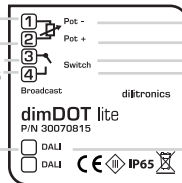


dimDOT Schnellstart

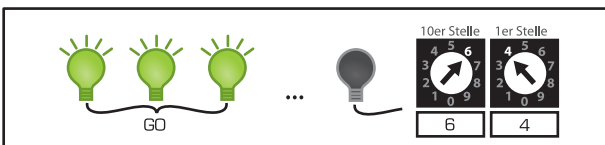
- **Anschluss 1: Minus (-) -Pol des Potentiometers**
- **Anschluss 2: Minus (+) -Pol des Potentiometers**
- **Anschluss 3 & 4: Ein-/Aus Schalter des Potentiometers**
Falls ein Potentiometer ohne Schalter genutzt wird, sind Anschluss 3 und 4 miteinander zu verbinden!
- **DALI-Anschluss**



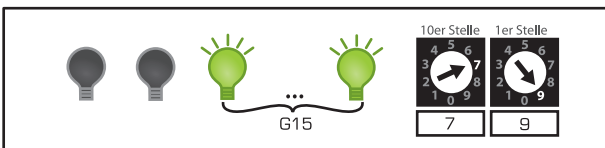
• Alle Leuchten ansprechen (Broadcast)



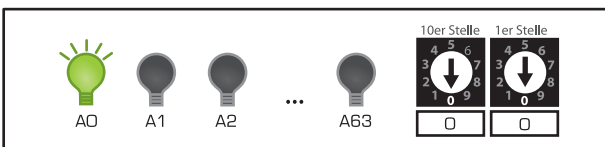
• Eine Leuchtengruppe ansprechen



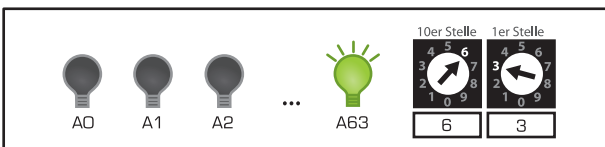
DALI Gruppenadresse
0...15



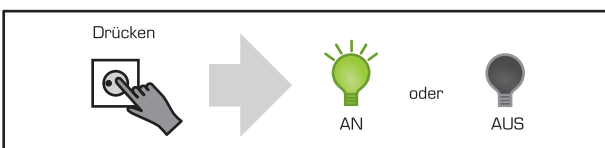
• Eine einzelne Leuchten ansprechen



DALI Einzeladresse
0...63



• Ein- / Aus- / Dimm-Funktion



dimDOT SCHNELLSTART

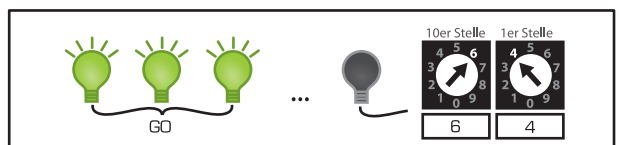
dimDOT Quickstart

- **Connector 1: negative output or GND of the potentiometer**
- **Connector 2: positive output of the potentiometer**
- **Connector 3 & 4: on/off-switch of the potentiometer**
If a potentiometer without on/off-switch is used wires 3 & 4 must be connected!
- **Connector: DALI**

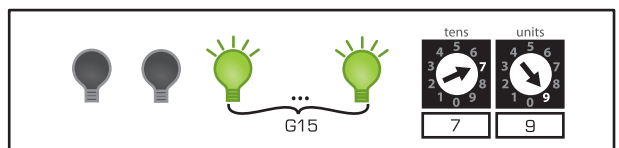
• Commands to all connected luminaires (BC)



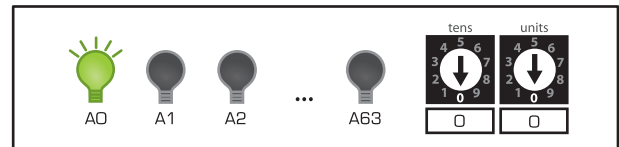
• Commands to a group of luminaires



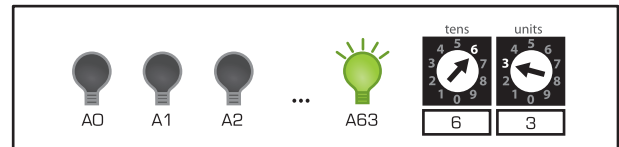
DALI Group Address
0...15



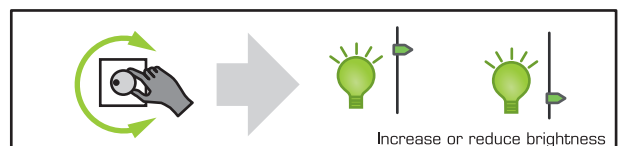
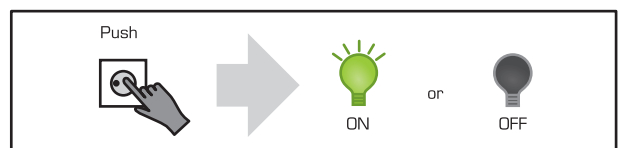
• Commands to a single luminaire



DALI Single Address
0...63



• Function On / Off / Dimming



dimDOT QUICKSTART

dimDOT

- DALI Dimmer Schmitzstelle
- Ansteuerung einer DALI-Einzeladresse oder einer DALI-Gruppenadresse oder aller Busteilnehmer (DALI-Broadcast)
- Ein Eingang für ein elektronisches 1-10V Potentiometer
- Multi-Controller-Fähigkeit



Inbetriebnahmeanleitung

01. Sicherheits- und Installationshinweise

- ⚠ Das Produkt ist für die Verwendung an Sicherheitsleistung (SELV) vorgesehen. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung des Produkts sorgfältig durch, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Es ist für die Verwendung in der Schutzklasse III. Die Verwendung von dilitronics Bueversorgungsmodulen wird empfohlen.
- ⚠ Aus Gründen der Sicherheit, vor Arbeiten am System immer Spannung abschalten.
- ⚠ Lesen Sie vor der Installation des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgfältig.

02. Allgemeine Informationen

dimDOT ist ein Modul zum einfachen manuellen Dimmen von DALI-fähigen Leuchten. Es sendet DALI-Dimmbefehle an DALI-Einzel- oder Gruppenadressen oder an alle Busteilnehmer (DALI Broadcast).

☑ Aus CE Konformitätserklärung dieses Produktes kann auf der Homepage www.dilitronics.com herunter geladen werden.

03. Montage

Platzieren Sie den dimDOT in der Installationsdose des Potentiometers. Falls in dieser zu wenig Platz zur Verfügung steht, kann der dimDOT auch in einer separaten Dose montiert werden. Achten Sie darauf, dass keine Kabel abgeknickt oder beschädigt werden.

04. Anschluss

- Anschlusskabel 1 (schwarz): Minus(-) Pol des Potentiometers
- Anschlusskabel 2 (rot): Plus(+) Pol des Potentiometers
- Anschlusskabel 3 und 4: Ein-/Aus-Schalter des Potentiometers
- ⚠ Falls ein Potentiometer ohne Schalter genutzt wird, sind Anschluss 3 und 4 miteinander zu verbinden

Anschlusskabel orange: DALI-Bus
Eine Polarität des DALI-Busses muss nicht beachtet werden.

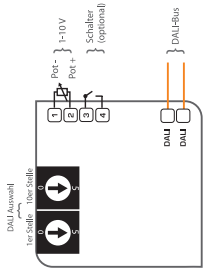


Abb. 1

07. Entsorgung von Elektroschrott

⚠ Ihr Produkt ist aus hochwertigen Materialien und Komponenten hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass das Produkt der Europäischen Richtlinie 2002/96/EC unterliegt. Entsorgen Sie das Produkt nicht im normalen Haushaltsmüll. Bitte informieren Sie sich über die lokalen Bestimmungen zur getrennten Sammlung von elektronischen Produkten. Mit der korrekten Entsorgung von Altgeräten helfen Sie negative Folgen für die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden.

dimDOT

- DALI dimmer interface
- Control of one single DALI address or one DALI group or all bus participants (DALI broadcast)
- One input for a 1-10V electronic potentiometer
- Multi-controller capability



Operating Instruction

01. Safety and installation notes

- ⚠ This product is designed to operate on Safety Extra Low Voltage (SELV). If this is the case for the DALI-Bus the product is connected to, it then complies with the requirements of DIN EN 61140 (VDE 0140-1) for protection class III. The use of dilitronics bus power supplies is recommended.
- ⚠ For safety reasons always switch off power before working on the system!
- ⚠ Please read the instructions carefully before installation.

02. General information

dimDOT is designed for dimming DALI luminaires employing 1-10V potentiometers sending DALI commands to a single address, to a group of addresses or all bus participants (DALI broadcast).

☑ The CE Declaration of conformity of the product can be downloaded from the website www.dilitronics.com.

03. Installation

Place the dimDOT in the installation socket of the 1-10V potentiometer. Should there be insufficient space, the dimDOT can also be installed in a separate box up to 3m. Make sure that no wires are bent or damaged.

04. Connection

- Wire 1 (black): negative output or GND of the potentiometer
- Wire 2 (red): positive output of the potentiometer
- Wires 3 & 4: on/off switch of the potentiometer
- ⚠ If a potentiometer without on/off switch is used wires 3 & 4 must be connected.
- Orange wires: DALI bus
- The polarity of the bus may be ignored.

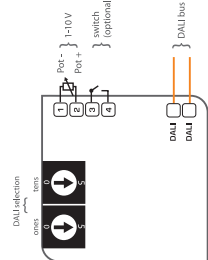


Fig. 1

Zum Ein- und Ausschalten von Leuchten nutzen Sie die Schalterfunktion des Potentiometers. Das Dimmen von Leuchten erfolgt durch das Drehen des Potentiometers.

06. Bedienung Ein- / Aus- / Dimm-Funktion

⚠ During normal operation address switch settings 90 to 99 must not be used.
On/off/dimming function
Operate the switch to turn the lights on or off. For changing brightness turn the potentiometer knob.

07. Disposal of electrical waste

⚠ Your product is designed and manufactured from high quality materials and components which can be recycled and reused. A crossed-out waste bin symbol signals that the European Directive 2002/96/EC applies to this product. Don't discard it into regular household waste. Instead please follow local regulations in the separate collection and disposal of electrical and electronic products. This helps to prevent negative consequences for the environment and human health.

PN 30070814

05. Configuration

Two rotary switches on the back side of dimDOT are used to select the DALI address. As shown in Fig. 1 the switch to the left determines the units the switch to the right determines the tens of the address.

Rotary switch positions:

- 0 to 63: 64 DALI single addresses (according to the DALI standard)
- 64 to 79: 16 addressable groups
- 80 to 89: Broadcast-Mode

Address selection	Tens switch position	Units switch position	3 and 4 sends commands to
0	0	0	A0 (device)
1	0	1	A1 (device)
...
63	6	3	A63 (device)
64	6	4	G0 (group)
65	6	5	G1 (group)
...
79	7	9	G15 (group)
80	8	0	Broadcast
...
90	9	0	collision check mode
...
99	9	9	collision check mode

PN 30070814

05. Konfiguration

Zur Einstellung der DALI-Adresse dienen zwei Drehschalter auf der Rückseite des dimDOT. Der in Abb. 1 links dargestellte Drehschalter legt die 1er-Stelle, der rechts dargestellte die 10er-Stelle der Adresse fest.

Schalterstellungen:

- 0 bis 63: 64 DALI-Einzeladressen (gemäß DALI-Standard)
- 64 bis 79: 16 adressierbare Gruppen
- 80 bis 89: Broadcast-Modus

Schalterstellung	Pos. 10er Stelle	Pos. 1er Stelle	3 und 4 sendet Befehl an
0	0	0	A0 (Gerät)
1	0	1	A1 (Gerät)
...
63	6	3	A63 (Gerät)
64	6	4	G0 (Gruppe)
65	6	5	G1 (Gruppe)
...
79	7	9	G15 (Gruppe)
80	8	0	Broadcast
...
90	9	0	Kollisions-Prüfmodus
...
99	9	9	Kollisions-Prüfmodus

⚠ **im Normalbetrieb ist die Drehschaltereinstellung 90..99 zu vermeiden.

PN 30070814

06. Bedienung Ein- / Aus- / Dimm-Funktion

⚠ Zum Ein- und Ausschalten von Leuchten nutzen Sie die Schalterfunktion des Potentiometers. Das Dimmen von Leuchten erfolgt durch das Drehen des Potentiometers.

07. Entsorgung von Elektroschrott

⚠ Ihr Produkt ist aus hochwertigen Materialien und Komponenten hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass das Produkt der Europäischen Richtlinie 2002/96/EC unterliegt. Entsorgen Sie das Produkt nicht im normalen Haushaltsmüll. Bitte informieren Sie sich über die lokalen Bestimmungen zur getrennten Sammlung von elektronischen Produkten. Mit der korrekten Entsorgung von Altgeräten helfen Sie negative Folgen für die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden.