

HANDLEIDING



890113 DRD-PAF-DALI2-200

SPECIFICATIES

Aansluitspanning	100 - 240Vac 50/60Hz
Ohmse belasting	1.8A (Cos $\pi=1$)
Vermogen LED	Max. 200W (230Vac) Max. 100W (110Vac)
Dimbeeld	Fae afsnijding/trailing edge
Protocol	DALI-2 (DT6)
Puls schakelaar	Zie aansluitschema
Instellingen	Min. lichtniveau
Inschakeling	Soft start
Bevestiging	DIN-rail
Afmetingen	90 x 18 x 66 mm (H x B x D)
Normen	CE
Afzekerken met	16A IEC/EN 60898 certified, Type B

LET OP: Maak voor de montage alle aansluitkabels spanningsvrij. Lees de gebruiksaanwijzing goed door. Raadpleeg bij twijfel een erkend installateur!

ALGEMENE BESCHRIJVING

De DIN-rail versie van de DALI-2 dimmer is speciaal voor plaatsing in meterkasten of andere locaties waar DIN-rail toegepast wordt. De dimmer wordt bediend via het DALI-2 protocol en kan hierdoor gekoppeld worden aan bestaande DALI-2 netwerken. Door het gebruik van deze dimmer kunnen standaard fase dimbare lampen en drivers aangestuurd worden via DALI-2. De dimmer kan ook met alleen een pulsschakelaar gebruikt worden, dit is in plaats van de DALI-2 aansturing en kan dus niet gelijktijdig gebruikt worden. Op de module kan het minimale lichtniveau worden ingesteld om ongewenste knipperingen te voorkomen.

INSTALLATIE

- Schakel de spanning af.
- Bevestig de dimmer aan de DIN-rail
- Sluit de draden aan volgens de aansluitschema's.
- Controleer alle verbindingen voor de spanning wordt ingeschakeld.

FUNCTIES EN INSTELLINGEN

Instellen minimum lichtsterkte

Afhankelijk van de aangesloten belasting kan deze op minimaal niveau gaan flikkeren. Om dit te voorkomen kan de minimale lichtsterkte worden aangepast.

- Stel de lichtsterkte in op het gewenste minimale niveau.
- Houdt vervolgens de 'Min. Set' knop ingedrukt totdat het licht knippert.
- Na instellen kan het licht gedimd worden tussen het ingestelde minimum en het maximum van de dimmer.

Resetten van de minimum lichtsterkte

- Stel de lichtsterkte in op het maximale niveau.
- Houdt vervolgens de 'Min. Set' knop ingedrukt totdat het licht knippert.
- De verlichting zal knipperen als bevestiging.

Koppelen aan DALI-2 netwerk

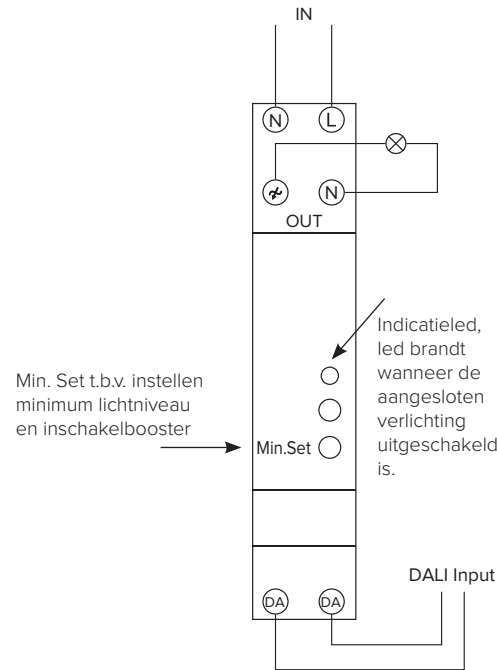
Na volledige installatie zal de dimmer zich automatisch met één DALI adres aanmelden bij de DALI controller. Raadpleeg de handleiding van de gebruikte DALI controller voor de volledige integratie in het netwerk.

Pulsschakelaar

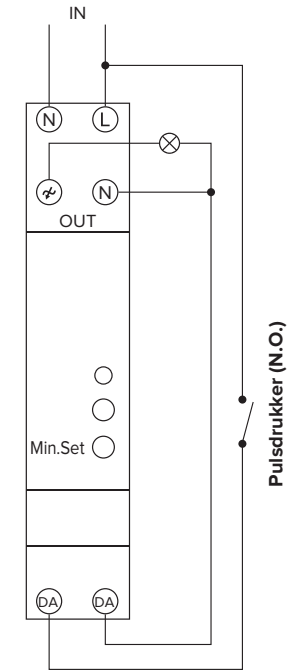
Het is ook mogelijk de dimmer te gebruiken met alleen een pulsschakelaar (volg hiervoor aansluitschema 2). De optie met pulsschakelaar kan niet gecombineerd worden met een aansluiting op een DALI-2 netwerk. Wanneer er meerdere pulsschakelaars worden aangesloten dienen deze parallel geschakeld te worden.

- Druk kort op de pulsschakelaar om de verlichting in- of uit te schakelen.
- Houdt de schakelaar ingedrukt om het lichtniveau te verhogen of te verlagen.

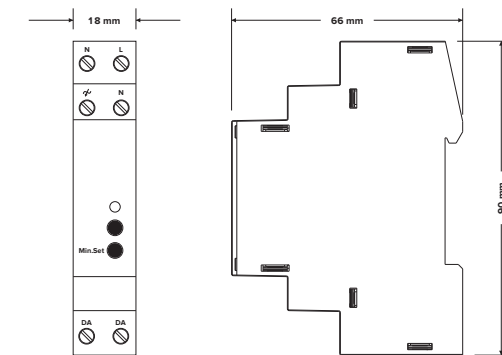
AANSLUITSHEMA 1 (DALI-2)



AANSLUITSHEMA 2 (PULSSCHAKELAAR)



AFMETINGEN



Garantie: 24 maanden na productiedatum mits het product volgens voorschrift is toegepast en niet is geopend.

Klemko Techniek B.V.

Nieuwegracht 26, NL-3763 LB Soest
The Netherlands
T +31 (0)88 002 3300
info@klemko.nl
www.klemko.nl



890113 DRD-PAF-DALI2-200

SPECIFICATIONS

Input voltage	100 - 240Vac 50/60Hz
Ohmic load	1.8A (Cos $\pi=1$)
LED power	Max. 200W (230Vac) Max. 100W (110Vac)
Dimming type	Phase cut/trailing edge
Protocol	DALI-2 (DT6)
Pulse switch	See wiring diagram
Settings	Min. light level
Switching	Soft start
Mounting	DIN rail
Dimensions	90 x 18 x 66 mm (H x W x D)
Standards	CE
Fuse with	16A IEC/EN 60898 certified, Type B

NOTE: Before installation, disconnect all connection cables from the power supply. Read the user manual carefully beforehand. If in doubt, consult an authorised installer!

GENERAL DESCRIPTION

The DIN-rail version of the DALI-2 dimmer is specifically designed for installation in meter cupboards or other locations where DIN-rail mounting is used. The dimmer is controlled via the DALI-2 protocol and can therefore be integrated into existing DALI-2 networks. By using this dimmer, standard phase-dimmable lamps and drivers can be controlled via DALI-2. The dimmer can also be used with a pulse switch alone; this is instead of the DALI-2 control and therefore cannot be used simultaneously. The minimum light level can be set on the module to prevent unwanted flickering.

INSTALLATION

- Turn off the power.
- Attach the dimmer to the DIN rail.
- Connect the wires according to the wiring diagrams.
- Check all connections before turning the power back on.

FUNCTIONS AND SETTINGS

Setting minimum brightness

Depending on the connected load, it may flicker at the minimum level. To prevent this, the minimum brightness can be adjusted.

- Set the light intensity to the desired minimum level.
- Then press and hold down the 'Min. Set' key until the light flashes.
- After setting, the light can be dimmed between the set minimum and the maximum of the dimmer.

Resetting of the minimum brightness

- Set the light intensity to the maximum level.
- Then press and hold down the 'Min. Set' key until the light flashes.
- The lights will flash as confirmation.

Connecting to a DALI-2 network

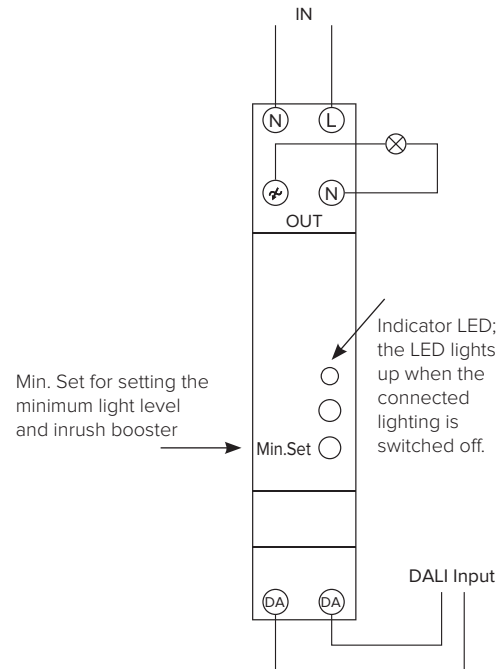
Once installation is complete, the dimmer will automatically register with the DALI controller using a single DALI address. Please refer to the manual for the DALI controller you are using for full integration into the network.

Pulse switch

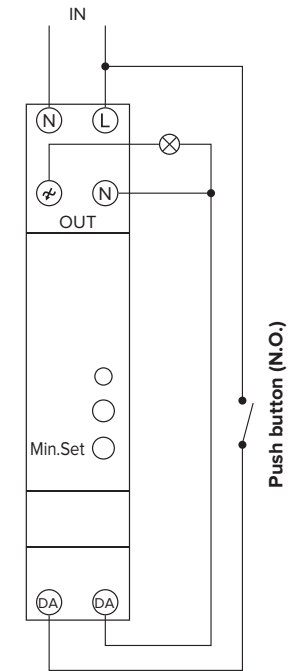
It is also possible to use the dimmer with a pulse switch only (follow connection diagram 2 for this). The pulse switch option cannot be combined with a connection to a DALI-2 network. If multiple pulse switches are connected, they must be connected in parallel.

- Press the pulse switch briefly to turn the light on or off.
- Hold the switch to increase or decrease the light level.

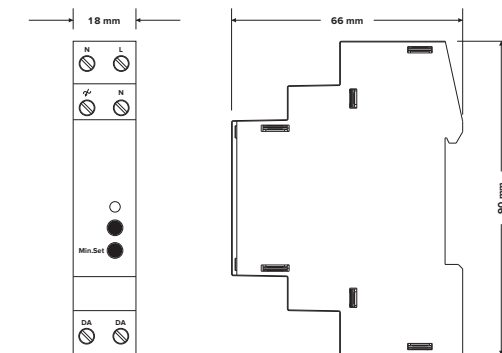
WIRING DIAGRAM 1 (DALI-2)



WIRING DIAGRAM 2 (PUSH BUTTON)



DIMENSIONS



Warranty: 24 months after production date provided the product is used as instructed and has not been opened.