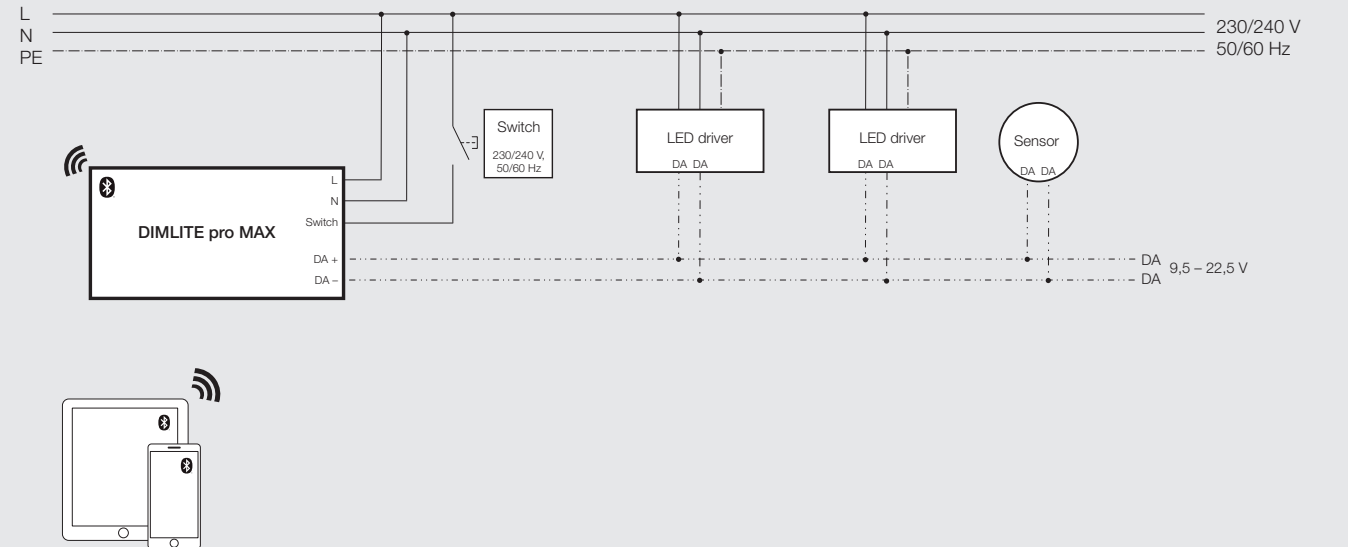
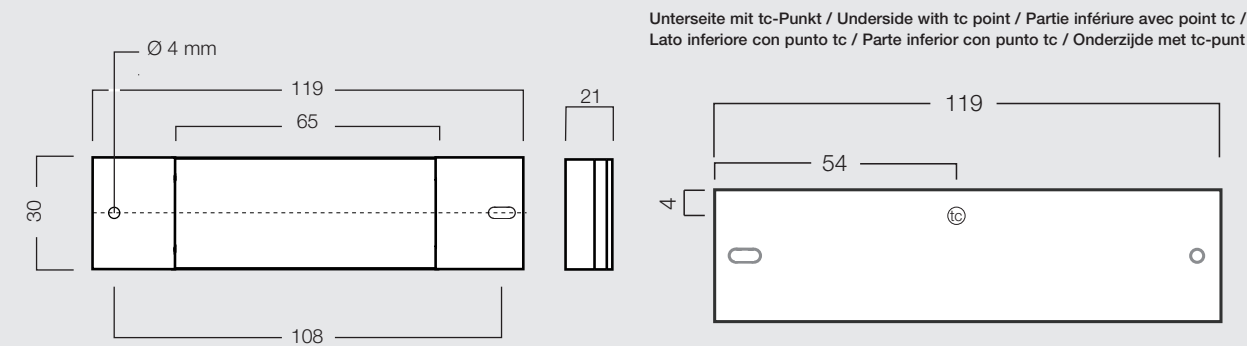
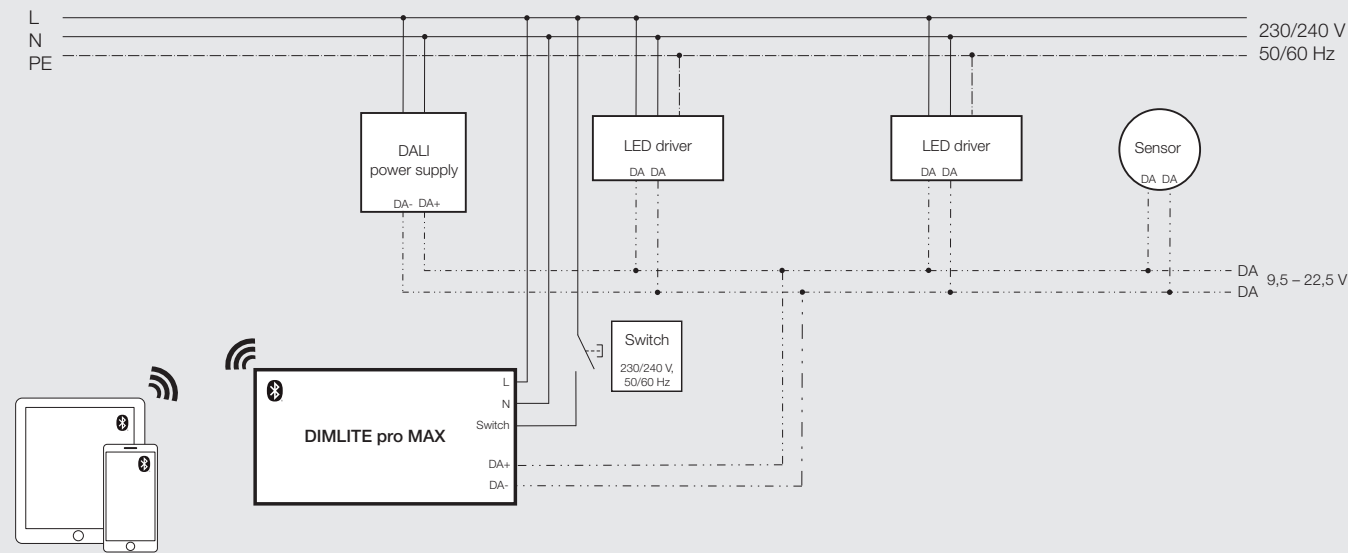


Anschlussschema mit interner Busversorgung / Connection diagram with internal bus supply / Schéma de raccordement avec alimentation interne du bus / Schema di collegamento con alimentazione bus interna / Diagrama de conexiones con alimentación de bus interna / Aansluitschema met interne busvoeding

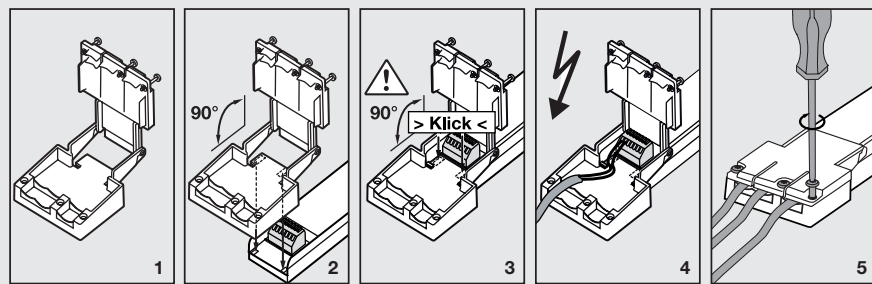


Anschlussschema mit externer Busversorgung / Connection diagram with external bus supply / Schéma de raccordement avec alimentation externe du bus / Schema di collegamento con alimentazione bus esterna / Diagrama de conexiones con alimentación de bus externa / Aansluitschema met externe busvoeding



Zugentlastung montieren / Installing strain relief / Monter l'anti-traction / Montare lo scarico della trazione / Montar descarga de tracción / Trekontlasting monteren

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 interner DALI-Busversorgung (50 mA) und 1 Tastereingang.

Technische Daten

Nennspannung	230/240 V, 50/60 Hz
Zulässige Eingangsspannung	99 – 264 V, 50 – 60 Hz
Stromaufnahme	max. 20 mA
DALI-Versorgung	intern: 25 DALI-Lasten (50 mA)
DALI-Lasten	1 Last (2 mA) bei Verwendung einer externen DALI-Versorgung
Bluetooth-Version	≥ 4.1
Frequenz	2,4 GHz
Sendeleistung	max. +4 dBm
Signalreichweite	bis zu 20 m
Einschaltzeit	≤ 6 Sek.
Eingänge	1 Tastereingang (Switch) für 1 Taster (230/240 V, 50/60 Hz)
Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> 1 DALI-konformer Ausgang (DA+/DA-) mit interner Busversorgung für DALI-konforme Betriebsgeräte; Garantierter Versorgungsstrom: 50 mA für max. 25 DALI-Lasten Max. Versorgungsstrom der internen Busversorgung: 100 mA (höchster Strom, der auftreten kann)
Anschlussklemmen	0,5 – 1,5 mm ² (eindrählig oder feindrählig)
Schutzart	IP 20
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC), flammwidrig, halogenfrei
Montage	Deckeneinbau, Brüstungskanal, Leuchteneinbau
Abmessung	119 x 30 x 21 (B x H x T, in mm)
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 – 60 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	20 – 90 %, nicht kondensierend
Gewicht	ca. 44 g (mit Zugentlastung ca. 64 g)

Planungs- und Installationshinweise

- Installation: nur fest in trockener und sauberer Umgebung
- Montage: bei Deckeneinbau und Brüstungskanal die mitgelieferte Zugentlastung montieren
- DALI-Signal: DALI-Signale sind nicht SELV; es gilt dieselbe Vorgehensweise wie bei Netzspannung
- Anschlussdrähte: nicht um das Gehäuse des DIMLITE pro MAX wickeln
- Taster: direkt an den DIMLITE pro MAX anschließen; maximal ein Taster mit derselben Phasenlage darf angeschlossen werden
- Interne Busversorgung: Bei Anschluss einer externen Busversorgung wird die interne DALI-Busversorgung automatisch deaktiviert
- Zugentlastung: bei 2 Kabeln müssen beide denselben Kabeldurchmesser haben
- DALI-Netzwerk: nur ein DIMLITE pro MAX pro Netzwerk verwenden
- Signalreichweite: beträgt bis zu 20 m; nicht hinter Glas- oder Betonoberflächen oder Metallgehäusen montieren; diese Materialien reduzieren die Signalreichweite
- DALI-2: DIMLITE pro MAX 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/22171368

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 an internal DALI bus supply (50 mA) and 1 momentary-action switch input.

Technical data

Nominal voltage	230/240 V, 50/60 Hz
Permissible input voltage	99–264 V, 50–60 Hz
Current consumption	Max. 20 mA
DALI supply	Internal: 25 DALI loads (50 mA)
DALI loads	1 load (2 mA) when using an external DALI supply
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	<ul style="list-style-type: none"> 1 momentary-action switch input (Switch) for 1 momentary-action switch (230/240 V, 50/60 Hz)
Outputs	<ul style="list-style-type: none"> 1 DALI-compliant output (DA+/DA-) with internal bus supply for DALI-compliant control gear: <ul style="list-style-type: none"> guaranteed supply current: 50 mA for max. 25 DALI loads max. supply current of internal bus supply: 100 mA (highest current that can occur)
Terminals	0.5 – 1.5 mm ² (solid or fine-stranded)
Degree of protection	IP20
Housing material	Polycarbonate (PC), flame-retardant, halogen-free
Mounting	Ceiling recessed (visible), trunking, luminaire fixture
Dimensions	119 x 30 x 21 (W x H x D, in mm)
Permissible ambient temperature	-20–60°C
Permissible relative humidity	20–90%, non-condensing
Weight	Approx. 44 g (approx. 64 g with strain relief)

System design and installation notes

- Installation: fixed only, in a clean and dry environment
- Mounting: use the supplied strain relief when mounting in ceiling recessed (visible) and trunking
- 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 MAX
- Momentary-action switch: connect directly to the DIMLITE pro MAX; connect only one momentary-action switch with the same phase position
- Internal bus supply: when an external bus supply is connected, the internal DALI bus supply is automatically deactivated
- DALI network: only one DIMLITE pro MAX allowed in the same network
- Signal range: up to 20 m; do not mount behind glass or concrete surfaces or metal enclosures; these materials reduce the signal range
- DALI-2: DIMLITE pro MAX 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 Apple 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/22171368

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.

