

Bedienungsanleitung-Deutsch



DALI-Netzgerät dimmbar (Artikelnummer 552-421-01)

Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit diesem DALI-Netzgerät lassen sich einfarbige LED-Leuchten betreiben. Das einkanalige Gerät ist kompatibel zu einer Vielzahl von DALI-Steuergeräten.

Sicherheitshinweise

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben. Bewahren Sie deshalb die Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf und lesen Sie sie sorgfältig durch.

Betreiben Sie das Gerät nicht mit einer höheren Spannung, als angegeben! Es besteht Lebensgefahr.

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Achten Sie bei der Spannungsvorsorgung auf die korrekte Polung! Benutzen Sie das Gerät nicht weiter, wenn es beschädigt ist.

In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben dieses Gerätes durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.

In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.

Um Beschädigungen am Produkt zu vermeiden, darf es weder fallen gelassen, noch starkem mechanischen Druck ausgesetzt werden. Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung.

Betreiben Sie das Gerät nicht in der Umgebung von brennbaren Gasen, Dämpfen oder Staub

Das Produkt darf nicht von Personen betrieben werden, deren physischen, sensorischen und/oder geistigen Fähigkeiten eingeschränkt sind, oder denen es an Wissen und Erfahrung im Umgang mit dem Produkt mangelt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person in den Betrieb des Gerätes eingewiesen und/oder werden von einer solchen Person beaufsichtigt. Aufkleber auf dem Produkt dürfen keinesfalls entfernt werden, da sie sicherheitsrelevante Hinweise enthalten können.

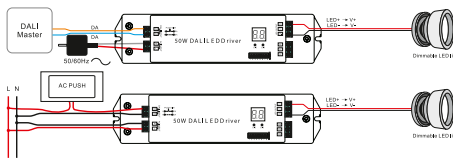
Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie dieses von Kindern fern! Gleiches gilt für Verpackungsmaterial!

Berühren Sie bitte nicht die Elektronikbauteile.

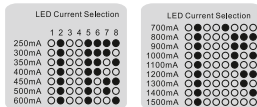
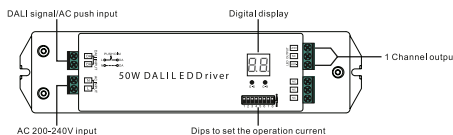
Diese können durch auftretende Elektrostatik, Schaden nehmen. LEDs können eine sehr hohe Lichtintensität entwickeln und das selbst im gedimmten Zustand. Manche LEDs fallen sogar in die Laser-Klassifizierung. Speziell in Verbindung mit Optiken können selbst schwache LEDs sehr gefährlich werden. Mit dem direkten Blick in LEDs kann die Netzhaut des Auges irreparabel geschädigt werden. Verwenden Sie Diffusoren zur Lichtstreuung

Bitte beachten Sie, daß durch schnell wechselnde Lichteffekte die Wahrnehmung beeinflusst werden und Beschwerden hervorgerufen werden können. Bei Personen mit Neigung zur Epilepsie können solche Lichteffekte Anfälle hervorrufen.

Lieferumfang DALI-Netzgerät dimmbar Bedienungsanleitung Anschlussschema



Kurze Einführung in die Anschlüsse



Technische Daten

Eingangsspannung:

200-240Vac

Eingangsstrom:

270mA

Leistungsfaktor (λ):

0,9

Wirkungsgrad:

typ. 87%

max. Ausgangsspannung U_o :

60V

Signaltyp:

DALI (IEC 62386/ IEC 60929)

Umgebungstemperatur (ta):

-20°C - +45°C

max. Gehäusetemperatur (tc):

75°C

Schutzklasse:

II

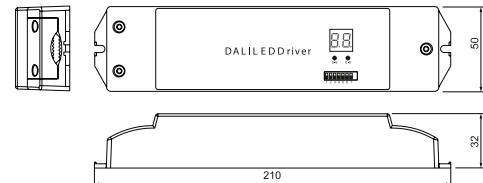
Schutzart:

IP20

Gewicht:

250g

I_o (CC)	1500mA	1400mA	1300mA	1200mA	1100mA	1000mA	900mA	800mA
U_o (max.)	8-33V	8-35V	8-38V	8-41V	8-45V	8-48V	8-48V	8-48V
I_o (CC)	700mA	600mA	500mA	400mA	350mA	300mA	250mA	200mA
U_o (max.)	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V



Betrieb

Ausgangsstrom

Wählen Sie den korrekten Ausgangsstrom durch Einstellen der DIP-Schalter entsprechend der angeschlossenen LED-Leuchte.

Bitte achten Sie darauf, daß die Stromversorgung vor der Auswahl des Ausgangsstromes getrennt ist.

Stellen Sie die DALI-Adresse manuell über die Tasten ein.



Es kann 1 DALI-Adresse für den Ausgang eingestellt werden manuell über die Tasten unter dem Display. Halten Sie eine der beiden Tasten gedrückt, bis die numerische Digitalanzeige blinkt, und lassen Sie dann die Taste los. Klicken Sie einmal auf eine der beiden Tasten,

um eine Ziffer auszuwählen. Klicken Sie erneut, um die Ziffer zu ändern, bis die gewünschte DALI-Adresse erscheint.

Klicken Sie auf die erste Schaltfläche, um die Position „Zehner“ einzustellen, anschließend klicken Sie auf die zweite Schaltfläche, um die Position „Einer“ einzustellen. Die Adresse kann von 00 ~ 63 eingestellt werden.

Dann drücken und halten Sie eine der 2 Tasten bis die Digitalanzeige aufhört zu blinken, um die Einstellung zu bestätigen.

Hinweis: Die DALI-Adresse kann manuell von 00-63-FF, vergeben werden. Werkseinstellungen: keine DALI Adresse ist für den Dimmer zugewiesen, und das Display zeigt **FF** an. Durch Einstellen der DALI-Adresse **FF** wird der Dimmer auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Die DALI Adresse wird automatisch vom DALI Steuergerät zugewiesen.

Die DALI Adresse kann ebenfalls durch ein DALI-Steuergerät automatisch zugewiesen werden. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des DALI-Steuergerätes.

HINWEIS: Die Digitalanzeige zeigt **RU** wenn das DALI Steuergerät die Adresse zuweist.

Betrieb mit Push-Dim-Taster. Wenn der PUSH-Taster mit dem DALI-Eingang verbunden ist, zeigt die Digitalanzeige PD. Dies bedeutet PUSH-DIM-Betrieb. Die Funktionen sind wie folgt: Taster kurz betätigen zum Ein-und-Aus-schalten. Taster lang betätigen zum Hoch- bzw herunterdimmen und bei gewünschtem Dimmwert Taster loslassen. Der Dimmbereich beträgt 1-100%. Durch die Memoryfunktion wird der letzte Zustand gespeichert.

Kontakt

DL
Zum Dümpe! 4
59846 Sundern
GERMANY

Operating Instructions-English



Dimmable DALI LED driver (item number 552-421-01)

Designated use
 With this DALI LED driver single colour LED lamps can be dimmed and switched. This one channel device is compatible to a variety of DALI LED controls.

Safety instructions
 contain important information on commissioning and operation. Comply with them even if you pass the product to a third party. Therefore please store these Operating Instructions for reading at a later time and read them through carefully before you use the DALI module. Do not operate this device with a higher voltage than specified! Risk of fatal injury!

Installation and assembly of electrical devices may only be performed by electrical technicians.

Ensure correct polarity when connecting voltage. In case of this device is damaged, immediately stop using it. Operations in schools, educational institutions and hobby and self-help workshops must be responsibly monitored by trained personnel. In commercial operation the responsible association's accident prevention regulations have to be observed.

The product may not be dropped or subjected to strong mechanical pressure it could be damaged by these effects. It also must be protected against moisture, spraying water and the effects of heat. Do not operate this device in the area of flammable gases, vapours or dust.

! This device is not intended to be used by persons (including children) with restricted physical, sensory, or cognitive abilities or those with insufficient knowledge unless they are supervised by a person responsible for their safety or receive instructions on operating this device from such a person.

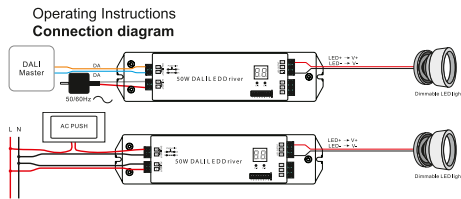
Do not remove any labels from this device. These may contain important, safety-related information!

! This product is not a toy. Keep it away from children! The same applies to packaging materials.

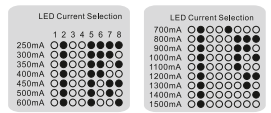
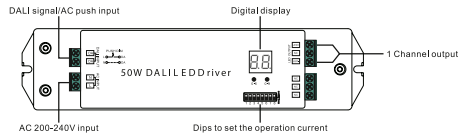
⚡ Do not touch the electronic components. Any electrostatic charge may cause damages to them.

LEDs can develop very high light intensities, even when dimmed. Some LEDs are properly classed as lasers. Particularly in conjunction with an optical system, even weak LEDs can be very dangerous. By looking directly into LEDs irreversible damages to the retina of the eye can be caused. Use diffusers to disperse the light. Please note that LED light can vary quickly in intensity. Quickly changing light effects can influence perception and can cause complaints as well as seizures to people with a tendency to epilepsy.

Scope of delivery
 dimmable DALI LED driver



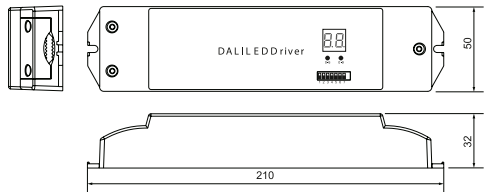
Brief introduction of the connections



Technical data

input voltage: 200-240Vac
 input current: 270mA
 power factor (λ): 0,9
 efficiency: typ. 87%
 max. output voltage U_o : 60V
 signal type: DALI (IEC 62386/ IEC 60929)
 ambient temperature (ta): -20°C - +45°C
 case temperature (tc): 75°C
 protection class: II
 degree of protection: IP20
 weight: 250g

I_o (CC)	1500mA	1400mA	1300mA	1200mA	1100mA	1000mA	900mA	800mA
U_o (max.)	8-33V	8-35V	8-38V	8-41V	8-45V	8-48V	8-48V	8-48V
I_o (CC)	700mA	600mA	500mA	400mA	350mA	300mA	250mA	200mA
U_o (max.)	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V



Operation

Output Current
 Select the correct output current before wiring to LED light by DIP Switches. Please make sure the power to the driver is disconnected before selection of the output current.

Set DALI Address Manually Via Buttons

DALI addresses for 1 channel output can be set manually via buttons: Press and hold down any of the two buttons until numeric digital display flashes, then release the button. Click any of the two buttons once to select a digit, click again to change the digit until the desired DALI address appears. Click first button to set "tens" position and second button to set "units" position. The address can be set from 00-63. Then press and hold down any of the 2 buttons until the numeric digital display stops flashing to confirm the setting.

Note: DALI address can be manually assigned from 00-63-FF, by factory defaults, no DALI address is assigned for the dimmer, and the display shows **FF**. Setting DALI address as **FF** will reset the dimmer to factory defaults.

DALI Address Assigned by DALI Masters.

DALI address can also be assigned by DALI Master controller automatically, please refer to user manuals of compatible DALI Masters for specific operations. Note: The digital display will show **RU** When the DALI master is assigning addresses.

PUSH Dimmer Mode

While connected with an AC PUSH, the digital display will show "PD" which means Push Dimmer Mode, operations under Push Dimmer Mode are as follows: Click the button to switch ON/OFF Press and hold down the button to increase or decrease light intensity to desired level and release it, then repeat the operation to adjust light intensity to opposite direction. The dimming range is from 1% to 100%. Memory function after power off or power failure enables the device to memorize the status before power off while power on again.

Contact

DL
 Zum Dümpe! 4
 59846 Sundern
 GERMANY