

DD10V 0-10 V dimmer

1. Description

Module allowing the control of dimmers as well as controlling electronic ballasts in 0-10 V or 1-10 V.



2. Installation instructions

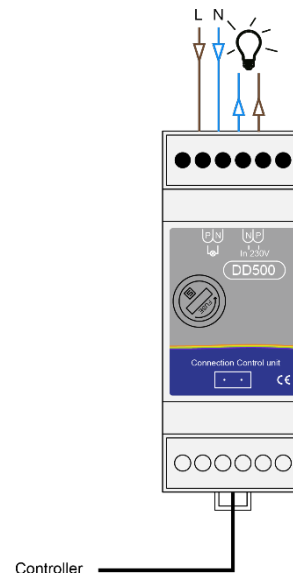
- Installation by a skilled electrician after cutting off the 230 V electrical system.
- Installation on DIN rail in an electrical box.
- The 0/1-10V wiring must be completely separated from the 230 V cables (min 15mm). The use of 5G type cable is forbidden (official electrical installations standards)

3. Wiring

Connection to the DDIM01 module:

- The DD10V module can only be connected to one DDIM01 module. A cable is supplied with the DD10V module.
- The IN input of the DD10V module must be connected to the power supply.
- The DD10V module is able to control 0-10 V and 1-10 V dimmers. It can also control electronic ballasts that are driven by 0-10V.
- The load must be connected between the OUT terminals of the module, while respecting the polarity.

- If the load is to be controlled in 0-10V, the two central terminals on the underside of the module must be connected via a bridge.



4. Configuration

If the DDIM01 has a serial number greater than or equal to 5200, the “single edge” mode must be selected via the configuration program (Domintell2 or GoldenGate).

Select the DDIM01 output and adjust.

“Single edge” is available on a higher or equal version to Domintell2 v 1.19.14. This mode is always available if you are using GoldenGate.

5. Specifications

Power supply	230 Vac
Mounting	On DIN rail
Dimensions	L-35mm (2 modules)
Operating temperature	0 °C to 45 °C
Connection	Quick connectors with screw connection
Degree of protection	IP 20

DD10V

0-10 V dimmer

6. Warranty

No warranty is granted when the module is used for purposes other than the power supply of the Domintell system. All Domintell equipment must be installed according to the manufacturer's recommendations as well as the construction and electrical installations norms and rules in force at the moment of the installation.

The DD10V is covered by a two-year warranty.

No warranty is granted when the product is modified, is maintained contrary to the prescribed rules (e.g. opened case, oxidization, etc.), undergoes a damage from a natural external cause (thunder, frost, water infiltrations, humidity, etc.) or undergoes a damage from an accidental external cause (fall, fire, overload, erroneous command, etc.). The warranty is also not applicable for damage due to uses contrary to Domintell's recommendations or any other cause unrelated to Domintell's software or hardware.

DD10V

0-10 V dimmer

1. Omschrijving

Module voor de sturing van dimmers, van een regelaar of een elektronische ballast in 0-10 V of 1-10 V.



2. Installatie-aanwijzingen

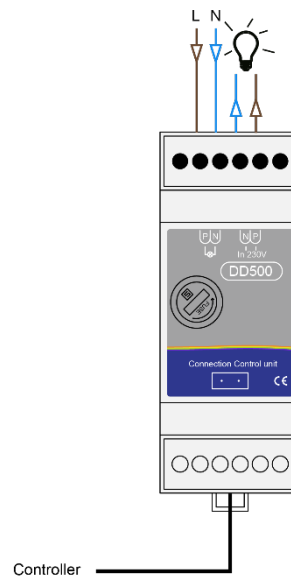
- De DD10V-module moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde
- Het moet op een DIN-rail worden geïnstalleerd.
- De 0/1-10V bedrading moet volledig gescheiden zijn van de 230 V kabels (min 15mm). Het gebruik van kabels van het type 5G is verboden (ARIE normen)

3. Aansluitingen

Aansluiting op de DDIM01 module:

- De DD10V-module kan slechts op één DDIM01-module worden aangesloten. Bij de DD10V-module wordt hiervoor een kabel geleverd.
- De IN-ingang van de DD10V-module moet op het lichtnet worden aangesloten.
- De DD10V module is in staat om 0-10V en 1-10V dimmers aan te sturen. Het kan ook elektronische voorschakelapparaten aansturen die door 0-10V worden aangedreven.
- De belasting moet worden aangesloten tussen de OUT-klemmen van de module, waarbij de polariteit moet worden gerespecteerd.

- Wanneer de belasting in 0-10V moet worden geregeld, moeten de twee centrale klemmen aan de onderkant van de module via een brug met elkaar worden verbonden.



4. Configuratie

Als de DDIM01-controller een serienummer heeft dat groter is dan of gelijk is aan 5200, moet de modus "single edge" worden geselecteerd via het configuratieprogramma (Domintell2 of GoldenGate).

De uitgang van de DDIM01 selecteren en aanpassen kiezen.

"Single edge" is mogelijk vanaf een versie die groter of gelijk is dan Domintell2 v 1.19.14.

Bij GoldenGate is dit altijd mogelijk.

5. Specificaties

Voeding	230 Vac
Bevestiging	Op DIN-rail
Afmetingen	L-35mm (2 modules)
Omgevingstemperatuur	0 °C tot 45 °C
Aansluiting	Uittrekbare connectoren met schroefverbinding
Mate van bescherming	IP 20

DD10V

0-10 V dimmer

6. Garantie

Er wordt geen garantie verleend wanneer de module wordt gebruikt voor andere doeleinden dan het voeden van een Domintell systeem. Alle Domintell apparatuur moet worden geïnstalleerd volgens de aanbevelingen van de fabrikant, alsmede de constructie-en elektrische installaties normen en regels die van kracht zijn op het moment van de installatie.

De DD10V wordt gedekt door een tweejarige Garantie.

Geen garantie wordt verleend wanneer het product wordt gewijzigd, wordt onderhouden in strijd met de voorgeschreven regels (bijv. omhulsel verwijderd, oxidatie, enz.), ondergaat een schade door een natuurlijke externe oorzaak (blikseminslag, vorst, oxydatie, vochtigheid, enz.) of ondergaat een schade door een toevallige externe oorzaak (val van de module, brand, overbelasting, foutieve commando, enz.). De garantie is ook niet van toepassing op schade als gevolg van gebruik in tegenstelling tot de aanbevelingen van Domintell of enige andere oorzaak die geen verband houdt met de software of hardware van Domintell.

DD10V Dimmer 0-10 V

1. Description

Module qui permet la commande de dimmers ainsi que le contrôle de ballasts électroniques en 0-10 V ou 1-10 V.



2. Instructions de montage

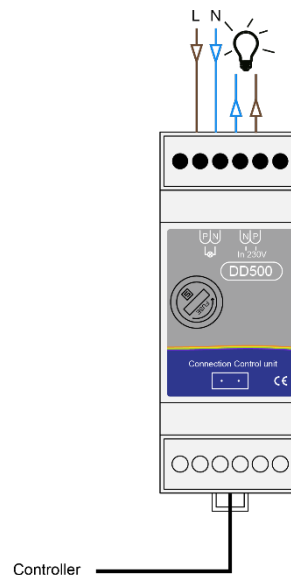
- Installation par un électricien qualifié après avoir coupé l'alimentation 230 V.
- Installation sur rail DIN dans un coffret électrique.
- Le câblage 0/1-10V doit être complètement séparé des câbles 230 V (min 15mm). L'utilisation de câble de type 5G est interdite (normes RGIE).

3. Câblage

Connexion au module DDIM01 :

- Le module DD10V peut uniquement être connecté à un seul module DDIM01. Pour cela, un câble est fourni avec le module DD10V.
- L'entrée IN du module DD10V doit être connectée à l'alimentation.
- Le module DD10V est capable de contrôler des dimmers 0-10 V et 1-10 V. Il peut également contrôler des ballasts électroniques qui sont alimentés en 0-10 V.
- La charge doit être connectée entre les bornes OUT du module, en respectant la polarité.

- Si la charge est contrôlée en 0-10 V, les deux bornes centrales en-dessous du module doit être connectés par un pont.



4. Configuration

- Si le module DDIM01 a un numéro de série supérieur à 5200, le mode « single edge » doit être sélectionné via le programme de configuration (Domintell2 ou GoldenGate).
- Sélectionner la sortie DDIM01 et faire les réglages nécessaires.
- Le mode « single edge » est disponible sur le logiciel Domintell2 en version égale ou supérieure à v 1.19.14.
- Ce mode est toujours disponible si vous utilisez le logiciel GoldenGate.

5. Spécifications

Alimentation	230 Vac
Fixation	Sur rail DIN
Dimensions	L-35mm (2 modules)
Température de fonctionnement	0 °C à 45 °C

DD10V

Dimmer 0-10 V

Connexion	Connecteurs débrochables avec raccordement vissé
Degré de protection	IP 20

6. Garantie

Tout équipement Domintell doit être installé selon les recommandations du fabricant ainsi que les normes et règles de construction et d'installations électriques en vigueur au moment de l'installation.

Le DD10V est couvert par une garantie de deux ans.

Aucune garantie ne sera accordée si le produit est transformé, est entretenu contrairement aux règles prescrites (ex : boîtier ouvert, oxydation, etc.), subit des dégâts causés par des facteurs naturels externes (ex : foudre, gel, infiltrations d'eau, humidité, etc.) ou des dégâts causés par des facteurs accidentels externes (ex : chute, incendie, surcharge, commande erronée, etc.). La garantie est non-applicable pour tout dommage résultant d'usages contraires aux recommandations de Domintell ou toute autre cause n'ayant aucun rapport avec le logiciel ou le matériel Domintell.