

# ABI-PS1001S11

Voedingsmodule (5V – 4A) voor Smart Media modules.  
**Installatiegids**

*Module d'alimentation (5V – 4A) pour des modules Smart Media.*  
*Guide d'installation*

## Power Supply (5V – 4A) for Smart Media modules.

### Quick Start Guide

#### 1 Inhoud van de verpakking / Contenu de l'emballage / Package contents

- 1 x Voeding / Alimentation / Power Supply
- 1 x Montage beugel voor bevestiging aan ABI-DCxxxx  
*Clip de montage métallique pour montage sur ABI-DCxxxx*  
**Mounting clip for attachment to ABI-DCxxxx**
- 1 x Net aansluitsnoer voor de voeding  
*Cordon de raccordement au réseau d'alimentation*  
**Mains connection cord**
- 1 x 3-weg stroom splitter voor DIN-rail montage  
*Répartiteur de puissance 3-voies pour montage rail-DIN*  
**3-way power splitter for DIN-rail mount**

#### 2 Introductie / Introduction / Introduction

De ABI-PS1001S11 is een 5VDC-4A voeding voor de stroomvoorziening van Smart Media modules (en/of de IR-Bus). Wordt geleverd met een DIN-rail 3-weg stroomsplitter. De splitter heeft ook aan de voorzijde twee connectoren om adaptors via een netwerklint te voeden en een groen verklikkerledje.

*L'ABI-PS1001S11 est un module d'alimentation secteur 5VDC-4A pour les modules Smart media (et/ou le Bus-IR). Fourni avec un répartiteur de puissance 3-voies monté sur rail-DIN. Le répartiteur a également deux connecteurs en face avant pour alimenter des adaptateurs reliés par une liaison réseau et un témoin vert.*

The ABI-PS1001S11 is a 5VDC-4A power supply to feed Smart Media modules (and/or the IR-Bus) supplied with a DIN-rail mounted 3-way power splitter. The splitter also has two front side connectors to power link-based devices and a green power-on led.

#### 3 Belastingsfactor / Coefficient de charge / Load ratio

De maximale belastingsfactor van de voeding (som van alle belastingsfactoren van de aangesloten modules) = 4

*The maximum load ratio of this power supply (sum of all connected modules) = 4*

**Coefficient de charge maximal (somme des coefficients des modules branches) pour ce module d'alimentation = 4**

Art. ref	Load ratio	Art. Ref.	Load ratio
ABI-AR1002S00	0.1	ABI-ER1001S00	0.1
ABI-AR1003S00	0.1	ABI-ET2001S00	0
ABI-AS1002S00	0.1	ABI-ET2002S00	0
ABI-AS1003S00	0	ABI-ET2003S00	0
ABI-AS1016STR	0	ABI-EV1001S00	0.2
ABI-AV1002STR	0.1	ABI-EV1002S00	0.5
ABI-EA1001S00	0	ABI-EV1012S00	0.5
ABI-EA1002S00	0	ABI-EV1022S00	0.6
ABI-EL1001S00	0.3	ABI-EV1017S00	0.2
ABI-EL2002S00	1.5	ABI-EV1018S00	0.1

#### 4 Connectoren / Connecteurs / Connectors

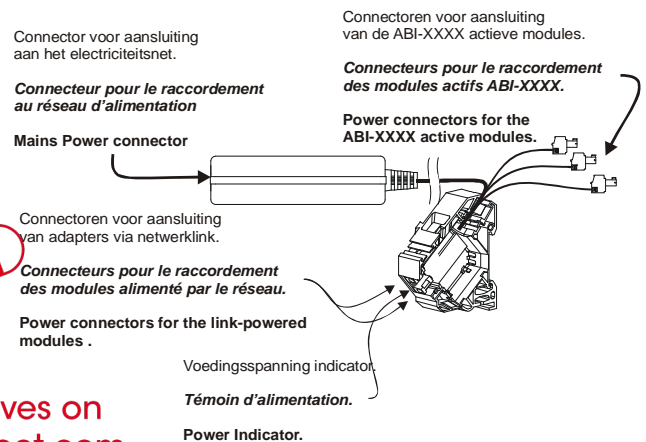


Fig. 1: ABI-PS1001S11

#### 5 Installatie / Installation / Installation



Schakel de voedingspanning van de communicatiekast uit door middel van de bipolaire schakelaar.

*Mettez le coffret central de communication hors tension au moyen de l'interrupteur général du coffret.*

**Power Off the power in the 'Comm Center Cabinet' by means of the Circuit Breaker.**

1. Open de centrale communicatiekast.  
*Ouvrez le coffret central de communication.*  
**Open the 'Comm Center Cabinet'.**

2. Zorg ervoor dat de DIN-rails en het frame in de centrale communicatiekast verbonden zijn met de aarding!

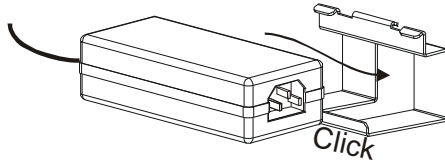
*Rassurez-vous que les rails-DIN et la trame de montage du coffret central sont reliés à la terre.*

**Make sure the metal DIN-rails and frame in the Comm Center Cabinet are connected to the protective ground!**

3. Schuif de voeding in de montagebeugel (zie tekening).

*Glissez l'alimentation dans le clip de montage (voir dessin).*

**Slide the Power Supply in the mounting clip (see drawing)**

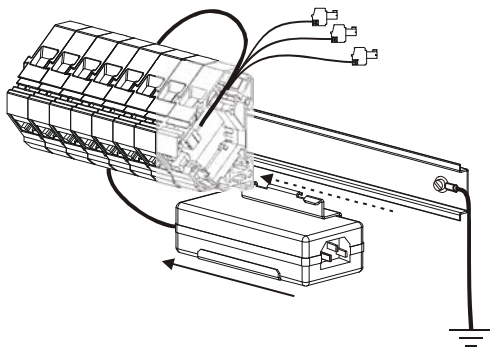


**Fig. 2: Montage in beugel / Montage dans le clip / Mounting in the clip**

4. Schuif de montagebeugel in de onderste openingen van de comm center connectoren. Doe dit na de montage van de eerste 6 connectoren op de rij waar de voedingsmodule geplaatst zal worden (zie tekening). Klik de voedings-splitter op de DIN-rail. Verbind de DIN-Rail met de aarding.

*Glissez le clip de montage dans les ouvertures en bas des connecteurs dans le coffret central. Il est conseillé de faire ceci lors qu'on a monté 6 connecteurs sur le rail-DIN sur lequel on veut attacher l'alimentation. Cliquez le répartiteur de puissance sur le rail-DIN. Raccordez le rail DIN ou le cadre sur lequel les rails sont montés à la masse.*

**Slide the power-supply-holder in the bottom-openings of the Comm Center Connectors. Do this after installation of the first 6 Comm Center Connectors on the DIN-Rail where you want the power supply fixed. Click the power splitter on the DIN-rail. Connect the DIN-Rail or the frame on which the rails are mounted to Ground.**

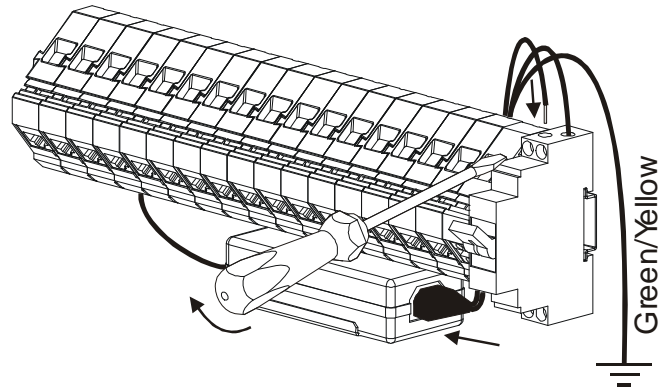


**Fig. 3: Montage in kast / Montage dans le coffret / Mounting in the 'Comm Center Cabinet'**

5. Sluit het aansluitsnoer voor de voeding aan op de uitgangsklemmen van de bipolaire onderbreker. Verbind de Geel/Groene draad met de aarding.

*Raccordez le cordon d'entrée de l'alimentation aux bornes de sorties de l'interrupteur bipolaires. Raccordez le file Jaune/Vert à la masse.*

**Connect the mains connection cord to the output terminals of the Circuit Breaker. Connect the Yellow/Green wire to the Ground.**



**Fig. 4: Netaansluiting / Raccordement réseau / Mains connection**

6. Sluit de uitgangstekkers van de voeding aan op de actieve modules in de kast.

*Branchez les cordons de sorties aux modules actifs dans le coffret.*

**Connect the output Power Cords to the active modules in the Comm Center Cabinet.**

7. Zet de stroom aan. De voedingsverklipper licht nu op. Controleer de werking van de geïnstalleerde modules.

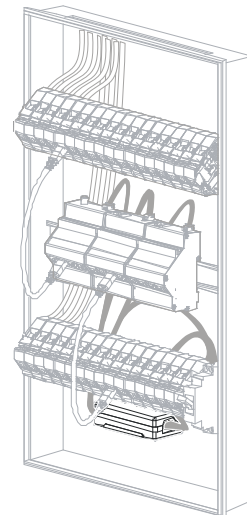
*Mettez le coffret sous tension. Le témoin vert de l'alimentation s'allume. Vérifiez le bon fonctionnement de tous les modules installés.*

**Turn on the power. The power-on led lights up. Check the operation of all installed modules.**

8. Sluit de centrale communicatiekast.

*Fermez le coffret.*

**Close the Comm Center Cabinet.**



**Fig. 5: Na montage / Après montage / After installation**