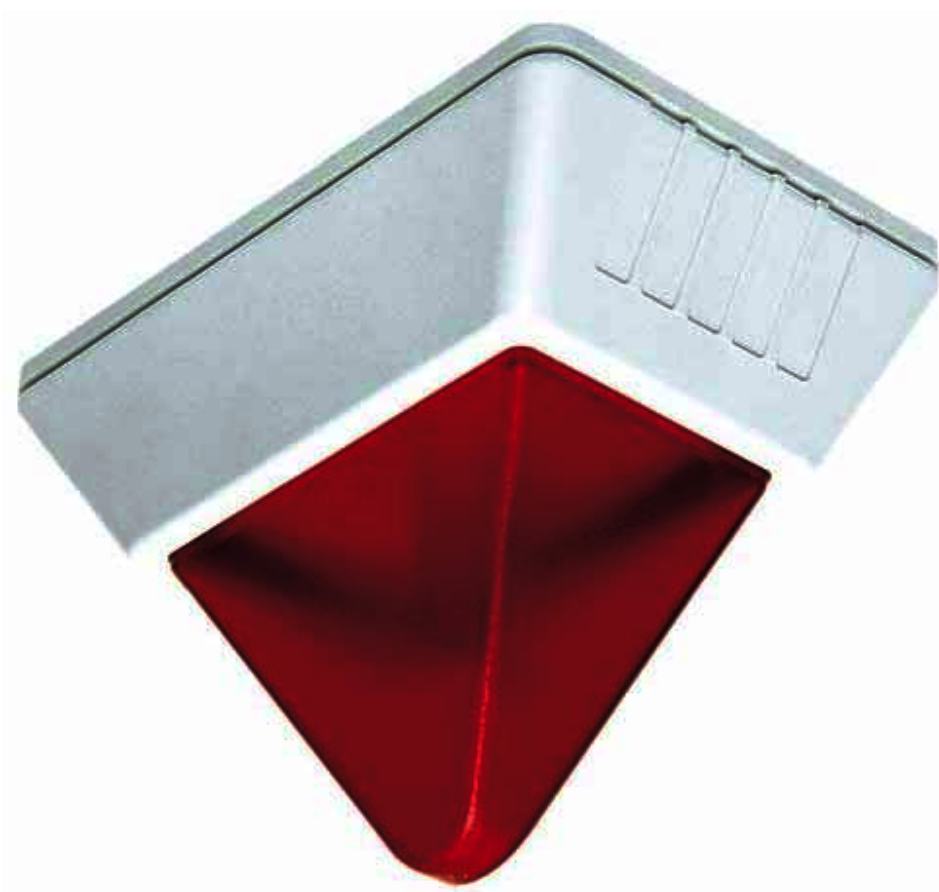


# Avisador estroboscópico PB 2005



**BOSCH**

# Índice

<b>1.</b>	<b>Descrição do sistema</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Características</b> .....	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Notas sobre instalação/configuração</b> .....	<b>3</b>
<b>4.</b>	<b>Volume de fornecimento</b> .....	<b>3</b>
<b>5.</b>	<b>Tipologia do aparelho</b> .....	<b>4</b>
<b>6.</b>	<b>Dados técnicos</b> .....	<b>4</b>
<b>7.</b>	<b>Instruções de montagem</b> .....	<b>5</b>
7.1.	Desenho de montagem .....	5
<b>8.</b>	<b>Manutenção e assistência técnica</b> .....	<b>6</b>
8.1.	Eliminação e abate .....	6
8.2.	Documentação complementar .....	6
<b>9.</b>	<b>Índice de abreviaturas</b> .....	<b>6</b>
<b>10.</b>	<b>Notas</b> .....	<b>7</b>

## 1. Descrição do sistema

O avisador estroboscópico PB 2005, de linhas muito elegantes, é um sinalizador de alarme visual de aplicação universal, preparado para ser ligado a centrais de incêndio.

## 2. Características

- Indicado para montagem no exterior e interior
- Formato compacto
- Elevada frequência de flash
- Ligações à prova de inversão de polaridade
- Possibilidade de entrada do cabo pela lateral e pela retaguarda

## 3. Notas sobre instalação/configuração

Em caso de ligação à central de incêndio BZ 1016 é necessário montar uma resistência de 10Ω/2W em série.

## 4. Volume de fornecimento

Número de encomenda	LE*	Designação
2.799.380.143	ST	Avisador estroboscópico PB 2005 (vermelho)

\*LE = unid. p. embal., ST = unid., PAK = pacote

## 5. Tipologia do aparelho

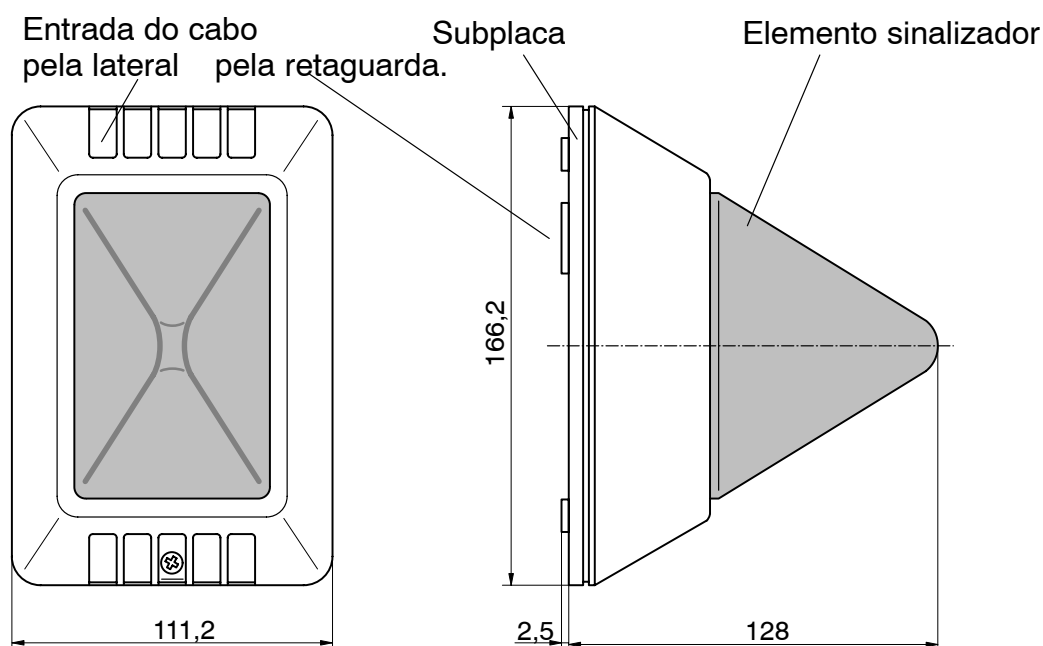
O avisador estroboscópico é formado por uma subplaca e pelo elemento sinalizador com uma tampa transparente em plexiglas (PMMA).

O elemento sinalizador contém toda a parte electrónica e os bornes de ligação.

A subplaca está preparada para a entrada do cabo pela retaguarda.

O elemento sinalizador dispõe ainda de uma abertura para a entrada do cabo pela lateral.

Em ambos os casos o cabo passa por um bucim.



## 6. Dados técnicos

Tensão de serviço:	18 Vdc . . . 30 Vdc
Consumo de corrente a 24 Vdc:	230 mA
Potência do flash:	5 Joule
Frequência de flash:	aprox. 1 Hz
Índice de protecção:	IP 55
Entrada do cabo:	PG 11
Gama de temperaturas:	-30°C . . . + 55°C
Humidade rel. permitida:	90% a 40°C
Material da caixa:	plástico ABS (retardante de chama)
Cor da caixa:	cinzento grafite RAL 7024
Cor da parte superior:	vermelho, transparente
Material da parte superior:	plexiglas, PMMA
Peso:	aprox. 300g
Dimensões (A x L x P):	166 x 111 x 128 mm

## 7. Instruções de montagem

- Partir as aberturas preparadas na base de montagem para os parafusos de fixação e para a entrada do cabo.
- Montar a base usando 3 parafusos.
- O cabo terá de passar pelo buçim fornecido.
- Proceder à ligação eléctrica

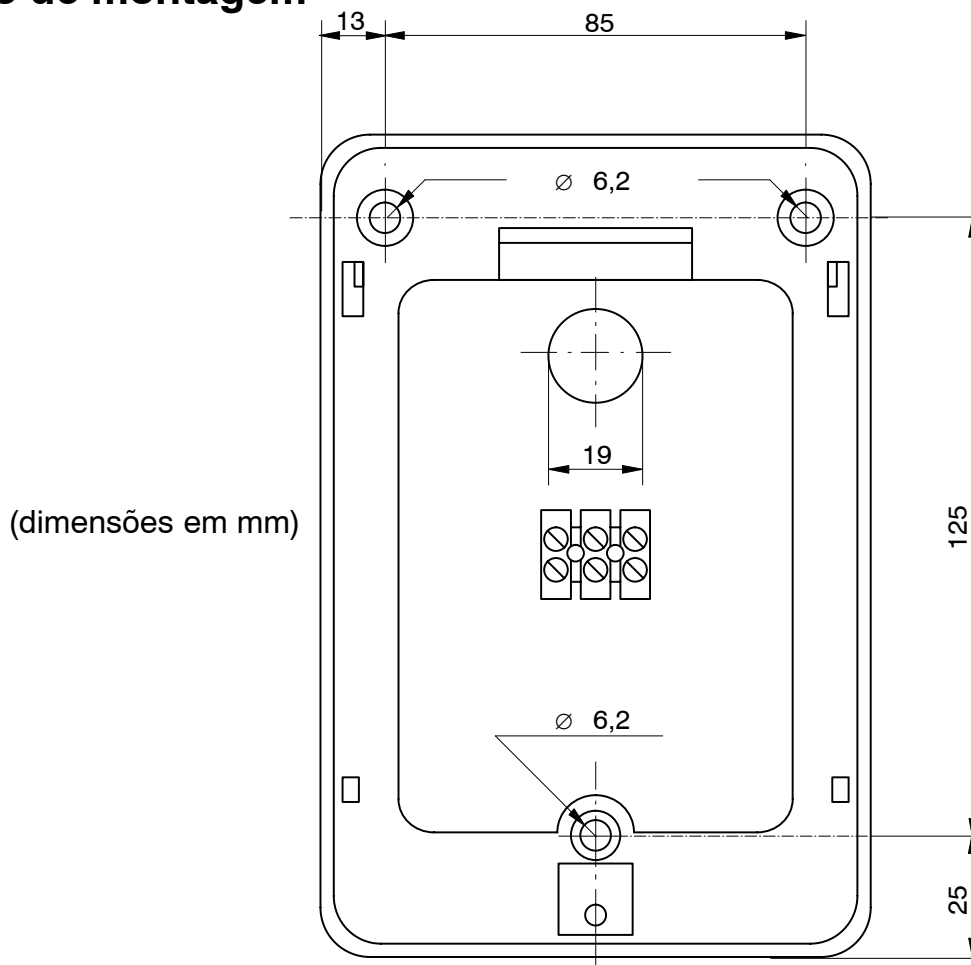


**Antes de conectar é preciso providenciar no sentido de o estroboscópio não ser ligado inadvertidamente!**

**Neste aparelho é gerada uma alta tensão, que pode permanecer presente ainda durante alguns minutos após ter sido desligado!**

- Unir o elemento sinalizador à base de montagem usando os parafusos fornecidos.

### 7.1. Desenho de montagem



## 8. Manutenção e assistência técnica



Controlar a funcionalidade do aparelho/sistema, pelo menos, uma vez por ano (ver também DIN VDE 0833 –1).

- Os trabalhos de manutenção e de inspeção deverão ser levados a cabo regularmente por técnicos.



Antes dos trabalhos de manutenção e inspeção é preciso providenciar no sentido de o estroboscópio não ser ligado inadvertidamente!

Neste aparelho é gerada uma alta tensão, que pode permanecer presente ainda durante alguns minutos após ter sido desligado!

### 8.1. Eliminação e abate

Os módulos/aparelhos/pilhas inutilizados deverão ser eliminados de acordo com a legislação ambiental aplicável.

### 8.2. Documentação complementar



Para todos os que tenham autorização para o efeito, a Bosch ST disponibiliza para download, através da sua extranet em [www.boschsecurity.com/emea/fire](http://www.boschsecurity.com/emea/fire) a informação mais actualizada sobre cada produto, a par dos manuais de instalação, em formato PDF.

## 9. Índice de abreviaturas

aP	=	auf <b>Putz</b> (em montagem saliente)
BMZ	=	<b>Brandmeldezentrale</b> (central de incêndio)
DIN	=	<b>Deutsches Institut für Normung e.V.</b> (Instituto Alemão de Normalização)
EMZ	=	<b>Einbruchmeldezentrale</b> (central de recepção de alarmes)
UEZ	=	<b>Universelle Europazentrale</b> (central de alarme de incêndio e intrusão)
UGM	=	<b>Universelle Gefahrenmeldezentrale</b> (central de alarme universal)
uP	=	<b>unter Putz</b> (montagem embutida)
VDE	=	<b>Verband Deutscher Elektrotechniker e.V.</b> (Associação Alemã de Engenheiros Electrotécnicos)
VdS	=	VdS Schadenverhütung GmbH (Conselho de Seguradoras da Alemanha)







**Bosch Security Systems S.A.**  
**Av. Infante D. Henrique,**  
**Lt. 2E – 3E**  
**Apartado 8058**  
**1801 – 805 Lisboa, Portugal**

**Serviço informativo**

**Phone: +35 (1) 218 500 361**

**Fax: +35 (1) 218 500 088**

**[pt.securitysystems@bosch.com](mailto:pt.securitysystems@bosch.com)**

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**