

**D STEINEL Vertrieb GmbH**  
Dieselstraße 80-84 · 33442 Herzetbrock-Clarholz  
Tel.: +49/5245/448-188 · Fax: +49/5245/448-197 · www.steinel.de

**A Steinel Austria GmbH**  
Hirschstettner Strasse 19/A/2/2 · A-1220 Wien  
Tel.: +43/1/2023470 · Fax: +43/1/2020189 · info@steinel.at

**CH PUAG AG**  
Oberebenesstrasse 51 · CH-5620 Bremgarten  
Tel.: +41/56/6488888 · Fax: +41/56/6488880 · 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 · Fax: +44/1733/366-701  
steinel@steinel.co.uk

**IRL Socket Tool Company Ltd**  
Unit 714 Northwest Business Park  
Kilshane Drive · Ballycocolin Dublin 15  
Tel.: 00353 1 8809120 · Fax: 00353 1 8612061  
info@sockettool.ie

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

**NL Van Spijk B.V.**  
Postbus 2 · 5688 HP OIRSCHOT · De Scheper 402  
5688 HP OIRSCHOT · Tel.: +31 499 571810  
Fax: +31 499 575795 · info@vanspijk.nl · www.vanspijk.nl

**B VSA Belgium**  
Hagelberg 29 · B-2440 Geel  
Tel.: +32/14/256050 · Fax: +32/14/256059  
info@vsabelgium.be · www.vsabelgium.be

**L Minusines S.A.**  
8, rue de Hogenberg · L-1022 Luxembourg  
Tél.: (00 352) 49 58 58 1 · Fax: (00 352) 49 58 66/67  
www.minusines.lu

**E SAET-94 S.L.**  
C/ Trepadella, nº 10 · Pol. Ind. Castellbisbal Sud  
E-08755 Castellbisbal (Barcelona)  
Tel.: +34/93/772 28 49 · Fax: +34/93/772 01 80  
saet94@saet94.com

**I STEINEL Italia S.r.l.**  
Largo Donegani 2 · I-20121 Milano  
Tel.: +39/02/96457231 · Fax: +39/02/96459295  
info@steinel.it · www.steinel.it

**P Pronodis - Soluções Tecnológicas, Lda.**  
Zona Industrial Vila Verde Sul, Rua D, n.º 11  
P-3770-305 Oliveira do Bairro  
Tel.: +351 234 484 031 · Fax: +351 234 484 033  
pronodis@pronodis.pt · www.pronodis.pt

**S KARL H STRÖM AB**  
Verktysvägen 4 · S-55302 Jönköping  
Tel.: +46/36/31 42 40 · Fax: +46/36/31 42 49 · www.khs.se

**DK Roliba A/S**  
Hvidkærvej 52 · DK-5250 Odense SV  
Tel.: +45 6593 0357 · Fax: +45 6593 2757 · www.roliba.dk

**FI Oy Hedtec Ab**  
Lauttasaarentie 50 · FI-00200 Helsinki  
Tel.: +358/207 638 000 · Fax: +358/9/673 813  
lighting@hedtec.fi · www.hedtec.fi/valaistus

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

**GR PANOS Lingonis + Sons O. E.**  
Aristofanos 8 Str. · GR-10554 Athens  
Tel.: +30/210/3212021 · Fax: +30/210/3218630  
lygonis@otenet.gr

**PL „LL“ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.**  
Byków, ul. Wrocławska 43 · PL-55-095 Mirków  
Tel.: +48 71 3980818 · Fax: +48 71 3980819  
elektro@langelukaszuk.pl

**CZ ELNAS s.r.o.**  
Obelkovičova 394 · CZ-67181 Znojmo · Tel.: +420/515/220126  
Fax: +420/515/244347 · info@elnas.cz · www.elnas.cz

**TR SAOS Teknoloji Elektrik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi**  
Hali Rifat Paşa mahallesi Yüzerhavuz Sokak  
PERPA Ticaret Merkezi A Blok · Kat 5 No.313 · Şişli / İSTANBUL  
Tel.: +90 212 220 09 20 · Fax: +90 212 220 09 21  
iletisim@saosteknoloji.com.tr · www.saosteknoloji.com.tr

**H DINOCOOP Kft**  
Padvány u. 24 · H-1118 Budapest  
Tel.: +36/1/3193064 · Fax: +36/1/3193066  
dinocoop@dinocoop.hu

**LT KVARCAS**  
Neries krantine 32 · LT-48463, Kaunas  
Tel.: +370/37/408030 · Fax: +370/37/408031 · info@kvarcas.lt

**EST Fortronic AS**  
Tõstus tee 10 · EST-61715, Tõravandi, Tartumaa  
Tel.: +372/7/475208 · Fax: +372/7/367229  
info@fortronic.ee · www.fortronic.ee

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

**SK NECO SK, a.s.**  
Ružová ul. 111 · SK-01901 Ilava  
Tel.: +421/42/4 45 67 10 · Fax: +421/42/4 45 67 11  
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 · Fax: +40(0)268 53 11 11  
www.steinel.ro

**HR Dajjnsko upravljanje d.o.o.**  
Bredična Smetane 10 · HR-10000 Zagreb  
t/ 00385 1 388 66 77 · f/ 00385 1 388 02 47  
dajjnsko-upravljanje@inet.hr · www.dajjnsko-upravljanje.hr

**LV Ambergs SIA**  
Brīvības gatve 195-16 · LV-1039 Rīga  
Tel.: 00371 67550740 · Fax: 00371 67552850 · www.ambergs.lv

**BG ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД**  
Бул. Климент Охридски № 68 · 1756 София, България  
Тел.: +359 2 700 45 45 4 · Факс: +359 2 439 21 12  
info@tashev-galving.com · www.tashev-galving.com

**RUS Best - Snab**  
ул.1812 года, дом 12 · 121127 Москва · Россия  
Тел: +7 (495) 280-35-53 · info@steinel.ru · www.steinel.ru

**CN STEINEL China**  
Representative Office · Shanghai Pm. 25 A,  
Huadu Mansion No. 838 · Zhangyang Road Shanghai 200122  
Tel: +86 21 5820 4486 · Fax: +86 21 5820 4212  
james.cha@steinel.cn · info@steinel.cn · www.steinel.cn

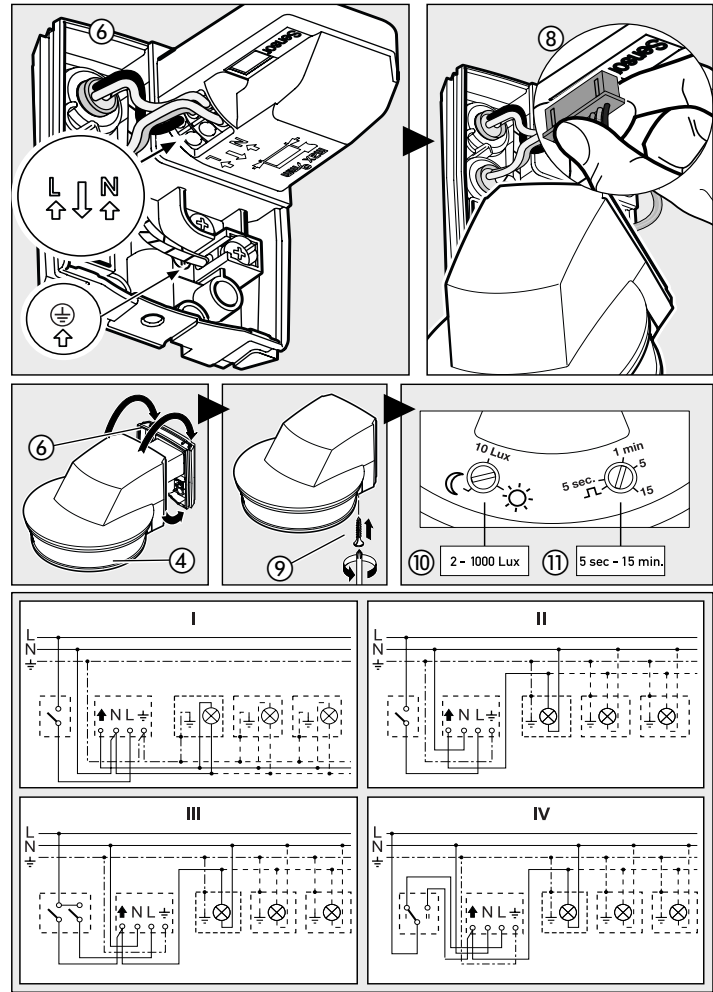
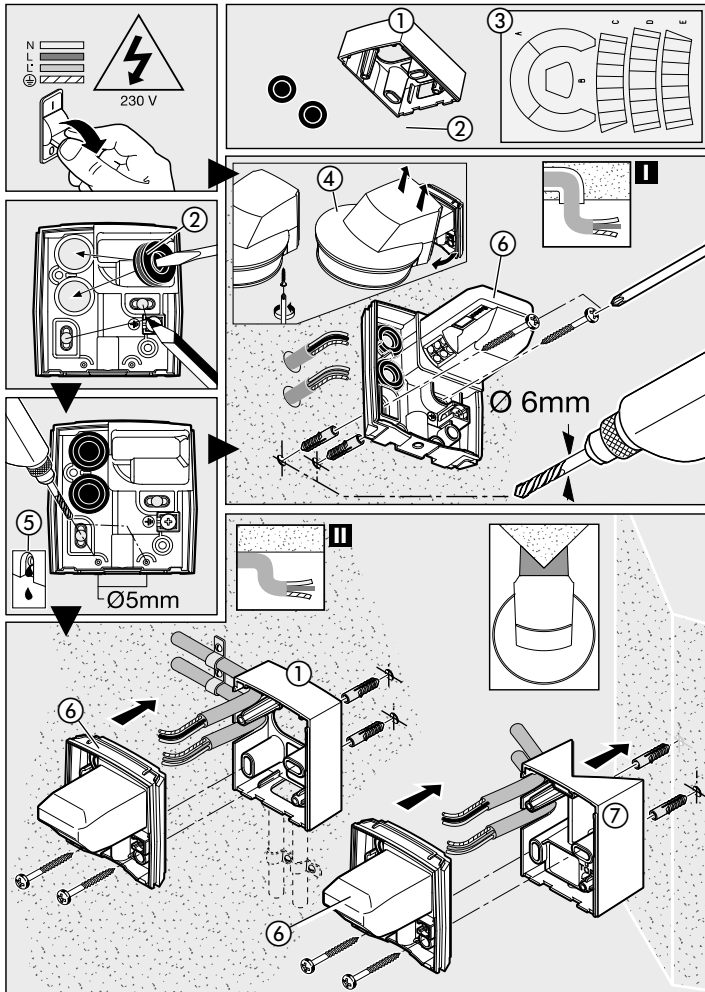
110051964-02/2017\_J Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

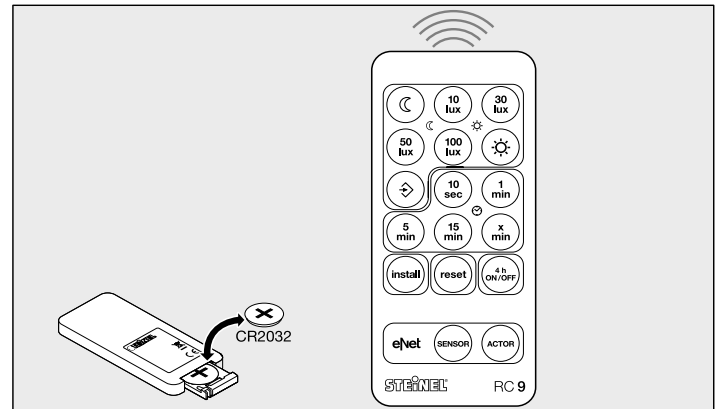
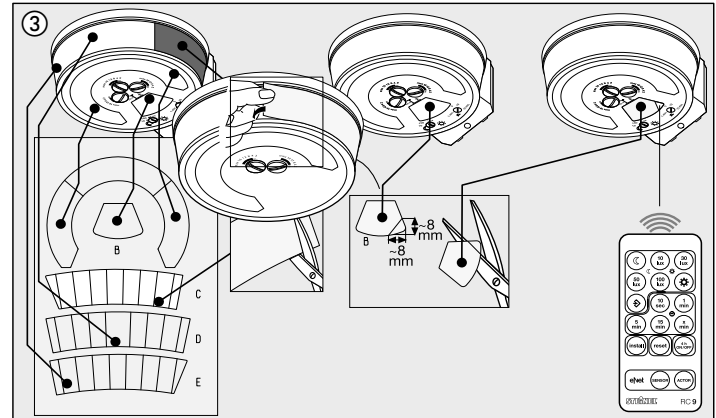
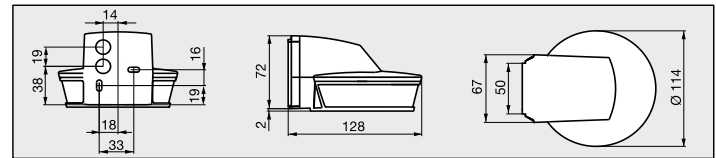
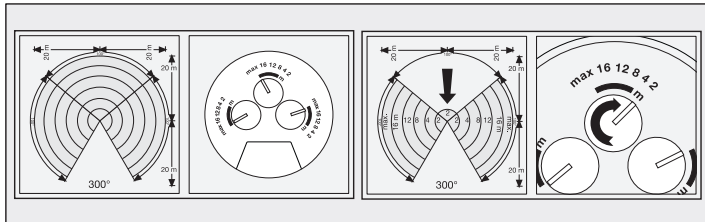
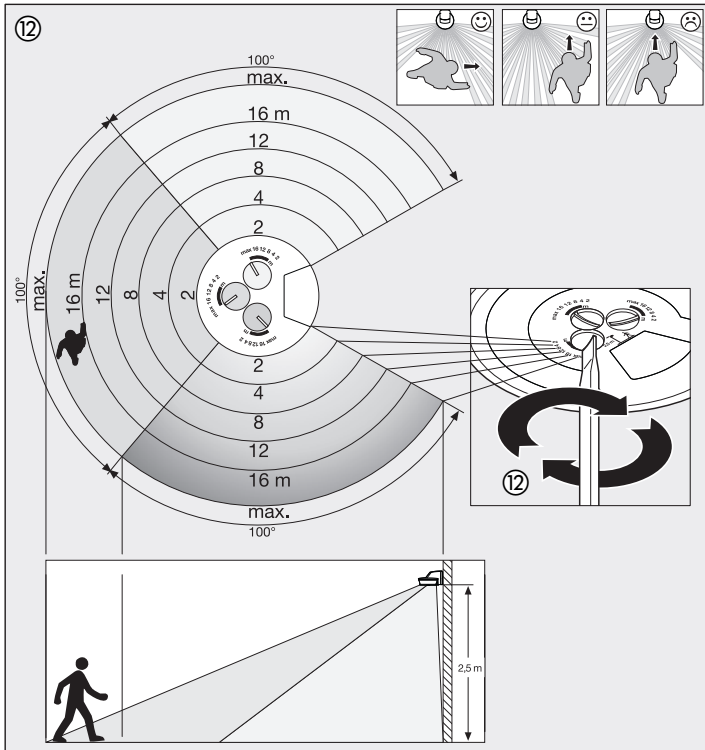


**STEINEL®**  
PROFESSIONAL

Information  
**sensIQ S**

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  
#





## S Montageanvisning

### Bäste kund!

Vi tackar för det förtroende du har visat oss genom köpet av din IR-rörelsevakt från STEINEL. Du har bestämt dig för en förstklassig kvalitetsprodukt, som har tillverkats, provats och förpackats med största omsorg.

Vi ber dig att noga läsa igenom denna montageanvisning innan du installerar rörelsevakten. Korrekt installation och idrifttagning är en förutsättning för långvarig, tillförlitlig och störningsfri drift. Vi hoppas att du får stor nytta av din IR-rörelsevakt från STEINEL.

### Princip

Rörelsevakten är försedd med pyrosensorer, som känner av den osynliga värmestrålningen från kroppar i rörelse (människor, djur etc). Den registrerade värmestrålningen omvandlas på

elektronisk väg och tänds automatiskt en ansluten belastning (t.ex. en lampa). Murar, fönsterrutor och liknande hindrar värmestrålningen från att nå fram till sensorn.

### ⚠ Säkerhetsanvisningar

- Inkoppling måste utföras i spänningsfritt tillstånd. Bryt strömmen och kontrollera med spänningsprovare att alla ledningar är spänningslösa.
- Eftersom sensorn installeras till nätspänningen måste arbetet utföras på ett fackmannamässigt sätt och enligt gällande installationsföreskrifter.

- Använd endast original reservdelar
- Reparationer får endast utföras av behöriga verkstäder

### Installation

Platsen för montaget bör befinna sig minst 50 cm från nästa lampa, eftersom värmen från lampan kan tillkoppla sensorn. För att uppnå en optimal erfassung, måste sensorn vara installerad tagentiellt mot gäriktingen.

För montage på ytterhörn ingår ett hörnfäste.

Anslutande kabel består normalt av 3-ledarkabel (max ytterdiameter Ø 9 mm)  
L = Fas  
N = Nollledare  
PE = Skyddsledare

Om stryppniplarna (gummitätningarna) skadas måste dessa bytas ut mot nya stryppniplor i skyddsklass minst IP55.

Under stryppniplarna finns det en anvisning för ett dräneringshål för kondensvatten ⑤. Dräneringshålet kan öppnas vid behov.

Vid en senare ändring av ledningsdragningen måste botten delen ⑥ bytas ut.



### Produktbeskrivning

- ① Förhöjningsram
- ② Stryppniplor
- ③ Täckfilm
- ④ Lins
- ⑤ Dräneringshål för kondensvatten
- ⑥ Bakstycke-Väggfäste
- ⑦ Hörnfäste-tillbehör

- ⑧ Anslutningsplintar
- ⑨ Låsskruv
- ⑩ Inställning av skymningsnivå
- ⑪ Inställning av efterlystid
- ⑫ Inställning av räckvidd
- Anslutning av infälld kabel
- Anslutning av utanpåliggande kabel

### Kopplingsexempel

- I Anslutning till belysning med fas-noll ut från sensorn
  - II Anslutning till belysning med endast fas (tändtråd) ut från sensorn
  - III Koppling med strömställare för manuell och automatisk drift.
  - IV Koppling med strömställare för fast sken respektive automatisk drift
- a) Belastning, extern, max 2500W glödljus (se tekniska data).  
a) Inkopplingsplint till sensorn  
a) Säkring  
a) Förkopplad strömställare, manuell drift/automatik  
a) Förkopplad strömställare, fast sken/automatik

Läge I: Automatisk drift

Läge II: Manuell drift med kontinuerlig belysning

**Obs!** Frånkoppling av sensorn är inte möjlig, bara driftsval mellan läge I eller läge II.

### Tekniska data

Mått (H × B × D):	74 × 114 × 128 mm
Effekt:	Glödlampor, max. 2000 W vid 230 V *1)
	Lysrör, max. 1000 VA vid 230 V (cos φ = 0,5)
	Inkopplingsström: max. 800A / 200 μs
	EVG *2): 30 × (1 × 18 W), 25 × (2 × 18 W) 25 × (1 × 36 W), 15 × (2 × 36 W) 20 × (1 × 58 W), 10 × (2 × 58 W)
Nätanslutning:	220 – 240 V AC 50/60 Hz
Bevakningsvinkel:	300° med 180° öppningsvinkel samt underkrypskydd och bevakning av det bakre området. Segmentvis borttagning av bevakning möjlig
Räckvidd:	kan ställas in med vridreglage i 3 riktningar oberoende av varandra, (2 – 20 m temperaturstabiliserad)
Sensorsystem:	4 sensorer, 6 bevakningsnivåer för områden längre bort och 5 för underkrypskydd, 1360 bevakningszoner
Efterlystid:	5 sek. – 15 min., impulsäge
Skymningsinställning:	2 – 1000 lux
Permanent ljus:	kopplingsbart (4 h) / (bara via fjärrkontroll)
Permanent FRÅN:	kopplingsbart (4 h) / (bara via fjärrkontroll)
Skyddsklass:	IP 54 genom 2K-teknik

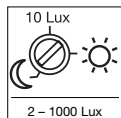
\*1) VDE-kontrollerad

\*2) Lysrör, lågenergilampor, LED-lampor med elektroniskt förkopplingsdon (total kapacitet för alla anslutna förkopplingsdon under det angivna värdet).

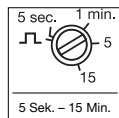
## Funktioner på sensorn

Efter det att spänningen är inkopplad samt att sensorenheten är monterad kan sensorn tas i drift. Sensorn genomgår därefter under 40 – 50 sek en kalibreringsfas, LED blinkar en

gång per sekund. Dessutom kan fler inställningar utföras direkt på sensorn eller med hjälp av fjärrkontroll (se kapitel fjärrkontroll).



**Skymningsinställning (aktiveringströskel) ⑩**  
(Leveransinställning: drift i dagsljus 1000 lux)



**Efterlystid (frånslagsfördröjning) ⑪**  
(Leveransinställning: ca. 10 sek.)

Den önskade efterlystiden kan ställas in steg-löst mellan ca 5 sek – max 15 min.

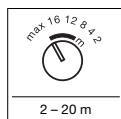
### Impulsfunktion:

Ställer man vridreglaget på "JL" är efterlystiden inställd på impulsfunktion vilket innebär att utgången är sluten i 2 sekunder (t.ex. för en trappautomat). Därefter reagerar sensorn återigen på rörelse efter 8 sekunder.

Önskad skymningsnivå för sensorn kan ställas in steglöst från ca. 2 lux till 1000 lux.

### OBS

Önskad skymningsnivå kan också programmeras med hjälp av fjärrkontrollen.



**Inställning av räckvidd ⑫**  
(Leveransinställning: max. räckvidd)

Inställning vridreglage	Montagehöjd			
	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	7 m	12 m	>20 m
12	13 m	12 m	>20 m	>20 m
16	19 m	16 m	>20 m	- 1)
max	>20 m	>20 m	- 1)	- 1)

1) Rekommenderas inte, minskad räckvidd

Räckvidden kan ställas in med hjälp av vridreglage i tre olika riktningar (varje riktning (sektor) 100°) som är oberoende av varandra. Tabellen visar räckvidden vid olika montagehöjder och gentingial (längs med sensorn) gåriktning, ej rakt emot sensorn. Värdena gäller vid jämn terräng och temperatur på 20°C.

### Täckfolie ⑬

Om den individuella inställningen av de 3 sektorerna inte räcker till, kan man använda den medföljande täckfolien (C), (D), (E) för att ytterligare begränsa bevakningsområdet. (se bild). Täckfolien (A) + (B) placerad på undersidan av sensorn minskar risken för feldetekteringar pga att mindre djur rör sig i bevakningsområdet. Underkryppskyddet är inte längre aktivt om täckfolie används på undersidan av sensorn. **OBS!** Vid användning av täckfolie (A) kan man få problem med räckvidden på fjärrkontrollen (se bild ⑬).

**Tips!** Smörj linsen med glasrengöring (spädes med vatten) innan täckfolien anbringas på linsen. Därigenom fastnar inte täckfolien med en gång och man har tid att finjustera bevakningsområdet. När vätskan har torkat så fastnar täckfolien.

## Funktioner fjärrkontroll RC9

### Princip

eNet fjärrkontrollen RC9 underlättar installationen av större belysningsanläggningar, eftersom de enskilda armaturerna/sensorerna inte längre behöver ställas in före installeringen.

Med fjärrkontrollen kan ett valfritt antal armaturer/sensorer styras. eNet knapparna har ingen funktion för sensIQ S.

### Funktioner:

- 1** **Inställning av ljusstyrka**  
Önskad skymningsnivå kan ställas in med ett knapptryck.
- 2** **Dagsljusdrift** (oberoende av omgivningsljuset - 1000 lux)
- 3** **Nattdrift (2 lux)**
- 4** **Inställning av ljusnivån via inläsning/Teach-läge.**  
Tryck in knappen så läser sensorn in och registrerar omgivande ljusnivå. Aktuellt sparas.
- 5** **Efterlystid**  
Genom att trycka på knapparna kan önskad efterlystid efter den sista rörelsedetekteringen ställas in på 10 sek., 1 min., 5 min., 15 min.
- 6** **Inställning av efterlystid till önskad, individuell tid.** Varje knapptryck förlänger den aktuella tidsinställningen med 1 minut (max. 15 min.).
- 7** **Med ett knapptryck i sensordrift är anslutna lampor tända i 4 timmar (status-LED lyser permanent). Med ett knapptryck i 4 h ON-drift är anslutna lampor släckta i 4 timmar (status-LED lyser permanent). Efter 4 h avslutas automatiskt funktionen, men kan även avslutas med knappen Reset eller genom att trycka på 4 h knappen i 4 h FRÅN-drift.**

- 8** **Install-läge (test-läge)**  
Install-läget används för att kontrollera funktionen och bevakningsområdet. Oberoende av ljusnivån tänds lampan i 5 sek. vid rörelse. Rörelse signaleras via status-LED. Install-läget prioriteras framför alla andra inställningar. Efter 10 min. lämnas install-läget automatiskt. Efter ett tryck på knappen Reset lämnas install-läget direkt. Observera: teach-läget och install-läget kan inte användas samtidigt.
- 9** **Reset**  
Återställer samtliga inställningar från manuellt inställda till fabriksinställningarna.

## Driftstörningar

Störning	Orsak	Åtgärd
Sensorn utan spänning.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Defekt säkring, sensorn ej inkopplad, avbrott i kabel</li><li>■ Kortslutning</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Byt säkring, slå till spänningen. Testa med spänningsprovare</li><li>■ Kontrollera anslutningar</li></ul>
Sensorn tänder inte	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Skymningsnivån felinställd</li><li>■ Ljuskällan trasig</li><li>■ Strömställare fränslagen</li><li>■ Defekt säkring</li><li>■ Bevakningsområdet felinställt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ändra inställning</li><li>■ Byt ljuskälla</li><li>■ Slå till strömställaren</li><li>■ Byt säkring, ev. kontrollera anslutningar</li><li>■ Kontrollera bevakningsområdet</li></ul>
Sensorn släcker inte	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ständig rörelse i bevakningsområdet</li><li>■ Inkopplade lampor befinner sig i bevakningsområdet och orsakar ny inkoppling genom temperatur-inverkan</li><li>■ Permanent ljus inkopplat (röd LED-lampa lyser)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kontrollera bevakningsområdet</li><li>■ Ändra inställning eller skärma av med täckfolie</li><li>■ Koppla ifrån permanent ljus</li></ul>
Sensorn kopplar ständigt till och från	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Anslutna lampor är i bevakningsområdet</li><li>■ Djur rör sig i bevakningsområdet</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ändra inställning eller skärma av med täckfolie ev öka avståndet mellan sensor och lampor</li><li>■ Ändra inställning eller skärma av med täckfolie</li></ul>
Ger oönskade inkopplingar	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Rörelser från träd eller andra växter i området</li><li>■ Påverkan från bilar på gatan</li><li>■ Solljus lyser kraftigt på linsen</li><li>■ Plötsliga temperatur förändringar genom vådrets inverkan (vind, regn, snö) eller fläktutlopp, öppna fönster</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Avskärma bevakningsområdet med täckfolie</li><li>■ Avskärma bevakningsområdet med täckfolie</li><li>■ Skärma av sensorn eller ändra områdesinställningen</li><li>■ Skärma av sensorn eller flytta sensorn</li></ul>
Räckvidden förändras	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Annan omgivningstemperatur</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ändra bevakningsområdet med justerskruvar ⑩ för räckvidden eller täck linsen med täckfolie ⑪</li></ul>

## Drift/Skötsel

Sensorn är avsedd för automatisk inkoppling av belysning. Apparaten är inte avsedd för professionella ljudvarm, eftersom den inte uppfyller de krav som ställs mot överkan och sabotage. Väderleksförhållandena kan påverka rörelsevaktens funktion. Kraftiga vindbyar, snöfall,

regn- och hagelskurar kan orsaka feldetektering, eftersom de plötsliga temperaturskillnaderna inte kan skiljas från normala värmekällor. Bevakningslinsen kan rengöras med en fuktig trasa (utan rengöringsmedel).

## Tillbehör (tillval)

### Smart Remote E1360256

- Ersätter fjärrkontrollen RC9  
- Styrning via smartphone eller surfplatta  
- Ladda ner appen och anslut via Bluetooth  
- Identifiera sensorn och utläsa parametern

Detaljerade beskrivningar i bruksanvisningen för respektive fjärrkontroll.

## Garantiförklaring

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 tillstånd 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.

### Göra gällande

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 - 550 33 00. Vi rekommenderar att du sparar kvittot väl tills garantitiden har gått ut. För transportkostnader och -risker vid retursändningar lämnar STEINEL ingen garanti.

Information om hur du kan göra ditt garanti-fall gällande hittar du på vår hemsida [www.steinell.se](http://www.steinell.se)

Om du har frågor beträffande produkten eller frågor om garantins omfattning, kan du alltid nå oss på 036 - 550 33 00.

FUNKTION

5 Års

GARANTI