

DALI01

2.5 A power supply

1. Description

Card supplying power to all the modules on the bus. This card is powered by a voltage of 230 Vac. It is essential to have a power supply in each electrical box.



2. Installation instructions

- Must be installed by a skilled electrician after cutting off the 230 V power supply.
- Mounting on a DIN rail in an electrical box.

3. Wiring

The connections between the DALI01 supply module and the other modules of the installation are done using a Domintell DCBU01 cable.

Follow the color coding of the cabling when connecting to the quick-release coupler.

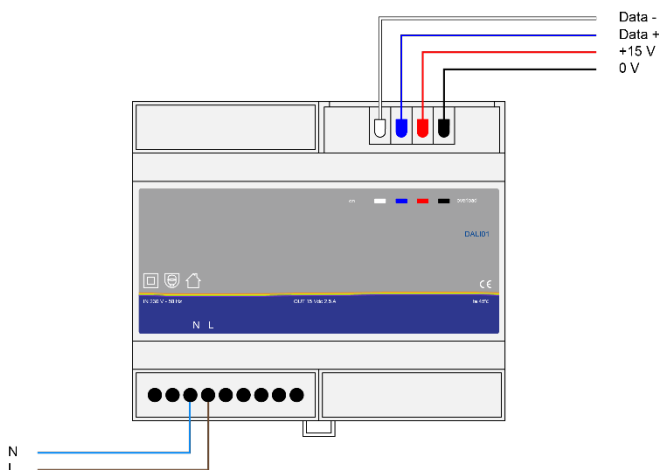
Primary circuit:

The module must be powered by 230 Vac. The power cables are connected to the screw terminals under the lower left corner of the module. The primary circuit is protected by a 315 mA delayed fuse. The module must be protected by a fuse with a disconnection value in accordance with the applicable electrical regulations.

Secondary circuit:

The DALI01 power supply module is connected to the communication bus via the shortcut. The module is equipped with an overload and short-circuit protection on the power supply wires of the communication bus.

This protection is automatically reset when the problem disappears.



4. Light signal

- The red LED to the left of the shortcut indicates the presence of voltage on the secondary circuit of the module.
- The red LED to the right of the shortcut indicates an overload on the output.

5. Module capacity

The output voltage of the module is not adjustable. This depends on the number and type of modules connected to the communication bus. The number of DALI01 power supply modules required for the proper functioning of an installation is determined by the Domintell2 configuration software (version 1.11 and higher). If several supply modules are required, the extension outputs must be connected in parallel.

In an installation consisting of several switchboards, at least one DALI01 module must be installed on each of these boards.

DALI01

2.5 A power supply

6. Specifications

Power supply	bus
Max. output voltage	20 Vdc
Min. output voltage	12 Vdc
Max. output current	2.5 A at 12 V
Primary connection	Screw connection
Secondary connection	Quick connectors
Primary protection	250 V / 315 mA delayed fuse
Secondary protection	Overload and short-circuit protection with automatic reset
Mounting	On a DIN rail
Dimensions	L-105 mm (6 modules)
Cooling system	Natural convection
Operating temperature	-10 °C to 45 °C
Degree of protection	IP 20

7. 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 DALI01 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.

DALI01

2,5 A voeding

1. Omschrijving

De DALI01 module is een niet gestabiliseerde voeding bestemd. Deze module moet worden aangesloten op de netspanning van 230 Vac. Afhankelijk van het aantal modules aanwezig in de installatie, zal het noodzakelijk zijn om de installatie met één of meerdere DALI01 modules uit te rusten. Het wordt aangeraden om in elk geval minstens één DALI01 in elke installatiekast de plaatsen.



2. Installatie-aanwijzingen

- Installatie door een gediplomeerde elektro-vakman na het afsluiten van het 230 V.
- Verticale montage op DIN-rail op een elektrisch schakelbord, de ventilatieopeningen vrijlaten.

3. Aansluitingen

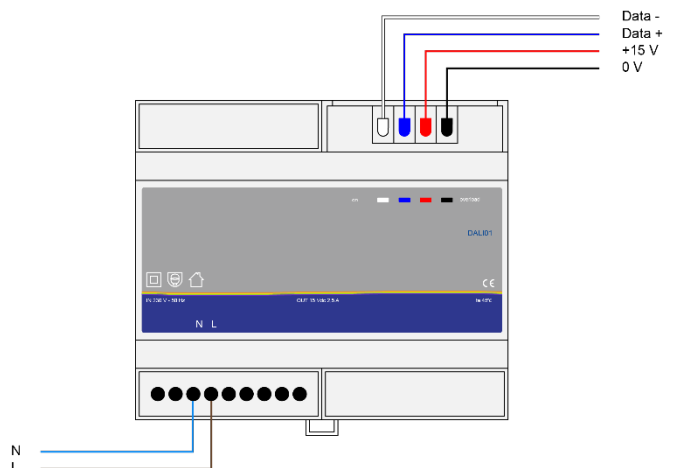
De verbindingen tussen de DALI01-voedingsmodule en de andere modules van de installatie worden gedaan met Domintell DCBU01-kabel. Let op de kleuren van de draden bij het aansluiten op de snelkoppeling.

Primair circuit:

De module moet worden gevoed door 230 V AC. De voedingskabels worden aangesloten op de schroefklemmen onder het deksel linksonder van de module. Het primaire circuit is beveiligd met een 315 mA traag werkende zekering. De module moet worden beveiligd door een smeltzekering waarvan de uitschakelwaarde in overeenstemming is met de geldende elektrische voorschriften.

Secundair circuit:

De DALI01-voedingsmodule wordt via de snelkoppeling op de communicatie bus aangesloten. De module is uitgerust met een beveiliging tegen overbelasting en kortsluiting op de voedingsdraden van de communicatie bus. Deze beveiliging wordt automatisch gereset wanneer het probleem verdwijnt.



4. Signalering

- De rode LED links van de snelkoppeling geeft de aanwezigheid van spanning aan op het secundair circuit van de module.
- De rode LED rechts van de snelkoppeling wijst op een overbelasting op de uitgang.

5. Capaciteit van de module

De uitgangsspanning van de module is niet instelbaar. Dit is afhankelijk van het aantal en het type modules dat op de communicatie bus is aangesloten. Het aantal DALI01-voedingsmodules dat nodig is voor de goede werking van een installatie wordt bepaald door de configuratiesoftware Domintell2 (versie 1.11 en hoger). Wanneer meerdere voedingsmodules nodig zijn, moeten de secundaire uitgangen parallel worden aangesloten.

Bij een installatie die uit meerdere schakelborden bestaat, moet ten minste één DALI01-module op elk van deze borden worden geïnstalleerd.

DALI01

2,5 A voeding

6. Specificaties

Voeding	bus
Max. uitgangsspanning	20 Vdc
Min. uitgangsspanning	12 Vdc
Max. uitgangsstroom	2,5 A bij 12 V
Primair aansluiting	Schroefaansluiting
Secundair aansluiting	Uittrekbare snelkoppelingen
Primair bescherming	Smeltzekering 250 V / 315 mA vertraagd
Secundair bescherming	Overbelasting en kortsluiting bescherming met automatische reset
Bevestiging	Op DIN-rail
Afmetingen	L-105 mm (6 modules)
Koelsysteem	Natuurlijke convectie
Omgevingstemperatuur	-10 °C tot 45 °C
Mate van bescherming	IP 20

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.

7. 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 DALI01 wordt gedekt door een tweejarige Garantie.

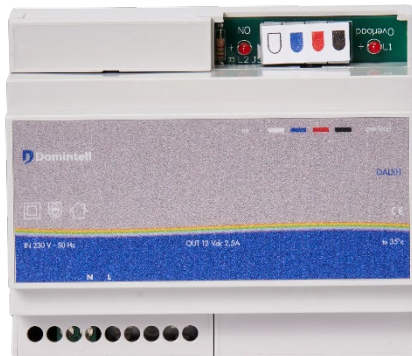
Geen garantie wordt verleend wanneer het product wordt gewijzigd, wordt onderhouden in strijd met de voorgeschreven regels (bijv. omhulsel verwijderd, oxidatie, enz.), ondergaat een schade door een natuurlijke externe oorzaak (blikseminslag, vorst, oxydatie, vochtigheid, enz.) of ondergaat een schade door een toevallige externe oorzaak (val van de module, brand, overbelasting, foutieve commando, enz.). De garantie is ook niet van toepassing op schade

DALI01

Alimentation 2,5 A

1. Description

Module permettant l'alimentation de tous les modules présents sur le bus. Cette carte est alimentée par une tension de 230 Vac. Il est impératif de placer une alimentation dans chaque coffret électrique.



2. Instructions de montage

- Installation par un électricien qualifié après coupure du réseau électrique 230 V.
- Installation sur un DIN rail dans un coffret électrique.

3. Câblage

Les connexions entre le module d'alimentation DALI01 et les autres modules de l'installation se font en utilisant un câble DCBU01 Domintell.

Suivre le code couleur lors de la connexion du raccord rapide.

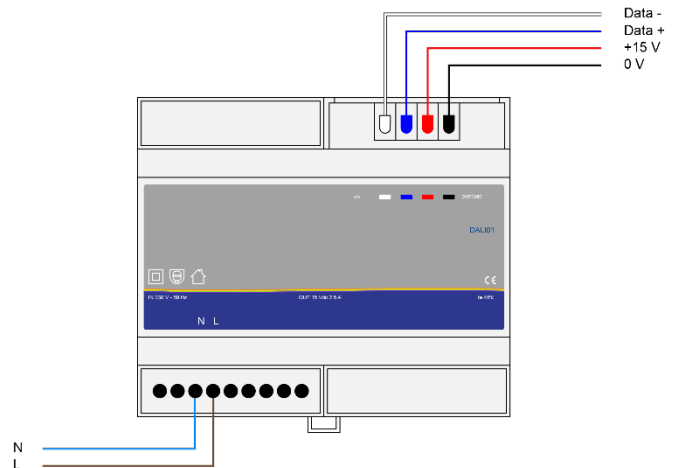
Circuit primaire :

Le module doit être alimenté en 230 Vac. Les câbles d'alimentation sont connectés aux borniers à vis en-dessous du côté bas gauche du module. Le circuit primaire est protégé par un fusible à retardement 315 mA. Le module doit être protégé par un fusible avec une valeur de déconnexion qui respecte les réglementations électriques en vigueur.

Circuit secondaire :

Le module d'alimentation DALI01 est connecté au bus de communication par raccourci. Le module est équipé d'une protection contre les surcharges et les courts-

circuits qui se trouve sur les câbles d'alimentation du bus de communication. Cette protection se réinitialise automatiquement quand le problème est résolu.



4. Signalisation

- La LED rouge à gauche du raccourci indique la présence de tension sur le circuit secondaire du module.
- La LED rouge à droite du raccourci indique une surcharge de la sortie.

5. Capacité du module

La tension de sortie du module n'est pas réglable. Cela dépend du nombre et du type de modules connectés au bus de communication. Le nombre de module d'alimentation DALI01 nécessaire pour assurer un fonctionnement correct d'une installation est défini par le logiciel de configuration Domintell2 (version 1.11 ou supérieure). Si plusieurs modules d'alimentation sont nécessaires, les sorties d'extension doivent être connectées en parallèle.

Dans une installation composée de plusieurs panneaux électriques, au moins un module DALI01 doit être installé sur chacun de ces panneaux.

DALI01

Alimentation 2,5 A

6. Spécifications

Alimentation	bus
Tension de sortie max.	20 Vdc
Tension de sortie min.	12 Vdc
Courant de sortie max.	2.5 A at 12 V
Connexion primaire	Vis
Connexion secondaire	Connecteurs rapides
Connexion primaire	Fusible à retardement 250 V / 315 mA
Connexion secondaire	Protection contre surcharge et court-circuit avec réinitialisation automatique
Fixation	Sur rail DIN
Dimensions	L-105 mm (6 modules)
Système de refroidissement	Convection naturelle
Température de fonctionnement	-10 °C à 45 °C
Degré de protection	IP 20

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.

7. Garantie

Aucune garantie n'est accordée si le module est utilisé à des fins autres que l'alimentation d'un système Domintell. 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 DALI01 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