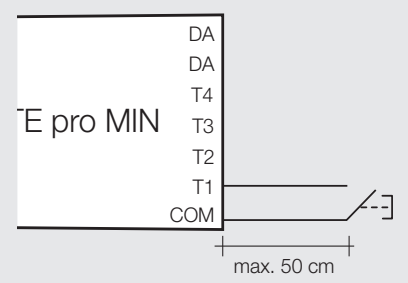


Leitungslänge bei Eingängen T1 – T4 und Klemme COM
Line length at inputs T1 – T4 and COM terminal
Longueur de ligne aux entrées T1 – T4 et borne COM
Lunghezza della linea alle entrate T1 – T4 e morsetto COM
Longitud de la línea en las entradas T1 – T4 y borne COM
Leidinglengte bij ingangen T1 – T4 en klem COM



0,5 – 1,5 □
8 – 9 mm
eindrählig/feindrählig
solid/fine-stranded
monobrin/fil fin
a filo unico/a fili sottili
monofilar/de hilo fino
massief/soepel



DIMLITE pro App

Android



iOS



de

Einsatzbereich

DALI-Anwendungscontroller mit 4 unabhängigen Eingängen für potenzialfreie Kontakte.

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|---|
| Versorgung | über DALI-Steuerleitung |
| Versorgungsspannung | 9,5 – 22,5 V (Uin gem. IEC 62386-101) |
| Stromaufnahme | max. 30 mA |
| Bluetooth-Version | ≥ 4.1 |
| Frequenz | 2,4 GHz |
| Sendeleistung | max. +4 dBm |
| Signalreichweite | bis zu 20 m |
| Einschaltzeit | ≤ 6 Sek. |
| Eingänge | 4 Taster (T1 – T4) oder Relais |
| Ausgänge | 1 DALI-konformer Ausgang (DA, DA) |
| Anschlussklemmen | 0,5 – 1,5 mm ² (eindrählig oder feindrählig) |
| Schutzart | IP 20 |
| Gehäusematerial | Lexan 923 |
| Gehäusefarbe | hellgrau, ähnlich RAL 7035 |
| Montage | Unterputzdose 60 x 61 (Ø x T, in mm) |
| Abmessung | 47,7 x 28,2 x 14,6 (B x H x T, in mm) |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 0 – 60 °C |
| Lagertemperatur | -25 – 60 °C |
| Zulässige relative Luftfeuchtigkeit | 20 – 90 %, nicht kondensierend |
| Gewicht | ca. 12 g |

Planungs- und Installationshinweise

- Installation: nur fest in trockener und sauberer Umgebung
- Montage: in die Unterputzdose für den Taster einsetzen; Zugriff darf nur mit Werkzeug möglich sein
- Versorgung: nur über DALI-Steuerleitung; keine Netzspannung
- DALI-Signal: DALI-Signale sind nicht SELV; es gilt dieselbe Vorgehensweise wie bei Netzspannung
- Anschlussdrähte: nicht um das Gehäuse des DIMLITE pro MIN wickeln
- Taster: direkt an den DIMLITE pro MIN anschließen (potenzialfreie Kontakte); nicht an das Stromnetz anschließen; pro Ausgang darf nur ein Taster angeschlossen werden
- DALI-Netzwerk: nur ein DIMLITE pro MIN pro Netzwerk verwenden
- Signalreichweite: beträgt bis zu 20 m; nicht hinter Glas- oder Betonoberflächen oder Metallgehäusen montieren; diese Materialien reduzieren die Signalreichweite; den DIMLITE pro MIN immer möglichst zentral in der Anlage platzieren
- DALI-2: DIMLITE pro MIN ist DALI-2 zertifiziert und erfüllt die Anforderungen der DALI-Teile 101, 103, 301, 303 und 304; DALI-2 zertifizierte Eingangsgeräte von Drittanbietern dürfen verwendet werden, wenn sie die Anforderungen der DALI-Teile 101 und 103 sowie mindestens einen der DALI-Teile 301, 303, 304 erfüllen
- App DIMLITE pro: im Apple App Store oder Google Play Store herunterladen
- DALI-Steuerleitung:

| Leiterquerschnitt | max. DALI-Leitungslänge |
|--------------------------|-------------------------|
| 2 x 0,50 mm ² | 100 m |
| 2 x 0,75 mm ² | 150 m |
| 2 x 1,50 mm ² | 300 m |

Kompatible Geräte

Kompatibel mit Android 6.0 / iOS 10 oder neuer. Empfohlen für Geräte, deren Bildschirmdiagonale mindestens 20 cm und eine Auflösung von mindestens 1024 x 786 Pixel beträgt. Das Gerät muss Bluetooth Low Energy Version 4.1 oder höher unterstützen.

Sicherheitshinweise

- Das Gerät darf nur für den festgelegten Einsatzbereich verwendet werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Bei Montage und Installation des Geräts muss die Spannungsversorgung unterbrochen sein.
- Montage, Installation und Inbetriebnahme des Geräts darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.
- An den DALI-Klemmen und der DALI-Steuerleitung kann im Fehlerfall eine gefährliche Spannung auftreten.

Hiermit erklärt die Zumtobel Lighting GmbH, dass der Funkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.zumtobel.com/24163484

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. und werden von der Zumtobel Group AG unter Lizenz verwendet. Die Zumtobel Lighting GmbH ist eine Tochtergesellschaft der Zumtobel Group AG.

en

Application area

DALI application controller with 4 independent inputs for potential-free contacts.

Technical data

| | |
|---------------------------------|--|
| Supply | Via DALI control line |
| Supply voltage | 9.5–22.5 V (Uin acc. IEC 62386-101) |
| Current consumption | Max. 30 mA |
| Bluetooth version | ≥ 4.1 |
| Frequency | 2.4 GHz |
| Transmitting power | Max. +4 dBm |
| Signal range | Up to 20 m |
| Turn on time | ≤ 6 s |
| Inputs | 4 momentary-action switch inputs (T1–T4) or relay |
| Outputs | 1 DALI-compliant output (DA, DA) |
| Terminals | 0.5 – 1.5 mm ² (solid or fine-stranded) |
| Degree of protection | IP20 |
| Housing material | Lexan 923 |
| Housing colour | Light grey, similar to RAL 7035 |
| Mounting | Recessed socket 60 x 61 (Ø x D, in mm) |
| Dimensions | 47.7 x 28.2 x 14.6 (W x H x D, in mm) |
| Permissible ambient temperature | 0–60°C |
| Storage temperature | -25–60°C |
| Permissible relative humidity | 20–90%, non-condensing |
| Weight | Approx. 12 g |

System design and installation notes

- Installation: fixed only, in a clean and dry environment
- Mounting: insert into the recessed socket for the momentary-action switch; access must only be possible using a tool
- Supply: via DALI control line only; no mains voltage
- DALI signal: DALI signals do not correspond to SELV; the same procedures should be applied as working with mains voltage
- Connecting wires: do not wind around housing of the DIMLITE pro MIN
- Momentary-action switch: connect directly to the DIMLITE pro MIN (potential-free contact); must not be connected to the mains; connect only one for each output
- DALI network: only one DIMLITE pro MIN allowed in the same network
- Signal range: up to 20 m; don't mount behind glass or concrete surfaces or metal enclosures; these materials reduce the signal range; if possible, always place the DIMLITE pro MIN as centrally as possible in the system
- DALI-2: DIMLITE pro MIN is DALI-2 certified and meets the requirements of DALI parts 101, 103, 301, 303 and 304; third-party DALI-2 certified input devices may be used if they meet the requirements of DALI parts 101 and 103 and at least one of DALI parts 301, 303, 304
- DIMLITE pro app: download from iOS App Store or Google Play Store
- DALI control line:

| Conductor cross-section | Max. DALI line length |
|--------------------------|-----------------------|
| 2 x 0.50 mm ² | 100 m |
| 2 x 0.75 mm ² | 150 m |
| 2 x 1.50 mm ² | 300 m |

Compatible devices

Compatible with Android 6.0 / iOS 10 or later. Recommended for devices with a minimum screen size of 20 cm diagonal and a minimum resolution of 1024 x 786 pixels. The device must support Bluetooth Low Energy version 4.1 or higher.

Safety instructions

- The device may only be used for the application area specified.
- Relevant health and safety regulations must be observed.
- When mounting and installing the device, the voltage supply must be disconnected.
- Only qualified personnel may mount, install and commission the device.
- If an error occurs, dangerous voltage levels may be present at the DALI terminals and on the DALI control line.

Zumtobel Lighting GmbH hereby declares that the wireless system type meets Directive 2014/53/EU. The complete text of the EU declaration of conformity is available at the following webpage: www.zumtobel.com/24163484

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Zumtobel Group AG is under licence. Zumtobel Lighting GmbH is a subsidiary of Zumtobel Group AG.

