

Exemple d'installation

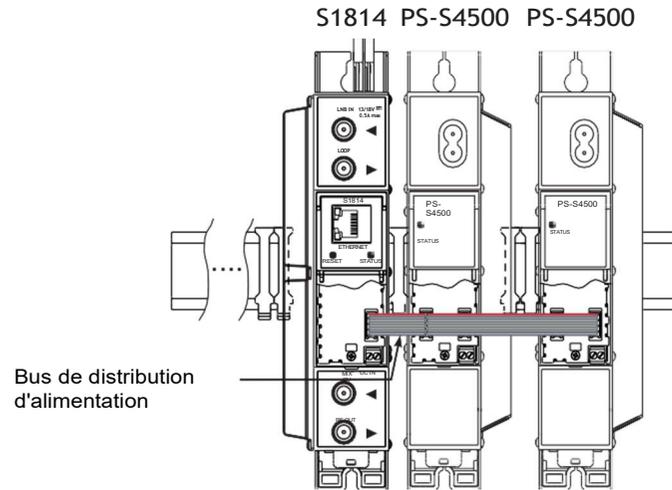


Illustration 6. Système avec 2 sources PS-S4500 connectées en parallèle



Attention !

Ce produit est conforme aux clauses pertinentes de la directive européenne 2002/96/CE. L'appareil doit être recyclé ou éliminé conformément aux réglementations locales et nationales applicables.



L'équipement est doublement isolé du secteur, avec une masse fonctionnelle.



Mise à la terre fonctionnelle. Sertir un fil de cuivre d'une section transversale de (1,5-2,5) mm² et le connecter à l'égalisation de potentiel principale.



Ne doit être utilisé qu'à l'intérieur



Ce produit est conforme aux normes européennes suivantes : norme CEM EN50083-2, norme de sécurité EN IEC 62368-1 et norme RoHS EN50581.



BCN Distribuciones S.A.U.
Milà i Fontanals, 118-120
08205 Sabadell (Barcelona)
Tel.: +34 93 729 27 00 | Fax: +34 93 729 30 73
info@ftemaximal.com
www.ftemaximal.com

Connexion en parallèle des alimentations PS-S4500

Description du produit

L'alimentation à découpage PS-S4500 est conçue pour alimenter les appareils qui nécessitent une alimentation fiable et stable en tension et offre la capacité de la redondance de secours. Permet à 2 PS-S4500 ou plus de fonctionner en connexion parallèle.

L'appareil est uniquement conçu pour une utilisation en intérieur.

Consignes de sécurité

L'installation doit être réalisée conformément aux normes de sécurité IEC60728-1 et nationale.

L'alimentation est alimentée une tension de 230 V~. Cette tension est dangereuse pour votre vie.

Toute réparation doit être effectuée par du personnel qualifié.

L'alimentation dispose d'une double isolation du secteur 230 V~.

Ne retirez pas le couvercle du bloc d'alimentation sans le débrancher du secteur.

Ne branchez pas l'alimentation au secteur si le cordon ou la fiche est endommagé. La prise secteur doit être facilement accessible.

Le bloc d'alimentation ne doit pas être mouillé ou exposé à des éclaboussures. Évitez de placer l'alimentation près d'un chauffage ou d'une zone très humide.

Si l'alimentation a été stocké longtemps dans une zone froide, placez-la dans une pièce chaude pendant 2 heures avant de la brancher au secteur.

La ventilation ne doit pas être empêchée en recouvrant le transmodulateur avec des journaux, des nappes, des rideaux, etc. Montez le bloc d'alimentation à la verticale.

Prévoyez un dégagement de 10 cm par le haut, l'avant et le bas de l'alimentation installée.

Vue externe

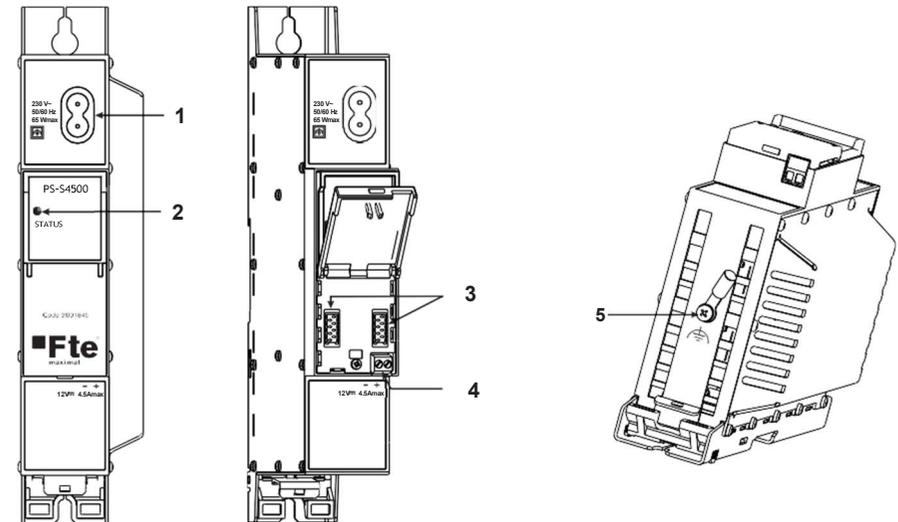


Imagen1. Vista externa de la fuente de alimentación PS-S4500

- 1 - Connecteur secteur d'alimentation
- 2 - **STATUT** - Indicateur d'état du module (dans des conditions normales, il s'allume en vert, en cas de surcharge ou de température au-dessus du maximum, il s'allume en rouge)
- 3 - Connecteurs de bus de distribution d'alimentation
- 4 - Sortie 12V (Borne à vis)
- 5 - Mise à la terre fonctionnelle

Installation

Lorsque les sorties du PS-S4500 fonctionnent en parallèle, il est recommandé de connecter les alimentations sur différentes lignes secteur ou une directement à la ligne et une à une alimentation sans coupure (UPS) afin de ne pas interférer avec le fonctionnement en parallèle des alimentations.

Attention !

- Le courant maximal des sources connectées en parallèle ne doit pas dépasser le courant de sortie d'une seule source.
- Le branchement ou le débranchement de l'alimentation des modules doit être effectué lorsque la source est débranchée du secteur.
- La connexion à d'autres modèles sources en parallèle avec le PS-S4500 n'est pas autorisée.

Caractéristiques techniques

Modèle	PS-S4500
Code	2001845
Valeurs limites de tension secteur	187-250 V~ 50/60 Hz
Tension de sortie	12 V ± 0.5 V
Consommation d'énergie	65 W max.
Courant de sortie	0-4.5 A Protégé contre les courts-circuits et les surcharges
Bouclé, 100 Hz	< 10 mVpp
Bruit	< 50 mVpp
Plage de température	0...50°C
Dimensions/Poids (emballé)	198x107.5x36 mm/0.97 kg

Montage

Le module doit être fixé à l'aide d'une vis en acier de Ø 3,5-4 mm Les vis ne sont pas incluses dans l'emballage.

Montage au mur à l'aide de vis

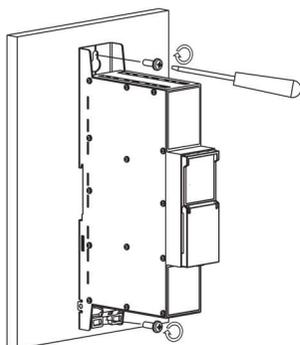


Illustration 2. Fixation murale de l'alimentation

Montage en carril DIN

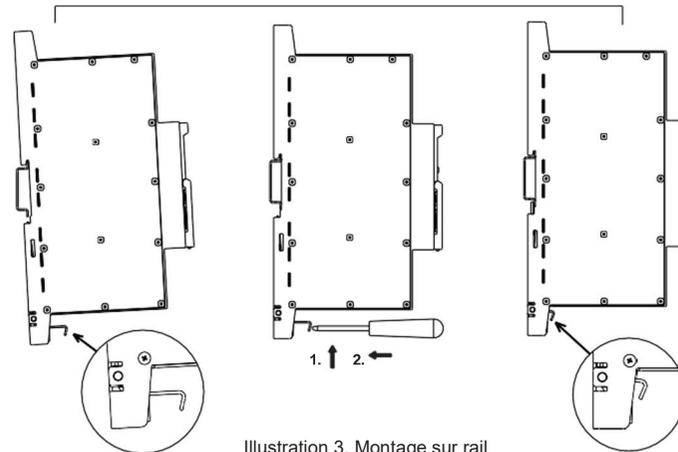


Illustration 3. Montage sur rail

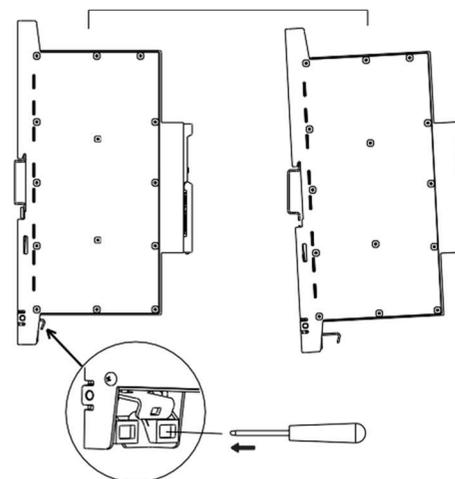


Illustration 4. Démontage du rail DIN

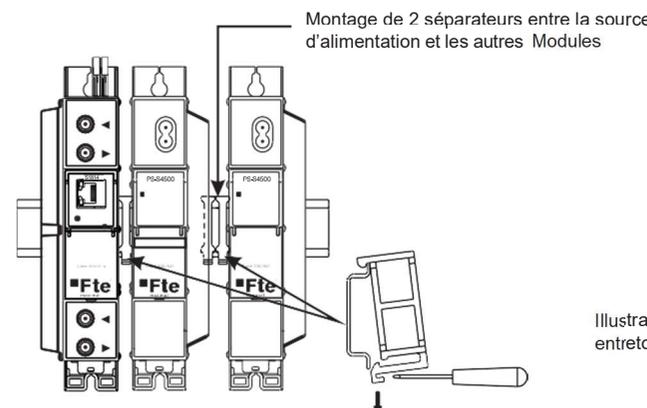


Illustration 5. Montage ou démontage des entretoises en plastique du rail DIN (fournies)