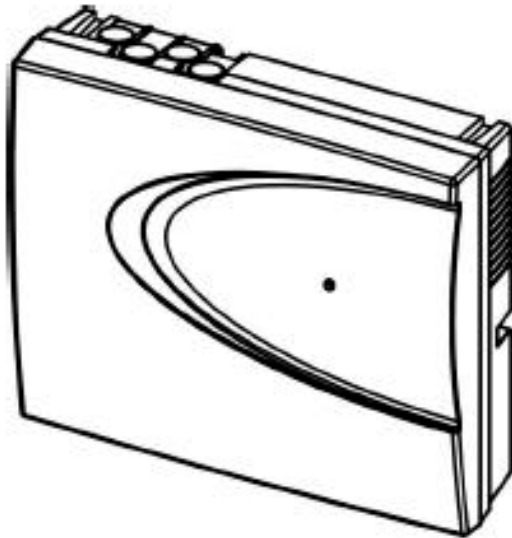


# ALIMENTATION REGULEE

- PS1210 12V 1A
- PS1220 12V 2A
- PS1230 12V 3A

## MANUEL D'UTILISATION



### - AVERTISSEMENT.

La totalité de ce manuel doit être lue attentivement avant mise en application du produit.

Ce manuel contient toutes les informations concernant l'utilisation du produit, ainsi que ses caractéristiques et ses limitations d'application.

Les spécifications concernent les Limitations quant à l'engagement de la responsabilité du fabricant ou de son représentant.

Des changements peuvent être apportés aux produits sans préavis.

### **Contenu :**

1. PRODUIT.
2. STANDARD.
3. SPECIFICATIONS TECHNIQUES.
4. INSTALLATION.
5. RACCORDEMENTS.
6. MISE EN SERVICE.

## ***Garantie.***

Durant la période de garantie, seul le fabricant ou son représentant légal est habilité à décider au remplacement ou à la réparation du produit réputé défectueux, et ceci après réception et vérification du produit par son service technique. La période de garantie est de 1 An à compter de sa Livraison.

## ***Procédure de Garantie.***

Il est impératif de demander une autorisation de retour de matériel avec les références du produit concerné avant retour celui-ci, tout produit retourné sans autorisation préalable ne sera pas pris en compte.

## ***Conditions d'application de la garantie.***

Conditions de la levée de la garantie

Cette garantie s'applique aux défauts résultant uniquement d'un problème de composants électroniques ou de fabrication, et dans le cas d'une utilisation normale.

Elle ne s'applique pas aux :

- Dommages résultant du transport et ou de mauvaise manutention;
- Dommages causés par les calamités naturelles telles que les incendies, inondations, tempêtes, tremblements de terre ou foudre;
- Dommages causés par une mauvaise utilisation, surtension, bris accidentel, l'eau, l'humidité, température ambiante trop élevée, espaces confinés ou mal ventilés.
  
- Une utilisation indépendante de la volonté du Fabricant et ne respectant pas les caractéristiques d'utilisation de ce manuel.
- Dégâts causés par l'incorporation de produits complémentaires dans le boîtier, de changements, de modifications, dans l'environnement choisi pour la mise en place du produit.

Objets :

Les dommages causés par les appareils périphériques, à moins que ces appareils périphériques aient été fournies par le constructeur.

Les défauts causés par des applications inappropriées.

## ***Précisions.***

Cette garantie définit les limites de responsabilité, elle l'emporte sur toutes les autres garanties, Explicite ou implicite (y compris toute garantie implicite au nom du concessionnaire), ou d'adaptabilité à des Buts), et sur toutes les autres responsabilités ou engagements au nom de l'utilisateur. Le fabricant n'habilite aucune personne, à agir en son nom propre, afin de modifier ou de changer cette garantie, ni à la remplacer par une autre garantie, ou tout autre responsabilité à l'égard de ce produit.

La garantie se limite uniquement au remplacement du produit, et ne pourra en aucun cas donner lieu à une demande d'indemnités ou de dédommagements pour quelques raisons que ce soit, y compris si le matériel est incorporé à une réalisation présentant des problèmes de fonctionnements.

## ***Limites de Garantie.***

Tout produit utilisé dans des conditions ne correspondant pas aux caractéristiques définies dans ce manuel ne sera pris sous garantie.

Dans la mesure où le produit est remplacé ou réparé au titre de la garantie, notre garantie se limite au seul remplacement du produit, aucun dédommagement, ou indemnité ne seront acceptés quelque en soit la cause ou ses conséquences.

## 1. DEFINITION

Alimentation régulée pour batterie au plomb gélifié 12V/7Ah. (Livrée sans batterie).

## 2. NORMES

Le produit est conforme aux exigences essentielles des directives suivantes:

89/336/EEC .EMC

73/23/EEC .LV

Il respecte les normes suivantes:

EN 50131-6

EN 55022 class B

EN 50130-4: 1998

EN 60950: 1999-2000 (3<sup>rd</sup> revision)

## 3. SPECIFICATIONS TECHNIQUES.

- 3.1. Tension d'entrée - 230V+/-10% AC, 50-60Hz
- 3.2. Pour batterie - 12V/7Ah,
- 3.3. Tension de sortie - 13.8VDC, variable
- 3.4. Courant de sortie maximum - PS1210 – 1A\*  
- PS1220 – 2A\*  
- PS1230 – 3A\*  
\*Courant de charge batterie inclus

- 3.5. Courant d'utilisation - 80% de l'intensité annoncée

- 3.6. Protection électronique contre les courts-circuits en sortie

- 3.7. LED de façade

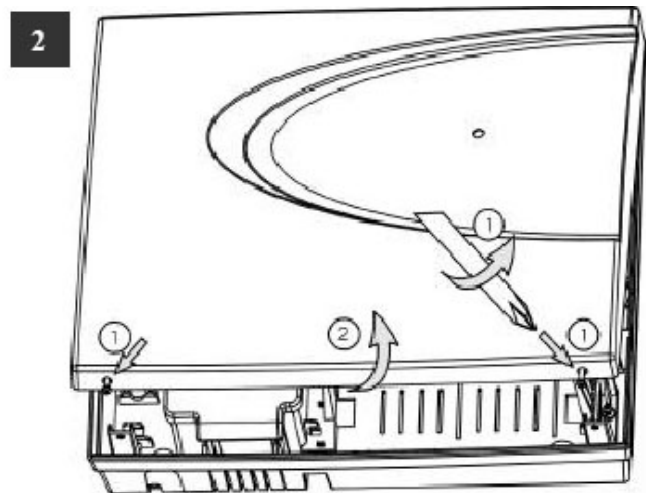
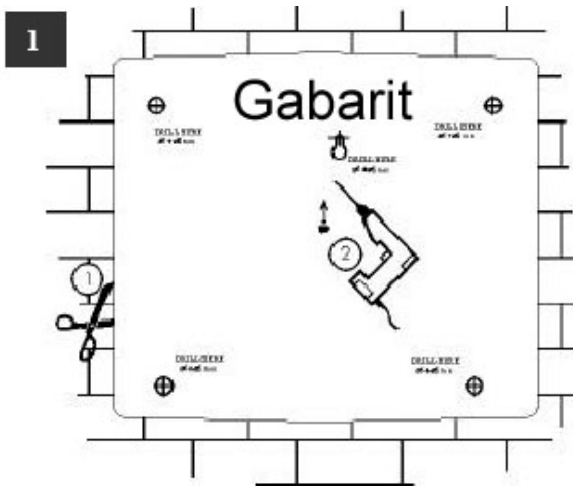
Couleur de la LED

- Verte** – Alimentation en service, batterie chargée.
- Orange** – Alimentation en service, batterie en charge.
- Rouge** – Coupure secteur, batterie basse.
- Eteinte** – Coupure secteur, batterie chargée.
- Eteinte** – Coupure secteur, batterie déchargée.

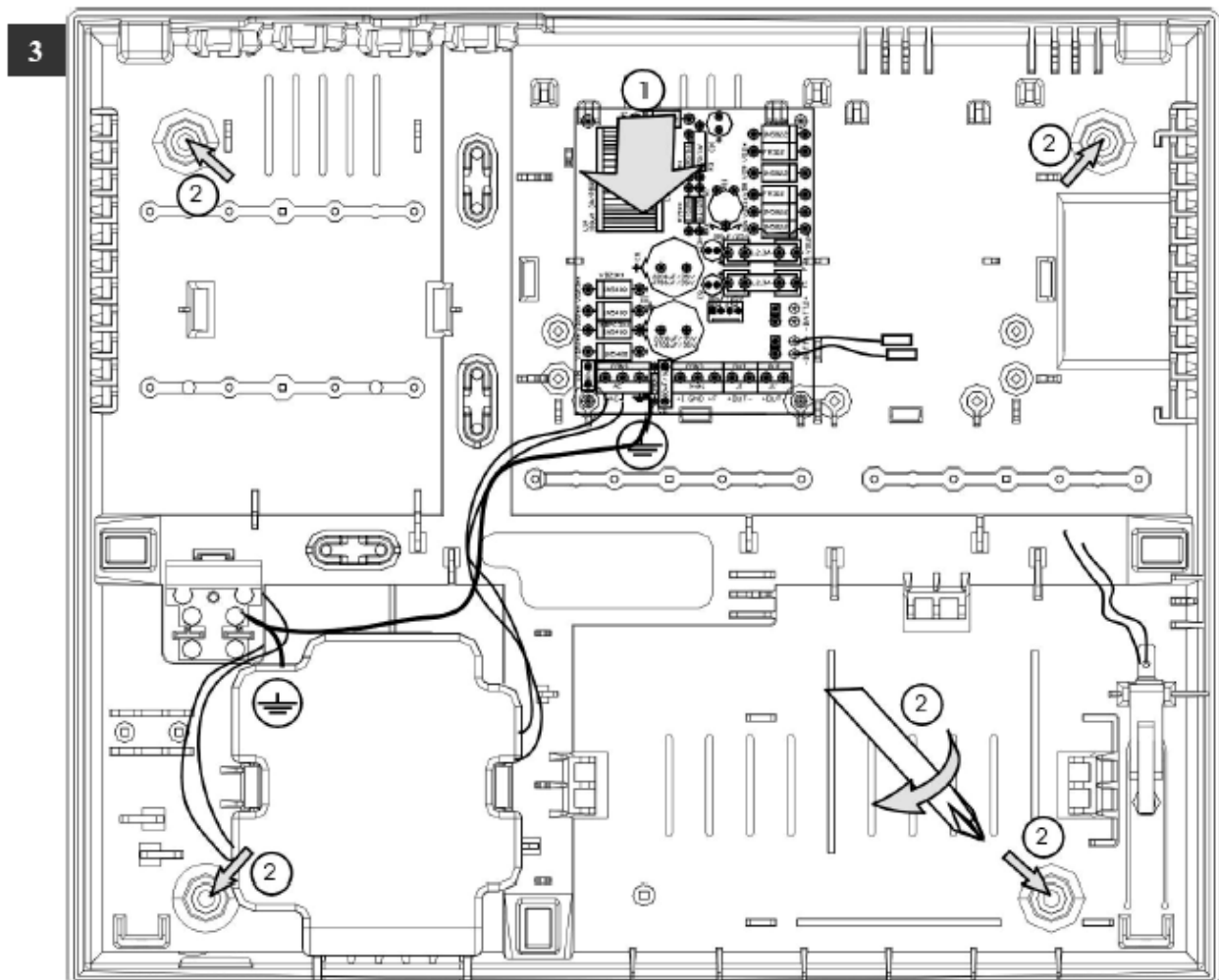
- 3.8. Sortie Information "Alimentation secteur" **+I** - 13 to 20 mA
- 3.9. Sortie Information "Batterie déchargée" **+F** - 12 mA
- Seuil de déclenchement - 10.5V

- 3.10. Fusible secteur. - 0.315A. (PS1210), 0.63A
- 3.11. Fusible batterie. - 1A (PS1210), 2A (PS1220), 3A (PS1230)
- 3.12. Contact d'auto-protection.
- 3.13. Utilisation uniquement en intérieur, température d'utilisation: entre – 30 et + 50° C pour une humidité maximum de 93% de l'air à +40°C.
- 3.14 Température de stockage (sans batterie) –40 à +85°C.
- 3.15 Boîtier ABS

## 4. INSTALLATION

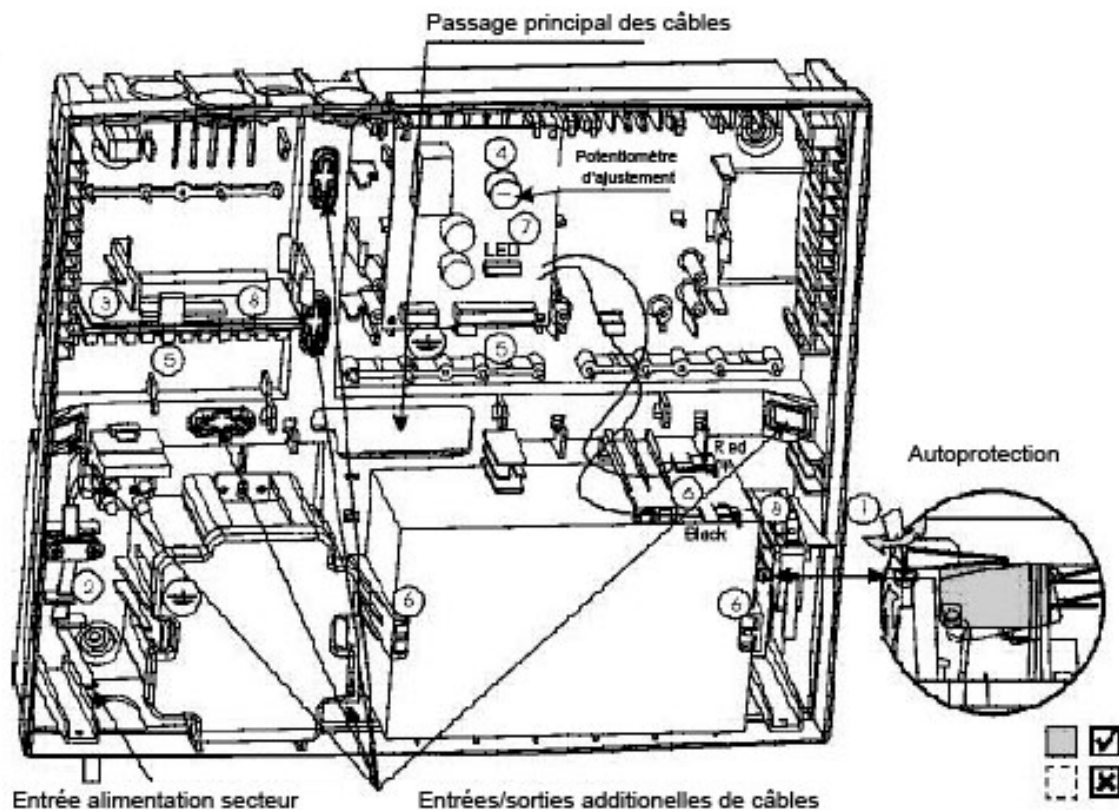


1. Choisir un emplacement de montage à l'abri de la chaleur et de l'humidité. découper le Gabarit situé au dos de l'emballage (1). Percez selon les marquages (2).
2. Dévisser les 2 vis situées en partie inférieure du boîtier (1). Retirer le connecteur d'alimentation de la LED afin de déposer la façade (2).



3. Fixer le boîtier à l'aide de 4 vis adéquates (2).

4



Entrée / sortie principale de câbles

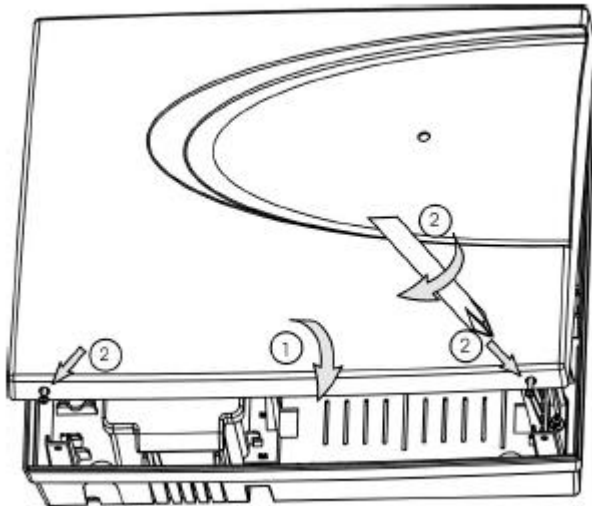
Entrées / sorties additionnelles de câbles

Auto protection

Potentiomètre d'ajustement de la tension de sortie, pré réglé en usine. (13,8 Volts)

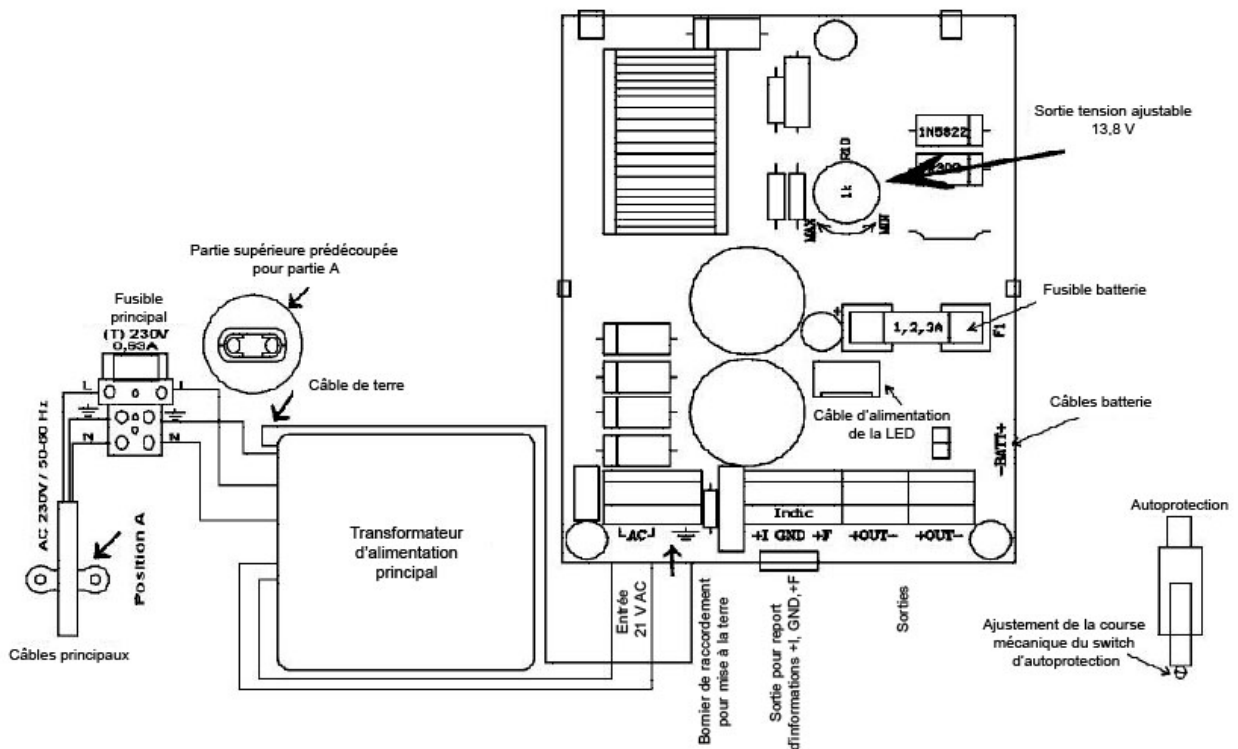
4. Réglage autoprotection (1). Bride pour fixation du câble d'alimentation, (2). Emplacement pour modules complémentaires en option.(3,5,8). Les informations peuvent être reportées par les bornes de sorties – "+I" Pour la présence secteur, et "+F " Pour la décharge batterie. Mettre en place et connecter la batterie (il est important de connecter une batterie conforme aux normes en vigueur)(6). Connecter le câble d'alimentation de la LED de façade(7). La LED sera allumée Rouge si la tension batterie est inférieure à <math>10.5V</math>. Dès la mise sous tension secteur la LED sera allumée en Vert.(9). Si la LED s'allume en Orange, c'est que la batterie à besoin d'être chargée, dès que la charge sera suffisante la LED passera automatiquement au Vert. Seulement en cas de nécessité ajuster le potentiomètre pour établir une tension de sortie de 13,8 Volts.(4).

5



5. Remettre le couvercle en place (1) Refermer le boîtier à l'aide des vis de fermeture (2).

## 5. SCHEMA de RACCORDEMENT.



Partie supérieure permettant le maintien des câbles au boîtier, celle-ci étant pré découpée pour utilisation rapide (voir par exemple position A) .(Break away from the bottom and adjust to A position)

Fusible principal (Mains fuse).

Bornier de raccordement pour mise à la terre (Earth cable)

Câble d'alimentation principal (Mains cable)

Transfo d'alimentation principal (Mains transformer)

Sorties pour report d'informations +I, GND, +F (Information output)

Sorties (Output)

Sortie tension ajustable 13,8 Volts (Output voltage adjustment)  
 Fusible Batterie (Battery fuse)  
 Câbles Batterie (Battery cables)  
 Autoprotection (Tamper)  
 Ajustement de la course mécanique du switch d'autoprotection,(Tamper adjustment screw)  
 Entrée 21 Volts AC (Input 21V AC)  
 Câble d'alimentation de la LED (LEDcable)

## 6. TROUBLES.

Problème	Cause et remède
La LED n'est pas Verte malgré la présence du secteur aux bornes de l'alimentation	1. Le fusible est détruit. Rechercher la cause avant de le remplacer! Si le fusible est à remplacer à nouveau, déposer l'alimentation et la rapporter au fournisseur pour test
Pas de tension de sortie quand la tension principale d'alimentation est coupée LED éteinte	1. Batterie à vérifier. 2. Le fusible est détruit. Rechercher la cause avant de le remplacer  Cela peu provenir d'une consommation dépassant les possibilités techniques annoncées, de l'alimentation, La batterie est en dessous de 60 % de sa charge, la recharger avant utilisation.
Tension de sortie trop basse, LED allumée en Vert	1. La batterie est en charge pour atteindre sa charge maximum. 2. Débrancher les équipements raccordés en sortie de l'alimentation, si la tension remonte, laisser la batterie atteindre sa charge maximum. 3. Si après une charge totale le problème subsiste, c'est que la consommation des équipements raccordés sur l'alimentation dépasse celle annoncée dans les caractéristiques de l'alimentation.
Tension de sortie trop élevée	Déposer l'alimentation, et la déposer chez le fournisseur pour test et vérification.

### AVERTISSEMENT:

1. L'équipement fonctionne normalement lorsque la LED est Verte, tout autre couleur signifie un problème.
2. Une LED Rouge signale une absence d'alimentation de secours, cela peu provenir, d'une batterie défectueuse, ou en sous charge, ou d'une utilisation non-conforme au cahier des charges, il est impératif de respecter, les caractéristiques d'utilisation décrites dans ce manuel.