

# Behuizingen voor Framemontage

www.boschsecurity.com



- ▶ Opbouwmontage of installatie in 482,6 mm (19-inch) kasten
- ▶ Modulair systeem

Behuizingen voor Framemontage worden in geschikte montageframes geplaatst en kunnen naar voren worden gedraaid voor installatie en onderhoud. Montageframes worden op het wandoppervlak geschroefd en vergemakkelijken het invoeren van de bekabeling.

Als alternatief voor de opbouwuitvoering is montage in 482,6 mm (19-inch) kasten middels speciale installatiesets ook mogelijk.

12 V/45 Ah (maximale capaciteit) accu's kunnen in de behuizing voor framemontage worden gebruikt. Dankzij het modulaire systeem kan een bestaand systeem eenvoudig worden uitgebreid.

## Functies

### Behuizingsontwerpen en -combinaties

Er zijn twee basisbehuizingen voor framemontage beschikbaar:

- CPH 0006 A (voor 6 modules) of
- MPH 0010 A (voor 10 modules)

Deze behuizingen bieden plaats aan een MPC-bedienings- en displayeenheid met paneelcontroller. De basisbehuizingen CPH 0006 A en MPH 0010 A kunnen met de volgende apparatuur worden uitgebreid om aan individuele voorkeuren te voldoen:

- EPH 0012 A Uitbreidingsbehuizing voor 12 extra modules, framemontage
- Voedingsbehuizingen PSF 0002 A of PMF 0004 voor twee of vier 12 V/45 Ah accu's respectievelijk en een extra voeding
- USF 0000 A Universele behuizing, klein, framemontage.

### Montageframe

Alle montageframes zijn voorzien van geïntegreerde klemmenblokken voor de netvoeding, geïntegreerde verbindingstukken en permanent gemonteerde kabeldoorvoeren om kabels snel en netjes weg te werken.

Montageframes zijn leverbaar in drie afmetingen:

- FBH 0000 A Montageframe, groot
- FMH 0000 A Montageframe, normaal
- FSH 0000 A Montageframe, klein

Het grote montageframe is ook beschikbaar in een model met een verdeelrail conform EN 500022 (niet voor gebruik in Duitsland):

- FHS 0000 A Montageframe, groot, met verdeelrail

Voor behuizingen voor frame-installatie zijn de volgende montageframes voor opbouwuitvoeringen vereist:

Behuizingstype	Montageframe
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

### Montageplaat

Een HMP 0003 A Montageplaat kan worden ingebouwd in de grote montageframes FBH 0000 A en FHS 0000 A; deze montageplaat kan individueel worden bestukt. De plaat is voorzien van montagegaten voor een verdeelrail.



### Bericht

De verdeelrail wordt niet meegeleverd.

### Uitrustingslimieten

Installatie-optie en het maximale aantal:

- Modules
- Paneelrails (kort: PRS 0002 A, lang: PRD 0004 A)

Behuizingstype	Modules	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	-	-	-

Installatie-optie en het maximale aantal:

- MPC-bedienings- en displayeenheid met paneelcontroller
- UPS-voedingen
- Accu's

Behuizingstype	MPC	UPS-voedingen	Accu's
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

Een steun voor een UPS-voeding wordt af fabriek in behuizingen CPH 0006 A, PSF 0002 A en PMF 0004 A gemonteerd.

De USF 0000 A wordt geleverd met een HMP 0002 A Montageplaat (lang) en kan worden uitgerust volgens individuele voorkeuren.

### Reinstallatieset voor 482,6 mm (19-inch) kasten

Er zijn speciale installatiesets verkrijgbaar voor montage in 482,6 mm (19-inch) rekken:

Behuizingstype	19-inch Reinstallatieset
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

Als 19-inch re-installatiesets worden gebruikt, zijn montageframes niet vereist.

### Frontdeuren

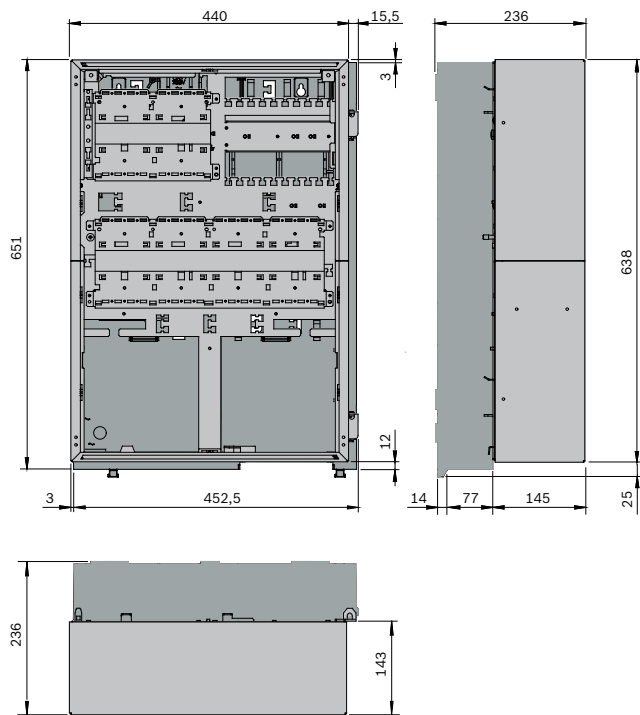
Als alternatief kunnen de behuizingen CPH 0006 A, MPH 0010 A en EPH 0012 A worden uitgerust met transparante frontdeuren die zijn gemaakt van schokbestendig kunststof, met allebei een slot aan de linker- of rechterkant:

- FDT 0000 A Frontdeur transparant, slot rechts
- FDT 0003 A Frontdeur transparant, slot links

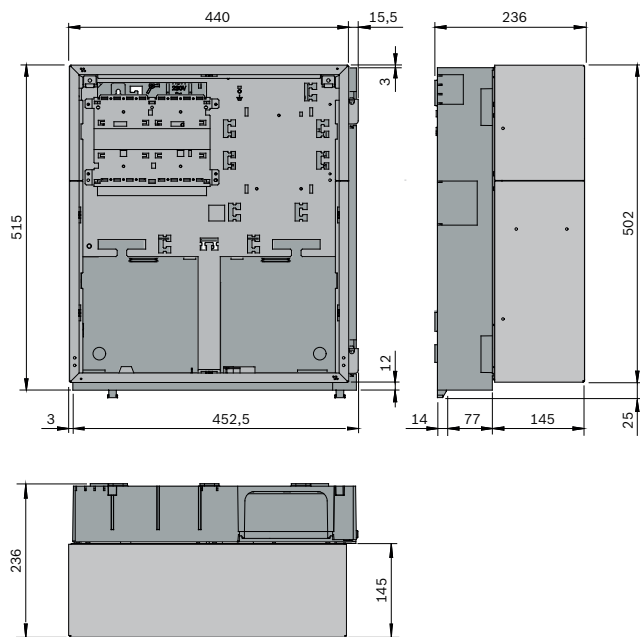
### Opmerkingen over installatie/configuratie

- Alle montageframes hebben een opening voor kabeldoorvoer; de opening is afgesloten met een inzetstuk. Kabeldoorvoeren kunnen met behulp van het inzetstuk worden ingevoerd.
- Er is een vrije ruimte van ten minste 230 mm rechts naast de laatste behuizing nodig; deze ruimte is nodig voor het naar buiten draaien van de behuizing voor het maken van aansluitingen, onderhoud en service.
- De montageframes FBH 0000 A en FHS 0000 A zijn uitgerust met een aardingsrail.
- Voor het middelgrote montageframe FMH 0000 A kan de aardingsrail FPO-5000-EB indien nodig als accessoire worden besteld.
- Montage en bediening van de brandmeldcentrale moeten worden uitgevoerd op een schone en droge locatie binnenshuis.

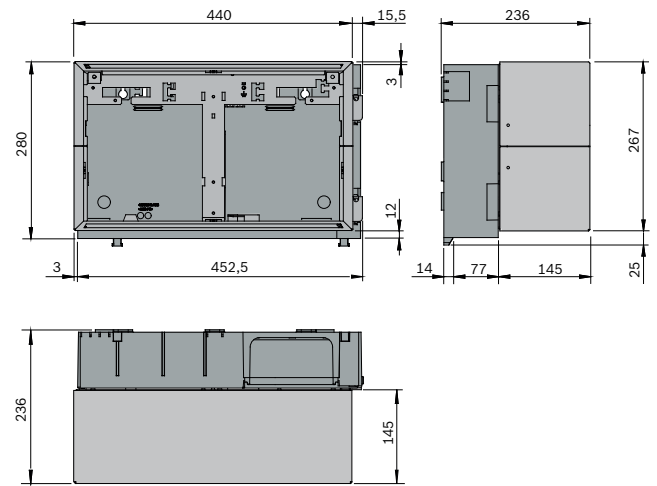
**Installatiematen van de CPH 0006 A, EPH 0012 A en MPH 0010 A:**



**Installatiematen van PMF 0004 A:**



**Installatiematen van PSF 0002 A en USF 0000 A:**



**Technische specificaties**

**Mechanische specificaties**

Materiaal van behuizing	Plaatstaal, geverfd
Kleur van behuizing	Leigrijs, RAL 7015 Voorkant: antraciet grijs, RAL 7016
Afmetingen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CPH 0006 A, MPH 0010 A en EPH 0012 A</li> </ul>	Ca. 638 x 440 x 145 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>PMF 0004 A</li> </ul>	Ca. 502 x 440 x 145 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>PSF 0002 A en USF 0000 A</li> </ul>	Ca. 267 x 440 x 145 mm
Afmetingen, incl. montageframe	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CPH 0006 A, MPH 0010 A en EPH 0012 A</li> </ul>	Ca. 653 x 456 x 236 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>PMF 0004 A</li> </ul>	Ca. 527 x 456 x 236 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>PSF 0002 A en USF 0000 A</li> </ul>	Ca. 292 x 456 x 236 mm
Gewicht	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CPH 0006 A en MPH 0010 A</li> </ul>	ca. 12,5 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>EPH 0012 A</li> </ul>	Ca. 13,2 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>PMF 0004 A</li> </ul>	ca. 11,4 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>PSF 0002 A en USF 0000 A</li> </ul>	ca. 6,4 kg

**Bestelinformatie**

**CPH 0006 A Behuizing 6 modules, framemontage**  
voor opbouwmontage of installatie in 482,6 mm (19-inch) kasten  
Bestelnummer **CPH 0006 A**

**MPH 0010 A Behuizing 10 modules, framemontage**  
voor opbouwmontage of installatie in 482,6 mm (19-inch) kasten  
Bestelnummer **MPH 0010 A**

**EPH 0012 A Uitbreidingsbehuizing, framemontage**  
voor opbouwmontage of installatie in 482,6 mm (19-inch) kasten  
Bestelnummer **EPH 0012 A**

**USF 0000 A Universele behuizing, framemontage**  
wordt geleverd met montageplaat, voor opbouwmontage of installatie in 482,6 mm (19-inch) kasten  
Bestelnummer **USF 0000 A**

**PSF 0002 A Voedingsbehuizing klein, framemontage**  
voor opbouwmontage of installatie in 482,6 mm (19-inch) kasten  
Bestelnummer **PSF 0002 A**

**PMF 0004 A Voedingsbehuizing groot, framemontage**  
voor opbouwmontage of installatie in 482,6 mm (19-inch) kasten  
Bestelnummer **PMF 0004 A**

**Accessoires**

**FBH 0000 A Montageframe, groot**  
vereist voor behuizing CPH 0006 A, MPH 0010 A en EPH 0012 A, met aardingsrail  
Bestelnummer **FBH 0000 A**

**FMH 0000 A Montageframe, normaal**  
vereist voor behuizing PMF 0004 A  
Bestelnummer **FMH 0000 A**

**FSH 0000 A Montageframe, klein**  
vereist voor behuizing PSF 0002 A en USF 0000A  
Bestelnummer **FSH 0000 A**

**FHS 0000 A Montageframe met verdeelrail**  
conform EN 60715, geschikt voor behuizing CPH 0006 A, MPH 0010 A en EPH 0012 A  
Bestelnummer **FHS 0000 A**

**HMP 0003 A Plaat voor montageframe**  
geschikt voor FBH 0000 A en FHS 0000 A  
Bestelnummer **HMP 0003 A**

**RLE 0000 A Aansluitkaart EU**  
Wordt geleverd met 2 sub-D-connectoren, 9-pins  
Bestelnummer **RLE 0000 A**

**FRB 0019 A Installatiekit voor 19" rekken, groot**  
gebruikt voor Modulaire paneelbehuizingen, Framemontage, CPH 0006 A, MPH 0010 A en EPH 0012 A  
Bestelnummer **FRB 0019 A**

**FRM 0019 A Installatiekit voor 19" rekken, normaal**  
gebruikt voor de PMF 0004 A Voeding normaal, Framemontage  
Bestelnummer **FRM 0019 A**

**FRS 0019 A Installatiekit voor 19" rekken, klein**  
gebruikt voor Framemontagebehuizingen PSF 0002 A en USF 0000 A  
Bestelnummer **FRS 0019 A**

**FDT 0000 A Deur, slot rechts, framemontage**  
Slot rechts  
Bestelnummer **FDT 0000 A**

**FDT 0003 A Deur slot links, framemontage**  
Slot links  
Bestelnummer **FDT 0003 A**

**FDP 0001 A Dummy-kap**  
Voor lege moduleposities  
Bestelnummer **FDP 0001 A**

**Vertegenwoordigd door:**

**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