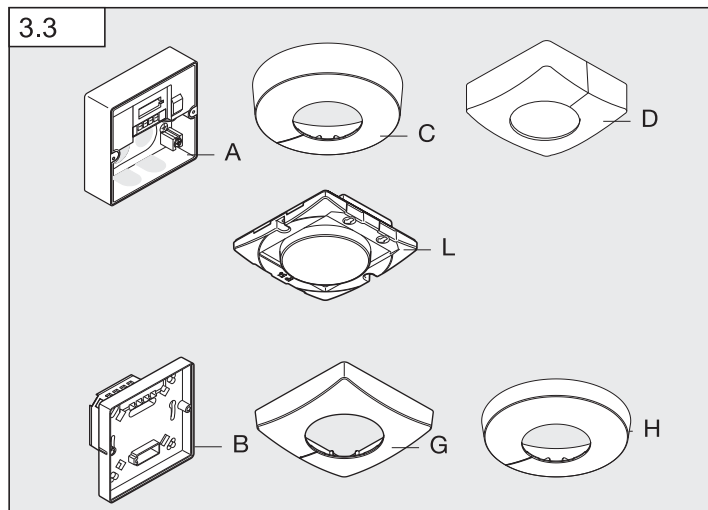
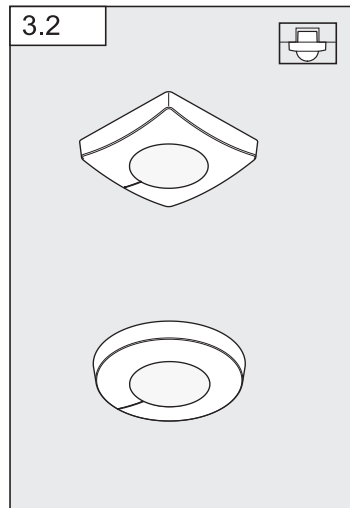
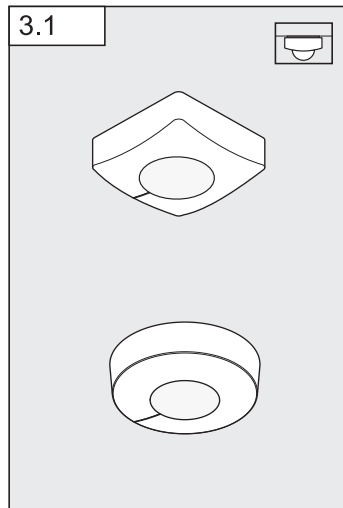


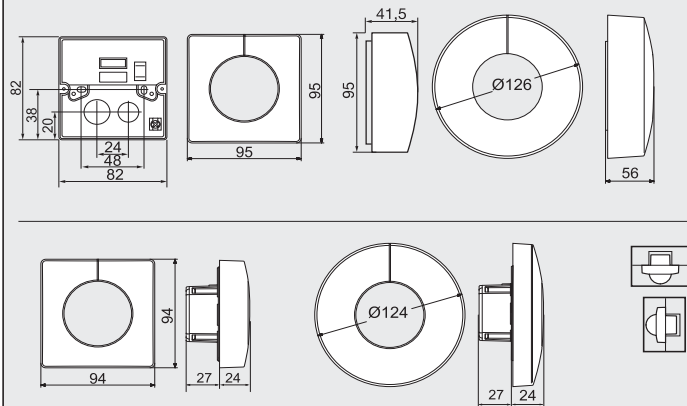
Information

NM 5000-3 DALI

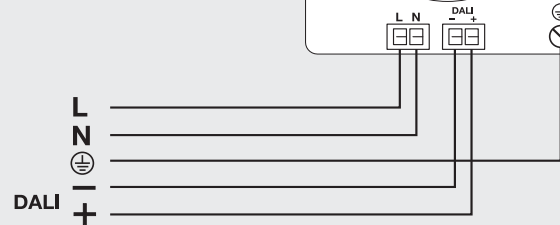


3.4

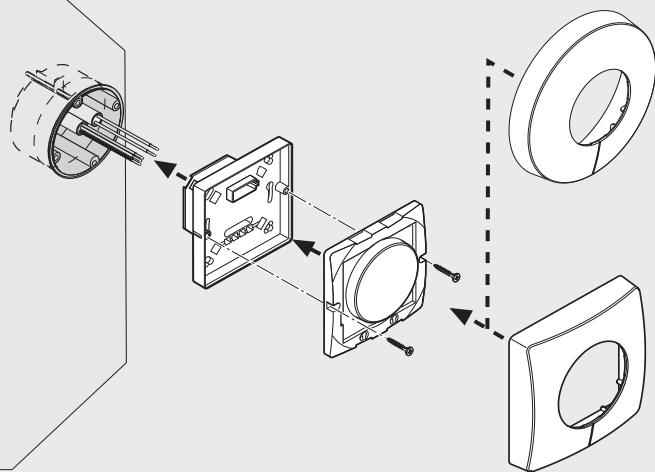
Nightmatic 5000-3 DALI



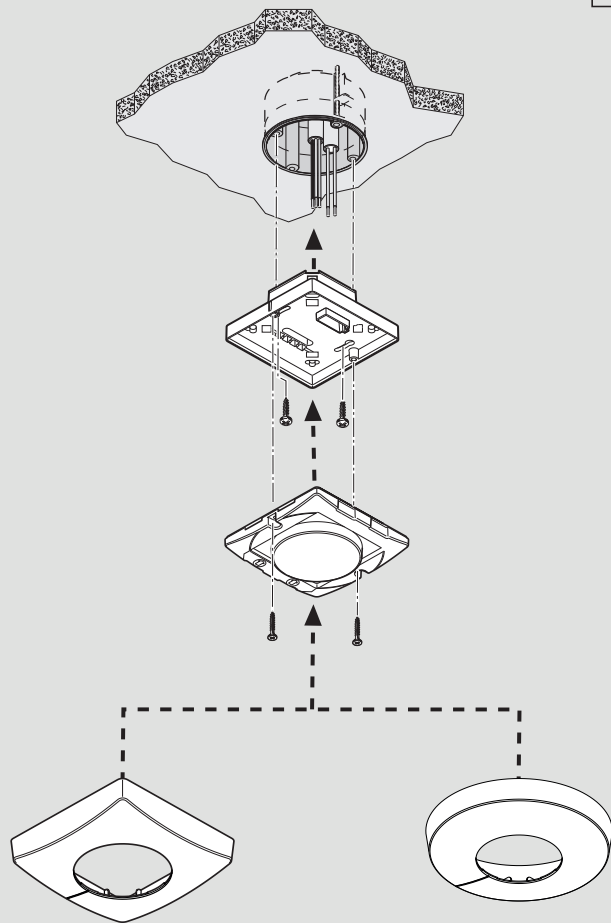
4.1



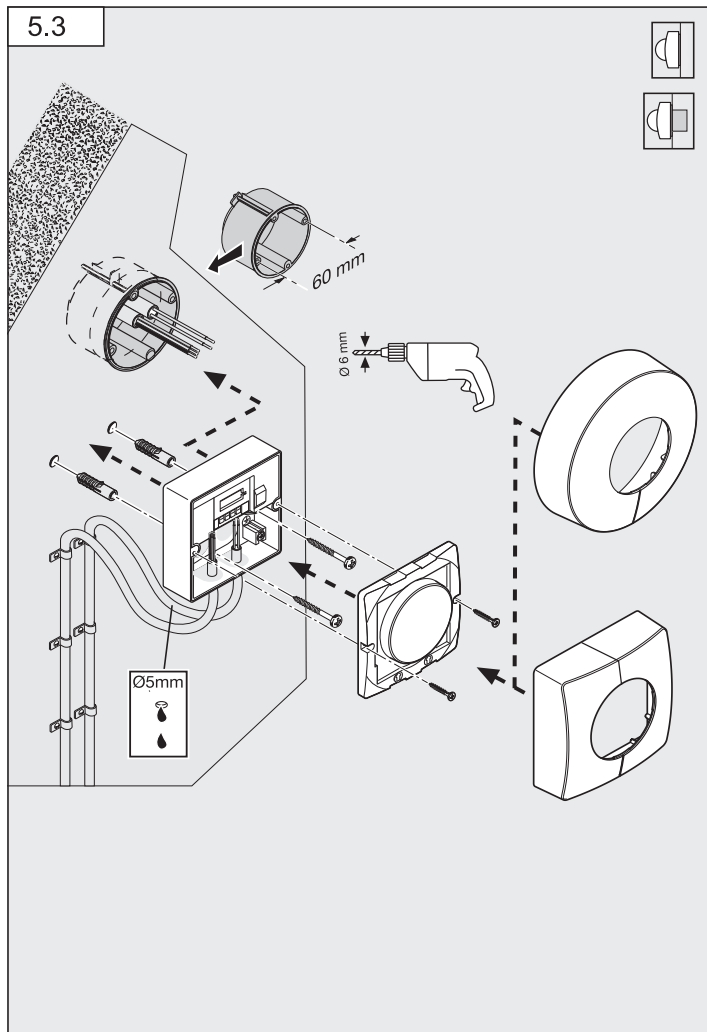
5.1



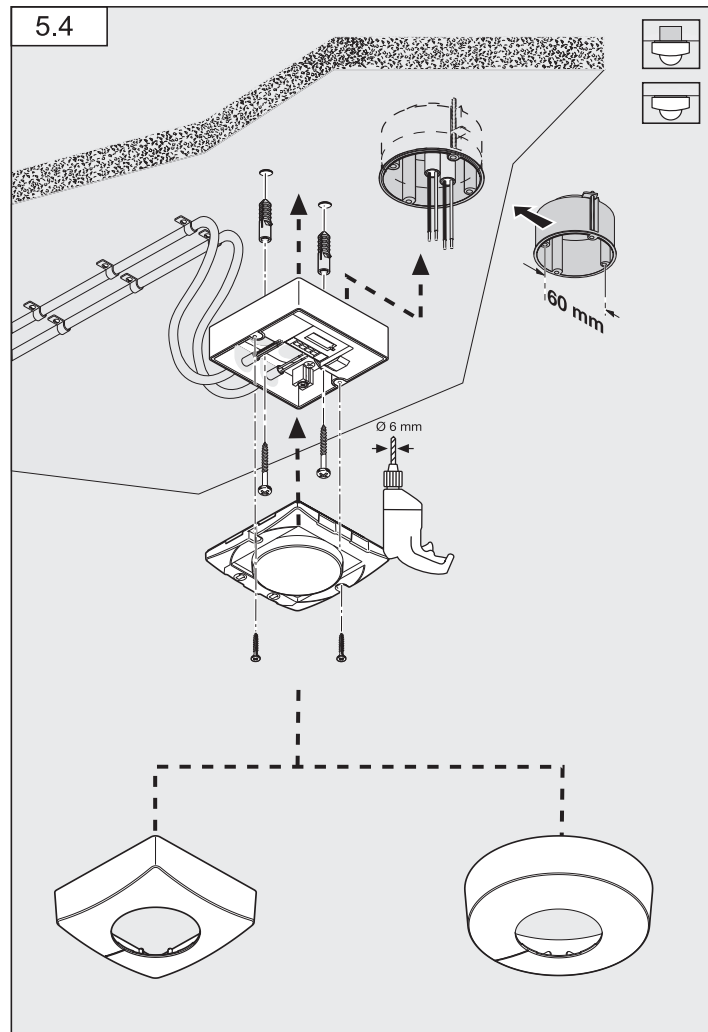
5.2



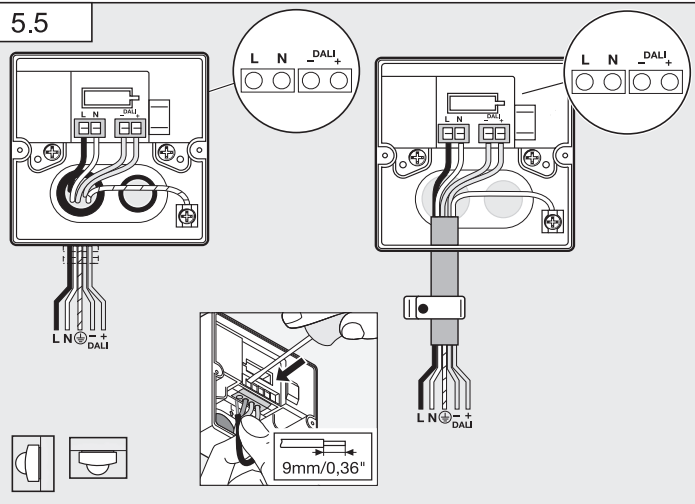
5.3



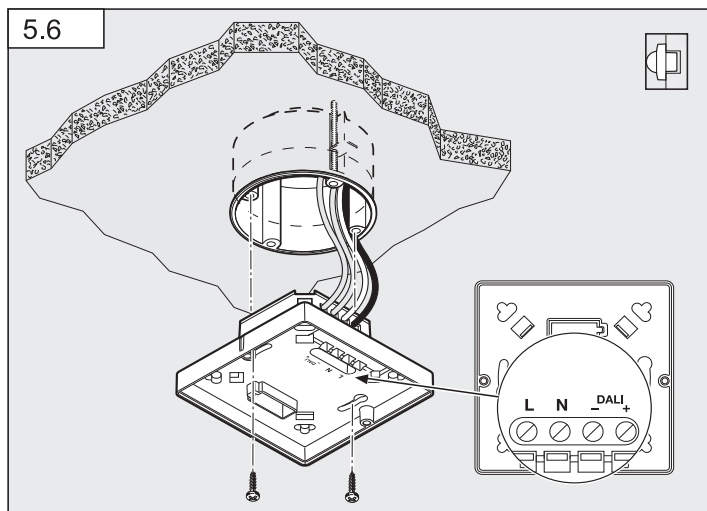
5.4



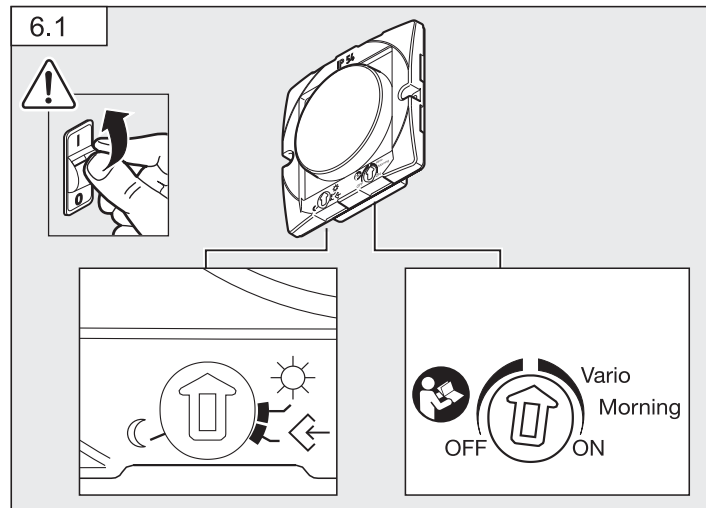
5.5



5.6



6.1



1. Om detta dokument

- Läs noga igenom dokumentet och förvara det väl!
- Upphovsrättsligt skyddat.
Eftertryck, även delar av texten, bara med vårt samtycke.
- Ändringar som görs pga den tekniska utvecklingen, förbehålles.

Symbolförklaring



Varning för fara!



Hänvisning till textställen i dokumentet.

2. Allmänna säkerhetsanvisningar



Bryt spänningen före alla arbeten på sensorn!

- Under monteringen måste den elektriska ledningen som skall anslutas vara spänningsfri. Bryt strömmen och kontrollera med spänningsprovare att alla parter är spänningslösa.
- Eftersom sensorn installeras till nätspänningen, måste arbetet utföras på ett fackmannamässigt sätt enligt gällande installationsföreskrifter och anslutningskrav i respektive land. (DE) - VDE 0100, (A) - ÖVE-EN 1, (CH) - SEV 1000)

3. NM 5000-3 DALI

Ändamålsenlig användning

- NightMatic 5000-3 är avsedd för tak- och väggmontage inomhus och utomhus.

Skymningsbrytaren NM 5000-3 DALI registrerar omgivningens ljusnivå och tänder ljuset automatiskt i skymningen och släcker det automatiskt igen med olika inställningsalternativ. NM 5000-3 är utrustad med en ny, diffus ljusmätning. Den registrerar ljusnivån i hela omgivningen och levererar därmed bättre mätvärden än konventionella ljussensorer.

Innehåll utanpåliggande montage (**bild 3.1**)

Innehåll infällt montage (**bild 3.2**)

Översikt över enheter (bild 3.3)

- A Inkopplingsbox utanpåliggande kabel
- B Inkopplingsbox kabel infällt montage
- C Dekorram rund eller kantig
- D Sensorenhet

Produktmått

Utanpåliggande montage, kantigt/runt (**bild 3.4**)

Infällt montage, kantigt/runt (**bild 3.4**)

4. Elektrisk installation

Välj monteringsplatsen så att ljussensorn får dagsljus.

Nätanslutningens matarledning består av en 3-ledarkabel:

L = Fas (oftast svart, brun eller grå)

N = Neutralledare (oftast blå)

PE = Skyddsledare (grön/gul)

Anslutningsexempel (bild 4.1)

- Utanpåliggande variant

Vid skador på tätningsgummit måste öppningarna för kabelgenomföringen tätas med en dubbel membranhylsa M 16 resp. M 20 (minst IP 54).

För väggmontaget finns ett kondensvattenhåll bredvid tätningsgummit (Ø 5 mm borr).

Öppna det vid behov. (**bild 5.3**)

5. Montage

- Kontrollera samtliga delar med avseende på skador.
- Är produkten skadad får den inte tas i bruk.

Montageordning (bild 5.1 - bild 5.4)

- Stäng av strömförsörjningen.
- Skilj sensorenheten från dekorramen.
- Skilj sensorenheten från inkopplingsboxen.
- Anslut nätspänningen.
 - Utanpåliggande kabel (**bild 5.5**)
 - Kabel infällt montage (**bild 5.6**)
- Sätt i fästskruvarna och montera inkopplingsboxen.

- Skruva ihop sensorn och inkopplingsboxen.
- **Slå till spänningen.**
- Företa funktionsinställningarna. (→ "6.Funktion")
- Sätt på dekorramen.

6. Funktion/Hantering

Fabriksinställningar

Skymningsinställning: 1000 lux

Nattsparläge: FRÅN

Inställning för morgontimmarna: Ljuset TÄNDS på morgonen

Återställning till fabriksinställningarna möjligt via fjärrkontrollerna RC5, RC8 eller Smart Remote.

Skymningsinställning (bild 6.1)

Vid manövrering av ställskruven befinner sig sensorn i programmeringsläge.

Det innebär:

- Den anslutna armaturen släcks principiellt alltid.
- Sensorfunktionen är ur drift.

Inställningarna kan ändras hur ofta som helst. Det senaste värdet sparas oberoende av nätbortfall.

Viktigt: Täck inte över ljussensorn vid inställningen och se till att den inte skuggas av dig

Bländskydd

Denna produkt är utrustad med ett integrerat bländskydd. Vid inverkan av främmande ljus kopplar skyddet sensorn i 60 sek till en sensorutvärdering som är oberoende av ljusnivån. (jfr. Driftstörningar).

Inställning nattsparläge

Den anslutna förbrukaren kan automatiskt släckas under natten för att spara ström. Nattsparläget slutar alltid tidigt på morgonen mellan ca kl. 04 och 05. Sparläget kan steglöst ställas in med ställskruven i sensorns inre från 0 till ca 7 timmar. Ställskruven indelas i två områden. Befinner sig ställskruven på vänster skalsida, släcks förbrukaren efter nattspartidens utgång mellan kl. 04 och 05. Befinner sig ställskruven på höger skalsida, tänds förbrukaren efter nattspartidens utgång och när det är mörkt. Undvik helst att ställa ställskruven i mittläge. Elektroniken har ingen klocka. Alla tidsvärden beräknas av mikroprocessorn beroende av ljusförhållandena. Årstidsbetingade ändringar av ljusförhållandena tas automatiskt hänsyn till.

Inställning för morgontimmarna

Ställskruven på **OFF** innebär att ljuset inte tänds på morgonen.

Ställskruven på **ON** innebär att ljuset tänds på morgonen och släcks när det är tillräckligt ljus.



långt
nattsparläge
tänds på
morgonen



långt
nattsparläge
släcks på
morgonen



medellångt
nattsparläge
tänds på
morgonen



medellångt
nattsparläge
släcks på
morgonen



inget
nattsparläge
tänds på
morgonen



inget
nattsparläge
släcks på
morgonen

7. Tillbehör (tillval)

Fjärrkontroll RC5 EAN 4007841 559410

Extra funktioner RC5

- Ljuset TÄNDS/SLÄCKS 4 h
- User-Reset
- 100 h burn in, 4 h ljus TILL ≥ tryck i 5 sek
- DIM1 - / DIM1 +

Anmärkning konstantljus aktivt: DIM-funktion inte möjlig

- Spara scenario 1
- Aktivera scenario 1
- Spara scenario 2
- Aktivera scenario 2

Servicefjärrkontroll RC8 EAN 4007841 592806

Extra funktioner RC8

- Efterlystid CH1
- Skymningsinställning
- Nattdrift
- Dagsljusdrift
- Teach-IN
- Reset
- Konstantljus: TILL/FRÅN

Smart Remote EAN 4007841 592806

- Ersätter fjärrkontrollerna RC5 och RC8
- Styrning via smartphone eller surfplatta
- Ladda ner den passande appen och anslut via Bluetooth
- Identifiera sensorn och utläsa parametern

Extra funktioner Smart Remote

- Skymningsinställning: teach, 2-1000 lux
- Nivå normalljus: 50% - 100%
- Initialtillstånd: beteende efter inkoppling av matarspänningen ljus FRÅN/TILL
- Ecomode: FRÅN, TILL på morgonen, FRÅN på morgonen
- Ecomode tid: 2 h - 10 h
- Sensor

LED funktion

- Fjärrkontroll: LED blinkar med ca 10 Hz per sekund
- Permanent TILL/FRÅN: LED lyser

Detaljerade beskrivningar i bruksanvisningen för respektive fjärrkontroll.

8. Funktionsgaranti

Som köpare har du rätt till gällande garantirättigheter enligt konsumentlagen alt. ALEM 09. Dessa rättigheter varken förkortas eller begränsas genom vår garantiförklaring. Utöver den rättsliga garanti-fristen, ger vi 5 års garanti på att din STEINEL-Professional-Sensor-produkt är i oklanderligt skick och fungerar korrekt. Vi garanterar, att denna produkt är helt utan material-, produktions- eller konstruktionsfel. Vi garanterar, att alla elektroniska element och kablar är fullt funktionsdugliga samt att allt använt råmaterial jämte dess ytor, är helt utan brister.

Reklamation

Om du vill reklamera din produkt, så kontakter du inköpsstället dvs din återförsäljare. Om återförsäljaren av olika anledningar ej kan kontaktas kan du vända dig direkt till Steinels generalagent i Sverige; **Karl H Ström AB, Verktygsvägen 4, 553 02 Jönköping, 036 - 314240**. Vi rekommenderar att du sparar kvittot väl tills garantitiden har gått ut. För transportkostnader och -risker vid retursändningar lämnar STEINEL ingen garanti.

Ytterligare uppgifter om produkter samt kontakt hittar du på vår hemsida. **www.steinel.se**

Om du har frågor beträffande produkten eller frågor om garantins omfattning, kan du alltid nå oss på **036 – 314240**.

FUNKTION

5 Års

GARANTI

9. Tekniska data

Mått (L × B × H)	Utanpåliggande montage, runt	Ø 126 × 56 mm
	Utanpåliggande montage, kantigt	95 × 95 × 41,5 mm
	Infällt montage, runt	Ø 124 × 51 mm
	Infällt montage, kantigt	94 × 94 × 51 mm
Spänning	220-240 V, 50/60 Hz max. 2,5 mm ²	
Bevakningsvinkel	diffus	
Sensorteknik	fotodiod	
DALI utgång	2-polig DALI-styrledning/Broadcast	
Skymningsinställning	2-1000 lux + teach-läge	
Permanent ljus	kopplingsbart (4 timmar)	
Skyddsklass	Utanpåliggande montage: IP54	Infällt montage: IP 20
Temperaturområde	- 20 °C till + 50 °C	
Aktiverbara DALI elektr. förkopplingsdon	30	

10. Driftstörningar

Störning	Orsak	Åtgärd
Night Matic 5000-3 DALI utan spänning	■ Säkring defekt, inte påkopplad, strömförsörjning avbruten ■ Kortslutning	■ Byt säkring, slå till spänningen, testa med spänningsprovare ■ Kontrollera anslutningarna
Lampan tänds inte	■ Förbrukare defekt ■ Ingen matarspänning ■ Omgivningen för ljus	■ Byt ut förbrukaren ■ Se "Night Matic 5000-3 DALI utan spänning" ■ Vänta tills ljusnivån för tillkopplingen har uppnåtts, ställ ev. in ett annat tillkopplingsvärde (med knappen)
Lampan släcks inte	■ Omgivningen för mörk	■ Vänta tills det är tillräckligt ljust, ändra ev. ljusnivån för tillkopplingen (på kvällen)
Lampan tänds inte på morgonen	■ Funktion inte korrekt aktiverad	■ Ställ in funktionen enligt kapitel "Inställning för morgontimmarna"
Lampan tänds vid ovanliga tider	■ Omställning sommar-/vintertid ■ Felaktiga kopplingstider ■ Sensor i närheten av WLAN eller en annan radiokälla	■ Kopplingstiderna orienterar sig efter ljusnivåvärdena. Ändra inställning vid behov ■ Ställ ev. in ett annat tillkopplingsvärde (kopplingstiderna fastställs på nytt) ■ Installeras minst 2 m från radiokällan