

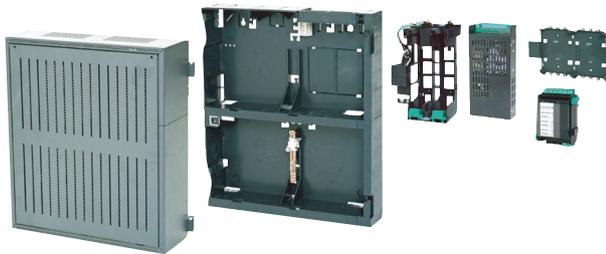
# FPP-5000 - Kit bloc d'alimentation externe 24 V/6 A

www.boschsecurity.fr



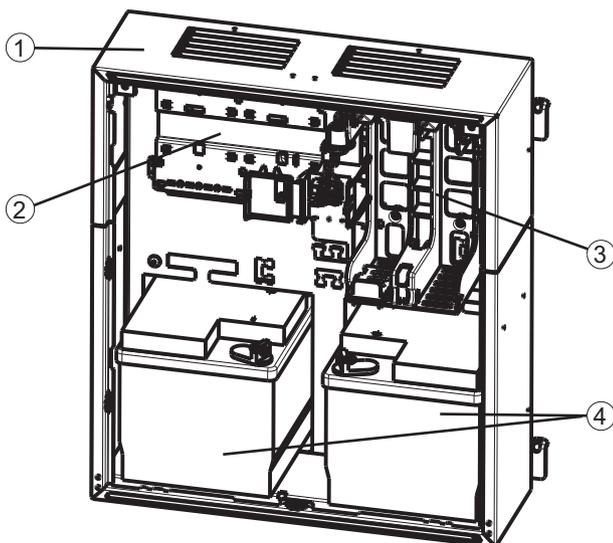
**BOSCH**

Des technologies pour la vie



Le kit bloc d'alimentation externe FPP-5000 est conçu pour fournir une alimentation universelle et dispose d'un emplacement pour deux batteries 12 V/45 Ah. Il est configuré à l'aide de composants de la centrale incendie modulaire FPA-5000.

## Vue d'ensemble du système



N°	Description
1	Boîtier d'alimentation, installation sur cadre, format moyen PMF 0002 A
2	Montage pour 1 rail de centrale de petite dimension PRS 0002 A afin de maintenir 1 module de contrôleur de batterie BCM-0000-B
3	Support d'alimentation pour 1 alimentation universelle UPS 2416 A 24 V/6 A
4	Emplacement pour 2 batteries 12 V/45 Ah

Le boîtier d'alimentation est placé sur un cadre de montage moyen format FMH 0000 A (non représenté).

## Fonctions de base

Dans le cas du bloc d'alimentation FPP-5000, le rail de centrale en plastique renforcé à la fibre de verre accueille un module de contrôleur de batterie BCM-0000-B.

Le bloc d'alimentation est inséré dans le support d'alimentation ; il est immédiatement opérationnel grâce aux connexions à contacts mâles et femelles pré-câblées.

Le support est équipé d'un capteur thermique.

L'alimentation universelle UPS 2416 A est protégée contre les surtensions et les inversions de polarité. La tension de sortie est surveillée et régulée de manière externe. La sortie FAULT indique qu'une défaillance s'est produite. Le voyant DEL intégré vert indique que l'unité est opérationnelle.

Le module de contrôleur de batterie BCM-0000-B contrôle l'alimentation et la charge des batteries (2 batteries 12 V/45 Ah), en fonction des paramètres de température et des durées définies.

Chaque sortie de tension est pourvue d'un fusible électronique. Toutes les sorties de tension peuvent être connectées en parallèle.

### Certifications et accréditations

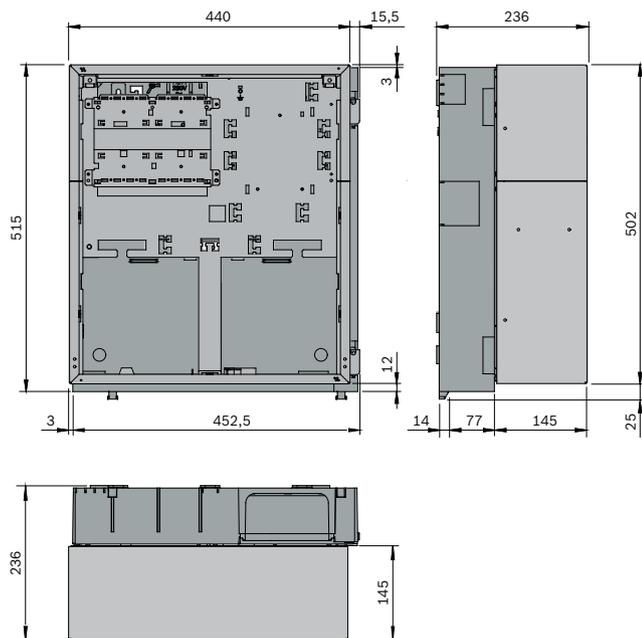
Conforme aux normes

- EN 54-4:1997/A1:2002
- EN 54-17:2005

Région	Certification	
Europe	CE	FPP-5000
Allemagne	VdS	G 205050 FPP-5000
Europe	CPD	0786-CPD-20357 FPP-5000

### Schémas/Remarques

#### Dimensions d'installation



### Composants inclus

Qté	Composants
1	Boîtier d'alimentation pour installation sur cadre, format moyen PMF 0002 A, avec support d'alimentation
1	Cadre de montage format moyen FMH 0000 A
1	UPS 2416 A Alimentation universelle 24 V/6 A

1	Rail de centrale de petite dimension PRS 0002 A
1	BCM-0000-B Module de contrôleur de batterie
1	Jeu de câbles CPB 0000 A BCM/UPS
1	Jeu de câbles CPB 0000 A BCM/Batterie
1	Câble de raccordement de pôle de batterie pour boîtier pour installation sur cadre
1	Offre supplémentaire



#### Remarque

En option : barre de masse FPO-5000-EB

### Spécifications techniques

#### Caractéristiques électriques

Plage de tension d'entrée	100 Vca à 240 Vca
Gamme de fréquence d'entrée	50 Hz à 60 Hz
Rendement	85 %
Temps de chevauchement	> 100 ms à 230 Vca
Tension de sortie	
• Alimentation secteur	26 à 29 Vcc (en fonction de la température)
• Alimentation secteur nominale	26,8 Vcc (à 40 °C)
• Alimentation par batterie	21 à 23 Vcc
Courant de sortie max.	6 A
Sortie max.	160 W (en permanence)
Capacité des sorties de défaillance BAT FAULT, AC FAULT et défaillance collective	0 V/0 à 20 mA
Tensions de sortie	
• 2 sorties commutées	+24 V/2,8 A (20,4-30 V), batterie en mémoire tampon

#### Caractéristiques mécaniques

Matière du boîtier	Tôle d'acier, peinte
Couleur du boîtier	Gris ardoise, RAL 7015 Avant : gris anthracite, RAL 7016
Dimensions (dispositif installé)	Env. 527 x 456 x 236 mm

#### Caractéristiques environnementales

Catégories d'équipement selon la norme EN 60950	Équipement de classe I
Température de fonctionnement admissible	-5 °C à +50 °C

Température de stockage admissible	-20 °C à +60 °C
Humidité relative	95 % max. sans condensation
Refroidissement	Ventilation sans ventilateur

### Informations de commande

**FPP-5000 - Kit bloc d'alimentation externe 24 V/6 A**  
pour une alimentation universelle  
Numéro de commande **FPP 5000**

**Représenté par :**

**France:**

Bosch Security Systems France SAS  
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle  
CLAMART, 92147  
Phone: 0 825 078 476  
Fax: +33 1 4128 8191  
fr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.fr

**Belgium:**

Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Phone: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Canada:**

Bosch Security Systems  
6955 Creditview Road  
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us