

# Alloggiamenti per montaggio a cornice

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Tecnologia per la vita



- Montaggio su superficie o installazione in rack da 482,6 mm
- Sistema modulare

Gli alloggiamenti per montaggio a cornice si collocano in apposite cornici di montaggio e possono essere ruotati in avanti per l'installazione e la manutenzione. Le cornici per il montaggio vengono avvitate alla superficie del muro e contengono i componenti di pre-cablaggio.

In alternativa alla versione con montaggio su superficie, è possibile anche effettuare l'installazione in rack da 19" utilizzando speciali kit di installazione. L'alloggiamento per montaggio a cornice consente l'utilizzo di batterie 12 V/45 Ah.

Il sistema modulare facilita l'espansione della struttura.

## Funzioni

### Design e combinazioni degli alloggiamenti

Come unità base sono disponibili due alloggiamenti per il montaggio a cornice:

- CPH 0006 A (per 6 moduli) o
- MPH 0010 A (per 10 moduli)

I suddetti alloggiamenti possono contenere un'unità operativa e di visualizzazione MPC con unità di controllo della centrale.

Gli alloggiamenti di base CPH 0006 A e MPH 0010 A possono essere estesi in modo personalizzato con le seguenti attrezzature:

- alloggiamento estensione EPH 0012 A per 12 moduli aggiuntivi, montaggio a cornice
- Alloggiamenti per alimentazione PSF 0002 A o PMF 0004 per, rispettivamente, due o quattro batterie 12 V/45 Ah ed un alimentatore aggiuntivo
- Alloggiamento universale USF 0000 A piccolo, montaggio a cornice.

### Telaio di montaggio

Tutti i telai di montaggio hanno morsettiere integrate per l'alimentazione di rete, schede di giunzione integrate, nonché condotti per cavi installati in modo permanente che agevolano il passaggio dei cavi.

I telai di montaggio sono disponibili in tre formati:

- FBH 0000 A telaio di montaggio grande
- Telaio di montaggio medio FMH 0000 A
- FSH 0000 A telaio di montaggio piccolo

Il telaio di montaggio grande viene fornito anche in combinazione con un binario distributore conforme alla norma EN 500022 (non per uso in Germania):

- FHS 0000 A telaio di montaggio grande con binario distributore

Gli alloggiamenti per il montaggio a cornice richiedono i seguenti telai di montaggio per la versione con montaggio su superficie:

| Tipo di alloggiamento | Montaggio a telaio    |
|-----------------------|-----------------------|
| 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            |

### Piastra di montaggio

La piastra di montaggio HMP 0003 A può essere montata nei telai di montaggio grandi FBH 0000 A e FHS 0000 A; può inoltre essere personalizzata. Contiene fori di montaggio per un binario di distribuzione.



#### Avviso

Il binario di distribuzione non è incluso nel materiale fornito.

### Limiti apparecchiature

Opzione di installazione e numero massimo di:

- Moduli
- Binari centrale (corto PRS 0002 A, lungo: PRD 0004 A)

| Tipo di alloggiamento | Moduli | 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            | -      | -          | -          |

Opzione di installazione e numero massimo di:

- Unità operativa e display MPC con unità di controllo della centrale
- Alimentatori UPS
- Batterie

| Tipo di alloggiamento | MPC | Alimentatori UPS | Batterie  |
|-----------------------|-----|------------------|-----------|
| 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 |

Una staffa di alimentazione per un'unità di alimentazione UPS viene montata a parte nelle unità di alloggiamento CPH 0006 A, PSF 0002 A e PMF 0004 A. L'unità USF 0000 A viene fornita con piastra di montaggio lunga HMP 0002 A e può essere equipaggiata in modo personalizzato.

### Kit di installazione in rack da 482,6 mm

Esistono speciali kit per l'installazione in rack da 482,6 mm:

| Tipo di alloggiamento | Kit di installazione in rack da 19 pollici |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| 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 si utilizzano i kit di installazione in rack da 19", i telai di montaggio non sono necessari.

### Sportelli anteriori

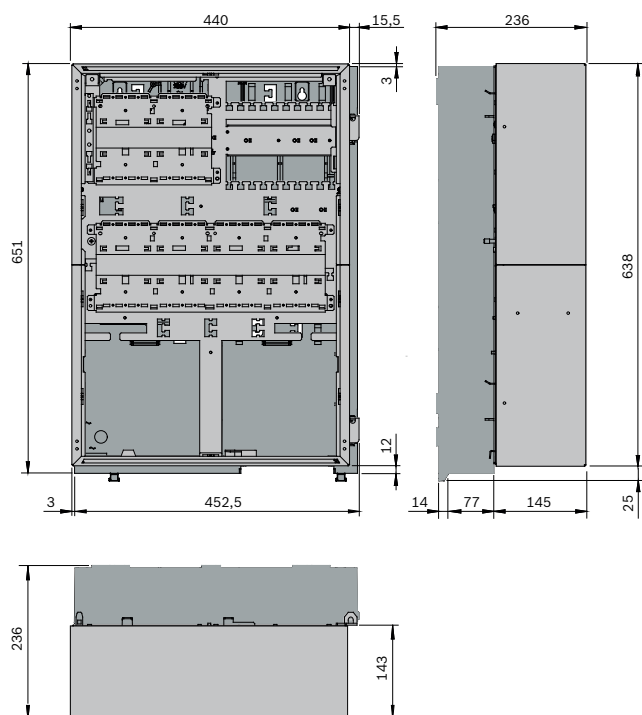
In alternativa, è possibile equipaggiare gli alloggiamenti CPH 0006 A, MPH 0010 A ed EPH 0012 A con sportelli anteriori trasparenti, realizzati in plastica resistente agli impatti, con chiusura sulla destra o sulla sinistra di ciascuno sportello:

- sportello anteriore trasparente FDT 0000 A grande, chiusura a destra
- sportello anteriore trasparente FDT 0003 A, chiusura a sinistra

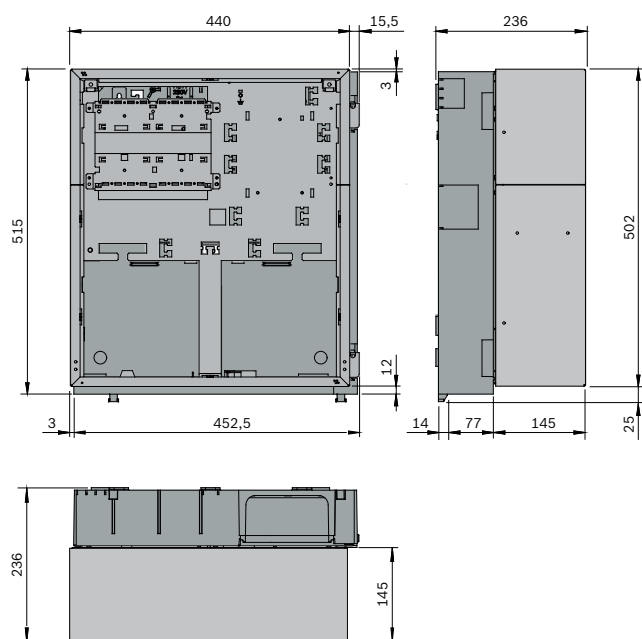
### Note di installazione/configurazione

- Tutte le piastre di installazione hanno un'apertura per il passaggio dei cavi che può essere chiusa mediante un inserto. È possibile creare un passaggio cavi preformato mediante l'inserto.
- Sono necessari almeno 230 mm di spazio libero a destra accanto all'ultimo alloggiamento; tale spazio è necessario per poter ruotare verso l'esterno l'alloggiamento per effettuare collegamenti, la manutenzione o interventi di assistenza.
- I telai di montaggio FBH 0000 A e FHS 0000 A sono dotati di una barra di collegamento a terra.
- Se necessario, per il telaio di montaggio medio FMH 0000 A è possibile ordinare la barra di collegamento a terra FPO-5000-EB come accessorio.
- L'assemblaggio e la messa in funzione della centrale antincendio devono essere effettuati in un luogo interno pulito e asciutto.

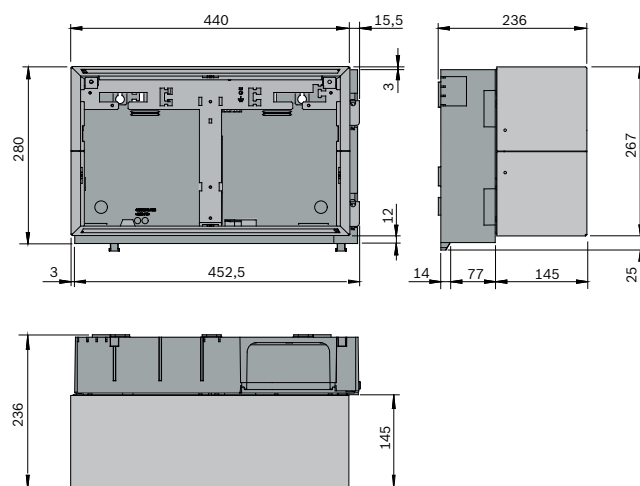
### Dimensioni installazione di CPH 0006 A, EPH 0012 A e MPH 0010 A:



### Dimensioni installazione di PMF 0004 A:



### Dimensioni installazione di PSF 0002 A e USF 0000 A:



### Specifiche tecniche

#### Specifiche meccaniche

|                                         |                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Materiale alloggiamento                 | Lamiera d'acciaio, verniciato                                          |
| Colore alloggiamento                    | Grigio lavagna, RAL 7015<br>Lato anteriore: grigio antracite, RAL 7016 |
| Dimensioni                              |                                                                        |
| • CPH 0006 A, MPH 0010 A ed EPH 0012 A  | Circa 638 x 440 x 145 mm                                               |
| • PMF 0004 A                            | Circa 502 x 440 x 145 mm                                               |
| • PSF 0002 A e USF 0000 A               | Circa 267 x 440 x 145 mm                                               |
| Dimensioni, incluso telaio di montaggio |                                                                        |
| • CPH 0006 A, MPH 0010 A ed EPH 0012 A  | Circa 653 x 456 x 236 mm                                               |
| • PMF 0004 A                            | Circa 527 x 456 x 236 mm                                               |
| • PSF 0002 A e USF 0000 A               | Circa 292 x 456 x 236 mm                                               |
| Peso                                    |                                                                        |
| • CPH 0006 A ed MPH 0010 A              | Circa 12,5 kg                                                          |
| • EPH 0012 A                            | Circa 13,2 kg                                                          |
| • PMF 0004 A                            | Circa 11,4 kg                                                          |
| • PSF 0002 A e USF 0000 A               | Circa 6,4 kg                                                           |

### Informazioni per l'ordinazione

**CPH 0006 A Alloggiamento 6 moduli, a telaio**  
per il montaggio su superficie o installazione in rack da 19"

Numero ordine **CPH 0006 A**

**MPH 0010 A Alloggiamento 10 moduli, a telaio**  
per il montaggio su superficie o installazione in rack da 19"

Numero ordine **MPH 0010 A**

**EPH 0012 A Alloggiamento estensione, a telaio**  
per il montaggio su superficie o installazione in rack da 19"

Numero ordine **EPH 0012 A**

**USF 0000 A Alloggiamento universale, telaio**  
fornita con piastra di montaggio, per il montaggio su superficie o installazione in rack da 19"

Numero ordine **USF 0000 A**

**PSF 0002 A Alloggiamento alimentaz., telaio piccolo**  
per il montaggio su superficie o installazione in rack da 19"

Numero ordine **PSF 0002 A**

**PMF 0004 A Alloggiamento alimentaz., telaio grande**  
per il montaggio su superficie o installazione in rack da 19"

Numero ordine **PMF 0004 A**

#### Accessori

**FBH 0000 A Telaio di montaggio, grande**  
Necessario per gli alloggiamenti CPH 0006 A, MPH 0010 A e EPH 0012 A, con barra di collegamento  
Numero ordine **FBH 0000 A**

**FMH 0000 A Telaio di montaggio, medio**  
necessario per l'alloggiamento PMF 0004 A  
Numero ordine **FMH 0000 A**

**FSH 0000 A Telaio di montaggio, piccolo**  
necessario per gli alloggiamenti PSF 0002 A e USF 0000A  
Numero ordine **FSH 0000 A**

**FHS 0000 A Telaio montaggio con binario distribuz.**  
conforme a EN 60715, adatto per gli alloggiamenti CPH 0006 A, MPH 0010 A ed EPH 0012 A  
Numero ordine **FHS 0000 A**

**HMP 0003 A Piastra telaio di montaggio**  
utilizzabile con FBH 0000 A e FHS 0000 A  
Numero ordine **HMP 0003 A**

**RLE 0000 A Scheda di giunzione EU**  
Fornita con 2 connettori Sub D a 9 pin  
Numero ordine **RLE 0000 A**

**FRB 0019 A Kit di installazione rack da 19", grande**  
utilizzato per alloggiamenti a pannelli modulari, montaggio a cornice, CPH 0006 A, MPH 0010 A e EPH 0012 A  
Numero ordine **FRB 0019 A**

**FRM 0019 A Kit di installazione rack da 19", medio**  
utilizzato per l'alimentatore PMF 0004 A medio con montaggio a cornice  
Numero ordine **FRM 0019 A**

**FRS 0019 A Kit di installazione rack da 19" piccolo**  
utilizzato per alloggiamenti con montaggio a cornice PSF 0002 A e USF 0000 A  
Numero ordine **FRS 0019 A**

**FDT 0000 A Sportello, chiusura a destra, telaio**  
Chiusura lato destro  
Numero ordine **FDT 0000 A**

**FDT 0003 A Sportello chiusura a sinistra, a telaio**  
Chiusura lato sinistro  
Numero ordine **FDT 0003 A**

**FDP 0001 A Falsa copertura**  
Slot del modulo disponibili  
Numero ordine **FDP 0001 A**

#### Rappresentato da:

**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