1.4 Profile (Index) (Perfil (índice))**Predefinição:**

- Smoke Detector (Detetor de fumaça) (4) - ponto 1
- Part On (Ativação parcial): atraso (8) - ponto 2, ponto 3
- Interior: seguidor (13) - ponto 4, ponto 5
- Part On (Ativação parcial): imediata (7) - ponto 6, ponto 7
- 24-hr Instant on Open/Sort (Imediato 24 h ao abrir/ordenar) (1) - ponto 8
- Disabled (Desabilitado) (0) - todos os outros pontos

Seleções:

- 0-20

Utilize este parâmetro para seleccionar um perfil de ponto para cada ponto. O perfil de ponto determina como o painel de controlo responde a alterações de estado do ponto (aberto, normal, falha, ausente, armado, desarmado).

Quando o parâmetro Source (Origem) do ponto é definido como desativado e o ponto é atribuído a um perfil, o painel de controlo cria um evento de MISSING POINT (PONTO AUSENTE).

Quando o parâmetro Source (Origem) do ponto não está definido como 0 e o perfil do ponto está definido como desativado, o painel de controlo cria um evento de EXTRA POINT (PONTO EXTRA).

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Assignments (Atribuições de ponto) > Index (Índice)

10.1.5 Profile (Index) Description (Descrição do perfil (índice))

Esse campo mostra o conteúdo do parâmetro Point Profile Text (Texto do perfil de ponto). Serve apenas como referência e não pode ser editado aqui.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Assignments (Atribuições de ponto) > Description (Descrição)

10.1.6 Area (Área)**Predefinição:** 1**Seleções:**

- De 1 a 4 - B5512
- De 1 a 2 - B4512
- 1 - B3512

Para atribuir um ponto a uma área, introduza o número de área.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Assignments (Atribuições de ponto) > Area (Área)

10.1.7 Debounce (Ressalto)**Predefinição:** 500 ms**Seleções:**

- 250 ms
- 500 ms

- 750 ms
- 1,00 s
- 1,25 s
- 1,50 s
- 1,75 s
- 2,00 s
- ... a ...
- 6,00 s

O parâmetro Debounce (Ressalto) define o período de tempo em que o painel de controlo verifica um ponto antes de ter ocorrido uma falha.

A Bosch recomenda uma entrada de 500 ms ou mais. Nos pontos seguidores interiores, defina o parâmetro Debounce (Ressalto) como 750 ms como mínimo.

Quando o parâmetro *Source (Origem)*, página 186 está definido como Wireless (Sem fio), IP Camera (Câmara IP) ou Output (Saída), o programador define automaticamente o parâmetro Debounce (Ressalto) com um traço (-) para indicar que o parâmetro não é aplicável.

Consulte as instruções do fabricante do dispositivo ligado ao ponto se não tiver a certeza sobre como definir este parâmetro.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Assignments (Atribuições de ponto) > Debounce (Ressalto)

10.1.8

Output (Saída)

Predefinição: 0

Seleções:

- 0 (desabilitado), 1 a 48 - B5512
- 0 (desabilitado), 1 a 28 - B4512
- 0 (desabilitado), 1 a 3 - B3512

Utilize este parâmetro para ativar uma saída quando o ponto entra em modo de alarme. Os eventos de problema ou supervisão não ativam a saída.

A saída faz o reset com o evento de reposição de alarme.

Aviso!

Funcionalidade do relé ou relé BFSK antiga

Os parâmetros de atribuição de pontos para muitos dos painéis de controlo antigos da Bosch incluem um parâmetro BFSK Relay (Relé BFSK) ou Relay (Relé) para cada ponto.

Pode emular a funcionalidade BFSK Relay (Relé BFSK) definindo este parâmetro Output (Saída) com o mesmo número de saída para vários pontos.



Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Assignments (Atribuições de ponto) > Output (Saída)

10.1.9

RADION RFID (B810)

Predefinição: - em branco

Seleções: 0, 11 - 167772156

O número de RFID (Identificação por radiofrequência) é um número exclusivo atribuído a dispositivos via rádio em fábrica.

Quando o parâmetro *Source (Origem)* do ponto é definido como Wireless (Sem fio), o programador define este parâmetro RFID como 0. O RFID pode ser aprendido automaticamente por meio de um recetor RF do bus SDI2 ou pode ser introduzido aqui.

O RFID pode ser editado para substituição do ponto ou pode ser definido como 0 para desativar um ponto RF.

Limites via rádio aplicados pelo programador

Definir o parâmetro *Wireless Module Type (Tipo de módulo sem fio)*, página 264 (Tipo de módulo sem fio) como B810 RADION Wireless (B810 RADION sem fio) limita o painel de controlo a 1512 dispositivos via rádio: 1000 comandos via rádio, 504 pontos (parâmetro Source (Origem) do ponto definido como Wireless (Sem fio) e 8 repetidores.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Assignments (Atribuições de ponto) > RADION RFID (B810)

10.1.10

Tipo de dispositivo RADION

Predefinição: Em branco

Seleções:

- Glass Break (Quebra de vidro)
- Smoke (Fumo)
- Inertia (Inércia)
- Door Window Contact (Contacto para porta/janela)
- Recessed Door Window (Janela/porta embutida)
- Motion Dual (Movimento duplo)
- Motion PIR (PIR de movimento)
- Ceiling Mt. Motion (Movimento de instalação no teto)
- Universal TX (TX universal)
- Bill Trap (Sensor de cédula)
- Curtain Motion (Movimento de cortina)
- CO Detector (Detetor de CO)
- Panic, One Button (Pânico, um botão)
- Panic, Two Button (Pânico, dois botões)
- Pânico, posição fixa

Cada tipo de dispositivo RADION inclui quatro funções de entrada. Consulte a tabela seguinte.

Tipo de dispositivo	Função de entrada 1	Função de entrada 2	Função de entrada 3	Função de entrada 4
Glass Break (Quebra de vidro)	Glass break alarm (Alarme de quebra de vidro)	Não usado	Não usado	Não usado
Smoke (Fumo)	Smoke alarm (Alarme de fumo)	Não usado	Não usado	Não usado
Inertia (Inércia)	Reed alarm (Alarme tipo reed)	Loop input (Entrada de circuito)	Vibration alarm (Alarme vibrante)	Não usado
Door window contact (Contacto para porta/janela)	Reed alarm (Alarme tipo reed)	Não usado	Não usado	Não usado
Recessed door window (Janela/porta embutida)	Reed alarm (Alarme tipo reed)	Não usado	Não usado	Não usado

Tipo de dispositivo	Função de entrada 1	Função de entrada 2	Função de entrada 3	Função de entrada 4
Motion dual (Movimento duplo)	Motion alarm (Alarme de movimento)	Não usado	Não usado	Não usado
Motion PIR (PIR de movimento)	PIR alarm (Alarme PIR)	Não usado	Não usado	Não usado
Ceiling mount motion (Movimento de instalação no teto)	Motion alarm (Alarme de movimento)	Não usado	Não usado	Não usado
Universal TX (TX universal)	Reed alarm (Alarme tipo reed)	Loop input (Entrada de circuito)	Não usado	Não usado
Bill trap (Sensor de cédula)	Bill trap alarm (Alarme do sensor de cédula)	Não usado	Não usado	Não usado
Curtain motion (Movimento de cortina)	PIR alarm (Alarme PIR)	Não usado	Não usado	Não usado
CO detector (Detetor de CO)	CO alarm (Alarme CO)	Não usado	Não usado	Não usado
Panic, one button (Pânico, um botão)	Não usado	Não usado	Não usado	Não usado
Panic, two button (Pânico, dois botões)	Não usado	Não usado	Não usado	Não usado
Pânico, posição fixa	Não usado	Não usado	Não usado	Não usado

Quando seleciona o tipo de dispositivo, pode ativar ou desativar funções de entrada clicando na caixa de seleção correspondente na caixa de diálogo.

O programador faz o reset das funções de entrada para o seu valor predefinido quando o tipo de dispositivo via rádio é alterado.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Assignments (Atribuições de ponto) > RADION Device Type (Tipo de dispositivo RADION)

10.1.11

Inovonics RFID (B820)

Predefinição: N/A

Seleções: 0 - 167772156

O número de RFID (Identificação por radiofrequência) é um número exclusivo atribuído a dispositivos via rádio em fábrica.

Quando o parâmetro Source (Origem) do ponto é definido como Wireless (Sem fio), o programador define este parâmetro RFID como 0. O RFID pode ser aprendido automaticamente por meio de um recetor RF do bus SDI2 ou pode ser introduzido aqui. O RFID pode ser editado para substituição do ponto ou pode ser definido como 0 para desativar um ponto RF.

Limites via rádio aplicados pelo programador

Definir o parâmetro *Wireless Module Type (Tipo de módulo sem fio)*, página 264 (Tipo de módulo sem fio) como B820 Inovonics Wireless (B820 Inovonics sem fio) limita o painel de controlo a 350 dispositivos via rádio, não incluindo os repetidores. A soma do número de pontos (o parâmetro Source (Origem) do ponto definido como Wireless (Sem fio)) mais o número de comandos via rádio não pode ser superior a 350.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Assignments (Atribuições de ponto) > RFID (B820 Inovonics Wireless) (RFID (B820 Inovonics sem fio))

10.2 Parâmetros de ponto cruzado

10.2.1 Cross Point Timer (Temporizador de ponto cruzado)

Predefinição: 20

Seleções: de 5 a 255 (segundos)

Este parâmetro define o tempo que o painel de controlo aguarda após uma falha num ponto cruzado para que um segundo ponto no mesmo grupo de pontos cruzados se abra antes de criar um evento de alarme de ponto cruzado. Se um segundo ponto não se abrir no período de tempo definido em Cross Point Timer (Temporizador de ponto cruzado), não será gerado um evento de alarme.

Utilize apenas a função Cross Point (Ponto cruzado) em pontos que não sejam de incêndio.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Cross Point Parameters (Parâmetros de ponto cruzado) > Cross Point Timer (Temporizador de ponto cruzado)

10.3 Perfis de ponto

Os perfis de ponto (índices de pontos) determinam como o painel de controlo responde às alterações nos pontos. Para criar perfis de ponto, utilize os parâmetros desta secção. Atribua perfis de ponto a pontos em Point Assignments (Atribuições de ponto).

10.3.1 Point Profile Text (first language) (Texto do perfil de ponto (Primeiro idioma))

Predefinição:

- Perfil de ponto 1 - 24 horas aberto/curto imediato (24 horas, rápido ao abrir ou curto)
- Perfil de ponto 2 - 24 horas invisível/silencioso em curto (24 horas, invisível e silencioso em curto)
- Perfil de ponto 3 - Estação de receção
- Perfil de ponto 4 - Detetor de incêndio
- Perfil de ponto 5 - Fumo com verificação (Detetor de incêndio com verificação)
- Perfil de ponto 6 - Supervisão de sirene - D192G (Supervisão de sirene para D192G)
- Perfil de ponto 7 - Ativação parcial: Imediata
- Perfil de ponto 8 - Ativação parcial: atraso

- Perfil de ponto 9 - Parcial: imediata, local desarmado, zunido (Parcial, imediata, local desarmado, zunido)
- Perfil de ponto 10 - interior: imediato
- Perfil de ponto 11 - interior: atraso
- Perfil de ponto 12 - Interior, imediato, local quando desarmado (Interior, imediato, local quando desarmado)
- Perfil de ponto 13 - interior: seguidor
- Perfil de ponto 14 - comutador de chave sempre ativo
- Perfil de ponto 15: comutador de chave momentâneo
- Perfil de ponto 16: abertura/fecho do ponto em caso de falha
- Perfil de ponto 17 - Gás
- Perfil de ponto 18 - Supervisão de gás
- Perfil de ponto 19 - Supervisão de CA auxiliar
- Perfil de ponto 20 - Ativação parcial: observação desativada

Seleções: até 24 caracteres alfanuméricos

Introduza até 24 caracteres de texto para descrever o perfil de ponto.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profiles (Perfis de ponto) > Point Profile Text (Texto do perfil de ponto)

10.3.2

Point Profile Text (Second Language) (Texto do perfil de ponto (Segundo idioma))

Predefinição: em branco

Seleções: até 24 caracteres alfanuméricos

Introduza até 24 caracteres de texto para descrever o perfil de ponto (índice de ponto).

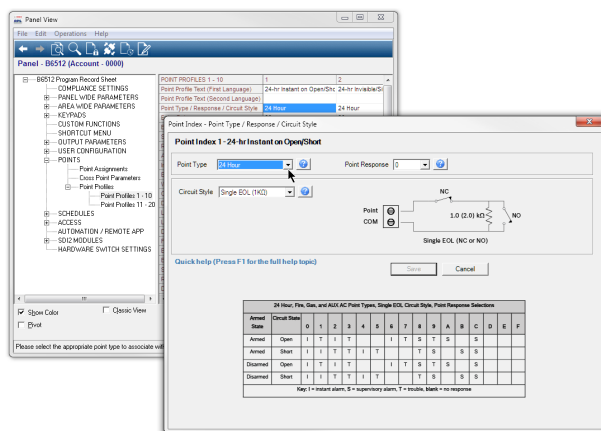
Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profiles (Perfis de ponto) > Point Profile Text (second language) (Texto do perfil de ponto (segundo idioma))

10.3.3

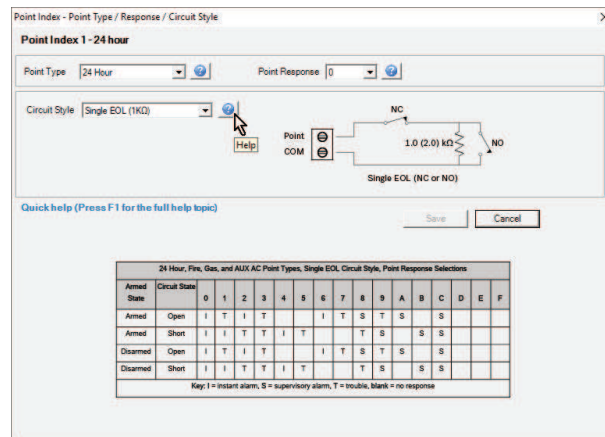
Tipo de ponto/resposta/estilo de circuito

A apresentação dos parâmetros Point Type (Tipo de ponto), Point Response (Resposta do ponto) e Circuit Style (Estilo de circuito) numa única janela permite-lhe ver a interação entre os três parâmetros.



Juntos, os parâmetros Point Response (Resposta do ponto) e Point Type (Tipo de ponto) determinam a forma como o painel de controlo responde a alterações nos loops do sensor de ponto (aberto, curto, normal) para os pontos com fio ou a alterações nos estados de ponto para dispositivos de ponto sem fios (falha, normal, problema).

Para ver a ajuda para os parâmetros individuais, prima os botões de ajuda individuais na janela.



10.3.4 Point Type (Tipo de ponto)

Predefinição:

- 24 Hour (24 horas) - perfis de ponto 1-2, 6
- Part On (Ativação parcial) - perfis de ponto 7-9, 20
- Interior - perfis de ponto 10-12
- Interior Follower (Seguidor interior) - perfis de ponto 13
- Keyswitch Maintained (Contato de chave mantido) - perfil de ponto 14
- Keyswitch Momentary (Contato de chave momentâneo) - perfil de ponto 15
- Open/Close Point (Ponto de abertura/fechamento) - perfil de ponto 16
- Point (Ponto de incêndio) - perfis de ponto 3-5
- AUX AC Supervision (Supervisão CA AUX) - perfil de ponto 19
- Gas Point (Ponto de gás) - perfis de ponto 17, 18

Seleções:

- **24 Horas**

Os pontos de 24 horas estão sempre armados. Podem ser utilizados para alertas de pânico, médico e polícia.

Se tornar um ponto de 24 horas passível de omissão (defina o parâmetro *Bypass Returnable* (*Bypass Returnable*), página 217 (Desabilitável) como Yes (Sim)), defina o parâmetro *Buzz on Fault* (*Falha ao ativar zunido*), página 214 (Falha ao ativar zunido) como 1, 2 ou 3 e defina o parâmetro *Report Bypass at Occurrence* (*Reportar desabilitação no momento da ocorrência*), página 218 (Reportar desabilitação no momento da ocorrência) como Yes (Sim) (se uma área nunca estiver armada, os relatórios de omissão deferidos nunca são enviados).



Aviso!

Requisito da UL para dispositivos de retenção

Para dispositivos de retenção em instalações UL, utilize o tipo de ponto de 24 horas. O texto do ponto deve incluir, "retenção".

**Aviso!****Porta de incêndio, claraboia e aplicações semelhantes**

Para portas de incêndio, claraboias e aplicações semelhantes que necessitem de monitorização de 24 horas, considere utilizar o tipo de ponto de ativação parcial. Os pontos de 24 horas não apresentam um estado de aberto ou omitido ao armar uma área, mas os pontos de ativação parcial apresentam.

Defina o parâmetro *Point Response (Resposta do ponto)*, página 199 (Resposta do ponto) como 9, A, B, C, D ou E.

Considere ativar o parâmetro *Buzz On Fault (Falha ao ativar zunido)* e os parâmetros *Local While Disarmed (Local enquanto desarmado)*, página 215 (Local enquanto desarmado).

– Part On (Ativação parcial)

Os pontos de Ativação parcial são normalmente atribuídos a dispositivos no perímetro das instalações (portas e janelas).

Quando um utilizador arma uma área com Ativação total, os pontos de Ativação parcial, Interiores e Seguidores interiores são todos armados.

Quando um utilizador arma uma área com Ativação parcial, apenas os pontos de Ativação parcial são armados. Os pontos Interiores e Seguidores interiores não são armados. Num sistema típico, a Ativação parcial de uma área arma apenas a proteção do perímetro permitindo que os utilizadores permaneçam nas instalações sem criar eventos de alarme de pontos interiores.

O parâmetro *Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Point Response (Resposta do ponto)* determina se os pontos de Ativação parcial incluem o tempo de entrada ou criam imediatamente um evento de alarme em caso de abertura.

O tempo de entrada permite que os utilizadores alcancem um teclado e efetuem o desarme, evitando um evento de alarme. Por exemplo, quando um utilizador abre a porta da frente (abrindo um ponto de ativação parcial), o tempo de entrada começa a contar. O utilizador dirige-se a um teclado e efetua o desarme (altera a área para desativada) antes de o tempo de saída expirar, evitando um evento de alarme.

Se a área apresentar um tempo de entrada e um segundo ponto de ativação parcial for acionado, o painel de controlo compara o tempo de entrada restante com o tempo de entrada programado para o segundo ponto de ativação parcial. Se o tempo de entrada do segundo ponto for inferior ao tempo restante, o tempo de entrada será reduzido.

**Aviso!****Os pontos de ativação parcial com resposta de ponto imediata criam eventos de alarme imediatos**

Os pontos de perímetro programados para *Point Response (Resposta do ponto)*, página 199 (Resposta do ponto) imediata não iniciam um tempo de entrada quando ocorre uma falha. Geram um evento imediatamente de alarme, mesmo durante um tempo de entrada ou de saída.

– Interior

Geralmente, os pontos interiores são utilizados para monitorizar dispositivos de deteção interiores, tais como portas interiores e detetores de movimentos.

Os pontos interiores são armados apenas quando a área está totalmente ativada. Quando a área está parcialmente ativada, não são armados.

O parâmetro *Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Point Response (Resposta do ponto)* configura os pontos interiores para resposta de alarme imediata ou com atraso.

Normalmente, os pontos interiores são configurados para resposta de alarme imediata.

**Aviso!****Os pontos interiores com resposta de ponto imediata criam eventos de alarme imediatos**

Quando os pontos interiores programados para *Point Response (Resposta do ponto)*, página 199 (Resposta do ponto) imediata ficam abertos, os eventos de alarme são gerados imediatamente, mesmo durante o tempo de entrada ou de saída.

Quando um ponto interior configurado para uma resposta de alarme com atraso fica aberto enquanto a área está parcialmente ativada, é iniciado o tempo de entrada. Só será gerado um evento de alarme, se o tempo de entrada terminar antes de a área ser desarmada.

Se um ponto interior programado para uma resposta de ponto com atraso ficar aberto quando já tiver sido iniciado um tempo de entrada, o painel de controlo compara o tempo de entrada restante com o tempo de entrada programado para o ponto interior. Se o tempo de entrada do ponto interior for inferior ao tempo restante, o painel de controlo irá reduzir o tempo de entrada.

**Aviso!****Utilizar o tipo de ponto *Seguidor interior*, página 225 para um alarme imediato, se a área não estiver no tempo de entrada**

Para algumas instalações, pode pretender um ponto interior que segue, mas que não inicia um tempo de entrada.

– Seguidor interior

Geralmente, os pontos Seguidores interiores são utilizados para monitorizar dispositivos de deteção interiores, tais como portas interiores e detetores de movimentos.

Os pontos Seguidores interiores são armados apenas quando a área está Totalmente ativada. Quando a área está parcialmente ativada, não são armados.

Abrir um ponto Seguidor interior enquanto a área está Parcialmente ativada gera um evento de alarme imediato. Se for iniciado um tempo de entrada por outro ponto antes de o ponto seguidor interior ser acionado, o ponto seguidor interior irá atrasar o evento de alarme até o tempo de saída expirar. Se a área for desarmada antes de o tempo de entrada terminar, não será gerado nenhum evento de alarme.

Durante o Tempo de saída, se um ponto Seguidor interior for aberto, não será gerado nenhum evento de alarme.

Os pontos interiores seguidores não iniciam um tempo de entrada, mesmo quando estão configurados para uma resposta de alarme com atraso (parâmetro *Point Response (Resposta do ponto)*, página 199 (Resposta do ponto) definido como 4, 5, 6, 7 ou 8).

**Aviso!****Utilizar o tipo de ponto Interior e a resposta de alarme com atraso para pontos interiores que iniciam um tempo de entrada**

Para algumas instalações, talvez pretenda um ponto interior que inicie um dia de entrada.

Abrir um ponto interior configurado para resposta de alarme com atraso (consulte *Point Response (Resposta do ponto)*, página 199) enquanto a área está ativada parcialmente inicia o tempo de entrada. A resposta de alarme será atrasada até o tempo de saída terminar. Se a área for desarmada antes de o tempo de entrada expirar, não ocorrerá nenhuma resposta de alarme.

– Comutador de chave mantido

Os pontos de comutador de chave sempre ativo são utilizados para armar (Ativação total) e desarmar áreas.

Para os pontos de comutador de chave sempre ativo, quando o parâmetro Points (Pontos) > Point Profiles (Perfis de ponto) > Point Response (Resposta do ponto) é definido como 1:

- Quando o estado do ponto é **normal** a área é desarmada (desativada).
- Quando o estado do ponto é alterado de normal para **aberto**, a área é armada para Ativação total.
- Quando o estado do ponto é alterado de aberto para normal, a área é desarmada (passa a desativada).
- Se o estado do ponto for alterado para **curto** quando a área está armada (Ativação total ou Ativação parcial), o painel de controlo gera um evento de alarme de ponto. Se o estado dos pontos for alterado para curto quando a área está desarmada (desativada), o painel de controlo gera um evento de problema de ponto. Quando o estado do ponto é alterado de curto para normal ou aberto, o problema é restaurado.

Para os pontos de comutador de chave sempre ativo, quando o parâmetro Points (Pontos) > Point Profiles (Perfis de ponto) > Point Response (Resposta do ponto) é definido como 2:

- Quando o estado do ponto é **aberto** a área é desarmada (desativada).
- Quando o estado do ponto é alterado de aberto para **normal**, a área é armada para ativação total.
- Quando o estado do ponto é alterado de normal para aberto a área é desarmada (passa a desativada).
- Se o estado do ponto for alterado para **curto** quando a área está armada (Ativação total ou Ativação parcial), o painel de controlo gera um evento de alarme de ponto. Se o estado dos pontos for alterado para curto quando a área está desarmada (desativada), o painel de controlo gera um evento de problema de ponto. Quando o estado do ponto é alterado de curto para normal ou aberto, o problema é restaurado.

Os relatórios de problema e restauro não são enviados se o parâmetro *Local While Disarmed (Local enquanto desarmado)*, página 215 (Local desarmado) estiver definido como Yes (Sim).

Os relatórios de alarme e restauro não são enviados se o parâmetro *Local While Armed (Local enquanto armado)*, página 216 (Local armado) estiver definido como Yes (Sim).



Aviso!

Para os dispositivos sem fio FA113 Inovonics, é obrigatória a resposta do ponto 2.

- **Keyswitch Momentary** (Contato de chave momentâneo)

Os pontos de comutador de chave momentâneos são utilizados para armar (Ativação total) e desarmar áreas.

Para os pontos de comutador de chave momentâneos, defina o parâmetro Points (Pontos) > Point Profiles (Perfis de ponto) > Point Response (Resposta do ponto) como 1.

Ao alterar o estado do ponto de um ponto de comutador de chave momentâneo de **normal** para **curto** para **normal**, ativa/desativa o estado armado da área.

Se o estado do ponto for alterado para **aberto** quando a área está armada (Ativação total ou Ativação parcial), o painel de controlo gera um evento de alarme de ponto. Se o estado dos pontos for alterado para **aberto** quando a área está desarmada (desativada), o painel de controlo gera um evento de problema de ponto. Quando o estado do ponto é alterado de aberto para normal, o problema é restaurado.

Os relatórios de problema e restauro não são enviados se o parâmetro *Local While Disarmed (Local enquanto desarmado)*, página 215 (Local desarmado) estiver definido como Yes (Sim).

Os relatórios de problema e restauro não são enviados se o parâmetro *Local While Armed (Local enquanto armado)*, página 216 (Local armado) estiver definido como Yes (Sim).

– **Open/Close Point** (Ponto de abertura/fechamento)

Os pontos de abertura/fecho são armados e desarmados, independentemente da área a que estão atribuídos.

Para os pontos de abertura/fecho, defina o parâmetro Points (Pontos) > Point Profiles (Perfis de ponto) > Point Response (Resposta do ponto) como 1.

Quando o estado do ponto é alterado de **curto** para **normal**, o ponto é armado. Os painéis de controlo enviam um relatório de fecho de ponto.

Quando o estado do ponto é alterado de **normal** para **curto**, o ponto é desarmado. Os painéis de controlo enviam um relatório de abertura de ponto.

Quando o estado do ponto é alterado de **normal** para **aberto**, o painel de controlo cria um evento de alarme de ponto.

Quando o estado do ponto é alterado de **curto** para **aberto**, o painel de controlo cria um evento de problema de ponto.

Os relatórios de fecho de ponto não são enviados se o parâmetro *Local While Armed (Local enquanto armado)*, página 216 (Local armado) estiver definido como Yes (Sim).

Os relatórios de alarme e restauro de ponto não são enviados se o parâmetro *Local While Disarmed (Local enquanto desarmado)*, página 215 (Local enquanto desarmado) estiver definido como Yes (Sim).

Os relatórios de abertura de ponto não são enviados se o parâmetro *Local While Armed (Local enquanto armado)*, página 216 (Local enquanto armado) estiver definido como Yes (Sim).

As sirenes locais são silenciadas através do teclado.

– **Fire Point** (Ponto de incêndio)

Utilize os pontos de incêndio para monitorizar dispositivos de deteção de incêndio.

Os alarmes de incêndio são os eventos de prioridade mais alta no painel de controlo.

– **Aux AC Supervision** (Supervisão CA Aux)

Utilize os pontos de supervisão CA Aux para monitorizar a fonte de alimentação de CA dos módulos da fonte de alimentação auxiliar.

Quando o estado do ponto estiver fora do normal, o painel de controlo aguarda o tempo programado no parâmetro AC Fail Time (Hora da falha de CA), antes de gerar um evento de problema de ponto.

Os pontos de supervisão CA Aux não utilizam o parâmetro *Point Response (Resposta do ponto)*, página 199 (Resposta do ponto). Não existem nenhuns eventos de alarme para os pontos de supervisão de CA Aux.

Se os pontos de supervisão CA Aux forem omitidos, será apresentada a mensagem 24 HOUR PT BYPASSED (PONTO DESABILITADO DURANTE 24 HORAS) nos teclados.

– **Gas Point** (Ponto de gás)

Utilize os pontos de gás para monitorizar dispositivos de deteção de gás.

– **Custom Function** (Função personalizada)

Utilize os pontos de função personalizada para ativar funções personalizadas.

Utilize os parâmetros da secção *Funções personalizadas*, página 134 (Funções personalizadas) para configurar funções personalizadas.

Este parâmetro define o tipo de ponto para o perfil de ponto.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profiles (Perfis de ponto) > Point Type/Response/Circuit Style (Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito)

10.3.5 Visão geral da resposta do ponto

Aplicações para respostas de ponto 9, D e E

Pode combinar respostas do ponto 9, D e E com tipos de ponto do perímetro para criar uma proteção mais flexível de 24 horas. Ao contrário dos pontos de 24 horas, o teclado apresenta pontos do perímetro abertos com resposta de ponto D e E no momento de armar. Tal como um ponto de 24 horas, um ponto programado desta maneira pode gerar alarmes se a área for armada ou desarmada.

A combinação da resposta do ponto 9 com a funcionalidade Local While Disarmed (Local enquanto desarmado) fornece relatórios fora do local quando a área é armada, mas apenas avisos de alarme local quando a área é desarmada.

A combinação da resposta do ponto 9 com a funcionalidade Local While Armed (Local enquanto armado) fornece relatórios fora do local quando a área é desarmada, mas apenas avisos de alarme local quando a área é armada.

A opção de resposta de ponto E é utilizada para detetores de movimentos Asic. Permite reportar problemas enquanto o painel de controlo está com ativação total.

A opção Point Response F (Resposta do ponto F) não fará tocar os teclados locais, mas ativará a opção Output Response Type (Tipo de resposta de saída) e gerará falhas nos teclados. Para avisar o estado de desarmado-normal num teclado, defina Display as Device (Exibir como dispositivo) como Yes (Sim) e/ou Buzz On Fault (Falha ao ativar zunido) como 1 ou 2. Esta resposta do ponto não gera alarmes ou ativa a saída de alarme.

As opções de resposta do ponto 8, 9, A, B e C fornecem relatórios de supervisão (24 horas).

Características dos pontos de incêndio

1. Relatórios: os relatórios de incêndio são os primeiros eventos que o painel de controlo envia quando ocorre um grupo de eventos.
2. Aviso visual: os problemas no detetor de incêndio continuam a deslocar-se até o problema ser limpo. Uma vez confirmado, o texto de deslocamento FIRE TROUBLE (FALHA DE INCÊNDIO) permite ao utilizador final saber que um ponto de incêndio ou grupo de pontos de incêndio ainda tem problemas. Os parâmetros Summary Fire (Resumo de incêndio) e Summary Fire Trouble (Resumo de falha de incêndio) de Panel Wide Outputs (Saídas de todo o painel) são ativados caso uma saída seja atribuídas quando um ponto de incêndio entra em modo de alarme ou apresenta um problema.
3. Aviso audível: um ponto de incêndio ativa a sirene de incêndio. A quantidade de tempo e o padrão de ativação da saída são programados por área através dos parâmetros Fire Time (Hora do incêndio) e Fire Pattern (Padrão do incêndio).
4. Supervisão: um ponto de incêndio pode enviar um relatório FIRE SUPERVISORY (SUPERVISÃO DE INCÊNDIOS) e ativar as saídas de todo o painel Summary Supervisory Fire (Resumo de incêndio supervisionado) e Summary Fire Trouble (Resumo de falha de incêndio) com uma resposta do ponto de 8, 9, A, B, C.
5. Verificação de alarme: um ponto de incêndio pode atrasar um alarme pelo tempo programado no parâmetro Restart Time (Hora do reinício) nos parâmetros de área. Em combinação com a opção Resettable (Redefinível), um ponto de incêndio também faz o reset do circuito elétrico durante o tempo de reinício.
6. Reset do sensor: um dispositivo de incêndio que requer o reset pode fazer o reset manualmente através da saída de reset do sensor da área à qual está atribuído.
7. Passagem de incêndio: utilize a função Fire Walk (Caminhada de incêndio) para testar pontos de incêndio no sistema.

Para fornecer um tom audível para um ponto de supervisão de incêndios que foi repostado, utilize a opção Output Response Type (Tipo de resposta de saída) e faça a ligação a um avisador gráfico.

Deve dedicar um dispositivo de aviso de incêndio a todos os seus pontos de incêndio se forem atribuídos a uma única área num sistema com várias áreas.

10.3.6

Point Response (Resposta do ponto)

Predefinição:

	Perfil do ponto									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Predefinição da resposta do ponto	0	1	1	1	1	9	0	8	9	0

	Perfil do ponto									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Predefinição da resposta do ponto	8	9	8	1	1	1	1	9	0	0

Seleções: 0 - 9, A - F

A apresentação dos parâmetros Point Type (Tipo de ponto), Point Response (Resposta do ponto) e Circuit Style (Estilo de circuito) numa única janela permite-lhe ver a interação entre os três parâmetros.

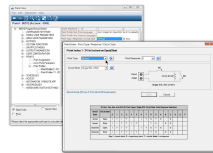


Figura 10.1:

Juntos, os parâmetros Point Response (Resposta do ponto) e Point Type (Tipo de ponto) determinam a forma como o painel de controlo responde a alterações nos loops do sensor de ponto (aberto, curto, normal) para os pontos com fio ou a alterações nos estados de ponto para dispositivos de ponto sem fios (falha, normal, problema).

As tabelas seguintes mostram as seleções de resposta do ponto para:

- 24 Hour (24 horas), Fire (Incêndio), Gas (Gás) e AUX AC Supervision (Supervisão CA AUX)
- Tipos de ponto controlado - Part On (Ativação parcial), Interior e Interior Follower (Seguidor interior)
- Keyswitch Maintained (Comutador de chave sempre ativo)
- Keyswitch Momentary (Comutador de chave momentâneo)
- Open/Close Point (Ponto de abertura/fecho)
- Custom Function (Função personalizada)



Aviso!

A alteração do tipo de ponto repõe automaticamente a predefinição da resposta do ponto

A seleção de um tipo de ponto repõe automaticamente a predefinição de resposta do ponto para esse tipo de ponto.

Tipos de ponto de 24 horas, incêndio, gás e CA Aux, estilo de circuito de fim de linha único, seleções de resposta do ponto																	
Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Abrir	I	T	I	T			I	T	S	T	S		S			
Armado	Short (Curto)	I	I	T	T	I	T			T	S		S	S			
Disarmed (Desarmado)	Abrir	I	T	I	T			I	T	S	T	S		S			
Disarmed (Desarmado)	Short (Curto)	I	I	T	T	I	T			T	S		S	S			

Legenda: I = alarme imediato, S = alarme de supervisão, T = problema, em branco = sem resposta

Exemplo: tipo de ponto = 24 horas e resposta do ponto = 8. Ponto de 24 horas com resposta de supervisão quando é aberto e resposta de problema em caso de curto-circuito.

Tipos de ponto de 24 horas, incêndio e gás, estilo de circuito de fim de linha duplo, seleções de resposta do ponto																	
Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Aberto/ Curto	T	I	T	I												
Armado	Falha	I	I	S	S												
Disarmed (Desarmado)	Aberto/ Curto	T	I	T	I												
Disarmed (Desarmado)	Falha	I	I	S	S												

Legenda: I = alarme imediato, S = alarme de supervisão, T = problema, em branco = sem resposta

Exemplo: tipo de ponto = 24 horas e resposta do ponto = 2. Ponto de 24 horas com resposta de supervisão para falha e resposta de problema para aberto ou curto-circuito.

Tipos de ponto de 24 horas, incêndio e gás, estilo de circuito de fim de linha único com sabotagem, seleções de resposta do ponto																	
Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Open (Aberto)	TA	TA	TA	I	T			I	T							
Armado	Short (Curto)	I	T	TA	TA	TA	I	T									

Tipos de ponto de 24 horas, incêndio e gás, estilo de circuito de fim de linha único com sabotagem, seleções de resposta do ponto

Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Disarmed (Desarmado)	Open (Aberto)	TA	TA	TA	I	T			I	T							
Disarmed (Desarmado)	Short (Curto)	I	T	TA	TA	TA	I	T									

Legenda: I = alarme imediato, T = problema, TA = Alarme de sabotagem, em branco = sem resposta

Exemplo: tipo de ponto = 24 horas e resposta do ponto = 4. Ponto de 24 horas com resposta de problema quando é aberto e resposta de alarme de sabotagem em caso de curto-circuito.

Tipos de ponto de 24 horas, incêndio e gás, estilo de circuito de fim de linha duplo com sabotagem, seleções de resposta do ponto

Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Aberto/ Curto	TA	TA	TA	TA												
Armado	Falha	I	T	TA													
Disarmed (Desarmado)	Aberto/ Curto	TA	TA	TA	TA												
Disarmed (Desarmado)	Falha	I	T	TA													

Legenda: I = alarme imediato, T = problema, TA = Alarme de sabotagem, em branco = sem resposta

Exemplo: Tipo de ponto = 24 horas e Resposta do ponto = 1. Ponto de 24 horas com resposta para falha e resposta de sabotagem quando aberto ou fechado.



Aviso!

Requisitos de firmware do painel de controlo para os estilos de circuito de fim de linha único com sabotagem e de fim de linha duplo com sabotagem.

Para utilizar um estilo de circuito de fim de linha único com sabotagem ou de fim de linha duplo com sabotagem, verifique se o firmware do painel de controlo é v3.06 ou superior.



Aviso!

Para os estilos de circuito de fim de linha duplo, compre o segundo fim de linha 1kΩ em separado

Encomende ICP-1K22AWG-10, uma embalagem de 10 resistências.



Aviso!

Para os estilos de circuito de fim de linha duplo, os estados do circuito são normal, falha, curto, aberto

Normal - o interruptor de NF (normalmente fechado) mostrado no esquema do circuito está fechado.

Falha - o interruptor de NF mostrado no esquema do circuito está aberto.

Curto - o loop do sensor está em curto-circuito.

Aberto - o circuito de loop do sensor está aberto.



Aviso!

Requisitos de firmware para o painel de controlo e o Módulo de oito entradas B208 de fim de linha duplo

Para utilizar o estilo de circuito de fim de linha duplo, certifique-se de que o firmware do painel de controlo é o v3.01 ou superior.

Se estiver a utilizar um Módulo de oito entradas B208, certifique-se de que o firmware do módulo é o v2.1.1 ou superior.

Tipos de ponto de 24 horas, incêndio e gás, estilo de circuito sem fim de linha, seleções de resposta do ponto																	
Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Falha	I	T	S													
Disarmed (Desarmado)	Falha	I	T	S													

Legenda: I = alarme imediato, S = alarme de supervisão, T = problema, em branco = sem resposta

Exemplo: tipo de ponto = 24 horas e resposta do ponto = 2. Ponto de 24 horas com resposta de supervisão para falha e resposta de problema para aberto ou curto-circuito.



Aviso!

Para o estilo de circuito sem fim de linha, os estados do circuito são normal e falha, na janela Point Diagnostic (Diagnóstico de ponto), o estado do circuito é aberto ou curto

Nas tabelas de resposta do ponto, os estados de circuito são normal e falha para o estilo de circuito sem fim de linha. O parâmetro *Normal State (Estado normal)*, página 223 (Estado normal) define os estados do circuito normal e falha.

Para obter pontos de estilo de circuito sem fim de linha, a janela de diagnóstico de ponto é apresentada aberta ou curta na coluna de estado do circuito.

Tipos de ponto controlado, estilo de circuito de fim de linha único, seleções de resposta do ponto																	
Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Abrir	I	I	I	I	D	D	I	I	D	I	I	I	I	I	T	
Armado	Short (Curto)	I	I	I	I	I	I	D	D	D	I	I	I	I	I	I	
Disarmed (Desarmado)	Abrir		T		T				T		I	I	T	I		T	

Tipos de ponto controlado, estilo de circuito de fim de linha único, seleções de resposta do ponto																	
Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Disarmed (Desarmado)	Short (Curto)			T	T		T				I	T	I		I		
Legenda: I = alarme imediato, D = alarme com atraso, T = problema, em branco = sem resposta																	

Exemplo: Tipo de ponto = ativação parcial e resposta do ponto = 8. Ponto do perímetro com resposta de alarme com atraso quando armado (aberto ou em curto-circuito) e sem resposta quando desarmado.

Tipos de ponto controlado, estilo de circuito de fim de linha duplo, seleções de resposta do ponto																	
Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Aberto/ Curto	I	I	I	I	I	I	I	I								
Armado	Falha	I	D	I	D	I	D	I	D								
Disarmed (Desarmado)	Aberto/ Curto	T	T	I	I	T	T	I	I								
Disarmed (Desarmado)	Falha					T	T	T	T								
Legenda: I = alarme imediato, D = alarme com atraso, T = problema, em branco = sem resposta																	

Exemplo: Tipo de ponto = ativação parcial e resposta do ponto = 1. Quando a área está armada (ativação total ou parcial), uma falha no circuito do ponto gera uma resposta de alarme com atraso. Um estado de aberto ou curto-circuito no circuito do ponto gera um alarme imediato.

Quando a área está desarmada (desativada), uma abertura ou um curto-circuito no circuito do ponto gera um problema de ponto. Não há nenhuma resposta para uma falha no circuito do ponto.

Tipos de ponto controlado, estilo de circuito de fim de linha único com sabotagem, seleções de resposta do ponto																	
Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Open (Aberto)	TA	TA	TA	TA	TA	TA	I	D	T	T	I	D				
Armado	Short (Curto)	I	D	T	T	I	D	TA	TA	TA	TA	TA	TA				
Disarmed (Desarmado)	Open (Aberto)	TA	TA	TA	TA	TA	TA				T	I	D				

Tipos de ponto controlado, estilo de circuito de fim de linha único com sabotagem, seleções de resposta do ponto																	
Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Disarmed (Desarmado)	Short (Curto)				T	I	D	TA	TA	TA	TA	TA	TA				

Legenda: I = alarme imediato, D = alarme com atraso, T = problema, TA = alarme de sabotagem, em branco = sem resposta

Exemplo: tipo de ponto = Ativação parcial e Resposta do ponto = 3. Ponto do perímetro com resposta de alarme de sabotagem quando aberto (armado ou desarmado). Resposta com problema quando curto (armado ou desarmado)

Tipos de ponto controlado, estilo de circuito de fim de linha duplo com sabotagem, seleções de resposta do ponto																	
Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Aberto/ Curto	TA	TA	TA	TA	TA	TA										
Armado	Falha	I	D	I	D	T	T										
Disarmed (Desarmado)	Aberto/ Curto	TA	TA	TA	TA	TA	TA										
Disarmed (Desarmado)	Falha			T	T		I										

Legenda: I = alarme imediato, D = alarme com atraso, T = problema, TA = alarme de sabotagem, em branco = sem resposta

Exemplo: Tipo de ponto = Ativação parcial e Resposta do ponto = 1. Ponto do perímetro com resposta de alarme de sabotagem quando em curto-circuito ou aberto (armado ou desarmado). Resposta de alarme com atraso para abertura (armado ou desarmado).



Aviso!

Requisitos de firmware do painel de controlo para os estilos de circuito de fim de linha único com sabotagem e de fim de linha duplo com sabotagem.

Para utilizar um estilo de circuito de fim de linha único com sabotagem ou de fim de linha duplo com sabotagem, verifique se o firmware do painel de controlo é v3.06 ou superior.



Aviso!

Para um estilo de circuito de fim de linha duplo, compre o segundo fim de linha 1kΩ em separado

Encomende ICP-1K22AWG-10, uma embalagem de 10 resistências.

**Aviso!**

Para os estilos de circuito de fim de linha duplo, os estados do circuito são normal, falha, curto, aberto

Normal - o interruptor de NF (normalmente fechado) mostrado no esquema do circuito está fechado.

Falha - o interruptor de NF mostrado no esquema do circuito está aberto.

Curto - o loop do sensor está em curto-circuito.

Aberto - o circuito de loop do sensor está aberto.

**Aviso!**

Requisitos de firmware para o painel de controlo e o Módulo de oito entradas B208 de fim de linha duplo

Para utilizar o estilo de circuito de fim de linha duplo, confirme que o firmware do painel de controlo é o v3.01 ou superior.

Se estiver a utilizar um Módulo de oito entradas B208, confirme que o firmware do módulo é o v2.1.1 ou superior.

Tipos de ponto controlado, estilo de circuito sem fim de linha, seleções de resposta do ponto

Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Falha	I	I	D	D	T											
Disarmed (Desarmado)	Falha		T		T	T											

Legenda: I = alarme imediato, D = alarme com atraso, T = problema, em branco = sem resposta

Exemplo: Tipo de ponto = ativação parcial e resposta do ponto = 2. Quando a área está armada (ativação total ou parcial), uma falha no circuito do ponto gera uma resposta de alarme com atraso.

Quando a área está desarmada (desativada), não há nenhuma resposta para uma falha no circuito do ponto.

**Aviso!**

Para o estilo de circuito sem fim de linha, os estados do circuito são normal e falha, na janela Point Diagnostic (Diagnóstico de ponto), o estado do circuito é aberto ou curto

Nas tabelas de resposta do ponto, os estados de circuito são normal e falha para o estilo de circuito sem fim de linha. O parâmetro *Normal State (Estado normal)*, página 223 (Estado normal) define os estados do circuito normal e falha.

Para obter pontos de estilo de circuito sem fim de linha, a janela de diagnóstico de ponto é apresentada aberta ou curta na coluna de estado do circuito.

Tipo de ponto de comutador de chave mantido, seleções de resposta do ponto

Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Abrir			D													
Armado	Short (Curto)		I	I													

Tipo de ponto de comutador de chave mantido, seleções de resposta do ponto																	
Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Disarmed (Desarmado)	Abrir		A														
Disarmed (Desarmado)	Short (Curto)		T	T													

Legenda: **A** = a transição de normal para aberto altera o estado de arme para armado, **D** = a transição de normal para aberto altera o estado de arme para desarmado, **I** = alarme imediato, **T** = problema, **em branco** = sem resposta

Quando a resposta do ponto está definida como 1 e o circuito do ponto está normal, a área está desarmada (desativada). Ao alterar o estado do circuito do ponto de normal para aberto, a área é armada (ativação total). Ao alterar o estado do circuito do ponto de aberto para normal, a área é desarmada (desativada).

Quando a resposta do ponto está definida como 2 e o circuito do ponto está normal, a área está armada (ativação total). Ao alterar o estado do circuito do ponto de normal para aberto, a área é desarmada (desativada). Ao alterar o estado do circuito do ponto de aberto para normal, a área é armada (ativação total).

Um curto-circuito no circuito do ponto enquanto a área está desarmada (desativada), gera um problema de ponto. Um curto-circuito no circuito do ponto enquanto a área está armada, gera um alarme imediato. Quando o circuito do ponto voltar ao estado normal ou aberto, o problema é restaurado.

Tipo de ponto de comutador de chave momentâneo, seleções de resposta do ponto																	
Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Abrir		I														
Armado	Short (Curto)		D														
Disarmed (Desarmado)	Abrir		T														
Disarmed (Desarmado)	Short (Curto)		A														

Legenda: **A** = a transição de normal para curto-circuito para normal altera o estado de arme para armado, **D** = a transição de normal para curto-circuito para normal altera o estado de arme para desarmado, **I** = alarme imediato, **T** = problema, **em branco** = sem resposta

A resposta do ponto é fixada como 1 para o tipo de ponto de comutador de chave momentâneo. Ao alterar o estado do circuito do ponto de normal para curto-circuito para normal, ativa/desativa o estado armado da área. Se a área estiver armada (ativação total ou parcial), será desarmada (desativada). Se a área estiver desarmada, será armada (ativação total).

Um estado de aberto no circuito do ponto enquanto a área está desarmada (desativada), gera um problema de ponto. Um estado de aberto no circuito do ponto enquanto a área está armada (ativação total ou parcial), gera um alarme imediato. Quando o circuito do ponto voltar do estado aberto ao normal, o problema é restaurado.

Tipo de ponto de abertura/fecho, seleções de resposta do ponto																	
Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Abrir		I														
Armado	Short (Curto)		D														
Disarmed (Desarmado)	Abrir		T														
Disarmed (Desarmado)	Short (Curto)		D														

Legenda: **D** = a transição de normal para curto-circuito altera o estado de arme para desarmado (o estado de arme do ponto é armado quando o estado do circuito do ponto é normal), **I** = alarme imediato, **T** = problema, **em branco** = sem resposta

A resposta do ponto é fixada como 1 para o tipo de ponto de abertura/fecho.

Ao alterar o estado do circuito do ponto para normal, o ponto é armado. O painel de controlo envia um relatório de fecho de ponto. Ao alterar o estado do circuito de normal para aberto, gera um alarme de ponto imediato.

Ao alterar o estado do circuito do ponto para curto-circuito, o ponto é desarmado. O painel de controlo envia um relatório de fecho de ponto. Ao alterar o estado do circuito de curto-circuito para aberto, é gerado um problema de ponto.

Tipo de ponto de função personalizada, estilo de circuito de fim de linha único, seleções de resposta do ponto																	
Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Open (Aberto)							CF	CF	T	CF		CF	CF	T	CF	
Armado	Short (Curto)						CF		CF	CF	T	CF		CF	CF	T	
Disarmed (Desarmado)	Open (Aberto)		CF	CF	T	CF		CF	CF	T	CF						
Disarmed (Desarmado)	Short (Curto)	CF		CF	CF	T	CF		CF	CF	T						

Legenda: **CF** = o painel de controlo executa a função personalizada ao transitar para o estado do circuito. **T** = problema, **em branco** = sem resposta

Quando o estado do circuito do ponto é alterado, o painel de controlo responde com a execução de uma função personalizada.

Tipo de ponto de função personalizada, estilo de circuito de fim de linha duplo, seleções de resposta do ponto																	
Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Aberto/ Curto						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Armado	Falha		T	CF		CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	T	
Disarmed (Desarmado)	Aberto/ Curto						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Disarmed (Desarmado)	Falha		CF	T	CF		CF	CF	CF	T	CF	CF	CF	CF	CF	T	

Legenda: **CF** = o painel de controlo executa a função personalizada ao transitar para o estado do circuito. **T** = problema, **em branco** = sem resposta

Quando o estado do circuito do ponto é alterado, o painel de controlo responde com a execução de uma função personalizada.

Tipo de ponto de função personalizada, estilo de circuito de fim de linha único com sabotagem, seleções de resposta do ponto																	
Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Open (Aberto)	TA	TA	TA	TA	TA	CF	T	CF	CF							
Armado	Short (Curto)	CF	T	CF	CF		TA	TA	TA	TA	TA						
Disarmed (Desarmado)	Open (Aberto)	TA	TA	TA	TA	TA	CF	CF	T		CF						
Disarmed (Desarmado)	Short (Curto)	CF	CF	T		CF	TA	TA	TA	TA	TA						

Legenda: **CF** = o painel de controlo executa a função personalizada ao transitar para o estado do circuito. **T** = problema, **TA** = alarme de sabotagem, **em branco** = sem resposta

Quando o estado do circuito do ponto é alterado, o painel de controlo responde com a execução de uma função personalizada.

Tipo de ponto de função personalizada, estilo de circuito de fim de linha duplo com sabotagem, seleções de resposta do ponto																	
Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Aberto/ Curto	TA	TA	TA	TA	TA											
Armado	Falha	CF		CF	T	CF											

Tipo de ponto de função personalizada, estilo de circuito de fim de linha duplo com sabotagem, seleções de resposta do ponto

Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Disarmed (Desarmado)	Aberto/ Curto	TA	TA	TA	TA	TA											
Disarmed (Desarmado)	Falha		CF	CF	CF	T											

Legenda: **CF** = o painel de controlo executa a função personalizada ao transitar para o estado do circuito. **T** = problema, **TA** = alarme de sabotagem, **em branco** = sem resposta

Quando o estado do circuito do ponto é alterado, o painel de controlo responde com a execução de uma função personalizada.



Aviso!

Requisitos de firmware do painel de controlo para os estilos de circuito de fim de linha único com sabotagem e de fim de linha duplo com sabotagem.

Para utilizar um estilo de circuito de fim de linha único com sabotagem ou de fim de linha duplo com sabotagem, verifique se o firmware do painel de controlo é v3.06 ou superior.



Aviso!

Para um estilo de circuito de fim de linha duplo, compre o segundo fim de linha 1kΩ em separado

Encomende ICP-1K22AWG-10, uma embalagem de 10 resistências.



Aviso!

Para os estilos de circuito de fim de linha duplo, os estados do circuito são normal, falha, curto, aberto

Normal - o interruptor de NF (normalmente fechado) mostrado no esquema do circuito está fechado.

Falha - o interruptor de NF mostrado no esquema do circuito está aberto.

Curto - o loop do sensor está em curto-circuito.

Aberto - o circuito de loop do sensor está aberto.



Aviso!

Requisitos de firmware para o painel de controlo e o Módulo de oito entradas B208 de fim de linha duplo

Para utilizar o estilo de circuito de fim de linha duplo, confirme que o firmware do painel de controlo é o v3.01 ou superior.

Se estiver a utilizar um Módulo de oito entradas B208, confirme que o firmware do módulo é o v2.1.1 ou superior.

Tipo de ponto de função personalizada, estilo de circuito sem fim de linha, seleções de resposta do ponto

Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Falha		T	CF		CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	T	

Tipo de ponto de função personalizada, estilo de circuito sem fim de linha, seleções de resposta do ponto																	
Estado de armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Disarmed (Desarmado)	Falha		CF	T	CF		CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	T	

Legenda: **CF** = o painel de controlo executa a função personalizada ao transitar para o estado do circuito. **T** = problema, **em branco** = sem resposta

Quando o estado do circuito do ponto é alterado, o painel de controlo responde com a ativação de uma função personalizada.

Aviso!



Para o estilo de circuito sem fim de linha, os estados do circuito são normal e falha, na janela Point Diagnostic (Diagnóstico de ponto), o estado do circuito é aberto ou curto

Nas tabelas de resposta do ponto, os estados de circuito são normal e falha para o estilo de circuito sem fim de linha. O parâmetro *Normal State (Estado normal)*, página 223 (Estado normal) define os estados do circuito normal e falha.

Para obter pontos de estilo de circuito sem fim de linha, a janela de diagnóstico de ponto é apresentada aberta ou curta na coluna de estado do circuito.

Resposta do ponto para o Módulo interface Inovonics SDI2 B820

Quando o parâmetro Source (Origem) do ponto está definido como Wireless (Sem fio) e o parâmetro Wireless Module Type (Tipo de módulo sem fio) está definido como B820 Inovonics Wireless (B820 Inovonics sem fio), os pontos via rádio:

- enviam Short (Curto) para falha de ponto (independentemente do estado de aberto/curto-circuito do loop do sensor)
- enviam Open (Aberto) para um evento de sabotagem (tampa da caixa removida)

Resposta do ponto para o B810 RADION receiver SD

Quando o parâmetro Source (Origem) do ponto está definido como Wireless (Sem fio) e o parâmetro Wireless Module Type (Tipo de módulo sem fio) está definido como B810 RADION Wireless (B810 RADION sem fio), os pontos via rádio:

- enviam Open (Aberto) ou Short (Curto) para falha de ponto (o estado elétrico do loop do sensor)
- enviam Short (Curto) para o contacto magnético (íman ausente)
- enviam Tamper para um evento de sabotagem (tampa da caixa removida)

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Indexes (Índices de ponto) > Point Type/Response/Circuit Style (Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito)

Mais informações

Point Type (Tipo de ponto), página 193
Circuit Style (Estilo de circuito), página 210

Veja também

- *Normal State (Estado normal)*, página 223

10.3.7

Circuit Style (Estilo de circuito)

Predefinição: Single EOL (1KΩ) (Fim de linha único (1K Ohm))

Seleções:

- Single EOL (1K Ω) (Fim de linha único (1K Ohm))
- Single EOL (2K Ω) (Fim de linha único (2K Ohm))
- Fim de linha duplo (1K Ω)
- No EOL (Nenhum fim de linha)
- EOL único (1 K Ω) com sabotagem
- EOL único (2K Ω) com sabotagem
- EOL duplo (1K Ω) com sabotagem

Selecione o estilo de circuito e a resistência de fim de linha para o loop do sensor de ponto. O fim de linha único (1K Ω) e o fim de linha duplo (1K Ω) com seleções de sabotagem são válidos para todas as origens de ponto.

As seleções Fim de linha único (2K Ω), Fim de linha duplo (1K Ω), Fim de linha duplo (1K Ω) com sabotagem e Sem fim de linha são válidas apenas para origens de pontos na placa e B208.

Aviso!

Requisitos de firmware do painel de controlo para estilo de circuito

O parâmetro Circuit Style (Estilo de circuito) não está disponível para o firmware do painel de controlo v2. xx.

A seleção da resistência de Fim de linha duplo (1K Ω) destina-se ao firmware do painel de controlo v3.01 e superior.

As seleções de Fim de linha única (2K Ω) e Sem fim de linha destinam-se ao firmware do painel de controlo v3.03 e superior.

As seleções de Fim de linha único (1K Ω) com sabotagem, Fim de linha duplo (1K Ω) com sabotagem e Fim de linha duplo (1K Ω) com sabotagem destinam-se ao firmware do painel de controlo v3.06 e superior.



Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profiles (Perfis de ponto) > Point Type/Response/Circuit Style (Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito)

Mais informações

Point Type (Tipo de ponto), página 193

Point Response (Resposta do ponto), página 199

10.3.8

Entry Delay (Atraso na entrada)

Predefinição: 30 segundos

Seleções: 5 - 600 segundos (em incrementos de 5 segundos)

Introduza o número de segundos do tempo de entrada. Com o tempo de entrada, os utilizadores podem efetuar o desarme antes de o painel de controlo gerar um evento de alarme.

Se o tempo de entrada terminar antes de o utilizador efetuar o desarme, o painel de controlo irá gerar um evento de alarme.

O tempo de entrada começa a contar quando um utilizador abre um ponto com o parâmetro *Point Type (Tipo de ponto)*, página 193 (Tipo de ponto) definido como Part On (Ativação parcial), Interior ou Interior Follower (Seguidor interior), e o parâmetro *Point Response (Resposta do ponto)*, página 199 (Resposta do ponto) definido como 4, 5, 6, 7 ou 8.

Se outro ponto de atraso for aberto quando a área já estiver no tempo de entrada, o painel de controlo ajusta o tempo de atraso do ponto de atraso para o mínimo de tempo de atraso restante.

**Aviso!****Requisito da UL**

Para cumprir as normas da UL, o total de tempo introduzido no campos Entry Delay (Atraso na entrada) e *Alarm Abort (Abortar alarme)*, página 221 (Abortar alarme) não deve exceder 1 minuto.

**Aviso!****Requisito de diminuição de falsos alarmes SIA CP-01**

Para estar em conformidade com a norma de diminuição de falsos alarmes SIA CP-01, defina este parâmetro entre 30 e 240 segundos para todos os perfis de ponto. Para obter mais informações, consulte Verificação de SIA CP-01.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Entry Delay (Atraso na entrada)

10.3.9**Entry Tone Off (Tom de entrada desativado)**

Predefinição: No (Não) (para todos os perfis de ponto)

Seleções:

- Yes (Sim) - o tom de entrada não é iniciado quando este ponto inicia o tempo de entrada.
- No (Não) - o tom de entrada é iniciado quando este ponto inicia o tempo de entrada.

Não defina este parâmetro como Yes (Sim) para pontos utilizados para informar o utilizador de que deve desarmar depois de entrar nas instalações.

Para suprimir o tom de entrada por teclado, defina o parâmetro Keypads (Teclados) > Keypad Assignments (Atribuições de teclado) > Entry Tone (*Entry Tone (Tom de entrada)*, página 124) como No (Não).

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Entry Tone Off (Tom de entrada desativado)

10.3.10**Silent Bell (Sirene silenciosa)****Predefinição:**

- Perfil de ponto 2 - Yes (Sim)
- Todos os outros perfis de ponto - No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - ativa a saída de alarme silencioso quando este ponto entra em modo de alarme. Não ativa a saída de sirene de alarme ou os tons de alarme dos teclados. Este parâmetro não tem nenhum efeito nos pontos de gás e incêndio.
- No (Não) - não ativa a saída de alarme silencioso quando este ponto entra em modo de alarme.

**Aviso!****A sirene de alarme é ativada após duas tentativas falhadas para a central de receção de alarmes**

Se definir o parâmetro *Audible After Two Fails (Audível após duas falhas)*, página 213 (Audível após duas falhas) como Yes (Sim), a *Alarm Bell (Sirene de alarme)*, página 139 será ativada após duas tentativas falhadas de envio de um relatório de alarme para a central de receção de alarmes.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Silent Bell (Sirene silenciosa)

10.3.11

Resposta de sabotagem

Predefinição: Always Alarm (Alarme sempre ativo)

Seleções:

- Alarme sempre ativo - os alarmes de sabotagem de ponto são sempre audíveis e visíveis (predefinição).
- Alarme enquanto desarmado - os alarmes de sabotagem de ponto são silenciosos e invisíveis enquanto a área do ponto está armada (predefinição do painel CHI).

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profiles (Perfis de ponto) > Point Tamper Option (Opção de sabotagem de ponto)

10.3.12

Ring Until Restored (Tocar até ser restaurado)

Predefinição: No (Não) (para todos os perfis de ponto)

Seleções:

- Yes (Sim) - não é possível silenciar as saídas de sirene de incêndio ou gás (e os tons dos teclados) enquanto o ponto não for restaurado para o normal. Se o ponto for restaurado e o alarme não for silenciado, a saída irá continuar até o tempo de incêndio ou gás expirar. Se o ponto não for restaurado, a saída irá continuar mesmo após o tempo de incêndio ou gás expirar.
- No (Não) - é possível silenciar as saídas de sirene de incêndio ou gás (e os tons de alarme dos teclados) quer ou não o ponto seja restaurado para o normal. Se a sirene de incêndio ou gás não for silenciada, a saída irá continuar até o tempo de incêndio ou gás expirar.

Utilize este parâmetro para aplicações de incêndio ou gás a fim de cumprir o requisito de que não é possível silenciar os alarmes audíveis enquanto o evento de falha não for eliminado.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Ring Until Restored (Tocar até ser restaurado)

10.3.13

Audible After Two Fails (Audível após duas falhas)

Predefinição: No (Não) (para todos os perfis de ponto)

Seleções:

- Yes (Sim) - para os pontos silenciosos (parâmetro Silent Bell (Sirene silenciosa) definido como Yes (Sim)), a saída de sirene de alarme é ativada após duas tentativas falhadas de envio de um relatório para a central de recepção de alarmes.
- No (Não) - para os pontos silenciosos (parâmetro Silent Bell (Sirene silenciosa) definido como Yes (Sim)), a saída de sirene de alarme não é ativada após duas tentativas falhadas de envio de um relatório para a central de recepção de alarmes.

Quando um ponto silencioso (parâmetro *Silent Bell (Sirene silenciosa)*, página 212 (Sirene silenciosa) definido como Yes (Sim)) fica aberto, o tempo de intrusão é imediatamente iniciado. Podem passar até 3 minutos, antes de a segunda tentativa de envio de um relatório para a central de recepção de alarmes falhar. Certifique-se de que o parâmetro *Burg Time (Hora da intrusão)*, página 109 (Hora da intrusão) está definido para incluir estes 3 minutos, mais o número de minutos que pretende que a *Alarm Bell (Sirene de alarme)*, página 139 demore a ativar.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Audible After 2 Fails (Audível após duas falhas)

10.3.14 Invisible Point (Ponto invisível)

Predefinição:

- Yes (Sim) - perfil de ponto 2
- No (Não) - todos os outros perfis de ponto

Seleções:

- Yes (Sim) - os teclados não mostram eventos de alarme para este ponto. Não há tom de alarme nos teclados. Os teclados mostram eventos de falha e emitem o tom de problema.
- No (Não) - os teclados mostram eventos de alarme e de problema. Os teclados emitem o tom de alarme e de problema para este ponto.

Este parâmetro não se aplica aos pontos de incêndio ou de gás.

Para evitar que o tom de alarme do teclado e a *Alarm Bell (Sirene de alarme)*, página 139 sejam emitidos, o ponto deve ter o parâmetro *Silent Bell (Sirene silenciosa)*, página 212 (Sirene silenciosa) definido como Yes (Sim).

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Invisible Point (Ponto invisível)

10.3.15 Buzz on Fault (Falha ao ativar zunido)

Predefinição:

- 1- perfil de ponto 9
- 0 - todos os outros perfis de ponto

Seleções:

0 - o parâmetro Buzz on Fault (Falha ao ativar zunido) está desativado; o tom de problema só é emitido, em caso de estado de problema no ponto.

1 - o tom de problema é iniciado quando o ponto se abre. O tom de problema não pode ser silenciado enquanto o ponto não for restaurado para o estado normal.

2 - o tom de problema é iniciado quando o ponto se abre. O tom de problema pode ser silenciado antes de o ponto ser restaurado para o estado normal.

2 - o tom de problema é iniciado quando o ponto se abre. O tom de problema irá parar automaticamente quando o ponto for restaurado para o estado normal. O tom de problema não pode ser silenciado enquanto o ponto estiver aberto.

As respostas de ponto de alarme imediato (I), problema (T) e supervisão (S) têm prioridade em relação ao parâmetro Buzz on Fault (Falha ao ativar zunido). Se o parâmetro Point Response (Resposta do ponto) estiver "em branco", apenas o parâmetro Buzz on Fault (Falha ao ativar zunido) poderá iniciar o tom de problema. Consulte os parâmetros *Point Response (Resposta do ponto)*, página 199 para obter uma descrição dos tipos de resposta para cada tipo de ponto e como são afetados pelo estado armado.

Se ocorrer um evento de alarme, falha ou supervisão e este for confirmado, as seleções 1 e 3 do parâmetro Buzz on Fault (Falha ao ativar zunido) irão continuar o tom de problema, até que o ponto seja restaurado para o estado normal.

**Aviso!**

Este parâmetro Buzz on Fault (Falha ao ativar zunido) não se aplica ao tipo de ponto de função personalizada.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Buzz on Fault (Falha ao ativar zunido)

10.3.16 Watch Point (Ponto de observação)

Predefinição:

- Yes (Sim) - perfis de ponto 7 a 8

- No (Não) - todos os outros perfis de ponto

Seleções:

- Yes (Sim) - quando o painel de controlo estiver no modo de observação, este ponto inicia o tom de observação quando for aberto.
- No (Não) - este ponto não inicia o tom de observação quando for aberto.

Só irá ouvir o tom de observação nos teclados atribuídos à mesma área que o ponto.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Watch Point (Ponto de observação)

10.3.17**Output Response Type (Tipo de resposta de saída)**

Predefinição: 0

Seleções:

- 0 - desativado; o estado de ponto não afeta o funcionamento da saída relacionada.
- 1 - a alteração deste ponto para qualquer estado fora do normal ativa a saída relacionada. O reset da saída ocorre automaticamente quando o ponto volta ao estado normal.
- 2 - quando este ponto entra em modo de alarme, a saída relacionada é trancada. A saída permanece trancada até o evento de alarme ser eliminado a partir do teclado.

Utilize este parâmetro para configurar as saídas de modo a serem ativadas num padrão constante quando um ponto relacionado (um ponto com o mesmo número que a saída, por exemplo, o ponto 8 e a saída 8) passar para um estado fora do normal.

Defina este parâmetro como 0 quando a saída relacionada estiver configurada para qualquer outra função de saída.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Output Response Type (Tipo de resposta de saída)

10.3.18**Display as Device (Exibir como dispositivo)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - mostra [CHECK DEVICE] (VERIFICAR DISPOSITIVO) nos teclados quando este ponto está fora do normal.
- No (Não) - não mostra [CHECK DEVICE] (VERIFICAR DISPOSITIVO) quando este ponto está fora do normal.

Utilize esta função para os pontos ligados a uma saída de problema de um dispositivo.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Display as Device (Exibir como dispositivo)

10.3.19**Local While Disarmed (Local enquanto desarmado)**

Predefinição:

- Yes (Sim) - perfis de ponto 9 e 12
- No (Não) - todos os outros perfis de ponto

Seleções:

- Yes (Sim) - enquanto a área está desarmada, o painel de controlo não envia relatórios de alarme, problema ou restauro para este ponto.
- No (Não) - o painel de controlo envia relatórios de alarme, problema e restauro para este ponto enquanto a área está desarmada.

Este parâmetro não tem nenhum efeito sobre os pontos de incêndio ou gás.

Não defina este parâmetro como Yes (Sim) para tipos de ponto de comutador de chave mantido, comutador de chave momentâneo ou abertura/fecho.

Não defina este parâmetro como Yes (Sim) para pontos de 24 horas. Os pontos de 24 horas estão sempre armados.

Em vez disso, escolha um tipo de ponto controlado e utilize uma resposta do ponto que envia um alarme quer ou não o ponto esteja armado. Por exemplo, os pontos com o parâmetro *Point Type (Tipo de ponto)*, página 193 (Tipo de ponto) definidos como Part On (Ativação parcial) e o parâmetro *Point Response (Resposta do ponto)*, página 199 (Resposta do ponto) definido como 9 enviam um alarme em caso de problema ou curto-circuito (I) quer ou não a área esteja armada.

**Aviso!**

É enviado um relatório de restauro, mesmo quando a área está desarmada, se o evento de alarme ou problema tiver ocorrido enquanto a área estava armada e tiver voltado ao normal após a área ser desarmada.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Local While Disarmed (Local enquanto desarmado)

10.3.20**Local While Armed (Local enquanto armado)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - enquanto a área está armada, o painel de controlo não envia relatórios de alarme, problema ou restauro para este ponto.
- No (Não) - o painel de controlo envia relatórios de alarme, problema e restauro para este ponto enquanto a área está armada.

Este parâmetro não tem nenhum efeito sobre os pontos de incêndio ou gás.

Não defina este parâmetro como Yes (Sim) para tipos de ponto de comutador de chave mantido, comutador de chave momentâneo ou abertura/fecho.

Não defina este parâmetro como Yes (Sim) para pontos de 24 horas. Os pontos de 24 horas estão sempre armados.

Em vez disso, escolha um tipo de ponto controlado e utilize uma resposta do ponto que envia um alarme quer ou não o ponto esteja armado. Por exemplo, os pontos com o parâmetro *Point Type (Tipo de ponto)*, página 193 (Tipo de ponto) definidos como Part On (Ativação parcial) e o parâmetro *Point Response (Resposta do ponto)*, página 199 (Resposta do ponto) definido como 9 enviam um alarme em caso de problema ou curto-circuito (I) quer ou não a área esteja armada.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Local While Armed (Local enquanto armado)

10.3.21**Disable Restorals (Desabilitar restaurações)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - desativar relatórios de restauro para este ponto.
- No (Não) - ativar relatórios de restauro para este ponto.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Disable Restorals (Desabilitar restaurações)

10.3.22**Force Arm Returnable (Armar forçado retornável)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - quando este ponto volta ao estado normal após um arme forçado (omissão de ponto forçada), passa automaticamente para o estado armado.
- No (Não) - quando este ponto volta ao estado normal após um arme forçado (omissão de ponto forçada), permanece no estado de omissão forçada.

Defina este parâmetro como Yes (Sim) para pontos que, normalmente, estão abertos ao armar a área. Quando este ponto volta ao estado normal após um arme forçado (omissão de ponto forçada), passa automaticamente para o estado armado com os outros pontos da área.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Force Arm Returnable (Armar forçado retornável)

10.3.23

Bypass Returnable (Desabilitação retornável)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - os pontos controlados omitidos, omitidos por oscilação ou forçados a armar, são automaticamente repostos quando a área é desarmada.
- o (Não) - os pontos controlados omitidos, omitidos por oscilação ou forçados a armar, devem ser repostos utilizando a função do teclado UNBYPASS? (HABILITAR?), utilizando a função Unbypass a point (Habilitar um ponto) ou Unbypass All Points (Habilitar todos os pontos), ou utilizando o RPS.

Defina este parâmetro como No (Não) para pontos de interbloqueamento.

Para manter os pontos com arme forçado (omitidos) quando este parâmetro está definido como No (Não), defina o parâmetro *Force Arm Returnable (Armar forçado retornável)*, página 216 (Armar forçado retornável) como No (Não).

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Bypass Returnable (Desabilitação retornável)

10.3.24

Bypass Returnable (Bypass Returnable)

Predefinição:

- Yes (Sim) - perfis de ponto 1, 7-13, 20
- No (Não) - perfis de ponto 2-6, 14-19

Seleções:

- Yes (Sim) - os pontos atribuídos a este perfil podem ser omitidos e forçados a armar.
- No (Não) - os pontos atribuídos a este perfil não podem ser omitidos nem forçados a armar.

Até mesmo quando este parâmetro está definido como No (Não):

- Os pontos controlados abertos são forçados a armar no fim do período de fecho quando o parâmetro Auto Close (Fechamento automático) está definido como Yes (Sim).
- Os pontos controlados abertos são forçados a armar quando a área é armada por um Sked.

Quando um ponto de 24 horas é omitido, a mensagem 24 HOUR BYPASS (DESABILITAÇÃO DE 24 HORAS) desloca-se pelo teclado. A mensagem FIRE BYPASS (DESABILITAÇÃO DE INCÊNDIO) desloca-se pelos pontos de incêndio omitidos. A mensagem GAS BYPASS (DESABILITAÇÃO DE GÁS) desloca-se pelos pontos de gás omitidos.

Para a resposta de alarme de 24 horas sem a deslocação contínua de um ponto de 24 horas omitido, utilize um ponto de ativação parcial com uma *Point Response (Resposta do ponto)*, página 199 de 9 a E.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Bypassable (Desabilitável)

10.3.25**Swinger Bypass (Desabilitar oscilador)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - ativa o parâmetro Swinger Bypass (Desabilitar oscilador) para este ponto. O painel de controlo omite automaticamente o ponto quando o número de eventos de alarme ou problema de ponto atinge a contagem de omissões por oscilação.
- No (Não) - desativa o parâmetro Swinger Bypass (Desabilitar oscilador) para este ponto. Por cada evento de alarme ou problema de ponto, o painel de controlo adiciona 1 à contagem de eventos. Quando a área é desarmada, o painel de controlo repõe a contagem de eventos para 0.

O painel de controlo envia relatórios de omissão por oscilação quando a *Swinger Bypass Count (Contagem para desabilitar oscilador)*, página 88 for atingida e o parâmetro *Report Bypass at Occurrence (Reportar desabilitação no momento da ocorrência)*, página 218 (Reportar desabilitação no momento da ocorrência) estiver definido como Yes (Sim).

Não é necessário o parâmetro *Bypass Returnable (Bypass Returnable)*, página 217

(Desabilitável) ser definido como Yes (Sim) para a omissão por oscilação funcionar.

Se o parâmetro *Bypass Returnable (Desabilitação retornável)*, página 217 (Desabilitação retornável) for definido como Yes (Sim), os pontos omitidos por oscilação são automaticamente repostos quando a área for desarmada.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Swinger Bypass (Desabilitar oscilador)

10.3.26**Report Bypass at Occurrence (Reportar desabilitação no momento da ocorrência)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - o painel de controlo envia um relatório de omissão quando o ponto é omitido.
- No (Não) - o painel de controlo não envia um relatório de omissão quando o ponto é omitido.

Quando define este parâmetro como Yes (Sim), pode utilizar o parâmetro *Defer Bypass (Adiar Reporte de desabilitação)*, página 218 (Adiar Reporte de desabilitação) para enviar relatórios de omissão dos pontos de 24 horas ao armar a área, em vez de enviar no momento da ocorrência.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Report Bypass at Occurrence (Reportar desabilitação no momento da ocorrência)

10.3.27**Defer Bypass (Adiar Reporte de desabilitação)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - o painel de controlo envia relatórios de omissão para os pontos de 24 horas quando a área está armada.
- No (Não) - o painel de controlo envia relatórios de omissão para os pontos de 24 horas quando os pontos são omitidos.

Este parâmetro não tem nenhum efeito sobre relatórios de omissão para pontos controlados, pontos de incêndio ou pontos de gás.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Defer Bypass Report (Adiar Reporte de desabilitação)

10.3.28**Cross Point (Ponto cruzado)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - este ponto é um ponto cruzado.
- No (Não) - este ponto não é um ponto cruzado.

Quando ocorre uma falha num ponto cruzado, o painel de controlo inicia o temporizador de ponto cruzado. Se ocorrer uma falha noutra ponto cruzado no mesmo grupo de pontos cruzados antes de o temporizador de ponto cruzado expirar, o painel de controlo gera eventos de alarme de ponto cruzado para ambos os pontos.

Se o ponto cruzado que inicia o temporizador de ponto cruzado for restaurado para o estado normal e não ocorrer nenhuma falha noutra ponto cruzado do mesmo grupo de pontos cruzados antes de o temporizador de ponto cruzado expirar, o painel de controlo gera um evento não verificado (e não um evento de alarme de ponto cruzado).

Se o ponto cruzado que inicia o temporizador de ponto cruzado for restaurado para o estado normal, é aberto e é novamente restaurado, sem ocorrer nenhuma falha noutra ponto cruzado do mesmo grupo de pontos cruzados antes de o temporizador de ponto cruzado expirar, o painel de controlo gera um evento não verificado (e não um evento de alarme de ponto cruzado).

Se o ponto cruzado que inicia o temporizador de ponto cruzado permanecer aberto até o temporizador de ponto cruzado expirar e não ocorrer nenhuma falha noutra ponto cruzado do mesmo grupo de pontos cruzados, o painel de controlo gera um evento de alarme de ponto (e não um evento de alarme de ponto cruzado).

A função de ponto cruzado aplica-se apenas a eventos de alarme. Não se aplica a eventos de supervisão ou problema.

A função de ponto cruzado requer que existam pelo menos 2 pontos cruzados no grupo.

Não é possível configurar grupos de pontos cruzados. Existem 8 pontos em cada grupo de pontos cruzados. Os pontos 1 - 8 constituem o primeiro grupo. Os pontos 9 - 16 constituem o segundo grupo e assim sucessivamente. Os pontos cruzados de um grupo de pontos cruzados não afetam os pontos cruzados de outro grupo.

Atribua os pontos cruzados no mesmo grupo de pontos cruzados ao mesmo perfil de ponto.

Defina o parâmetro *Point Type (Tipo de ponto)*, página 193 (Tipo de ponto) como ativação parcial, interior ou 24 horas. Defina o parâmetro *Point Response (Resposta do ponto)*, página 199 (Resposta do ponto) para uma resposta de alarme imediato.

Se atribuir pontos cruzados do mesmo grupo de pontos cruzados a diferentes perfis de ponto e pretender utilizar a função *Alarm Abort (Abortar alarme)*, página 221 (Abortar alarme), defina o respetivo parâmetro como Yes (Sim) para cada perfil de ponto.

Se definir o parâmetro *Bypass Returnable (Bypass Returnable)*, página 217 (Desabilitável) como Yes (Sim) para pontos cruzados, pode evitar alarmes de ponto cruzado. Por exemplo, se os pontos 1 e 2 forem pontos cruzados, o ponto 1 foi omitido e o ponto 2 estiver aberto, o painel de controlo não pode gerar um evento de ponto cruzado. Se o ponto 2 permanecer aberto até o temporizador de ponto cruzado expirar, o painel de controlo gera um evento de alarme de ponto (e não um evento de alarme de ponto cruzado). Se o ponto 2 estiver aberto e for restaurado antes de o temporizador de ponto cruzado expirar, quando o temporizador expirar, o painel de controlo gera um evento não verificado (e não um evento de alarme de ponto cruzado).

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Cross Point (Ponto cruzado)

Mais informações

Cross Point Timer (Temporizador de ponto cruzado), página 191

10.3.29**Alarm Verify (Verificar alarme)****Predefinição:**

- Yes (Sim) - perfil de ponto 5
- No (Não) - todos os outros perfis de ponto

Seleções:

- Yes (Sim) - ativar a verificação de alarme para este ponto (apenas tipo de ponto de incêndio)
- No (Não) - desativar a verificação de alarme para este ponto.

Se definir este parâmetro como Yes (Sim), também deve definir o parâmetro Resettable (Redefinível) como Yes (Sim).

Quando ocorrer um alarme num ponto com o parâmetro Alarm Verify (Verificar alarme) definido como Yes (Sim), o painel de controlo inicia a função de saída Reset Sensores (Redefinir sensores) para desligar a alimentação de pontos redefiníveis. Quando a alimentação voltar, o painel de controlo irá ignorar o ponto durante o período definido no parâmetro Restart Time (Hora do reinício). Se ocorrer um alarme no ponto 65 segundos depois de o tempo de reinício terminar, o painel de controlo gera um evento de alarme.

O painel de controlo não utiliza o tempo definido no parâmetro Restart Time (Hora do reinício) para o teste de passagem de incêndio. O tempo de reinício é 5 segundos.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Alarm Verify (Verificar alarme)

Mais informações

Restart Time (Hora do reinício), página 103

Resettable (Redefinível), página 220

Reset Sensors (Redefinir sensores), página 140

10.3.30**Resettable (Redefinível)****Predefinição:**

- No (Não) - perfis de ponto 1-3, 6-20
- Yes (Sim) - perfis de ponto 4, 5

Seleções:

- Yes (Sim) - o painel de controlo ignora este ponto durante o tempo de reset na função de utilizador de reset de sensores e o tempo de reset/reinício da função de verificação de alarme.
- No (Não) - este ponto não é redefinível.

Defina este parâmetro como Yes (Sim) para pontos que exijam a interrupção da alimentação para o reset de um evento de alarme trancado. Normalmente, a função de ponto passível de reset é utilizada para detetores de incêndio e detetores de quebra de vidros. Não combine de dispositivos de incêndio e intrusão no mesmo loop de alimentação.

Ao fazer o reset dos pontos utilizando a função de utilizador de reset de sensores, um teste de passagem ou o RPS, o painel de controlo envia um relatório de reset de sensor para a central de receção de alarmes.

Mais informações

Alarm Verify (Verificar alarme), página 220

Restart Time (Hora do reinício), página 103

Reset Sensors (Redefinir sensores), página 140

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Resettable (Redeﬁnível)

10.3.31

Alarm Abort (Abortar alarme)

Predeﬁnição:

- Yes (Sim) - perfis de ponto 1, 7-10, 11-16, 20
- No (Não) - perfis de ponto 2-6, 17-19

Seleções:

- Yes (Sim) - em caso de alarme num ponto, o painel de controlo atrasa o relatório de alarme durante o tempo deﬁnido no parâmetro Abort Window (Janela de abortar).
- No (Não) - o painel de controlo não atrasa os relatórios de alarme.

Se um utilizador silenciar o alarme antes de o tempo indicado no parâmetro Abort Window (Janela de abortar) terminar, o alarme será abortado. O relatório de alarme de ponto não será enviado para a central de receção de alarmes.

Quando um alarme é abortado, os teclados podem mostrar a mensagem Alarm Not Sent (Alarme não enviado). Consulte *Abort Display (Abortar exibição), página 125*.

Este parâmetro não se aplica a alarmes de incêndio ou alarmes de ponto invisível.



Aviso!

Para cumprir as normas da UL, o total de tempo introduzido no parâmetro *Entry Delay (Atraso na entrada), página 211* (Atraso na entrada) e *Abort Window (Janela de abortar), página 86* (Janela de abortar) não deve exceder 1 minuto.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Alarm Abort (Abortar alarme)

10.3.32

Wireless Point Supervision Time (Tempo de supervisão de ponto sem fio)

Predeﬁnição:

- 24 horas - perfis de ponto 1-2, 7-16
- 4 horas - perfis de ponto 3-6

Seleções:

- None (Nenhum) - desativar a supervisão de ponto sem fios.
- 4 Hours (4 horas), 12 Hours (12 horas), 24 Hours (24 horas), 48 Hours (48 horas), 72 Hours (72 horas) - defina o tempo de supervisão do ponto sem fios em horas.

Se a central de receção de alarmes sem fios não receber uma transmissão do dispositivo do ponto sem fios dentro do tempo de supervisão de ponto sem fios, o painel de controlo gera um evento de ausência para o ponto.

O parâmetro Wireless Point Supervision Time (Tempo de supervisão de ponto sem fio) para pontos de incêndio está deﬁnido para 4 hours (4 horas) e não pode ser editado.

O tempo de supervisão de ponto sem fios aplica-se a RADION keyfobs conﬁgurados como dispositivos de ponto.

Este é um intervalo de supervisão alternativo à deﬁnição global *System (Repeater) Supervision Time (Tempo de supervisão do sistema (repetidor)), página 265* (Tempo de supervisão do sistema).

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Wireless Point Supervision Time (Tempo de supervisão de ponto sem fio)

10.3.33

Custom Function (Função personalizada)

Predeﬁnição: Disabled (Desabilitado)

Seleções:

- B6512 - desativado, função 128-133
- B5512 - desativado, função 128-131
- B4512 - desativado, função 128-129
- B3512 - desativado, função 128

Selecione a função personalizada a ser iniciada quando o ponto é aberto para o estado de curto-circuito (S) ou aberto (O).

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Custom Function (Função personalizada)

10.3.34**Monitor Delay (Atraso do monitor)**

Predefinição: 00:00

Seleções: 00:00 (desativado), 00:01-60:00

Defina o tempo (MM:SS) que um painel de controlo desarmado deverá aguardar após um ponto ficar aberto, antes de enviar um relatório de supervisão de intrusão para a central recetora. O ponto deve permanecer aberto durante todo o tempo.

Se o ponto for restaurado para estado normal nesse mesmo período, não será enviado nenhum relatório.

O painel de controlo não mostra eventos de atraso de monitor nos teclados.

Utilize a função Monitor Delay (Atraso do monitor) para monitorizar portas que não devem ficar abertas. Por exemplo, as portas do compactador de lixo, a porta do cofre de joias e portas de frigoríficos.

**Aviso!**

Se iniciar um teste de passagem que inclua pontos controlados ou armar a área dos pontos, cancela o temporizador de ponto de monitorização. Não será enviado nenhum relatório depois de o tempo configurado expirar.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Monitor Delay (Atraso do monitor)

10.3.35**Delay Response, Disarmed (Resposta de atraso, desarmada)**

Predefinição: 00:00

Seleções: 00:00 (desativado), 00:05-60:00

Este parâmetro define o período de tempo (MM:SS) que o painel de controlo deve aguardar após um ponto desarmado ficar aberto, antes de avisar ou reportar a falha.

Este parâmetro aplica-se apenas aos seguintes tipos de ponto quando desarmados:

- *Ativação parcial, página 224*
- *Interior, página 225*
- *Seguidor interior, página 225*

Utilize esta função para atrasar o efeito dos seguintes parâmetros:

- *Point Response (Resposta do ponto), página 199*
 - Instant Alarm (Alarme imediato)
 - Supervisory (Supervisão)
- *Buzz on Fault (Falha ao ativar zunido), página 214*
- *Watch Point (Ponto de observação), página 214*
- *Output Response Type (Tipo de resposta de saída), página 215*
- *Display as Device (Exibir como dispositivo), página 215*
- *Output (Saída), página 188*

**Aviso!**

O alarme de atraso da resposta do ponto (D) não é suportado pela função de resposta de atraso. Portanto, quando um alarme de atraso resulta num alarme imediato, o alarme não é atrasado por esta função.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Delay Response Disarmed (Resposta de atraso, desarmada)

10.3.36**Delay Response, Armed (Resposta de atraso, armada)**

Predefinição: 00:00

Seleções: 00:00 (desativado), 00:05-60:00

Este parâmetro define o período de tempo (MM:SS) que o painel de controlo deve aguardar após um ponto armado ficar aberto, antes de avisar ou reportar a falha.

Este parâmetro aplica-se apenas aos seguintes tipos de ponto quando armados:

- 24 horas, página 224
- Ativação parcial, página 224
- Interior, página 225
- Seguidor interior, página 225

Utilize esta função para atrasar o efeito dos seguintes parâmetros:

- Point Response (Resposta do ponto), página 199
 - Instant Alarm (Alarme imediato)
 - Supervisory (Supervisão)
- Output Response Type (Tipo de resposta de saída), página 215
- Display as Device (Exibir como dispositivo), página 215
- Output (Saída), página 188

**Aviso!**

O alarme de atraso da resposta do ponto (D) não é suportado pela função de resposta de atraso. Portanto, quando um alarme de atraso resulta num alarme imediato, o alarme não é atrasado por esta função.

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profile (Perfis de ponto) > Delay Response Armed (Resposta de atraso, armada)

10.3.37**Normal State (Estado normal)**

Predefinição: Open (Aberto)

Seleções:

- Open (Aberto) - o estado normal é um circuito de ponto aberto.
- Short (Curto) - o estado normal é um curto-circuito no circuito de ponto.

Este parâmetro define o estado normal quando o parâmetro Circuit Style (Estilo de circuito) está definido como No EOL (Nenhum fim de linha).

(Não disponível nos painéis de controlo da versão 2.xx.)

Localização no menu do RPS

Points (Pontos) > Point Profiles (Perfis de ponto) > Point Type/Response/Circuit Style (Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito)

10.4 Descrições de perfil de ponto

10.4.1 24 horas

Um ponto de 24 horas não é ligado e desligado a partir de um teclado. Os pontos de 24 horas estão sempre armados e podem ser utilizados para alertas de pânico, médico e polícia.

Os pontos de 24 horas podem ser programados como passíveis de omissão. No entanto, a aplicação deve ser considerada cuidadosamente antes de utilizar a opção Bypassable (Desabilitável). Os pontos de 24 horas passíveis de omissão devem ser programados como *Buzz on Fault (Falha ao ativar zunido)*, página 214 (Falha ao ativar zunido).

Quando um ponto de 24 horas for omitido, o relatório deve ser enviado aquando da ocorrência. Se a área contiver todos os pontos de 24 horas, a área nunca é armada nem desarmada; como tal, não é enviado nenhum relatório de omissão adiado.

Proteção de 24 horas para portas de incêndio, claraboias, etc. Em vez de programar este tipo de proteção como um ponto de 24 horas, considere utilizar um tipo de ponto de perímetro com o parâmetro *Point Response (Resposta do ponto)*, página 199 (Resposta do ponto) definido de 9 a E. Os pontos de 24 horas não mostram falhas quando uma função de arme é introduzida, mas os pontos de perímetro mostram. Ao programar este tipo de proteção, deve considerar utilizar as opções Buzz On Fault (Falha ao ativar zunido) e *Local While Disarmed (Local enquanto desarmado)*, página 215.

Dispositivos de retenção em instalações UL: para pontos ligados a dispositivos de retenção deve ser utilizado o tipo de ponto de 24 horas. O texto do ponto deve incluir, "retenção".

10.4.2 Ativação parcial

Ao configurar um perfil de ponto com o tipo de ponto de ativação parcial torna-o um perfil de ponto de ativação parcial. Os pontos atribuídos a um perfil de ponto de ativação parcial são pontos de ativação parcial. Os pontos de ativação parcial são normalmente utilizados para monitorizar dispositivos no perímetro das instalações (portas e janelas).

Um perfil de ponto de ativação parcial inclui um tempo de entrada configurável. O tempo de entrada dá tempo aos utilizadores para alcançarem um teclado e desativarem a área sem criar um evento de alarme. Por exemplo, quando um utilizador abre a porta da frente (acionando um ponto de ativação parcial), o tempo de entrada começa a contar. O utilizador tem de se dirigir a um teclado e desativar a área, antes de o tempo de saída expirar, para evitar um evento de alarme.

Se a área apresentar um tempo de entrada e um segundo ponto de ativação parcial for acionado, o painel de controlo compara o tempo de entrada restante com o tempo de entrada programado para o segundo ponto de ativação parcial. Se o tempo de entrada do segundo ponto for inferior ao tempo restante, o tempo de entrada será reduzido.

Aviso!

Os pontos de ativação parcial com resposta de ponto imediata criam eventos de alarme imediatos

Os pontos de perímetro programados para *Point Response (Resposta do ponto)*, página 199 (Resposta do ponto) imediata não iniciam um tempo de entrada quando são acionados.

Geram um evento imediatamente de alarme, mesmo durante um tempo de entrada ou de saída.



Quando um utilizador ativa uma área totalmente, os pontos de ativação parcial, interiores e seguidores interiores são todos armados.

Quando um utilizador ativa uma área parcialmente, apenas os pontos de ativação parcial são armados. Os pontos interiores e seguidores interiores não são armados. Num sistema típico, a ativação parcial de uma área arma apenas a proteção do perímetro permitindo que os utilizadores permaneçam nas instalações sem criar eventos de alarme de pontos interiores.

10.4.3

Interior

Ao configurar um perfil de ponto com o tipo de ponto interior torna-o um perfil de ponto interior. Os pontos atribuídos a um perfil de ponto interior são pontos interiores. Geralmente, os pontos interiores são utilizados para monitorizar dispositivos de deteção interiores, como portas interiores, detetores de movimentos, feixes fotoelétricos ou tapetes.

Os pontos interiores são armados apenas quando a área está totalmente ativada. Quando a área está parcialmente ativada, não são armados.

O parâmetro *Point Response (Resposta do ponto)*, página 199 (Resposta do ponto) para pontos interiores pode ser configurado para uma resposta de alarme imediata ou com atraso.

- Instant (Imediata) - os pontos configurados para a resposta de alarme imediata geram imediatamente eventos de alarme, mesmo durante o tempo de atraso na entrada ou saída. Normalmente, os pontos interiores são configurados para resposta de alarme imediata.
- Delayed (Com atraso) - quando um ponto interior configurado para a resposta de alarme com atraso é acionado enquanto a área está totalmente ativada, é iniciado o tempo de entrada. Só será gerado um evento de alarme, se o tempo de entrada expirar antes de a área ser desativada.

Se a área já estiver no tempo de entrada quando for acionado um ponto interior com resposta de alarme com atraso, o painel de controlo compara o tempo de entrada restante com o tempo de entrada programado para o ponto interior. Se o tempo de entrada do ponto interior for inferior ao tempo restante, o tempo de entrada será reduzido.

Os pontos com atraso também podem iniciar um tom de entrada no teclado (consulte *Entry Tone Off (Tom de entrada desativado)*, página 212).

Aviso!

Utilizar o perfil *Seguidor interior*, página 225 para um alarme imediato, se a área não estiver no tempo de entrada



Para algumas instalações, pode pretender um ponto seguidor interior, mas que não pode iniciar no dia de entrada. Se acionar um ponto seguidor interior enquanto a área estiver parcialmente ativada, será gerado um evento de alarme imediato. No entanto, se for acionado outro ponto que inicia o tempo de entrada e o ponto seguidor interior for acionado, o ponto seguidor interior irá atrasar a resposta de alarme até o tempo de saída expirar. Se a área for desativada antes de o tempo de entrada expirar, não ocorrerá nenhuma resposta de alarme.

10.4.4

Seguidor interior

Ao configurar um perfil de ponto com o tipo de ponto seguidor interior torna-o um perfil de ponto seguidor interior. Os pontos atribuídos a um perfil de ponto seguidor interior são pontos seguidores interiores. Geralmente, os pontos seguidores interiores são utilizados para monitorizar dispositivos de deteção interiores, como portas interiores, detetores de movimento, feixes fotoelétricos ou tapetes.

Os pontos interiores seguidores são armados apenas quando a área está totalmente ativada. Quando a área está parcialmente ativada, não são armados.

Os pontos seguidores interiores sucedem-se a um tempo de entrada, mas não o podem iniciar. Se acionar um ponto seguidor interior enquanto a área estiver parcialmente ativada, será gerada uma resposta de alarme imediata. No entanto, se for acionado outro ponto que inicia o tempo de entrada e o ponto seguidor interior for acionado, o ponto seguidor interior irá atrasar a resposta de alarme até o tempo de saída expirar. Se a área for desativada antes de o tempo de entrada expirar, não ocorrerá nenhuma resposta de alarme.

Durante o tempo de saída, uma falha num ponto seguidor interior não gera um evento de alarme (mesmo que um ponto de ativação parcial com atraso não seja aberto durante o tempo de saída).

Os pontos interiores seguidores não iniciam um tempo de entrada, mesmo quando estão configurados para uma resposta de alarme com atraso (parâmetro *Point Response (Resposta do ponto)*, página 199 (Resposta do ponto) definido como 4, 5, 6, 7 ou 8).

Aviso!**Utilizar o perfil Interior, página 225 e a resposta de alarme com atraso para pontos interiores que iniciam um tempo de entrada**

Para algumas instalações, talvez pretenda um ponto interior que possa iniciar um dia de entrada. Se acionar um ponto interior configurado para resposta de alarme com atraso (consulte *Point Response (Resposta do ponto)*, página 199) enquanto a área estiver ativada parcialmente, será iniciado o tempo de entrada. A resposta de alarme será atrasada até o tempo de saída expirar. Se a área for desativada antes de o tempo de entrada expirar, não ocorrerá nenhuma resposta de alarme.

10.4.5**Keyswitch Maintained (Contato de chave mantido)**

Programe a resposta do ponto como 1. Não ligue os dispositivos iniciadores a um ponto de comutador de chave.

- Normal: a área está desarmada.
- Open (Aberto): quando este ponto é alterado do estado normal para aberto, a área é armada.
- Short (Curto): quando a área está desarmada, um curto-circuito corresponde a um problema. Quando a área está armada, um curto-circuito corresponde a um alarme. Quando este ponto é alterado de curto-circuito para normal ou aberto, é restaurado.

Se tiver programado a resposta do ponto como 2, o ponto responde da seguinte forma:

- Normal: quando este ponto é alterado do estado aberto para normal, a área é armada.
- Open (Aberto:) a área é desarmada.
- Short (Curto): quando a área está desarmada, um curto-circuito corresponde a um problema. Quando a área está armada, um curto-circuito corresponde a um alarme. Quando este ponto é alterado de curto-circuito para normal ou aberto, é restaurado.

Os relatórios de problema e restauro não são enviados se o parâmetro *Local While Disarmed (Local enquanto desarmado)*, página 215 (Local desarmado) estiver definido como Yes (Sim). Os relatórios de alarme e restauro não são enviados se o parâmetro *Local While Armed (Local enquanto armado)*, página 216 (Local armado) estiver definido como Yes (Sim).

**Aviso!**

Para os dispositivos sem fio FA113 Inovonics, é obrigatória a resposta do ponto 2.

10.4.6 **Keyswitch Momentary (Contato de chave momentâneo)**

Utilizado para arme e desarme de áreas. A resposta do ponto deve ser programada como 1. Não ligue os dispositivos iniciadores a um ponto de comutador de chave.

- N->S->N: quando este ponto é alterado momentaneamente do estado normal para curto-circuito e normal, ativa/desativa o estado armado da área.
- Open (Aberto): se estiver desarmado, será indicado um problema. Um ponto aberto resultará num alarme se o ponto estiver armado.

Quando este ponto é alterado do estado aberto para normal, é restaurado.

Os relatórios de problema e restauro não são enviados se o parâmetro *Local While Disarmed (Local enquanto desarmado)*, página 215 (Local desarmado) estiver definido como Yes (Sim).

Os relatórios de problema e restauro não são enviados se o parâmetro *Local While Armed (Local enquanto armado)*, página 216 (Armado local) estiver definido como Yes (Sim).

10.4.7 **Ponto de abertura/fecho**

Utilizado para arme e desarme de pontos. A resposta do ponto deve ser programada como 1. As sirenes locais são silenciadas através do teclado.

- Normal: o ponto permanece armado e envia um relatório de fecho de ponto. O relatório de fecho de ponto não é enviado se o parâmetro *Local While Armed (Local enquanto armado)*, página 216 (Local armado) estiver definido como Yes (Sim).
- Open (Aberto): um ponto aberto resultará num alarme se o ponto estiver armado. Se estiver desarmado, será indicado um problema. Os relatórios de alarme e restauro não são enviados se o parâmetro *Local While Disarmed (Local enquanto desarmado)*, página 215 (Local desarmado) estiver definido como Yes (Sim).
- Short (Curto): o ponto é desarmado e envia um relatório de abertura de ponto. O relatório de abertura de ponto não é enviado se o parâmetro *Local Armed (Local armado)* estiver definido como Yes (Sim).

10.4.8 **Ponto de incêndio**

Este tipo de ponto gera um alarme de incêndio. Os alarmes de incêndio são os eventos de prioridade mais alta no painel de controlo.

10.4.9 **Supervisão CA AUX**

Este tipo de ponto monitoriza a alimentação de CA de uma fonte de alimentação auxiliar. Quando o ponto se encontra num estado fora do normal, o painel de controlo aguarda o tempo programado em AC Fail Time (Hora da falha de CA) antes de gerar um problema de ponto. Este tipo de ponto não utiliza a *Point Response (Resposta do ponto)*, página 199; como tal, não ocorre nenhum evento de alarme.

Se este tipo de ponto for omitido, 24 HOUR PT BYPASSED (PONTO DESABILITADO DURANTE 24 HORAS) será mostrado nos teclados.

10.4.10 **Ponto de gás**

Este tipo de ponto monitoriza os sensores de deteção de gás e gera um alarme de gás quando uma resposta de alarme imediata é ativada (consulte a secção relativa à resposta aos pontos de 24 horas).

10.4.11 **Custom Function (Função personalizada)**

Este tipo de ponto ativa uma função personalizada quando a resposta do ponto FP é ativada (consulte a tabela de respostas Ponto de função personalizada). A função personalizada ativada é configurada no parâmetro Custom Function (Função personalizada).

11 Programações

11.1 Períodos de abertura/fecho

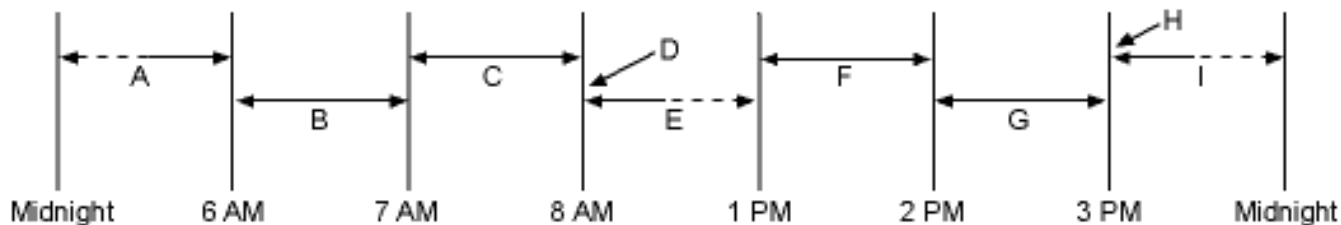
Utilize estes períodos para definir programações de desarme (abertura) e arme (fecho). Os períodos de abertura e fecho podem ser configurados de forma independente. Por exemplo, se pretender utilizar as funções fornecidas pelos períodos de fecho, deixe as horas em branco nos parâmetros dos períodos de abertura e programe as horas dos períodos de fecho.

As programações de desarme e arme fornecem várias funções independentes:

- Suprimir os relatórios normais de abertura e/ou fecho quando o parâmetro *Disable O/C in Window (Desabilitar A/F na janela)*, página 112 (Desabilitar A/F na janela) está definido como Yes (Sim).
- Gerar um relatório FAIL TO OPEN (Falha ao abrir) se a área não for desarmada de acordo com a programação quando o parâmetro *Fail to Open (Falha ao abrir)*, página 113 (Falha ao abrir) está definido como Yes (Sim).
- Fornecer um tom de aviso e apresentar a mensagem [PLEASE CLOSE NOW] (Feche agora) no teclado, quando chegar o momento de armar a área.
- Gerar um relatório FAIL TO CLOSE (Falha fechar) se a área não for armada de acordo com a programação quando o parâmetro *Fail to Close (Falha ao fechar)*, página 113 (Falha ao fechar) é definido como Yes (Sim).
- Armar automaticamente a área no fim do período de fecho quando o parâmetro *Auto Close (Fechamento automático)*, página 112 (Fechamento automático) está definido como Yes (Sim).

11.1.1 Cronologia de períodos de abertura

Exemplo que utiliza dois períodos de abertura no mesmo dia



As áreas que sejam desarmadas entre a meia-noite e as 6:00 geram relatórios de abertura.

As áreas que sejam desarmadas entre as 6:00 e as 7:00 geram relatórios de abertura antecipada.

Se a área for desarmada entre as 7:00 e as 8:00 são gerados relatórios de abertura normais. Se o parâmetro *Disable O/C in Window (Desabilitar A/F na janela)* estiver programado como "Yes" (Sim), o relatório de abertura não será transmitido para a central recetora.

Se a área não for desarmada até às 8:01, será gerado um evento de falha de abertura se o parâmetro *Fail to Open (Falha ao abrir)* estiver programado como Yes (Sim) nas opções de abertura e fecho.

Se o utilizador desarmar a área entre as 8:01 e as 12:59, será gerado um evento de abertura tardia.

As áreas que sejam desarmadas entre as 13:00 e as 14:00 geram relatórios de abertura antecipada.

Se a área for desarmada entre as 14:00 e as 15:00 são gerados relatórios de abertura normais. Se o parâmetro *Disable O/C in Window (Desabilitar A/F na janela)* estiver programado como "Yes" (Sim), o relatório de abertura não será transmitido para a central recetora.

Se a área não for desarmada até às 15:01, será gerado um evento de falha de abertura se o parâmetro Fail to Open (Falha ao abrir) estiver programado como Yes (Sim) nas opções de abertura e fecho.

Se o utilizador desarmar a área entre as 15:01 e as 23:59, será gerado um evento de abertura tardia.

Programação para dois períodos de abertura no mesmo dia (conforme é ilustrado na linha cronológica)

S	Dia da semana	Abrir			Fecho			Exceto nos feriados
		Início antecipado	Início	Fim	Início antecipado	Início	Fim	
1	SMTWTFS	06:00	07:00	08:00			23:59	Sim/Não
2	SMTWTFS	13:00	14:00	15:00			01:00	Sim/Não

Não programe um único período de modo a ultrapassar o limite da meia-noite. A hora de fim do período deve ser posterior à hora de início do período. Para programar um período que ultrapassa efetivamente o limite da meia-noite, tem de programar dois períodos.

Por exemplo, para programar períodos para uma área que abre entre as 23:30 e as 12:30, cinco dias por semana, utilize dois períodos, conforme é ilustrado no exemplo abaixo:

Programação para ligar dois dias entre a meia-noite

S	Abrir			Fecho			Exceto nos feriados	Índice de feriados	Área(s)
	Início antecipado	Início	Fim	Início antecipado	Início	Fim			
1/ Segunda	22:00	23:30	23:59				Sim/Não	1234	12345678
2/ Segunda	00:00	00:00	00:30				Sim/Não	1234	12345678

11.1.2

Tabela de períodos de abertura/fecho

De segunda a sexta-feira, abertura entre as 5 e as 6 horas, fecho entre as 23:00 e a 1:00.

S	Dia da semana	Abrir			Fecho			Exceto nos feriados
		Início antecipado	Início	Fim	Início antecipado	Início	Fim	
1	SMTWTFS	04:00	05:00	06:00	20:00	23:00	23:59	Sim/Não
2	SMTWTFS				00:00	00:00	01:00	Sim/Não

Domingo, entrada entre as 8 e as 8:30, saída entre as 2:30 e 17:00.

		Abrir		
S	Dia da semana	Início antecipado	Início	Fim
4	SMTWTFS	07:00	08:00	08:30
	Todos os dias devem ser programados como No (Não)	Apenas em feriados		

Tabela de períodos de abertura/fecho

Utilize esta tabela para determinar as entradas adequadas para a sua aplicação.

Dia da semana	A coluna abaixo descreve resumidamente as formas de ativar um período de abertura/ fecho. Siga as diretivas indicadas nas outras colunas para escolher as entradas adequadas.	Exceto nos feriados	Índice de feriado	Áreas
Programar pelo menos um dia como YES (Sim)	Dia(s) da semana	NÃO	None (Nenhum)	Programar pelo menos área como YES (Sim)
Programar pelo menos um dia como YES (Sim)	Dia(s) da semana, mas NÃO nos feriados	SIM	Selecione pelo menos um índice	Programar pelo menos área como YES (Sim)
Programar pelo menos um dia como YES (Sim)	Dia(s) da semana, MAIS feriados	NÃO	Selecione pelo menos um índice	Programar pelo menos área como YES (Sim)
Todos os dias devem ser programados como No (Não)	Apenas em feriados	NÃO	Selecione pelo menos um índice	Programar pelo menos área como YES (Sim)

11.1.3

Domingo a sábado

Predefinição (domingo a sábado): No (Não)

Seleções: Yes/No (Sim/Não)

Nos parâmetros de sete dias da semana, selecione os dias da semana nos quais os períodos de abertura e/ou fecho estão ativos.

Para impedir que os períodos sejam ativados em determinados dias do ano, defina *Xept Holiday (Exceto nos feriados)*, página 238 (Exceto nos Feriados) como Yes (Sim) e ative pelo menos um índice de feriado. Quando *Xept Holiday (Exceto nos feriados)*, página 238 (Exceto nos feriados) é definido como Yes (Sim), o período decorre nos dias da semana programados, a menos que a data seja designada como um feriado pelo índice de feriado selecionado. Se os períodos de abertura e/ou fecho forem apenas necessários em determinados dias do ano, não programe os períodos para execução em quaisquer dias da semana. Em vez disso, defina *Xept Holiday (Exceto nos feriados)*, página 238 (Exceto nos feriados) como No (Não) e selecione um índice de feriado com os dias do ano nos quais pretende que o período esteja ativo.

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > Open/Close Windows (Abrir/fechar janelas) > Sunday through Saturday (Domingo a sábado)

11.1.4

Open Early Begin (Início de abertura antecipada)

Predefinição: Disable (Desabilitar)

Seleções: Disable (Desabilitar), HH:MM (horas e minutos) 00:00 a 23:59

Introduza a primeira hora à qual um utilizador pode abrir (desarmar) uma área.

Este parâmetro é um dos três que são obrigatórios para criar um período de abertura. Para concluir a programação de um período de abertura, é necessário programar os parâmetros *Open Window Start (Início de janela de abertura)*, página 232 (Início de janela de abertura) e *Open Window Stop (Interrupção da janela de abertura)*, página 232 (Interrupção da janela de abertura).

A hora introduzida neste parâmetro é a primeira hora à qual o utilizador pode abrir uma área antes da hora de *Open Window Start (Início de janela de abertura)*, página 232. Se os relatórios de abertura e fecho estiverem ativados, o desarme da área entre meia-noite e a hora de início de abertura antecipada irá gerar um relatório de abertura.

- Se *Disable O/C in Window (Desabilitar A/F na janela)*, página 112 (Desabilitar A/F na janela) estiver definido como Yes (Sim) e a área for desarmada entre a hora de início de abertura antecipada e a hora de início de período de abertura, o evento de abertura é enviado com um modificador de abertura antecipada. Se a hora de início de abertura antecipada for igual à hora de início de período de abertura, não será enviado nenhum evento de abertura.
- Se a função *Disable O/C in Window (Desabilitar A/F na janela)*, página 112 (Desabilitar A/F na janela) for definida como No (Não) e a área for desarmada em qualquer altura, será enviado um evento de abertura sem os modificadores de abertura antecipada ou abertura tardia.

O desarme da área entre as horas de início e de fim de período de abertura cria um evento local no registo de eventos do painel de controlo, mas não envia o relatório de abertura para a central recetora.

O desarme da área entre a hora de fim de período de abertura e antes da hora de início de abertura antecipada do período seguinte (ou meia-noite, o que for mais cedo) gera um evento de abertura com um modificador de abertura tardia.

Ao configurar vários períodos para funcionarem no mesmo dia, certifique-se de que são adicionados ao sistema por ordem cronológica. Por exemplo, se três períodos forem programados para execução na terça-feira, o período 1 (W1) deve ocorrer antes do período 2 (W2) e o período 2 deve ocorrer antes do período 3 (W3).

- Evite programar a hora de Open Early Begin (Início de abertura antecipada) de modo que ocorra entre as horas de Open Window Start (Início de janela de abertura) e de Open Window Stop (Interrupção da janela de abertura) de outro período.

- Não programe um período de modo a ultrapassar o limite da meia-noite. Os períodos desativados têm uma hora de início de 00:00. Se a entrada para este parâmetro for 00:00, mas existirem horas programadas para o início e o fim do período de abertura, o período será desativado. Para desativar o período, as horas e os minutos devem corresponder a 00:00. Certifique-se de que as entradas de hora utilizam o relógio de 24 horas. Por exemplo, meia-noite = 00:00; 7 da manhã = 07:00; 2:45 da tarde = 14:45; 11:59 da noite = 23:59. Se for necessário o período ser ativado no mesmo dia em que o programar, reinicie o painel de controlo para ativar o período de hoje.

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > Open/Close Windows (Abrir/fechar janelas) > Open Early Begin (Início de abertura antecipada)

11.1.5**Open Window Start (Início de janela de abertura)**

Predefinição: Disable (Desabilitar)

Seleções: Disable (Desabilitar) HH:MM (horas e minutos)

Este parâmetro é um dos três que são obrigatórios para criar um período de abertura.

Introduza a hora à qual pretende que o painel de controlo inicie o período de abertura. O período entra em vigor no início do minuto.

00:00 é meia-noite e 11:59 da noite é 23:59. Adicione as entradas utilizando um relógio de 24 horas (por exemplo, introduza 7:00 para 7 da manhã e 14:45 para 2:45 da tarde).

Para programar um período de abertura, também é necessário programar os parâmetros Open Early Begin (Início de abertura antecipada) e Open Window Stop (Interrupção da janela de abertura).

Mais informações

Close Early Begin (Início de fechamento antecipado), página 233

Open Window Stop (Interrupção da janela de abertura), página 232

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > Open/Close Windows (Abrir/fechar janelas) > Open Window Start (Início de janela de abertura)

11.1.6**Open Window Stop (Interrupção da janela de abertura)**

Predefinição: Disable (Desabilitar)

Seleções: Disable (Desabilitar) HH:MM (horas e minutos)

Introduza a hora à qual pretende que o painel de controlo termine o período de abertura. O período termina no fim do minuto.

00:00 é meia-noite e 11:59 da noite é 23:59. Adicione as entradas utilizando um relógio de 24 horas (por exemplo, introduza 7:00 para 7 da manhã e 14:45 para 2:45 da tarde).

Este parâmetro é um dos três que são obrigatórios para criar um período de abertura. Para programar um período de abertura, também é necessário programar os parâmetros *Close Early Begin (Início de fechamento antecipado), página 233* (Início de abertura antecipada) e *Open Window Start (Início de janela de abertura), página 232* (Início de janela de abertura).

Se a área não for desarmada no momento em que a hora de *Open Window Stop (Interrupção da janela de abertura), página 232* (Interrupção da janela de abertura) expirar, o painel de controlo gera um relatório FAIL TO OPEN (Falha ao abrir), se estiver ativado em *Fail to Open (Falha ao abrir), página 113* (Falha ao abrir).

Os relatórios de abertura gerados entre a hora de início e de fim do período de abertura podem ser suprimidos definindo *Disable O/C in Window (Desabilitar A/F na janela)*, página 112 (Desabilitar A/F na janela) como Yes (Sim). Consulte a função *Open Early Begin (Início de abertura antecipada)* para obter explicações sobre outras funções do relatório.

Não utilize a hora 23:59 como uma hora de fim de período, a menos que outro período comece no dia seguinte às 00:00.

O painel de controlo não envia relatórios FAIL TO OPEN (Falha ao abrir) para períodos que terminam às 23:59.

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > Open/Close Windows (Abrir/fechar janelas) > Open Window Stop (Interrupção da janela de abertura)

11.1.7

Close Early Begin (Início de fechamento antecipado)

Predefinição: Disable (Desabilitar)

Seleções: Disable (Desabilitar), HH:MM (horas e minutos) 00:00 a 23:59

Introduza a primeira hora à qual o utilizador pode fechar uma área antes da hora de início de período de fecho.

Este parâmetro é um dos três que são obrigatórios para criar um período de fecho. Para concluir a programação de um período de fecho, é necessário programar os parâmetros *Close Window Start (Close Window Start)*, página 234 (Início de fechamento de janela) e *Close Window (Close Window Stop)*, página 234 (Interrupção de fechamento de janela).

A hora introduzida neste parâmetro é a primeira hora à qual o utilizador pode fechar uma área antes da hora de início de período de fecho. Se os relatórios de abertura e fecho estiverem ativados, o arme da área entre a meia-noite e a hora introduzida neste parâmetro irá gerar um relatório de fecho.

Se *Disable O/C in Window (Desabilitar A/F na janela)*, página 112 (Desabilitar A/F na janela) estiver definido como Yes (Sim) e a área for armada entre a hora de início de fecho antecipado e a hora de início de período de fecho, o evento de fecho é enviado com um modificador de fecho antecipado. Se a hora de início de fecho antecipado for igual à hora de início de período de fecho, não será enviado nenhum evento de fecho.

Se a função *Disable O/C in Window (Desabilitar A/F na janela)* for definida como No (Não) e a área for armada em qualquer altura, será enviado um evento de fecho sem os modificadores de fecho antecipado ou fecho tardio.

O arme da área entre as horas de início e de fim de período de fecho cria um evento local no registo de eventos do painel de controlo, mas não envia o relatório de fecho para a central recetora.

O arme da área após a hora de fim de período de fecho e antes da hora de início de fecho antecipado do período seguinte (ou meia-noite, o que for mais cedo) gera um evento de fecho com um modificador de fecho tardio.

Ao configurar vários períodos para funcionarem no mesmo dia, certifique-se de que são adicionados ao sistema por ordem cronológica. Por exemplo, se três períodos forem programados para execução na terça-feira, o período 1 (W1) deve ocorrer antes do período 2 (W2) e o período 2 deve ocorrer antes do período 3 (W3).

Evite programar a hora de *Open Early Begin (Início de abertura antecipada)*, página 231 (Início de abertura antecipada) de modo a que ocorra entre as horas de *Open Window Start (Início de janela de abertura)*, página 232 (Início de janela de abertura) e de *Open Window Stop (Interrupção da janela de abertura)*, página 232 (Interrupção da janela de abertura) de outro período.

Os períodos desativados têm uma hora de início de 00:00. Se a entrada para este parâmetro for 00:00, mas existirem horas programadas para o início e o fim do período de fecho, o período será desativado.

Para desativar o período, as horas e minutos devem corresponder a 00:00.

Certifique-se de que as entradas de hora utilizam o relógio de 24 horas. Por exemplo, meia-noite = 00:00; 7 da manhã = 07:00; 2:45 da tarde = 14:45; 11:59 da noite = 23:59.

Se for necessário o período ser ativado no mesmo dia em que o programar, reinicie o painel de controlo para ativar o período de hoje.

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > Open/Close Windows (Abrir/fechar janelas) > Close Early Begin (Início de fechamento antecipado)

11.1.8

Close Window Start (Close Window Start)

Predefinição: Disable (Desabilitar)

Seleções: Disable (Desabilitar) HH:MM (horas e minutos)

Este parâmetro é um dos três que são obrigatórios para criar um período de fecho. Introduza a hora à qual pretende que o painel de controlo inicie o período de fecho. O período entra em vigor no início do minuto.

00:00 é meia-noite e 11:59 da noite é 23:59. Adicione as entradas utilizando um relógio de 24 horas (por exemplo, introduza 7:00 para 7 da manhã e 14:45 para 2:45 da tarde).

Para programar um período de fecho, é necessário programar também os parâmetros *Close Early Begin (Início de fechamento antecipado)*, página 233 (Início de fechamento antecipado) e *Close Window (Close Window Stop)*, página 234 (Interrupção de fechamento de janela).

É emitido um tom de aviso e a mensagem [PLEASE CLOSE NOW] (Feche agora) é apresentada no teclado, se a área não for armada quando a hora de início do período de fecho chegar. Para silenciar temporariamente o tom, prima a tecla [ESC] no teclado. O tom de aviso é reiniciado dentro de 10 minutos, se a área não for armada.

Consulte *Close Early Begin (Início de fechamento antecipado)*, página 233 para obter explicações sobre as funções do relatório.

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > Open/Close Windows (Abrir/fechar janelas) > Close Window Start (Início de fechamento de janela)

11.1.9

Close Window (Close Window Stop)

Predefinição: Disable (Desabilitar)

Seleções: Disable (Desabilitar) HH:MM (horas e minutos)

Este parâmetro é um dos três que são obrigatórios para criar um período de fecho. Introduza a hora à qual pretende que o painel de controlo termine o período de fecho. O período termina no fim do minuto.

00:00 é meia-noite e 11:59 da noite é 23:59. Adicione as entradas utilizando um relógio de 24 horas (por exemplo, introduza 14:45 para 2:45 da tarde).

Para programar um período de fecho, é necessário programar também os parâmetros *Close Early Begin (Início de fechamento antecipado)* e *Close Window Start (Início de fechamento de janela)*.

Se a área não for armada no momento em que o fim do período de fecho expirar, o painel de controlo gera um relatório FAIL TO CLOSE (Falha ao fechar), se estiver ativado em Fail To Close (Falha ao fechar).

Os relatórios de fecho gerados entre a hora de início e de fim do período de fecho podem ser suprimidos definindo **Disable O/C in Window** (Desabilitar A/F na janela) como **Yes (Sim)**. Consulte a função **Close Early Begin** (Início de fechamento antecipado) para obter explicações sobre outras funções do relatório.

Não utilize a hora 23:59 como uma hora de fim de período, a menos que o período continue no dia seguinte às 00:00. Os relatórios **FAIL TO CLOSE** (Falha ao fechar) não são enviados e a função **Auto Close** (Fechamento automático) não funciona para períodos que terminam às 23:59.

Não programe um único período de modo a ultrapassar o limite da meia-noite. A hora de fim do período deve ser posterior à hora de início do período. Para programar um período que ultrapassa efetivamente o limite da meia-noite, tem de programar dois períodos.

Por exemplo, para programar períodos para uma área que fecha entre as 23:30 e as 00:30, cinco dias por semana, utilize dois períodos conforme é mostrado:

S	Dia da semana	Abrir			Fecho			Exceto nos feriados
		Início antecipado	Início	Fim	Início antecipado	Início	Fim	
1	SMTWT FS				22:00	23:30	23:59	Sim/ Não
2	SMTWT FS				00:00	00:00	00:30	Sim/ Não

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > Open/Close Windows (Abrir/fechar janelas) > Close Window Stop (Interrupção de fechamento de janela)

11.1.10

Xept on Holiday (Exceto nos feriados)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - não ative este período nos feriados.
- No (Não) - um feriado não impede a ativação deste período.

Este parâmetro permite determinar se o período está desativado nos feriados ou se está ativado apenas nos feriados.

Para impedir que os períodos sejam ativados em determinados dias do ano, defina **Xept Holiday** (Exceto nos Feriados) como **Yes (Sim)** e ative pelo menos um índice de feriado.

Quando **Xept Holiday** (Exceto nos feriados) é definido como **Yes (Sim)**, o período decorre nos dias da semana programados, a menos que a data seja designada como um feriado pelo(s) índice(s) de feriado selecionado(s).

Para utilizar este parâmetro, o período deve ser programado para ativar pelo menos um dia da semana e deve estar ativado um índice de feriado.

Esta seleção também é utilizada, se os períodos de abertura e/ou fecho forem apenas necessários em determinados dias do ano. Não programe os períodos para executar em quaisquer dias da semana. Em vez disso, defina **Xept Holiday** (Exceto nos feriados) como **No (Não)** e selecione pelo menos um índice de feriado com os dias do ano nos quais pretende que o período esteja ativo.

Mais informações

Holiday # (Feriado n.º), página 238

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > Open/Close Windows (Abrir/fechar janelas) > Xept on Holiday (Exceto nos feriados)

11.1.11**Holiday # (Feriado n.º)**

Predefinição (Feriado 1): No (Não)

Seleções:

Yes (Sim): utilize o índice de feriado selecionado com este período.

No (Não): não utilize o índice de feriado selecionado com este período.

Este parâmetro permite até quatro índices de feriado para utilização com períodos de abertura/fecho.

Ative pelo menos um índice de feriado, se *Xept Holiday (Exceto nos feriados)*, página 238 (Exceto nos feriados) estiver definido como Yes (Sim) neste período ou se pretender que este período seja ativado apenas em datas específicas.

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > Open/Close Windows (Abrir/fechar janelas) > Holiday 1 to 8 (Feriado 1 a 8)

11.1.12**Area # (N.º de área)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - ative o período no número da área especificada.
- No (Não) - desative o período no número da área especificada.

Este parâmetro determina se um determinado período é ativado em cada uma das áreas do painel de controlo.

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > Open/Close Windows (Abrir/fechar janelas) > Area # (Área n.º)

11.2**User group windows (User group windows)**

Utilize os parâmetros desta secção para criar períodos de grupos de utilizadores. Ao atribuir um grupo de utilizadores a um dos períodos, os cartões (código secreto, cartão de acesso ou chave de proximidade, e comando via rádio RF) para cada utilizador do grupo de utilizadores permanecem ativados durante a hora de ativação e de desativação definida para o período. Cada grupo de utilizadores pode ser atribuído a vários períodos de grupos de utilizadores dentro de um período de 24 horas.

Consulte User Configuration (Configuração do usuário) > User Assignments (Atribuições de usuário) > *User Group (Grupo de usuários)*, página 152 (Grupo de usuários), para atribuir utilizadores a um grupo de utilizadores. Se um utilizador não estiver atribuído a um grupo de utilizadores ou se o grupo de utilizadores não estiver atribuído a um período de grupo de utilizadores, os cartões do utilizador permanecem sempre ativos.

11.2.1**User Group (Grupo de usuários)**

Predefinição: (janela n.º)

Seleções:

- B5512: de 0 a 4
- B4512: de 0 a 2
- B3512: 0-1

0 = desativado

Introduza um número de grupo de utilizadores neste parâmetro. Os cartões (código secreto, cartão de acesso ou chave de proximidade e comando via rádio RF) para os utilizadores atribuídos ao grupo de utilizadores permanecem ativados durante a hora de ativação e de desativação para o período do grupo de utilizadores.

Pode atribuir um grupo de utilizadores a mais de um período de grupo de utilizadores num período de 24 horas, mas os períodos não devem sobrepor-se nem exceder o limite da meia-noite.

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > User Group Windows (Janelas de grupos de usuários) > User Group (Grupo de usuários)

11.2.2

Domingo a sábado

Predefinição (domingo a sábado): No (Não)

Seleções: Yes/No (Sim/Não)

Nos parâmetros de sete dias da semana, selecione os dias da semana nos quais o período do grupo de utilizadores está ativo.

Para impedir que os períodos sejam ativados em determinados dias do ano, defina Xept Holiday (Exceto nos feriados) como Yes (Sim) e ative pelo menos um índice de feriado.

Quando Xept Holiday (Exceto nos feriados) é definido como Yes (Sim), o período decorre nos dias da semana programados, a menos que a data seja designada como um feriado pelo índice de feriado selecionado.

Se os períodos de abertura e/ou fecho forem apenas necessários em determinados dias do ano, não programe os períodos para execução em quaisquer dias da semana. Em vez disso, defina Xept Holiday (Exceto nos feriados) como No (Não) e selecione um índice de feriado com os dias do ano nos quais pretende que o período esteja ativo.

Mais informações

Xept Holiday (Exceto nos feriados), página 238

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > User Group Windows (Janelas de grupos de usuários) > Sunday through Saturday (Domingo a sábado)

11.2.3

Group Enable Time (Group Enable Time)

Predefinição: Disable (Desabilitar)

Seleções: Disable (Desabilitar) HH:MM (horas e minutos)

Introduza a hora do dia em que o período é iniciado. Utilize o formato de hora de 24 horas (por exemplo, introduza 7:00 como 7:00 da manhã e 14:45 para 2:45 da tarde).

A partir deste momento, os cartões (código secreto, cartão de acesso ou chave de proximidade e comando via rádio RF) para cada utilizador do grupo de utilizadores estão ativados. O período começa no início do minuto.

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > User Group Windows (Janelas de grupos de usuários) > Group Enable Time (Hora de habilitação de grupo)

11.2.4

Group Enable Time (Hora de desabilitação de grupo)

Predefinição: Disable (Desabilitar)

Seleções: Disable (Desabilitar) HH:MM (horas e minutos)

Introduza a hora do dia na qual o período termina. Introduza a hora do dia em que o período é iniciado. Utilize o formato de hora de 24 horas (por exemplo, introduza 7:00 como 7:00 da manhã e 14:45 para 2:45 da tarde).

Esta hora assinala o fim do período do grupo de utilizadores. Os cartões (código secreto, cartão de acesso ou chave de proximidade e comando via rádio RF) para cada utilizador do grupo de utilizadores estão desativados. O período termina no fim do minuto.

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > User Group Windows (Janelas de grupos de usuários) > Group Disable Time (Hora de desabilitação de grupo)

11.2.5**Xept Holiday (Exceto nos feriados)**

Predefinição: No (Não)

Seleções: Yes/No (Sim/Não)

Este parâmetro permite determinar se o período está desativado nos feriados ou se está ativado apenas nos feriados. Utilize as instruções fornecidas através da função Xept Holiday (Exceto nos feriados).

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > User Group Windows (Janelas de grupos de usuários) > Xept Holiday (Exceto nos feriados)

11.2.6**Holiday # (Feriado n.º)**

Predefinição: No (Não)

Seleções:

Yes (Sim): utilize o índice de feriado selecionado com este período.

No (Não): não utilize o índice de feriado selecionado com este período.

Este parâmetro permite a utilização de um máximo de quatro índices de feriado com os períodos de grupos de utilizadores.

Ative pelo menos um índice de feriado, se Xept Holiday (Exceto nos feriados) estiver definido como Yes (Sim) neste período de utilizador ou se pretender que este período seja ativado apenas em datas específicas.

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > User Group Windows (Janelas de grupos de usuários) > Holiday # (Feriado n.º)

11.3**Skeds**

Utilize o módulo SKEDS para programar o painel de controlo para executar funções automaticamente. Caso contrário, são iniciadas pelo utilizador final através do teclado. Cada Sked pode ser programado para ocorrer a uma hora específica numa data ou dia específico da semana.

Um Sked pode ser editado a partir do teclado se Time Edit (Edição de hora) estiver definido como Yes (Sim). A data e a hora podem ser alteradas utilizando a função [CHANGE SKED?] (Alterar Sked?).

Cada número de Sked pode ser programado com uma das 24 funções para a função. Uma função é o que é executado. Além da função, deve ser feita uma escolha relativamente ao que é afetado pela função. (Por exemplo, ao escolher um Sked de desarme, o desarme é a função enquanto que as áreas que forem escolhidas para desarme correspondem ao que é afetado). As funções e os parâmetros associados são explicados em detalhe a seguir ao parâmetro Function (Função).

Cada Sked pode ser programado com um máximo de quatro índices de feriado. Os índices de feriado podem ser utilizados para executar o Sked em feriados além da data ou dia(s) da semana ou podem ser utilizados para evitar o Sked de executar nos feriados (consulte Xept Holiday (Exceto nos feriados)).

11.3.1 Sked Name Text (Texto de nome do Sked)

Predefinição: Sked n.º

Seleções: até 32 caracteres alfanuméricos

Introduza até 32 caracteres de texto para descrever a área.

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > Skeds (Skeds) > Sked Name Text (Texto de nome do Sked)

11.3.2 Sked Name Text (Second Language) (Texto de nome do Sked (segundo idioma))

Predefinição: em branco

Seleções: até 32 caracteres alfanuméricos

Introduza até 32 caracteres de texto para descrever a área.

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > Skeds (Skeds) > Sked Name Text (second language) (Texto de nome do Sked (segundo idioma))

11.3.3 Time Edit (Edição de hora)

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

Yes (Sim). O utilizador pode editar a hora deste Sked a partir do teclado e esta é apresentada no ecrã CHANGE SKED (Alterar Sked).

No (Não). O utilizador não pode editar a hora deste Sked a partir do teclado e esta não é apresentada no ecrã CHANGE SKED (Alterar Sked).

Selecione se o utilizador pode editar a hora deste Sked a partir do teclado.

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > Skeds (Skeds) > Time Edit (Edição de hora)

11.3.4 Function (Função)

Predefinição: Not in Use (não está em uso)

Seleções: consulte a lista de funções de Sked abaixo.

Selecione o nome da função na lista pendente que pretende que este Sked execute.

O RPS apresenta automaticamente as opções de parâmetros e os campos de alcance disponíveis para esta função. (Por exemplo, uma lista de caixas de verificação é apresentada automaticamente para as áreas ao escolher a função de arme/desarme.)



Aviso!

A funcionalidade All On - No Exit (Ativação total - sem saída) é ignorada ao armar a partir de um SKED.

Not In Use (Não está em uso) - esta função está desativada e não será executada nenhuma função posterior.

All On Delay (Atraso de ativação total), página 242

All On Instant (Ativação total imediata), página 242

Part On Delay (Ativação parcial, atraso), página 242

Part On Instant (Ativação parcial imediata), página 243

Disarm (Desarmar), página 243

Extend Close (Estender fechamento), página 243

Bypass a Point (Desabilitar um ponto), página 243

Unbypass a Point (Habilitar um ponto), página 243
Unbypass All Points (Habilitar todos os pontos), página 243
Reset Sensors (Redefinir sensores), página 243
Turn Output On (Ativar uma saída), página 244
Turn Output Off (Desativar uma saída), página 244
Toggle Output (Alternar uma saída), página 244
One-Shot Output (Saída monoestável), página 244
Reset All Outputs (Redefinir todas as saídas), página 244
Delay (Atraso), página 244
Answer RPS (Atender RPS), página 244
Contact RPS (Contatar RPS), página 244
Contact RPS User Port (Contatar porta de usuário do RPS), página 245
Send Status Report (Enviar Reporte de status), página 245
Send Test Report (Enviar Reporte de teste), página 245
Send Test on Off Normal (Enviar teste sobre Desarmado-Normal), página 247
Go to Area (Ir para área), página 247
Watch On (Observação ativada), página 247
Watch Off (Observação desativada), página 247
Show Date & Time (Mostrar data e hora), página 247
Sound Watch Tone (Tom de som de observação), página 247
Set Keypad Volume (Definir volume do teclado), página 247
Set Keypad Brightness (Definir brilho do teclado), página 248
Trouble Silence (Silenciar problema), página 248
Alarm Silence (Silenciar alarme), página 248

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > Skeds (Skeds) > Sked 1-80 (Sked 1-80) > Function (Função)

11.3.5

Time (Hora)

Predefinição: Disable (Desabilitar)

Seleções: Disable (Desabilitar) HH:MM (horas e minutos)

Introduza a hora a que o Sked é executado utilizando um relógio de 24 horas (por exemplo, introduza 14:45 para 2:45 da tarde).

Os Skeds desativados têm a indicação "Disabled" (Desabilitado) na célula.

Siga estes passos para programar uma hora:

1. Faça duplo clique no campo correspondente para o Sked para o qual pretende programar a hora.
2. Se a função "Disable" (Desabilitar) estiver marcada, desmarque-a. O campo de hora ficará ativo.
3. Clique no interior do campo de hora e utilize as setas para cima e para baixo para definir a hora ou escreva a hora pretendida.
4. Clique em OK.

Siga estes passos para desativar um Sked:

1. Faça duplo clique no campo correspondente para o Sked que pretende desativar.
2. Selecione "Disable" (Desabilitar).
3. Clique em OK.

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > Skeds (Skeds) > Time (Hora)

11.3.6

Date (Data)

Predefinição: Disable (Desabilitar)

Seleções: Disable (Desabilitar), Day/Month (Dia/Mês) (exemplo, 12 de junho)

Introduza a data na qual pretende executar o Sked. Skeds desativados apresentam "Disabled" (Desabilitado) na célula Date (Data).

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > Skeds (Skeds) > Date (Data)

11.3.7

Domingo a sábado

Predefinição (domingo a sábado): No (Não)

Seleções: Yes/No (Sim/Não)

Estes parâmetros dos sete dias da semana permitem selecionar os dias da semana nos quais o Sked está ativo.

Para impedir que o Sked seja ativado em determinados dias do ano, defina *Xept on Holiday (Exceto nos feriados)*, página 241 (Exceto nos feriados) como Yes (Sim) e ative pelo menos um índice de feriado. Quando *Xept Holiday (Exceto nos feriados)* está definido como Yes (Sim), o período é executado nos dias da semana programados, a menos que a data seja designada como feriado pelo índice de feriado selecionado.

Se um Sked só for necessário em determinados dias do ano, não o programe para ser executado em quaisquer dias da semana. Em vez disso, defina *Xept Holiday (Exceto nos feriados)* como No (Não) e selecione um índice de feriado com as datas nas quais pretende que o período esteja ativo.

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > Skeds (Skeds) > Sunday through Saturday (Domingo a sábado)

11.3.8

Xept on Holiday (Exceto nos feriados)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim). Permite impedir a execução deste Sked nos feriados identificados nos índices de feriados específicos utilizados com o mesmo. Os índices de feriado específicos são selecionados nesta secção da programação e programados no módulo de programação seguinte.
- No (Não). Este Sked é executado nos feriados programados nos índices de feriados utilizados com o mesmo.

Se nenhum dia da semana estiver programado, este Sked é executado apenas nos feriados programados nos índices de feriados utilizados com o mesmo. Este Sked também é executado se o feriado incidir num dia da semana que esteja programado.

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > Skeds (Skeds) > Xept on Holiday (Exceto nos feriados)

11.3.9

Holiday # (Feriado n.º)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - utilizar o índice de feriado com esta janela de grupo de utilizadores.
- No (Não) - não utilizar o índice de feriado com esta janela de grupo de utilizadores.

Ative pelo menos um índice de feriado, se *Xept Holiday (Exceto nos feriados)* estiver definido como Yes (Sim) neste período de utilizador ou se pretender que este período seja ativado apenas em datas específicas.

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > Skeds (Skeds) > Holiday # (Feriado n.º)

11.4 Índices de feriados

11.4.1 Programação

Programação de índices de feriados

Este parâmetro define os feriados.

Em cada índice, pode selecionar até 365 datas (ou 366 datas para um ano bissexto) a serem designadas como feriados. Faça duplo clique numa célula correspondente para o índice de feriado que pretende programar. É apresentada a caixa de diálogo Holiday Schedule (Programação de feriados). Esta caixa de diálogo é formatada para ter o aspeto de um calendário. Abre com o mês e ano atuais.

O ano serve apenas de referência. O RPS envia apenas as informações de mês e dia para o painel. Após um dia ser escolhido como feriado num ano específico, esse mesmo dia será feriado em todos os anos subsequentes. No entanto, o dia da semana irá mudar consoante o ano que for visualizado. Por exemplo, se 24 de outubro de 2012 for definido como feriado, 24 de outubro será feriado em 2013, 2014 e assim sucessivamente. Mas o feriado irá incidir em dias diferentes da semana.

Localização no menu do RPS

Schedules (Programações) > Holiday Index (Índice de feriado) > Holiday Indexes Schedule (Programação de índices de feriados)

11.5 Descrições de funções de Sked

11.5.1 All On Delay (Atraso de ativação total)

Esta função simula a função de teclado All On Delay (Atraso de ativação total). Seleções no Parâmetro 1: o pedido de n.º de área define a(s) área(s) que este Sked arma. O Sked pode armar várias áreas. Se algum ponto for aberto durante a execução do Sked, este será forçado a armar, independentemente da definição de Force Arm/Bypass max (Armar forçado/Desabilitar máx.).

11.5.2 All On Instant (Ativação total imediata)

Esta função simula a função de teclado All On Instant (Ativação total imediata). Entradas no Parâmetro 1: o campo de n.º de área define a(s) área(s) que este Sked arma. O Sked pode armar várias áreas. Se algum ponto for aberto durante a execução do Sked, este será forçado a armar, independentemente da definição de Force Arm/Bypass max (Armar forçado/Desabilitar máx.).

11.5.3 Part On Delay (Ativação parcial, atraso)

Esta função simula a função de teclado Part On Delay (Ativação parcial, atraso). Seleções no Parâmetro 1: o pedido de n.º de área define a(s) área(s) que este Sked arma. O Sked pode armar várias áreas. Se algum ponto for aberto durante a execução do Sked, este será forçado a armar, independentemente da definição de Force Arm/Bypass max (Armar forçado/Desabilitar máx.).

11.5.4 **Part On Instant (Ativação parcial imediata)**

Esta função simula a função de teclado Part On Instant (Ativação parcial, imediata). Seleções no Parâmetro 1: o pedido de n.º de área define a(s) área(s) que este Sked arma. O Sked pode armar várias áreas. Se algum ponto for aberto durante a execução do Sked, este será forçado a armar, independentemente da definição de Force Arm/Bypass max (Armar forçado/Desabilitar máx.).

11.5.5 **Disarm (Desarmar)**

Esta função emula a função de teclado Disarm (Desarmar). Seleções no parâmetro 1: a solicitação de n.º de área define a(s) área(s) que este Sked desarma. O Sked pode desarmar áreas diferentes.

11.5.6 **Extend Close (Estender fechamento)**

Esta função define o hora de início de fecho para a hora atual, mais o número de minutos configurados no parâmetro 2. Esta função só pode entrar em vigor depois de a hora de fecho antecipada ter passado.



Aviso!

O valor do parâmetro Extend Close time (Estender hora de fechamento) não pode ser posterior à meia-noite. Além disso, se ativado, não pode ser posterior ao valor do parâmetro Latest Close Time (Última hora de fechamento) configurado de uma área.

11.5.7 **Bypass a Point (Desabilitar um ponto)**

Esta função emula a função de teclado Bypass Point (Desabilitar um ponto). A entrada em Parameter 1: Point # (Parâmetro 1: ponto nº) define o ponto que este sked omite. O ponto pode ser omitido apenas se o parâmetro Bypassable (Desabilitável) for programado como YES (SIM) no perfil de ponto atribuído ao ponto. Se os relatórios de omissão estiverem ativados no perfil de ponto atribuído ao ponto, a omissão é reportada. O sked pode omitir um ponto.

11.5.8 **Unbypass a Point (Habilitar um ponto)**

Esta função emula a função de teclado do atalho Unbypass Point (Habilitar um ponto). A entrada em Parameter 1: Point # (Parâmetro 1: ponto nº) define o ponto que esta função repõe. Esta função só pode omitir um ponto.

11.5.9 **Unbypass All Points (Habilitar todos os pontos)**

Esta função não está disponível como uma função de teclado do atalho. As áreas selecionadas em Parameter 1: Area # (Parâmetro 1: n.º de área) definem as áreas em que esta função repõe todos os pontos.



Aviso!

Os pontos de 24 horas abertos não são repostos

Para evitar eventos de alarme ou de problema de ponto, os pontos de 24 horas omitidos que são abertos quando esta função Sked é executada não são repostos. Permanecem omitidos.

11.5.10 **Reset Sensors (Redefinir sensores)**

Esta função emula o atalho de teclado Reset Sensors (Redefinir sensores). Quando ativada, esta função ativa a saída para fazer o reset dos sensores em toda a área durante 5 segundos. Esta função desativa a saída de alarme das áreas selecionadas no parâmetro 1 durante 5 segundos.

11.5.11 Turn Output On (Ativar uma saída)

Esta função emula o atalho de teclado Change Output State (Alterar estado de saída) para ativar as saídas.

A entrada em Parameter 1: Output # (Parâmetro 1: saída nº) define a saída específica que se pretende ativar com a função. A função pode ativar uma saída.

11.5.12 Turn Output Off (Desativar uma saída)

Esta função emula o atalho de teclado Change Output State (Alterar estado de saída) para desativar as saídas.

A entrada em Parameter 1: Output # (Parâmetro 1: saída nº) define a saída específica que se pretende desativar com a função. A função pode desativar uma saída.

11.5.13 Toggle Output (Alternar uma saída)

Esta função não está disponível como uma função de teclado de atalho. A entrada em Parameter 1: Output # (Parâmetro 1: saída nº) define a saída específica que esta função alterna. Se a saída estiver ativada, é desativada. Se a saída estiver desativada, é ativada. A função tem efeito sobre uma saída.

11.5.14 One-Shot Output (Saída monoestável)

Esta função não está disponível como uma função de atalho de teclado e está disponível apenas como função personalizada. A função ativa a saída selecionada em Parameter 1 (Parâmetro 1) para o número de segundos selecionados em Parameter 2 (Parâmetro 2).

11.5.15 Reset All Outputs (Redefinir todas as saídas)

Esta função não está disponível como uma função de teclado de atalho. Esta função desativa todas as saídas que são ativadas por um sked ou uma função personalizada. Esta é uma função de todo o painel. Esta opção não necessita de mais parâmetros.

11.5.16 Delay (Atraso)

Utilize esta função para criar um atraso configurável (0 a 90 segundos) entre ou antes das funções. O valor de Parameter 1 (Parâmetro 1) configura o atraso.

11.5.17 Answer RPS (Atender RPS)

Esta função emula o atalho de teclado Answer RPS (Atender RPS) que faz com que o painel de controlo responda ao próximo pedido do RPS para estabelecer uma sessão via telefone ou rede. Esta função só está disponível numa função personalizada. Este período de resposta automática durará 2 minutos e substituirá as definições de Answer RPS Over Network? (Atender RPS pela rede?) e RPS Address Verification (Verificação do endereço do RPS).

11.5.18 Contact RPS (Contatar RPS)

Esta função tenta estabelecer contacto com um RPS sem vigilância na hora configurada. A conta do painel de controlo no RPS controla as operações realizadas após o contacto ter sido estabelecido com êxito.

**Aviso!**

Evite que ocorram várias funções ao mesmo tempo no mesmo endereço. As funções podem entrar em conflito e os efeitos sobre o painel serem imprevisíveis.

**Aviso!**

Não programe a execução de vários Skeds no mesmo teclado durante o mesmo tempo de execução.

**Aviso!**

Não programe a execução de Skeds em momentos em que é provável que haja utilizadores a executar funções no teclado.

11.5.19**Contact RPS User Port (Contatar porta de usuário do RPS)**

Esta função tenta estabelecer contacto com o RPS sem vigilância na hora configurada através de um dispositivo de comunicação de rede na porta configurada. A conta do painel de controlo no RPS controla as operações realizadas após o contacto ter sido estabelecido com êxito.

11.5.20**Send Status Report (Enviar Reporte de status)**

Esta função gera um relatório de estado para cada área ativada. O relatório é enviado para o(s) telefone(s) programado(s) para relatórios de teste e estado em Report Routing (Roteamento de reportes).

O relatório de estado pode ser adiado se algum outro relatório tiver sido enviado desde o último relatório de estado. Para adiar o relatório de estado até 24 horas, defina a opção Parameter 1: Deferred (Parâmetro 1: Adiado) como Yes (Sim).

11.5.21**Send Test Report (Enviar Reporte de teste)**

Esta função de sked envia o mesmo relatório de teste que a função de relatório de teste do utilizador.

Se um ponto em qualquer área estiver fora do normal (problema não limpo do ecrã do teclado), o painel de controlo envia um relatório de teste fora do normal em vez do relatório de teste.

Se o parâmetro Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel de controlo) > Report Routing (Encaminhamento de relatórios) > *Expand Test Report (Expandir Reporte de teste)*, página 32 (Expandir relatório de teste) estiver definido como Yes (Sim), o relatório de teste (ou relatório anómalo de teste) é seguido por um relatório de diagnóstico para cada estado anómalo do sistema. Consulte Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel de controlo) > Report Routing (Encaminhamento de relatórios) > *Relatórios de diagnóstico*, página 60 (Relatórios de diagnóstico) para obter uma lista de relatórios incluídos.

Seleções, Parameter 1: Deferred (Parâmetro 1: Adiado)

- Yes (Sim) - adiar o envio dos relatórios de teste durante 24 horas se o painel de controlo enviar outro relatório.
- No (Não) - não adiar o envio dos relatórios de teste

**Aviso!****Apenas se adia o envio de relatórios de teste**

Quando Parameter 1: Deferred (Parâmetro 1: adiado) é definido como Yes (Sim), apenas é adiado o envio dos relatórios de teste. O sked Send Test Report (Enviar relatório de teste) continua a ser executado com a frequência definida em Parameter 2: Frequency (Parâmetro 2: frequência).

Seleções, Parameter 2: Frequency (Parâmetro 2: frequência)

- Hourly (Hora a hora) - o primeiro sked Send Test Report (Enviar relatório de teste) é executado na hora introduzida no parâmetro Time (Hora) do sked. Em seguida, o sked Send Test Report (Enviar relatório de teste) é executado de hora em hora.
- Monthly (Mensal) - o primeiro sked Send Test Report (Enviar relatório de teste) é executado na hora introduzida no parâmetro Time (Hora) do sked, na data introduzida no parâmetro Date (Data). Em seguida, o sked Send Test Report (Enviar relatório de teste) é executado todos os meses.
- Scheduled (Programado) - o sked Send Test Report (Enviar relatório de teste) é executado de acordo com os parâmetros sked Time (Hora do sked), Date (Data) e dias da semana.

**Aviso!****Quando o parâmetro 2 é definido como Scheduled (Programado) e uma data é introduzida no parâmetro Date (Data), os dias da semana são ignorados**

O painel de controlo envia o relatório de teste na data e hora introduzidas nos parâmetros sked Date (Data do sked) e Time (Hora).

Adiamento de relatórios de teste

Se Parameter 1: Deferred (Parâmetro 1: adiado) estiver definido como Yes (Sim), o painel de controlo inicia (ou reinicia) uma contagem decrescente de 24 horas cada vez que recebe uma confirmação (ACK) da central de receção de alarmes em relação a qualquer relatório.

Se Parameter 2 (Parâmetro 2) estiver definido como Hourly (Hora) e o painel não tiver recebido nenhuma confirmação (ACK) no momento em que o primeiro sked Send Test Report (Enviar relatório de teste) de hora a hora for executado, o painel envia o relatório de teste. Se o painel receber uma confirmação (ACK), os relatórios de teste são adiados por 24 horas a partir da última receção da ACK. O sked Send Test Report (Enviar relatório de teste) de hora a hora não enviará nenhum relatório de teste durante, pelo menos, 24 horas.

Se Parameter 2 (Parâmetro 2) estiver definido como Monthly (Mensal) e o painel de controlo não tiver recebido nenhuma confirmação dentro de 24 horas após a primeira execução mensal do sked Send Test Report (Enviar relatório de teste), o painel envia o relatório de teste. Se o painel receber uma confirmação dentro de 24 horas após a execução mensal programada para o sked Send Test Report (Enviar relatório de teste), o relatório do teste é adiado durante as 24 horas a partir da última confirmação recebida. Se a contagem decrescente de 24 horas terminar, o painel envia o relatório de teste adiado naquele momento.

Se Parameter 2 (Parâmetro 2) estiver definido como Scheduled (Programado) e o painel de controlo não tiver recebido nenhuma confirmação dentro de 24 horas após a primeira execução programada do sked Send Test Report (Enviar relatório de teste), o painel envia o relatório de teste. Se o painel receber uma confirmação dentro de 24 horas após a execução programada para o sked Send Test Report (Enviar relatório de teste), o relatório do teste é adiado durante as 24 horas contadas a partir da última confirmação recebida. Se a contagem decrescente de 24 horas terminar, o painel envia o relatório de teste adiado naquele momento.

Configuração de encaminhamento de relatórios

Para a configuração do encaminhamento de relatórios para relatórios de teste, relatórios anómalos de teste e relatórios de teste expandidos, consulte Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel de controlo) > Report Routing (Encaminhamento de relatórios) > Test Reports (Relatórios de teste) > *Relatórios de teste*, página 59 (Relatório de teste).

11.5.22**Send Test on Off Normal (Enviar teste sobre Desarmado-Normal)**

Quando esta função de sked é executada e um ponto em qualquer área está fora do normal (problema não limpo do ecrã do teclado), o painel de controlo envia um relatório de teste fora do normal. Se não houver pontos anómalos quando este sked for executado, o painel de controlo não enviará um relatório.

Se o parâmetro Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel de controlo) > Report Routing (Encaminhamento de relatórios) > *Expand Test Report (Expandir Reporte de teste)*, *página 32* (Expandir relatório de teste) estiver definido como Yes (Sim), um relatório anómalo de teste é seguido por um relatório de diagnóstico para cada estado anómalo do sistema. Consulte Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel de controlo) > Report Routing (Encaminhamento de relatórios) > *Relatórios de diagnóstico, página 60* (Relatórios de diagnóstico) para obter uma lista de relatórios incluídos.

11.5.23**Go to Area (Ir para área)**

Esta função emula o atalho de teclado Go To Area (Ir para área) e só está disponível para as funções personalizadas ativadas através de um teclado. Quando ativada, esta função muda a área atual dos teclados para a área programada em Parameter 1: Area # (Parâmetro 1: área nº).

11.5.24**Watch On (Observação ativada)**

Esta função emula a operação do atalho de teclado Change Watch Mode (Alterar modo de observação), ativando o modo de observação nas áreas programadas em Parameter 1: Area # (Parâmetro 1: área nº). O modo de observação emite um aviso sonoro em todos os teclados dentro do âmbito se houver algum ponto aberto durante o desarme.

11.5.25**Watch Off (Observação desativada)**

Esta função emula a operação do atalho de teclado Change Watch Mode (Alterar modo de observação), desativando o modo de observação nas áreas programadas em Parameter 1: Area # (Parâmetro 1: área nº).

11.5.26**Show Date & Time (Mostrar data e hora)**

Esta função emula o atalho de teclado Show Date & Time (Mostrar data e hora), apresentando a data e a hora atuais nos teclados SDI2 especificados em Parameter 1: Keypads # (Parâmetro 1: teclados nº).

**Aviso!**

Quando utiliza a função Show Date & Time (Mostrar data e hora) com as funções Set Keypad Volume (Definir volume do teclado) ou Set Keypad Brightness (Definir brilho do teclado) na mesma função personalizada, deve separá-las durante cerca de 10 segundos mediante a função Delay (Atraso).

11.5.27**Sound Watch Tone (Tom de som de observação)**

Esta função não está disponível como um atalho de teclado. Quando ativada, esta função faz com que os teclados SDI2 especificados em Parameter 1: Keypads # (Parâmetro 1: teclados nº) emitam continuamente um aviso sonoro de observação até serem silenciados.

11.5.28**Set Keypad Volume (Definir volume do teclado)**

Esta função define o nível de volume introduzido em Parameter 1: Keypad # (Parâmetro 2: Nível de volume) nos teclados configurados em Parameter 2: Volume Level (Parâmetro 1: teclado nº). Consulte *Keypad Volume (Volume do teclado), página 127* na secção de configuração de teclados para obter mais informações sobre os parâmetros de volume.

- 11.5.29 Set Keypad Brightness (Definir brilho do teclado)**
Esta função define o nível de brilho selecionado em Parameter 1: Keypad # (Parâmetro 2: Nível de brilho) nos teclados configurados no Parameter 2: Brightness Level (Parâmetro 1: teclado nº). Consulte o parâmetro *Keypad Brightness (Brilho do teclado)*, página 127 na secção de configuração de teclados para obter mais informações sobre o parâmetro de brilho.
- 11.5.30 Trouble Silence (Silenciar problema)**
Esta função não está disponível como um atalho de teclado, mas pode ser executada em qualquer teclado por outros meios. Quando ativada, esta função silencia todos os tons de problema e o sistema emite um zumbido nas áreas programadas em Parameter 1: Area # (Parâmetro 1: área nº).
- 11.5.31 Alarm Silence (Silenciar alarme)**
Esta função não está disponível como um atalho de teclado, mas pode ser executada em qualquer teclado por outros meios. Quando ativada, esta função silencia todos os alarmes nas áreas programadas em Parameter 1: Area # (Parâmetro 1: área nº).
- 11.5.32 Execute Custom Function (Executar função personalizada)**
Esta função executa a função personalizada selecionada em Parameter 1: Custom Function # (Parâmetro 1: função personalizada nº) numa hora programada.

12 Automation / Remote App (Aplicativo de automação/remoto)

12.1 Automation Device (Dispositivo de automação)

Predefinição: None (Nenhum)

Seleções:

- None (Nenhum). A comunicação de automatização está desativada.
- Mode 1 (Modo 1) utilizando uma ligação na placa sem TLS.
- Mode 1 (Modo 1) utilizando um módulo B42x no endereço 1 de SDI2.
- Mode (Modo 1) utilizando uma ligação na placa com TLS.
- Mode 2 (Modo 2) utilizando uma ligação na placa ou um módulo B42x no endereço 1 de SDI2 1, com TLS

Localização no menu do RPS

Automation / Remote App (Aplicativo de automação/remoto) > Automation Device (Dispositivo de automação)

12.2 Status Rate (Taxa de status)

Predefinição: 0

Seleções:

- 0 - as informações de estado nunca são enviadas, a menos que pedidas.
- De 1 a 255 - as informações de estado são enviadas de acordo com o intervalo programado.

Este parâmetro define a frequência com que as informações de estado predefinidas são enviadas para o módulo de porta-série.

As informações de estado incluem o estado do ponto atual (normal ou anómalo), o estado da área do painel de controlo (ativação total, ativação total imediata, arme com ativação parcial atrasada, ativação parcial imediata, desarmado, atraso na entrada da área, ativação parcial, atraso na entrada, atraso na saída da área, ativação parcial, atraso na saída), o estado do painel de controlo (falha de CA, bateria ausente, reposição de CA, bateria fraca, etc.) e o estado da saída (saída ativada ou saída desativada).

As entradas são realizadas em incrementos de 500 milissegundos. Portanto, se introduzir 5, as informações de estado serão enviadas a cada 500 milissegundos (ou ½ segundo). Uma entrada de 10 equivale a 1 segundo. Se o parâmetro Status Rate (Taxa de status) for definido como um valor inferior a 10 e se houver de 1 a 6 dispositivos SDI ligados ao sistema, a velocidade máxima à qual o painel de controlo pode enviar a informação de estado é de aproximadamente 1 segundo. Além disso, se houver mais de 6 dispositivos SDI ligados ao painel de controlo, a velocidade máxima à qual o painel de controlo pode enviar a informação é de 1½ a 2 segundos.

Localização na árvore de menus do RPS

Automation / Remote App (Aplicativo de automação/remoto) > Status Rate (Taxa de status)

12.3 Automation Passcode (Senha de automação)

Predefinição: Bosch_Auto

Seleções: até 24 caracteres.

Este parâmetro define o código secreto que deve ser introduzido antes de o software de automatização poder ser ligado ao painel de controlo.

Este parâmetro aceita até 24 caracteres, mas podem ser utilizados códigos secretos mais curtos. O comprimento mínimo é de seis caracteres. O código secreto é sensível a maiúsculas e minúsculas. O código secreto de automação deve ser introduzido antes de outros comandos de automatização serem aceites pelo painel de controlo.

Localização na árvore de menus do RPS

Automation / Remote App (Aplicativo de automação/remoto) > Automation Passcode (Senha de automação)

12.4 Mode 1 Automation Ethernet Port Number (Modo 1 - Número de porta Ethernet de automação)

Predefinição: 7702

Seleções: de 1 a 65535

Este parâmetro define o número de porta de Mode 1 Automation Ethernet (Modo 1 - Ethernet de automação).

Localização no menu do RPS

Automation / Remote App (Aplicativo de automação/remoto) > Mode 1 Automation Ethernet Port Number (Modo 1 - Número de porta Ethernet de automação)

12.5 Remote App (Aplicativo remoto)

Predefinição: Enabled (Habilitado)

Seleções:

- Enable (Habilitar) - o painel de controlo pode estabelecer ligações seguras com aplicações remotas.
- Disable (Desabilitar) - o painel de controlo não pode estabelecer ligações seguras com aplicações remotas.

Defina este parâmetro como Enable (Habilitar), para permitir que o painel de controlo estabeleça ligações seguras com as aplicações remotas. A aplicação Bosch Remote Security Control para smartphones e tablets é um exemplo de uma aplicação remota.

Defina este parâmetro como Disable (Desabilitar), para proibir o painel de controlo de estabelecer ligações seguras com aplicações remotas.

Localização no menu do RPS

Automation / Remote App (Aplicativo de automação/remoto) > Remote App (Aplicativo remoto)

12.6 Remote App Passcode (Senha do aplicativo remoto)

Predefinição: [código secreto aleatório de 24 caracteres gerado por RPS]

Seleções: até 24 caracteres

Utilize este parâmetro para definir o código secreto que o painel recebe de uma aplicação remota para estabelecer uma ligação segura (um smartphone com a aplicação Bosch RSC é um exemplo de aplicação).

O comprimento do código secreto é de 6 a 24 caracteres. O código secreto pode ser uma combinação de letras, números e caracteres especiais. O código secreto é sensível a maiúsculas e minúsculas. Para que o painel de controlo aceite qualquer outro comando da aplicação remota, primeiro deverá receber o código secreto da aplicação.

O RPS gera automaticamente um código secreto aleatório de 24 caracteres como a predefinição ao criar cada conta no painel.

**Aviso!**

Se o parâmetro Remote App Passcode (Senha do aplicativo remoto) estiver definido como "disabled" (desabilitado), o início de sessão da aplicação remota será desativado

Para impedir que qualquer utilizador da aplicação remota (utilizador do RSC) inicie sessão no painel de controlo, mesmo que o parâmetro Remote App (Aplicativo remoto) esteja definido como ativado, defina o parâmetro Remote App Passcode (Senha do aplicativo remoto) como "desativado" (qualquer combinação de maiúsculas e minúsculas).

Localização no menu do RPS

Automation / Remote App (Aplicativo de automação/remoto) > Remote App Passcode (Senha do aplicativo remoto)

13

Módulos SDI2

13.1

B208 de oito entradas

O módulo B208 de oito entradas fornece entradas (loops dos sensores) para 8 pontos. O B208 está ligado ao bus SDI2 do painel de controlo.

Tipo de painel	Módulos suportados
B5512	4
B4512	2
B3512	0

Tab. 13.1: Capacidade

Definições de interruptores

Consulte Definições de interruptores de hardware > Definições de interruptores do B208 de oito entradas

13.1.1

Enclosure Tamper (Tamper de gabinete)

Predefinição: No (Não) - Disable (Desabilitado)

Seleções:

- Yes (Sim) - ativar a entrada de sabotagem da caixa
- No (Não) - desativar a entrada de sabotagem da caixa

Quando a entrada de sabotagem está ativada e ligada a um interruptor de sabotagem Bosch ICP-EZTS, o painel de controlo cria um evento de sabotagem quando a porta da caixa é aberta ou quando a caixa é removida da parede.

Localização no menu do RPS

SDI2 modules (Módulos SDI2) > B208 Octo-input (B208 Oito-entradas) > Enclosure Tamper (Tamper de gabinete)

13.2

B308 Octo-output (B308 de oito saídas)

O B308 de oito saídas é um dispositivo que se liga ao bus SDI2 do painel de controlo. Cada módulo fornece 8 saídas monitorizadas independentemente que funcionam de forma semelhante às saídas dos módulos de saída.

Tipo de painel	Módulos suportados
B5512	5
B4512	3
B3512	0

Tab. 13.2: Capacidade

Definições de interruptores

Consulte Definições dos interruptores de hardware > Definições dos interruptores do módulo B308 de oito saídas

13.2.1

Sabotagem da caixa do módulo

Predefinição: No (Não) - Disable (Desabilitado)

Seleções:

- Yes (Sim) - ativar a entrada de sabotagem da caixa

- No (Não) - desativar a entrada de sabotagem da caixa

Quando a entrada de sabotagem está ativada e ligada a um interruptor de sabotagem Bosch ICP-EZTS, o painel de controlo cria um evento de sabotagem quando a porta da caixa é aberta ou quando a caixa é removida da parede.

Localização no menu do RPS

SDI2 modules (Módulos SDI2) > B308 Octo-output (B308 Oito-saídas) > Enclosure Tamper (Tamper de gabinete)

13.3 Comunicador IP (B42x)

Ligação do B42x

Ligue o módulo ao painel de controlo através do bus SDI2.

Configuração do módulo

Pode utilizar um ou ambos os módulos de comunicação B426/B450 para relatórios da central recetora ou comunicações com o RPS. Também pode utilizar um dos módulos B42x para comunicação com o software de automatização.



Aviso!

Para evitar a perda de comunicação, a configuração enviada para o painel de controlo em relação ao módulo B42x entra em vigor quando o RPS é desligado do painel de controlo. Se o módulo for configurado através da interface de configuração do B42x para desativar a programação do painel de controlo (ou seja, se o parâmetro Programming Enable (Ativar programação) estiver definido como No (Não)), o painel de controlo aceita a programação do B42x a partir do RPS, mas não a aplica ao B42x. O parâmetro Panel Programming Enable (Ativar programação do painel) não está disponível no RPS.

13.3.1 Sabotagem da caixa do módulo

Predefinição: No (Não) - Disable (Desabilitado)

Seleções:

- Yes (Sim) - ativar a entrada de sabotagem da caixa
- No (Não) - desativar a entrada de sabotagem da caixa

Quando a entrada de sabotagem está ativada e ligada a um interruptor de sabotagem Bosch ICP-EZTS, o painel de controlo cria um evento de sabotagem quando a porta da caixa é aberta ou quando a caixa é removida da parede.

Localização no menu do RPS

SDI2 > B42x IP Communicator (Comunicador IP B42x) > Enclosure Tamper (Tamper de gabinete)

13.3.2 IPv6 Mode (Modo IPv6)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - utilizar o modo IPv6 (Protocolo de Internet versão 6) para as comunicações IP
 - No (Não) - utilizar o modo IPv4 (Protocolo de Internet versão 4) para as comunicações IP
- Quando o parâmetro IPv6 Enable (Habilitar IPv6) está definido como Yes (Sim), defina DHCP/AutoIP enable (Habilitar DHCP/AutoIP) como Yes (Sim).

Localização no menu do RPS

SDI2 > B42x IP Communicator (Comunicador IP B42x) > IPv6 Mode (Modo IPv6)

13.3.3 IPv6 DHCP

Predefinição: Enabled (Yes) (Habilitado (Sim))

Seleções:

- Enabled (Yes) (Habilitado (Sim)) - o DHCP define automaticamente o endereço IP, o gateway IP padrão e o endereço IP do servidor DNS. AutoIP permite atribuir endereços IP dinâmicos aos dispositivos durante o arranque.
- Disabled (No) (Desabilitado (Não)) - desative este parâmetro se não existir nenhum serviço DHCP. Defina manualmente o endereço IP, o gateway IP padrão e o endereço IP do servidor DNS.

O DHCP requer um servidor DHCP.

Localizações no menu do RPS

SDI2 > B42x IP Communicator (Comunicador IP B42x) > IPv6 DHCP

13.3.4

IPv4 DHCP/AutoIP Enable (Modo IPv6 Mode/DHCP/AutoIP IPv4 habilitado)

Predefinição: Enabled (Yes) (Habilitado (Sim))

Seleções:

- Enabled (Yes) (Habilitado (Sim)) - o DHCP define automaticamente o endereço IP, o gateway IP padrão e o endereço IP do servidor DNS. AutoIP permite atribuir endereços IP dinâmicos aos dispositivos durante o arranque.
- Disabled (No) (Desabilitado (Não)) - desative este parâmetro se não existir nenhum serviço DHCP. Defina manualmente o endereço IP, o gateway IP padrão e o endereço IP do servidor DNS.

O DHCP requer um servidor DHCP.

O parâmetro não tem efeito sobre o funcionamento da interface do comunicador plug-in B450.

Localização no menu do RPS

SDI2 > B42x IP Communicator (Comunicador IP B42x) > IPv4 DHCP/AutoIP Enable (DHCP/AutoIP IPv4 habilitado)

13.3.5

IPv4 Address (Endereço IPv4)

Predefinição: 0.0.0.0

Seleções: 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Se IPv4 DHCP/Auto IP Enable (DHCP/AutoIP IPv4 habilitado) estiver definido como Yes (Sim), este parâmetro aparece esbatido (não é possível aceder ao mesmo).

Se IPv4 DHCP/Auto IP Enable (DHCP/AutoIP IPv4 habilitado) estiver definido como No (Não), introduza o endereço IPv4 aqui.

Este parâmetro não tem efeito sobre o funcionamento da interface do comunicador plug-in B450.

Localização no menu do RPS

SDI2 > B42x IP Communicator (Comunicador IP B42x) > IPv4 address (Endereço IPv4)

13.3.6

IPv4 Subnet Mask (Máscara de sub-rede de IPv4)

Predefinição: 255.255.255.0

Seleções: 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Se IPv4 DHCP/Auto IP Enable (DHCP/AutoIP IPv4 habilitado) estiver definido como Yes (Sim), este parâmetro aparece esbatido (não é possível aceder ao mesmo).

Se IPv4 DHCP/Auto IP Enable (DHCP/AutoIP IPv4 habilitado) estiver definido como No (Não), introduza a máscara de sub-rede de IPv4 aqui.

O parâmetro não tem efeito sobre o funcionamento da interface do comunicador plug-in B450.

Mais informações

Formatos do nome de domínio e do endereço IP, página 276

Localização no menu do RPS

SDI2 > B42x IP Communicator (Comunicador IP B42x) > IPv4 Subnet Mask (Máscara de sub-rede IPv4)

13.3.7**IPv4 Default Gateway (Gateway IPv4 padrão)**

Predefinição: 0.0.0.0

Seleções: 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Se IPv4 DHCP/Auto IP Enable (DHCP/AutoIP IPv4 habilitado) estiver definido como Yes (Sim), este parâmetro aparece esbatido (não é possível aceder ao mesmo).

Se o parâmetro IPv4 DHCP/Auto IP Enable (DHCP/AutoIP IPv4 habilitado) estiver definido como No (Não), introduza o endereço do gateway padrão aqui.

O parâmetro não tem efeito sobre o funcionamento da interface do comunicador plug-in B450.

Mais informações

Formatos do nome de domínio e do endereço IP, página 276

Localização no menu do RPS

SDI2 > B42x IP Communicator (Comunicador IP B42x) > IPv4 default gateway (Gateway IPv4 padrão)

13.3.8**IPv4 DNS Server IP Address (Endereço IP do servidor DNS IPv4)**

Predefinição: 0.0.0.0

Seleções: 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Um servidor de nomes de domínio (DNS) utiliza os nomes de domínio ou nomes de anfitrião da Internet para fornecer endereços IP correspondentes. No modo DHCP, é utilizado o DNS predefinido do servidor DHCP. Para utilizar um servidor DNS personalizado no modo DHCP, introduza o endereço IP do servidor DNS personalizado aqui.

Localização no menu do RPS

SDI2 > B42x IP Communicator (Comunicador IP B42x) > IPv4 DNS server IP address (Endereço IP do servidor DNS IPv4)

13.3.9**IPv6 DNS Server IP Address (Endereço IP do servidor DNS IPv6)**

Predefinição:

Seleções: 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 a
FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF

Este parâmetro define o endereço do servidor DNS IPv6 para o modo IP estático.

Se existir um serviço DHCP que define este endereço, não altere este parâmetro.

Mais informações

Formatos do nome de domínio e do endereço IP, página 276

Localização no menu do RPS

SDI2 > B42x IP Communicator (Comunicador IP B42x) > IPv6 DNS server IP address (Endereço IP do servidor DNS IPv6)

13.3.10**UPnP (Universal Plug and Play) Enable (Habilitar UPnP (Universal Plug and Play))**

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

Yes (Enabled) (Sim (Habilitado)) - utilizar UPnP para abrir um servidor de reencaminhamento de portas para ligações de entrada RPS e RSC (Remote Security Control).

No (Disabled) (Não (Desabilitado)) - não utilizar UPnP

O parâmetro UPnP não influencia a comunicação de eventos para uma central de recepção de alarmes.

O parâmetro UPnP não tem efeito sobre o funcionamento da interface do comunicador plug-in B450.

Localização no menu do RPS

SDI2 > B42x IP Communicator (Comunicador Ip B42x) > UPnP enable (Habilitar UPnP)

13.3.11

HTTP Port Number (Número da porta HTTP)

Predefinição: 80

Seleções: de 1 a 65535

Este parâmetro permite configurar o número da porta do servidor Web.

Ao ativar a segurança TLS avançada, aplica-se HTTPS. O valor predefinido para HTTPS é 443.

Se a segurança avançada não está ativada, aplica-se o valor HTTP.

Localização no menu do RPS

Módulos SDI2 > IP Communicator (Comunicador IP) > HTTP Port Number (Número da porta HTTP)

13.3.12

ARP Cache Timeout (sec.) (Tempo limite de cache ARP (segundos))

Predefinição: 600

Seleções: 1 a 600 (segundos)

Este parâmetro especifica o tempo limite para as entradas de cache ARP.

O parâmetro não tem efeito sobre o funcionamento da interface do comunicador plug-in B450.

Localização no menu do RPS

SDI2 > B42x IP Communicator (Comunicador IP B42x) > ARP cache timeout (Tempo limite de cache ARP)

13.3.13

Web/USB Access Enable (Acesso USB/Web habilitado)

Predefinição: No (Não)

Seleções: Yes/No (Sim/Não)

Este parâmetro permite aos utilizadores autorizados ver e modificar os parâmetros de configuração do módulo através de um browser padrão ou de USB, consoante as opções disponíveis.

Localização no menu do RPS

Módulos SDI2 > IP Communicator (Comunicador IP) > Web/USB access Enable (Acesso USB/Web habilitado).

13.3.14

Web/USB Access Password (Senha de acesso USB/Web)

Predefinição: B42V2

Seleções: Em branco, caracteres imprimíveis ASCII

Este parâmetro define a palavra-chave necessária para iniciar sessão para o acesso Web.

A palavra-chave tem de ter entre 4 e 10 caracteres imprimíveis ASCII. Os espaços em branco desativam a verificação da palavra-chave.

Localização no menu do RPS

SDI2 > IP Communicator (Comunicador IP) > Web Access Password (Senha de acesso Web)

13.3.15

Firmware Upgrade Enable (Atualização de firmware habilitada)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

Yes (Sim) - modificar o firmware através da interface Web.

No (Não) - modificar o firmware mediante o software de programação.

Este parâmetro permite modificar o firmware do módulo através da interface Web externa.

Localização no menu do RPS

Módulos SDI2 > IP Communicator (Comunicador IP) > Firmware Upgrade Enable (Atualização de firmware habilitada)

13.3.16**Module Hostname (Nome de host do módulo)**

Predefinição: Em branco

Seleções: até sessenta e três caracteres (letras, números e traços)

O nome de anfitrião identifica o comunicador IP (integrado ou no módulo SDI2) na rede. Deixe este parâmetro em branco para utilizar o nome de anfitrião predefinido em fábrica.

O parâmetro não tem efeito sobre o funcionamento da interface do comunicador plug-in B450.

Localização no menu do RPS

SDI2 > B42x IP Communicator (Comunicador IP B42x) > Module Hostname (Nome de host do módulo)

13.3.17**Unit Description (Descrição da unidade)**

Predefinição: Em branco

Seleções: até vinte caracteres alfanuméricos.

Este parâmetro descreve o módulo (localização, atributos, etc.) com um máximo de 20 caracteres.

Utilize apenas os seguintes caracteres: de A a Z, de 0 a 9, ?, &, @, -, *, +, \$, #, /

Localização no menu do RPS

SDI2 Modules (Módulos SDI2) > IP Communicator (Comunicador IP) > Unit Description (Descrição da unidade).

13.3.18**TCP/UDP Port Number (Número da porta TCP/UDP)**

Predefinição: 7700

Seleções: 0 - 65535

Para comunicações IP com RPS, automatização ou Controlo de segurança remoto (Remote Security Control, RSC) em instalações típicas, mantenha a porta TCP/UDP por predefinição

Localização no menu do RPS

SDI2 Modules (Módulos SDI2) > IP Communicator (Comunicador IP) > TCP/UDP Port Number (Número da porta TCP/UDP)

13.3.19**TCP Keep Alive Time (Tempo para manter TCP ativo)**

Predefinição: 45

Seleções: 0 - 65 (segundos)

Tempo em segundos entre mensagens de keep-alive de TCP. As mensagens keep-alive garantem que uma ligação permanece ativa.

O parâmetro não tem efeito sobre o funcionamento da interface do comunicador plug-in B450.

Localização no menu do RPS

SDI2 > B42x IP Communicator (Comunicador IP B42x) > TCP keep alive time (Tempo para manter TCP ativo)

13.3.20**IPv4 Test Address (Endereço de teste IPv4)**

Predefinição: 8.8.8.8

Seleções: endereço IPv4 ou nome de domínio

O painel de controlo efetua um ping do endereço de teste IPv4 para se certificar de que as definições da configuração de rede estão corretas e de que a rede está a funcionar.

O endereço de teste predefinido funciona para a maioria das redes.

Localização no menu do RPS

SDI2 > B42x IP Communicator (Comunicador IP B42x) > IPv4 Test Address (Endereço de teste IPv4)

13.3.21**IPv6 Test Address (Endereço de teste IPv6)**

Predefinição: 2001:4860:4860::8888

Seleções: endereço IPv6 ou nome de domínio

O painel de controlo efetua um ping do endereço de teste IPv6 para se certificar de que as definições da configuração de rede estão corretas e de que a rede está a funcionar.

O endereço de teste predefinido funciona para a maioria das redes.

Mais informações

Formatos do nome de domínio e do endereço IP, página 276

Localização no menu do RPS

SDI2 > B42x IP Communicator (Comunicador IP B42x) > IPv6 test address (Endereço de teste IPv6)

13.3.22**Web and Automation Security (Segurança de automação e da Web)**

Predefinição: Enable (Habilitar)

Seleções:

- Disable (Desabilitar) - a segurança avançada não é aplicada.
- Enable (Habilitar) - a segurança avançada é aplicada.

Defina este parâmetro como Enable (Habilitar) para a segurança avançada da Automatização e do Acesso Web do B42x.

Quando ativado, o HTTPS é aplicado ao Acesso Web do B42x alterando o valor predefinido do parâmetro de número de porta de HTTP. Esta definição também ativa a Segurança de TLS para automatização.

Localização no menu do RPS

SDI2 > IP Communicator (Comunicador IP) > Automation Security (Segurança de automação e da Web)

13.3.23**Alternate IPv4 DNS server IP address (Endereço IP do servidor DNS IPv4 alternativo)**

Predefinição: 0.0.0.0

Seleções: 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Se o comunicador IP não conseguir obter um endereço do servidor primário, vai tentar com o servidor DNS alternativo. Introduza o endereço IP para o servidor DNS IPv4 alternativo.

Mais informações

Formatos do nome de domínio e do endereço IP, página 276

Localização no menu do RPS

SDI2 > B42x IP Communicator (Comunicador IP B42x) > Alternate IPv4 DNS server IP address (Endereço IP do servidor DNS IPv4 alternativo)

13.3.24**Alternate IPv6 DNS server IP address (Endereço IP do servidor DNS IPv6 alternativo)**

Predefinição:

Seleções: 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 a

FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF

Se o comunicador IP não conseguir obter um endereço do servidor primário, experimenta o servidor DNS alternativo. Introduza o endereço IP para o servidor DNS IPv6 alternativo.

Mais informações

Formatos do nome de domínio e do endereço IP, página 276

Localização no menu do RPS

SDI2 > B42x IP Communicator (Comunicador IP B42x) > Alternate IPv6 DNS server IP address (Endereço IP do servidor DNS IPv6 alternativo)

13.4 B450 cellular (Celular B450)

13.4.1 Inbound SMS (SMS de entrada)

**Aviso!****Informações de configuração importantes para a comunicação móvel**

Consulte *Configuração do serviço móvel, página 273* para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Enabled (Yes) (Habilitado (Sim)) - pode utilizar mensagens de texto SMS recebidas para configurar o módulo.
- Disabled (No) (Desabilitado (Não)) - o módulo não processa mensagens de texto SMS recebidas.

Localização no menu do RPS

SDI2 modules (Módulos SDI2) > IP Communicator (Comunicador IP) > B450 Cellular (Celular B450) > Inbound SMS (SMS de entrada)

13.4.2 Session Keep Alive Period (min.) (Período em que a sessão ficará ativa (minutos))

**Aviso!****Informações de configuração importantes para a comunicação móvel**

Consulte *Configuração do serviço móvel, página 273* para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Predefinição: 0

Seleções: 0 (desativado) a 1000 (minutos)

Tempo em minutos entre mensagens de keep-alive. As mensagens keep-alive garantem que uma ligação permanece ativa.

Altere apenas a predefinição para as instalações comerciais de alta segurança em conformidade com a norma UL 1610.

Localização no menu do RPS

SDI2 modules (Módulos SDI2) > IP Communicator (Comunicador IP) > B450 Cellular (Celular B450) > Session keep alive period (Período em que a sessão ficará ativa (minutos))

13.4.3 Inactivity Time Out (min.) (Tempo limite de inatividade (minutos))

**Aviso!****Informações de configuração importantes para a comunicação móvel**

Consulte *Configuração do serviço móvel*, página 273 para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Predefinição: 0

Seleções: 0 (desativar) a 1000 (minutos)

- 0 (desativado) - o painel não monitoriza o tráfego de dados.
- 1 a 1000 - o período de tempo sem tráfego de dados antes que o painel de controlo termine uma sessão.

Altere apenas a predefinição para as instalações comerciais de alta segurança em conformidade com a norma UL 1610 que necessitam de uma notificação de sinal fraco.

Localização no menu do RPS

SDI2 modules (Módulos SDI2) > IP Communicator (Comunicador IP) > B450 Cellular (Celular B450) > Inbound SMS (SMS de entrada)

13.4.4 Reporting Delay for Low Signal Strength (sec.) (Reportando atraso devido à intensidade do sinal baixa (segundos))

**Aviso!****Informações de configuração importantes para a comunicação móvel**

Consulte *Configuração do serviço móvel*, página 273 para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Predefinição: 0 (desativado)

Seleções: 0 (desativado), 1-3600 (segundos)

Duração da força do sinal baixa (LED vermelho no comunicador celular) antes que o painel de controlo acione um evento de Sinal fraco da rede celular.

Localização no menu do RPS

SDI2 modules (Módulos SDI2) > IP Communicator (Comunicador IP) > B450 Cellular (Celular B450) > Reporting delay for low signal strength (Reportando atraso devido à intensidade do sinal baixa (segundos))

13.4.5 Reporting Delay for Single Tower (sec.) (Reportando atraso devido a torre única (segundos))

**Aviso!****Informações de configuração importantes para a comunicação móvel**

Consulte *Configuração do serviço móvel*, página 273 para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Predefinição: 1800

Seleções: 0 (desativado) - 3600 (segundos)

Mantenha este parâmetro na predefinição, salvo instruções em contrário de um representante da Bosch Security Systems, Inc.

Quando o módulo plug-in celular deteta apenas uma torre durante os segundos definidos neste parâmetro, o painel de controlo regista um evento Single Tower (Torre única).

Quando o comunicador celular deteta duas ou mais torres durante os segundos definidos neste parâmetro, o painel de controlo regista um evento de reposição Single Tower (Torre única).

Localização no menu do RPS

SDI2 modules (Módulos SDI2) > IP Communicator (Comunicador IP) > B450 Cellular (Celular B450) > Reporting delay for single tower (Reportando atraso devido a torre única)

13.4.6**Reporting Delay for No Towers (sec.) (Reportando atraso devido à ausência de torres (segundos))****Aviso!****Informações de configuração importantes para a comunicação móvel**

Consulte *Configuração do serviço móvel*, página 273 para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Predefinição: 0

Seleções: 0 (desativado) - 3600 (segundos)

Se o módulo plug-in celular não detetar torres durante os segundos definidos por este parâmetro, o painel de controlo regista um evento No Towers (Sem torres) e um evento No IP Address (Sem endereço IP).

O painel de controlo regista um evento de reposição No Tower quando o módulo plug-in celular deteta uma ou mais torres durante os segundos definidos por este parâmetro.

O painel de controlo regista um evento de reposição No IP Address quando o módulo plug-in celular regista uma ou mais torres e recebe um endereço IP no espaço de 60 segundos.

Localização no menu do RPS

SDI2 modules (Módulos SDI2) > IP Communicator (Comunicador IP) > B450 Cellular (Celular B450) > Reporting delay for no towers (Reportando atraso devido à ausência de torres)

13.4.7**Outgoing SMS Length (Tamanho do SMS de saída)**

Predefinição: 160

Seleções: de 0 (desativado) a 3600 (carateres)

As operadoras móveis definem o limite do comprimento das mensagens SMS em 160 carateres (predefinição). As operadoras rejeitam mensagens SMS acima deste limite.

**Aviso!****Informações de configuração importantes para a comunicação móvel**

Consulte *Configuração do serviço móvel*, página 273 para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Localização no menu do RPS

SDI2 modules (Módulos SDI2) > IP Communicator (Comunicador IP) > B450 Cellular (Celular B450) > Outgoing SMS Length (Tamanho do SMS de saída)

13.4.8**SIM PIN (PIN do SIM)****Aviso!****Informações de configuração importantes para a comunicação móvel**

Consulte *Configuração do serviço móvel*, página 273 para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Predefinição: Em branco

Seleções: 0-9 (4 dígitos no mínimo, 8 dígitos no máximo)

Utilize este parâmetro apenas quando for necessário um PIN para cartões SIM.

Se não for necessário um PIN do SIM, deixe o campo em branco.

Localização no menu do RPS

SDI2 modules (Módulos SDI2) > IP Communicator (Comunicador IP) > B450 Cellular (Celular B450) > SIM PIN (PIN do SIM)

13.4.9

Network Access Point Name (APN) (Nome do ponto de acesso (APN) à rede)



Aviso!

Informações de configuração importantes para a comunicação móvel

Consulte *Configuração do serviço móvel*, página 273 para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Predefinição: eaaa.bosch.vzwentp

Seleções: 0-9, A-Z, a-z, -, :, . (até 99 caracteres)

Introduza até 99 caracteres para o nome do ponto de acesso (APN) à rede. O APN é sensível a maiúsculas e minúsculas.



Aviso!

O APN predefinido, eaaa.bosch.vzwentp, é novo

A predefinição anterior, wyles.apn, continua a ser válida. Não é necessário alterar o APN nas contas existentes.

Localização no menu do RPS

SDI2 modules (Módulos SDI2) > IP Communicator (Comunicador IP) > B450 Cellular (Celular B450) > Network access point name (APN) (Nome do ponto de acesso (APN) à rede)

13.4.10

Network Access Point User Name (Nome de usuário do ponto de acesso à rede)



Aviso!

Informações de configuração importantes para a comunicação móvel

Consulte *Configuração do serviço móvel*, página 273 para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Predefinição: Em branco

Seleções: Carateres ASCII (até 30)

Introduza até 30 caracteres ASCII para o nome de utilizador do Ponto de acesso de rede.

O nome de utilizador é sensível a maiúsculas e minúsculas.

Localização no menu do RPS

SDI2 modules (Módulos SDI2) > IP Communicator (Comunicador IP) > B450 Cellular (Celular B450) > Network access point user name (Nome de usuário do ponto de acesso à rede)

13.4.11 Network Access Point Password (Senha do ponto de acesso à rede)



Aviso!

Informações de configuração importantes para a comunicação móvel

Consulte *Configuração do serviço móvel*, página 273 para ver uma visão geral e as informações sobre a configuração.

Predefinição: Em branco

Seleções: Carateres ASCII (até 30 carateres)

Introduza até 30 carateres ASCII para a palavra-chave do Ponto de acesso de rede.

A palavra-chave é sensível a maiúsculas e minúsculas

Localização no menu do RPS

SDI2 modules (Módulos SDI2) > IP Communicator (Comunicador IP) > B450 Cellular (Celular B450) > Network access point password (Senha do ponto de acesso à rede)

13.5 B520 aux power supply (Fonte de alimentação auxiliar B520)

A fonte da alimentação auxiliar B520 liga-se ao bus SDI2 do painel de controlo. Fornece uma fonte de alimentação auxiliar supervisionada de 12 VCC e 2,5 A.

Tipo de painel	Módulos suportados
B6512, B5512	4
B4512	2
B3512	1

Tab. 13.3: Capacidade

Definições de interruptores

Consulte Definições de interruptores de hardware > Dispositivos SDI2 > *Definições dos interruptores da fonte de alimentação B520*, página 271

Veja também

- *Definições dos interruptores da fonte de alimentação B520*, página 271

13.5.1 Module Enable (Habilitar módulo)

Predefinição: No (Não)

Seleções:

- Yes (Sim) - supervisionar o módulo SDI2.
- No (Não) - não supervisionar o módulo SDI2.

Localização no menu do RPS

SDI2 > B520 Power Supply (Fonte de alimentação B520) > Module Enable (Habilitar módulo)

13.5.2 Sabotagem da caixa do módulo

Predefinição: No (Não) - Disable (Desabilitado)

Seleções:

- Yes (Sim) - ativar a entrada de sabotagem da caixa
- No (Não) - desativar a entrada de sabotagem da caixa

Quando a entrada de sabotagem está ativada e ligada a um interruptor de sabotagem Bosch ICP-EZTS, o painel de controlo cria um evento de sabotagem quando a porta da caixa é aberta ou quando a caixa é removida da parede.

Localização no menu do RPS

SDI2 > B520 Aux Power Supply (Fonte de alimentação auxiliar B520) > Enclosure Tamper (Tamper de gabinete)

13.5.3**One or Two Batteries (Uma ou duas baterias)**

Predefinição: One (Uma)

Seleções:

- One (Uma) - existe uma bateria ligada aos terminais BATT-1 do B520.
- Two (Duas) - há duas baterias ligadas ao B520. Uma bateria aos terminais BATT 1 e outra aos terminais BATT 2.

Localização no menu do RPS

SDI2 Modules (Módulos SDI2) > B520 Aux Power Supply (Fonte de alimentação auxiliar B520) > One or Two Batteries (Uma ou duas baterias)

13.6**Wireless Receiver (Receptor sem fio)**

O painel de controlo suporta dois tipos de módulos interface via rádio SDI2.

- B810 RADION receiver SD
- Interface bus SDI2 Inovonics B820

Apenas um módulo via rádio pode ser utilizado de cada vez.

**Aviso!**

Selecione o tipo de módulo via rádio **antes** de adicionar pontos, utilizadores ou repetidores ao sistema. Ao alterar os tipos via rádio, o RPS repõe todas as informações de RF para as predefinições de fábrica. Todas as informações de RF previamente configuradas são apagadas.

Definições de interruptores

Consulte *Definições dos interruptores de hardware*, página 268 B810/B820

13.6.1**Wireless Module Type (Tipo de módulo sem fio)**

Predefinição: B810 RADION Wireless (B810 RADION sem fio)

Seleções:

- Unassigned (Não atribuído)
- B810 RADION Wireless (B810 RADION sem fio)
- B820 Inovonics Wireless (B820 Inovonics sem fio)

Este parâmetro configura o sistema para utilizar um módulo via rádio RADION ou Inovonics.

Unassigned (Não atribuído). Não é possível utilizar um dispositivo via rádio. Wireless (Sem fio) não é uma seleção válida para o parâmetro Point Source (Origem do ponto) para qualquer ponto. Não é possível registar comandos via rádio RF para nenhum utilizador.

Capacidade via rádio de Inovonics B820

Dispositivos - 350 (não incluindo os repetidores)

Repetidores - 4

É possível atribuir dispositivos via rádio Inovonics a pontos.

É possível atribuir comandos via rádio Inovonics aos utilizadores.

Capacidade via rádio de RADION B810

Comandos via rádio - 1000

Pontos - 504 (números de pontos válidos: B5512 - de 9 a 48, B4512 - de 9 a 28, B3512 - de 9 a 16)

Repetidores - 8

Quando estes limites são atingidos, o RPS apresenta uma mensagem de aviso. Para adicionar outro dispositivo desse tipo, apague um ou mais dos dispositivos existentes.

Localização no menu do RPS

SDI2 Modules (Módulos SDI2) > Wireless Receiver (Receptor sem fio) > Wireless Module Type (Tipo de módulo sem fio)

13.6.2

Sabotagem da caixa do módulo

Predefinição: No (Não) - Disable (Desabilitado)

Seleções:

- Yes (Sim) - ativar a entrada de sabotagem da caixa
- No (Não) - desativar a entrada de sabotagem da caixa

Quando a entrada de sabotagem da caixa está ativada, o painel de controlo cria um evento de sabotagem quando a caixa é aberta ou quando a caixa é removida da parede.

Localização no menu do RPS

SDI2 > Wireless Receiver (Receptor sem fio) > Enclosure Tamper (Tamper de gabinete)

13.6.3

System (Repeater) Supervision Time (Tempo de supervisão do sistema (repetidor))

Predefinição: 12 horas

Seleções:

- None (Nenhum) - desativar a supervisão do repetidor via rádio.
- 4, 12, 24, 48, 72 horas

Este parâmetro define o tempo de supervisão de todos os repetidores via rádio configurados.

Se a central de receção de alarmes sem fios não receber nada de um repetidor dentro do número de horas definido por este parâmetro, o painel de controlo gera um evento de repetidor ausente.

Aviso!



Wireless Point Supervision Time (Tempo de supervisão de ponto sem fio)

Configure o tempo de supervisão via rádio para pontos que não são de incêndio utilizando o parâmetro Point Profiles (Perfis de ponto)/*Wireless Point Supervision Time (Tempo de supervisão de ponto sem fio)*, página 221. O tempo de supervisão de ponto via rádio para pontos de incêndio está fixado em 4 horas.

Aviso!



Wireless Keyfob Supervision Time (Tempo de supervisão de chaveiro sem fio)

Ative ou desative o tempo de supervisão via rádio para comandos via rádio através do parâmetro User Assignments (Atribuições de usuário)/*Supervised (Supervisionado)*, página 154. Ao ativar a supervisão, o tempo de supervisão do comando via rádio fica fixado em 4 horas.

Localização no menu do RPS

SDI2 > Wireless Receiver (Receptor sem fio) > System Supervision Time (Tempo de supervisão do sistema)

13.6.4

Low Battery Resound (Som de bateria baixa)

Predefinição: Never Resound (Nunca ressoar)

Seleções: Never Resound (Nunca ressoar), 4 horas, 24 horas

Este parâmetro é global para todos os pontos que não são de incêndio. O painel de controlo fixa automaticamente o som de bateria baixa em 24 horas para os pontos de incêndio.

Localização no menu do RPS

SDI2 Modules (Módulos SDI2) > Wireless Receiver (Receptor sem fio) > Low Battery Resound (Som de bateria baixa)

13.6.5 **Enable Jamming Detection (Detecção de obstrução habilitada)**

Predefinição: Yes (Sim)

Seleções:

- Yes (Sim) - ativar a detecção de obstrução (interferências) de RF.
- No (Não) - desativar a detecção de obstrução (interferências) de RF.

No módulo via rádio Inovonics B820, a detecção de obstrução (interferência) de RF está sempre ativada, mesmo que este parâmetro esteja definido como No (Não).

Localização no menu do RPS

SDI2 Modules (Módulos SDI2) > Wireless Receiver (Receptor sem fio) > Enable Jamming Detection (Habilitar detecção de obstrução)

13.7 **Wireless Repeater (Repetidor via rádio)**

Os repetidores via rádio não estão fisicamente ligados ao bus SDI2. É necessário configurar um módulo interface via rádio como parte do sistema.

O painel de controlo suporta dois tipos de módulos interface via rádio SDI2:

- B810 RADION Wireless (B810 RADION sem fio)
- B820 Inovonics Wireless (B820 Inovonics sem fio)

O tipo de repetidor via rádio deve corresponder ao tipo de central de receção de alarmes. Selecione o tipo de central de receção de alarmes via rádio antes de configurar qualquer repetidor. O painel de controlo suporta até 8 repetidores simultaneamente. Todos os repetidores devem ser do mesmo tipo.

13.7.1 **Sabotagem da caixa do módulo**

Predefinição: No (Não) - Disable (Desabilitado)

Seleções:

- Yes (Sim) - ativar a entrada de sabotagem da caixa
- No (Não) - desativar a entrada de sabotagem da caixa

Quando a entrada de sabotagem da caixa está ativada, o painel de controlo cria um evento de sabotagem quando a caixa é aberta ou quando a caixa é removida da parede.

Localização no menu do RPS

SDI2 > Wireless Repeater (Repetidor sem fio) > Enclosure Tamper (Tamper de gabinete)

13.7.2 **RADION RFID (B810)**

Predefinição: 0

Seleção: 0, 11 - 167772156

O número de identificação do dispositivo de radiofrequência (RFID) é um número exclusivo atribuído aos dispositivos via rádio na fábrica. O número da RFID está localizado na etiqueta do produto.

Uma vez que os repetidores via rádio são centrais de receção de alarmes e transmissores, é-lhes atribuído um RFID.

Localização no menu do RPS

SDI2 Modules (Módulos SDI2) > Wireless Repeater (Repetidor sem fio) > RFID (B810 RADION Wireless) (RFID (B810 RADION sem fio))

13.7.3 **Inovonics RFID (B820)**

Predefinição: N/A

Intervalo: 0 - 99999999

O número de identificação do dispositivo de radiofrequência (RFID) é um número exclusivo atribuído aos dispositivos via rádio na fábrica. O número da RFID está localizado na etiqueta do produto.

Uma vez que os repetidores via rádio são centrais de recepção de alarmes e transmissores, é-lhes atribuído um RFID.

Localização no menu do RPS

SDI2 Modules (Módulos SDI2) > Wireless Repeater (Repetidor sem fio) > RFID (B820 Inovonics Wireless) (RFID (B820 Inovonics sem fio))

14 Definições dos interruptores de hardware

14.1 Endereço do teclado

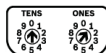
Definições dos interruptores de endereço do teclado básico B91x

Endereço	Interruptores					
	1	2	3	4	5	6
1	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)
2	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)
3	ON (LIG.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)
4	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)
5	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)
6	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)
7	ON (LIG.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)
8	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)
9	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)
10	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)
11	ON (LIG.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)
12	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)
13	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)
14	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)
15	ON (LIG.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)
16	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)
17	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)

Endereço	Interruptores					
	1	2	3	4	5	6
18	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)
19	ON (LIG.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)
20	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)
21	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)
22	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)
23	ON (LIG.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)
24	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)
25	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)
26	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)
27	ON (LIG.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)
28	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)
29	ON (LIG.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)
30	OFF (DESL.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)
31	ON (LIG.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	ON (LIG.)	OFF (DESL.)
32	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	OFF (DESL.)	ON (LIG.)

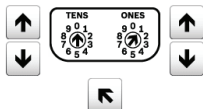
Definições dos interruptores de endereço de teclado de duas linhas B92x/teclado tipo ATM B93x

Defina os interruptores de endereço de acordo com a configuração do painel de controlo. Se existirem diversos teclados SDI2 no mesmo sistema, cada teclado SDI2 tem de ter um endereço exclusivo. Para endereços de um dígito de 1 a 9, defina o interruptor de dezenas como 0. A figura abaixo mostra as definições de interruptores de endereço para o endereço 1.



Definições dos interruptores de teclado do ecrã tátil B94x

Para definir o endereço, utilize as teclas para cima e para baixo à direita da imagem dos interruptores para alterar o dígito das unidades e as setas à esquerda para alterar o dígito das dezenas. Prima a seta diagonal por baixo dos interruptores para guardar a definição e voltar ao ecrã de arranque.



14.2 Definições dos interruptores do Módulo de oito entradas B208

Esta tabela descreve a relação entre as definições do interruptor do módulo e o intervalo de endereços de ponto que corresponde à definição. Os valores de intervalo de ponto listados nesta tabela referenciam POINTS (PONTOS) > Point Assignments (Atribuições de ponto).

O B6512 suporta até 9 módulos de oito entradas B208.

O B5512 suporta até 4 módulos.

O B4512 suporta até 2 módulos.

O B3512 não suporta o módulo B208.

Termine as entradas não utilizadas do B208 com uma resistência de fim de linha.

Número de endereço B208	Números de ponto B6512	Números de ponto B5512	Números de ponto B4512
1	11 - 18	11 - 18	11 - 18
2	21 - 28	21 - 28	21 - 28
3	31 - 38	31 - 38	
4	41 - 48	41 - 48	
5	51 - 58		
6	61 - 68		
7	71 - 78		
8	81 - 88		
9	91 - 96		

14.3 Definições dos interruptores do Módulo de oito entradas B308

Esta tabela descreve a relação entre as definições do interruptor do módulo e o intervalo de números de saída que corresponde à definição.

O 65512 suporta até 9 módulos de oito saídas B308.

O B5512 suporta até 5 módulos.

O B4512 suporta até 3 módulos.

O B3512 não suporta o módulo B308.

Número de endereço B308	Números de saída B6512	Números de saída B5512	Números de saída B4512
1	11 - 18	11 - 18	11 - 18
2	21 - 28	21 - 28	21 - 28

Número de endereço B308	Números de saída B6512	Números de saída B5512	Números de saída B4512
3	31 - 38	31 - 38	31 - 38
4	41 - 48	41 - 48	
5	51 - 58	51 - 58	
5	51 - 58		
6	61 - 68		
7	71 - 78		
8	81 - 88		

14.4 Definições dos interruptores do Módulo de comunicação Ethernet B426

Esta tabela descreve a relação entre as definições dos interruptores do módulo e o tipo de comunicação do painel de controlo que corresponde à definição.

Definição do interruptor B426	Endereço	Tipo de bus	Function (Função)
0			Definição da configuração local (predefinição)
1	1 (173)	SDI2	Automatização ou relatórios do RPS

14.5 Definições dos interruptores do Módulo móvel B450

Esta tabela descreve a relação entre as definições dos interruptores do módulo e o tipo de comunicação do painel de controlo que corresponde à definição.

Definição do interruptor B450	Endereço	Tipo de bus	Function (Função)
0			Definição da configuração local (predefinição)
1	1 (173)	SDI2	Automatização ou relatórios do RPS

14.6 Definições dos interruptores da fonte de alimentação B520

O intervalo de interruptores de endereço rotativo para a Fonte de alimentação B520 está compreendido entre 1 e 4 para o B5512, entre 1 e 2 para o B4512 e 1 para os painéis de controlo B3512. Os intervalos de endereços 00 e 05-99 não são válidos no bus do dispositivo SDI2. A predefinição de fábrica é 01. Quando utilizar mais do que uma fonte de alimentação, atribua cada fonte de alimentação a uma definição de interruptor diferente.

Definições válidas dos interruptores B520
01

Definições válidas dos interruptores B520
02
03
04

14.7 Definições dos interruptores da central de receção de alarmes via rádio RADION B810

Os interruptores de endereço do B810 e B820 fornecem uma definição de um dígito para o endereço do módulo. O módulo utiliza o endereço 1. Os endereços 0 e de 2 a 9 são inválidos.

14.8 Definições dos interruptores da central de receção de alarmes via rádio Inovonics B820

Os interruptores de endereço do Inovonics B820 fornecem uma definição de um dígito para o endereço do módulo. O módulo utiliza os endereços de 1 a 4. Os endereços 0 e de 5 a 9 são inválidos.

Apenas o endereço 1 é válido para estes painéis de controlo.

15

Configuração do serviço móvel

Inscreeva-se primeiro no Bosch Cellular Service

Antes de poder utilizar a comunicação móvel para relatórios, notificações pessoais, ligações de RPS ou RSC, é necessário registar-se no Bosch Cellular Service no Portal Installer Services da Bosch, <https://installerservices.boschsecurity.com/>.

Configuração do RPS para serviço móvel

A configuração do RPS para o serviço móvel é rápida e fácil utilizando o assistente de configuração. Clique em Config (Configuração) para abrir o menu Configuration (Configuração). Selecione Open Configuration Assistant (Abrir assistente de configuração).

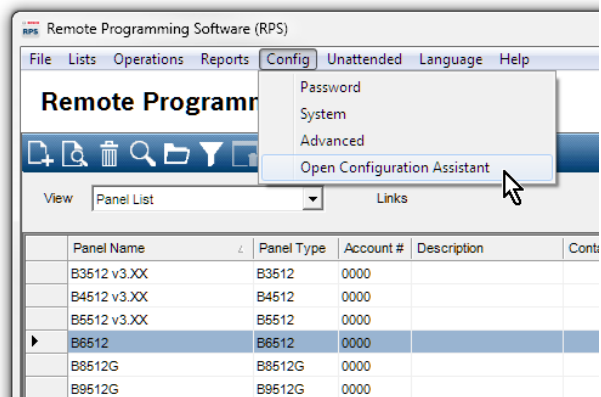


Figura 15.1: Assistente de configuração

Se optar por não utilizar o assistente de configuração, siga os passos abaixo para configurar o RPS para o serviço móvel.

1. Clique em Config (Configuração) para abrir o menu Configuration (Configuração). Clique em System (Sistema).
2. Clique no separador Connectivity (Conectividade).
3. Clique em Cellular (Celular).
4. Irá ligar-se a partir da Internet ao painel utilizando o IP móvel por VPN PPTP (a Bosch Cellular irá fornecer um início de sessão), clique no separador VPN. Esta configuração única automatiza o início de sessão da VPN PPTP e a ligação a partir da janela Connect (Conectar) no RPS.

O cliente de VPN (ou a VPN do Windows) deve estar configurado no PC para o RPS poder utilizá-lo. Esta configuração não é necessária se a rede estiver configurada para uma ligação VPN IPsec permanente ao fornecedor da rede.

Para obter instruções sobre como configurar a VPN do Windows, consulte o Guia do utilizador de serviços móveis da Bosch, disponível em <http://www.conettix.com/Downloads.aspx>.

Configurar a conta do painel de controlo para o serviço móvel

Com o assistente de conta, a configuração de uma conta do painel de controlo para o serviço móvel é rápida e fácil.

Em Panel List (Lista de painéis), clique com o botão direito do rato na conta do painel que pretende configurar para o serviço móvel e, em seguida, clique em Open Account Assistant (Abrir assistente de conta).

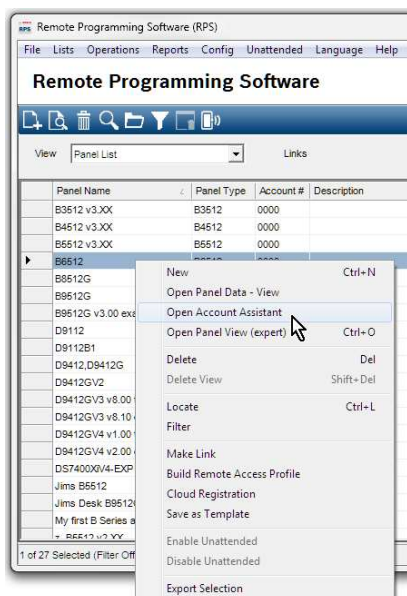


Figura 15.2: Abrir assistente de conta

Se optar por não utilizar o assistente de conta, siga os passos abaixo para configurar uma conta do painel de controlo para o serviço móvel.

1. Em Panel List (Lista de painéis), clique com o botão direito do rato na conta do painel que pretende configurar para o serviço móvel e, em seguida, clique em Open Panel Data (Abrir dados do painel) - View (Ver).
2. Clique no separador Cellular (Celular).
3. Prima F1 para abrir a ajuda para o separador Cellular (Celular).
4. Siga as instruções para introduzir informações nos campos Cellular Connectivity (Conectividade celular). O RPS utiliza o número de SIM ou MEID de rádio para obter e armazenar o endereço IP atribuído, o número de telefone e o plano atribuído.
5. Clique em Show Plans (Mostrar planos) e, em seguida, clique em Plan Help (Ajuda sobre planos). Selecione um plano adequado para evitar taxas por consumo adicional.
6. Clique em OK quando terminar. Volta a Panel List (Lista de painéis).
7. Para definir os parâmetros do painel, em Panel List (Lista de painéis), clique com o botão direito do rato na conta do painel na qual clicou no passo 1 e, em seguida, clique em Open Panel View (Abrir vista do painel).
8. Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Cellular Plug-in Module (Módulo conectável de celular), página 38 (Módulo conectável de celular): mantenha as predefinições dos parâmetros. Só é necessário alterar as instalações comerciais listadas em conformidade com a norma UL1610 que exijam uma notificação de sinal fraco.
9. Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Comunicador, visão geral, página 65 (Comunicador) > Primary Destination Device (Backup Destination Device) [Dispositivo de destino primário (Dispositivo de destino de reserva)]: para enviar relatórios para um grupo de destinos através de um comunicador móvel, selecione um destino móvel (plug-in) como o destino primário ou de reserva.
10. Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Comunicação avançada, página 69 (Comunicação avançada): defina os destinos de relatório e as definições de interrogação sequencial/supervisão aqui. Certifique-se de que as taxas de interrogação móvel seguem as definições recomendadas e estão alinhadas com o seu plano de dados móveis.
11. Panel Wide Parameters (Parâmetros de todo o painel) > Personal Notification (Notificações pessoais) > Personal Notification Destinations (Destinos de notificação pessoal), página 93 (Destinos de notificação pessoal): defina números de telefone para

mensagens SMS e endereços de e-mail para mensagens de e-mail. Defina Method (Método) como Plug in Cellular SMS (Conectar SMS de celular), Bus Device Cellular SMS (Dispositivo de barramento, SMS de celular), Plug in Cellular Email (Conectar e-mail de celular) ou Bus Device Email (Dispositivo de barramento, e-mail).

16 Formatos do nome de domínio e do endereço IP

Formato de endereço IPv4

Os endereços IPv4 estão no formato decimal ASCII, xxx.xxx.xxx.xxx (xxx = 0 a 255). Os quatro octetos (xxx) do endereço são separados por pontos.

Correto: 12.3.145.251

Incorreto: C.17.91.FB

Formato de endereço IPv6

Os endereços IPv6 consistem em oito grupos de 4 dígitos hexadecimais separados por dois pontos, xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx, x = 0 a F.

Formato de nome de domínio totalmente qualificado

O nome de domínio totalmente qualificado define o endereço exato de um dispositivo na hierarquia do sistema de nomes de domínio (DNS, Domain Name System). Isto inclui o nome de anfitrião exclusivo do dispositivo e a sub-rede na qual o dispositivo está localizado, separados por pontos.

Exemplo: receiver01.your-alarm-company.com

Todas as etiquetas do nome devem estar em conformidade com RFC-921, "Domain Name System Implementation Schedule" (Plano de implementação do sistema de nomes de domínio).

Apenas as letras (A-Z), os números (0-9) e o sinal de subtração (-) são permitidos nas etiquetas de texto do nome de domínio totalmente qualificado.

O ponto (.) só é permitido para delimitar etiquetas de texto que incluem o nome de domínio totalmente qualificado.

Antes de introduzir um nome de domínio totalmente qualificado, certifique-se de que o dispositivo visado tem o nome corretamente registado junto dos servidores DNS disponíveis para o comunicador IP. Pode fazê-lo utilizando uma ferramenta de ping.

Informações adicionais

Podem ser encontradas informações sobre os nomes de anfitriões e os formatos de nome de domínio totalmente qualificado no Web site da IETF (The Internet Engineering Task Force), <http://www.ietf.org/>

Bosch Security Systems, Inc.

130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, Inc., 2018

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany