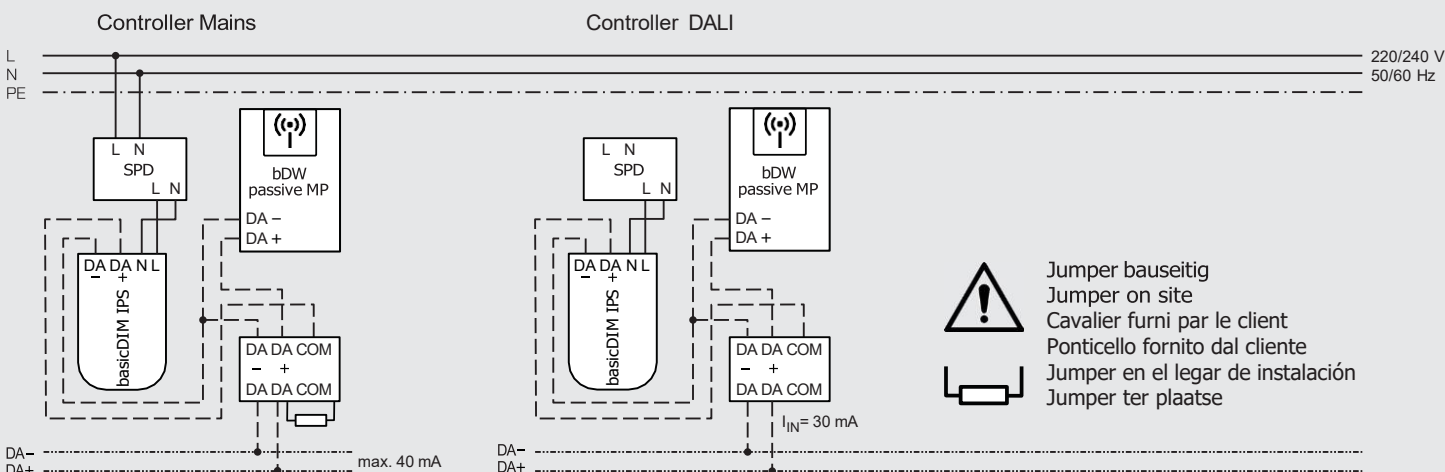
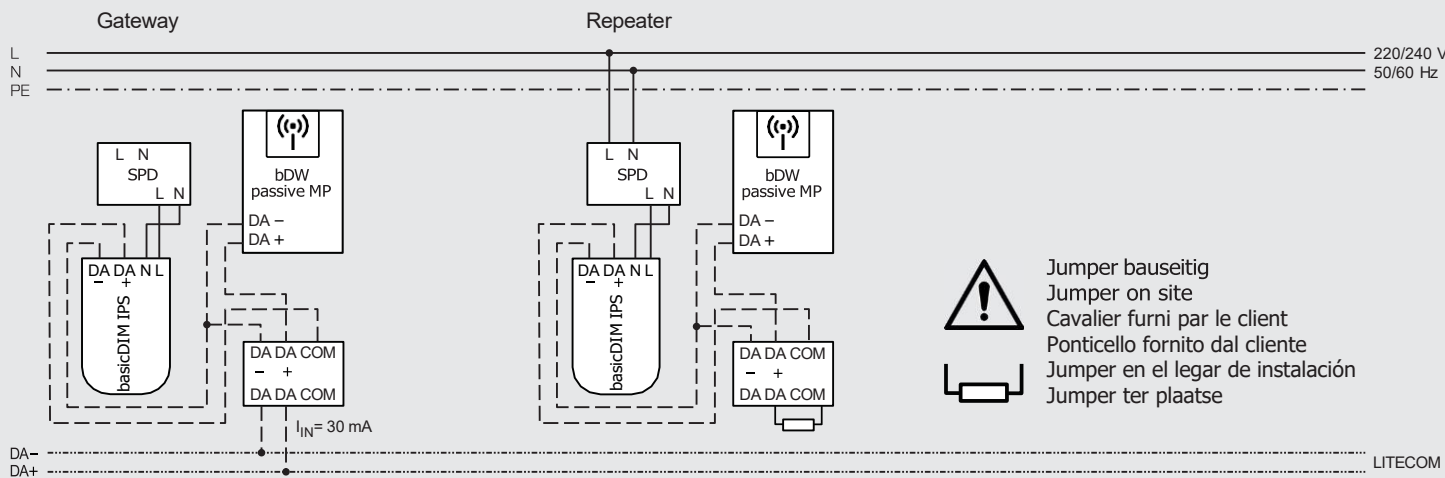
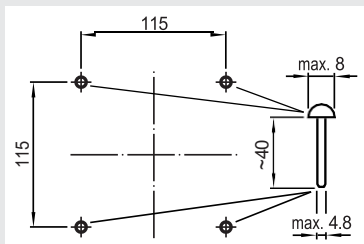
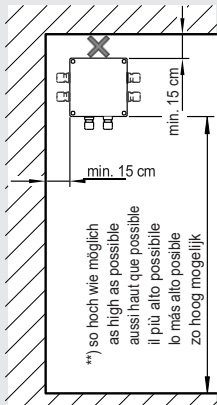


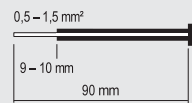
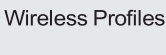
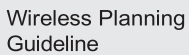
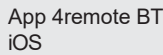
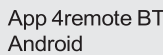
de



Abmessungen / Dimensions / Dimensions /
Dimensioni / Dimensiones / Afmetingen



Schrauben bauseitig
Screws on site
Viti furni par le client
Viti fornito dal cliente
Tornillos en el lugar de instalación
Schroeven ter plaatse



Warnung: Gefährliche Spannung
Warning: dangerous voltage
Avertissement: tension dangereuse
Avvertenza: tensione pericolosa
Atención: tensión peligrosa
Waarschuwing: Gevaarlijke spanning



Application area

UrbaSens MOVE TriLink is a configurable wireless control unit for outdoor lighting systems, installed in a housing with IP66 degree of protection and fitted with overvoltage protection. When used as a **Repeater** or **Controller** with nominal voltage, the jumper must be set on site according to the connection diagram.

During first-time commissioning the correct profile must be assigned via the **4remote BT** app. For profile assignment in the **Controller** configuration, contact our service technician.

Technical data

Nennspannung	230 V AC, 50/60 Hz
Zulässige Eingangsspannung	220 – 240 V AC
Überspannungsschutz EN 61547 Klasse 2	6 kV (Einzelimpuls)
Stromaufnahme	13 mA (30 mA beim Start)
Anschlussklemmen	0,5 – 1,5 mm ² (eindrähtig oder feindrähtig)
Bluetooth-Version	>4.0
Frequenz	2,4 – 2,483 GHz
Max. Ausgangsleistung der Funkantenne	Max. +8 dBm
Signalreichweite	Bis zu 30 m TriLink zur Wireless-Leuchte bei direkter Sichtverbindung, bis zu 50 m TriLink zu TriLink
Systemgrenzen (Mesh-Netzwerk)	Max. 250 Wireless Nodes
Systemgrenzen (DALI)	Max. 64 Adressen
Max. Montagehöhe	15 m
Schutzart	IP 66
Grad der Stoßfestigkeit	IK 08
Gehäusematerial	PC
Gehäusefarbe	Grau
Montage	Wandmontage oder Montage auf Mast
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 – 45 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	10 – 90 %, nicht kondensierend
Gewicht	ca. 550 g

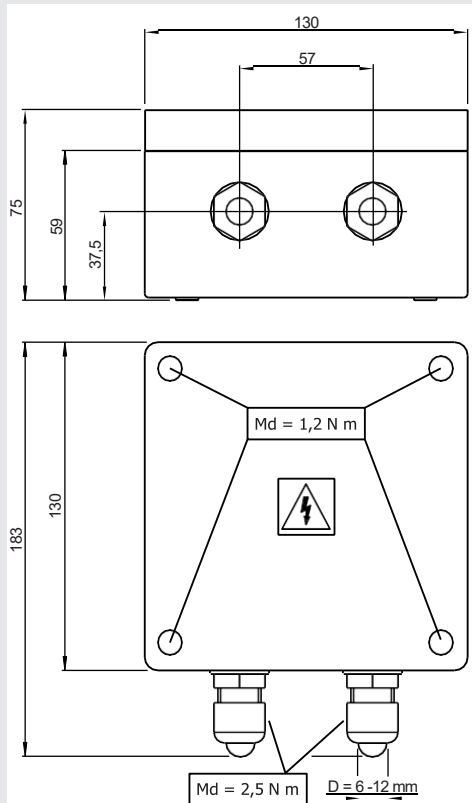
Nominal voltage	230 V AC, 50/60 Hz
Permissible input voltage	220–240 V AC
Overvoltage protection EN 61547 Class 2	6 kV (single pulse)
Current consumption	13 mA (30 mA at start)
Terminals	0.5 – 1.5 mm ² (solid or fine-stranded)
Bluetooth version	>4.0
Frequency	2.4 – 2.483 GHz
Max. output power of wireless antenna	Max. +8 dBm
Signal range	Up to 30 m TriLink to Wireless luminaire with direct line of sight, up to 50 m TriLink to TriLink
System limits (mesh network)	Max. 250 Wireless nodes
System limits (DALI)	Max. 64 addresses
Max. mounting height	15 m
Degree of protection	IP66
Degree of shock resistance	IK 08
Housing material	PC
Housing colour	Grey
Installation	Wall or pole-mounted
Permissible ambient temperature	-20 – 45°C
Permissible relative humidity	10–90%, non-condensing
Weight	Approx. 550 g

System design and installation notes

- Die Installation nur in sauberer und trockener Umgebung durchführen.
- Den Jumper bauseitig vor der Montage der Box gemäß Anschlussschema setzen, auf einheitlichen Leitungsquerschnitt achten.
- Die Mastmontage kann mit Standard-Befestigungsmaterial ausgeführt werden.
- Anschlussleitungen: durch Kabeldurchführung in das Gehäuse einführen; bei Verlegung Abstände im Anschlussschema beachten
- Folgende Standards sind erfüllt: EN 55015, EN 61347-1, EN 61347-2-11, EN 61547, EN 62479, EN 62493, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17
- Die Inbetriebnahme und Konfiguration von *UrbaSens MOVE TriLink* erfolgt mit der App *4remote BT*. Laden Sie die App im *Apple App Store* oder *Google Play Store* herunter.

Sicherheitshinweise

- Das Gerät darf nur für den festgelegten Einsatzbereich verwendet werden.
- Das Gerät darf keinesfalls ohne korrekt funktionierenden Überspannungsschutz in Betrieb genommen werden, die korrekte Funktion ist wiederkehrend durch qualifiziertes Fachpersonal zu prüfen.
- Keinesfalls Modifikationen am Überspannungsschutz vornehmen.
- Wird mehr als eine DALI-Linie verwendet, ist auf die Polarität zu achten.
- Werden Schrauben im Inneren des Gehäuses beim Anschließen gelöst, dürfen zur Wiederbefestigung nur dieselben Schrauben mit dem spezifizierten Drehmoment verwendet werden.
- Das Gerät darf nicht mit beschädigtem Gehäuse betrieben werden, Gehäuse auf Schäden prüfen.
- 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.



Hiermit erklärt Thorn Lighting Ltd., dass der Funkanlagentyp *UrbaSens MOVE TriLink* der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Hiermit erklärt Thorn Lighting Ltd., dass der Funkanlagentyp *UrbaSens MOVE TriLink* der Richtlinie UK SI 2017 No. 1206 entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.thorn.com/96 801 694

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

Safety instructions

- The device may only be used for the application area specified.
- The device must never be commissioned without correctly functioning overvoltage protection; correct function must be regularly checked by qualified personnel.
- Do not modify the overvoltage protection in any way.
- If more than one DALI control line is used, ensure that polarity is observed.
- If screws inside the housing are loosened during connection, only those same screws are to be used for reattachment, and they must be tightened with the specified torque.
- The device must not be operated with a damaged housing; check the housing for damage.
- 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.

Thorn Lighting Ltd. hereby declares that the *UrbaSens MOVE TriLink* wireless system type meets Directive 2014/53/EU.

Thorn Lighting Ltd. hereby declares that the *UrbaSens MOVE TriLink* wireless system type meets Regulation UK SI 2017 No. 1206.

The complete text of the EU declaration of conformity is available at the following webpage:

www.thorn.com/96-801-694

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. Thorn Lighting Ltd is a subsidiary of Zumtobel Group AG.

