



**BOSCH**

Invented for life

## IPP-PSU-2A5 Alimentation auxiliaire (2,5 A)



Elle permet de répondre aux exigences les plus strictes en termes d'alimentation de part sa certification NF a2p type 2. Avec ses sorties destinées aux détecteurs et aux sirènes, elle fait également office de source d'alimentation autonome.

### Vue d'ensemble du système

L'alimentation auxiliaire IPP-PSU-2A5 offre une protection contre la décharge profonde de la batterie en cas de perte de courant grâce à un relais permettant d'isoler la batterie jusqu'à 10,2 V.

Lorsqu'elle est utilisée en tant qu'accessoire, l'alimentation auxiliaire IPP-PSU-2A5 permet de garantir la conformité des centrales d'alarme aux normes NF A2P Type 2 et EN50131-1. Un seul système peut prendre en charge plusieurs sources d'alimentation. Le nombre de sources d'alimentation par système dépend de la durée de veille requise.

L'alimentation IPP-PSU-2A5 est équipée de sorties d'alimentation indépendantes et de circuits de protection individuels pour l'alimentation des détecteurs. Une sortie d'alimentation distincte, équipée de son propre dispositif de protection, assure l'alimentation des sirènes avec des batteries internes rechargeables.

- ▶ Compatible avec la gamme de centrales d'alarme DS7000 pour une conformité garantie aux réglementations en vigueur
- ▶ Source d'alimentation autonome pour les détecteurs ou les sirènes
- ▶ Trois sorties de supervision
- ▶ Quatre sorties d'alimentation de 750 mA destinées aux détecteurs de mouvements avec protection indépendante contre les surtensions
- ▶ Une sortie d'alimentation pour sirène de 14,5 V avec protection contre les surtensions

Trois sorties défaut système peuvent envoyer des informations de supervision, signalant par exemple un problème d'alimentation ou de niveau de batterie faible. Dans les systèmes utilisant une centrale de la gamme DS7000 et la carte d'extension 8 zones DX2010, les défauts système sont indiqués par des voyants LED sur les claviers et envoyés à la centrale d'alarme. Le module d'extension 8 zones DX2010 est monté dans le boîtier de l'alimentation IPP-PSU-2A5 permettant de récupérer les défauts système (batterie basse, défaut secteur...)

### Fonctions de base

#### Supervision

L'alimentation IPP-PSU-2A5 possède trois sorties indépendantes pour signaler les défaillances suivantes :

- Coupure secteur
- Niveau de batterie faible (en dessous de 11,4 V) ou absence batterie
- Défaillance des sorties d'alimentation (court-circuit...)

En cas de détection d'une défaillance, l'alimentation auxiliaire IPP-PSU-2A5 envoie l'information à la centrale d'alarme.

## Certifications et accréditations

L'alimentation auxiliaire IPP-PSU-2A5 est conforme aux homologations et certifications suivantes :

EN50131-1

L'alimentation auxiliaire IPP-PSU-2A5 est conforme à la certification suivante :

NF A2P Type 2 - Numéro de certification : 122000076-02

## Schémas/Remarques

### Instructions d'installation

Les recommandations suivantes s'appliquent aux systèmes utilisant l'alimentation IPP-PSU-2A5 et nécessitant un module d'extension.

- Utilisez un module d'extension 8 zones DX2010 avec les centrales d'alarme DS7240V2.

Centrale d'alarme	Alimentation	Module d'extension
DS7240V2	IPP-PSU-2A5	DX2010 Module d'extension d'entrée

### Câblage

Toutes les entrées DS7432 se connectent à la tension LP+. Toutes les entrées DS7432E se connectent au 0 volt. Les applications utilisant la sortie de supervision à collecteur ouvert de l'alimentation IPP-PSU-2A5 doivent être connectées à une entrée DS7432E.

### Produits compatibles

**Centrales d'alarme DS7240V2 et DS7220V2 Centrales d'alarme**

**Modules** DX2010 Module d'extension d'entrée  
DS7432/E Module à distance de 8 entrées

## Composants inclus

Quantité	Composant
1	ICP-AE1-W Boîtier blanc
1	Transformateur
1	Bornier secteur
1	ICP-EZTS Contact d'autosurveillance
1	IPP-PSU-2A5 Carte d'alimentation

## Spécifications techniques

### Coffret

Dimensions : 356 mm x 318 mm x 76 mm

Matériau : Acier laminé à froid blanc de 1,0 mm

## Quantités

Sorties de supervision :	Trois
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Défaillance de la batterie (collecteur ouvert)</li> <li>Défaut secteur (collecteur ouvert)</li> <li>Défaillance de l'alimentation (relais en forme de C)</li> </ul>

## Alimentation

### Alimentation d'entrée

Tension d'entrée de la carte principale : 18 Vca, 50 Hz

Tension d'entrée du transformateur : 230 Vca, 50 Hz

Appel de courant : 300 mA maximum

### Puissance de sortie

Alimentation : 2,5 A

Alimentation par sortie : 750 mA maximum

Alimentation totale : 2,5 A

Batterie Pour les configurations NF A2P, utiliser une batterie YUASA NP17-12IFR. Une batterie sans entretien calibrée pour 17 AH (18 AH). La connexion de batterie est limitée à 3,75 A.

Sortie d'alimentation pour sirène : 14,5 ± 0,3 V pour le chargement de la batterie de la sirène à 13,8 V  
Protection contre les surtensions : 750 mA  
Cette sortie d'alimentation est désactivée en cas de défaut secteur afin d'éviter le déchargement de la batterie de la centrale par les batteries des sirènes.

Sorties d'alimentation pour détecteur : Nominal : 13,8 V (11,4 V à 15 V)  
Selon la norme NF C 48-211 : 12 V - 5 %, + 25 %

## Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement et de stockage : -10 °C à +55 °C

Humidité relative : 5 % - 85 %, à 30 °C sans condensation

## Informations de commande

### IPP-PSU-2A5 Alimentation auxiliaire (2,5 A) IPP-PSU-2A5

L'alimentation IPP-PSU-2A5 a été conçue pour compléter la gamme des centrales DS7000. Elle délivre une alimentation de fonctionnement et de secours de 2,5 A. Plusieurs alimentations peuvent être utilisées dans un même système.

**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 24 5080  
Fax: +32 56 22 8078  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Represented by**