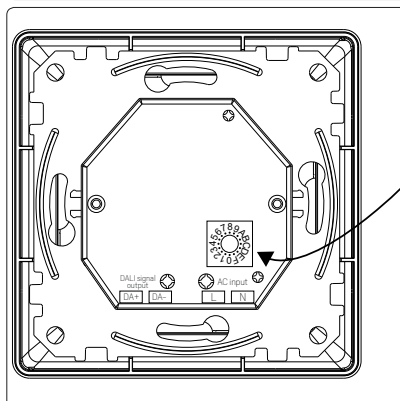
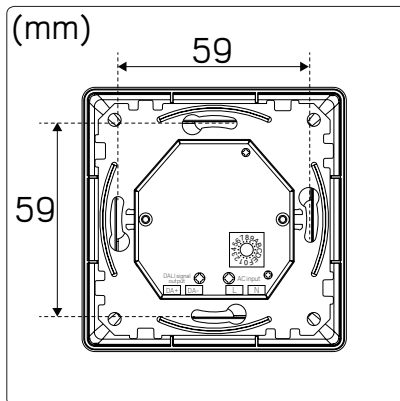
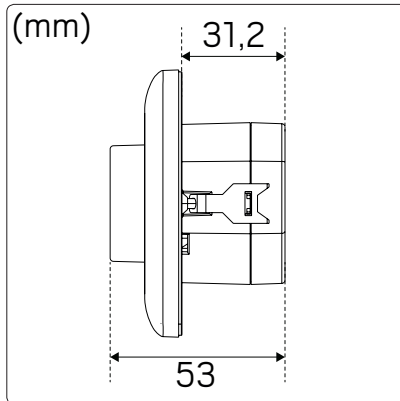
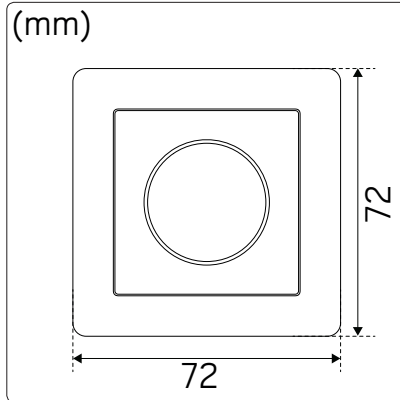
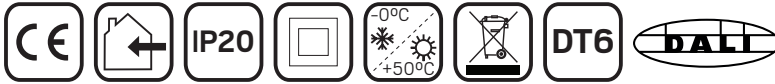


Rotary dimmer DALI single color

hidealite



E-nr	Snro	El.nr	GTIN	Name
13 605 92	26 061 01	14 368 97	7392971136790	Rotary dimmer DALI single color

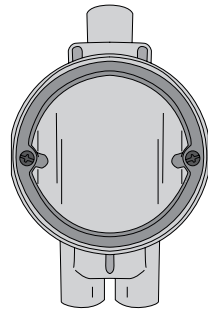


For explanation of symbols see www.hidealite.se

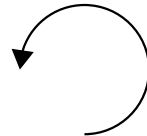
SAFETY INSTRUCTIONS

- en** Read these instructions carefully before commencing installation and retain for future reference. All connections to the driver must only be made by a qualified electrician or a person with the necessary expertise in electrical installation in accordance with the relevant rules and standards. Make sure that the power is off before installation or maintenance.
- sv** Läs dessa instruktioner före installationen påbörjas och lämna den vidare till brukaren av anläggningen. All anslutning till drivdonet får endast utföras av behörig elektriker eller person med nödig kännedom om elektrisk installation i enlighet med gällande regler och standard. Se till att spänningen är fränslagen före installation eller underhåll.
- fi** Lue nämä ohjeet ennen asentamista ja luovuta ohjeet valaisimen seuraavalle käyttäjälle. Kytkennot ohjaimeen saa tehdä ainoastaan pätevä sähköasentaja tai sähköasennukset hallitseva henkilö voimassa olevien määräysten ja standardien mukaisesti. Varmista, että jännite on kytketty päältä ennen asennusta ja huoltoa.
- no** Les disse instruksjonene før du starter installeringen, og gi den deretter videre til anleggets bruker. All tilkobling til omformerens skal utføres av godkjent elektriker eller person med nødvendig kunnskap om elektrisk installasjon i henhold til gjeldende forskrifter og standard. Sørg for at strømmen er koblet fra før installering og ved vedlikehold.
- da** Læs disse anvisninger før du starter installationen og aflever vejledningen til anlæggets bruger. Alle tilslutninger på konverteren skal udføres af en autoriseret elinstallatør i overensstemmelse med gældende regler og standarder. Afbryd spænding før installation og vedligeholdelse.
- de** Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig, bevor Sie mit der Installation beginnen, und bewahren Sie sie für späteres Nachschlagen auf. Sämtliche Anschlüsse am Treiber dürfen nur von einem qualifizierten Elektriker oder einer Person mit der notwendigen Fachkenntnis im Bereich Elektroinstallationen und in Übereinstimmung mit den geltenden Richtlinien und Normen vorgenommen werden. Stellen Sie vor Installations- oder Wartungsarbeiten sicher, dass keine Spannung mehr anliegt.
- pl** Przed przystąpieniem do instalacji należy się uważnie zapoznać z instrukcją i zachować ją na przyszłość. Wszystkie połączenia prowadzące do sterownika muszą zostać wykonane przez wykwalifikowanego elektryka bądź osobę posiadającą niezbędną wiedzę specjalistyczną w zakresie instalacji elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przed instalacją lub konserwacją wyłączyć zasilanie.
- fr** Lisez attentivement ces consignes avant de commencer l'installation. Pensez également à vous y reporter ultérieurement. Tous les raccordements au moteur doivent uniquement être effectués par un électricien qualifié ou par un individu qui dispose de l'expertise requise en matière d'installation électrique, conformément aux normes et aux règles pertinentes. Veuillez à couper le courant avant l'installation et toute opération de maintenance.

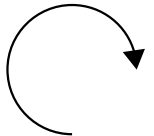
Fits mounting box



Rotate the knob counterclockwise to decrease light intensity from 100% to 1%.

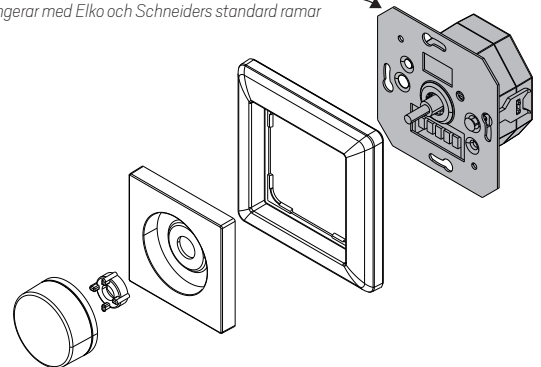


Rotate the knob clockwise to increase light intensity from 1% to 100%



Click the rotary knob to switch ON/OFF light

Works with Elko and Schneider's standard frames
Fungerar med Elko och Schneiders standard ramar



Enables to select and control 1 DALI Group from total 16 Groups
Enables to set the DALI group number (0-15) to be controlled by rotary switch on the back.
Gör det möjligt att välja och kontrollera 1 DALI-grupp från totalt 16 grupper
Gör det möjligt att ställa in DALI-gruppens nummer (0-15) att styras av rotationsbrytaren på baksidan.

- DO NOT install with power applied to device.
- DO NOT expose the device to moisture.

- Installera INTE med ström ansluten till enheten.
- Utsätt INTE enheten för fukt.

Designation	Power connection	Operating voaltage	Power consumption	DALI connection	Perm. Cable cross-section	Dimensions
DALI MCU	L, N AC mains	100-240V AC	2.3W max.	DA+/DA-, max. 300m cable length, DALI power supply output current max 100mA.	1...4 mm ²	72x72x53mm

- Each control circuit can supply DALI power for as many as 50 DALI devices
- The lighting system responds immediately and harmoniously when the brightness level is changed at either of the control devices.
- All that while allowing for the required comfortable, easy and complete control over the lighting levels at any time.
- Innovative Function to Power DALI Bus While Connected to AC Mains
- Powered by DALI Bus while not Connected to AC Mains

- Varje styrkrets kan förse DALI effekt för upp till 50 DALI enheter
- Belysningsystemet svarar omedelbart och harmoniskt när intensitetsnivån ändras vid någon av kontroll-enheterna.
- Allt detta för att alltid möjliggöra komfortabel, enkel och fullständig kontroll över ljusnivåerna.
- Innovativ funktion för att strömsätta DALI Bus när den är ansluten till växelströmsnätet
- Driven av DALI Bus när den inte är ansluten till växelströmsnätet

Operation

This device is a DALI MCU with built-in DALI bus power supply which can power DALI bus while connected with 100–240VAC mains. It also can be powered by DALI bus while not connected with AC mains.

There can be up to only 2 MCUs connect to AC 220V mains, the other MCUs powered by DALI bus.

Each control circuit simultaneously affords the integration of as many as 50 DALI ECG and of up to 4 DALI MCU control devices (control points).

Switch ON/OFF

Click the rotary knob to switch ON/OFF light.

Increase/Decrease Light Intensity

Rotate the knob clockwise to increase light intensity from 0% to 100%, rotate the knob counterclockwise to decrease light intensity from 100% to 0%.

Set the minimum brightness value

Press and hold down the knob over 5 seconds until the light flashes, to set the current brightness value as the minimum brightness value for dimming, it is dimmable from this minimum brightness value to 100%.

Delete the minimum brightness value setting

Click the knob to switch off the light first, then press and hold down the knob over 5 seconds until the light flashes, the minimum brightness value will be deleted. It is dimmable from 0% to 100% then.

Set the DALI group number to be controlled by rotary switch on the back: (0-15 selectable)

- This DALI MCU enables dimming commands to be sent to 1 DALI Group of devices on the DALI circuit. A rotary switch on the back is used to select the Group number from 16 Groups (0-15).
- When the rotary switch arrow position is at 0, all DALI devices on the circuit will be controlled via broadcast.
- When the rotary switch arrow position is at X except 0 (1-15), DALI Group X-1 will be selected and controlled.

Note: please make sure the DALI devices on the circuit are grouped by a DALI master first.

Please refer to the detailed Group setting table as follows:

Rotary Switch Position	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
DALI Group Selected	Broadcast	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Användning

Denna enhet är en DALI MCU med inbyggd DALI bus strömmatning som kan driva DALI bus när den är ansluten till 100 – 240 VAC-nätet. Den kan även drivas av DALI bus när den inte är ansluten växelströmsnätet.

Det kan endast finnas upp till 2 MCU:er anslutna till 220 V växelströmsnätet, övriga MCU:er drivs av DALI bus.

Varje styrkrets hanterar samtidigt integreringen av så många som 50 DALI ECG och upp till 4 DALI MCU styrenheter (kontrollpunkter).

TÄNDA/SLÄCKA

Klicka på vredet för att TÄNDA/SLÄCKA belysningen.

Höja/sänka ljusintensiteten

Vrid ratten medurs för att höja ljusintensiteten från 0 % till 100 %, vrid ratten moturs för att sänka ljusintensiteten från 100 % till 0 %.

Ställa in det lägsta intensitetsvärdet

Tryck in och håll ner knappen över 5 sekunder till dess ljuset blinkar för att ställa in det aktuella intensitetsvärdet som lägsta dimningsvärde, det är dimbart från detta värde till 100 %.

Radera den lägsta intensitetsvärdesinställningen

Klicka först på knappen för att släcka ljuset, tryck sen och håll in knappen över 5 sekunder till dess ljuset blinkar, det lägsta intensitetsvärdet kommer att raderas. Det är då dimbart från 0 % till 100 %.

Ställ in DALI-gruppens nummer med hjälp av vridbrytaren på baksidan: (0-15 valbar)

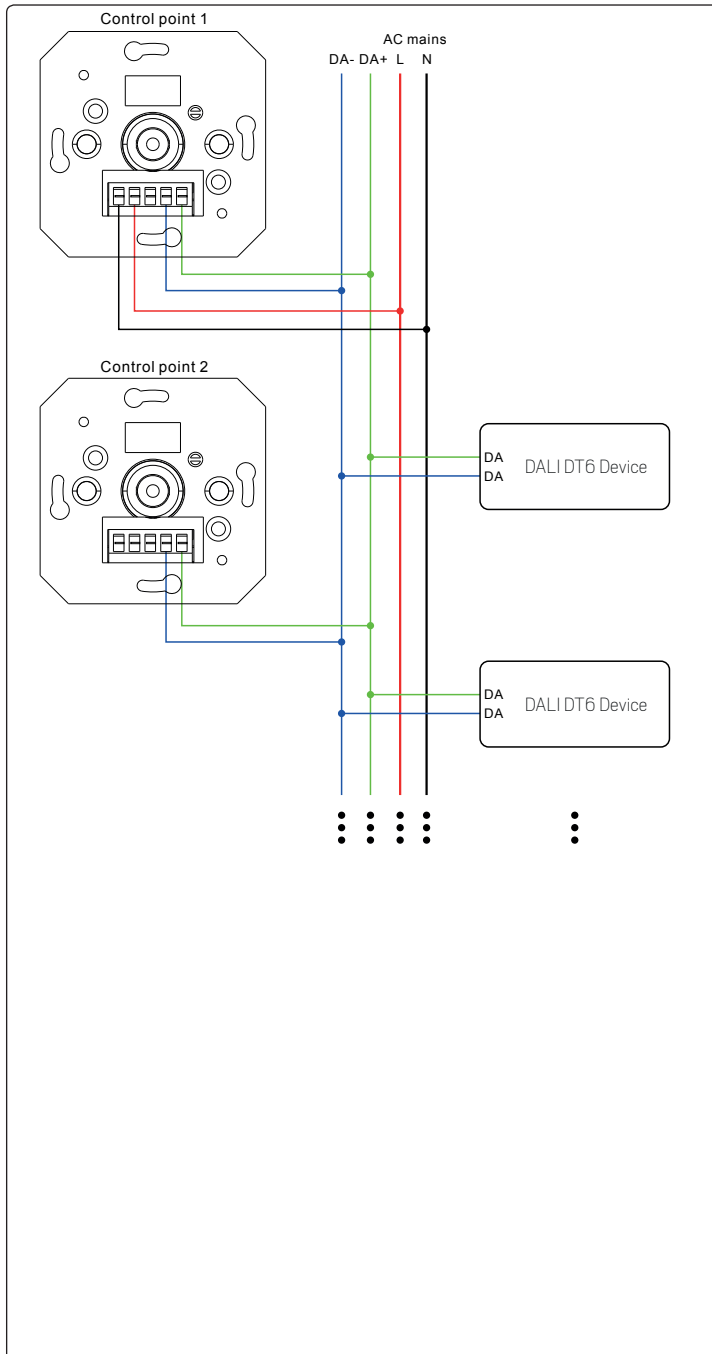
- Med denna DALI MCU kan dimringskommandon skickas till 1 DALI-grupp med flera DALI-enheter på DALI-kretsen.
En vridbrytare på baksidan används för att välja gruppnummer från 16 grupper (0-15).
- När vridbrytarens pilposition är 0, styrs alla DALI-enheter på kretsen via sändning (broadcast).
- När vridbrytarens har position X utom 0 (1-15), väljs och styrs DALI Group X-1.

Obs! Se till att DALI-enheterna på kretsen är grupperade av en DALI-master först.

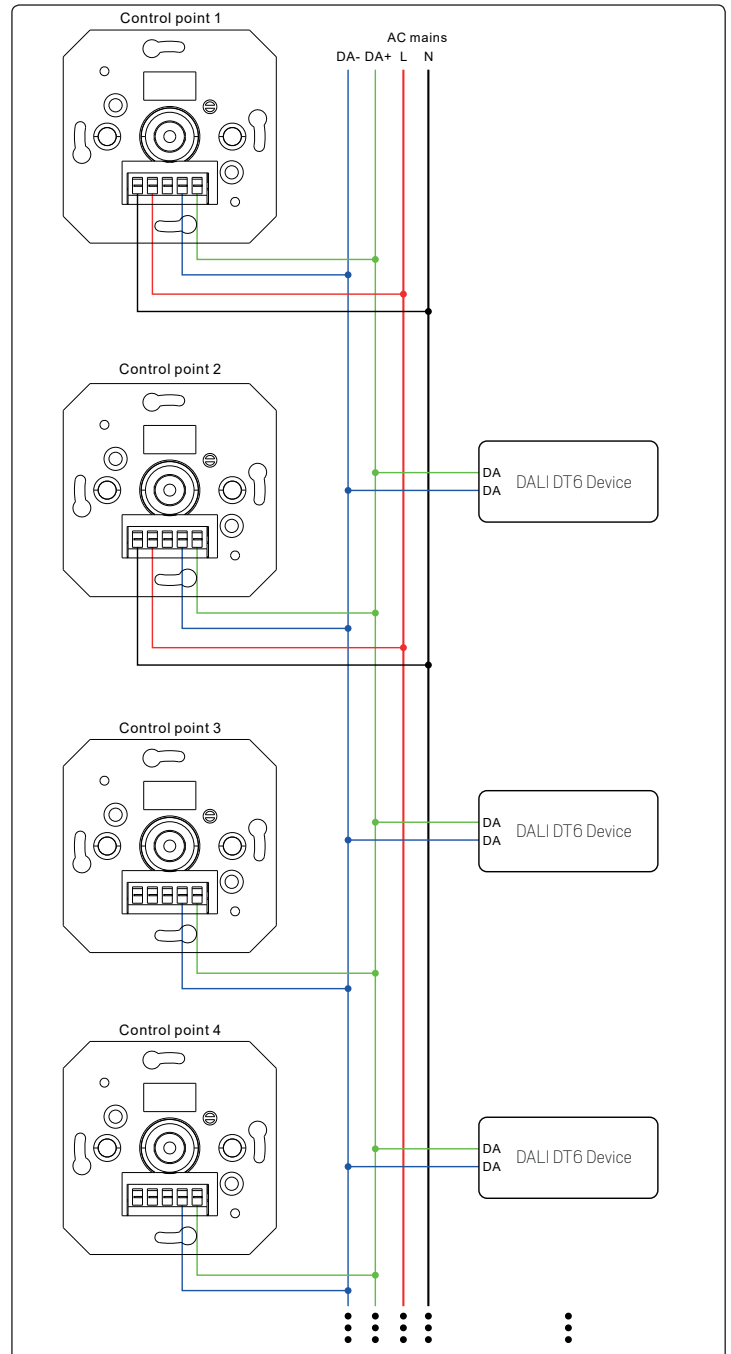
Se tabell nedan för vridbrytarposition i förhållande till vald DALI-grupp:

Vridbrytar Position	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
DALI Grupp Vald	Broadcast	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Wiring scheme to control up to 50 DALI ECG



Wiring scheme with 2 MCUs powered by AC mains to control up to 100 DALI ECG



1. To control up to 100 ECG with the setup(Figure 2), there is 2 MCUs connect to AC 220V mains.
2. To connect up to 50 ECG with the setup(Figure 1), there is only 1 MCU connect to AC 220V mains, the other MCUs powered by DALI bus. There can be max 2 MCUs connected to the AC mains in the same control circuit. It's suggested to have max 4 MCUs totally in the same control circuit.

1. För att styra upp till 100 ECG med inställningen(Bild 2), finns det 2 MCU:er anslutna till 220 V växelströmsnätet.
2. För att styra upp till 50 ECG med inställningen(Bild 1), finns det endast 1 MCU ansluten till 220 V växelströmsnätet, övriga MCU:er drivs av DALI bus. Det kan vara max 2 MCU:er anslutna till växelströmsnätet i samma styrkrets. Det rekommenderas att totalt ha max 4 MCU:er i samma styrkrets.