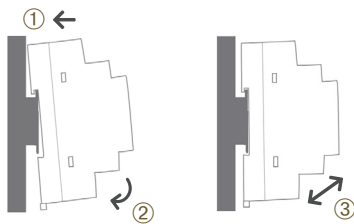


0/1 - 10V Control module

art. 24833



QUICK START GUIDE

NL FR DE EN

NL

In de verpakking:

- 1x 0/1-10V Control module (24833)
- 1x bus kabel
- 1x quick start guide

Functie:

De 0/1-10V Control module beschikt over 8 analoge outputs (0/1-10VDC) die als doel hebben om 8 analoge toestellen te bedienen.

Garantie & veiligheid:

- Op dit product zijn de standaard garantie voorwaarden geldig zoals beschikbaar op onze website.
- Elke nieuwe installatie of aanpassing aan een installatie moet worden uitgevoerd door een erkend installateur en volgens de plaatselijk geldende voorschriften en regelgeving.

Installatie:

De module wordt in een zekeringkast geïnstalleerd zoals op de afbeelding.

1. Kantel de module omhoog en plaats op de DIN-rail.
2. Duw de module naar beneden tegen de DIN-rail tot u niet verder kan.
3. Beweeg de module voorzichtig heen en weer om er zeker van te zijn dat deze goed vast zit.

Technische kenmerken:

- Voedingsspanning: 24 VDC
- Omgevingstemperatuur: 0 - 45°C
- Aantal aansluitingen: 8
- Connector: 11-polig, type 2
- Ondersteunt "sourcing" 0-10V en "sinking" 1-10V apparaten: max. 10mA
- Gemeenschappelijke GND voor verbinding met de analoge toestellen
- Uitgangen mogen niet verbonden worden met de netspanning (230VAC)

Systeemomvang & limieten:

Raadpleeg voor meer informatie de datasheets via <https://renson.net/smart-living/documentatie>.

FR

Dans l'emballage :

- 1x 0/1-10V Control module (24833)
- 1x câble bus
- 1x guide de démarrage rapide

Fonction :

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

Garantie et sécurité :

- Ce produit est couvert par les conditions de garantie standard disponibles sur notre site web.
- Toute nouvelle installation ou modification d'une installation doit être effectuée par un installateur agréé et conformément aux règles et réglementations locales applicables.

Installation :

Le module est installé dans une boîte à fusibles comme indiqué sur l'image.

1. Inclinez le module vers le haut et placez-le sur le rail DIN.
2. Poussez le module vers le bas contre le rail DIN jusqu'à ce que vous ne puissiez plus aller plus loin.
3. Balancez délicatement le module en avant et en arrière pour être sûr qu'il est bien fixé.

Caractéristiques techniques :

- Tension d'alimentation : 24 VDC
- Température ambiante : 0 - 45°C
- Nombre de relais : 8
- Connecteur : 11 broches, type 2
- Prend en charge les dispositifs "Source" de 0-10V et "Sink" de 1-10V : 10mA max
- GND commun pour la connexion avec les appareils analogiques
- Les sorties ne doivent pas être connectées à la tension du secteur (230VAC).

Taille et limites du système :

Pour plus d'informations, consultez les fiches techniques via <https://renson.net/smart-living/documentation>.

DE

Lieferumfang:

- 1x 0/1-10V Control module (24833)
- 1x Bus-Kabel
- 1x Kurzanleitung

Funktion:

Das 0/1-10 V Control Modul verfügt über 8 analoge Ausgänge (0/1-10 V DC), mit denen 8 analoge Geräte gesteuert werden können.

Garantie & Sicherheit:

- Für dieses Produkt gelten die Standard-Garantiebedingungen, wie sie auf unserer Website angegeben sind.
- Jede Neuinstallation oder Änderung an einer Anlage muss von einem anerkannten Installateur und in Übereinstimmung mit den vor Ort geltenden Vorschriften und Bestimmungen durchgeführt werden.

Installation:

Das Modul wird wie abgebildet in einen Sicherungskasten eingebaut.

1. Setzen Sie das Modul leicht nach oben gekippt auf die Hutschiene.
2. Drücken Sie das Modul bis zum Anschlag nach unten auf die Hutschiene.
3. Rütteln Sie vorsichtig am Modul, um sicherzustellen, dass es fest sitzt.

Technische Merkmale:

- Versorgungsspannung: 24 V DC
- Umgebungstemperatur: 0-45 °C
- Anzahl der Anschlüsse: 8
- Stecker: 11-polig, Typ 2
- Unterstützt stromliefernde (0-10 V) und stromziehende (1-10 V) Geräte: max 10 mA
- Gemeinsamer GND zum Anschluss an die analogen Geräte
- Ausgänge dürfen nicht an die Netzspannung (230VAC) angeschlossen werden.

Systemgröße und -grenzen:

Weitere Informationen finden Sie

in den Datenblättern:

<https://renson.net/smart-living/documents>.

EN

In the package:

- 1x 0/1-10V Control module (24833)
- 1x bus cable
- 1x quick start guide

Function:

The 0/1-10V Control module has 8 analogue outputs (0/1-10VDC) that can operate 8 analogue devices.

Warranty & Safety:

- This product falls under the standard warranty terms, which can be found on our website.
- Any new installation or modification must be carried out by a certified installer and follow the applicable local rules and regulations.

Installation:

The module is installed in a fuse box, as is shown on the image.

1. Tilt the module upwards and place it on the DIN rail.
2. Push the module down against the DIN rail until you can go no further.
3. Gently move the module back and forth to make sure it is secure.

Technical features:

- Supply voltage: 24 VDC
- Operating temperature: 0 - 45°C
- Number of connections: 8
- Connector: 11 pin, type 2
- Supports "sourcing" 0-10V and "sinking" 1-10V devices: max. 10mA
- Common GND to connect to the analogue devices
- Outputs should not be connected to the mains voltage (230VAC)

System dimensions & limits:

For more information, check the datasheets via <https://renson.net/smart-living/documents>.

Aansluitschema / Schéma de raccordement / Anschlussplan / Wiring diagram

NL

1. Schakel de stroomtoevoer uit.
2. Sluit de module aan op de bus van de installatie door middel van de meegeleverde bus kabel. Het is noodzakelijk dat niet gebruikte bus aansluitingen (exact 2 in elke installatie) voorzien worden van een bus terminatie plug (meegeleverd met de Brain/+ module)
3. Verbind de GND of '-' aansluiting van het te sturen apparaat (externe dimmer, LED strip, verwarmingsklep etc.) met de 0/1-10V Control module.
4. Sluit één van de genummerde aansluitingen (1-8) van de 0/1-10V Control module aan op de 0-10V of 1-10V aansluiting (+) van het te sturen apparaat.
5. Volg de overige installatie- en veiligheidsinstructie van het te sturen apparaat.
6. Schakel de stroomtoevoer in.

DE

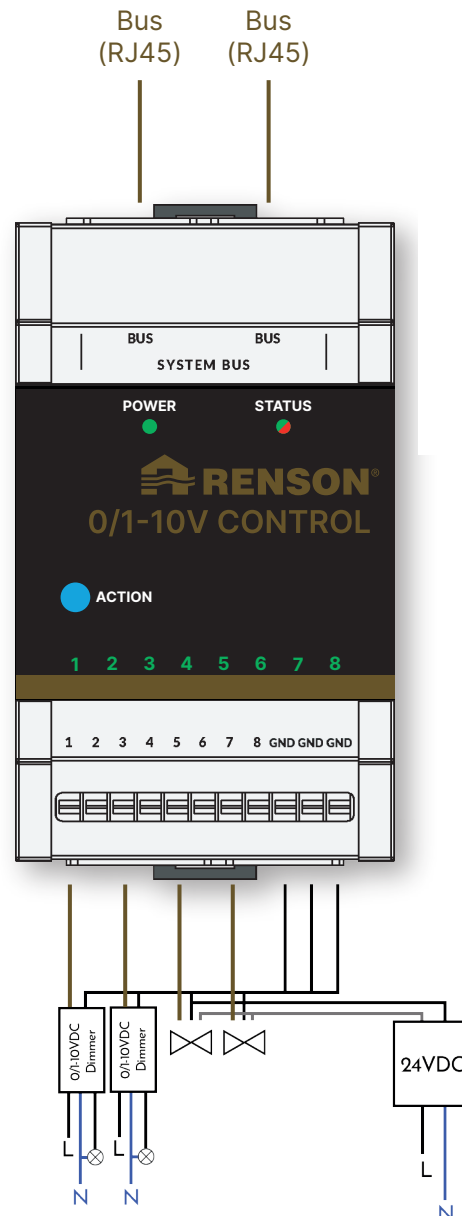
1. Schalten Sie die Spannungsversorgung aus.
2. Schließen Sie das Modul über das mitgelieferte Bus-Kabel an den Bus der Anlage an. Nicht benutzte Bus-Anschlüsse (genau 2 in jeder Anlage) müssen mit einem Bus-Abschlussstecker versehen werden (im Lieferumfang des Brain/+-Moduls enthalten).
3. Verbinden Sie den GND- oder '-'-Anschluss des zu steuernden Geräts (externer Dimmer, LED-Leiste, Heizungsventil usw.) mit dem 0/1-10V-Steuermodul.
4. Schließen Sie einen der nummerierten Anschlüsse (1-8) des 0/1-10V-Steuermoduls an den 0-10V- oder 1-10V-Anschluss (+) des zu steuernden Geräts an.
5. Beachten Sie die weiteren Installations- und Sicherheitshinweise des zu steuernden Geräts.
6. Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.

EN

1. Switch off the mains power.
2. Connect the module to the bus of the installation with the supplied bus cable. It is vital that unused bus connections (exactly 2 in each installation) should have a bus termination plug fitted (included in the Brain/+ module).
3. Connect the GND or '-' connection of the device to be controlled (external dimmer, LED strip, heating valve, etc.) to the 0/1-10V Control module.
4. Connect one of the numbered connections (1-8) of the 0/1-10V Control module to the 0-10V or 1-10V connection (+) of the device to be controlled.
5. Follow the other installation and safety instructions of the device to be controlled.
6. Switch on the mains power.

FR

1. Coupez l'alimentation électrique.
2. Connectez le module au bus de l'installation avec le câble bus fourni. Il est nécessaire que les connexions de bus non utilisées (exactement 2 dans chaque installation) soient pourvues d'une terminaison de bus (fournie avec le module Brain/+).
3. Raccordez la connexion GND ou '-' de l'appareil à contrôler (variateur externe, bande LED, vanne de chauffage, etc.) au module Control 0/1-10V.
4. Connectez l'une des bornes numérotées (1-8) du module Control 0/1-10V à la borne 0-10V ou 1-10V (+) de l'appareil à contrôler.
5. Suivez les autres consignes d'installation et de sécurité de l'appareil à contrôler.
6. Allumez l'alimentation électrique.



CE EN 50491-5-1:2010 / EN 50491-5-2:2010