

Puissance Super Stabilisée

1.0 VUE GENERALE

1.1 Vue Generale

L'alimentation PS2 a été conçue pour répondre aux besoins des produits XPR. Elle possède la capacité suffisante pour alimenter les lecteurs, ventouses ou gâches qui sont reliés à une O2LA ou une EW. Elle délivre un courant continu constant quelque soient les variations de l'alimentation secteur. Elle possède un coffret métallique élégant et très résistant. La qualité de son alimentation interne ainsi que la présence d'une batterie rechargeable (non livrée) assurent un niveau de sauvegarde suffisant pour ce type d'installation. Une protection automatique contre les surcharges protège la batterie et l'ensemble du système.

Ceci assure une alimentation de sortie constante quelle que soient les fluctuations à l'entrée.

1.2 Caractéristiques

- Alimentation à découpage
- Coffret métallique
- Chargeur de batterie
- Fusible de protection secteur
- Fusible de protection contre les inversions de polarité
- Protection contre court-circuits et surcharges
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Alimentation de batterie régulée

1.3 Spécifications

Tension d'alimentation	220VCA +/-15%, 50Hz
Tension de sortie	12.8V - 13.8VCC, Nominale 13.5VCC
Courant	1.5 A, 2A max.
Rendement	< 6mV avec charge nominale
Protection électrique	Contre surtensions et surcharges
LED	LED Verte indique présence secteur
Spécification de pile	12V, Batterie Standard de 7.2Ah.
Fusibles de protection	2A secteur 2A contre inversion de polarité (batterie)

 **Remarque:** En cas d'inversion, le fusible protège la batterie et le circuit électronique

Dimensions (mm)	210(H) x 179(L) x 73(P)
Coffret	Métallique 1.2mm épaisseur peint epoxy blanc
Indice IP	IP30 (Indice de Protection)

1. 4 Information Générale

La PS2 est destinée plus spécifiquement à l'alimentation des systèmes de contrôle d'accès.

2.0 INSTALLATION

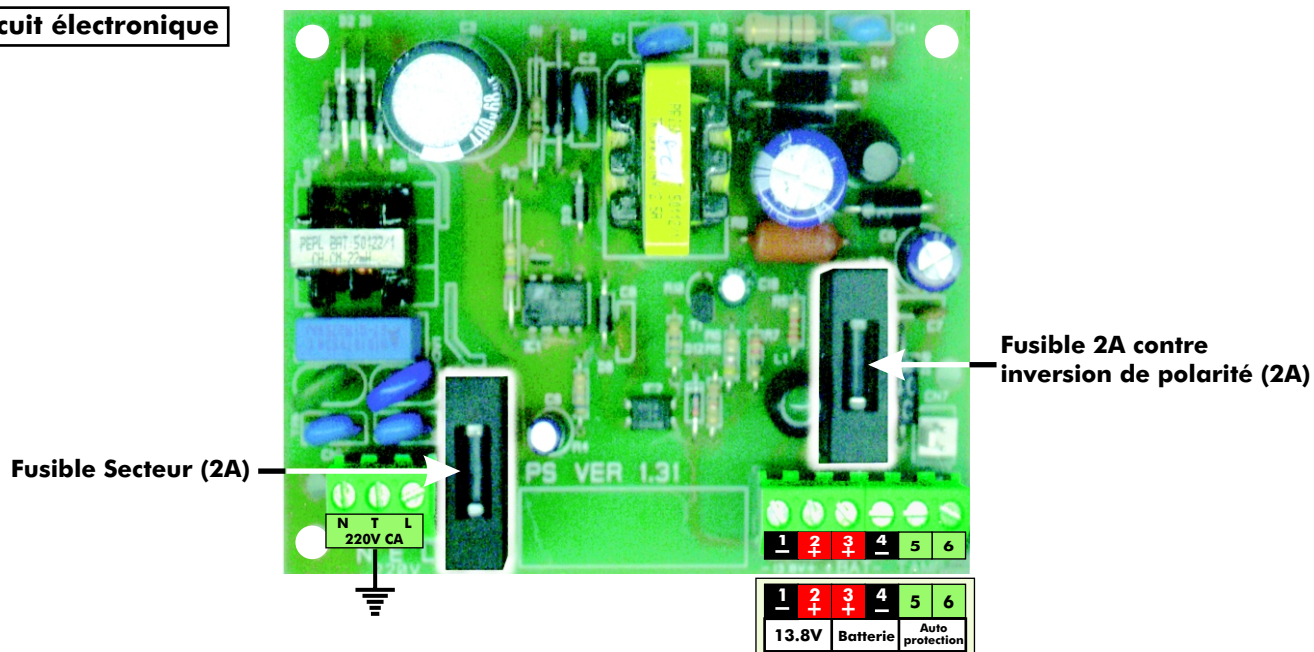
2.1 Instructions De Montage

1. Choisir un bon emplacement pour le montage de la Ps2
2. Enlever le capot
3. Apposer le gabarit de perçage sur le mur et percer 5 trous comme indiqué. Quatre trous sont utilisés pour la fixation du coffret et le 5^{ème} pour l'autoprotection.
4. Insérer des chevilles de 6mm dans les trous
5. Insérer le manchon noir dans la vis et placer l'ensemble dans le trou approprié pour qu'il puisse maintenir fermé le switch d'autoprotection
6. Raccorder le coffret à la terre au moyen de la vis prévue à cet effet (**Voir Section 2.2**)
7. Faire passer les câbles après avoir fixé le coffret au mur
8. Câbler en se referant au schéma de câblage de la **Section 2.3**.
9. Loger la batterie (non fournie) dans sa position
Raccorder le câble prévu à cet effet vers les cosses de la batterie
-  **Remarque:** Attention à la polarité si non le fusible risque de sauter
10. Placer le capot sur sa base en le faisant coulisser vers le bas
11. Fermer l'ensemble au moyen des deux vis de sécurité M3x6 et du tournevis (fournis).

2.2 Mise à la terre

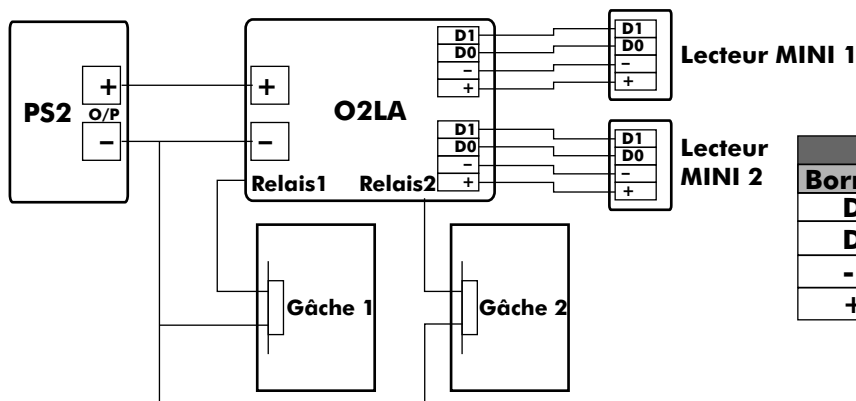
Plusieurs barrières de protection sont fournies contre les décharges électrostatiques et les surtensions. Pour en augmenter la protection, une mise à la terre du boîtier métallique est fortement recommandée.
Utiliser un câble de type 16 AWG ou supérieur en gardant une longueur la plus courte possible.

2.3 Circuit électronique



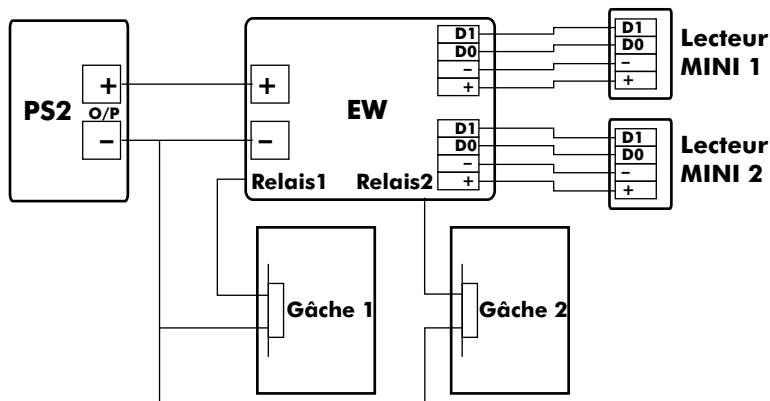
3.0 APPLICATION TYPE

Utilisation de la PS2 dans une installation O2LA



		Reader 1	
MINI	Borniers O2LA	Borniers EW	
Borniers	Câble		
D1	Jaune	21	21
DO	Blanc	22	22
-	0V	11	11
+	+12V	10	10

Utilisation de la PS2 dans une installation avec EW



		Reader 2	
MINI	Borniers O2LA	Borniers EW	
Terminal	Wire		
D1	Jaune	17	18
DO	Blanc	18	17
-	0V	11	11
+	+12V	10	10

CES TABLEAUX DÉCRIVENT LE RACCORDEMENT DE DEUX LECTEURS À UNE O2LA OU UNE

Attention: L'alimentation 2A de la PS2 est prévue pour charger la batterie et alimenter les équipements qui lui sont raccordés. Il faut éviter des décharges prolongées de la batterie qui peuvent l'endommager, réduire sa durée de vie et qui nécessitent de l'alimentation une charge plus importante qui pourrait entraver la bonne marche des équipements annexes.

Remarque: Une installation standard, qui comprend une O2LA (ou EW), deux lecteurs MINI et deux gâches électriques, couplée avec une batterie de 7.2 Ah peut fonctionner pendant 3 ½ heures avant qu'il y ait risque que la batterie soit déchargée. Cependant la durée doit être prise à titre purement indicatif car l'on n'a pas pris en compte le nombre d'ouvertures des portes pendant cette période.