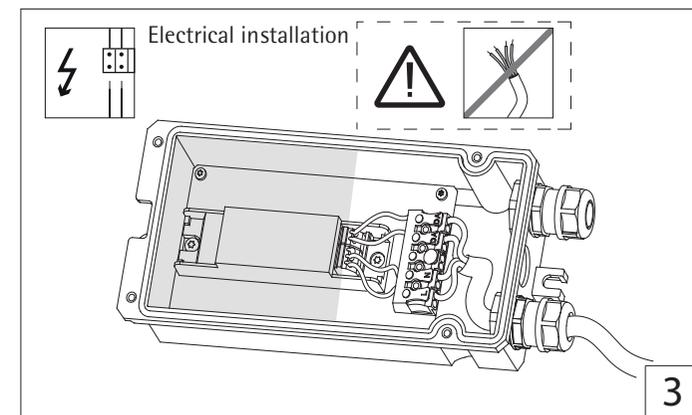
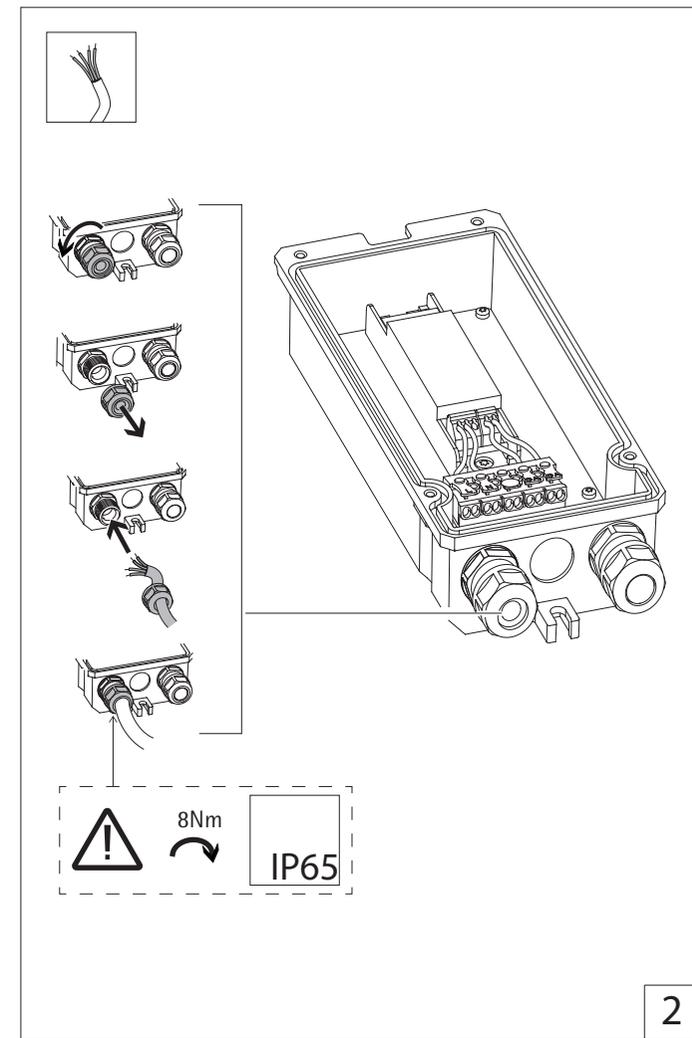
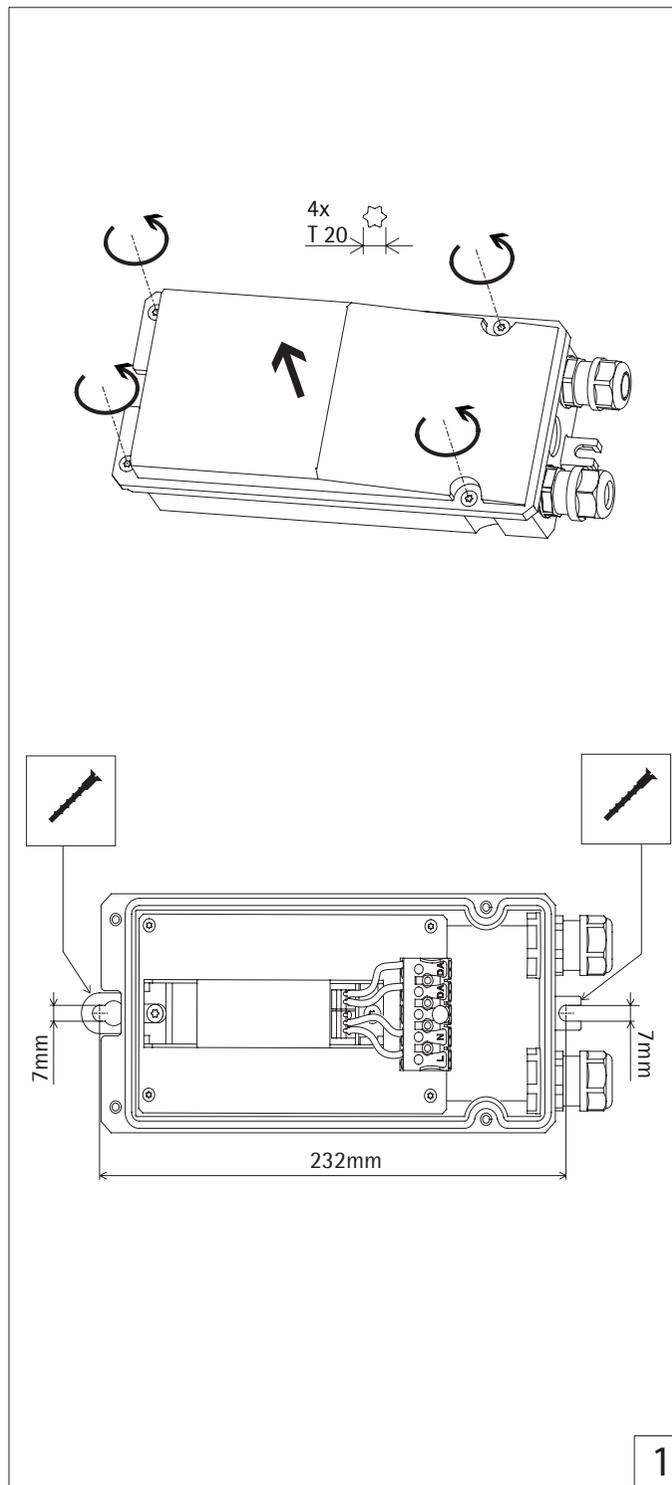
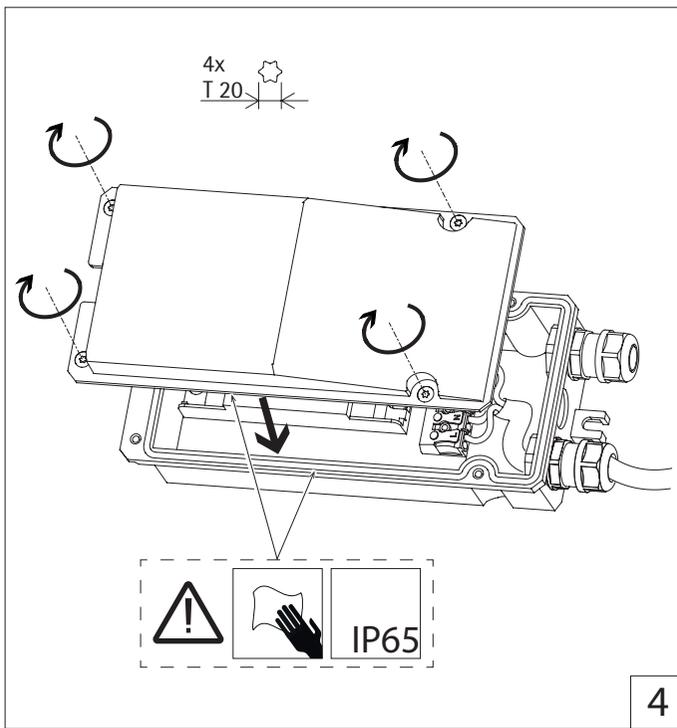


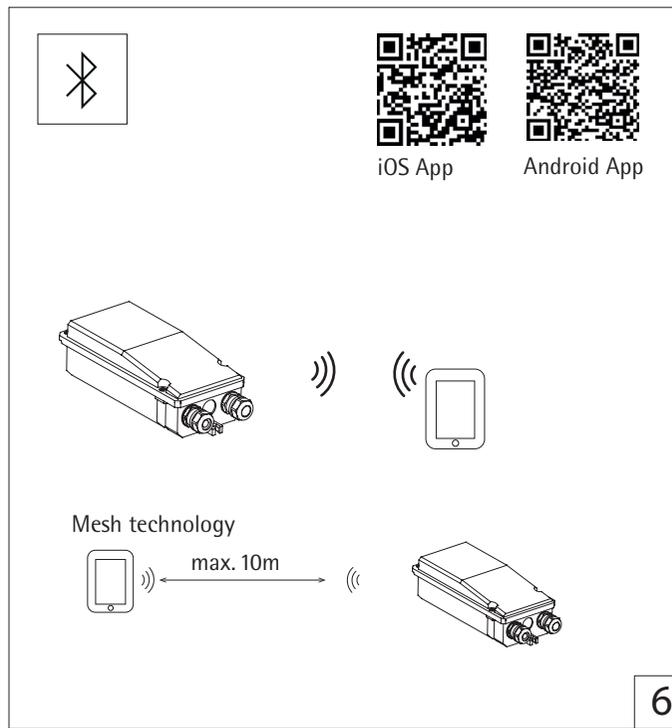
## Casambi-DALI Gateway

### Montageanleitung

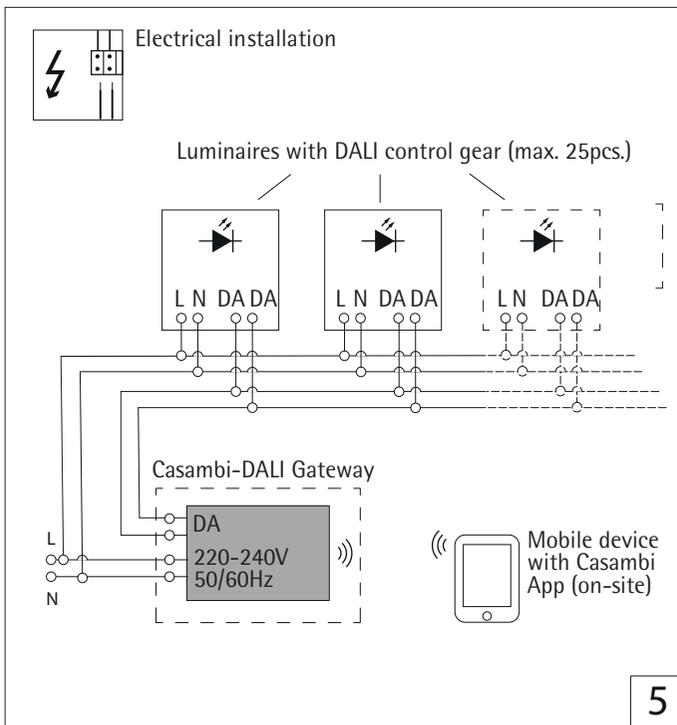




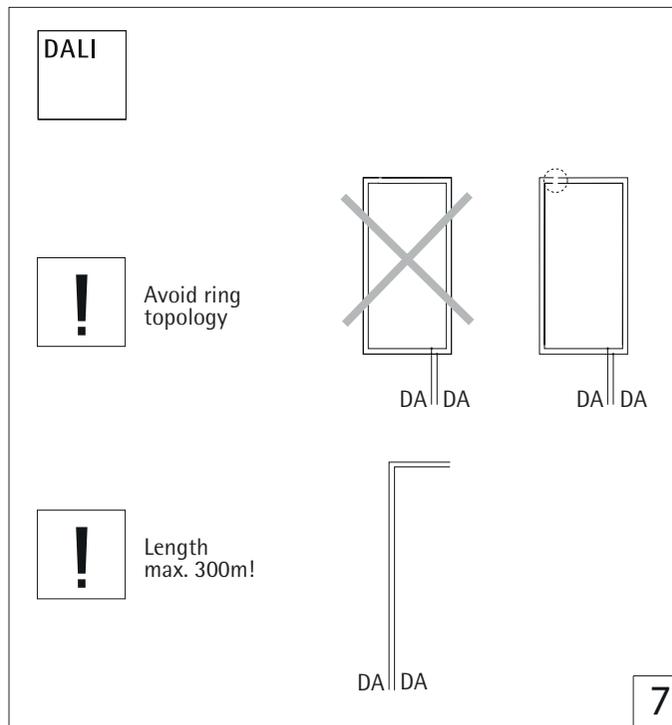
4



6



5



7

## Deutsch

- Beachten Sie stets die Anleitungen von allen verwendeten Bauteilen!
- Diese Anleitung vor der Montage und der Inbetriebnahme sorgfältig lesen und danach dem Kunden zur Aufbewahrung übergeben.

### Allgemeine Sicherheitshinweise

#### **⚠️ Warnung!** **Stromschlaggefahr!**

- Vor Wartungs- und Montagearbeiten Netzleitungen freischalten und auf Spannungsfreiheit überprüfen.
- Die Installation der DALI Steuerleitungen muss mit netzspannungsg geeignetem Material erfolgen.
- Falls das Gateway an ein System oder eine Leuchte mit Schutzkleinspannung und DALI angeschlossen werden soll, muss das DALI Signal über eine geeignete Trennvorrichtung, z.B. dem ERCO Invia Zubehör „DALI Verbinder“, geführt werden.
- Achtung!**
- Die Installation erfordert elektrotechnisches Fachwissen und darf nur von anerkannten Fachkräften ausgeführt werden.
- Beachten Sie bei der Montage die nationalen Installations- und Unfallverhütungsvorschriften.
- Verwenden sie nur baurechtlich zugelassenes Befestigungsmaterial.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Das Casambi-DALI Gateway wandelt das Casambi Bluetooth Signal in ein drahtgebundenes DALI Signal um. Sie können mit diesem Gateway Monochrom-Leuchten (DALI Device Type 6) sowie Leuchten mit RGBW und tunable white ansteuern (DALI Device Type 8 Colour Control). Beachten Sie bei Planung und Installation unbedingt die Sicherheitshinweise.
- Mit dem Casambi-DALI Gateway können bis zu 25 Betriebsgeräte angesteuert werden.
- Hinweis: Einige leistungsstarke Leuchten haben mehr als ein Betriebsgerät, dementsprechend reduziert sich die Zahl anschließbarer Leuchten. Beachten Sie das Datenblatt der verwendeten Leuchten.

### Casambi Hinweise (Bild 6)

- Hiermit erklärt die ERCO GmbH, dass das Casambi-DALI Gateway mit Casambi Bluetooth der EU Richtlinie 2014/53/EU und den UK SI 2017 No. 1206 - Radio Equipment Regulations (RE) 2017 entspricht.
- Der Funk-Betrieb erfolgt auf den Frequenzbändern 2400 - 2483 MHz mit einer maximalen Sendeleistung von max. 10 dBm.
- Der vollständige Text der Zertifikate ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.erco.com/certificates](http://www.erco.com/certificates)

- Für die Steuerung benötigen Sie ein Bluetooth 4.0 fähiges Smartphone oder Tablet und die Casambi App, die Sie für iOS oder Android in den jeweiligen App Stores kostenlos herunterladen können.

### DALI Hinweise

Wie auch allgemein für DALI Steuerleitungen gilt auch für die Steuerleitungen hinter dem Casambi-DALI Gateway, dass elektrisch geschlossene Kreise zu Fehlfunktionen führen können. Eine Ring-Topologie deshalb vermeiden. Die Gesamtlänge der Leitung zwischen dem Gateway und der letzten Leuchte darf 300m nicht überschreiten (Bild 7).

### Auswahl Montageort

- Der Abstand zwischen Steuerungsgerät (z.B. Smartphone) und Casambi-DALI Gateway sollte 10m nicht überschreiten. Stellen Sie sicher, dass zu allen Jahreszeiten die Sichtverbindung zwischen Casambi Steuergerät und Gateway nicht durch Schnee, Blattwerk o.ä. verdeckt wird.
- Um Konnektivitätsprobleme zu vermeiden, sollten Sie den Anschluss des Gateways so ausführen, dass der Bereich vor und über dem Gateway von Drähten, Klemmen oder Ähnlichem freibleibt (markierte Fläche in Bild 3)
- Es empfiehlt sich, die Konnektivität in der konkreten Anwendungsumgebung zu testen.

### Montage

Beachten Sie die Bilder 1, 2. Für die Montage benötigen Sie geeignetes bauseitiges Befestigungsmaterial. Verwenden Sie eine der beigefügten Verschraubungen mit der Dichtung für die Anschlussleitung. Die zweite Verschraubung können Sie für eine Weiterverdrahtung zur Leuchte verwenden.

### Elektrischer Anschluss

Schließen Sie die Spannungsversorgung und die angehenden DALI Leiter gemäß der Beschriftung der Anschlussklemmen an (Bild 3).

### Montagegehäuse verschließen

Reinigen Sie vor dem Verschließen die Dichtflächen (Bild 4).

### Betrieb

Das Gateway kann ein- und mehrkanalig betrieben werden. Sie können dies in der Casambi App einstellen. Auslieferungszustand ist der 1-kanalige Betrieb in dem Sie ohne weitere Einstellungen alle angeschlossenen monochromen, tunable white oder RGBW Leuchten dimmen können.

**Gateway für tunable white, RGBW oder mehrkanaligen Betrieb einrichten**  
Um die Farbtemperatur einer tunable white Leuchte oder die Farbe einer RGBW Leuchte einzustellen, müssen Sie

ein entsprechendes Profil in der Casambi App einstellen. Das gilt auch, wenn Sie Gruppen von Monochrome oder tunable white Leuchten unterschiedlich einstellen möchten. Bei monochrome Leuchten können Sie max. 4 Gruppen bilden, bei tunable white Leuchten max. 3 Gruppen. Beachten Sie bitte, dass Sie RGBW Leuchten hinsichtlich der Farbeinstellungen nicht gleichzeitig mit monochromen oder tunable white Leuchten über dasselbe Gateway ansteuern können.

#### **Profil ändern:**

- Falls Ihr Gateway bereits mit einem Netzwerk gekoppelt ist, entkoppeln Sie es zunächst.

- Stellen Sie in der App nun das gewünschte Profil ein. Es stehen Broadcast, 2-,3- und 4-kanalige Profile für monochrome Leuchten, sowie Broadcast, 2- und 3-kanalige Profile für tunable white Leuchten zur Auswahl. Für die Ansteuerung von RGBW Leuchten steht ein Broadcast Profil zu Verfügung.

- Koppeln Sie das Gateway wieder.

- In der Casambi App sehen Sie nun für jeden Kanal (Leuchtengruppe) einen Schieberegler.

Monochrome Leuchten: Sie können max. 4 Leuchtengruppen unterschiedlich ansteuern.

Tunable white: Sie können bis zu 3 Kanäle/Leuchtengruppen dimmen, der letzte Kanal dient der gruppenübergreifenden Steuerung der Farbtemperatur.

RGBW Leuchten: Es steht dann ein Farbwähler, ein Farbtemperaturwähler und ein Helligkeitregler zur Verfügung

#### **Leuchten einer Gruppe zuordnen**

- Bevor Sie die Steuerung nutzen können, müssen Sie den Leuchtengruppen in der App die gewünschten tunable white oder monochrome Leuchten zuordnen. RGBW Leuchten müssen nicht zugeordnet werden, da diese über Broadcast angesteuert werden.

- Ordnen Sie dazu Ihre Leuchten den gewünschten DALI Gruppenadressen zu:

Monochrome Leuchten - Gruppen-

adressen: 0, 1, 2, 3

Tunable white Leuchten - Gruppen-

adressen: 0, 1, 2

#### **Entsorgung**

 Das Gerät darf gemäß der EU Richtlinie WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) nicht über den unsortierten Müll entsorgt werden. Sie muss der jeweiligen lokalen Einrichtung für die Entsorgung bzw. das Recycling von Elektronikprodukten zugeführt werden.