

Consignes de sécurité

Veillez lire attentivement les instructions fournies !

Avant d'utiliser l'appareil, lisez attentivement ces instructions. Assurez-vous que vous avez bien compris les informations contenues dans le présent document.

Avertissement!

Risque d'électrocution !

Les alimentations externes doivent être installées et mises en service par du personnel qualifié.



Veillez à bien respecter la réglementation en vigueur.

Le contrôleur doit être mis à la terre.

Avant d'intervenir sur le contrôleur, débranchez les alimentations AC et batterie.

Attention!

Risque d'explosion de la batterie plomb-acide

Risque d'explosion en cas de remplacement incorrect de la batterie.



Remplacez la batterie uniquement par une batterie identique, tel que recommandé par le fabricant.

Éliminez les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

Attention!

Risque d'incendie !

Contrôlez l'étiquette sur la batterie avant de procéder à son élimination. VEUILLEZ NE PAS démonter le bloc, l'exposer à une chaleur extrême, l'écraser ou le perforer, le jeter dans le feu ou dans l'eau ou court-circuiter les contacts externes.



Avertissement!

Risque d'électrocution !



Ne touchez pas les composants exposés lorsqu'ils sont sous tension. Mettez systématiquement hors tension avant d'intervenir sur les branchements.

Remarque!

Risque d'endommagement de l'appareil !

Protégez le matériel contre les décharges électrostatiques en respectant les instructions ESD avant de déballer ou de toucher les connecteurs ou circuits électroniques.



Éteignez toujours l'appareil avant d'en modifier l'installation.

Ne branchez/débranchez pas les connecteurs mâles, les câbles de données ni les connecteurs à vis lorsque l'appareil est allumé.

Ne pas surcharger ni court-circuiter la sortie.



Vieux appareils électriques et électroniques

Les appareils électriques ou électroniques qui ne sont plus utilisables doivent être mis au rebut séparément dans un centre de recyclage respectueux de l'environnement (conformément à la directive WEEE européenne de gestion des déchets électroniques).

Pour vous débarrasser de vieux appareils électriques ou électroniques, vous devez utiliser les systèmes de collecte et de retour mis en place dans le pays concerné.



Informations importantes

Remarques

Ce matériel faisant partie d'un système de sécurité, son accès est réservé exclusivement aux personnes autorisées.

Certains états interdisant l'exclusion ou la limitation des garanties implicites, ainsi que la limitation de la responsabilité en cas de dommages accessoires ou consécutifs, il se peut que ladite limitation ou exclusion ne s'applique pas dans votre cas.

Bosch Security Systems se réserve tous les droits non expressément concédés par les présentes. Rien dans la présente licence ne constitue une renonciation aux droits de Bosch vis-à-vis des lois en vigueur aux États-Unis en matière de copyright ou de toute autre loi fédérale ou étatique.

Pour toute question concernant la présente licence, veuillez écrire à :

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

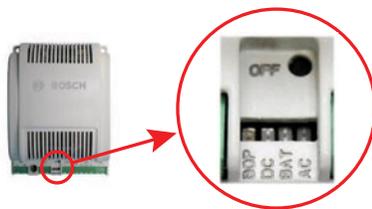
Allemagne

Internet

Si vous souhaitez en savoir plus sur ce produit ou obtenir des informations sur d'autres produits, veuillez consulter notre site Web à l'adresse <http://www.boschsecurity.fr/http://www.boschsecurity.be>.

Présentation du système

Fonctions



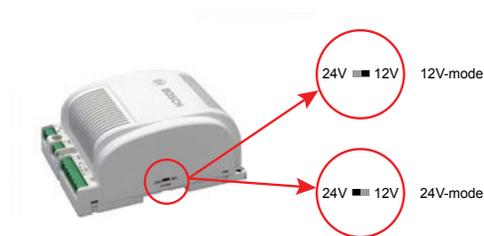
Le PSU-60 comprend les voyants LED d'état de la tension suivants :

- Si la tension d'entrée (courant alternatif) est supérieure à 85 Vca, la LED verte près de l'inscription « AC » s'allume et le relais de courant alternatif se ferme.
- Si la tension de sortie (courant continu) est supérieure à 12 V ou 24 V (selon le mode), la LED verte près de l'inscription « DC » s'allume et le relais de courant continu se ferme.
- Si la tension de la batterie est supérieure à 11 V ou 22 V (selon le mode), la LED verte près de l'inscription « BAT » s'allume et le relais de la batterie se ferme.

Les informations suivantes concernent le mode batterie :

- Si la tension d'entrée est inférieure à 85 Vca, l'alimentation bascule en mode « Alimentation par batterie » et la LED jaune au-dessus de l'inscription « BOP » s'allume.

- Le bouton OFF n'est activé qu'en mode « Alimentation par batterie ». Appuyer sur ce bouton pour désactiver le PSU-60.
- Le redémarrage n'est possible que lorsque l'alimentation en courant alternatif est rétablie.
- Vous pouvez basculer l'alimentation en mode 12 V ou 24 V. Pour ce faire, le commutateur doit être placé sur les positions illustrées ci-dessous lorsque **l'alimentation est coupée**.

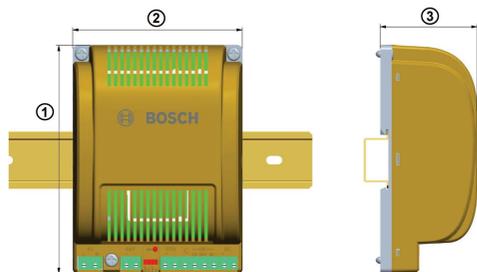


Remarque!

Le système d'alimentation ne doit être installé que par du personnel qualifié.

Installation

Le PSU-60 peut être fixé sur des rails et installé dans le boîtier AMC. Les dimensions du PSU-60 sont indiquées dans les schémas ci-dessous :



1	140 mm	3	60 mm
2	105 mm		

Caractéristiques techniques

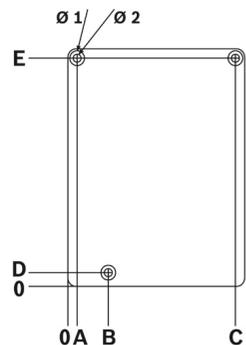
Valeurs de sortie

Tension de sortie :	Mode 12 V	10-15 V
	Mode 24 V	20-30 V
Courant de sortie :	Mode 12 V	Maximum 5 A
	Mode 24 V	Maximum 2,5 A
Puissance de sortie :		60 W (constante)
Protection contre les surtensions à :	Mode 12 V	16,5 V
	Mode 24 V	33 V

Valeurs d'entrée

Tension d'entrée :	100-240 Vca, 50-60 Hz
Courant d'entrée (CA) :	Max. 2 A, jusqu'à la charge max. à 85 Vca
Protection d'entrée.	En cas de panne, l'alimentation principale est coupée au moyen d'un fusible.

Il est également possible de le visser sur le mur à l'aide des trous préforés dans le caisson.



Ø 1	8,6 mm	C	99,5 mm
Ø 2	4,5 mm	D	8,1 mm
A	5,5 mm	E	134,5 mm
B	24 mm		

* Tolérances comprises (en mm) de 0 à 5 mm = ±0,10 de 30 à 100 mm = ±0,30
de 5 à 30 mm = +0,20 de 100 à 500 mm = 0,50

Informations sur la batterie

Tension de sortie :	Mode 12 V	10-15 V
	Mode 24 V	20-30 V
Courant de sortie pour le chargement de la batterie :	Mode 12 V	700 mA *
	Mode 24 V	350 mA †
* pour une capacité de 14 Ah		
† pour une capacité de 7 Ah		

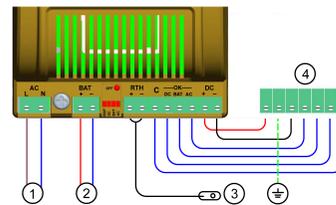
Vérifications périodiques de la batterie : environ toutes les 5 minutes.

Protection contre le déchargement complet de la batterie :	Mode 12 V	9,5 V
	Mode 24 V	19 V

Le système d'alimentation bascule en fonctionnement normal dès que la tension entrante en courant alternatif est stabilisée.

La régulation de la température est effectuée par une résistance CTN externe.

Le schéma suivant montre les connexions à l'AMC.



1	Alimentation en courant alternatif	3	Capteur de température
2	Connexion de la batterie	4	Alimentation vers le câblage AMC *

* Pour les câbles de plus de 3 m, il est recommandé d'utiliser un noyau de ferrite cylindrique :
impédance à 100 MHz = 90 ou 140 Ω
; diamètre intérieur min. = 7,0 + 0,8 mm
; 100 MHz > Fréquence > 25 MHz

Protection contre les inversions de polarité.

Variables d'environnement

Température d'utilisation :	-20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
Température de stockage :	-40°C à 85°C (-40°F à 185°F)
Humidité ambiante :	5% à 95%

bloc d'alimentation pour AMC
APS-PSU-60



fr Quick Installation Guide

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Allemagne

www.boschsecurity.fr/www.boschsecurity.be
© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2014