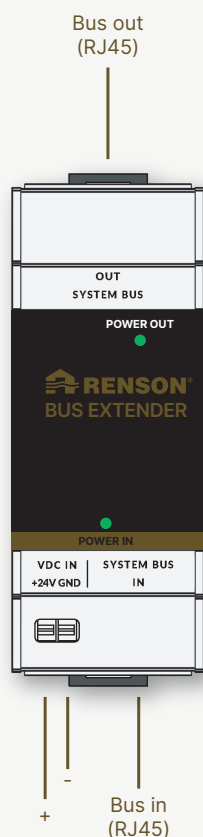


Le Bus Extender, qui est installé dans toute armoire électrique sans module Brain ou Brain+, permettra au bus d'être alimenté localement avec une alimentation 24 VDC supplémentaire et fera en sorte que, lorsque le brain/Brain+ ordonnera d'interrompre l'alimentation 24 VDC, cela se produira également dans toutes les armoires électriques sans Brain/Brain+.



Dans les grandes installations, il y aura généralement plusieurs armoires électriques dans lesquelles les modules Smart Living sont installés. Chaque armoire électrique contenant des modules Smart Living est équipée d'une alimentation 24VDC.

Le système Smart Living fournit plusieurs mécanismes de sécurité permettant au module Brain ou Brain+ d'interrompre l'alimentation 24VDC du système Smart Living Bus en cas de panne (matérielle ou logicielle).

L'alimentation de tous les modules Smart Living passe par le câble UTP qui relie les différents modules. Pour les installations plus importantes nécessitant plus d'une alimentation dans la même armoire, un Bus Extender sera également utilisé.

Spécifications techniques

Général	
Tension d'alimentation	24 VDC
Consommation	- Sans modules connectés : charge du bus Max 10mA - Avec modules connectés : max 1,4A (2ème bus, ne doit pas être calculé avec le bus de base du module Brain ou Brain+)
Température ambiante	0° - 45°C, sans condensation

Logement	
Dimensions	L 35,5 x H 90 x P 58 mm
Dimension DIN	2 modules
Matériau	Polycarbonate
Couleur	- Dessus : RAL 7035 gris clair - Dessous : RAL 7016 gris anthracite
Classification de résistance au feu	UL 94 V-0

Alimentation	
Tension d'alimentation	24 VDC
Charge	Max. 4A
Connecteur	2 broches, type 2
Tension d'alimentation de l'installation Smart Living	24VDC 1,5A ou plus (selon le nombre de modules connectés)
Câblage	- Diamètre : min. 1,5 mm ² - Longueur : max. 3 m

BUS système (2x)	
Fonction	Connexion au BUS système (sur lequel se trouve aussi Brain/Brain+) et bouclage vers les modules Smart Living sur rail DIN suivants dans la même installation (connecteurs RJ45). Le BUS système contient les connexions nécessaires à l'alimentation de ce module et les connexions réseau nécessaires pour que le Brain/Brain+ puisse détecter automatiquement ce module et communiquer avec lui.
Quantité	2
Connecteur	RJ45
Câblage	- Type : fils de cuivre recuit massif UTP Cat5e AWG23 ou fils de cuivre recuit massif UTP Cat6 AWG23 (EIA/TIA568A/B) - Longueur totale du bus : max. 600 m

Attention :

- Les connecteurs de bus système RJ45 non utilisés doivent toujours être équipés d'une terminaison de bus RJ45 ! Cela signifie que chaque installation, quelle que soit sa taille, doit être équipée de 2 terminaisons de bus RJ45 et que celles-ci soient placées sur le premier et le dernier module du bus
- N'utilisez pas ces connexions pour vous connecter au réseau (Internet)

Connecteurs

Type 1	
Tension max.	5 VDC
Types de câbles	Conducteur unique de 0,5 mm ² à 1,5 mm ² de diamètre
Longueur de la bande	10-11 mm

Type 2	
Tension max.	24 VDC
Types de câbles	- Fils de cuivre massif UTP Cat5e AWG23 - Fils de cuivre massif UTP Cat6 AWG23

Taille et limites du système

Les limites du Bus Extender qui doivent être prises en compte :

- La puissance d'un câble UTP est limitée. Si le courant total de tous les modules dépasse 2A, il faut utiliser un bus extender et une alimentation supplémentaire.
- Si des armoires supplémentaires sont utilisées, il convient toujours d'utiliser un Bus Extender. Les longs câbles, généralement présents lorsqu'il y a plusieurs armoires, créent une perte de signal qui peut empêcher le bon fonctionnement de l'installation.

Pour connaître la taille du système et les limites de l'ensemble du système, veuillez vous reporter à la fiche technique du Brain et/ou du Brain+.

Dispositions légales



Ne pas jeter ce produit avec les déchets non triés (résiduels). Apportez ce produit mis au rebut à un point de collecte ou à une installation de traitement agréée.



Ce produit a été évalué selon les normes suivantes : EN 50491-5-1:2010 et EN 50491-5-2:2010

Émission :

- Port du boîtier émission rayonnée EN 55016-2-3:2017 + A1:2019 (30MHz-6GHz, Classe B)
- Port secteur DC émission conduite EN 55016-2-1: 2014 + A1: 2017 (150kHz-30MHz, classe B)

Immunité :

- Port du boîtier immunité rayonnée EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
- Décharge électrostatique EN 61000-4-2:2009
- Immunité en mode commun des ports réseau HBES/BACS EN 61000-4-6:2014 + AC:2015
- Transitoires rapides EN 61000-4-4:2012
- Immunité en mode commun du port de signal EN 61000-4-6:2014 + AC:2015
- Transitoires rapides EN 61000-4-4:2012
- Immunité en mode commun du port secteur DC EN 61000-4-6:2014 + AC:2015
- Transitoires rapides EN 61000-4-4:2012
- Surtensions EN 61000-4-5:2014 + A1:2017

Garantie

Ce produit est couvert par les conditions de garantie standard disponibles sur notre site web.

Lien direct : www.renson.net/generalconditions