

Caixas para montagem em base de apoio

www.boschsecurity.com.br



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Montagem saliente ou instalação em bastidores de 482,6 mm (19")
- ▶ Sistema modular

As caixas para montagem em base de apoio podem ser rodadas para a frente para efeitos de instalação e manutenção. As bases de apoio à montagem são aparafusadas à parede e acomodam a pré-cabeamento.

Como alternativa à versão de montagem saliente, é também possível instalar em bastidores de 482,6 mm (19") com kits de instalação especiais.

As baterias de 12 V/40 Ah podem ser usadas na caixa para montagem em base de apoio.

O sistema modular permite uma expansão fácil.

Funções

Modelos e combinações de caixas

Estão disponíveis duas Caixas para montagem em base de apoio como unidade básica:

- CPH 0006 A (para 6 módulos) ou
- MPH 0010 A (para 10 módulos)

Estas caixas podem acomodar uma unidade de operação e de visualização MPC com painel de controle.

As caixas básicas CPH 0006 A e MPH 0010 A podem ser ampliadas com o seguinte equipamento para satisfazer os requisitos individuais:

- EPH 0012 A Caixa de expansão para 12 módulos adicionais, montagem em base de apoio

- Armários para fontes de alimentação PSF 0002 A ou PMF 0004 para duas ou quatro baterias de 12 V/40 Ah respectivamente e uma fonte de alimentação adicional
- USF 0000 A Armário universal pequeno, montagem em base de apoio.

Base de apoio à montagem

Todas as bases de apoio à montagem possuem blocos de terminais integrados para a alimentação de rede, placas de derivação integradas, assim como canais de cabos permanentes para facilitar o encaminhamento dos cabos de forma clara e organizada.

As bases de apoio à montagem estão disponíveis em três tamanhos:

- FBH 0000 A Base de apoio à montagem grande
- FMH 0000 A Base de apoio à montagem média
- FSH 0000 A Base de apoio à montagem Pequena

A base de apoio à montagem grande está também disponível num design com uma calha de distribuição conforme a norma EN 500022 (exceto utilização na Alemanha):

- FHS 0000 A Base de apoio à montagem grande com calha de distribuição

As caixas para montagem em base de apoio necessitam das seguintes bases de apoio à montagem para a versão de montagem saliente:

| Tipo de caixa | Base de apoio à montagem |
|---------------|--------------------------|
| CPH 0006 A | FBH 0000 A/FHS 0000 A |
| MPH 0010 A | FBH 0000 A/FHS 0000 A |
| EPH 0012 A | FBH 0000 A/FHS 0000 A |
| PSF 0002 A | FSH 0000 A |
| PMF 0004 A | FMH 0000 A |
| USF 0000 A | FSH 0000 A |

Placa de montagem

É possível instalar uma Placa de montagem HMP 0003 A nas bases de apoio à montagem grandes FBH 0000 A e FHS 0000 A; esta placa de montagem pode ser equipada individualmente. Inclui orifícios de fixação para uma calha de distribuição.



Aviso

A calha de distribuição não está incluída no âmbito de entrega.

Limites do equipamento

Opção de instalação e número máximo de:

- Módulos
- Calhas de painel (curtas PRS 0002 A, longas: PRD 0004 A)

| Tipo de caixa | Módulos | PRS 0002 A | PRD 0004 A |
|---------------|---------|------------|------------|
| CPH 0006 A | 6 | 1 | 1 |
| MPH 0010 A | 10 | 1 | 2 |
| EPH 0012 A | 12 | - | 3 |
| PSF 0002 A | - | - | - |
| PMF 0004 A | - | - | - |

Opção de instalação e número máximo de:

- Unidade de operação e de visualização MPC com painel de controle
- Fontes de alimentação UPS
- Baterias

| Tipo de caixa | MPC | Fontes de alimentação UPS | Baterias |
|---------------|-----|---------------------------|-----------|
| CPH 0006 A | 1 | 1 | 2 x 45 Ah |
| MPH 0010 A | 1 | - | - |
| EPH 0012 A | - | - | - |
| PSF 0002 A | - | 1 | 2 x 45 Ah |
| PMF 0004 A | - | 1 | 4 x 45 Ah |

Vem instalado de fábrica um suporte para a fonte de alimentação UPS nas caixas CPH 0006 A, PSF 0002 A e PMF 0004 A.

O USF 0000 A é fornecido com uma HMP 0002 A Placa de montagem longa e pode ser equipado de acordo com os requisitos individuais.

Kit de instalação em bastidor para bastidores de 482,6 mm (19")

Existem kits especiais para a instalação em bastidores de 482,6 mm (19"):

| Tipo de caixa | Kit de instalação em bastidor de 19" |
|---------------|--------------------------------------|
| CPH 0006 A | FRB 0019 A |
| MPH 0010 A | FRB 0019 A |
| EPH 0012 A | FRB 0019 A |
| PSF 0002 A | FRS 0019 A |
| PMF 0004 A | FRM 0019 A |
| USF 0000 A | FRS 0019 A |

Se forem usados os Kits de instalação em bastidor de 19", as bases de apoio à montagem deixam de ser necessárias.

Portas frontais

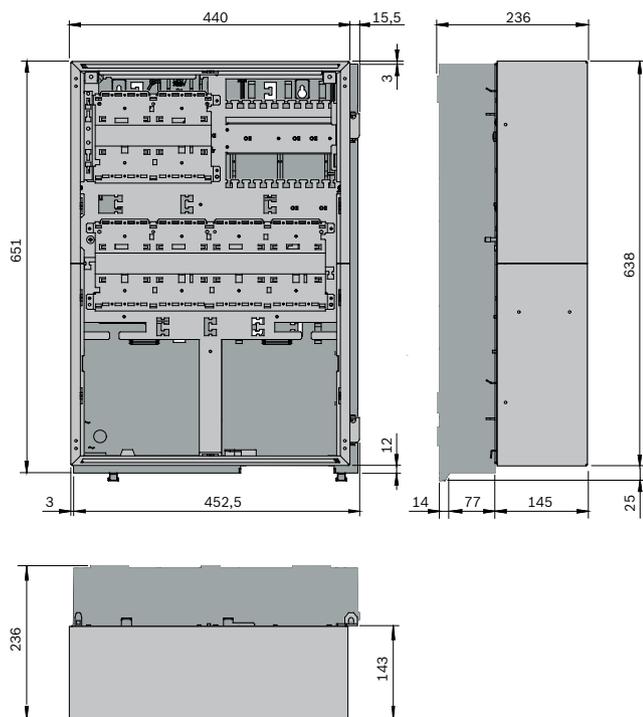
Como alternativa, as caixas CPH 0006 A, MPH 0010 A e EPH 0012 A podem ser equipadas com portas frontais transparentes em plástico resistente ao impacto, possuindo cada porta uma fechadura à esquerda ou à direita.

- FDT 0000 A Porta frontal transparente, fechadura do lado direito
- FDT 0003 A Porta frontal transparente, fechadura do lado esquerdo

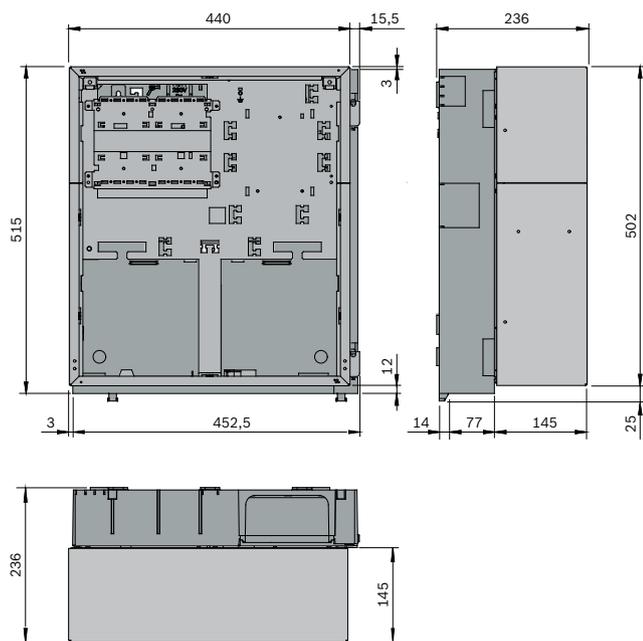
Notas de instalação/configuração

- Todas as estruturas de montagem possuem uma abertura para buchas de cabos; a abertura é fechada com um artefato de inserção. Podem ser criadas passagens de cabos pré-formadas a partir do artefato de inserção.
- É necessário um espaço livre de pelo menos 230 mm à direita do último gabinete; este espaço é necessário para girar o gabinete conectado para fora para fins de conexão, manutenção ou reparo.
- As FBH 0000 A e FHS 0000 A Estruturas de montagem estão equipadas com uma barra de aterramento.
- Para a FMH 0000 A Estrutura de montagem média, existe a possibilidade de encomendar a FPO-5000-EB Barra de aterramento como acessório, se necessário.
- A montagem e a operação do painel de incêndio devem ser realizadas em um local interno, limpo e seco.

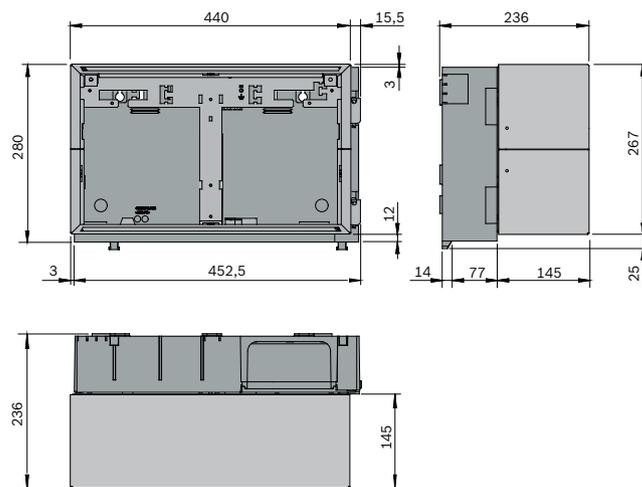
Dimensões de instalação de CPH 0006 A, EPH 0012 A e MPH 0010 A:



Dimensões de instalação de PMF 0004 A:



Dimensões de instalação de PSF 0002 A e USF 0000 A:



Especificações técnicas

Especificações mecânicas

| | |
|---|--|
| Material da caixa | Folha de aço, pintada |
| Cor da caixa | Cinza ardósia, RAL 7015 Frente: cinza antracite, RAL 7016 |
| Dimensões | |
| <ul style="list-style-type: none"> CPH 0006 A, MPH 0010 A e EPH 0012 A | Aprox. 638 x 440 x 145 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> PMF 0004 A | Aprox. 502 x 440 x 145 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> PSF 0002 A e USF 0000 A | Aprox. 267 x 440 x 145 mm |
| Dimensões, incluindo base de apoio à montagem | |
| <ul style="list-style-type: none"> CPH 0006 A, MPH 0010 A e EPH 0012 A | Aprox. 653 x 456 x 236 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> PMF 0004 A | Aprox. 527 x 456 x 236 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> PSF 0002 A e USF 0000 A | Aprox. 292 x 456 x 236 mm |
| Peso | |
| <ul style="list-style-type: none"> CPH 0006 A e MPH 0010 A | Aprox. 12,5 kg |
| <ul style="list-style-type: none"> EPH 0012 A | Aprox. 13,2 kg |
| <ul style="list-style-type: none"> PMF 0004 A | Aprox. 11,4 kg |
| <ul style="list-style-type: none"> PSF 0002 A e USF 0000 A | Aprox. 6,4 kg |

Informações sobre pedidos

CPH 0006 A Gabinete 6 módulos, instal. em estrutura
para montagem saliente ou instalação em
bastidores de 482,6 mm (19")
Número do pedido **CPH 0006 A**

MPH 0010 A Gabinete 10 mód., instal. em estrutura
para montagem saliente ou instalação em
bastidores de 482,6 mm (19")
Número do pedido **MPH 0010 A**

EPH 0012 A Gabinete de expansão, inst. em estrutura
para montagem saliente ou instalação em
bastidores de 482,6 mm (19")
Número do pedido **EPH 0012 A**

USF 0000 A Gabinete universal, inst. em estrutura
fornecida com placa de montagem, para montagem
saliente ou instalação em bastidores de 482,6 mm
(19")
Número do pedido **USF 0000 A**

PSF 0002 A Gabin da fonte de alim., peq. estrutura
para montagem saliente ou instalação em
bastidores de 482,6 mm (19")
Número do pedido **PSF 0002 A**

PMF 0004 A Gabin da fonte de alim., estrut. grande
para montagem saliente ou instalação em
bastidores de 482,6 mm (19")
Número do pedido **PMF 0004 A**

Acessórios

FBH 0000 A Estrutura de montagem, grande
necessárias para as caixas CPH 0006 A, MPH 0010 A e
EPH 0012 A, com barra de terra
Número do pedido **FBH 0000 A**

FMH 0000 A Estrutura de montagem, média
necessária para as caixas PMF 0004 A
Número do pedido **FMH 0000 A**

FSH 0000 A Estrutura de montagem, pequena
necessária para as caixas PSF 0002 A e USF 0000A
Número do pedido **FSH 0000 A**

FHS 0000 A Estrut. de mont. com trilho de distrib.
em conformidade com a norma EN 60715,
possibilidade de utilizar nas caixas CPH 0006 A, MPH
0010 A e EPH 0012 A
Número do pedido **FHS 0000 A**

HMP 0003 A Placa de estrutura de montagem
utilizável com FBH 0000 A e FHS 0000 A
Número do pedido **HMP 0003 A**

RLE 0000 A Placa de junção EU
Fornecida com 2 conectores D-SUB de 9 polos
Número do pedido **RLE 0000 A**

FRB 0019 A Kit de instal. em racks de 19", grande
utilizado para os Armários do painel modular,
montagem em base de apoio, CPH 0006 A,
MPH 0010 A e EPH 0012 A
Número do pedido **FRB 0019 A**

FRM 0019 A Kit de instal. em racks de 19", médio
utilizado para a PMF 0004 A Fonte de alimentação
média, montagem em base de apoio
Número do pedido **FRM 0019 A**

FRS 0019 A Kit de instal. em racks de 19", pequeno
utilizado para as Caixas para montagem em base de
apoio PSF 0002 A e USF 0000 A
Número do pedido **FRS 0019 A**

FDT 0000 A Porta, fechadura dir, inst. em estrutura
Fechadura do lado direito
Número do pedido **FDT 0000 A**

FDT 0003 A Fechadura esquerda porta, inst. estrut
Fechadura do lado esquerdo
Número do pedido **FDT 0003 A**

FDP 0001 A Tampa falsa
Para os encaixes (slots) dos módulos existentes
Número do pedido **FDP 0001 A**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
la.boschsecurity.com