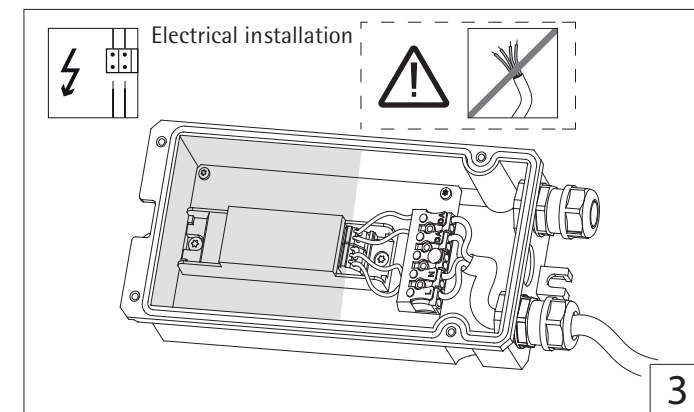
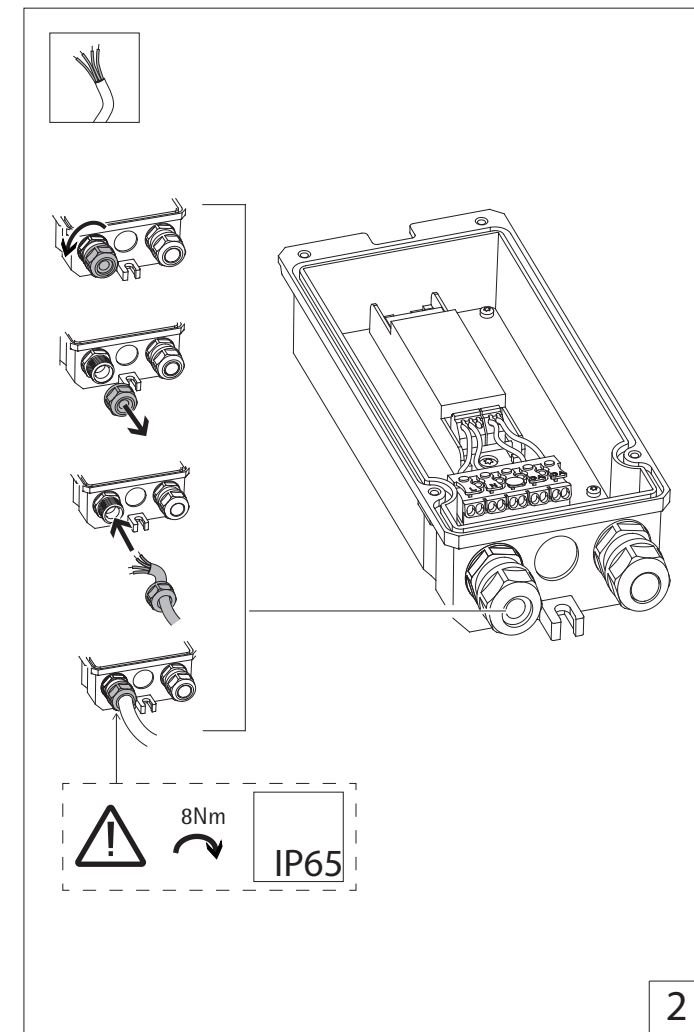
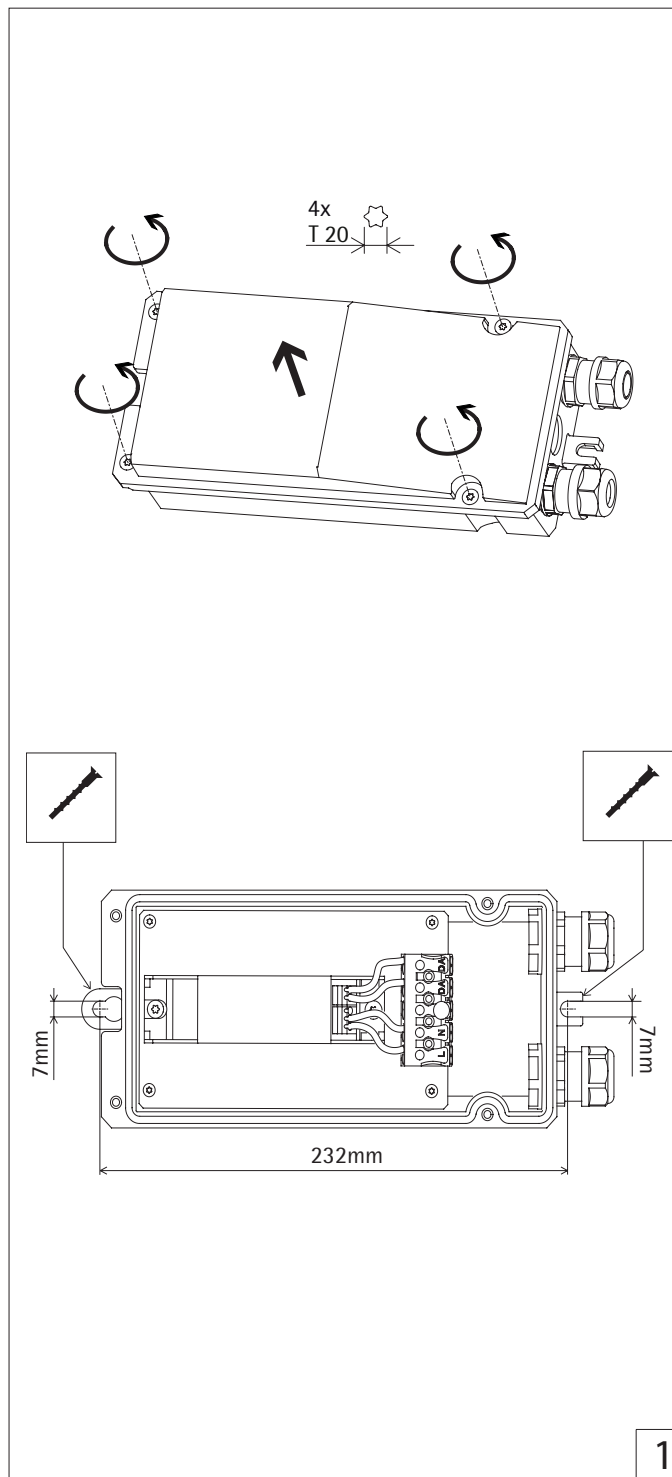
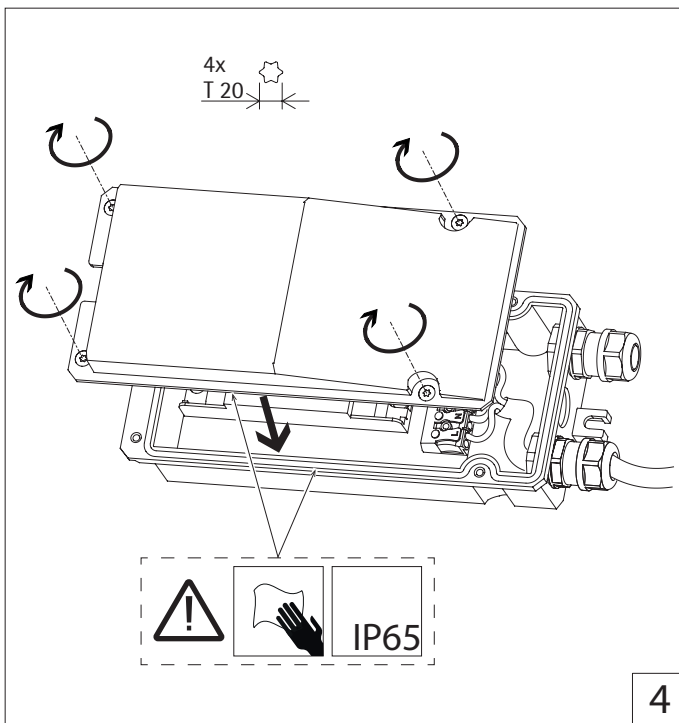


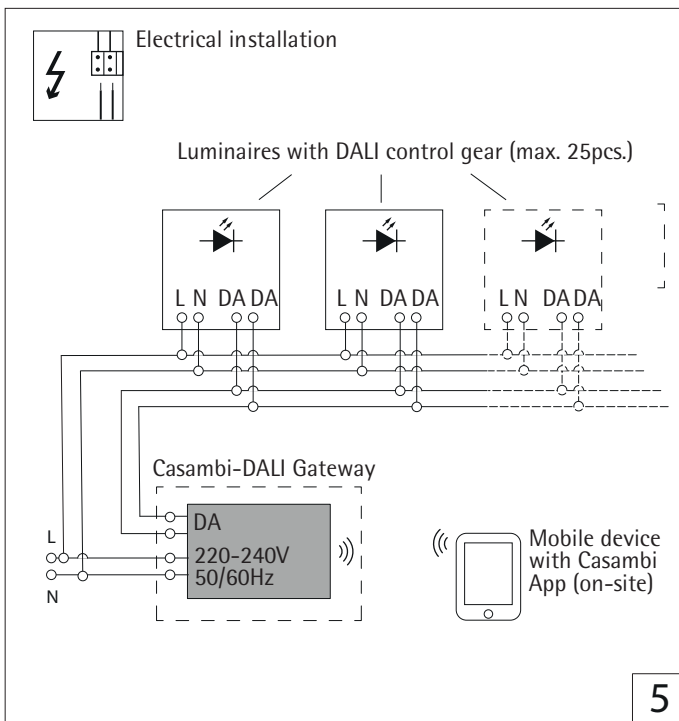
Casambi-DALI Gateway

Montageanleitung

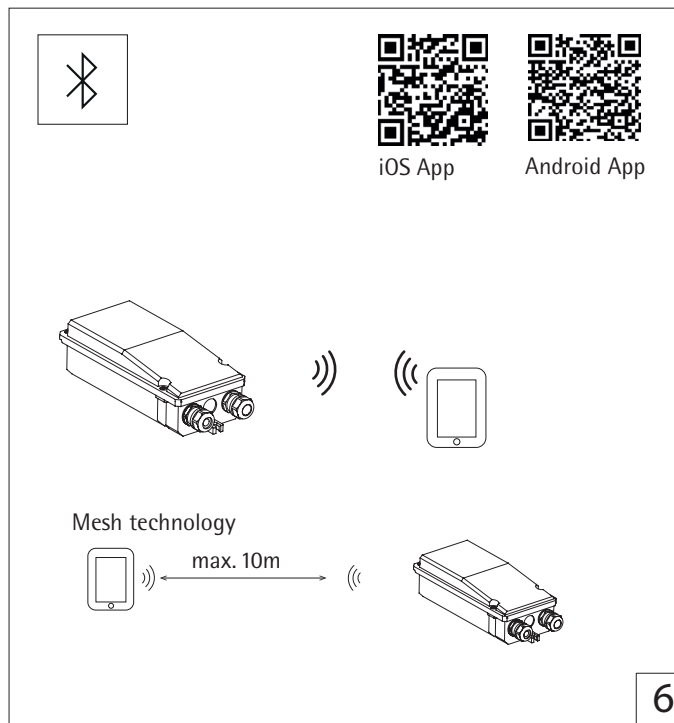




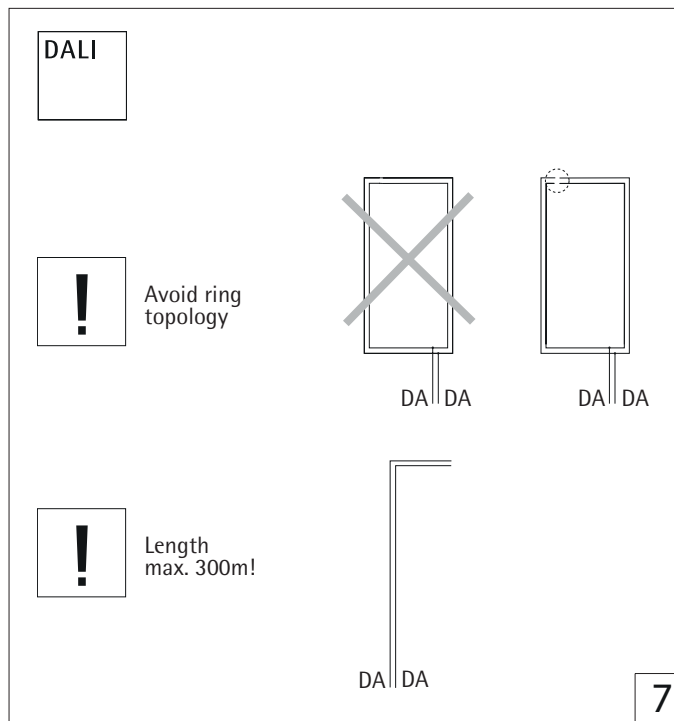
4



5



6



7

Nederlands

- Neem altijd de handleidingen van alle gebruikte componenten in acht!
- Lees deze handleiding voor montage en gebruiknaam zorgvuldig door en geef deze daarna aan de klant om te bewaren.

Algemene veiligheidsaanwijzingen

⚠ Waarschuwing! Gevaar voor elektrische schok!

- Schakel voor onderhouds- en montagewerkzaamheden de netkabels vrij en controleer of deze spanningsloos zijn.
- De DALI-stuurkabels moeten met voor netspanning geschikt materiaal worden geïnstalleerd.
- Als de gateway op een systeem of een armatuur met lage spanning en DALI dient te worden aangesloten, moet het DALI-sigitaal via een geschikte scheidinginrichting worden geleid, bijv. het Invia toebehoren van ERCO „DALI-verbindingsstukken“.
- Opgelet!**
- Voor de installatie is elektrotechnische vakkennis nodig. Alleen erkende vakmensen mogen de installatie uitvoeren.
- Neem bij de montage de nationale installatie- en ongevalpreventievoorschriften in acht.
- Gebruik alleen bouwkundig toegelaten bevestigingsmateriaal.

Reglementair gebruik

- De Casambi-DALI Gateway vormt het Casambi Bluetooth-sigitaal om naar een bedraad DALI-sigitaal. Met deze gateway kunt u monochrome armaturen (DALI Device Type 6) alsmede armaturen met RGBW en tunable white regelen (DALI Device Type 8 Colour Control). Let bij de planning en installatie zeker op de veiligheidsvoorschriften.
- Met de Casambi-DALI Gateway kunnen maar liefst 25 bedrijfsapparaten worden aangestuurd.
- Aanwijzing: Enkele krachtige armaturen hebben meer dan één schakelunit. Daardoor wordt het aantal armaturen verminderd dat kan worden aangesloten. Neem het gegevensblad in acht van de gebruikte armaturen.

Casambi-aanwijzingen (afb. 6)

- Hierbij verklaart ERCO GmbH dat de Casambi-DALI Gateway met Casambi Bluetooth aan de EU-richtlijn 2014/53/EU en aan UK SI 2017 nr. 1206 - Radio Equipment Regulations (RE, voorschriften voor draadloze apparatuur) 2017 voldoet.
- De draadloze werking vindt plaats op de frequentie 2400 - 2483 MHz met een maximaal zendvermogen van 10 dBm. De volledige tekst van de certificaten is beschikbaar onder het volgende internetadres: www.erco.com/certificates
- Voor de regeling heeft u een voor Bluetooth 4.0 geschikte smartphone of tablet nodig en de Casambi-app die u

voor iOS of Android in de betreffende App Stores gratis kunt downloaden.

DALI-aanwijzingen

Net als in het algemeen gebruikelijk is voor DALI-stuurkabels geldt ook voor de stuurkabels achter de Casambi-DALI Gateway dat elektrisch gesloten circuits tot storingen kunnen leiden. Vermijd daarom een ringtopologie. De totale lengte van de kabel tussen de gateway en de laatste armatuur mag niet groter zijn dan 300m (afbeelding 7).

Montageplaats selecteren

- De afstand tussen het regelapparaat (bijv. smartphone) en de Casambi-DALI Gateway mag niet groter zijn dan 10m. Controleer in alle seizoenen of de visuele verbinding tussen het Casambi regelapparaat en de gateway niet door sneeuw, bladeren, e.d. wordt afgedekt.
- Om connectiviteitsproblemen te vermijden, dient u de aansluiting van de gateway zo uit te voeren dat het bereik vóór en via de gateway geen last heeft van draden, klemmen of vergelijkbare zaken (gemarkeerd vlak in afbeelding 3)
- Het is raadzaam om de connectiviteit in de concrete toepassingsomgeving te testen.

Montage

Neem afbeeldingen 1, 2 in acht. Voor montage heeft u geschikt bevestigingsmateriaal ter plaatse nodig. Gebruik één van de ingegrepen schroefverbindingen met de afdichting voor de aansluitkabel. De tweede schroefverbinding kunt u gebruiken voor een doorboring naar de armatuur.

Elektrische aansluiting

Sluit de spanningsvoorziening en de uitgaande DALI-draden aan conform het opschrift van de aansluitklemmen (afbeelding 3).

Montagebehuizing sluiten

Vóór het sluiten moet u de afdichtingsvlakken reinigen (afbeelding 4).

Bedrijf

De gateway kan een- en meerkanaals worden gebruikt. U kunt dit in de Casambi-app instellen. De leveringsstand is de 1-kanaals modus, waarin u zonder verdere instellingen alle aangesloten monochrome, tunable white- of RGBW-armaturen kunt dimmen.

Gateway voor tunable white, RGBW of meerkanaals modus configureren
Om de kleurtemperatuur van een tunable white-armatuur of de kleur van een RGBW-armatuur in te stellen, moet u een overeenkomstig profiel in de Casambi-app instellen. Dat is ook van toepassing, wanneer u de groepen van monochrome of tunable white-armaturen verschillend wilt instellen.

Bij monochrome armaturen kunt u max. 4 groepen vormen. Bij tunable white-armaturen zijn dat max. 3 groepen. Houd er rekening mee dat met betrekking tot de kleurinstellingen RGBW-armaturen niet gelijktijdig met monochrome of tunable white armaturen via dezelfde gateway kunnen worden aangestuurd.

Profiel wijzigen:

- Als uw gateway reeds met een netwerk is gekoppeld, moet u deze eerst ontkoppelen.
- Stel nu in de app het gewenste profiel in. Broadcast-, 2-, 3- en 4-kanaalsprofielen voor monochrome armaturen, evenals broadcast-, 2- en 3-kanaalsprofielen voor tunable white-armaturen zijn beschikbaar. Voor de regeling van RGBW-armaturen is een uitzendingsprofiel beschikbaar.
- Koppel de gateway opnieuw.
- In de Casambi-app ziet u nu voor elk kanaal (armaturengroep) een schuifknop.

Monochrome armaturen: u kunt max. 4 armaturengroepen verschillend regelen.

Tunable white: U kunt max. 3 kanalen/armaturengroepen dimmen. Het laatste kanaal is bestemd voor de groepsoverkoepelende regeling van de kleurtemperatuur.

RGBW-armaturen: zo kan u de kleur selecteren, de kleurtemperatuur en de lichtsterkte

Armaturen aan een groep toewijzen

- Voordat u de regeling kunt gebruiken, moet u aan de armaturengroepen in de app de gewenste tunable white- of monochrome armaturen toewijzen.

RGBW-armaturen hoeven niet te worden toegewezen, omdat deze via de uitzending worden aangestuurd.

- Wijs daarvoor uw armaturen toe aan het gewenste DALI-groepsadres:

monochrome armaturen - groepsadres: 0, 1, 2, 3

Tunable white-armaturen - groepsadressen: 0, 1, 2

Afdanking

 Het is volgens EU-richtlijn AEEA (WEEE, Waste Electrical and Electronic Equipment) niet toegestaan het apparaat via het ongesorteerde afval af te danken. Het moet worden ingeleverd bij de betreffende plaatselijke instantie die zorgt voor de afvalverwijdering resp. het recyclen van elektronica producten.