



● steinel

DE

GB

FR

NL

IT

ES

PT

SE

DK

FI

NO

GR

TR

HU

CZ

SK

PL

RO

SI

HR

EE

LT

LV


BG

CN

RU



RS PRO 5500 / 5550 SC 5C
RS PRO 5500 / 5550 SC 5C EM
RS PRO 5500 / 5550 SC

 professional line

Innhold

1.	Om dette dokumentet	329
2.	Generelle sikkerhetsinstrukser	329
3.	Beskrivelse av enheten	330
4.	Elektrisk tilkobling	338
5.	Montering	339
6.	Funksjon	346
7.	Vedlikehold og stell	352
8.	Avfallsbehandling	353
9.	Samsvarserklæring	354
10.	Produsentgaranti	354
11.	Tekniske spesifikasjoner	355
12.	Utbedring av feil	357

1. Om dette dokumentet

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



Advarsel om fare!



Advarsel om fare på grunn av strøm!



Advarsel om fare på grunn av vann!

2. Generelle sikkerhetsinstrukser



Fare dersom bruksanvisningen ignoreres!

Denne anvisningen inneholder viktig informasjon for sikker bruk av enheten. Det gjøres ekstra oppmerksom på mulige farer. Ignorerer disse, kan dette føre til død eller alvorlige personskader.

- Les bruksanvisningen nøye.
- Følg sikkerhetsinstruksene.
- Oppbevar bruksanvisningen tilgjengelig.
- Bruk av elektrisk strøm kan føre til farlige situasjoner. Berøring av strømførende deler kan føre til elektrisk sjokk, forbrenninger eller død.
- Arbeid på nettspenningen skal kun utføres av kvalifisert fagpersonale.
- Følg nasjonale installasjonsforskrifter og tilkoblingskrav (f.eks. D: VDE 0100, A: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Bruk kun originale reservedeler.

- Reparasjoner skal kun utføres av fagbedrifter.
- Nødlyssystemet skal installeres i henhold til nasjonale forskrifter, og det skal foretas regelmessige funksjonskontroller.

3. Beskrivelse av enheten

Forskriftsmessig bruk RS PRO 5500 / 5550 SC / 5C

- Sensorlampe med aktiv bevegelsessensor, egner seg også til montering i våtrom.
- På grunn av følsom registrering er lampen kun egnet til utendørs bruk under visse forutsetninger.

NB:

Ved montering må du sørge for å overholde minst 3 m avstand til WiFi-rutere eller basestasjoner.

NO

Forskriftsmessig bruk RS PRO 5500 / 5550 SC 5C EM

- Sensorlampe med aktiv bevegelsessensor, egner seg også til montering i våtrom.
- På grunn av følsom registrering er lampen kun egnet til utendørs bruk under visse forutsetninger.
- Integret nødlys (EM).



Egner seg til bruk i omgivelser der det kan forventes at det legger seg ledende støv på lampen.

Sensordlampenes funksjon

Den integrerte HF-sensoren sender ut høyfrekvente elektromagnetiske bølger (24 GHz) og mottar ekkonet fra disse bølgene. Sensoren merker ekkoforandringene fra selv de minste bevegelser i lampens dekningsområde, og en mikroprosessor utløser koblingsbefalingen «Tenn lys». Bevegelser kan også registreres gjennom dører, glassflater eller tynne vegger.

Nørdlysets funksjon

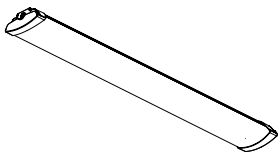
Ved strømbrudd kobles nørdlyset (EM) automatisk inn i 3 t iht. EN 60598-2-22.

Merk: DC-nørdlys med standardvariantene:

Standardvariantene kan drives på sentralbatteridrevne nørdlysanlegg med nørdlysbryter. I anlegg med DC-spenning kobles lampen inn på permanent lys uten sensordrift. Lampens dimmenivå kan stilles inn med Steinel Connect-appen.

Leveringsomfang RS PRO 5500 / RS PRO 5550

3.1



2x



1x

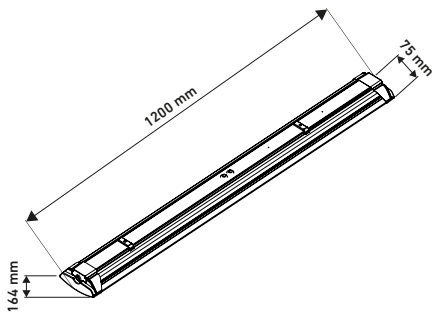


1x

- 2 x Beskyttelsesdeksler.
- 1 Sikkerhedsdatablad (A).
- 1 Hurtigstart-guide (B).

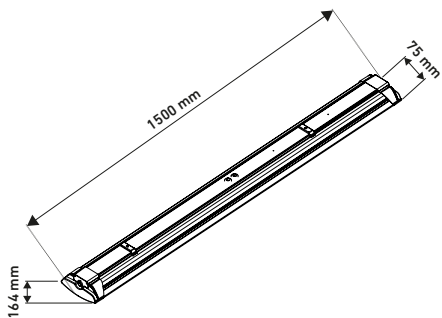
NO

3.2



Produktmål RS PRO 5550

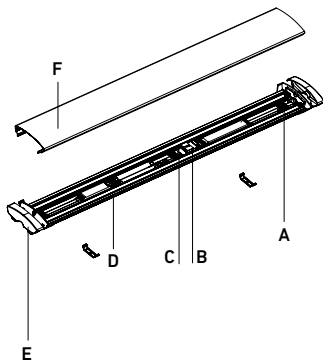
3.3



NO

Oversikt over apparatet RS PRO 5500 / 5550

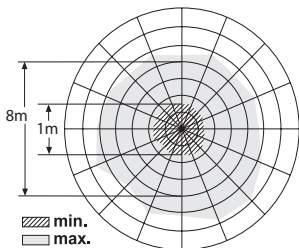
3.4



- A Kabelforskruing
- B Dreielås
- C Koblingsklemme
- D Beskyttelsesdeksel
- E Deksler på endene
- F Lampehus
- G HF-sensor
- H Dekkplate

Dekningsområde ved montering i tak Ø 1 – 8 m

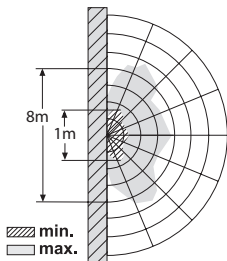
3.5



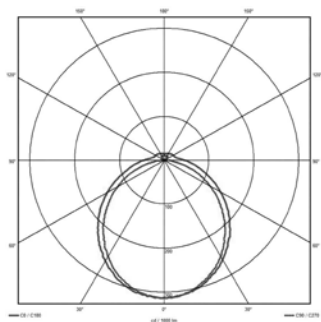
NO

Dekningsområde ved montering på vegg Ø 1 – 8 m

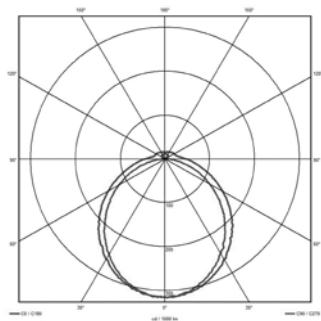
3.6



3.7

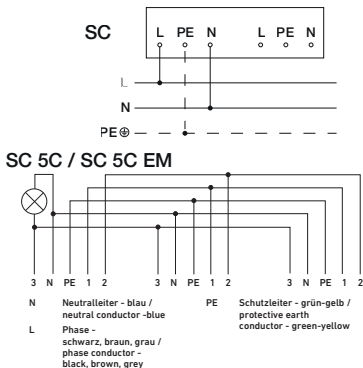


3.8



4. Elektrisk tilkobling

4.1



NO

Nettledningen består av en 3 til 5-leder kabler:

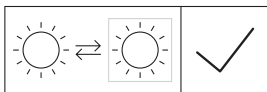
- L** = Fase (som regel svart, brun eller grå)
- N** = Nulleder (som regel blå)
- PE** = Jordleder (grønn / gul)

I tilstiltfeller må kablene kontrolleres med en spennings-tester. Deretter slås strømtilførselen av igjen. Fase (**L**), nulleder (**N**) og jordleder (**PE**) kobles til innstikksklemmen.

Viktig: Forveksles koblingene, vil dette senere føre til kortslutning i apparatet eller i sikringsskapet. I så tilfelle må de enkelte kablene identifiseres og kobles til på nytt.

Det kan selvsagt monteres en bryter på nettledningen til å slå AV og PÅ.

Merk: Lyskilden til denne lampen kan skiftes ut.



5. Montering

- Kontroller alle komponenter for skader.
- Ikke ta produktet i bruk dersom det er skadet.
- Påse at sensorlampen monteres slik at den ikke er utsatt for vibrasjoner.
- Velg et egnet monteringssted og ta hensyn til rekkevidde og bevegelsesregistrering.

Merk: Ved montering på vegg må lampen plasseres vannrett.

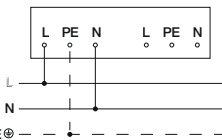
Fest lampen på overflater som ikke vibrerer / rister.
Dette kan ellers føre til feilkoblinger i bevegelsessensoren.

Fremgang ved montering:

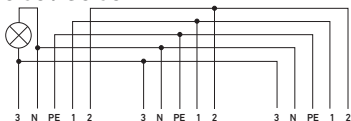
5.1



SC



SC 5C / SC 5C EM



N Neutralleiter - blau /
neutral conductor -blue

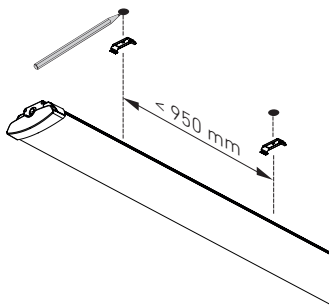
L Phase -
schwarz, braun, grau /
phase conductor -
black, brown, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

NO

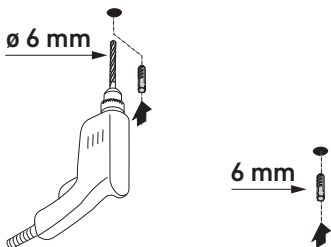
- Slå av strømtilførselen.

5.2



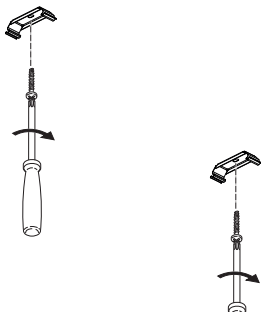
- Tegn borehull.

5.3



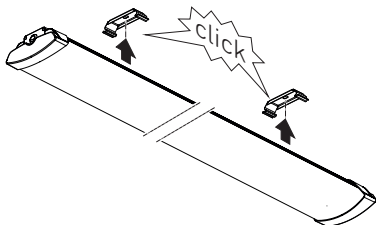
- Bor hull og sett inn plugger.

5.4



- Skru fast monteringsklemmene.

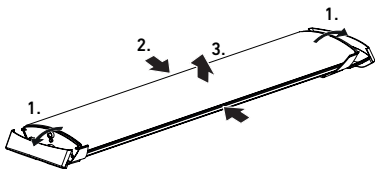
5.5



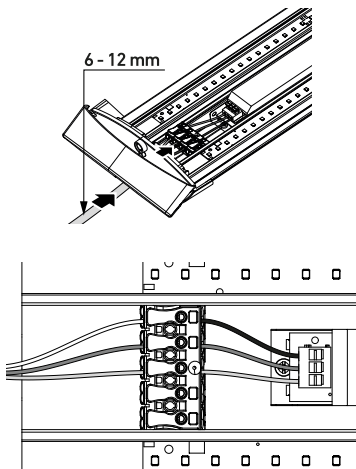
- Klips lampen inn i monteringsklemmene.
- Et klikk bekrefter at den er på plass.

NO

5.6

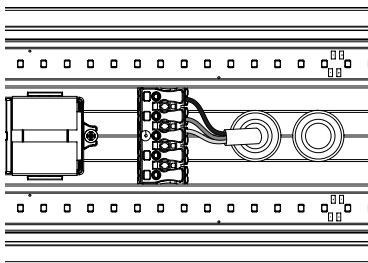


- Ta av LED-dekselet.



- Stikk tilkoblingsledningen gjennom tetningspluggen og koble den til kroneklemmen iht. koblingsskjemaet.

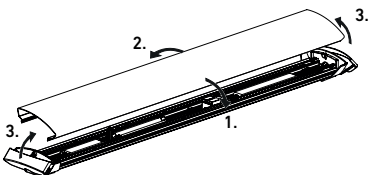
5.8



- Sentral tilkobling: Stikk tilkoblingsledningen gjennom tetningspluggen og koble den til kroneklemmen iht. koblingsskjemaet.

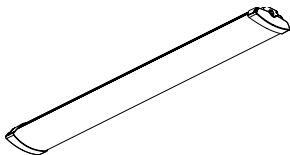
NO

5.9



- Monter LED-dekselet.

5.10



- Slå på strømtilførselen.

6. Funksjon

Fabrikkinnstillinger (tilstand ved levering)

Rekkeviddeinnstilling:	maks.
Tidsinnstilling hovedlys:	10 sek.
Tidsinnstilling grunnlys:	1 min.
Skumringsinnstilling:	2.000 lux
Grunnlys dimmenivå:	10 %

Hent teknisk dokumentasjon på www.steinel.de for å sette produktet i referansemodus.

For konfigurering av lampen må du laste ned STEINEL Connect-appen fra din app-butikk. Du trenger en Bluetooth-kompatibel smarttelefon eller nettbrett.

Android



iOS



Konfigureres lampen ikke med appen, arbeider den som en uavhengig sensorlampe med de fastlagte fabrikkinnstillingene.

DC-drift

I drift med likespenning stilles lyseffekten på 100 %.

Start-Up / spenningsavbrudd

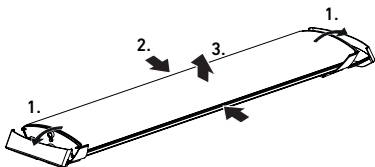
Innstillingene og lampens aktuelle driftsmodus blir lagret dersom nettspenningen frakobles. De gjenopprettes når nettspenningen opprettes igjen.

NO

Rekkeviddeinnstilling

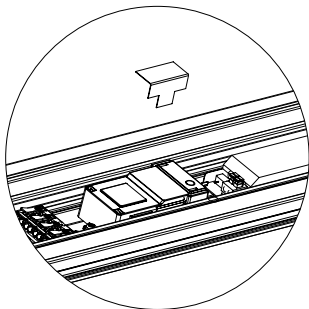
Rekkevidden kan stilles trinnløst inn mellom 1 og 8 m.
Rekkevidden kan reduseres i fire retninger ved at du fester de vedlagte dekkplatene.

6.1

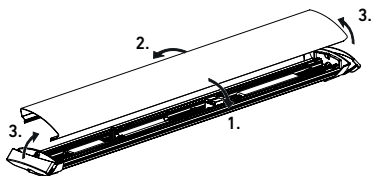


- Åpne dreielåsen.

6.2



- Sett inn dekkplatene.

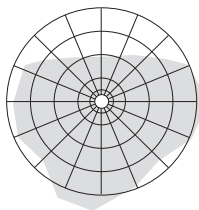
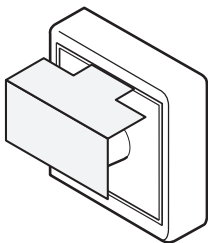
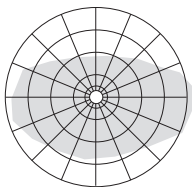
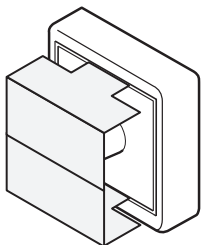


- Skyv endedekslet bakover og lukk dreielåsen.

Eksempler på rekkeviddeinnstilling.

6.4

RS PRO 5500 / RS PRO 5550



Tidsinnstilling

Ønsket belysningstid kan stilles trinnløst inn fra fem sekunder til 60 minutter. Hver registrerte bevegelse før denne tiden er utløpt starter tidsuret på nytt.

Grunnlys

Lysstyrken for grunnlyset kan stilles trinnløst inn mellom 10 % og 100 %.

Varigheten for grunnlyset kan stilles trinnløst inn fra 10 minutter til 30 minutter eller for hele natten.

Hovedlys

Lysstyrken for hovedlyset kan stilles inn mellom 0 % og 100 %.

Skumringsinnstilling

Ønsket reaksjonsnivå for lampen kan stilles inn trinnløst fra 2 til 2.000 lux.

Gruppering

RS PRO 5500 / 5550 SC 5C / SC 5C EM / SC kan brukes som enkeltlampe, eller flere lamper kan kobles sammen i grupper via trådløs kommunikasjon.

I hver gruppe må det bestemmes en gruppemaster i Steinel Connect-appen. Alle lampene i en gruppe agerer analogt med konfigureringen av gruppemasteren. Rekkevidden kan stilles inn individuelt for alle gruppedeltakerne.

På grunn av de sykliske batterikontrollene egner RS PRO 5500 SC EM seg kun i begrenset grad som gruppemaster. Sensoren er deaktivert under selvtestfasene. Dermed kan lampen ikke registrere bevegelse i dette tidsrommet.

Fade Time

Med Fade Time kan du stille inn dimmekurven ved inn- og utkobling (1 s–3 s).

Funksjon som tenner neste lampe

Funksjonen som tenner neste lampe («nabofunksjon») kan aktiveres eller deaktiveres via Steinel Connect-appen. Da tilordnes nabogruppene til den valgte lampegruppen. Gruppen lytter til innkoblingssignalene i den tilordnede nabogruppen, og avhengig av innstillingene kobler den inn kobler inn hovedlyset eller grunnlyset.

Nødlys (EM)

«Statusvisningen Nødlys (EM)» vises med en tofarget status-LED på sensorlampen.

- Status-LED skiftevis grønn:
Batteri-regenerering.
- Status-LED permanent grønn:
Ingen feil / normalt tilstand.
- Status-LED blinker permanent rødt:
Feil på batteriet / batterinivå ikke lenger tilstrekkelig.
- Status-LED blinker skiftevis rødt:
Lampen er ikke tilkoblet eller defekt.
- Status-LED mørk:
Nettspenning eller nødlysenhet defekt.

7. Vedlikehold og stell

Følg forskriftene og standardene for nødlyset på monteringsstedet ved vedlikehold og kontroll.
Nødlisene og nødlysenhetene må kontrolleres regelmessig.

Selvtest «(EM)»

Selvtester av sensorlampen, status-LEDene og batteriene utføres automatisk ca. hver 8. dag.

Selvtest av batterikapasitet utføres i form av et simulert strømbrydd fire ganger i året.

Under testen opprettholdes sensorlampens generelle funksjon med hovedlys og sensorfunksjon.

Selvtesten erstatter ikke lovfestede funksjonstester av nødbelysningen.

Kontroller utført av brukeren «(EM)»

Hver måned skal det foretas en visuell funksjonskontroll av LED-statusvisning samt av sensorlampen.

Skifte batteri «(EM)»

Blinker nødlysmodulens status-LED permanent rødt, må batteriene skiftes ut.

La produsenten skifte batteriene. Kundeservice: STEINEL GmbH Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz, - Tel: +49/5245/448-188, e-post: service@steinel.de

Ta kontakt med produsenten på forhånd for å forvisse deg om at passende erstatningslampe er tilgjengelig.

To muligheter:

Bytte ut mot en sensorlampe som har vært til overhaling hos STEINEL og har nye batterier (fast serviceavgift).

Bytte ut mot en ny sensorlampe (reduert innkjøpspris).
Returner deretter den demonterte sensorlampen.

NO

Batteri-regenerering «(EM)»

Etter første igangsetting (også etter batteriskifte eller utbedring av en feil) regenererer nødlysenheten batteriene automatisk.

Det utføres tre sykluser. En syklus består av en 24-timers batterilading og en komplett utlading via sensorlampen i nøddrift.

Det utføres ingen kapasitetsmålinger av batteriet under disse syklusene.

Batteri-regenereringsprosessen utføres hverken etter en normal batteriutlading eller etter en selvtest av batterikapasiteten.

Rengjøring

Skulle sensorlampen bli skitten, kan den rengjøres med en fuktig klut (uten rengjøringsmiddel).

8. Avfallsbehandling

Elektriske apparater, tilbehør og emballasje skal resirkuleres på en miljøvennlig måte.



Ikke kast elektriske apparater i husholdningsavfallet.

Gjelder kun EU-land:

I henhold til gjeldende europeiske retningslinjer for elektrisk og elektronisk avfall og gjennomføringen av det i nasjonal lovgivning, skal elektrisk utstyr som ikke lenger kan brukes, samles inn separat og resirkuleres på en miljøvennlig måte.

9. Samsvarserklæring

Herved erklærer STEINEL GmbH at det trådløse anlegget av type RS PRO 5500 / 5550 SC 5C / SC 5C EM / SC oppfyller kravene i direktiv 2014/53/EU.

Den komplette teksten i EU-samsvarserklæringen finnes på følgende internettadresse: www.steinell.de

10. Produsentgaranti

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 Helsets vei 5, 0694 Oslo, Norge.

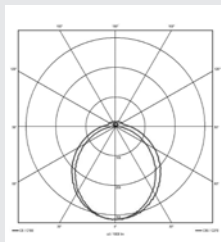
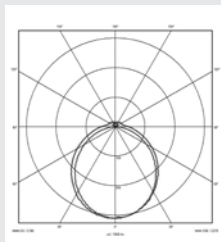
Vi anbefaler deg derfor å ta godt vare på kjøpskvitteringen til garantiperioden er utløpt. STEINEL tar ikke ansvar for transportkostnader eller risiko i sammenheng med retur-sendingen. Informasjon om hvordan du gjør garantikrav gjeldende finner du på hjemmesiden vår, www.vilan.no

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

5 ÅRS
PRODUSENT
GARANTI

11. Tekniske spesifikasjoner

- Mål (h × b × d):
164 × 1.200 × 75 mm
164 × 1.500 × 75 mm
- Forsyningsspenning: 220–240 V, 50/60 Hz
- Effektopptak (Pon):
RS PRO 5500
NW: 31 W / 4.458 lm / 143,8 lm/W
WW: 31 W / 4.149 lm / 133,8 lm/W
RS PRO 5550
NW: 42 W / 6.047 lm / 144 lm/W
WW: 42 W / 5.768 lm / 137,3 lm/W
- Fargetemperatur:
nøytralhvit 4.000 K
varmhvit 3.000 K
- Fargegjengivelsesindeks: Ra = 82
- Fargekonsistens SDCM: startverdi: 3
- Effektfaktor: 0,93
- Strømtilførsel: RS PRO 5500: 150 mA
RS PRO 5550: 200 mA
- Middels levetid L70B50 ved 25 °C: 60.000 t.
- Lysstyrkefordeling:



- HF-teknikk: 24 GHz (reagerer temperaturuavhengig på de minste bevegelser)
- Sendeeffekt HF-modul: 4 dBm / 2,5 mW
- Dekningsvinkel: 360°, med 120° åpningsvinkel
- Monteringshøyde: maks. 3,5 m
- Rekkevidde: Ø 1–8 m

- Maks. flatedekning: *ca. 50 m²*
- Grunnlys: *10–100 %*
- Hovedlys: *10–100 %*
- Tidsinnstilling: *5 sek. – 60 min. + install-modus*
- Skumringsinnstilling: *2–2.000 lux +
teach-in-modus*
- Omgivelsestemperatur: *-20 °C til +40 °C*
- Kapslingsgrad: *IP44*
- Kapslingsklasse: *II*
- Materiale: *PC IK07*
- Standby-nettverk (Pnet): *0,44 W*
- Standby-sensor (Psb): *0,44 W*
- Gjennomgående ledningsføring: *maks. 16 A*
- Frekvens Bluetooth: *2,4–2,48 GHz*
- Sendeeffekt Bluetooth: *5 dBm / 3 mW*

NO

Kun for RS PRO 5500 / 5550 SC EM

- Batteritype nødlys: *litium-jern-fosfat (LFP)*
- Driftsspenning: *3,2 V*
- Lyseffekt nødlys: *4 W / 687 lm*
- Belysningstid nødlys: *3 h¹*

¹Die Maksimal kapasitet garanteres kun når de vedlagte batteriene brukes.

12. Utbedring av feil

Sensorlampen har ikke spenning.

- Sikringen er gått, ikke slått på, brudd på ledningen.
 - Aktiver sikringen, sett i ny, slå på ledningsbryteren, kontroller ledningen med en spenningstester.
- Kortslutning i nettleddningen.
 - Kontroller koblingene.
- En eventuell ledningsbryter er slått av.
 - Slå på nettbryteren.

Sensorlampen tennes ikke.

- Ikke korrekt valgt skumringsinnstilling.
 - Still inn på nytt.
- Ledningsbryter er AV.
 - Slå på.
- Sikringen er gått.
 - Aktiver sikringen, sett i ny, kontroller ev. tilkobling.

Sensorlampen slukkes ikke.

- Permanente bevegelser i dekningsområdet.
 - Kontroller området.

Sensorlampen tennes uten åpenbar grunn.

- Lampen er ikke vibrasjonsfritt montert.
 - Monter lampehuset godt.
- Det var bevegelser i området, observatøren kunne imidlertid ikke se dem (bevegelser bak vegg, et lite objekt beveger seg i umiddelbar nærhet av lampen etc.).
 - Kontroller området.

Sensorlampen tennes ikke på tross av bevegelser.

- Raske bevegelser undertrykkes for feilminimering, eller det er stilt inn et for lite registreringsområde.
 - Kontroller området.
- Nettleddningene (L og N) er feil tilkoblet.
 - Kontroller koblingene L og N samt ev. fase.

Status-LED blinker permanent rødt.

- Defekt batteri (utilstrekkelig kapasitet eller brudd på batteriledningen).
 - Vent til batteriet er ladet (alarmen tilbakestilles så snart feilen er utbedret).

Status-LED blinker skiftevis rødt (visning først etter neste selvtest).

- Sensorlampen er ikke tilkoblet.
 - Koble til sensorlampen.
- Sensorlampen er defekt.
 - Skift ut sensorlampen.

Status-LED er mørk på tross av nettilkobling (mer enn 5 min.).

- Spenning defekt.
 - Kontroller spenningen og koble evt. inn.
- Nødlysenhet defekt.
 - Skift ut nødlysenheten.

Nødlys-LED av.

- Ingen spenning. / Spenningen har vært brutt i minst 4 t.
 - Kontroller spenningen og koble evt. inn.
- Nødlys defekt.
 - Skift ut sensorlampen.