

Skříně pro instalaci do rámu

www.boschsecurity.com



BOSCH

Stvořeno pro život



- ▶ Povrchová montáž nebo instalace do 482,6mm (19") racků
- ▶ Modulární systém

Skříně pro instalaci do rámu se umísťují do odpovídajících montážních rámu. Při instalaci nebo opravách lze je otočit směrem dopředu. Montážní rámy se připevňují pomocí šroubů na povrch stěny a jsou opatřeny přípravou pro kabeláž.

Kromě verze pro povrchovou montáž je také k dispozici verze pro instalaci do 19" (482,6mm) racků pomocí speciální instalační soupravy.

Při instalaci skříně do rámu lze použít akumulátory 12 V/45 Ah.

Modulární systém usnadňuje rozšíření zařízení.

Funkce

Provedení a kombinace skříní

Jako základní jednotky jsou k dispozici dvě skříně pro instalaci do rámu:

- CPH 0006 A (pro 6 modulů) nebo
- MPH 0010 A (pro 10 modulů)

Do těchto skříní lze umístit řídicí jednotku s klávesnicí MPC.

K rozšíření základních skříní CPH 0006 A a MPH 0010 A tak, aby vyhovovaly individuálním požadavkům, mohou být použita následující zařízení:

- EPH 0012 A Přídavná skříň pro 12 modulů pro instalaci do rámu

- Skříně pro napájecí zdroje PSF 0002 A nebo PMF 0004 A, určené pro dva nebo čtyři akumulátory 12 V/45 Ah a přídavný napájecí zdroj
- USF 0000 A Malá univerzální skříň pro instalaci do rámu.

Montážní rám

Všechny montážní rámy jsou vybaveny integrovanými svorkovnicemi pro připojení napájení ze sítě, integrovanými svorkovnicemi pro připojení kabeláže a trvale instalovanými kabelovými průchody, které usnadňují přehledné a uspořádané vedení kabelů.

Montážní rámy jsou k dispozici ve třech velikostech:

- FBH 0000 A Velký montážní rám
- FMH 0000 A Střední montážní rám
- FSH 0000 A Malý montážní rám

Velký montážní rám je také k dispozici v provedení se sběrnici odpovídající normě EN 500022 (není určen pro použití v Německu):

- FHS 0000 A Velký montážní rám se sběrnici

K povrchové montáži skříní pro instalaci do rámu jsou potřebné následující montážní rámy:

Typ skříně	Montážní rám
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

Montážní deska

Montážní desku HMP 0003 A lze připevnit do velkých montážních rámu FBH 0000 A a FHS 0000 A. Tuto montážní desku lze vybavit individuálně. Obsahuje montážní otvory pro sběrnici.

**Upozornění**

Sběrnice není součástí obsahu dodávky.

Omezení pro zařízení

Možnosti instalace a maximální počty:

- Moduly
- Sběrnice ústředny (krátká: PRS 0002 A, dlouhá: PRD 0004 A)

Typ skříně	Moduly	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	-	-	-

Možnosti instalace a maximální počty:

- MPC Řídicí jednotka ústředny s klávesnicí
- Napájecí zdroje UPS
- Akumulátory

Typ skříně	MPC	Napájecí zdroje UPS	Akumulátory
CPH 0006 A	1	1	2 × 45 Ah
MPH 0010 A	1	-	-
EPH 0012 A	-	-	-
PSF 0002 A	-	1	2 × 45 Ah
PMF 0004 A	-	1	4 × 45 Ah

Skříně CPH 0006 A, PSF 0002 A a PMF 0004 A jsou z výroby opatřeny držákem napájecího zdroje UPS. Skříň USF 0000 A se dodává s dlouhou montážní deskou HMP 0002 A a lze ji vybavit podle individuálních požadavků.

Instalační sada pro 482,6mm (19") racky

Pro instalaci do 482,6mm (19") racků jsou k dispozici speciální instalační sady:

Typ skříně	Instalační sada pro 19" racky
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

Při použití instalační sady pro 19" racky nejsou potřebné montážní rámy.

Přední dvířka

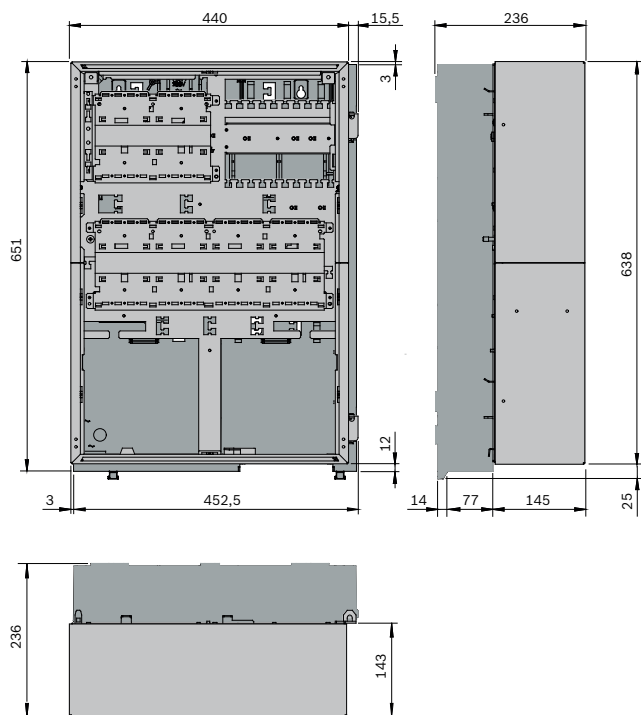
Skříně CPH 0006 A, MPH 0010 A a EPH 0012 A lze alternativně vybavit průhlednými předními dvířky vyrobenými z nárazuvzdorného plastu. Všechna dvířka jsou opatřena zámkem na levé nebo pravé straně:

- FDT 0000 A Průhledná přední dvířka se zámkem vpravo
- FDT 0003 A Průhledná přední dvířka se zámkem vlevo

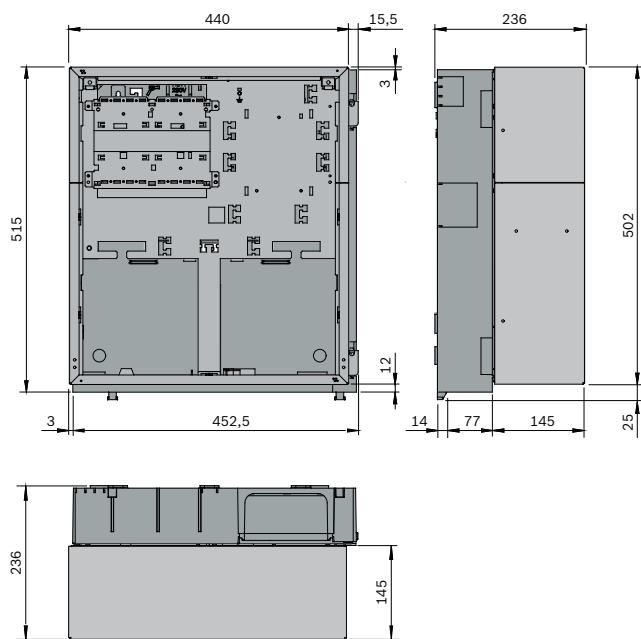
Poznámky k instalaci a konfiguraci

- Všechny montážní rámy jsou opatřeny otvorem pro kabelové průchodky. Otvor je uzavřen vložkou. Úpravou vložky lze vytvořit předtvarovanou cestu pro vedení kabelů.
- Vpravo od poslední skříně je potřebné zachovat volný prostor o šířce alespoň 230 mm. Tento prostor slouží pro natočení připevněné skříně při připojování, údržbě a opravách.
- Montážní rámy FBH 0000 A a FSH 0000 A jsou vybaveny zemnicí přípojnicí.
- Pro střední montážní rám FMH 0000 A lze v případě potřeby objednat zemnicí přípojnicí FPO-5000-EB jako příslušenství.
- Montáž a obsluha požární desky musí být prováděny v čistém a suchém prostředí.

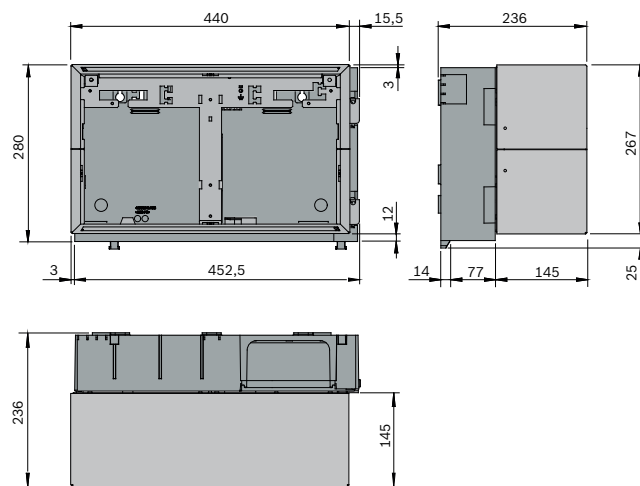
Instalační rozměry skříní CPH 0006 A, EPH 0012 A a MPH 0010 A:



Instalační rozměry skříně PMF 0004 A:



Instalační rozměry skříní PSF 0002 A a USF 0000 A:



Technické specifikace

Mechanické vlastnosti

Materiál krytu	Ocelový plech, lakovaný
Barva krytu	Břidlicová šedá, RAL 7015 Přední část: antracitová šedá, RAL 7016
Rozměry	
<ul style="list-style-type: none"> • CPH 0006 A, MPH 0010 A a EPH 0012 A 	Přibližně 638 × 440 × 145 mm
<ul style="list-style-type: none"> • PMF 0004 A 	Přibližně 502 × 440 × 145 mm
<ul style="list-style-type: none"> • PSF 0002 A a USF 0000 A 	Přibližně 267 × 440 × 145 mm
Rozměry, včetně montážního rámu	
<ul style="list-style-type: none"> • CPH 0006 A, MPH 0010 A a EPH 0012 A 	Přibližně 653 × 456 × 236 mm
<ul style="list-style-type: none"> • PMF 0004 A 	Přibližně 527 × 456 × 236 mm
<ul style="list-style-type: none"> • PSF 0002 A a USF 0000 A 	Přibližně 292 × 456 × 236 mm
Hmotnost	
<ul style="list-style-type: none"> • CPH 0006 A a MPH 0010 A 	Přibližně 12,5 kg
<ul style="list-style-type: none"> • EPH 0012 A 	Přibližně 13,2 kg
<ul style="list-style-type: none"> • PMF 0004 A 	Přibližně 11,4 kg
<ul style="list-style-type: none"> • PSF 0002 A a USF 0000 A 	Přibližně 6,4 kg

Objednací informace

CPH 0006 A Skříň, 6 modulů, do rámu
pro povrchovou montáž nebo instalaci do 19"
(482,6mm) racků
Objednací číslo **CPH 0006 A**

MPH 0010 A Skříň, 10 modulů, do rámu
pro povrchovou montáž nebo instalaci do 19"
(482,6mm) racků
Objednací číslo **MPH 0010 A**

EPH 0012 A Rozšiřovací skříň, do rámu
pro povrchovou montáž nebo instalaci do 19"
(482,6mm) racků
Objednací číslo **EPH 0012 A**

USF 0000 A Univerzální skříň, do rámu
dodává se s montážní deskou, pro povrchovou montáž
nebo instalaci do 19" (482,6mm) racků
Objednací číslo **USF 0000 A**

PSF 0002 A Skříň napájecího zdroje, malá, do rámu
pro povrchovou montáž nebo instalaci do 19"
(482,6mm) racků
Objednací číslo **PSF 0002 A**

PMF 0004 A Skříň napájecího zdroje, velká, do rámu
pro povrchovou montáž nebo instalaci do 19"
(482,6mm) racků
Objednací číslo **PMF 0004 A**

Příslušenství

FBH 0000 A Montážní rám, velký
vyžadováno pro skříně CPH 0006 A, MPH 0010 A a
EPH 0012 A, se zemnicí přípojnici
Objednací číslo **FBH 0000 A**

FMH 0000 A Montážní rám, střední
požadováno pro skříně PMF 0004 A
Objednací číslo **FMH 0000 A**

FSH 0000 A Montážní rám, malý
vyžadováno pro skříně PSF 0002 A a USF 0000A
Objednací číslo **FSH 0000 A**

FHS 0000 A Montážní rám se sběrníci
podle normy EN 60715, použitelné pro skříně
CPH 0006 A, MPH 0010 A a EPH 0012 A
Objednací číslo **FHS 0000 A**

HMP 0003 A Deska pro montážní rám
pro použití s montážními rámy FBH 0000 A a
FHS 0000 A
Objednací číslo **HMP 0003 A**

RLE 0000 A Svorkovnice pro EU
Dodává se se 2 konektory D-SUB s 9 vývody
Objednací číslo **RLE 0000 A**

FRB 0019 A Instalační sada pro 19" racky, velká
používá se u modulárních skříní ústředny pro instalaci
do rámu CPH 0006 A, MPH 0010 A a EPH 0012 A
Objednací číslo **FRB 0019 A**

FRM 0019 A Instalační sada pro 19" racky, střední
používá se u střední skříně pro napájecí zdroj
PMF 0004 A pro instalaci do rámu
Objednací číslo **FRM 0019 A**

FRS 0019 A Instalační sada pro 19" racky, malá
používá se u skříní pro instalaci do rámu PSF 0002 A
a USF 0000 A
Objednací číslo **FRS 0019 A**

FDT 0000 A Dveře, zámek na pravé straně, do rámu
Zámek na pravé straně
Objednací číslo **FDT 0000 A**

FDT 0003 A Dveře, zámek na levé straně, do rámu
Zámek na levé straně
Objednací číslo **FDT 0003 A**

FDP 0001 A Krycí záslepka
Pro volné sloty pro moduly
Objednací číslo **FDP 0001 A**

zastoupená:

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