

## Module DDIM01

### ● Instructions de montage

Le module DDIM01 doit être installé par un électricien qualifié en respectant la réglementation électrique en vigueur.

Le module DDIM01 doit être alimenté uniquement par une alimentation Domintell DALI01/DALI03.

### ● Raccordement

Le raccordement du module DDIM01 au bus de communication s'effectue via le connecteur rapide. Les connexions entre le module DDIM01 et les autres modules de l'installation s'effectuent avec du câble Domintell DCBU01.

Veillez à respecter les couleurs des fils lors de leur branchement dans le connecteur.

L'entrée IN du module DDIM01 doit être connectée au réseau 230V.

### ● Connexions aux modules dimmer

Le module DDIM01 peut piloter 8 modules dimmers (DD500, DD750, DD1000, DD10V, DD75, DD400L). La connexion vers ces modules s'opère à partir des connecteurs rapides situés au bas du module DDIM01. Chaque module dimmer est pourvu d'un câble de raccordement prévu à cet effet.

**TRES IMPORTANT : La phase connectée aux modules dimmer (DD500 / DD750 / DD1000 / DD75 / DD400L) doit être la même que celle connectée au module DDIM01.**

### ● Commande manuelle des sorties

Il est possible de commander manuellement les sorties du modules DDIM01 en enclenchant les microswitchs présents sur la face du module.

### ● Visualisation de l'état des sorties

L'état de chaque sortie est indiqué par les témoins rouges situés sur la face avant du module.

### ● Caractéristiques techniques

Alimentation du module	De 12 à 20 V CC
Fixation	Rail DIN
Consommation maximum	150 mA (8 sorties activées)
Raccordement	Connecteurs rapides débrochables
Degré de protection	IP 20
T° de fonctionnement	De 0°C à 50°C
Nombre de sorties	8
Dimensions	4 modules
Garantie	2 ans

## DDIM01 MODULE

### ● Bekabeling instructies

De DDIM01 module moet door een bevoegd elektricien worden geïnstalleerd. Met respect van alle elektrische normen. De DDIM01 module mag alleen maar doormiddel van de Domintell DALI01/DALI03 gevoed worden.

### ● Bekabeling

De bekabeling van de DDIM01 module aan de communicatiebus gebeurt doormiddel van de snel-connector. De verbinding naar de andere modules gebeurt via de Domintell DCBU01 -bus kabel.

Zorg ervoor dat U de kleuren van de draden volgt overeenstemmend met de connector.

De ingang IN van de DDIM01 module wordt aan de 230 V netspanning geschakeld.

### ● Verbinding naar de verschillende dimmermodules.

De DDIM01module kan 8 dimmermodules besturen (DD500, DD750, DD1000, DD10V, DD75, DD400L). De verbinding naar die verschillende modules gebeurt via een kleine draad met connector voorzien lopende van deze dimmer tot de dimmereenheid DDIM01.

**ZEER BELANGRIJK : De netspanningsfase die gebruikt wordt voor de voeding (IN) van de DDIM01 moet absoluut dezelfde zijn dan de fase die naar verschillende dimmers gaat ( DD500 / DD750 / DD1000 / DD75 / DD400L).**

### ● Manuele bediening van de uitgangen

Het is mogelijk om manueel elke van de 8 uitgangen te bedienen doormiddel van de microswitchen die zich op het frontpaneel bevinden.

### ● Visualisatie van de stand van de uitgangen

De aan- of uitstand van elke uitgang wordt gevisualiseerd doormiddel van de lichtledjes op het frontpaneel.

### ● Technische gegevens

Voeding van de module	Van 12 tot 20 V CC
Hechting	Rail DIN
Maximaal verbruik	150 mA (8 geactiveerde uitgangen)
Aansluiting	Uitschakelbare snel-connectoren
Protectiegraad	IP 20
Werkings temperatuur	Van 0°C tot 50°C
Aantal uitgangen	8
Afmetingen	4 modules
Waarborg	2 jaren

## DDIM01 Module

### Setting up the module

The DDIM01 module must be installed by a qualified electrician respecting the in force electrical reglementation.

It must be supplied only by a Domintell power supply unit DALI01. The module is to be fixed on a Din rail inside of the electrical cabinet.

### Connections

The connection of module DDIM01 to the bus occurs through a quick connector. The connections between the module DDIM01 and the other modules of the installation are made with the cable Domintell DCBU01. Please follow the cabling colors indication while linking them to the quick connector.

The input IN of the DDIM01 module must be connected to the electrical network 230V.

### Connection to dimmer modules

The DDIM01 module can command 8 dimmer modules (DD500, DD750, DD1000, DD10V, DD75, DD400L). The connection to these modules is made from quick connector placed below the DDIM01 module. Each dimmer module is equipped with a cable for the connection to de DDIM01 module.

**The phase connected to the dimmer modules (DD500 / DD750 / DD1000 / DD75 / DD400L) must be the same as the phase connected to the input IN of the DDIM01 module.**

### Manual output command

It's possible to command manually the outputs of the DDIM01 module by activating the microswitches on the front panel of the module.

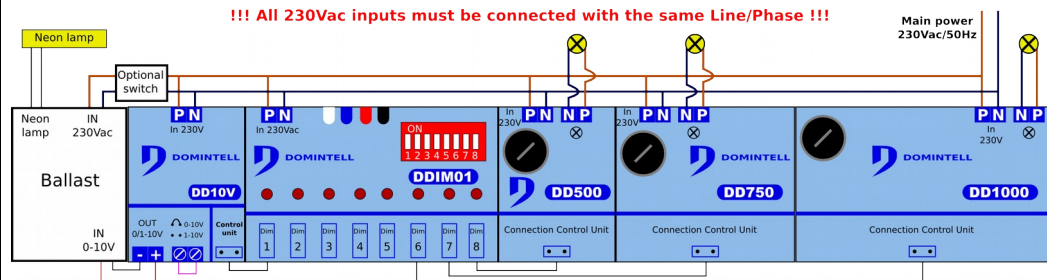
### Output status visualisation

The state of each output is shown by the lights placed at the front panel of the module.

### Caractéristiques techniques

Supply of the module	From 12V to 20 V DC
Fixing	DIN Rail
Maximum consumption	150 mA (8 outputs ON)
Connection	Removal quick connector
Protection degree	IP 20
Working temperature	From 0°C to 50°C
Number of outputs	8
Dimensions	4 modules
Warranty	2 years

## Cabling diagram



## Single edge mode

Single mode is needed to drive DD75, DD400L and DD10V dimming modules. Depending of the version of the firmware of the DDIM01 and the version of Domintell2 Software, the single edge mode must be enabled by the user in the configuration software (see user manual of Domintell2 software).

When the "single edge mode" is unchecked, the pulse mode is enabled and give a better experience with DD500, DD750 and DD1000 on perturbed network.

DI2 OS	DDIM01 Fw	≤ 1.18.03	≥ 1.19.18.06
< v34	DD400L/DD10V/DD75	No configuration required. Working out of the box	No configuration required. Working out of the box
	DD500/DD750/DD1000		
≥ v34	DD400L/DD10V/DD75	<b>Not working</b> (Update Di2 OS to 1.19.18.06 or newer)	<b>Check</b> "Single Edge" mode
	DD500/DD750/DD1000	No configuration required. Working out of the box	<b>Uncheck</b> "Single Edge" mode

### Technical support

For any information, please contact the Domintell technical support :

[support@domintell.com](mailto:support@domintell.com)