

STEINEL[®]
PROFESSIONAL



Information
iHF 3D

D

GB

F

NL

I

E

P

S

DK

FI

N

GR

TR

H

CZ

SK

PL

RO

SLO

HR

EST

LT

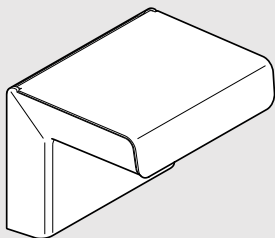
LV

RUS

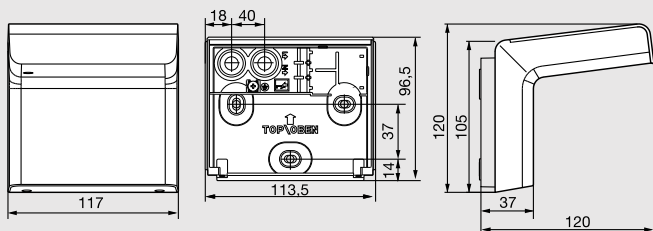
BG

中

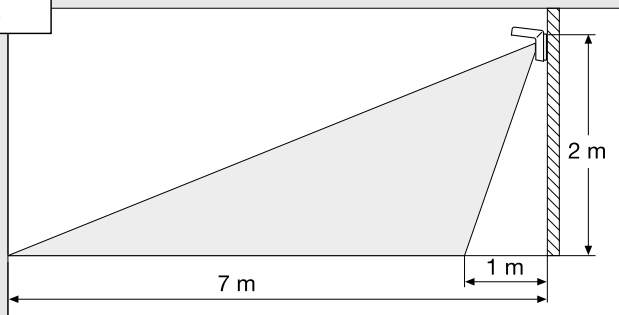
3.1



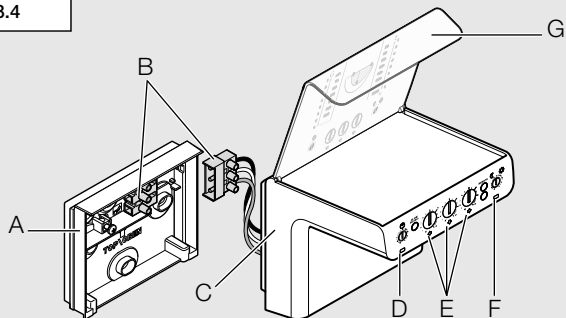
3.2



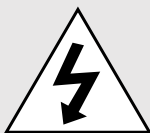
3.3



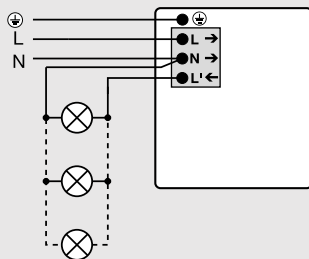
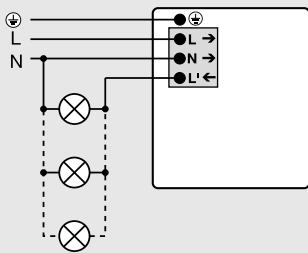
3.4



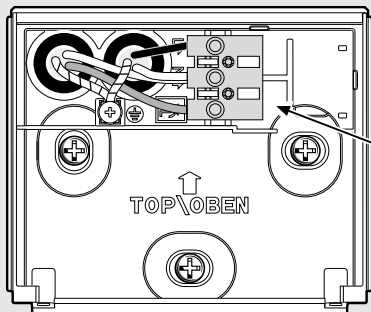
4.1



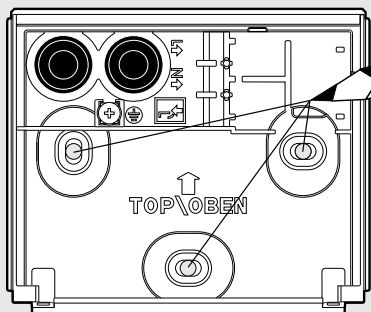
4.2



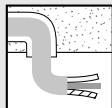
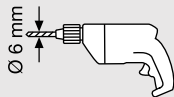
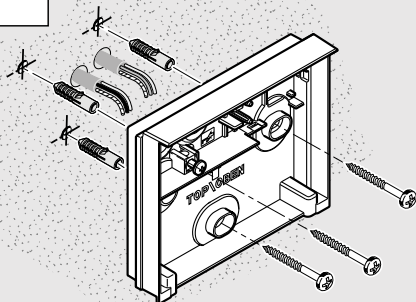
4.3

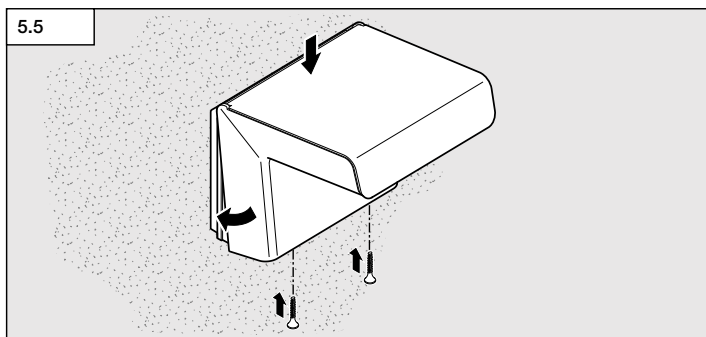
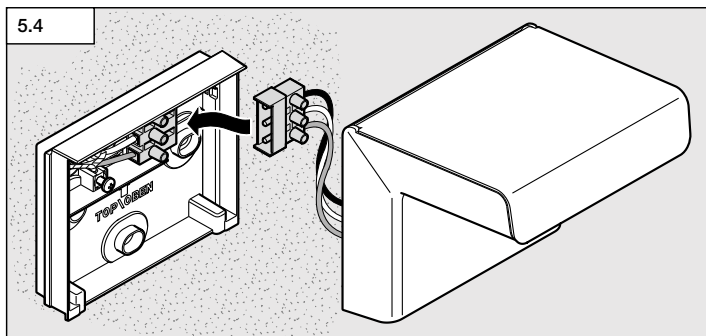
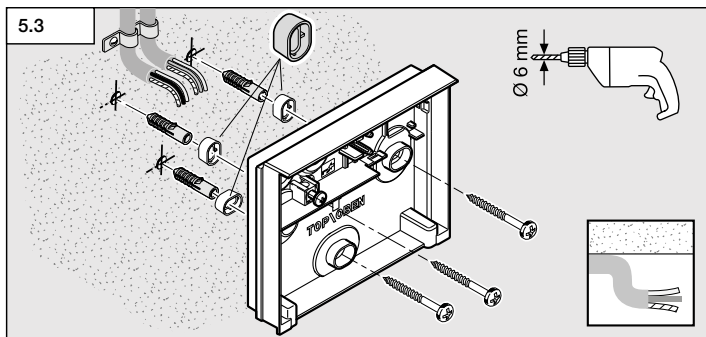


5.1

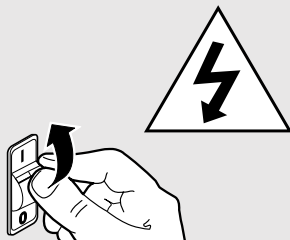


5.2

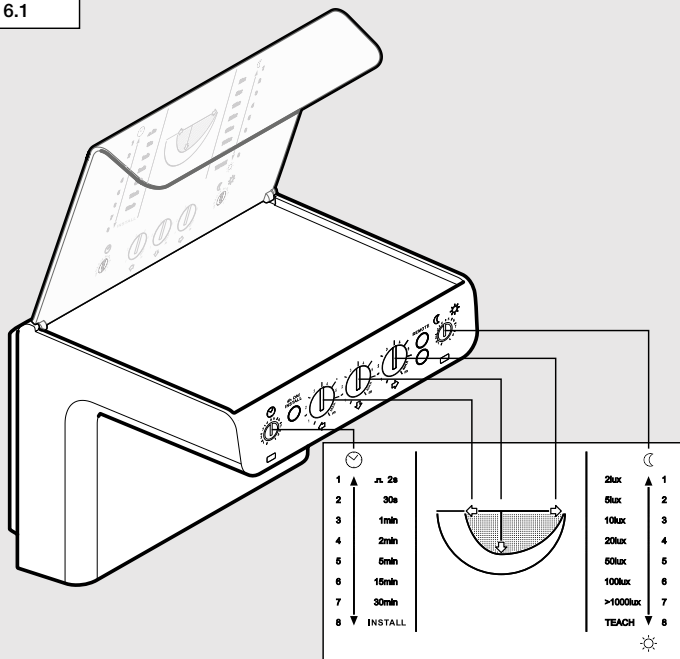




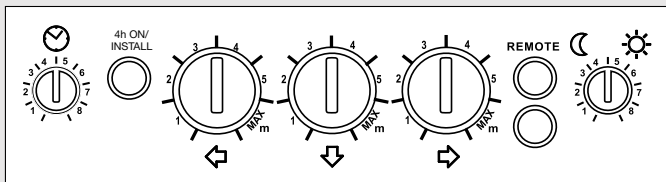
5.6



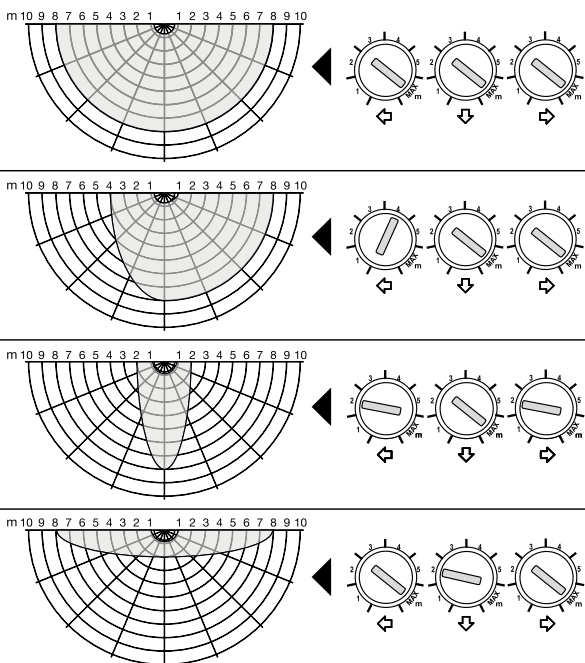
6.1



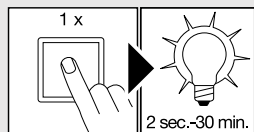
6.2



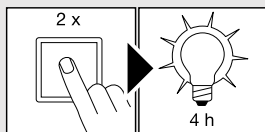
6.3



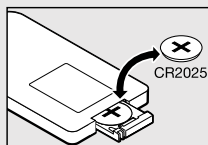
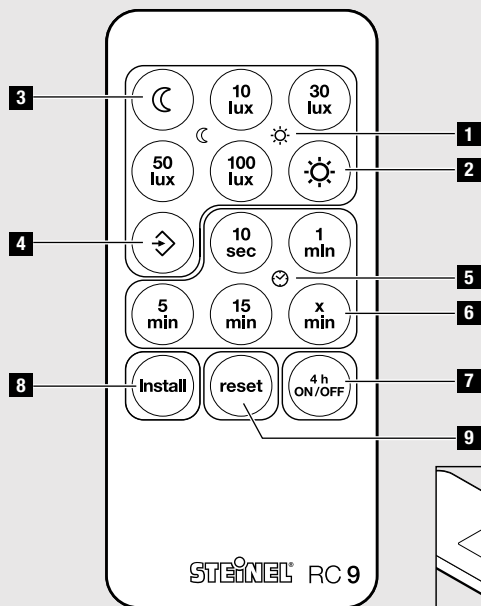
6.4



6.5



7.1



1. Om dette dokumentet

Les dokumentet nøye og ta vare på det.

- Opphavsrettslig beskyttet. Ettertrykk, også i utdrag, kun med vår tillatelse.
- Det tas forbehold om endringer som tjener tekniske fremskritt.

Symbolforklaring



Advarsel om fare!



Henvi-
sing til tekststeder
i dokumentet.

2. Generelle sikkerhetsinstrukser



- Koble fra strømtilførselen før du foretar arbeidet på apparatet!
- Ved montering må strømledningen som skal tilkobles, være uten spenning. Slå derfor først av strømmen og bruk en spennings-
tester til å kontrollere at strømtilførselen er stanset.
- Installasjon av sensoren betyr arbeid på strømnettet.
Arbeidet skal derfor utføres av fagfolk i henhold til lokale elektroinstallasjonsforskrifter og tilkoblingskrav. (Ⓢ)-VDE 0100, (ⓐ)-ÖVE / ÖNORM E8001-1, (Ⓢ)-SEV 1000)
- Bruk kun originale reservedeler.
- Reparasjoner skal kun utføres på autoriserte verksteder.

3. iHF 3D

iHF 3D-sensoren er en aktiv bevegelsessensor til utendørs bruk. Den egner seg til montering på vegg. iHF 3D-sensoren sender ut høyfrekvente elektromagnetiske bølger (5,8 GHz) og mottar deres ekko. Når personer beveger seg i dekningsområdet, registrerer sensoren ekkoforandringene og utløser et koblingssignal. Med en signalanalyse skiller iHF 3D-sensoren mellom personer som beveger seg og objekter

som busker eller smådyr som beveger seg. Takket være 3D-antenneteknikken kan det foretas en presis, individuell innstilling på tre akser. Dermed utelukkes feilkoblinger på grunn av smådyr og driftsforstyrrelser grunnet ekstreme temperaturer. Alle funksjoner kan også stilles inn med fjernkontrollen RC9.
(→ „7. Tilbehør“)

NB:

iHF-sensorens høyfrekvenseffekt er ca. 1 mW – det er kun en tusendel av sendeeffekten til en mobiltelefon eller en mikrobølgeovn.

Leveringsomfang (ill. 3.1)

Produktmål (ill. 3.2)

Rekkevidde/monteringshøyde (ill. 3.3)

Apparatoversikt (ill. 3.4)

A Veggbrakett

B Pluggforbindelse

C Sensorenhet

D Tidsinnstilling

E 3D rekkeviddeinnstilling

F Lysstyrkeinnstilling

G Designdeksel

4. Installasjon

- Slå av strømtilførselen (ill. 4.1)

Koblingsskjema (ill. 4.2)

Tilkobling av nettleddningen (ill. 4.3)

Nettleddningen består av en 3-ledet kabel (maks. ledningsdiameter 19 mm):

L = fase (som regel svart, brun eller grå)

N = fase (som regel blå)

PE = jordleder (grønn/gul)

L' = strømførende leder

I tvilstilfeller må kablen kontrolleres med en spennings tester; deretter slås strømtilførselen av igjen. Fase (**L**) og fase (**N**) kobles til kroneklemmen.

Vær oppmerksom på at strømkretsen må sikres med en 16A-ledningsstrømbryter.

OBS:

Forveksles koblingene, fører dette senere til kortslutning i apparatet eller i sikringsskapet. I dette tilfelle må de enkelte kablene identifiseres og kobles til på nytt. Det kan selvsagt monteres en bryter på nettleddningen til å slå AV og PÅ.

5. Montering

- Kontroller alle komponenter for skader.
- Ikke ta produktet i bruk dersom det er skadet

Frengang ved montering:

- Ta hensyn til rekkevidde og bevegelsesregistrering når du velger egnet monteringssted (ill. 3.3)
- Slå av strømtilførselen (ill. 4.1)
- Tegn borehull (ill. 5.1)
- Bør hull og sett inn plugger (ill. 5.2)
 - Skjult ledningsføring (ill. 5.2)
 - Med avstandsstykker ved åpen ledningsføring (ill. 5.3)
- Koble til ledningen (ill. 4.2)
- Koble til pluggforbindelse (B) (ill. 5.4)
- Skru på sensorenheten (C) (ill. 5.5)
- Slå på strømtilførselen (ill. 5.6)
- Still inn
 - «6. Bruk»

6. Bruk

Forklaring bruk/funksjon (ill. 6.1)

NB:

Etter tilkobling til strømmettet blinker den hvite status-LED-en i 10 sek. Deretter er sensoren funksjonsklar.

Fabriksinnstillinger

Tidsinnstilling: Install (pos. 8)

Rekkeviddeinnstilling: 3 × 7 m


Lysstyrkeinnstilling 1000 lux (pos. 7)

Funksjoner

Tidsinnstilling (ill. 6.2 / H)

Ønsket belysningstid for det tilkoblede apparatet kan stilles inn i 6 trinn, 30 sek., 1 min., 2 min., 5 min., 15 min. til 30 min.

Impulsmodus (ill. 6.2 / H)

Settes innstillingsknappen på  (pos. 1), er apparatet i impulsmodus, dvs. at utgangen kobles inn i ca. 2 sekunder (f.eks. automater i trappeopp ganger). Deretter reagerer sensoren ikke på bevegelser i ca. 8 sek.

Install-modus (ill. 6.2 / H)

Hensikten med install-modus er å kontrollere funksjonene og dekningsområdet. Uavhengig av lysstyrke tennes den tilkoblede lampen i ca. 10 sek. ved bevegelse (status-LED blinker). Install-modus har prioritet framfor alle andre innstillinger. Forandre innstillingsknappen for å forlate Install-modus. Ved innstillinger via fjernkontrollen RC09 forlattes Install-modus automatisk etter 10 min.

Rekkeviddeinnstilling (ill. 6.2 / I 1-3)

Med tre innstillingsknapper kan rekkevidden stilles trinnløst 1 - 5 m (maks. ca. 7 m) inn på tre separate akser. Maks. dekningsrekkevidde stilles inn med innstillingsknappene.

Registreringsdiagram (ill. 6.3)

Merk: Hvis det i en av disse retningene står en murvegg eller lignende i mindre enn 7 m avstand, må rekkevidden i denne retningen allikevel stilles inn på maks. rekkevidde, ellers kan det oppstå feil i registreringen. Rekkeviddeinnstillingene bør kun brukes til å utelukke områder der bevegelser ikke skal føre til at lyset tennes.

Lysstyrkeinnstilling (reaksjonsnivå) (ill. 6.2 / J)

Ønsket reaksjonsnivå for sensoren kan stilles trinnløst inn fra ca. 2 – 1000 lux.

Teach-modus

Teach-modus (ill. 6.2 / J / pos. 8) lagrer den verdien for lysstyrken i omgivelsene sensoren heretter skal reagere på bevegelser ved.

Permanent lys (ill. 6.4 / 6.5)

Dersom det monteres en nettbryter på forsyningsledningen, har du følgende funksjoner i tillegg til enkel inn- og utkobling:

Sensordrift: (ill. 6.4)

- **Tenne lys** (når lampen er AV):
- Bryter 1 × AV og PÅ. Lampen er tent over det tidsrommet som er innstilt.
- **Slukke lys** (når lampen er PÅ):
- Bryter 1 × AV og PÅ. Lampen slukkes eller går over til sensordrift

Permanent lys (ill. 6.5)

- **Tenne permanent lys:**
- Slå bryteren 2 x AV og PÅ. Lampen tennes med permanent lys i 4 timer (status-LED TENNES). Deretter går den automatisk over i sensordrift igjen (status-LED SLUKKES).
- **Slukke permanent lys:**
- Bryter 1 x AV og PÅ. Lampen slukkes eller går over til sensordrift.

OBS:

Trykk på bryteren flere ganger i rask rekkefølge (rundt 0,2-1 sek.).

7. Tilbehør

FB RC9 (EAN 4007841007638)

Med fjernkontrollen RC9 kan du styre så mange iHF 3D-sensorer du ønsker. Hvert gyldige trykk på en tast vises ved at stauts-LED-en på sensoren blinker (1 x). Hvert ugyldige trykk på en tast vises ved at stauts-LED-en på sensoren blinker (2 x). (ill. 7.1)

Funksjoner:



1 Lysstyrkeinnstilling

Ønsket reaksjonsnivå kan innstilles fra ca. 2 – 1000 lux.



2 Dagslysmodus



3 Nattmodus



4 Lysstyrkeinnstilling via minnetast/ Teach-modus.

Når det hersker slike lysforhold det er ønskelig at sensoren i fremtiden skal reagere ved, trykk på denne knappen. Aktuell verdi lagres.



5 Tidsinnstilling

Ønsket belysningstid etter siste bevegelsesregistrering kan stilles inn på 10 sek., 1 min., 5 min. eller 15 min. ved å trykke på knappen.



6 Innstille individuelt ønsket belysningstid.

Hvert trykk på knappen øker aktuell tidsinnstilling med 1 min. (maks. 30 min).

4 h
ON/OFF

7

Ved trykk på knappen tennes lyset i 4 timer (status-LED tennes). Deretter går lampen automatisk over til sensordrift. Ved et nytt trykk på knappen (før 4 timer er omme) går lampen over i sensordrift.

Install

8 Install-modus

Hensikten med Install-modus er å kontrollere funksjonene og dekningsområdet. Uavhengig av lysstyrken tennes lampen i ca. 10 sek. ved bevegelse (status LED blinker). Install-modus har prioritet framfor alle andre innstillinger. Install-modus forlates automatisk etter 10 min. Når du trykker på Reset-tasten, forlater du Install-modus straks.

OBS: Teach-modus og Install-modus kan ikke brukes samtidig.

reset

9 Reset

Tilbakestiller alle innstillinger på lampen til de verdier som er tastet inn manuelt eller til forinnstilling.

Smart Remote (ekstrautstyr)

(EAN 4007841009151)

- Styling via smarttelefon eller nettbrett
- Erstatte fjernkontrollen
- Last ned passende app og koble til med Bluetooth

8. EF-samsvarserklæring

Dette produktet oppfyller kravene i følgende standarder, lover og direktiver:

- Lavspenningsdirektivet 2014/35/EU
- EMC-direktivet 2014/30/EU
- RoHS-direktivet 2011/65/EU
- WEEE-direktivet 2012/19/EU

9. Garanti

Som kjøper har du eventuelt lovfestede mangel- eller garantirettigheter overfor selger. I den grad disse rettighetene finnes i ditt land, verken innskrenkes eller forkortes de på grunn av vår garantierklæring. Vi gir deg fem års garanti på at ditt sensorprodukt fra STEINEL Professional er uten mangler og fungerer som det skal. Vi garanterer at dette produktet ikke har material-, produksjons- eller konstruksjonsfeil. Vi garanterer at alle elektroniske deler og kabler fungerer, og at alle materialer og overflater er uten mangler.

Garantikrav

Dersom du ønsker å reklamere på produktet, må du pakke det godt inn, frankere det og sende hele produktet i retur sammen med original kjøpskvittering som viser kjøpsdato og produktnavn. Produktet sendes til forhandler eller direkte til oss: **Vilan as – Olaf Helsetts vei 8, 0694 Oslo, Norge**. Vi anbefaler deg derfor å ta godt vare på kjøpskvitteringen til garantiperioden er utløpt. STEINEL tar ikke

ansvar for transportkostnader eller risiko i sammenheng med retursendingen.

Informasjon om hvordan du gjør garantikrav gjeldende finner du på hjemmesiden vår, www.vilan.no

Ta gjerne kontakt med oss om du har garantikrav eller spørsmål angående produktet ditt. Du når oss på **+47 22 72 50 00**.



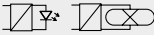
FUNKSJONS

5 ÅR

GARANTI

Z

10. Tekniske spesifikasjoner

Mål (h x b x d):	118,3 x 117 x 120 mm
Nettilkobling:	220-240 V, 50/60 Hz
Effekt:	
	Lyspærer, maks. 2000 W ved 230 V * ¹⁾
	Lysrør, maks. 1000 VA ved 230 V (cos φ = 0,5)
Startstrøm:	maks. 800A / 200 μs
	Elektronisk ballast* ²⁾ : 30 x (1 x 18 W), 25 x (2 x 18 W) 25 x (1 x 36 W), 15 x (2 x 36 W) 20 x (1 x 58 W), 10 x (2 x 58 W)
Dekningsvinkel:	160°
Sensortechnologi:	5,8 GHz
Rekkevidde:	1-5 m (maks. ca. 7 m)
Tidsinnstilling:	30 sek. - 30 min., 10 sek. - 30 min. (med FB RC9)
Permanent lys:	kan slås på (4 t)
Skumringsinnstilling:	2 - 2000 lux
Maks. flatedekning:	ca. 68 m ²
Kapslingstype:	IP 54
Temperaturområde:	-20 til +50 °C

*¹⁾ VDE-testet

*²⁾ Lysrør, sparepærer, LED-lamper med elektronisk ballast (samlet kapasitet for alle tilkoblede elektroniske ballaster under angitt verdi).

11. Driftsfeil

Feil	Årsak	Tiltak
Sensoren har ikke spenning	<ul style="list-style-type: none">■ defekt sikring, ikke slått på, ledningsbrudd■ kortslutning	<ul style="list-style-type: none">■ ny sikring, slå på strømbryteren, kontroller ledningen med spenningstester■ kontroller koblingene
Sensoren slår seg ikke på	<ul style="list-style-type: none">■ ved dagslysmodus, skumringsinnstillingen står på nattmodus■ lyspære defekt■ strømbryter AV■ sikring defekt■ dekningsområdet er ikke nøyaktig innstilt	<ul style="list-style-type: none">■ still inn på nytt■ skift lyspære■ slå på■ ny sikring, kontroller ev. koblingene■ juster på nytt
Sensoren slår seg ikke av	<ul style="list-style-type: none">■ permanente bevegelser i dekningsområdet	<ul style="list-style-type: none">■ kontroller området og juster det på nytt eller dekk til■ forandre området eller dekk til■ deaktiver permanent lys-funksjonen 4 t
Sensoren slår seg stadig PÅ/AV	<ul style="list-style-type: none">■ det er en tent lampe i registreringsområdet	<ul style="list-style-type: none">■ forandre området eller dekk til, øk avstanden