

**DE STEINEL Vertrieb GmbH**  
Dieselstraße 80-84  
33442 Herzebrock-Clarholz  
Tel: +49/5245/448-188  
www.steinell.de

**AT Steinel Austria GmbH**  
Hirschstettner Strasse 19/A/2/2  
A-1220 Wien  
Tel.: +43/1/2023470  
info@steinell.at

**CH PUAG AG**  
Oberebenstrasse 51  
CH-5620 Bremgarten  
Tel.: +41/56/6488888  
info@puag.ch

**GB STEINEL U.K. LTD.**  
25, Manasty Road · Axis Park  
Orton Southgate  
GB-Peterborough Cambs PE2 6UP  
Tel.: +44/1733/366-700  
steinell@steinell.co.uk

**IE Socket Tool Company Ltd**  
Unit 714 Northwest Business Park  
Kilshane Drive · Ballycoolin · Dublin 15  
Tel.: 00353 1 8809120  
info@sockettool.ie

**FR STEINEL FRANCE SAS**  
ACTICENTRE - CRT 2  
Rue des Farnards - Bât. M - Lot 3  
F-59818 Lesquin Cedex  
Tél.: +33/3/20 30 34 00  
info@steinellfrance.com

**NL Van Spijk B.V.**  
Postbus 2  
5688 HP OIRSCHOT  
De Scheper 402  
5688 HP OIRSCHOT  
Tel. +31 499 571810  
info@vanspijk.nl  
www.vanspijk.nl

**BE VSA Belgium**  
Hagelberg 29  
B-2440 Geel  
Tel.: +32/14/256050  
info@vsabelgium.be  
www.vsabelgium.be

**LU Minusines S.A.**  
8, rue de Hogenberg  
L-1022 Luxembourg  
Tél. : (00 352) 49 58 58 1  
www.minusines.lu

**ES SAET-94 S.L.**  
C/ Trepadella, n° 10  
Pol. Ind. Castellbisbal Sud  
E-08755 Castellbisbal (Barcelona)  
Tel.: +34/93/772 28 49  
saet94@saet94.com

**IT STEINEL Italia S.r.l.**  
Largo Donegani 2  
I-20121 Milano  
Tel.: +39/02/96457231  
info@steinell.it  
www.steinell.it

**PT F.Fonseca S.A.**  
Rua Joao Francisco do Casal, 87/89  
Esgueira, 3800-266 Aveiro - Portugal  
Tel. +351 234 303 900  
ffonseca@ffonseca.com  
www.ffonseca.com

**SE KARL H STRÖM AB**  
Verktysvägen 4  
SE-553 02 Jönköping  
Tel.: +46 36 550 33 00  
info@khs.se  
www.khs.se

**DK Roliba A/S**  
Hvidkærvej 52  
DK-5250 Odense SV  
Tel.: +45 6593 0357  
www.roliba.dk

**FI Oy Hedtec Ab**  
Lauttasaarentie 50  
FI-00200 Helsinki  
Puh.: +358/207 638 000  
valaistus@hedtec.fi  
www.hedtec.fi/valaistus

**NO Vilan AS**  
Olaf Helsetsvei 8  
N-0694 Oslo  
Tel.: +47/22725000  
post@vilan.no  
www.vilan.no

**GR PANOS Lingonis + Sons O. E.**  
Aristofanous 8 Str.  
GR-10554 Athens  
Tel.: +30/210/3212021  
lygonis@otenet.gr

**TR SAOS Teknoloji Elektrik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi**  
Halil Rifat Paşa mahallesi  
Yüzerhavuz Sokak  
PERPA Ticaret Merkezi A Blok  
Kat 5 No.313  
Şişli / İSTANBUL  
Tel.: +90 212 220 09 20  
iletisim@saosteknoloji.com.tr  
www.saosteknoloji.com.tr

**CZ ELNAS s.r.o.**  
Oblekovice 394  
CZ-67181 Znojmo  
Tel.: +420/515/220126  
info@elnas.cz · www.elnas.cz

**PL „LŁ“ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.**  
Byków, ul. Wrocławska 43  
PL-55-095 Mirków  
Tel.: +48 71 3980818  
handlowy@langelukaszuk.pl  
www.langelukaszuk.pl

**HU DINOCOOP Kft**  
Radvány u. 24  
H-1118 Budapest  
Tel.: +36/1/3193064  
dinocoop@dinocoop.hu

**LT KVARCAS**  
Neries krantine 32  
LT-48463, Kaunas  
Tel.: +370/37/408030  
info@kvarcas.lt

**EE Fortronic AS**  
Tööstuse tee 10,  
EST-61715, Tõrvandi,  
Ülenurme vald, Tartumaa  
Tel.: +372/7/475208  
info@fortronic.ee  
www.fortronic.ee

**SI ELEKTRO – PROJEKT PLUS D.O.O.**  
Suha pri Predosljah 12  
SLO-4000 Kranj  
PE GRENC 2  
4220 Škofja Loka  
Tel.: 00386-4-2521645  
GSM: 00386-40-856555  
info@elektroprojektplus.si  
www.priporocam.si

**SK NECO SK, A.S.**  
Ružová ul. 111  
SK-01901 Ilava  
Tel.: +421/42/4 45 67 10  
neco@neco.sk  
www.neco.sk

**RO Steinel Distribution SRL**  
Parc Industrial Metrom  
RO-500269 Brasov  
Str. Carpatilor nr. 60  
Tel.: +40(0)268 53 00 00  
www.steinell.ro

**HR Daljinsko upravljanje d.o.o.**  
Bedriča Smetane 10  
HR-10000 Zagreb  
t/ 00385 1 388 66 77  
daljinsko-upravljanje@inet.hr  
www.daljinsko-upravljanje.hr

**LV Ambergs SIA**  
Brivibas gatve 195-16  
LV-1039 Riga  
Tel.: 00371 67550740  
www.ambergs.lv

**BG ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД**  
Бул. Климент Охридски № 68  
1756 София, България  
Тел.: +359 2 700 45 45 4  
info@tashev-galving.com  
www.tashev-galving.com

**RU Best - Snab**  
ул.1812 года, дом 12  
121127 Москва · Россия  
Tel: +7 (495) 280-35-53  
info@steinell.su  
www.steinell.su

**CN STEINEL China**  
Representative Office  
Shanghai Rm. 25 A,  
Huadu Mansion No. 838  
Zhangyang Road Shanghai 200122  
Tel: +86 21 5820 4486  
james.chai@steinell.cn  
info@steinell.cn  
www.steinell.cn

**STEINEL®**  
PROFESSIONAL



110053748\_06/2017\_K\_Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

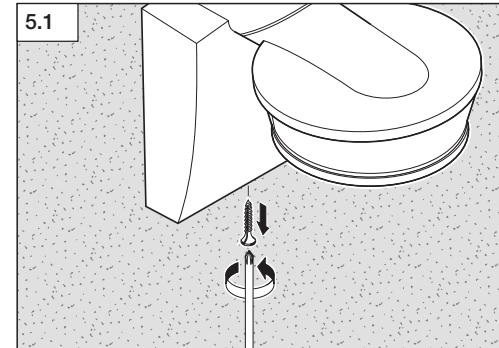
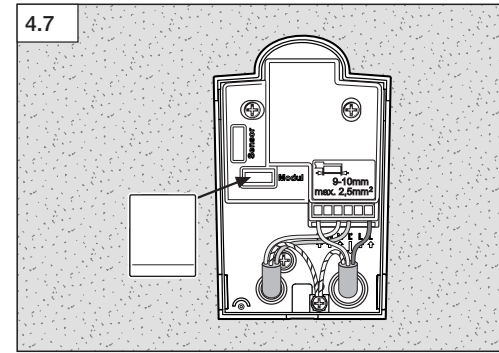
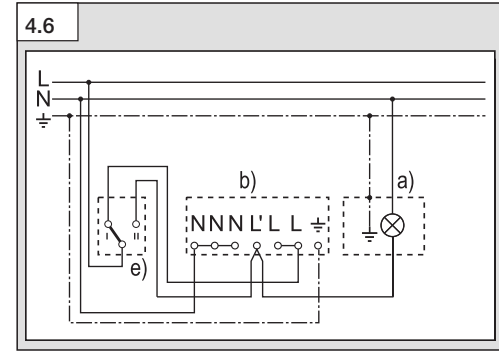
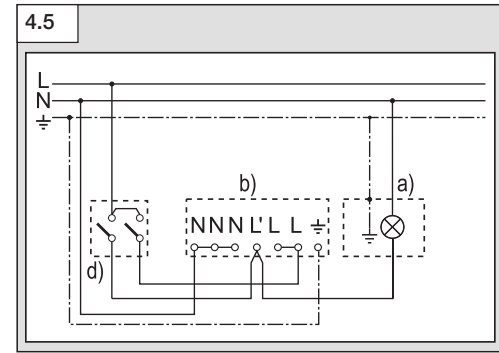
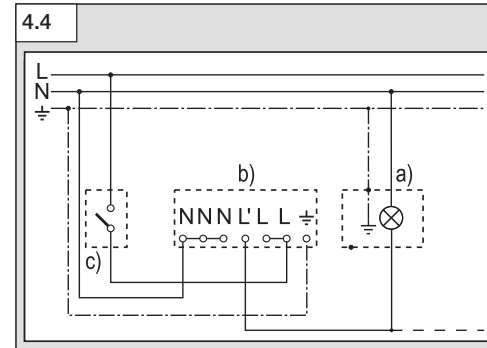
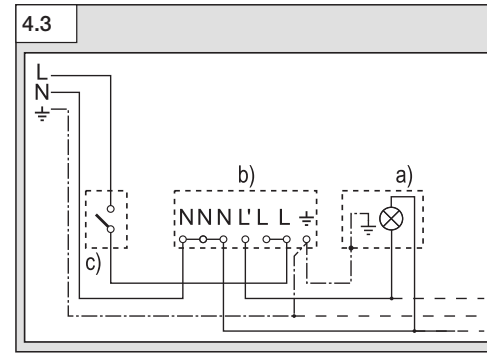
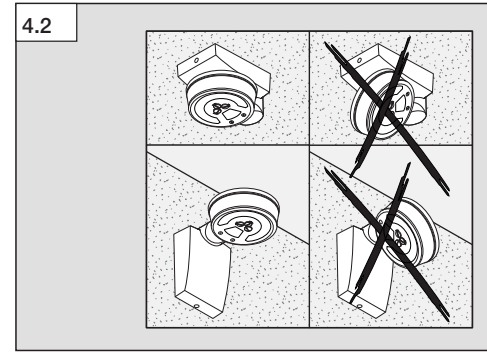
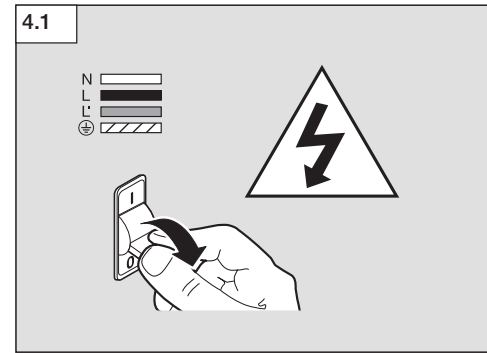
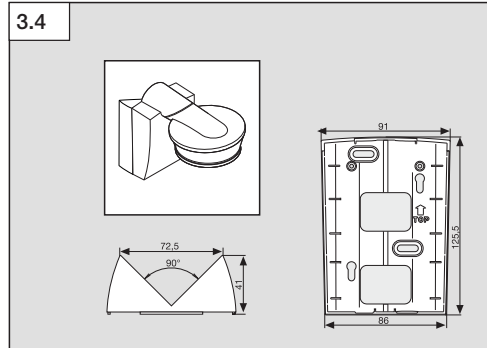
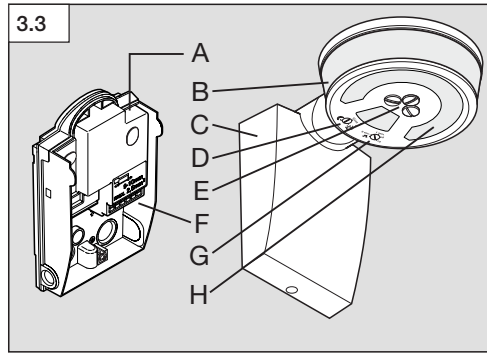
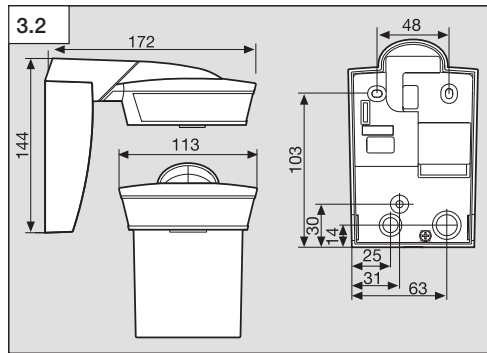
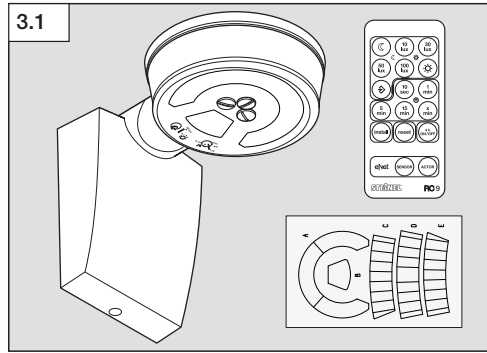
CONTROL  
**PRO**  
SYSTEM

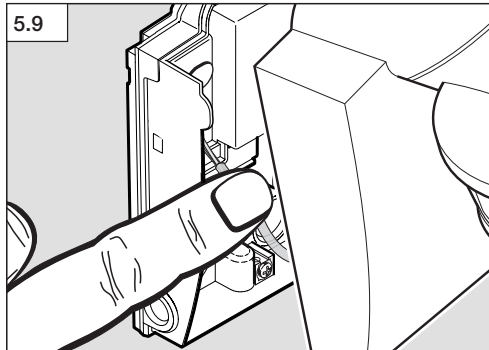
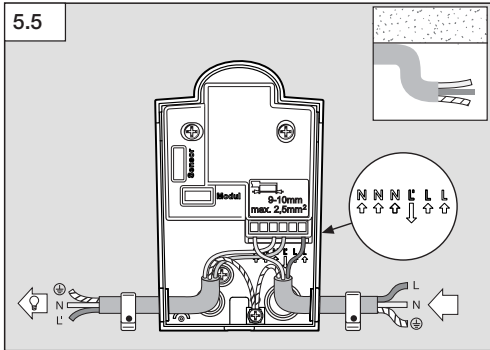
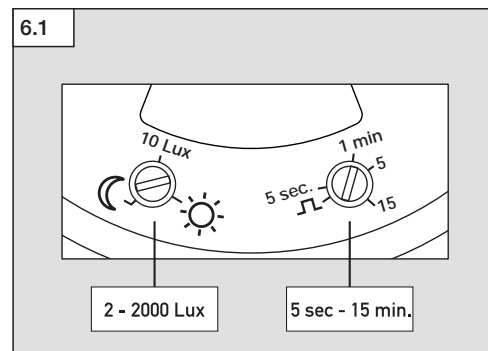
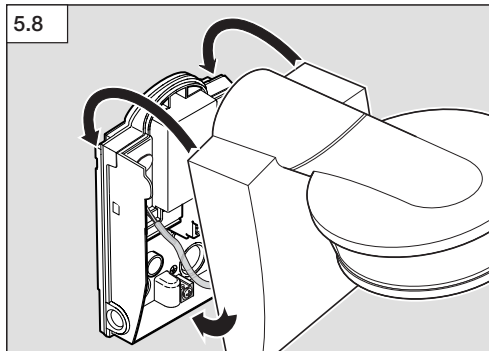
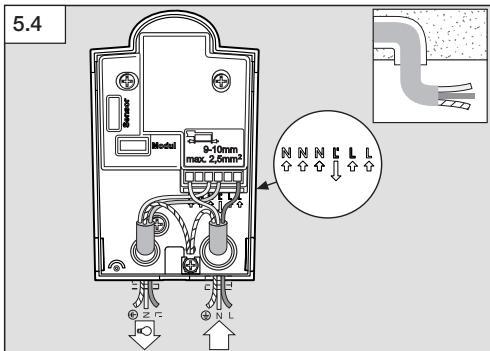
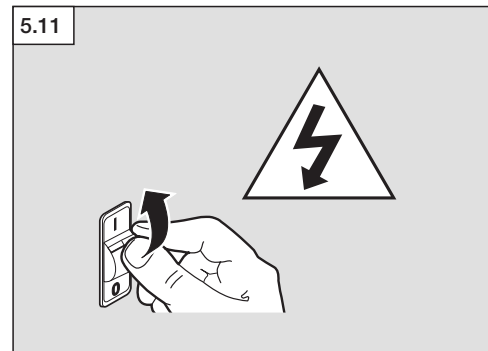
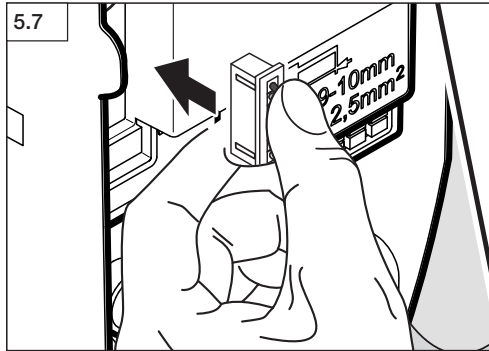
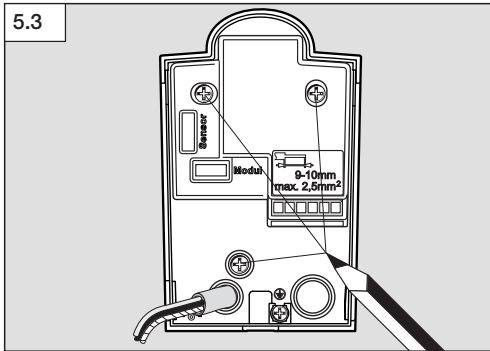
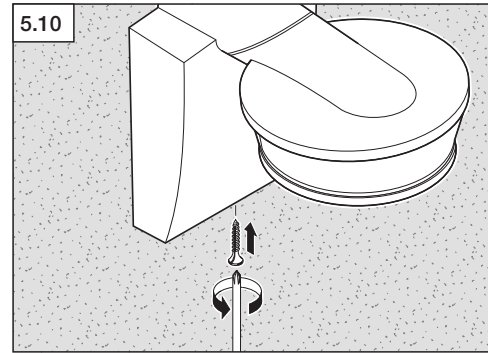
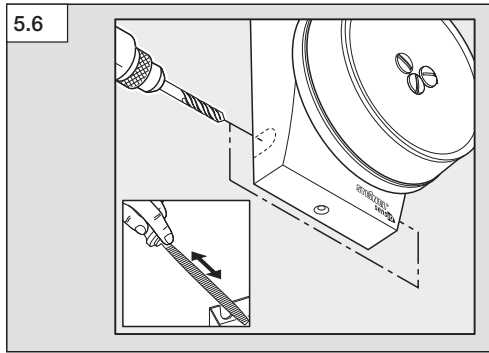
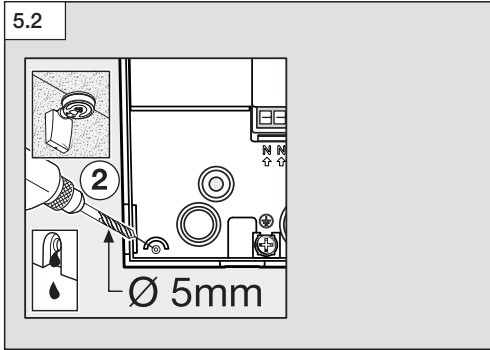
Information  
sensIQ  
sensIQ eNet

DE  
GB  
FR  
NL  
IT  
ES  
PT  
SE  
DK  
FI  
NO  
GR  
TR  
HU  
CZ  
SK  
PL  
RO  
SI  
HR  
EE  
LT  
LV  
RU  
BG  
CN



- D . . . . .8 Textteil beachten!
- GB . . . .14 Follow written instructions!
- FR . . . .20 Suivre les instructions ci-après !
- NL . . . .26 Tekstpassage in acht nemen!
- IT . . . .32 Seguire attentamente le istruzioni!
- ES . . . .38 ¡Obsérvese la información textual!
- PT . . . .44 Siga as instruções escritas
- SE . . . .50 Följ den skriftliga montageinstruktionen.
- DK . . . .56 Følg de skriftlige instruktioner!
- FI . . . .62 Huomioi tekstiosa!
- NO . . . .68 Se tekstdelen!
- GR . . . .74 Τηρείτε γραπτές οδηγίες!
- TR . . . .80 Yazılı talimatlara uyunuz!
- HU . . . .86 A szóveges utasításokat tartsa meg!
- CZ . . . .92 Dodržujte písemné pokyny!
- SK . . . .98 Dodržiavajte písomné informácie!
- PL . . .104 Postępować zgodnie z instrukcją!
- RO . .110 Respectați instrucțiunile următoare!
- SI . . .116 Upoštevaite besedilo!
- HR . .122 Pridržavajte se uputa!
- EE . . .128 Järgige tekstiosa!
- LT . . .134 Atsižvelgti į rašytines instrukcijas!
- LV . . .140 Pievēršiet uzmanību teksta daļai!
- RU . . .146 Соблюдать текстовую инструкцию!
- BG . . .152 Прочетете инструкциите!
- CN . . .158 遵守文字说明要求!







## 1. Om dette dokumentet

### Les dokumentet nøye og ta 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 sikkerhetsinstrukser



**Koble fra strømtilførselen før du foretar arbeidet på apparatet!**

- Ved montering må strømlenningen som skal tilkobles, være uten spenning. Slå derfor først av strømmen og bruk en spenningstester til å kontrollere at strømtilførselen er stanset.
- Installasjon av sensoren betyr arbeid på strømmettet. Arbeidet skal derfor utføres av fagfolk i henhold til lokale elektroinstallasjonsforskrifter og tilkoblingskrav. (DE-VDE 0100, AT-ÖVE/ÖNORM E 8001-1, CH-SEV 1000)
- Bruk kun originale reservedeler.
- Reparasjoner skal kun utføres på autoriserte verksteder.

## 3. sensiQ / sensiQ eNet

sensiQ og sensiQ eNet, heretter kalt sensor, er aktive bevegelsessensorer til utendørs bruk. De egner seg til montering i tak og på vegg. 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. mur eller glassflater, dvs. lampen slår seg ikke på. Alle funksjoner kan også stilles inn med fjernkontrollen RC9 eller Smart Remote, → «8. Tilbehør».

**NB:** eNet-varianten egner seg til integrering i et trådløst eNet-nettverk.

Leveringsomfang (ill. 3.1)

Produktmål (ill. 3.2)

Apparatets elementer (ill. 3.3)

- A Veggbrakett
  - B Sensorhus
  - C Linsehus
  - D Lysstyrkeinnstilling
  - E Rekkeviddeinnstilling
  - F Kortplass potensialfri modul (ekstrautstyr)
  - G Tidsinnstilling
  - H Linser
- Hjørnebrakett (ill. 3.4)

## 4. Installasjon

- Slå av strømtilførselen (ill. 4.1).
- Velg et egnet monteringssted og ta hensyn til montering i tak eller på vegg (ill. 4.2).

Sensoren bør monteres minst 50 cm fra en annen lampe, ettersom varmeutstråling fra lampen kan føre til at sensorsystemet reagerer. For å oppnå optimal dekning må sensoren installeres tangentielt i forhold til gangretningen. Det er vedlagt en hjørnebrakett for montering på utvendige hjørner.

Nettledningen består av en 3-ledet kabel (maks. ledningdiameter 15 - 19 mm):

**L** = fase

**N** = fase

**PE** = jordleder

Dersom tetningsgummien er skadet, må ledningsåpningene tettes til med et dobbeltmembranrørstykke M16 eller M20. I huset er det stiplede hull til kondensvann. Dette kan åpnes ved montering på vegg. Dersom ledningsføringen endres på et senere tidspunkt, må veggbraketten skiftes ut.

### Eksempler på tilkobling

Lampe uten fase (nulleleder) (ill. 4.3)

Lampe med fase (nulleleder) (ill. 4.4)

Tilkobling via kronevender for manuell og automatisk drift (ill. 4.5)

Tilkobling via vendebryter for permanent lys og automatisk drift (ill. 4.6)

Posisjon I: Automatisk drift

Stilling II: Manuell drift, permanent belysning

**OBS:** Anlegget kan ikke slås av, det er kun mulig å velge mellom drift i posisjon I og posisjon II.

- a) Elektrisk apparat, belysning maks. 2500 W, → «12. Tekniske spesifikasjoner»
- b) Sensorens tilkoblingsklemmer
- c) Intern bryter i huset
- d) Kronevender i huset, manuell, automatisk
- e) Intern vendebryter i huset, automatisk, permanent lys

### Parallellkobling av flere sensorer (uten ill.)

Påse at sensorens maksimale koblingseffekt ikke overskrides. I tillegg må alle apparater kobles til samme fase.

Potensialfri modul kan settes inn om ønsket (ill 4.7).

## 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 sikringsskruen (ill. 5.1).
- Ta veggbraketten og linsehuset fra hverandre (ill. 5.1).
- Bor kondensvannhull avhengig av monteringsretningen (ill. 5.2).
- Tegn borehull (ill. 5.3).

Skjult ledningsføring (ill. 5.4).

- Bor hull og sett inn pluggen.
- Påse at tilkoblingsledningen er korrekt kablet.

Åpen ledningsføring (ill. 5.5).

- Bor hull og sett inn pluggen.
- Påse at kablingen er korrekt.
- For åpen ledningsføring: bor opp utsparingene for kabelføringen på sensorhuset og glatt kantene med en fil (ill. 5.6).
- Koble til sensorens pluggforbindelse (ill. 5.7).
- Sett linsehuset på veggbraketten (ill. 5.8).
- Påse at tilkoblingskabelen ligger riktig (ill. 5.9).
- Sett inn sikringsskruen (ill. 5.10).
- Slå på strømtilførselen (ill. 5.11).
- Foreta innstillinger, → «6. / 7. Funksjoner».

### Ilgangsetting eNet (kun eNet-variant)

For å integrere sensiQ eNet i et eNet-system finnes det flere fremgangsmåter og muligheter.

Sensorkanalen til sensiQ eNet kan brukes for å koble en eNet-aktuator.

I tillegg kan releet (aktuatorkanal) til sensiQ eNet kobles via en eNet-sender/sensor.

**Fremgangsmåte for programmering i serveren**  
eNet-Server registrerer sensiQ eNet i løpet av et minutt etter at forsyningsspenningen er opprettet eller når sensorkanalen er stilt i læringsmodus med RC9-fjernkontrollen, → «7. Funksjoner fjernkontroll RC9». Forbindelsen til andre deltakere i eNet-systemet opprettes og programmeres i dette tilfelle via eNet-serveren.

### Opprette forbindelser via push-button-konfigurering

Iht. eNet-standarden kan sensiQ eNet også kobles direkte sammen med én eller flere eNet-deltakere. sensiQ byr på begge mulighetene: å koble sensorkanalen til en eNet-aktuator eller å koble releet (aktuator) med en eNet-sensor/sender. Slike forbindelser opprettes ved bruk av RC9-fjernkontrollen, → «7. Funksjoner fjernkontroll RC9».

### Tilbakestille til fabrikkinnstillinger

Stilles begge kanaler tilbake, foretas en reset til fabrikkinnstillinger.

## 6. Funksjoner på apparatet

Etter tilkobling til strømmettet gjennomfører sensoren først en innmålingsfase i 40 - 50 sek, (LED-ene blinker i sekundtakt).

Fabrikkinnstilling:

Lysstyrkeinnstilling: 2000 lux

Tidsinnstilling: 10 sek

Rekkeviddeinnstilling = maks.

**Lysstyrkeinnstilling (ill. 6.1/E)**

Ønsket reaksjonsnivå kan innstilles fra ca. 2 – 2000 lux.

**Tidsinnstilling (ill. 6.1/F)**

Ønsket belysningstid for det tilkoblede apparatet kan innstilles trinnløst fra ca. 5 sek til maks. 15 min.

**Impulsmodus:**

Settes stillskruen på «**PL**», er lampen i impulsmodus, dvs. at utgangen kobles inn i ca. 2 sek (f.eks. for automater i trappeopp ganger). Deretter reagerer sensoren ikke på bevegelser i ca. 8 sek.

**Rekkeviddeinnstilling (ill. 6.2)**

Med tre innstillingsknapper kan rekkevidden stilles trinnløst 2 - 20 m inn på tre separate akser. Maks. dekningsrekkevidde stilles inn med innstillingsknappene.

Registreringsdiagram (ill. 6.3)

Monteringshøyde Innstilling skruknapp	1,8 m	Standard 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	7 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	–	–

#### Dekkkfolier 1-5 (ill. 6.4)

Dersom den separate innstillingen av de tre sensorene ikke er tilstrekkelig, kan du i tillegg bruke dekkfoliene 1, 2, 3 for ytterligere innskrenkning av dekningsområdet. 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 klistres folien ikke fast med en gang, og du kan enkelt foreta en finjustering. Folien fester seg når rengjøringsmiddelet er tørket.

#### Permanent lys (ill. 6.5)

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

#### Sensordrift:

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 går over til sensordrift.

#### Permanent lys

##### Tenne permanent lys:

Slå bryteren 2 × 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 × 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. Funksjoner fjernkontroll RC9 (ill. 7.1).

### Virkemåte

RC9-fjernkontrollen gjør det enklere å installere større belysningsanlegg, ettersom det ikke lenger er nødvendig å innstille hver enkelt lampe/hver enkelt sensor før installasjonen. Fjernkontrollen styrer så mange lamper/sensorer som ønsket. Hvert gyldige trykk på en tast kvitteres produktspesifikt via en status-LED på lampen/sensoren.

### Funksjoner:



#### 1 Lysstyrkeinnstilling

Ønsket reaksjonsnivå kan stilles inn med et trykk på knappen.



#### 2 Dagslysmodus (uavhengig av lysstyrke)



#### 3 Nattmodus (2 lux)



#### 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. 15 min).



#### 7 Ved trykk på knappen under sensordrift 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. 5 sek ved bevegelse. Bevegelse signaliseres ved hjelp av 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.



#### 10 Sensor

Læringsmodus sensorkanal (kun eNet-produkter)

Trykk på tasten i ca. 5 sek til eNet-sensor LED-en blinker. Når aktuatorkanalen til det andre apparatet også er i læringsmodus, trykker du kort på tasten en gang til.

*Slette forbindelse sensorkanal*

Trykk på tasten i ca. 20 sek. inntil eNet-sensor LED-en blinker raskt. Trykk deretter kort på tasten igjen.

*Programmeringsmodus/forbindelse med eNet-server*

Trykk på tasten i ca. 5 sek til eNet sensor-LED-en blinker.



#### 11 Aktuator

Læringsmodus aktuatorkanal (kun eNet-produkter)

Trykk på tasten i ca. 5 sek til eNet-aktuatorkanal-LED-en blinker.

*Slette forbindelse aktuatorkanal*

Trykk på tasten i ca. 20 sek inntil eNet-aktuatorkanal-LED-en blinker raskt.

Trykk deretter kort på tasten igjen.

## 8. Tilbehør

Potensialfri modul MPF 1: EAN 4007841609115  
Smart Remote: EAN 4007841009151

## 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 bevegelsessensorens 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

Hermed erklærer STEINEL Vertrieb GmbH at det trådløse anlegget av type sensIQ eNet oppfyller kravene i direktiv 2014/53/EU. Den komplette teksten i EU-samsvarserklæringen finnes på følgende internettadresse: [www.steinell.de](http://www.steinell.de)

## 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 retursendingen.

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 × b × d)	144 × 113 × 172 mm
Effekt	Lyspærer, maks. 2500 W ved 230 V <sup>*1)</sup>
	Lysrør, maks. 1000 VA ved 230 V (cos φ = 0,5)
	Startstrøm
	C < 176 µF, maks. 8 LED/lysrør
	Elektronisk ballast <sup>*2)</sup>
Spennning	220-240 V AC 50/60 Hz
Dekningsvinkel	300° med 180° åpningsvinkel samt kryptetektor og overvåking bakover. Segmenter kan utelukkes fra dekning
Rekkevidde	kan stilles inn med skruknapp i tre uavhengige retninger, (2 - 20 m, temperaturstabilisert)
Sensorsystem	4 sensorer, 6 dekningsnivåer for avstandsregistrering og 5 for kryptetektering, 1360 koblingssoner
Tidsinnstilling	5 sek - 15 min, impulsmodus (ca. 2 sek)
Skumringsinnstilling	2 - 2000 lux
Permanent lys	kan slås på (4 t)
Permanent AV	kan slås på (4 t) / (kun med fjernkontroll)
Kapslingsgrad	IP54 med 2K-teknologi
Temperaturområde	-20 °C til + 50 °C
<b>Kun for eNet-variant:</b>	
Radiofrekvens	868,3 MHz
Sendeeffekt	maks. 20 mW
Rekkevidde i fritt område	maks. 100 m

<sup>\*1)</sup> VDE-testet

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

## 13. Driftsfeil

Feil	Årsak	Tiltak
Sensoren har ikke spenning	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ defekt sikring, ikke slått på, ledningsbrudd</li> <li>■ kortslutning</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ny sikring, slå på strømbryteren, kontroller ledningen med spenningstester</li> <li>■ kontroller koblingene</li> </ul>
Sensoren slår seg ikke på	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ i dagslysmodus, skumringsinnstillingen står på nattmodus</li> <li>■ lyspære defekt</li> <li>■ strømbryter AV</li> <li>■ sikring defekt</li> <li>■ dekningsområdet er ikke nøyaktig innstilt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ still inn på nytt</li> <li>■ skift lyspære</li> <li>■ slå på</li> <li>■ ny sikring, kontroller ev. koblingene</li> <li>■ juster på nytt</li> </ul>
Sensoren slår seg ikke av	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ permanente bevegelser i dekningsområdet</li> <li>■ temperaturforandringer på grunn av en tent lampe i registreringsområdet tenner sensorlampen på nytt</li> <li>■ den tente lampen er i permanentlysmodus (LED på)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ kontroller området og juster det på nytt eller dekk til</li> <li>■ forandre området eller dekk til</li> <li>■ deaktivert permanentlys-funksjonen</li> </ul>
Sensoren slår seg stadig PÅ/AV	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ det er en tent lampe i registreringsområdet</li> <li>■ dyr beveger seg i dekningsområdet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ forandre området eller dekk til, øk avstanden</li> <li>■ forandre området eller dekk til</li> </ul>
Sensoren slår seg på når den ikke skal	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vind beveger trær og busker i dekningsområdet</li> <li>■ biler på veien registreres</li> <li>■ det kommer sollys på linsen</li> <li>■ plutselig temperaturforandring på grunn av værforholdene (vind, regn, snø) eller luft fra ventilatorer el. åpne vinduer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ still inn området på nytt</li> <li>■ still inn området på nytt</li> <li>■ monter sensoren på et beskyttet sted eller foreta ny innstilling av området</li> <li>■ forandre området, monter lampen et annet sted</li> </ul>
Sensor-rekkeviddeforandring	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ andre omgivelsestemperaturer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ tilpass rekkevidden med rekkevidderegulator (<b>ill. 6.2</b>), bruk evt. dekkfolier (<b>ill. 6.4</b>)</li> </ul>