



BOSCH

Tecnologia para a vida

ENO 0000 B Módulo Interface do Serviço de Incêndio

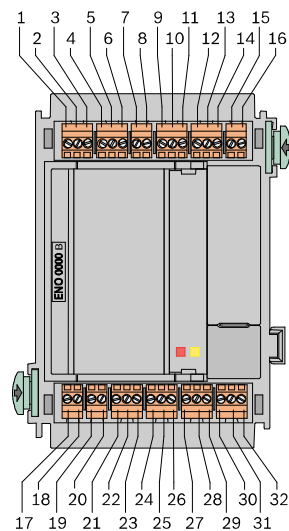


- ▶ **Ligação de Sistemas de Serviço de Incêndio em conformidade com a norma DIN 14675**
- ▶ **Pronto a usar graças à tecnologia plug-and-play e aos blocos de terminais passíveis de ligação**

O ENO 0000 B permite a ligação de equipamento de serviço de incêndio em conformidade com a norma DIN 14675:

- Unidade de transmissão ao serviço de incêndio (AT 2000)
 - Chaveiro do S.I.
 - Indicador luminoso (luz BEGA, BL 200)
 - Monitorização de um dispositivo de desbloqueio
 - 4 relés livremente programáveis.
- O Módulo ENO 0000 B é utilizado apenas na Alemanha.

Generalidade (sistema)



Pos.	Descrição	Conector
1	A	Terra
2	B	Controlo da unidade de transmissão
3	C	Contacto de retorno
4	ÜE	Falha AWUG
5	NQuit	Reconhecer

Pos.	Descrição	Conector
6	GND	Terra
7 / 8	ÛE +/-	Fonte de alimentação da unidade de transmissão
9	1	Monitorização do chaveiro
10		Jumper da posição 10 a 11 para o íman de desbloqueio da porta de um chaveiro de 12 V.
11	2	Terra
12	5	Íman de desbloqueio da porta, 24 V, aprox. 10 W
13	8	Monitorização da fechadura
14	6/7	Terra
15	9	Sistema de aquecimento, 24 V, aprox. 8 W
16	10	Terra
17 / 18	FSE +/-	Monitorização do dispositivo de desbloqueio
19 / 20	⏏ +/-	Indicador luminoso, 24 V, aprox. 10 W
21 - 32	1/2/3/4	Relés 1-4

Planeamento

- Para uma operação do sistema de incêndio de acordo com a norma EN 54-2, as unidades de transmissão (FMA-AT2000-GSM/-ISDN/-IP) têm de ser directamente instaladas junto ao ou no painel de incêndio. Em caso de instalação remota, a linha de retorno para o painel de incêndio tem de ser monitorizada.

Peças incluídas

Qtd.	Componentes
1	ENO 0000 B Módulo Interface do Serviço de Incêndio
2	Etiquetas de legendagem

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas

Tensão de entrada	20 Vdc a 30 Vdc 5 Vdc \pm 5 %
-------------------	------------------------------------

Consumo de corrente máx.

- Repouso 25 mA (a 24 Vdc)
- Todos os relés accionados 60 mA (a 24 Vdc)

Relé de contacto	1 A / 30 Vdc
------------------	--------------

Resistência de linha máx. da unidade de transmissão (ÛE)	2 x 10 Ω
--	-----------------

Comprimento máx. de cabo do chaveiro	10 m
--------------------------------------	------

Tipo de cabo do chaveiro	LiYY 10 x 0,5 mm ²
--------------------------	-------------------------------

Especificações mecânicas

Material da caixa	Plástico ABS, Polyac PA-766 (UL94 V-0)
-------------------	--

Cor da caixa	Acabamento acetinado, antracite, RAL 7016
--------------	---

Dimensões	Aprox. 127 x 96 x 60 mm
-----------	-------------------------

Peso	Aprox. 150 g
------	--------------

Condições ambientais

Temperatura de serviço permitida	-5 °C a 50 °C
----------------------------------	---------------

Temperatura de armazenamento permitida	-20 °C a 60 °C
--	----------------

Humidade relativa permitida	95 %, sem condensação
-----------------------------	-----------------------

Classe de protecção em conformidade com a norma CEI 60529	IP 30
---	-------

Como encomendar

ENO 0000 B Módulo Interface do Serviço de Incêndio	ENO 0000 B
para ligar equipamento de serviço de incêndio em conformidade com a norma DIN 14675	

Acessórios de hardware

CPA 0000 A Jogo de cabos AT 2000	CPA 0000 A
Utilizado para ligar uma AT 2000 ao MPC e ao ENO 0000 B.	

Portugal:
Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-605
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

América Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, São Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by