
Worker Linjär / Worker Linear

Generell information gällande DALI 2 och minnesbankerna 251, 252 och 253

General information in regards to DALI 2 and DALI part 251, 252 and 253

Samtliga armaturer med DALI och Organic Response styrning är försedda med drivdon som är (minst) DALI 2 certifierade och har minnesbankerna (part) 251, 252 samt 253.

Part 251 – Produktinformation: leverantör/armaturspecifik information. T ex leverantörens ID, artikelnummer samt systemeffekt.

Part 252 – Energimätning: Driftdonet kan mäta och rapportera aktuell effekt.

Part 253 – Diagnostisk data: Exempel på data är antalet brinntimmar, antalet tändningar samt nätspänning.

Dessa funktioner är som standard aktiva och kan utläsas av ett övergripande styrsystem. Dock behöver vi veta ifall part 251 (Produktinformation) skall fyllas i. Detta eftersom det krävs att det skrivs in i drivdonet under produktionen av armaturen. För att säkerställa att informationen skrivs in i drivdonet görs en CDA.

All luminaires equipped with the DALI and Organic Response control options are equipped with drivers that are (at least) DALI-2 certified and include memory banks (parts) 251, 252, and 253.

Part 251 – Product Information: *supplier/luminaire-specific information, such as supplier ID, article number, and system power.*

Part 252 – Energy Measurement: *the driver can measure and report current power consumption.*

Part 253 – Diagnostic Data: *examples of data include the number of operating hours, power cycles, and mains voltage.*

These functions are enabled by default and can be read through a controls system. However, we need to know whether Part 251 (Product Information) should be populated, as this requires the data to be written into the driver during luminaire production. To ensure that the information is written into the driver, a CDA is carried out.

Worker Linjär / Worker Linear

Touch & DALI (SwitchDim, ON/OFF)

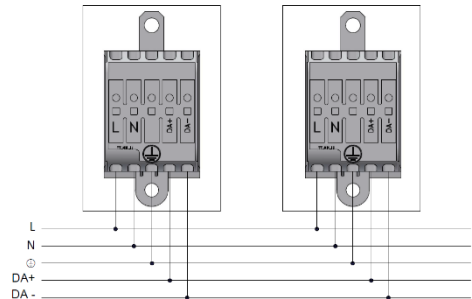
Touch & DALI

Armaturer styrs via DALI-gränssnittet.

Armaturer med både direkt och indirekt ljus har 2 DALI adresser.

Luminaires are controlled via DALI interface.

Luminaires with both direct and indirect light 2 DALI addresses.



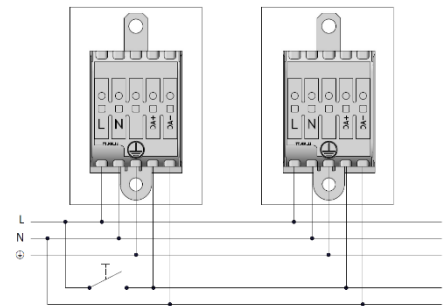
SwitchDim

Armaturer tänds, släcks och ljusregleras via extern momentan brytare (NO, normalt öppen).

OBS! SwitchDim-system bör begränsas till max 25 drivdon. För fler drivdon/armaturer rekommenderas istället styrning via DALI-gränssnittet.

Luminaires are switched ON/OFF and dimmed via an external momentary switch (NO, normally open).

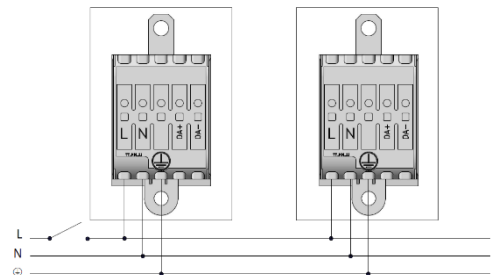
NOTE! SwitchDim systems should be limited to a maximum of 25 drivers. For more drivers/luminaires, we recommend control via DALI instead.



ON/OFF

Ifall DALI-trådarna inte ansluts blir det en ON/OFF lösning.

In case the DALI-wires are not connected, it become an ON/OFF solution.



Worker Linjär / Worker Linear

ON/OFF anslutning, Dragsnöre direktljus

ON/OFF connection, Pulldim direct light

Armaturen tänds och släcks via extern brytare.

Har armaturen indirekt ljus så är det konstant 100% ljusstyrka.

Direktljuset tänds, släcks och ljusregleras via dragdim.

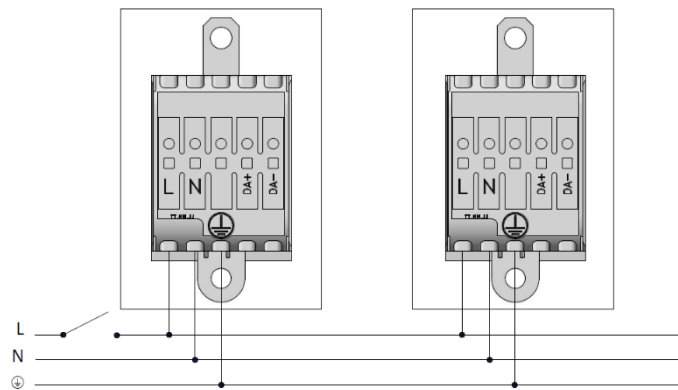
Vid strömbortfall återgår direktljusets ljusstyrka till senast inställda värde.

Luminaire is turned ON/OFF via external switch.

If the luminaire has Indirect light, it is constant at 100% light output.

Direct light is regulated through pullcord.

Upon power restoration, the direct light reverts to its previously set light output.



Möjliga CDA adaptioner

- Vid strömbortfall återgår direktljuset till 0%
- Vid strömbortfall återgår direktljuset till 100%

Possible CDA adaptations

- Upon power restoration, the direct light reverts to 0% light output
- Upon power restoration, the direct light reverts to 100% light output

Worker Linjär / Worker Linear

Dubbelt dragsnöre

Double pulldim

Armaturen tänds och släcks via extern brytare, alt. via dragsnören .

Indirekt ljus regleras via dragdim.

Vid strömbortfall återgår det indirekta ljusets ljusstyrka till senast inställda värdet.

Direktljus regleras via dragdim.

Vid strömbortfall återgår direktljusets ljusstyrka till senast inställda värde.

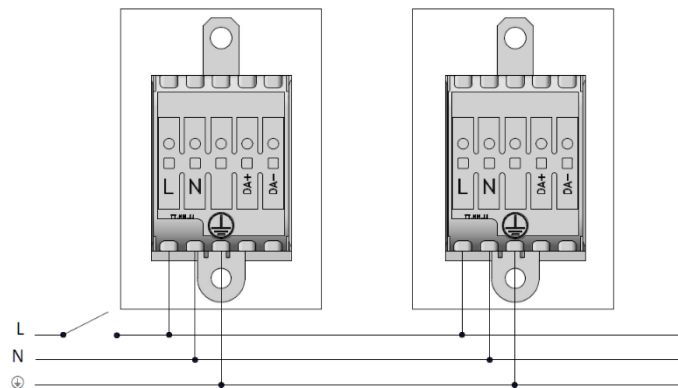
Luminaire is turned ON/OFF via external switch, of through the pullcords.

Indirect light is regulated through pullcord.

Upon power restoration, the indirect light reverts to its previously set light output.

Direct light is regulated through pullcord.

Upon power restoration, the direct light reverts to its previously set light output.



Möjliga CDA adaptioner

- Vid strömbortfall återgår direkt- och/eller indirekt ljus till 0%
- Vid strömbortfall återgår direkt- och/eller indirekt ljus till 100%

Possible CDA adaptations

- Upon power restoration, the direct- and/or indirect light reverts to 0% light output
- Upon power restoration, the direct- and/or indirect light reverts to 100% light output

Worker Linjär / Worker Linear

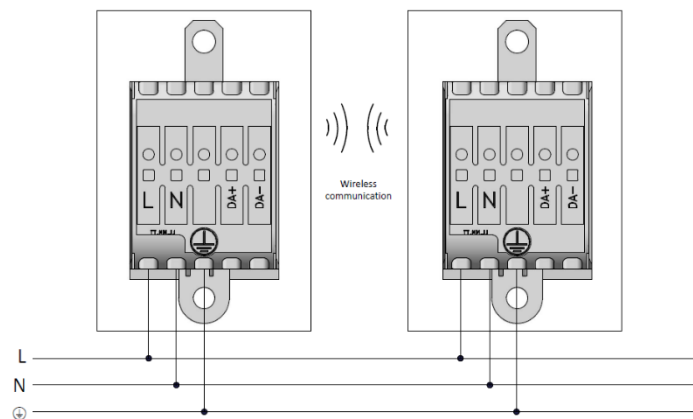
Organic Response (SN3)

Alla armaturer är försedda med närvarosensor. Via trådlös kommunikation och programmering kan armaturer grupperas och deras relativa funktion styrs.

För mer information vänligen se separat produktsida för Organic Response: [Organic response | ateljé Lyktan](#)

All luminaires are equipped with a presence sensor. Via wireless communication and programming, luminaires can be grouped and their relative operation controlled.

For more information, please see separate product page for Organic Response: [Organic response | ateljé Lyktan](#)



Möjliga CDA adaptioner

- Organic Response indirekt ljus, dragsnöre direkt ljus
 - o Organic Response styr fasen till det direkta ljuset, men dragdim ljusregljusreglerar
 - Vid strömbortfall återgår det direkta ljusets nivå till antingen (1) senaste värdet, (2) 0% eller (3) 100%

Possible CDA adaptations

- Organic Response indirect light, pullcord direct light
 - o Organic Response controls the phase for the direct light, light output is controlled through pullcord
 - Upon power restoration, the direct light reverts to either (1) last level, (2) 0% or (3) 100%