

Boîtiers pour installation sur cadre

www.boschsecurity.com



BOSCH

Des technologies pour la vie



- Montage en surface ou en rack 482,6 mm (19")
- Système modulaire

Les boîtiers pour installation sur cadre sont placés dans des cadres de montage adaptés ; ils peuvent être pivotés vers l'avant afin de procéder à l'installation ou à des opérations de maintenance. Vissés à la surface murale, les cadres de montage accueillent le précâblage.

En guise d'alternative au montage en surface, il est également possible d'opter pour le montage en rack 482,6 mm (19") à l'aide de kits d'installation spéciaux. Il est possible d'utiliser des batteries 12 V/45 Ah dans le boîtier pour installation sur cadre.

Le système modulaire permet une extension aisée du dispositif.

Fonctions

Conceptions et combinaisons de boîtiers

Deux boîtiers pour l'installation sur cadre sont disponibles en unité de base :

- CPH 0006 A (pour 6 modules) ou
- MPH 0010 A (pour 10 modules)

Ces boîtiers peuvent accueillir une unité de commande et d'affichage MPC avec le contrôleur de centrale.

Les boîtiers de base CPH 0006 A et MPH 0010 A peuvent être étendus avec l'équipement suivant pour répondre aux exigences individuelles :

- EPH 0012 A Boîtier d'extension pour 12 modules supplémentaires, installation sur cadre
- Boîtiers d'alimentation PSF 0002 A ou PMF 0004 pour deux ou quatre batteries 12 V/45 Ah respectivement, avec alimentation électrique supplémentaire
- USF 0000 A Boîtier universel petit format, installation sur cadre.

Cadre de montage

Tous les cadres de montage possèdent des borniers intégrés pour l'alimentation, des cartes de jonction intégrées, ainsi que des conduits de câble installés de manière permanente pour faciliter un acheminement de câble bien rangé et organisé.

Les cadres de montage sont disponibles en trois tailles :

- FBH 0000 A - Cadre de montage grand format
- FMH 0000 A - Cadre de montage moyen format
- FSH 0000 A - Cadre de montage petit format

Le cadre de montage grand format est également disponible dans une conception avec rail de distribution conforme à la norme EN 500022 (non destiné à une utilisation en Allemagne) :

- FHS 0000 A - Cadre de montage grand format avec rail de distribution

Les boîtiers pour l'installation du cadre requièrent les cadres de montage suivants pour la version montée en surface :

Type de boîtier	Cadre de montage
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

Plaque de montage

Il est possible d'installer une plaque de montage HMP 0003 A dans les cadres de montage grand format FBH 0000 A et FHS 0000 A ; cette plaque de montage peut être équipée individuellement. Elle comporte des trous de fixation prévus pour un rail de distribution.



Remarque

Le rail de distribution n'est pas fourni.

Limites d'équipement

Option d'installation et nombre maximum de :

- Modules
- Rails de centrale (court : PRS 0002 A, long : PRD 0004 A)

Type de boîtier	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	-	-	-

Option d'installation et nombre maximum de :

- Unité de commande et d'affichage MPC avec contrôleur de centrale
- Systèmes d'alimentation sans coupure (UPS)
- Batteries

Type de boîtier	MPC	Systèmes d'alimentation sans coupure (UPS)	Batteries
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

Un support d'alimentation pour une alimentation UPS est installé en usine dans les boîtiers CPH 0006 A, PSF 0002 A et PMF 0004 A.

Fourni avec une longue plaque de montage HMP 0002 A, l'USF 0000 A peut être équipé selon les besoins spécifiques.

Kit de montage en rack pour rack 482,6 mm (19")

Des kits spéciaux d'installation sont disponibles pour le montage en rack 482,6 mm (19") :

Type de boîtier	Rack 19" Kit d'installation
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

Les kits de montage en rack 482,6 mm (19") dispensent de l'utilisation de cadres de montage.

Portes avant

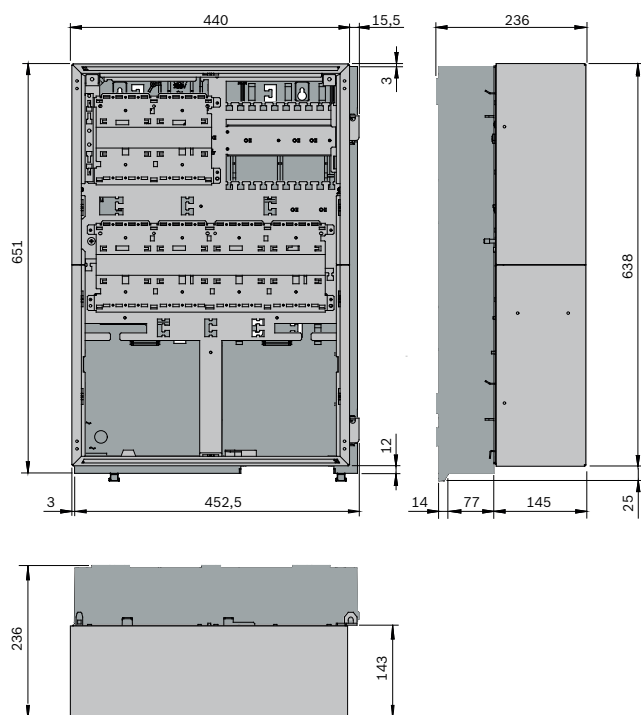
Il est également possible d'équiper les boîtiers CPH 0006 A, MPH 0010 A et EPH 0012 A de portes avant transparentes en plastique résistant aux chocs, chaque porte étant pourvue d'un dispositif de verrouillage à gauche ou à droite :

- FDT 0000 A Porte avant transparente, verrouillage côté droit
- FDT 0003 A Porte avant transparente, verrouillage côté gauche

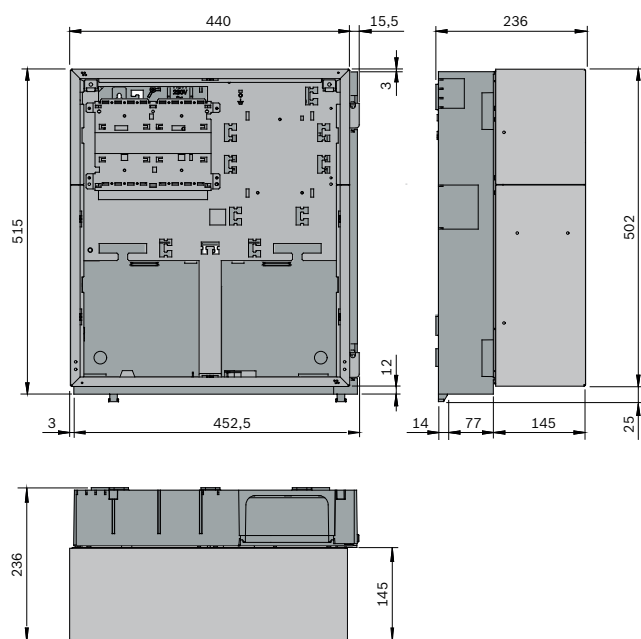
Remarques sur l'installation/la configuration

- Tous les cadres de montage ont une ouverture pour les passe-câble ; l'ouverture est fermée par un insert. Des acheminements de câbles préformés peuvent être créés à partir de l'insert.
- Un espace libre de 230 mm minimum est requis à la droite du dernier boîtier ; cet espace permettra de faire pivoter le boîtier fixé vers l'extérieur, à des fins de connexion, de maintenance ou de réparation.
- Les cadres de montage FBH 0000 A et FHS 0000 A sont équipés d'une barre de masse.
- Concernant le cadre de montage moyen format FMH 0000 A, la barre de masse FPO-5000-EB peut, le cas échéant, être commandée comme accessoire.
- Le montage et le fonctionnement de la centrale incendie doivent être effectués dans un endroit intérieur propre et sec.

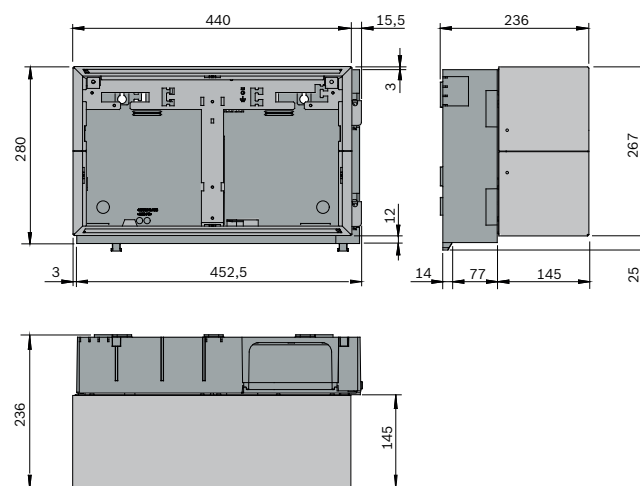
Dimensions d'installation de CPH 0006 A, EPH 0012 A et MPH 0010 A :



Dimensions d'installation de PMF 0004 A :



Dimensions d'installation de PSF 0002 A et USF 0000 A :



Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques

Matière du boîtier	Tôle d'acier, peinte
Couleur du boîtier	Gris ardoise, RAL 7015 Avant : gris anthracite, RAL 7016
Dimensions	
• CPH 0006 A, MPH 0010 A et EPH 0012 A	Env. 638 x 440 x 145 mm
• PMF 0004 A	Env. 502 x 440 x 145 mm
• PSF 0002 A et USF 0000 A	Env. 267 x 440 x 145 mm
Dimensions, cadre de montage inclus	
• CPH 0006 A, MPH 0010 A et EPH 0012 A	Env. 653 x 456 x 236 mm
• PMF 0004 A	Env. 527 x 456 x 236 mm
• PSF 0002 A et USF 0000 A	Env. 292 x 456 x 236 mm
Poids	
• CPH 0006 A et MPH 0010 A	Env.
• EPH 0012 A	Env. 13,2 kg
• PMF 0004 A	Env.
• PSF 0002 A et USF 0000 A	Env.

Informations de commande

CPH 0006 A Boîtier 6 modules, montage cadre
pour montage en surface ou en rack 482,6 mm (19")
Numéro de commande **CPH 0006 A**

MPH 0010 A Boîtier 10 modules, montage cadre
pour montage en surface ou en rack 482,6 mm (19")
Numéro de commande **MPH 0010 A**

EPH 0012 A Boîtier d'extension, montage cadre
pour montage en surface ou en rack 482,6 mm (19")
Numéro de commande **EPH 0012 A**

USF 0000 A Boîtier universel, montage cadre
fourni avec une plaque de montage, pour montage en surface ou en rack 482,6 mm (19")
Numéro de commande **USF 0000 A**

PSF 0002 A Boîtier alimentation, petit cadre
pour montage en surface ou en rack 482,6 mm (19")
Numéro de commande **PSF 0002 A**

PMF 0004 A Boîtier alimentation, grand cadre
pour montage en surface ou en rack 482,6 mm (19")
Numéro de commande **PMF 0004 A**

Accessoires

FBH 0000 A Cadre de montage, grand
requis pour les boîtiers CPH 0006 A, MPH 0010 A et EPH 0012 A, avec barre de masse
Numéro de commande **FBH 0000 A**

FMH 0000 A Cadre de montage, moyen
requis pour le boîtier PMF 0004 A
Numéro de commande **FMH 0000 A**

FSH 0000 A Cadre de montage, petit
requis pour les boîtiers PSF 0002 A et USF 0000A
Numéro de commande **FSH 0000 A**

FHS 0000 A Cadre montage avec rail de distribution
conformément à la norme EN 60715, compatible avec les boîtiers CPH 0006 A, MPH 0010 A et EPH 0012 A
Numéro de commande **FHS 0000 A**

HMP 0003 A Plaque de cadre de montage
compatible avec les boîtiers FBH 0000 A et FHS 0000 A
Numéro de commande **HMP 0003 A**

RLE 0000 A Carte de jonction EU
Est livrée avec 2 connecteurs D-SUB, 9 broches
Numéro de commande **RLE 0000 A**

FRB 0019 A Kit installation pour racks 19", grand
utilisé pour les boîtiers de centrale modulaire CPH 0006 A, MPH 0010 A et EPH 0012 A, installation sur cadre
Numéro de commande **FRB 0019 A**

FRM 0019 A Kit d'installation pour racks 19", moyen
utilisé pour l'alimentation moyen format PMF 0004 A, installation sur cadre
Numéro de commande **FRM 0019 A**

FRS 0019 A Kit installation pour racks 19", petit
utilisé pour les boîtiers d'installation sur cadre PSF 0002 A et USF 0000 A
Numéro de commande **FRS 0019 A**

FDT 0000 A Porte, verrouillage droite montage cadre
Verrouillage côté droit
Numéro de commande **FDT 0000 A**

FDT 0003 A Verrouillage porte gauche, montage cadre
Verrouillage côté gauche
Numéro de commande **FDT 0003 A**

FDP 0001 A Cache factice
Pour les emplacements de modules disponibles
Numéro de commande **FDP 0001 A**

Représenté par :

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