

Carcasas para instalación en bastidor

www.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Montaje en superficie o instalación en racks de 482,6 mm (19")
- ▶ Sistema modular

Las carcasas para instalación en bastidor se montan en bastidores de montaje y se pueden girar hacia el frente para facilitar la instalación y el mantenimiento. Los bastidores de montaje se atornillan a la pared y en ellos se aloja el precableado.

Como alternativa al modelo de montaje en superficie, hay disponibles kits de instalación especiales que permiten realizar la instalación en racks de 482,6 mm (19").

La carcasa de instalación en bastidor admite baterías de 12 V/45 Ah.

El sistema modular facilita ampliar la instalación.

Funciones

Diseños y combinaciones de carcasas

La unidad básica ofrece dos carcasas para instalación en bastidor:

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

Estas carcasas pueden alojar una unidad de mando y visualización MPC con un controlador de la central.

Las carcasas básicas CPH 0006 A y MPH 0010 A pueden ampliarse con el siguiente equipo para satisfacer necesidades específicas:

- Carcasa de ampliación EPH 0012 A para 12 módulos adicionales, instalación en bastidor

- Carcasas para fuente de alimentación PSF 0002 A o PMF 0004 para dos o cuatro baterías de 12 V/45 Ah respectivamente y una fuente de alimentación adicional
- Carcasa universal pequeña USF 0000 A, instalación en bastidor.

Bastidor de montaje

Todos los marcos de montaje cuentan con bloques de terminales integrados para el suministro de alimentación, tarjetas de conexiones integradas, así como conductos de cable de instalación permanente para facilitar un cableado sencillo y ordenado. Los bastidores de montaje están disponibles en tres tamaños:

- Bastidor de montaje grande FBH 0000 A
- Bastidor de montaje mediano FMH 0000 A
- Bastidor de montaje pequeño FSH 0000 A

El bastidor de montaje grande también está disponible con un diseño con raíl de distribución compatible con EN 50022 (no apto para su uso en Alemania):

- Bastidor de montaje grande FHS 0000 A con raíl de distribución

Para el modelo de montaje en superficie, las carcasas para instalación en bastidor requieren los siguientes bastidores de montaje:

Tipo de carcasa	Bastidor de montaje
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 montaje

Las placas de montaje HMP 0003 A pueden montarse en los bastidores de montaje grandes FBH 0000 A y FHS 0000 A. Esta placa de montaje puede equiparse de forma individual. Contiene además orificios de fijación para un raíl de distribución.



Aviso

El raíl de distribución no se encuentra entre las piezas incluidas.

Alcance de los equipos

Opción de instalación y máximo número de:

- Módulos
- Raíles de central (pequeño: PRS 0002 A, grande: PRD 0004 A)

Tipo de carcasa	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	-	-	-

Opción de instalación y máximo número de:

- Unidad de mando y visualización MPC con controlador de la central
- Fuentes de alimentación UPS
- Baterías

Tipo de carcasa	MPC	Fuentes de alimentación UPS	Baterías
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

Las carcasas CPH 0006 A, PSF 0002 A y PMF 0004 A incluyen de serie un soporte para una fuente de alimentación UPS.

La carcasa USF 0000 A incluye una placa de montaje larga HMP 0002 A que puede adaptarse a las necesidades individuales.

Kit de instalación en rack para racks de 482,6 mm (19")

También hay disponibles kits de instalación especiales para la instalación en racks de 482,6 mm (19"):

Tipo de carcasa	Kit de instalación de bastidor de 19 pulgadas
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

Si se utilizan kits de instalación en rack de 19", no son necesarios bastidores de montaje.

Puertas frontales

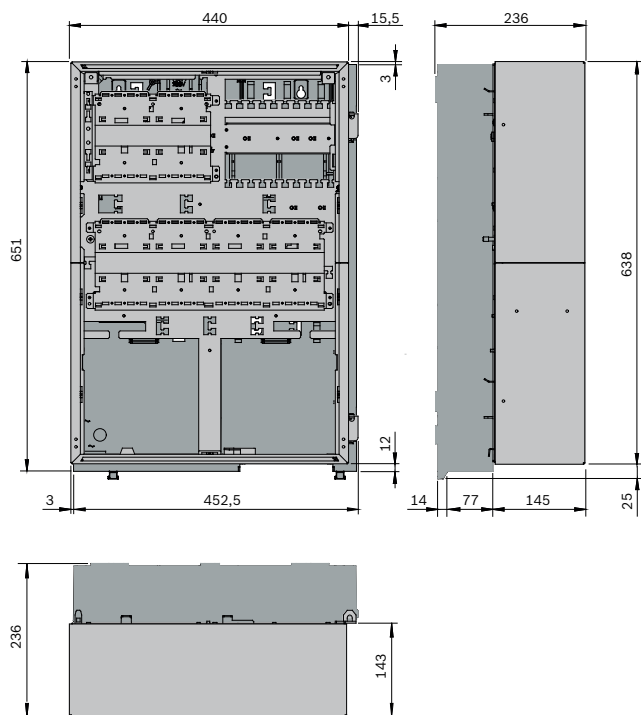
Como alternativa, las carcasas CPH 0006 A, MPH 0010 A y EPH 0012 A se pueden equipar con puertas frontales transparentes fabricadas con plástico resistente a los impactos y equipadas con un bloqueo resistente en la parte derecha o izquierda:

- FDT 0000 A Puerta frontal transparente, bloqueo en el lado derecho
- Puerta frontal transparente FDT 0003 A, bloqueo en el lado izquierdo

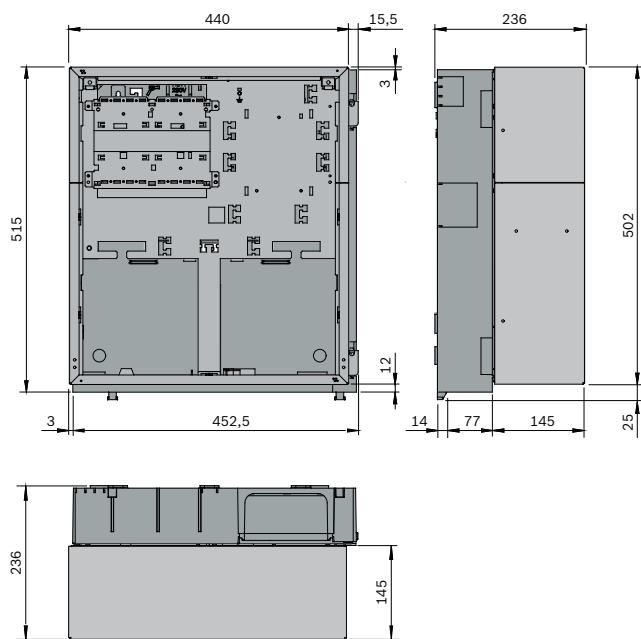
Notas de configuración/instalación

- Todos los bastidores de montaje tienen una apertura para manguitos para cable; la apertura se cierra con una pieza adicional. Los pasos de cable se pueden crear a partir de esta pieza.
- Se necesitan al menos 230 mm de espacio libre en el lateral derecho junto a la última carcasa; este espacio sirve para hacer girar la carcasa acoplada para su conexión, mantenimiento y reparación.
- Los bastidores de montaje FBH 0000 A y FHS 0000 A están equipados con una barra de conexión a tierra.
- Para el bastidor de montaje mediano FMH 0000 A, la barra de conexión a tierra FPO-5000-EB se puede solicitar como un accesorio, si es necesario.
- El montaje y la puesta en funcionamiento de la central de incendio deberán llevarse a cabo en el interior, en un espacio limpio y seco.

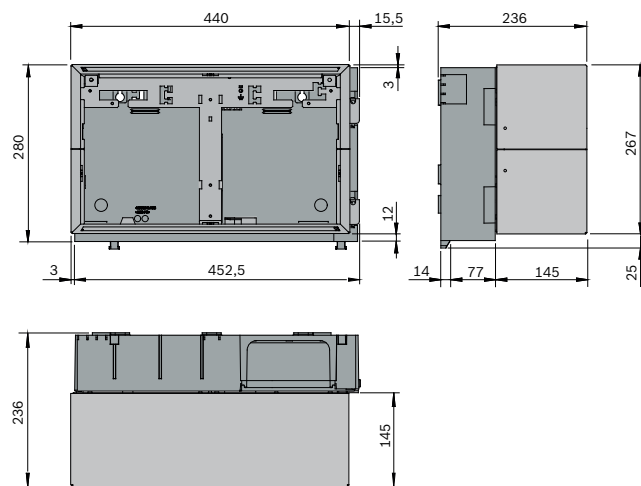
Dimensiones de instalación de CPH 0006 A, EPH 0012 A y MPH 0010 A:



Dimensiones de instalación de PMF 0004 A:



Dimensiones de instalación de PSF 0002 A y USF 0000 A:



Especificaciones técnicas

Datos mecánicos

Material de la carcasa	Lámina de acero, pintada
Color de la carcasa	Gris pizarra, RAL 7015 Frontal: gris antracita, RAL 7016
Dimensiones	
<ul style="list-style-type: none"> CPH 0006 A, MPH 0010 A y 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 y USF 0000 A 	Aprox. 267 x 440 x 145 mm
Dimensiones (incl. el bastidor de montaje)	
<ul style="list-style-type: none"> CPH 0006 A, MPH 0010 A y 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 y USF 0000 A 	Aprox. 292 x 456 x 236 mm
Peso	
<ul style="list-style-type: none"> CPH 0006 A y 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 y USF 0000 A 	Aprox. 6,4 kg

Información para pedidos

CPH 0006 A Carcasa 6 módulos, montaje bastidor
para montaje en superficie o instalación en racks de
482,6 mm (19")
Número de pedido **CPH 0006 A**

MPH 0010 A Carcasa 10 módulos, montaje bastidor
para montaje en superficie o instalación en racks de
482,6 mm (19")
Número de pedido **MPH 0010 A**

EPH 0012 A Carcasa extensión, montaje bastidor
para montaje en superficie o instalación en racks de
482,6 mm (19")
Número de pedido **EPH 0012 A**

USF 0000 A Carcasa universal, montaje en bastidor
incluye una placa de montaje para montaje en
superficie o instalación en racks de 482,6 mm (19")
Número de pedido **USF 0000 A**

PSF 0002 A Carcasa fuente alim., bastidor pequeño
para montaje en superficie o instalación en racks de
482,6 mm (19")
Número de pedido **PSF 0002 A**

PMF 0004 A Carcasa fuente alim., bastidor grande
para montaje en superficie o instalación en racks de
482,6 mm (19")
Número de pedido **PMF 0004 A**

Accesorios

FBH 0000 A Bastidor de montaje, grande
necesario para las carcasas CPH 0006 A, MPH 0010 A y
EPH 0012 A, con barra de conexión a tierra
Número de pedido **FBH 0000 A**

FMH 0000 A Bastidor de montaje, mediano
necesario para la carcasa PMF 0004 A
Número de pedido **FMH 0000 A**

FSH 0000 A Bastidor de montaje, pequeño
necesario para carcasas PSF 0002 A y USF 0000A
Número de pedido **FSH 0000 A**

FHS 0000 A Bastidor montaje con rail distribución
conforme a EN 60715, recomendable para uso con
carcasas CPH 0006 A, MPH 0010 A y EPH 0012 A
Número de pedido **FHS 0000 A**

HMP 0003 A Placa para bastidor de montaje
recomendable para uso con FBH 0000 A y FHS 0000 A
Número de pedido **HMP 0003 A**

RLE 0000 A Tarjeta de conexiones UE
Se suministra con 2 conectores D-SUB de 9 patillas
Número de pedido **RLE 0000 A**

FRB 0019 A Kit instalación para rack 19", grande
se usa para las carcasas de tableros modulares,
instalación en bastidor, CPH 0006 A, MPH 0010 A y
EPH 0012 A
Número de pedido **FRB 0019 A**

FRM 0019 A Kit instalación para rack 19", mediano
se usa para la instalación de la fuente de alimentación
mediana PMF 0004, montaje en bastidor
Número de pedido **FRM 0019 A**

FRS 0019 A Kit instalación para rack 19", pequeño
se usa para las carcasas de instalación en bastidor
PSF 0002 A y USF 0000 A
Número de pedido **FRS 0019 A**

FDT 0000 A Puerta, cierre derecho, montaje bastidor
Bloqueo en el lado derecho
Número de pedido **FDT 0000 A**

FDT 0003 A Cierre puerta izquierda montaje bastidor
Bloqueo en el lado izquierdo
Número de pedido **FDT 0003 A**

FDP 0001 A Tapa ficticia
Para ranuras de módulos disponibles
Número de pedido **FDP 0001 A**

Representado por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com