

Bedienungsanleitung-Deutsch



DL

CE IP20

Einkanaliger DALI-Dimmer (Artikelnummer 552-411-00)

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit diesem DALI-Dimmer ist es möglich, einen Kanal in 256 Stufen von 0-100% zu dimmen. Die DALI-Adresse kann automatisch über den DALI-Master oder manuell vergeben werden. Die gewählte DALI-Adresse wird digital angezeigt.

2. 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 Spannungsversorgung 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 Hitze einwirkung.
- 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 ausgewiesen 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 Electrostatik, 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.

3. Lieferumfang

- einkanaliger DALI-Dimmer
- Bedienungsanleitung

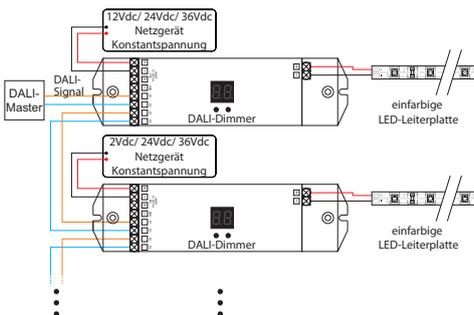
4. Einstellen der DALI-Adresse

- manuelle Einstellung:

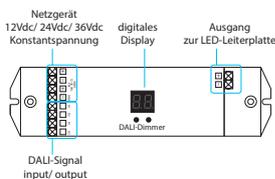


- Drücken Sie auf einen beliebigen Taster und halten Sie ihn gedrückt, bis die digitale Anzeige der DALI-Adresse zu blinken beginnt. Durch kurzes Drücken des Tasters wird die DALI-Adresse ausgewählt. Bestätigen Sie die Eingabe durch längeres Drücken auf einen beliebigen Taster.
- Die DALI-Adresse kann auch durch alle DALI-Master eingestellt werden, die diese Funktion unterstützen. Die genaue Vorgehensweise entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des entsprechenden DALI-Master-Gerätes.

5. Anschlussschema



6. Kurze Einführung in die Anschlüsse



7. Technische Daten

- Eingangsspannung: 12-36Vdc
- Ausgangsspannung: 12-36Vdc
- max. Ausgangsstrom: 10A/ Kanal

- max. Ausgangsleistung: 120W (12Vdc) - 360W (36Vdc)
- Zahl der Kanäle: 1
- Signaltyp: DALI (IEC 62386/ IEC 60929)
- Umgebungstemperatur (ta): -20°C - +50°C
- max. Gehäusetemperatur (tc): 75°C
- Schutzklasse: III
- Schutzart: IP20
- Gewicht: 110g
- Leitungsquerschnitt der Anschlußklemmen: 0,5 - 1,5mm² AWG 16-20



8. Entsorgung

- Entsorgen Sie elektrische und elektronische Geräte umweltgerecht. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Behörde.

9. Kontakt

DL
Zum Dümpel 4
59846 Sundern
GERMANY

Operating Instructions-English



DL

**One-channel DALI dimmer** (item No. 552-411-00)**1. Designated use**

With this DALI dimmer one channels can be dimmed from 0-100% in 256 steps. DALI addresses can be set automatically via DALI master or manually. The selected DALI address is digitally displayed.

2. Safety instructions

- These Operating Instructions are a component of the product. They 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 chan-

ging light effects can influence perception and can cause complaints as well as seizures to people with a tendency to epilepsy.

3. Scope of delivery

- One channel DALI dimmer
- Operating Instructions

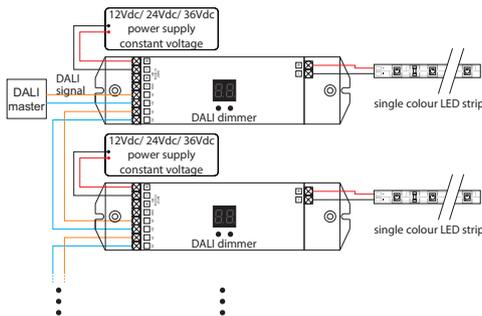
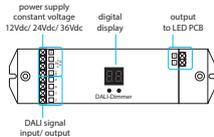
4. Setting DALI address

- manual setting:



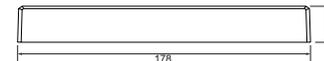
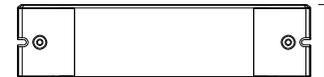
Press any single button and keep it pressed until the digital address flickers. By short pressing of the button the address will be set. Confirm the selected channel by pressing again any single button and keeping it pressed.

- Setting via DALI master:
 - 1
 - 2
 The address can also be set by a DALI master which supports this function. For further information please refer to the DALI master manual.

5. Connection diagram**6. Brief introduction of the connections****7. Technical data**

- input voltage: 12-36Vdc
- output voltage: 12-36Vdc
- output current: 10A
- output: 120W (12Vdc) - 360W (36Vdc)
- number of channels: 1
- signal type: DALI (IEC 62386/ IEC 60929)
- ambient temperature (ta): -20°C - +50°C

- case temperature (tc): 75°C
- safety class: III
- degree of protection: IP20
- weight: 110g
- conductor cross section of terminal: 0.5 - 1.5mm² AWG 16-20

**8. Disposal**

- Dispose electrical and electronic devices environmentally. For further information please refer to the competent authority.

9. Contact

DL
Zum Dümpel 4
59846 Sundern
GERMANY