



PS24

Rack convertisseur 230VAC – 24VDC
Panneau d'écoute

MANUEL INSTALLATEUR
MANUEL UTILISATEUR



SOMMAIRE

1 - Description	3
2 - Caractéristiques techniques	3
a - Caractéristiques Mécaniques	3
b - Caractéristiques Electriques.....	4
3 - Présentation	5
4 - Utilisation – Installation.....	6
5 – Maintenance	6

1 - Description

Le module PS24 est un tiroir d'alimentation 24VDC.

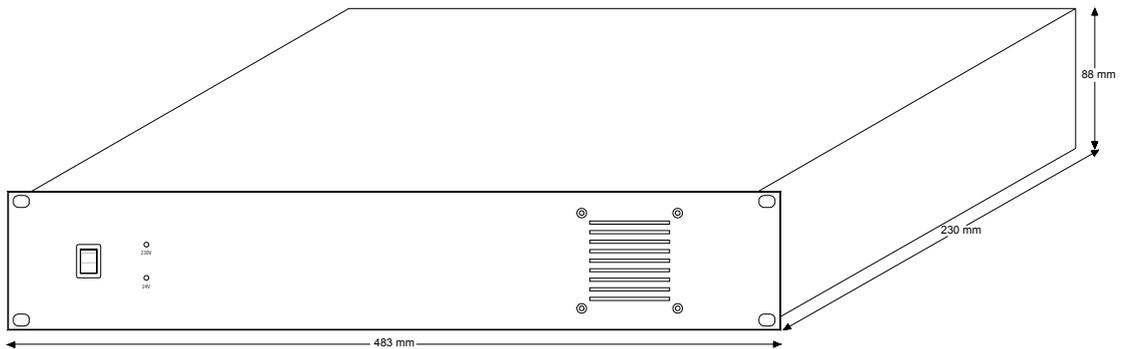
Il assure les fonctionnalités suivantes :

- Alimentation électrique 28VDC – 150W
- Haut parleur d'écoute pour raccordement à une sortie 8Ω - 10W

2 - Caractéristiques techniques

a - Caractéristiques Mécaniques

- | | |
|----------------------|------------|
| - Boîtier métal..... | 2,19", |
| - RAL..... | 7015 |
| - Dimensions..... | 483x230x88 |
| - Poids..... | 2,6 kg |



b - Caractéristiques Electriques

Entrée secteur 230VAC / 50Hz

Tolérance sur tension d'alimentation.....	85-264V
Consommation à pleine charge.....	0,8A
Consommation à vide	0,08A
Protection électrique par fusible	

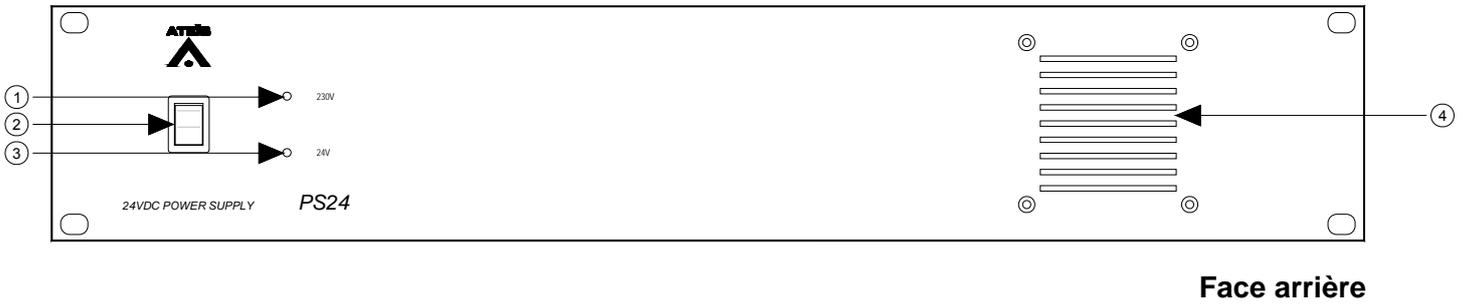
Entrée 21 – 28 VDC

Intensité maximum.....	4,5A
------------------------	------

Sortie 28VDC

Intensité nominale.....	4,5A
Ondulation.....	<200mV eff.
Régulation en charge.....	+/- 2%
Régulation en ligne.....	+/- 1%
Protection électronique contre les courts – circuits et les surtensions	
Alimentation à découpage	
Isolement entrée / sortie.....	3 000VAC
Température de fonctionnement.....	-10°C / + 50°C
MTBF 300 000h	

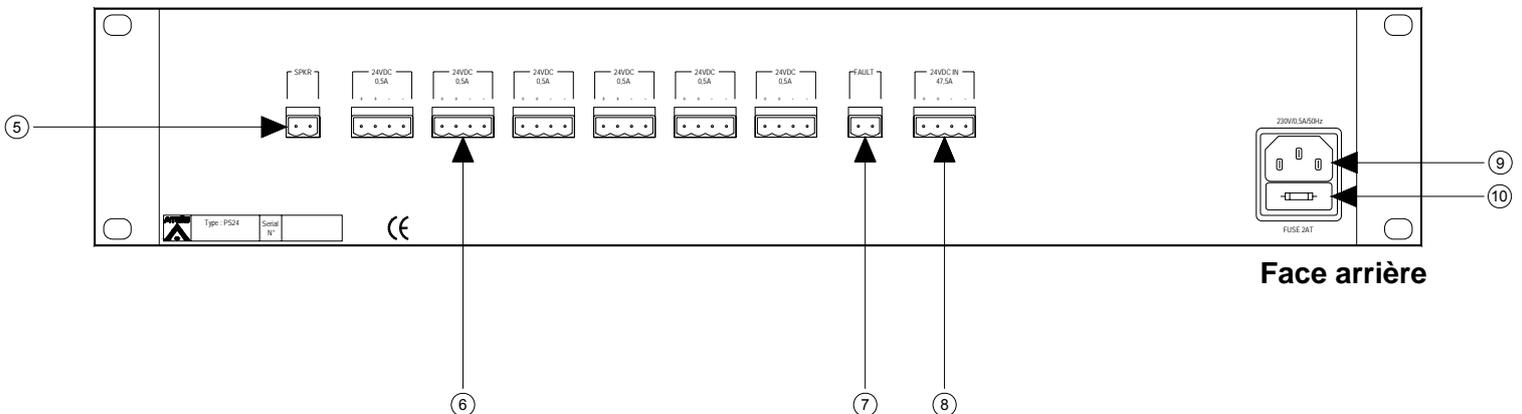
3 - Présentation



Face arrière

- 1 – Témoin de présence 230VAC
- 2 – Interrupteur marche / arrêt
- 3 – Témoin de présence 24VDC
- 4 – Grille protégeant le haut parleur
8cm 8Ω - 10W

- 5 – Embase FB2 femelle pour raccordement du haut parleur de contrôle
- 6 – Embase FB4 femelle pour raccordement 24VDC vers IDA
- 7 – Embase FB2 femelle pour raccordement contact défaut
- 8 – Embase FB4 femelle pour raccordement de l'AES
- 9 – Embase mâle secteur 230V avec terre
- 10 – Fusible de protection 2AT pour l'alimentation secteur.



Face arrière

4 - Utilisation – Installation

ATTENTION AVANT TOUT BRANCHEMENT

L'appareil ne doit pas être exposé aux chutes d'eau et aux éclaboussures.

L'appareil ne doit pas être ouvert. Risque d'électrocution.

La sécurité électrique n'est garantie que lorsque le matériel est utilisé conformément aux prescriptions de cette notice

Avant la mise sous tension, placer le bouton marche arrêt (2) sur la position zéro (0)
Avant de brancher le secteur, vérifier que sa tension est bien de 230VAC.
Avant de câbler le 24VDC, bien vérifier que le fusible de l'AES soit ouvert.

Pour utiliser le haut parleur de contrôle du PS24, raccorder la fiche FB2 mâle sur le spkr (5) ainsi que sur l'IDA maître.

Pour alimenter chaque IDA du système, raccorder l'alimentation 24VDC (6) sur des fiches FB4 mâles vers l'embase dédié à l'alimentation 24VDC sur l'IDA.

Afin de surveiller le PS24, raccorder le contact défaut (7) du PS24 sur les deux points du remote de l'IDA dédié à cet effet.

Si votre système possède une AES (alimentation de sécurité), raccorder la fiche FB4 mâle sur le 24VDC / IN (8) la reliant à l'AES.

Après avoir fait toutes les vérifications décrites ci dessus (Attention avant tout branchement), brancher la fiche secteur sur l'embase secteur (9), puis appuyer sur le bouton (2) mise sous tension en position I.

La led 230V (1) doit être allumée s'il y a que la présence du secteur.

S'il y a les deux alimentations (secteur + AES), la led 230V (1) et la led 24V (2) sont allumées.

5 – Maintenance

En cas de panne, aucune intervention à l'intérieur de l'appareil ne doit être effectuée par d'autres personnes que celles du service compétent

La sécurité électrique n'est garantie que lorsque le matériel est utilisé conformément aux prescriptions de la notice.

En cas de panne :

Mettre le PS24 hors tension
Vérifier le fusible (10).

Contactez le service après vente :

ATEÏS
34, avenue de l'Europe
38660 CLAIX (France)
Tél : 04.76.99.26.30
Fax : 04.76.99.26.31