

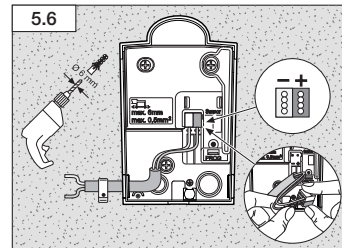
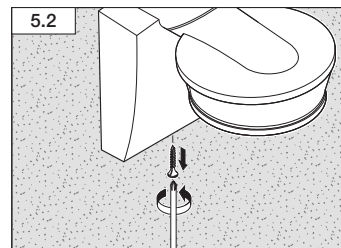
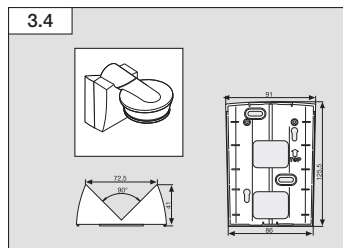
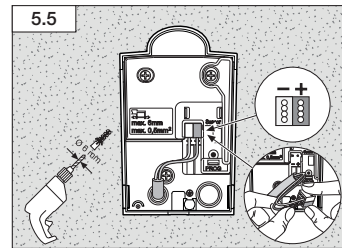
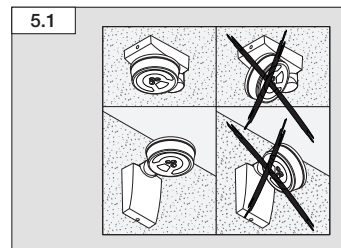
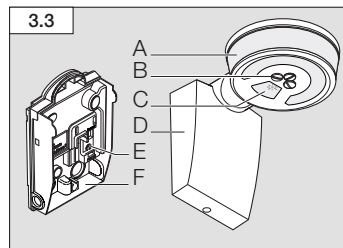
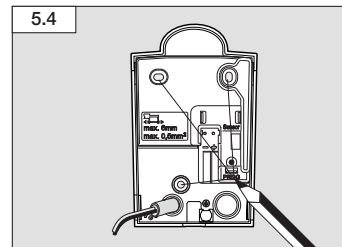
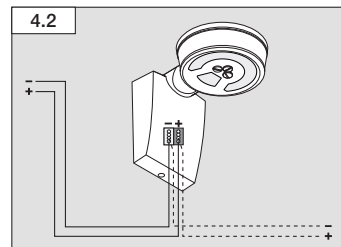
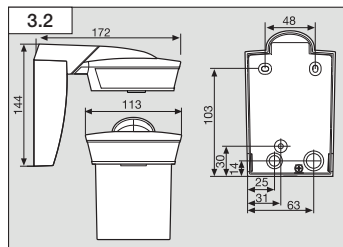
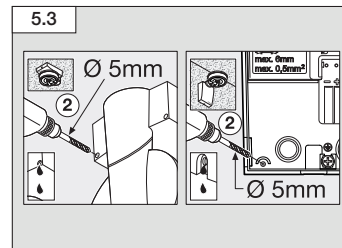
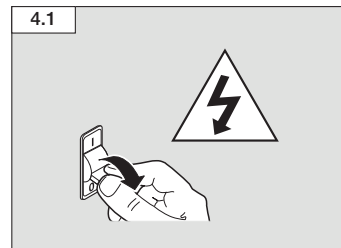
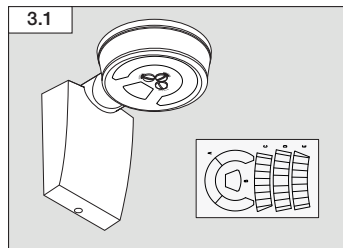
STEINEL®  
PROFESSIONAL

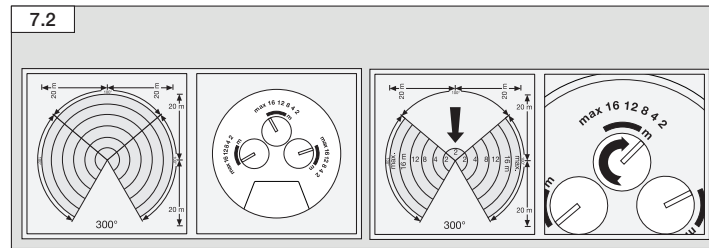
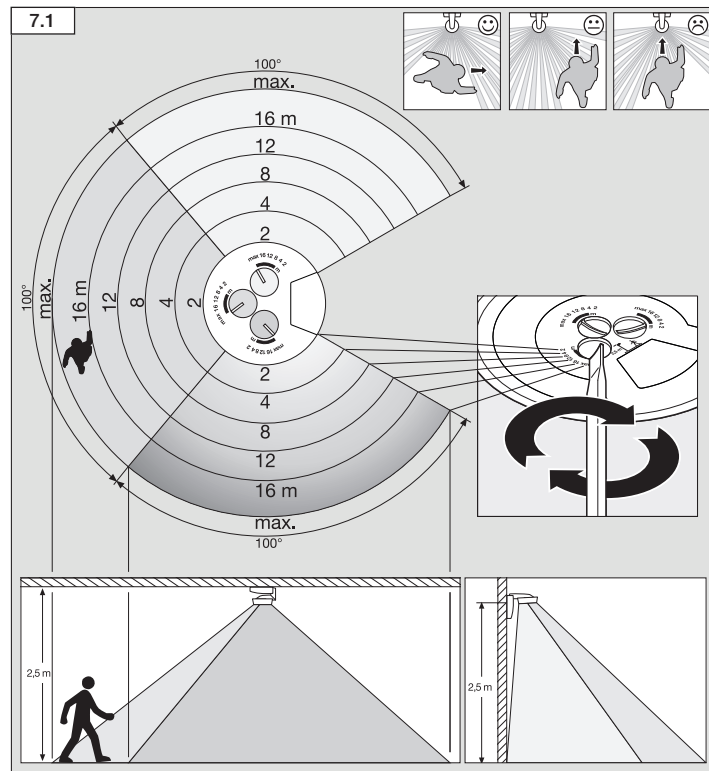
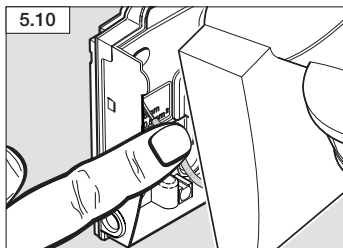
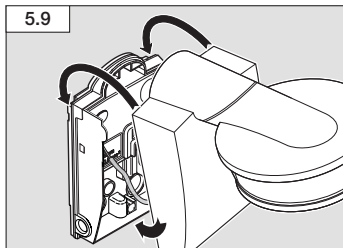
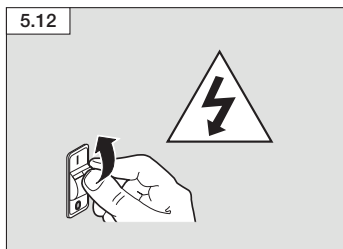
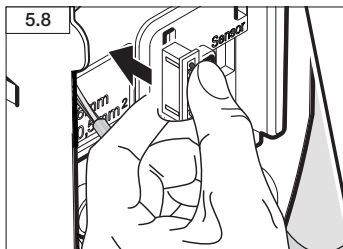
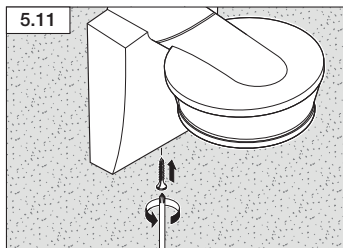
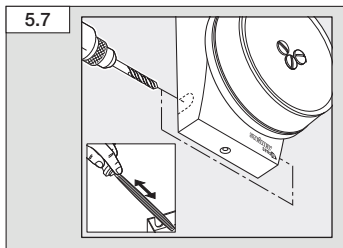


CONTROL  
**PRO**  
SYSTEM

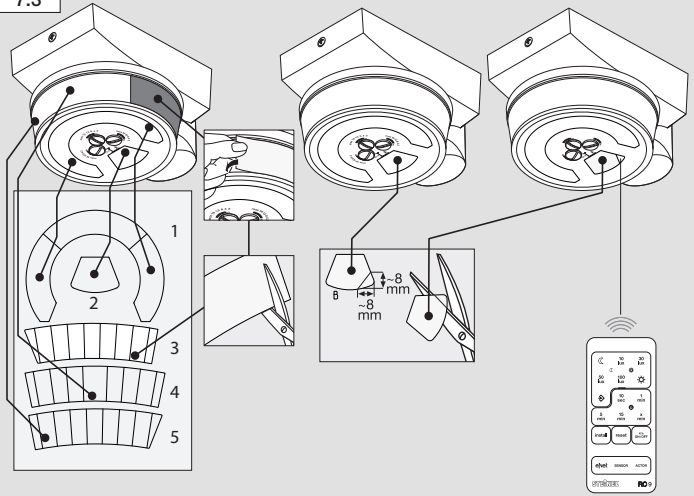
KNX® **E13**

Information  
sensIQ KNX

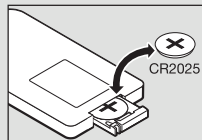
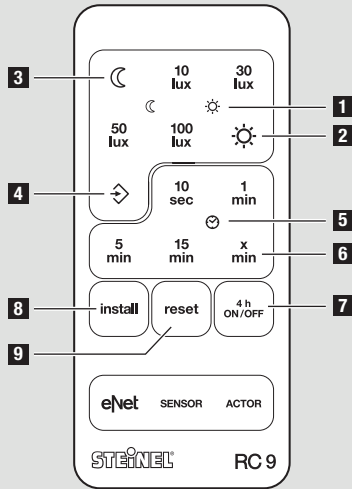




7.3



7.4




N


## 1. Om dette dokumentet

Les dokumentet nøye og ta godt vare på det.

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

## Symbolforklaring

 Advarsel om fare!

 Henvisning til tekststeder i dokumentet.

## 2. Generelle sikkerhetsinstruksjoner



- Installasjon skal kun foretas av kvalifisert elektriker i henhold til nasjonale installasjonsforskrifter VDE 08 29 (DIN EN 500090).
- I omgivelser med lavspenningsprodukter kan en ikke fagkyndig montering føre til alvorlige helseskader eller materielle skader.
- Dette apparatet må aldri kobles til lavspenning (230 V AC), da det er konstruert for tilkobling til svakstrømkretser.

## 3. sensiQ KNX

Apparatet er utstyrt med pyro-sensorer som registrerer den usynlige varmeutstrålingen fra mennesker og dyr etc. som beveger seg. Denne registrerte varmestrålingen omdannes elektronisk og slår automatisk på en strømkilde (f.eks. en lampe). Det registreres ingen varmestråling gjennom hindre som f.eks. murer eller glassflater, dvs. lampen slår seg ikke på.

Leveringsomfang (ill. 3.1)

Produktmål (ill. 3.2)

Apparatets elementer (ill. 3.3)

- A Sensorenhet
- B Rekkeviddeinnstilling
- C Status-LED
- D Sensorhus
- E Programmeringstast
- F Veggbrakett

Hjørnebrakett (ill. 3.4)

## 4. Installasjon

- Slå av strømtilførselen (ill. 4.1).
- Koblings skjema (ill. 4.2).

## 5. Montering

- Kontroller alle komponenter for skader.
- Ikke ta produktet i bruk dersom det er skadet.
- Velg et egnet monteringssted og ta hensyn til montering i tak eller på vegg.

## Fremgang ved montering:

- Løsne sikringskruen (ill. 5.2).
- Ta veggbraketten og linsehuset fra hverandre.
- Bor hull til kondensvann, avhengig av monteringsretningen (ill. 5.3).
- Tegn borehull (ill. 5.4).

## KNX skjult ledningsføring

- Bor hull og sett inn plugg (ill. 5.5).
- Påse at tilkoblingsledningen er korrekt kablet (ill. 5.5).
- Koble til strømlednings pluggforbindelse (ill. 5.5).

## Åpen KNX-ledningsføring

- Bor hull og sett inn plugg (ill. 5.6).
- Påse at tilkoblingsledningen er korrekt kablet (ill. 5.6).
- Koble til strømlednings pluggforbindelse (ill. 5.6).
- For åpen ledningsføring: bor opp utsparingene for kabelføringen på sensorhuset og glatt kantene med en fil (ill. 5.7).
- Koble til sensorens pluggforbindelse (ill. 5.8).
- Sett linsehuset på veggbraketten (ill. 5.9).
- Påse at tilkoblingskabelen ligger riktig (ill. 5.10).

- Skru inn sikringskruen (ill. 5.11).
- Slå på strømtilførselen (ill. 5.12).
- Foreta innstillinger → «6. Igangsetting», → «7. / 8. Funksjon»

## 6. Igangsetting

**Merk:** Applikasjonsbeskrivelsen finner du på [knx.steinel.de](http://knx.steinel.de)

1. Oppgi fysisk adresse og opprett applikasjonsprogram i ETS.
2. Last fysisk adresse og applikasjonsprogram i tilstedeværelsesmelderen. Trykk på programmeringstast (E) når du oppfordres til dette.
3. Når programmeringen er ferdig, slukkes den røde LED-en.

## 7. Funksjon på apparatet

### Fabrikkinnstilling

Rekkevidde = maks.

Innstilling skruknapp	Monteringshøyde			
	1,8 m	2,5 m	3 m	5 m
2	2 m	2 m	3 m	4 m
4	4 m	4 m	7 m	12 m
8	8 m	8 m	12 m	>20 m
12	13 m	12 m	>20 m	>20 m
16	19 m	16 m	>20 m	–
maks.	>20 m	>20 m	–	–

Med tre skruknapper kan rekkevidden stilles inn i tre separate retninger (100° hver). Tabellen viser rekkevidden ved ulike monteringshøyder og tangentiell gangretning. Verdiene gjelder for flatt landskap og temperaturer på 20 °C. (ill. 7.1/ill. 7.2)

### Dekkkfolier ①-⑤

Dersom den separate innstillingen av de tre sensorene ikke er tilstrekkelig, kan det i tillegg brukes dekkfolier ③, ④, ⑤ for ytterligere innskrenkning av dekningsområdet (ill. 7.3). Dekkfoliene ① + ② under sensoren reduserer registrering av smådyr i vesentlig grad. Dermed registrerer disse linsene ikke lenger bevegelse. Det vil si at krypdetekteringen faller bort.

**Merk:** Brukes dekkfolie ②, er det ikke garantert at fjernkontrollen fungerer.

**Tips:** Ha litt vann med rengjøringsmiddel på linsen og sett deretter på dekkfolien. Dermed klirres folien ikke fast med en gang, og du kan enkelt foreta en finjustering. Folien fester seg når rengjøringsmiddelet er tørket.

## 8. Funksjon via infrarød-fjernkontroll RC 9

### FB RC9

Med fjernkontrollen RC9 kan du styre så mange sensIQ KNX du ønsker. Hvert gyldige trykk på en tast vises ved at status-LED-en på sensoren blinker (1 x). Hvert ugyldige trykk på en tast vises ved at status-LED-en på sensoren blinker (2 x). (ill. 7.4)

Følgende spesialfunksjoner vises på denne måten:

Permanent lys: LED er konstant PÅ

Permanent-AV: LED permanent PÅ

### Funksjoner:



#### 1 Lysstyrkeinnstilling

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



#### 2 Dagslysmodus



#### 3 Nattnodus



#### 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. 60 min).



**7** Ved trykk på knappen under sensor-drift tennes lyset i 4 timer (status-LED lyser permanent). Ved trykk på knappen under 4 h-ON-modus slukkes lyset i 4 timer (status-LED lyser permanent). Du kan forlate 4 h-modus når tiden er omme, med reset-knappen eller i 4 h-AV-modus ved å trykke på 4 h-knappen.



#### 8 Install-modus (testmodus)

Hensikten med Install-modus er å kontrollere funksjonene og dekningsområdet. Uavhengig av lysstyrken tennes lampen i ca. 10 sek. ved bevegelse. Bevegelse signaliseres med status-LED-en. 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.



#### 9 Reset

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

## 9. Drift/vedlikehold

Infrarød-sensoren egner seg til automatisk tenning av lys. Apparatet egner seg ikke for spesielle innbruddsalarmanlegg, fordi det ikke er tilstrekkelig sikret mot sabotasje. Værforholdene kan påvirke bevegelsesensorens funksjon. Sterke vindkast, snø, regn og haglbyger kan føre til feilkoblinger, ettersom apparatet ikke kan skille mellom plutselige temperatursvingninger og varmekilder. Skulle registreringslinsen bli skitten, kan den rengjøres med en fuktig klut (uten rengjøringsmiddel).

## 10. EF-samsvarserklæring

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

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

## 11. 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 Helsets 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 retur-sendingen.

Informasjon om hvordan du gjør garantikrav gjeldende finner du på hjemmesiden vår, [www.vilan.no](http://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

## 12. Tekniske spesifikasjoner

Mål (H x B x D):	143 x 114 x 175 mm
Strømtilførsel:	KNX-busspenning
Dekningsvinkel:	300° med 180° åpningsvinkel, krypdetektor og overvåking bakover. Segmenter kan utelukkes fra dekning
Rekkevidde:	kan stilles inn i tre uavhengige retninger med skruknapp, (2 - 20 m tangentialt, temperaturstabilisert)
Sensorteknologi:	4 sensorer, 6 nivåer for avstandsregistrering og 5 for krypdetektering, 1360 koblingssoner
Anbefalt monteringshøyde:	2,00 - 2,50 m
Tidsinnstilling:	1 min. - 255 min.
Permanent lys:	kan slås på (4 t.) / (kun med fjernkontroll)
Permanent AV:	kan slås på (4 t.) / (kun med fjernkontroll)
Kapslingsgrad:	IP 54
Temperaturområde:	-20 °C til +50 °C

## 13. Driftsfeil

Feil	Årsak	Tiltak
Sensoren har ikke spenning	■ brudd på ledningen ■ kortslutning	■ kontroller KNX strømforsyningen ■ kontroller koblingene
Sensoren slår seg ikke på	■ i dagslysmodus, skumringsinnstillingen står på nattmodus ■ KNX konfigurasjon ■ dekningsområdet er ikke nøyaktig innstilt	■ still inn på nytt ■ kontroller KNX konfigurasjonen ■ juster på nytt
Sensoren slår seg ikke av	■ permanente bevegelser i dekningsområdet ■ temperaturforandringer på grunn av en tent lampe i registreringsområdet tenner sensorlampe på nytt ■ den tente lampen er i permanent-lys-modus (LED på)	■ kontroller området og juster det på nytt eller dekk til ■ forandre området eller dekk til ■ deaktivert permanent-lys-funksjonen
Sensoren slår seg stadig PÅ/AV	■ det er en tent lampe i dekningsområdet ■ dyr beveger seg i dekningsområdet	■ forandre området eller dekk til, øk avstanden ■ forandre området eller dekk til
Sensoren slår seg på når den ikke skal	■ vind beveger trær og busker i dekningsområdet ■ biler på veien registreres ■ det kommer sollys på linsen  ■ plutselig temperaturforandring på grunn av værforholdene (vind, regn, snø) eller luft fra ventilatorer el. åpne vinduer	■ still inn området på nytt ■ monter sensoren på et beskyttet sted eller foreta ny innstilling av området ■ forandre området, monter lampen et annet sted
Sensor-rekkeviddeforandring	■ andre omgivelsestemperaturer	■ tilpass rekkevidden med rekkevidderegulator (ill. 7.1) bruk evt. dekkfolier (ill. 7.3)