

# Gehäuse für Rahmenmontage

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Auf-Putz-Montage oder Einbau in Schränke der 482,6-mm-Bauweise (19")
- ▶ Modulares System

Rahmenmontage-Gehäuse werden in dazu passende Montagerahmen eingehängt und können für die Installation und den Service nach vorne ausgeschwenkt werden. Die Montagerahmen werden auf-Putz an die Wand geschraubt und nehmen die Vorverkabelung auf.

Alternativ zur Auf-Putz-Montage ist auch der Einbau in Schränke der 482,6-mm-Bauweise (19") mit speziellen Montagesätzen möglich.

In die Rahmenmontage-Gehäuse können 12 V/45 Ah Batterien eingesetzt werden.

Das modulare System ermöglicht ein problemloses Erweitern der Anlage.

## Funktionen

### Gehäuseausführungen und Kombinationen

Als Basiseinheit stehen zwei Rahmenmontage-Gehäuse zur Verfügung:

- CPH 0006 A (für 6 Module) oder
- MPH 0010 A (für 10 Module)

Diese Gehäuse können eine Zentralensteuerung mit Bedien- und Anzeigeeinheit MPC aufnehmen.

Die Basisgehäuse CPH 0006 A und MPH 0010 A sind nach den individuellen Anforderungen erweiterbar mit:

- EPH 0012 A Rahmenmontage-Erweiterungsgehäuse für zusätzliche 12 Module

- Energieversorgungs-Gehäuse PSF 0002 A oder PMF 0004 A für zwei bzw. vier 12 V/45 Ah Batterien und ein zusätzliches Netzteil
- Universelles Rahmenmontage-Erweiterungsgehäuse USF 0000 A.

### Montagerahmen

Alle Montagerahmen verfügen über integrierte Klemmenblöcke für den Netzanschluss, integrierte Verteilerleisten sowie fest installierte Kabelkanäle für eine übersichtliche und aufgeräumte Kabelführung. Für eine lückenlose Montage untereinander verfügen alle Montagerahmen über T-förmige Passstücke an der Unterseite und T-förmige Nuten an der Oberseite. Die Montagerahmen sind in drei Größen verfügbar:

- FBH 0000 A Montagerahmen, groß
- FMH 0000 A Montagerahmen, mittel
- FSH 0000 A Montagerahmen, klein

Der Montagerahmen groß wird auch in einer Ausführung mit Hutschiene nach EN 60715 angeboten (nicht für Deutschland):

- FHS 0000 A Montagerahmen, groß mit Hutschiene

Die Gehäuse für Rahmenmontage erfordern für die Auf-Putz-Montage folgende Montagerahmen:

Gehäusotyp	Montagerahmen
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

### Montageplatte

In die großen Montagerahmen FBH 0000 A und FHS 0000 A kann eine Montageplatte HMP 0003 A montiert und individuell bestückt werden. Sie enthält Befestigungsbohrungen für eine Hutschiene.



### Hinweis

Die Hutschiene ist nicht im Lieferumfang enthalten.

### Bestückungsgrenzwerte

Installationsmöglichkeit und maximale Anzahl von:

- Modulen
- Modulträgern (kurz: PRS 0002 A, lang: PRD 0004 A)

Gehäusotyp	Module	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	-	-	-

Installationsmöglichkeit und maximale Anzahl von:

- Zentralensteuerung mit Bedien- und Anzeigeeinheit MPC
- Netzteilen UPS
- Batterien

Gehäusotyp	MPC	Netzteile UPS	Batterien
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

In den Gehäusen CPH 0006 A, PSF 0002 A und PMF 0004 A ist eine Netzteilhalterung für ein Netzteil UPS werksseitig installiert.

Das USF 0000 A ist mit einer Montageplatte ausgestattet und kann nach individuellen Erfordernissen bestückt werden.

### Einbausatz für Schränke der 482,6-mm-Bauweise (19")

Zum Einbau in Schränke der 482,6-mm-Bauweise (19") stehen spezielle Einbausätze zur Verfügung:

Gehäusotyp	Einbausatz 19"	Höheneinheiten
CPH 0006 A	FRB 0019 A	15
MPH 0010 A	FRB 0019 A	15
EPH 0012 A	FRB 0019 A	15
PSF 0002 A	FRS 0019 A	6
PMF 0004 A	FRM 0019 A	12
USF 0000 A	FRS 0019 A	6

Bei Verwendung der 19" Einbausätze ist kein Montagerahmen notwendig.

### Schutztüren

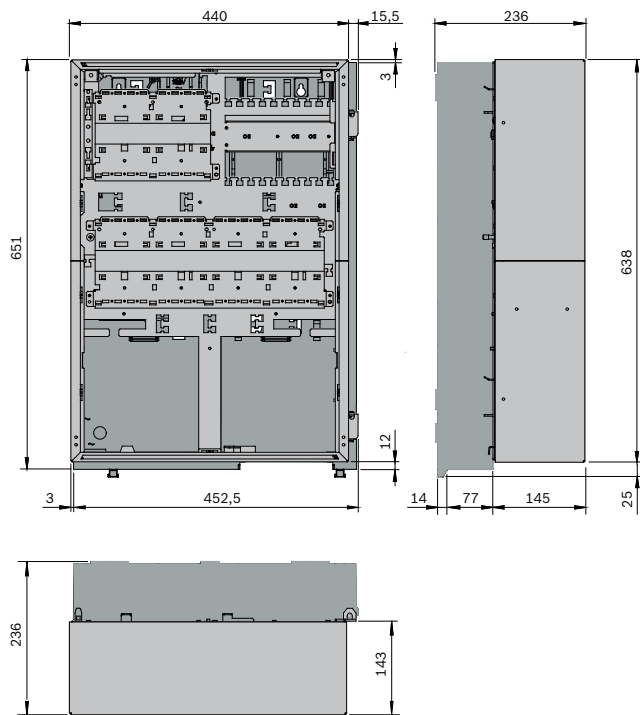
Optional können die Gehäuse CPH 0006 A, MPH 0010 A und EPH 0012 A mit transparenten Schutztüren aus schlagzähem Kunststoff, jeweils mit Schloss links oder rechts, ausgestattet werden:

- FDT 0000 A Schutztür, transparent, Schloss rechts
- FDT 0003 A Schutztür, transparent, Schloss links

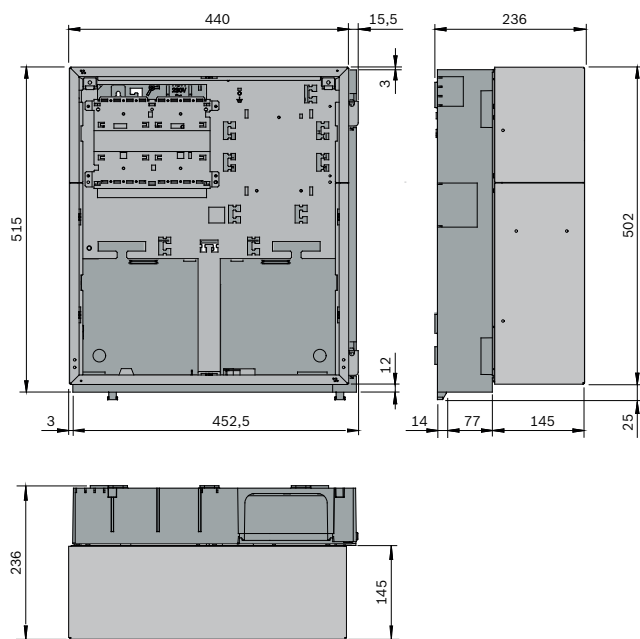
### Planungshinweise

- Alle Montagerahmen haben eine Öffnung für Kabeldurchführungen. Die Öffnung wird mit einem Einschub verschlossen. Aus dem Einschub können vorgestanzte Kabeldurchgänge herausgebrochen werden.
- Zum Ausschwenken des eingehängten Gehäuses für Anschluss, Wartung und Service ist rechts neben dem letzten Gehäuse mindestens 230 mm freier Platz erforderlich.
- Die Montagerahmen FBH 0000 A und FHS 0000 A sind mit einer Erdungsschiene ausgestattet.
- Für den Montagerahmen FMH 0000 A mittel kann die Erdungsschiene FPO-5000-EB bei Bedarf als Zubehör bestellt werden.
- Montage und Betrieb der Brandmelderzentrale müssen an einem sauberen und trockenen Ort im Innenbereich erfolgen.

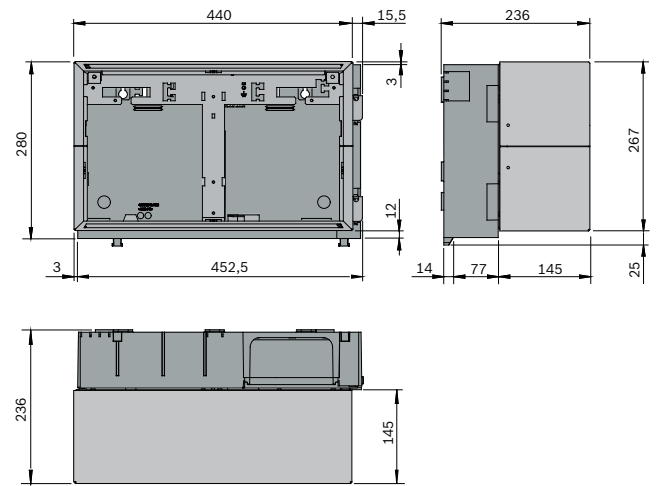
**Einbaumaße für CPH 0006 A, EPH 0012 A und MPH 0010 A:**



**Einbaumaße für PMF 0004 A:**



**Einbaumaße für PSF 0002 A und USF 0000 A:**



**Technische Daten**

**Mechanik**

Gehäusematerial	Stahlblech, lackiert
Gehäusefarbe	schiefergrau, RAL 7015 Front: anthrazitgrau, RAL 7016
Abmessungen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CPH 0006 A, MPH 0010 A und 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 u. USF 0000 A</li> </ul>	ca. 267 x 440 x 145 mm
Abmessungen inkl. Montagerahmen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CPH 0006 A, MPH 0010 A und 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 u. USF 0000 A</li> </ul>	ca. 292 x 456 x 236 mm
Gewicht	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CPH 0006 A u. 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 u. USF 0000 A</li> </ul>	ca. 6,4 kg

## Bestellinformationen

**CPH 0006 A Gehäuse für 6 Module, Rahmenmontage**  
für Auf-Putz-Montage oder Einbau in Schränke der  
482,6-mm-Bauweise (19")

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>CPH 0006 A   4.998.137.290</b>	<b>5645</b>	<b>2791</b>

**MPH 0010 A Gehäuse für 10 Module, Rahmenmontage**

für Auf-Putz-Montage oder Einbau in Schränke der  
482,6-mm-Bauweise (19")

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>MPH 0010 A   4.998.137.291</b>	<b>5645</b>	<b>2817</b>

**EPH 0012 A Erweiterungsgehäuse, Rahmenmontage**

für Auf-Putz-Montage oder Einbau in Schränke der  
482,6-mm-Bauweise (19")

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>EPH 0012 A   4.998.137.292</b>	<b>5645</b>	<b>2796</b>

**USF 0000 A Universalgehäuse, Rahmenmontage**

mit Montageplatte. Für Auf-Putz-Montage oder Einbau  
in Schränke der 482,6-mm-Bauweise (19")

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>USF 0000 A   4.998.147.119</b>	<b>5645</b>	<b>2832</b>

**PSF 0002 A Energieversorgungsgehäuse, klein, Rahmen**

für Auf-Putz-Montage oder Einbau in Schränke der  
482,6-mm-Bauweise (19")

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>PSF 0002 A   4.998.137.293</b>	<b>5645</b>	<b>2821</b>

**PMF 0004 A Energieversorgungsgehäuse, groß, Rahmen**

für Auf-Putz-Montage oder Einbau in Schränke der  
482,6-mm-Bauweise (19")

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>PMF 0004 A   4.998.137.294</b>	<b>5645</b>	<b>2818</b>

## Zubehör

**FBH 0000 A Montagerahmen, groß**

erforderlich für die Gehäuse CPH 0006 A, MPH 0010 A  
und EPH 0012 A, mit Erdungsschiene

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>FBH 0000 A   4.998.137.296</b>	<b>5645</b>	<b>2797</b>

**FMH 0000 A Montagerahmen, mittel**

erforderlich für das Gehäuse PMF 0004 A, erweiterbar  
mit FPO-5000-EB Erdungsschiene

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>FMH 0000 A   4.998.137.297</b>	<b>5645</b>	<b>2804</b>

**FSH 0000 A Montagerahmen, klein**

erforderlich für die Gehäuse PSF 0002 A und  
USF 0000 A

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>FSH 0000 A   4.998.137.298</b>	<b>5645</b>	<b>2808</b>

**FHS 0000 A Montagerahmen mit Verteilerschiene**

nach EN 60715, einsetzbar für die Gehäuse  
CPH 0006 A, MPH 0010 A und EPH 0012 A.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>FHS 0000 A   4.998.139.490</b>		

**HMP 0003 A Platte für Montagerahmen**

einsetzbar für FBH 0000 A und FHS 0000 A

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>HMP 0003 A   F.01U.511.305</b>	<b>5645</b>	<b>2809</b>

**RLE 0000 A Verteilerleiste EU**

mit 2 D-SUB Steckern 9-polig

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>RLE 0000 A   4.998.153.241</b>	<b>5645</b>	<b>2825</b>

**FRB 0019 A Einbausatz für 19"-Rahmen, groß**

für 482,6-mm-Bauweise (19"), für die Rahmenmontage-  
Gehäuse CPH 0006 A, MPH 0010 A, EPH 0012 A, 15  
Höheneinheiten

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>FRB 0019 A   4.998.139.498</b>	<b>5645</b>	<b>2805</b>

**FRM 0019 A Einbausatz für 19"-Rahmen, mittel**

für 482,6-mm-Bauweise (19"), für das  
Energieversorgungs-Gehäuse für Rahmenmontage  
mittel PMF 0004 A, 12 Höheneinheiten

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>FRM 0019 A   4.998.139.499</b>	<b>5645</b>	<b>2806</b>

**FRS 0019 A Einbausatz für 19"-Rahmen, klein**

für 482,6-mm-Bauweise (19"), für Rahmenmontage-  
Gehäuse PSF 0002 A und USF 0000 A, 6  
Höheneinheiten

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>FRS 0019 A   4.998.139.500</b>	<b>5645</b>	<b>2807</b>

**FDT 0000 A Tür, Schloss rechts, Rahmenmontage**

Schloss rechts

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>FDT 0000 A   4.998.147.120</b>	<b>5645</b>	<b>2799</b>

**FDT 0003 A Tür, Schloss links, Rahmenmontage**

Schloss links

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>FDT 0003 A   F.01U.508.703</b>	<b>5645</b>	<b>2800</b>

**FDP 0001 A Blindabdeckung**

für freie Modulsteckplätze

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>FDP 0001 A   F.01U.500.374</b>	<b>5645</b>	<b>2798</b>

**Vertreten von:**

**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](http://www.boschsecurity.com)