

DN2022
Elnr: 14 180 74

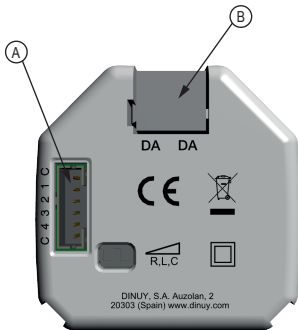


Fig. 1

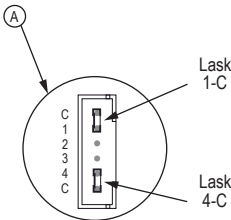


Fig. 2

RLC+LED DIMMER MED DALI-INNGANG

TEKNISKE DATA

Driftsspenning	230V~ 50/60Hz
Effektforbruk	< 0,7W
Merkespenning	Via DALI-bussen
Strømforbruk	8mA
Busstilkobling	DALI-bussankobler
Antall adresser	1
Kompatibel med	DALI og DALI-2
Antall kanaler	1 kanal, DALI Broadcast
Dimmeprinsipp	Fasesnitt og Faseavsnitt
Armaturer LED 230V (fasesnitt)	4 ~ 70W
Armaturer LED 230V (faseavsnitt)	4 ~ 250W
Armaturer 12V (med elektronisk trafo)	10 ~ 250VA de transformador
Glødelamper og Halogenlamper 230 V	4 ~ 250W
12 V Halogenlamper (med elektronisk trafo)	10 ~ 250VA de transformador
Kabeldimensjon	≤ 2,5mm ²
Produktets mål:	46mm x 46mm x 29mm
Omgivelsestemperatur:	-5°C ~ +45°C
Beskyttelsesklasse:	IP20 (EN60529)
I henhold til direktiver:	Lavspenning 73/23/EEC EMC 204/108/EC
I henhold til standarder:	IEC 60669-1, 2-1 og 2-3 IEC 62386-101:2014 IEC 62386-102:2014 IEC 62386-205:2009 IEC 62386-218:2018

BESKRIVELSE

Grensesnitt som tillater integrering av RLC+LED-belastninger i et DALI eller DALI-2 lysstyringssystem.

EGENSKAPER

Dimmer med fasekontrollteknolog for fasesnitt og faseavsnitt-dimming som kan benyttes for resistiv, induktiv, kapasitiv last eller LED:

- Gløde- og halogenlamper 230 V
- Halogenlamper med elektronisk transformator
- Dimbare LED-lamper 230 V
- Dimbare LED-lamper 12 V med elektronisk transformator

Avhengig av type last, er det mulig å velge type regulering ved å plassere, eller ikke, en lask (fig. 2) mellom klemme 4 og C på terminal A (*):

- Lask ikke plassert mellom 4-C (standard): faseavsnittdimming
- Lask plassert mellom 4-C: fasesnittdimming

DALI broadcast eller adresserbar kommunikasjon.

Dimmeren kan tilkobles en trykkbryter (C) for å styre dimmeren direkte uten DALI-buss (fig. 3 og 4). Hensikten med denne funksjonen er å kunne teste installasjonen før tilkobling av DALI Bussen.

Velg dimmekurve ved å plassere en lask på terminal A mellom klemme 1 og C (fig. 2):

- Lask ikke plassert mellom 1-C (standard): Logaritmisk dimmekurve
- Lask plassert mellom 1-C: Lineær dimmekurve

RLC+LED DIMMER WITH DALI INPUT

TECHNICAL DATA

Power supply	230V~ 50/60Hz
Consumption	< 0,7W
Rated voltage	Via DALI Bus
Consumption	8mA
Connection mode	Connection terminal
Addresses	1
Compatible with	DALI & DALI-2
Channels	1 dimming channel
Dimming type	Leading- or Trailing- edge
Output	230V LED Lamps (dimnable by leading-edge) 4 ~ 70W 230V LED Lamps (dimnable by trailing-edge) 4 ~ 250W 12V LED Lamps (with Electronic transto) 10 ~ 250VA of transformer Incandescence & 230V Halogens 4 ~ 250W 12V Halogens (with Electronic transto) 10 ~ 250VA of transformer
Cable section	≤ 2,5mm ²
Dimensions	46mm x 46mm x 29mm
Working temperature	-5°C ~ +45°C
Type of protection	IP20 (EN60529)
Directives	Low-voltage 73/23/EEC EMC 204/108/EC
According to the Standards	IEC 60669-1, 2-1 & 2-3 IEC 62386-101:2014 IEC 62386-102:2014 IEC 62386-205:2009 IEC 62386-218:2018

DESCRIPTION

Interface that allows the integration of RLC + LED loads within a DALI or DALI-2 lighting control system.

CHARACTERISTICS

Phase control dimming technology (leading- or trailing-edge), being valid for different types of load R, L, C or LED:

- Incandescence and 230V Halogens.
- Halogens Electronic transformer.
- 230V~ Dimmable LED lamps.
- 12V~ Dimmable LED lamps with Electronic transformer.

Depending on the type of load, it is possible to select the dimming technology by placing, or not, a jumper (Fig. 2) between pins number 4 and C of terminal A (*):

- Without the jumper 4-C (by default): trailing-edge dimming.
- With the jumper 4-C: leading-edge dimming.

Broadcast or addressable DALI communication.

It admits the connection of an Auxiliary Pushbutton (C) for the control of the Dimmer without the DALI Bus (Fig. 3 & 4). The purpose of this input is to be able to test the lamps before installing the DALI Bus.

It incorporates the possibility to select the dimming curve through a jumper (Fig. 2) between the pin 1 and C from terminal A:

- Without the jumper 1-C (by default): Logarithmic dimming.
- With the jumper 1-C: Linear dimming.

These are some of the functions and commands to which it responds:

- It is identified with the IDENTIFY DEVICE command.
- DAPC (Direct Arc Power Control).
- Recall Maximum and Minimum Level.
- Go to last active level.
- Supports the new Set Extended Fade Time.
- Supports the selection of the dimming curve Logarithmic/Linear via DALI command (Select Dimming Curve) or with the jumper 1-C.
- Scenes management.
- Control by "Short Address", "Broadcast" or "Groups".
- Selection of the dimming technology with the jumper 4-C.

Protected against overloads and short circuits. It incorporates heating protection of resettable operation.

It has a double terminal (B) for rigid cable.

Small housing for mounting into junction box.

(*) Consult the characteristics of the lamp, or with the manufacturer of the it, to know the type of dimming that it admits.

INSTALLASJON

Attention! Disconnect the supply voltage before installing.

Follow these steps for installation:

- 1) Connect the load and power to the Dimmer according to the scheme Fig. 4. The connection of the Auxiliary Pushbutton (C) is optional. Allows direct control of the Dimmer without the DALI Bus. When the DALI Bus is connected, the Auxiliary Pushbutton input (C) is disabled. It is necessary to disconnect the Dimmer and reconnect it without the DALI Bus so that the Auxiliary Pushbutton input (C) will be enabled again.
- 2) Select the dimming technology correctly via the 4-C bridge from terminal A (Fig. 2).
- 3) Connect the DALI Bus.
- 4) Switch-on the mains supply.

NOTE: For the configuration made with jumpers 1-C and 4-C to take effect, it is necessary to turn on the load with these jumpers already placed.

CAUTIONS AND LIMITATIONS

- The mains supply must be protected according to existing rules.
- Electrical equipment must be installed and fitted by qualified electricians only and without power supply.
- Disconnect the mains to handle the load, replacing burned-out lightbulbs, removing or adding new ones.
- Do not exceed the maximum load of the device.
- Do not mix different types of lamp.



WARNING: Hazardous voltage!

Work with electrical equipment on the 230V mains must be carried out only by qualified technicians!

Switch off the mains before installing, removing or handling of electrical equipment!

Her er noen av funksjonene og kommandoene den reagerer på:

- Den identifiserer seg med IDENTIFY DEVICE-kommandoene.
- DAPC (Direct Arc Power Control).
- Kalle opp maks- og minimumsnivået (Recall Max / Min Level).
- Minnefunksjon (Go to last active level).
- Støtter de nye "Set Extended Fade Time"-kommandoene.
- Støtter valg av logaritmisk/lineær dimmekurve, ved DALI-kommando (Velg dimmingskurve) eller med lask 1-C.
- Scenariehåndtering
- Kontroll med "Short Address", "Broadcast" eller "Grupper".
- Valg av fasesnitt- eller faseavsnittdimming med lask 4-C.

Beskyttet mot overbelastning og kortslutning.

Dimmeren har tilbakestillbar termisk beskyttelse.

Den har en dobbel terminal (B) for stiv kabel.

Kompakt format, for montering i koblingsboks.

(*) Kontroller dokumentasjon for lampens egenskaper, eller kontakt produsent for å avgjøre hvilken type dimming den er laget for.

INSTALLASJON

OBS! Sørg for at tilførselsspenningen er slått av før installasjonen utføres.

Følg disse trinnene for sikker installasjon av produktet:

- 1) Koble lasten og strømforsyningen til dimmeren ved å følge koblingsskjemaet Fig. 4. Tilkobling av trykkbryter (C) er valgfri. Den gjør det mulig å betjene dimmeren direkte uten at DALI-bussen er tilkoblet. Når DALI-bussen er tilkoblet, vil inngangen (C) bli uvirksom. Det er nødvendig å koble fra dimmeren og koble den til igjen uten DALI-bussen for at inngangen for trykkbryteren (C) skal aktiveres igjen.
- 2) Velg riktig type regulering gjennom lask 4-C på terminal A (fig. 2).
- 3) Koble til DALI-bussen.
- 4) Slå på tilførselsspenningen.

MERK: For at innstillingene som er gjort med laskene 1-C og 4-C skal fungere, er det nødvendig at de allerede er plassert som ønsket, før tilførselsspenningen er slått på.

FORHOLDSREGLER OG BEGRENSNINGER

- Strømtilførselen skal beskyttes (sikres) i henhold til gjeldende forskrifter.
- Elektrisk utstyr må kun installeres kvalifisert personell.
- Installerer alltid med avslått tilførselsspenning.
- Koble fra tilførselsspenningen når du bytter defekte armaturer eller når du fjerner eller legger til armaturer.
- Ikke overskrid verdien for dimmerens maksimale belastning.
- Ikke installer forskjellige typer armaturer på samme dimmer.



Fig. 3

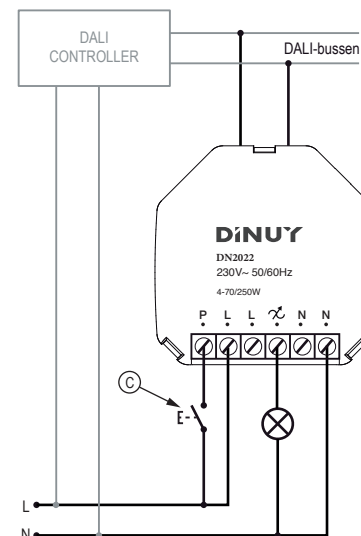


Fig. 4



SIKKERHETSINFORMASJON

- Produktet må kun installeres av autorisert el-installatør.
- IKKE monter produktet med spenningen tilkoblet.
- IKKE utsett produktet for fugtighet.
- Følg koblingsskjemaet



EE-avfall

Brukte elektriske og elektroniske produkter må resikuleres på separate innsamlingssteder i henhold til direktiv 2012/19 / EC og 2006/66 / EC.

Micro Matic Norge AS

Nye Vakåsvei 28
1395 Hvalstad
67 77 59 50
www.micromatic.no