
Time Tak/Time Ceiling G4

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.

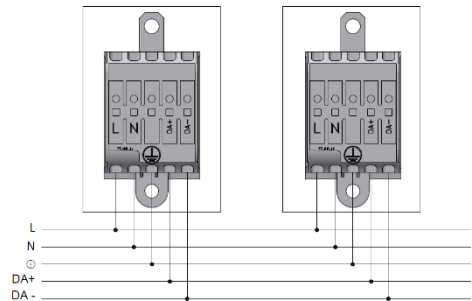
Time Tak/Time Ceiling G4

Touch & DALI (SwitchDim, ON/OFF)

Touch & DALI

Armaturer styrs via DALI-gränssnittet.
Armaturer har 1 drivdon och 1 DALI adress.

*Luminaires are controlled via DALI interface.
Luminaires has 1 driver and 1 DALI address.*



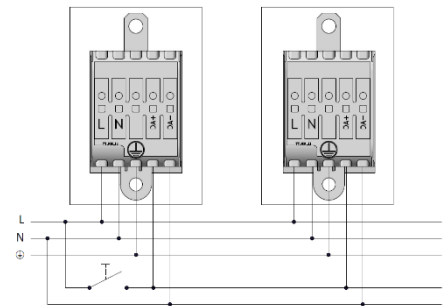
SwitchDim

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).

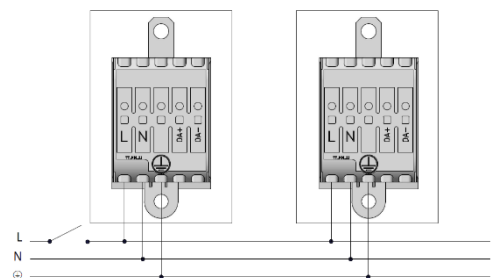
NOTE! SwitchDim systems should be limited to a maximum of 25 drivers. For more drivers/luminaires, we recommend control via DALI instead.



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.



Time Tak/Time Ceiling G4

Organic Response (SN3)

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

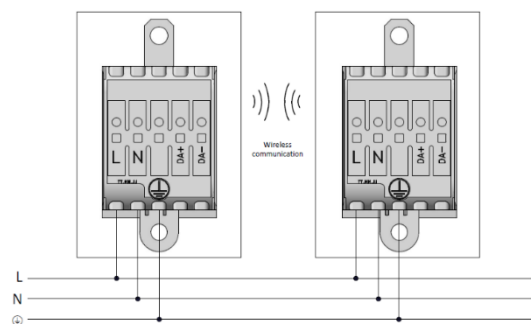
För mer information vänligen se separat produktsida för Organic Response:

[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 för Organic Response:

[Organic response](#) | [ateljé Lyktan](#)



System med Organic Response

Vid system med Organic Response så byggs Organic Response SN3 in i starten på start/systemarmaturen (se illustration nedan). Start och systemarmaturer matas med 3-ledare (fas, 0, jord), men skickar vidare en 5-ledare i systemkopplingen (fas, 0, jord, DA- och DA+). På detta sätt kan en eller flera DALI systemarmaturer kopplas in efter eller mellan 2 Organic Response start/systemarmaturer. DALI armaturer styrs alltså av Organic Response SN3 i närmast föregående start/systemarmatur med sensor.

Tänk på avståndet mellan sensorer för att få fullgod täckning i projektet

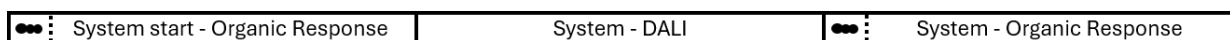
Tänk på att en Organic Response SN3 max kan styra 12 DALI enheter.

System with Organic Response

A system installation with Organic Response is built so that the Organic Response SN3 is integrated at the beginning of the start/system luminaire (see illustration below). The start and system luminaires are supplied with a 3-wire connection (phase, neutral, earth), but pass on a 5-wire connection in the system wiring (phase, neutral, earth, DA- and DA+). In this way, one or more DALI system luminaires can be connected after or between two Organic Response start/system luminaires. DALI luminaires are therefore controlled by the Organic Response SN3 in the nearest preceding start/system luminaire with a sensor.

Keep in mind the distance between sensors to ensure adequate coverage in the project.

Note that one Organic Response SN3 can control a maximum of 12 DALI devices.



Time Tak/Time Ceiling G4

Organic Response Master

Armaturen är försedd med 5-polig kabel, där sensorns DALI-utgång är kopplad till DALI-trådarna. Anslutna DALI-armaturer tänds, släcks och ljusregleras synkroniserat. Exempelvis kan sensorn i en Time ovanför en arbetsplats i ett cellkontor även styra en downlight i taket.

OBS!

- Flera Time Organic Response SN3 med DALI-ansluten plint får ej kopplas ihop via DALI.
- Upp till 12 drivdon kan styras av sensorns DALI-utgång.

The luminaire is equipped with presence sensor and the sensor's DALI output is connected to the DALI-wires of the luminaire. Connected DALI luminaires are switched on, off and dimmed synchronised. For example, the sensor in a Time luminaire placed in a closed office can also control a downlight in the ceiling.

NOTE!

- Several Time Organic Response SN3 with DALI-connected terminals must not be connected together via DALI.
- Up to 12 drivers can be controlled by the sensor's DALI output.

