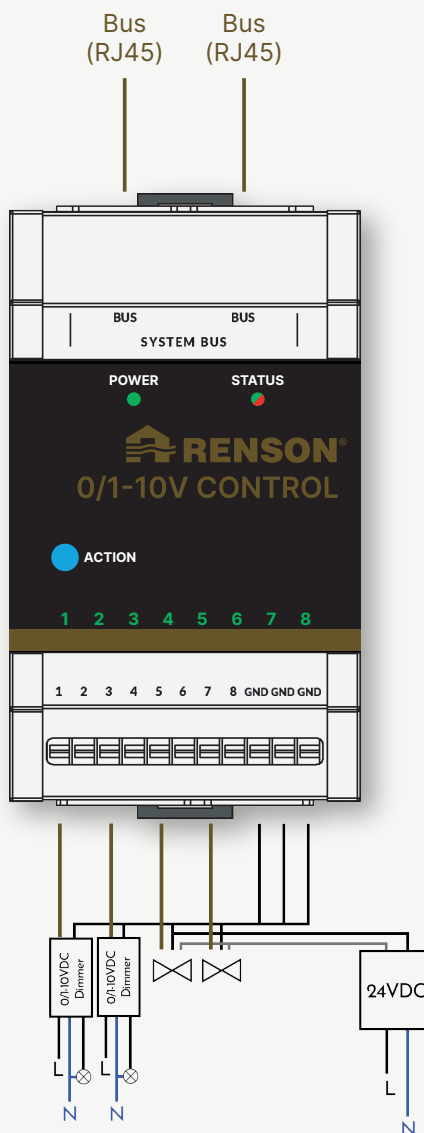


Le module Control 0/1-10V dispose de 8 sorties analogiques (0/1-10VDC) qui sont destinées à contrôler 8 appareils analogiques.

Le Control 0/1-10V prend en charge à la fois le contrôle de tension et le contrôle de courant avec les limites mentionnées dans ce document.



(Libre choix de l'emplacement de connexion ; à titre de référence)

Les dispositifs analogiques les plus couramment utilisés sont les suivants :

- Variateurs avec entrée 0-10VDC (contrôle de tension)
- Variateurs avec entrée 1-10VDC (contrôle du courant)
- Actionneurs de chauffage à réglage progressif (moteur électrique ou vanne) avec signal de contrôle 0-10VDC pour contrôler les circuits de chauffage

Les sorties de ce module ne peuvent fournir qu'un courant limité et ne sont donc pas adaptées à la connexion d'une charge directe (par exemple, des relais ou des LED).

Fiche technique

Module Control 0/1-10V

Spécifications techniques

Général	
Tension d'alimentation	24 VDC
Consommation	100mA
Température ambiante	0° - 45°C, sans condensation

Logement	
Dimensions	L 53,5 x H 90 x P 58 mm
Dimension DIN	3 modules
Matériau	Polycarbonate
Couleur	- Dessus : RAL 7035 gris clair - Dessous : RAL 7016 gris anthracite
Classification de résistance au feu	UL 94 V-0

SORTIE 0/1-10V	
Fonction	Contrôle d'un éclairage dimmable (avec ou sans variateur externe), de vannes ou d'autres dispositifs
Quantité	8
Connecteur	11 broches, type 2
Prend en charge les dispositifs "Source" de 0-10V et "Sink" de 1-10V	- Source 0-10VDC : max. 10mA - Sink 1-10VDC : max. 10mA par - GND commun pour la connexion avec les appareils analogiques
Attention : - Les sorties de ce module ne peuvent pas être connectées à 230VAC - La connexion de plusieurs appareils analogiques au même canal du module Control 0/1-10V est fortement déconseillée. Si l'on opte néanmoins pour cette solution, il convient de vérifier soigneusement la consommation d'électricité du côté analogique des appareils connectés. Ceux-ci doivent se trouver dans les limites du courant que le module Control 0/1-10V peut fournir.	

BUS SYSTÈME	
Fonction	Connexion au BUS système (sur lequel se trouve le module Brain ou 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 module Brain ou 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 inutilisés doivent toujours être munis 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 2	
Tension maximale	200 VAC
Charge maximale	17,5 A
Types et diamètre des câbles	- Conducteur unique : 0,5 mm ² - 1,5 mm ² (20 ... 16 AWG) - Conducteur fin (sans embout) : 0,75 mm ² - 1,5 mm ² (20 ... 16 AWG) - Conducteur fin (avec embout) : 0,25 mm ² - 1 mm ²
Longueur de la bande	9-10 mm
Attention : la valeur maximale effective de connexion dépend de la fonction de chaque connecteur. Voir les spécifications par connexion !	

Taille et limites du système

Lors de l'installation ou de l'extension d'un système Smart Living, les limites applicables en matière de câblage et de taille maximale du système doivent toujours être respectées. Veuillez vous reporter aux fiches techniques des modules Brain ou 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