

Obudowy do instalacji na ramach montażowych

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technologia bliżej nas



- ▶ Montaż natynkowy lub w szafie typu rack 19 cali (482,6 mm)
- ▶ System modułowy

Obudowy do instalacji na ramach są łatwe w montażu i obsłudze ze względu na możliwość ich otwierania. Wyposażone we wstępnie przygotowane przepusty kablowe ramy montażowe przykręca się do ściany. Alternatywą dla instalacji natynkowej jest montaż w szafie typu Rack 482,6 mm przy użyciu specjalnych zestawów montażowych.

W obudowie do instalacji na ramach montażowych można stosować akumulatory 12 V / 45 Ah. Modułowa konstrukcja ułatwia rozbudowę systemu.

Funkcje

Konstrukcje i kombinacje obudów

Dostępne są dwie podstawowe obudowy do instalacji na ramach montażowych:

- CPH 0006 A (na 6 modułów) lub
- MPH 0010 A (na 10 modułów)

Obudowy te są przystosowane do instalacji panelu sterowania i wyświetlacza z kontrolerem centrali MPC. W zależności od indywidualnych wymagań, obudowy podstawowe CPH 0006 A i MPH 0010 A można rozszerzyć o następujące elementy:

- Obudowa rozszerzeń EPH 0012 A do instalacji na ramie, umożliwiającą rozbudowę o 12 dodatkowych modułów
- Obudowy zasilaczy PSF 0002 A i PMF 0004, odpowiednio na dwa lub cztery akumulatory 12 V / 45 Ah i dodatkowy zasilacz
- Mała uniwersalna obudowa USF 0000 A do instalacji na ramie

Rama montażowa

Wszystkie ramy montażowe zawierają wbudowane zespoły zacisków zasilania sieciowego, wbudowane płyty połączeniowe, jak również stałe kanały kablowe, które umożliwiają estetyczne poprowadzenie kabli.

Ramy montażowe są dostępne w trzech rozmiarach:

- Rama montażowa duża FBH 0000 A
- Rama montażowa średnia FMH 0000 A
- Rama montażowa mała FSH 0000 A

Duża rama montażowa jest również dostępna w wersji z szyną dystrybucyjną zgodną z normą EN 500022 (nie do użytku w Niemczech):

- Rama montażowa duża FHS 0000 A z szyną dystrybucyjną

Obudowy do instalacji na ramie (wariant natynkowy) wymagają następujących ram montażowych:

Typ obudowy	Rama montażowa
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

Płyta montażowa

W dużych ramach montażowych FBH 0000 A i FHS 0000 A można zamontować płytę montażową HMP 0003 A i wyposażić ją w zależności od indywidualnych wymagań. Otwory do zamocowania szyny dystrybucyjnej są już przygotowane.



Uwaga

Szyna dystrybucyjna nie wchodzi w skład zestawu.

Ograniczenia instalacji urządzeń

Opcja instalacji i maksymalna liczba elementów:

- Moduły
- Szyny przyłączeniowe (krótka PRS 0002 A i długa PRD 0004 A)

Typ obudowy	Moduły	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	-	-	-

Opcja instalacji i maksymalna liczba elementów:

- Panel sterowania i wyświetlacz z kontrolerem centrali MPC
- Zasilacze UPS
- Akumulatory

Typ obudowy	Kontroler MPC	Zasilacze UPS	Akumulatory
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

Obudowy CPH 0006 A, PSF 0002 A i PMF 0004 A są fabrycznie wyposażone w uchwyt zasilacza UPS. Obudowa USF 0000 A zawiera długą płytę montażową HMP 0002 A, którą można wyposażić w zależności od indywidualnych wymagań.

Zestaw do montażu w szafie typu rack 19 cali (482,6 mm)

Dostępne są specjalne zestawy montażowe do instalacji w szafach typu rack 19 cali (482,6 mm):

Typ obudowy	Zestaw do montażu w szafie typu rack 19 cali (482,6 mm)
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

W przypadku używania zestawu do montażu w szafie typu rack 19 cali (482,6 mm) ramy montażowe są zbędne.

Drzwiczki przednie

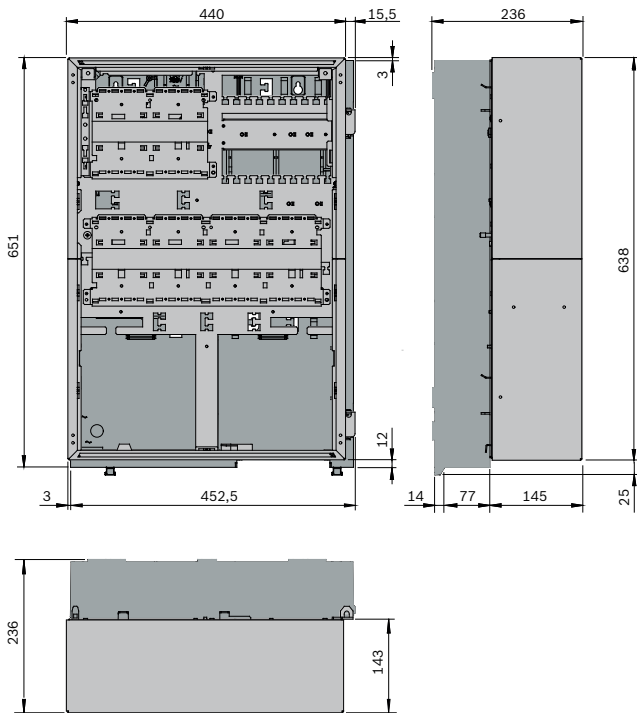
Obudowy CPH 0006 A, MPH 0010 A i EPH 0012 A można wyposażić w przezroczyste drzwiczki przednie wykonane z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia, z zamkiem po lewej lub prawej stronie.

- Przezroczyste drzwiczki przednie z zamkiem po prawej stronie FDT 0000 A
- Przezroczyste drzwiczki przednie z zamkiem po lewej stronie FDT 0003 A

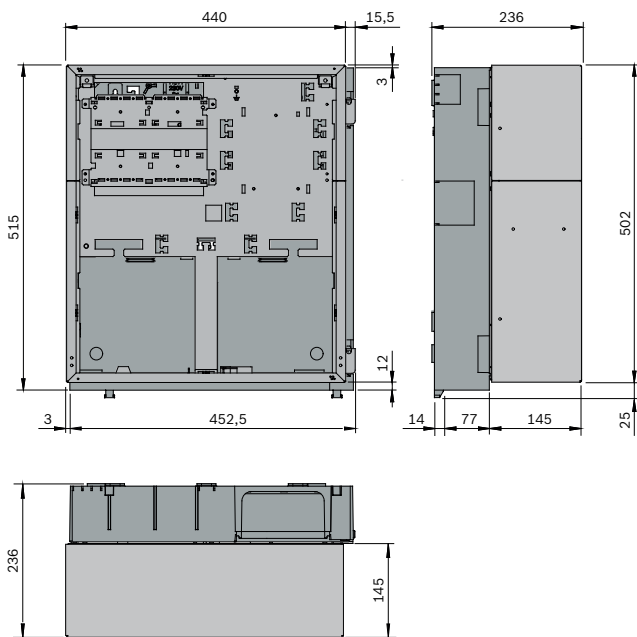
Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

- Wszystkie ramy montażowe zawierają otwory na przepusty kablowe; otwór jest zamknięty wkładką. Przy pomocy wkładki można wstępnie uformować trasy kablowe.
- Po prawej stronie ostatniej obudowy należy pozostawić przynajmniej 23 cm wolnej przestrzeni; umożliwi to otwarcie zamontowanej na zawiasach obudowy w celu dołączania urządzeń, konserwacji i obsługi.
- Ramy montażowe FBH 0000 A i FHS 0000 A są wyposażone w szynę uziemiającą.
- W razie konieczności do średniej ramy montażowej FMH 0000 A można zamówić opcjonalną szynę uziemiającą FPO-5000-EB.
- Centrala sygnalizacji pożaru musi być zainstalowana i obsługiwana w czystym i suchym pomieszczeniu.

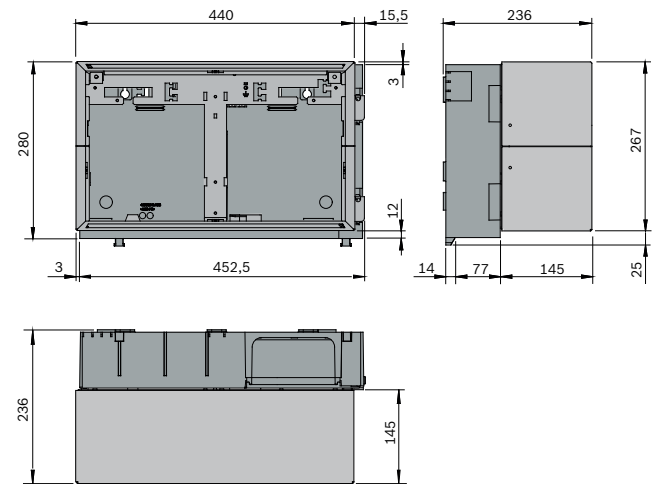
Wymiary instalacyjne CPH 0006 A, EPH 0012 A i MPH 0010 A:



Wymiary instalacyjne PMF 0004 A:



Wymiary instalacyjne PSF 0002 A i USF 0000 A:



Parametry techniczne

Parametry mechaniczne

Materiał obudowy	blacha stalowa, malowana
Kolor obudowy	szary, RAL 7015 Przód: antracyt, RAL 7016
Wymiary	
• CPH 0006 A, MPH 0010 A i EPH 0012 A	Ok. 638 x 440 x 145 mm
• PMF 0004 A	Ok. 502 x 440 x 145 mm
• PSF 0002 A i USF 0000 A	Ok. 267 x 440 x 145 mm
Wymiary razem z ramą montażową	
• CPH 0006 A, MPH 0010 A i EPH 0012 A	Ok. 653 x 456 x 236 mm
• PMF 0004 A	Ok. 527 x 456 x 236 mm
• PSF 0002 A i USF 0000 A	Ok. 292 x 456 x 236 mm
Ciężar	
• CPH 0006 A i MPH 0010 A	ok. 12,5 kg
• EPH 0012 A	Ok. 13,2 kg
• PMF 0004 A	ok. 11,4 kg
• PSF 0002 A i USF 0000 A	ok. 6,4 kg

Informacje do zamówień**CPH 0006 A Obudowa 6 modułów, do montażu na ramie**

do montażu natynkowego lub w szafie typu Rack
482,6 mm

Numer zamówienia **CPH 0006 A**

MPH 0010 A Obudowa 10 modułów, do montażu na ramie

do montażu natynkowego lub w szafie typu Rack
482,6 mm

Numer zamówienia **MPH 0010 A**

EPH 0012 A Obudowa rozszerzeń, do montażu na ramie

do montażu natynkowego lub w szafie typu Rack
482,6 mm

Numer zamówienia **EPH 0012 A**

USF 0000 A Obudowa uniwersalna, montowana na ramie

płyta montażowa w zestawie, do montażu
natynkowego lub w szafie typu Rack 482,6 mm

Numer zamówienia **USF 0000 A**

PSF 0002 A Obudowa zasilania, do montażu na ramie

do montażu natynkowego lub w szafie typu Rack
482,6 mm

Numer zamówienia **PSF 0002 A**

PMF 0004 A Obudowa zasilania, duża rama

do montażu natynkowego lub w szafie typu Rack
482,6 mm

Numer zamówienia **PMF 0004 A**

Akcesoria**FBH 0000 A Rama montażowa, duża**

wymagane do obudów CPH 0006 A, MPH 0010 A i
EPH 0012 A, z szyną uziemiającą

Numer zamówienia **FBH 0000 A**

FMH 0000 A Rama montażowa, średnia

Wymagane do obudowy PMF 0004 A

Numer zamówienia **FMH 0000 A**

FSH 0000 A Rama montażowa, mała

wymagane do obudów PSF 0002 A i USF 0000A

Numer zamówienia **FSH 0000 A**

FHS 0000 A Rama montażowa z szyną dystrybucyjną

Zgodnie z normą EN 60715, możliwość stosowania z
obudowami CPH 0006 A, MPH 0010 A i EPH 0012 A

Numer zamówienia **FHS 0000 A**

HMP 0003 A Płyta montażowa do ramy montażowej

możliwość stosowania z obudowami FBH 0000 A i FHS
0000 A

Numer zamówienia **HMP 0003 A**

RLE 0000 A Płyta połączeniowa UE

Dostarczana z dwoma 9-stykowymi złączami D-SUB

Numer zamówienia **RLE 0000 A**

FRB 0019 A Zestaw montażowy do szaf rack 19", duży

stosowany z obudowami modułowej centrali
sygnalizacji pożaru CPH 0006 A, MPH 0010 A i
EPH 0012 A, instalacja na ramie

Numer zamówienia **FRB 0019 A**

FRM 0019 A Zest montażowy do szaf rack 19", średni

stosowany ze średnią obudową zasilania PMF 0004 A,
instalacja na ramie

Numer zamówienia **FRM 0019 A**

FRS 0019 A Zestaw montażowy do szaf rack 19", mały

stosowany z obudowami do instalacji na ramie
PSF 0002 A i USF 0000 A

Numer zamówienia **FRS 0019 A**

FDT 0000 A Drzwi, zamek z prawej str, mont na ramie

Zamek po prawej stronie

Numer zamówienia **FDT 0000 A**

FDT 0003 A Drzwi zamek z lewej str, mont na ramie

Zamek po lewej stronie

Numer zamówienia **FDT 0003 A**

FDP 0001 A Zaślepka

do wolnych gniazd modułów

Numer zamówienia **FDP 0001 A**

Reprezentowane przez:

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