

**D STEINEL Vertrieb GmbH** - Dieselstraße 80-84  
33442 Herzbrock-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** - Oberebenestrasse 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 - Kishane Drive - Ballyoolin Dublin 15  
Tel: 00353 1 8809121 - Fax: 00353 1 8612061  
info@sockettool.ie

**F STEINEL FRANCE SAS** - ACTICENTRE - CRT 2  
Rue des Farnands - Bât. M - Lot 3  
F-59818 Lessquin Cedex - Tel: +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 Schepier 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 - Tel: (00 352) 49 58 58 1  
Fax: (00 352) 49 58 66/67 - www.minusines.lu

**E SAET-94 S.L.** - C/ Trapedella, 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, nº 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** - Verktygsvägen 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** - Otal Helestei vei 8 - N-0694 Oslo  
Tel: +47/22725000 - post@vilan.no - www.vilan.no

**GR PANOS Lingonis + Sons O. E.** - Aristonanos 8 Str.  
GR-10654 Athens - Tel: +30/210/3212021  
Fax: +30/210/3218630 - lgonis@otenet.gr

**PL „L” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.**  
Byków, ul. Włodawska 43 - PL-55-095 Mirków  
Tel: +48 71 3980818 - Fax: +48 71 3980819  
elektro@langulakaszuk.pl

**CZ ELNAS s.r.o.** - Oblekovice 394 - CZ-67181 Znojmo  
Tel: +20/615/220126 - Fax: +420/615/244347  
info@elnas.cz - www.elnas.cz

**TR SAOS Teknoloji Elektrik Sanayi ve  
Ticaret Limited Şirketi**  
Haliç Nişli Paşa Mahallesi  
Yıldırımhanlı Sokak  
PEPPA 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** - Radányi 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** - Tööstuse tee 10 - EST-61715, Tõnandi,  
Tartu maak - Tel: +372/71475208 - Fax: +372/71475229  
info@fortronic.ee - www.fortronic.ee

**SLO ELEKTRO - PROJEKT PLUS D.O.O.**  
Suha pri Predošini 12 - SLO-4000 Kranj  
PE GRENO 2 - 4220 Skofja Loka  
Tel: 00368-4-2521645 - GSM: 00368-40-856555  
info@elektroprojektplus.si - www.priporocam.si

**SK NECO SK, a.s.** - Ružová ul. 111 - SK-01901 Ilava  
Tel: +421/42/4 45 67 10 - Fax: +421/42/4 45 67 11  
neco@neco.sk - www.neco.sk

**RO Steinel Distribution SRL** - Parc Industrial Metrom  
PO - 500269 Brasov - Str. Carpatilor nr. 60  
Tel: +40(0)268 53 00 00 - Fax: +40(0)268 53 11 11  
www.steinel.ro

**HR Daljinsko upravljanje d.o.o.** - Bežična Smetane 10  
HR-10000 Zagreb - t/ 00385 1 388 66 77  
f/ 00385 1 388 02 47 - daljinsko-upravljanje@inet.hr  
www.daljinsko-upravljanje.hr

**LV Ambergs SIA** - Brīvības gatve 195-16 - LV-1039 Rīga  
Tel: 00371 67550740 - Fax: 00371 67552650  
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@tashvev-galving.com - www.tashvev-galving.com

**RUS Best - Snab**  
ул. 1912 года, док. 12 - 121127 Москва - Россия  
Тел: +7 (495) 280-35-53  
info@steinel.su - www.steinel.su

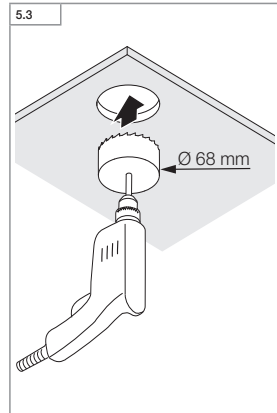
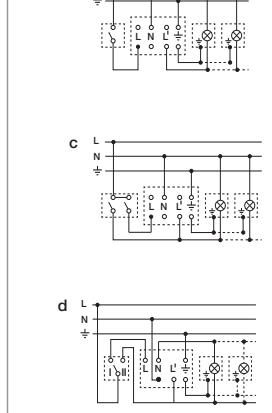
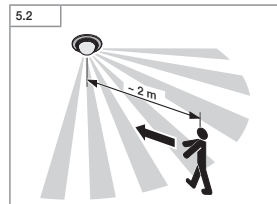
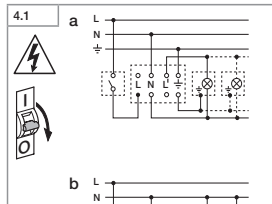
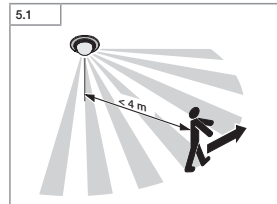
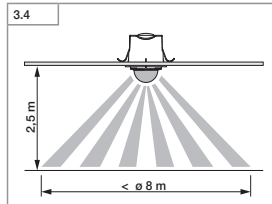
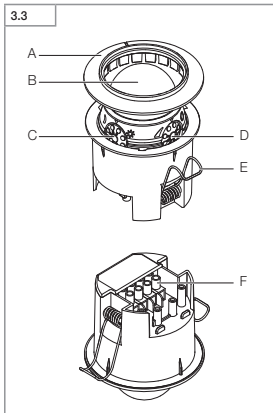
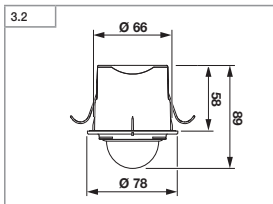
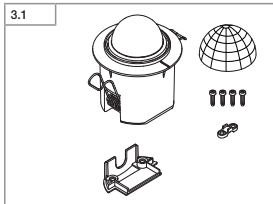
**CN STEINEL China**  
Representative Office - Shanghai Rm. 25 A,  
Huadu Mansion No. 838  
Zhengyang Road Shanghai 200122  
Tel: +86 21 5820 4486 - Fax: +86 21 5820 4212  
james.chai@steinel.cn - info@steinel.cn - www.steinel.cn

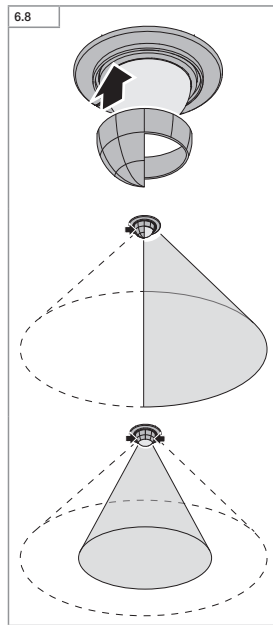
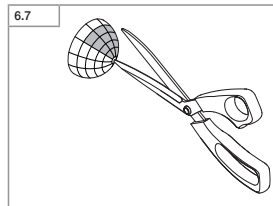
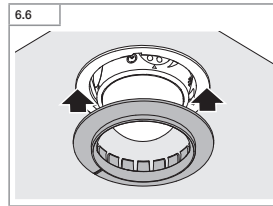
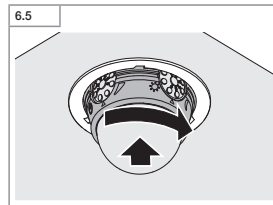
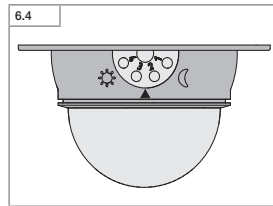
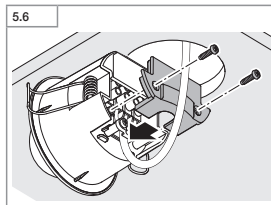
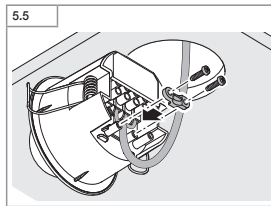
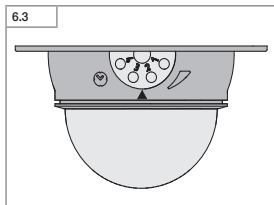
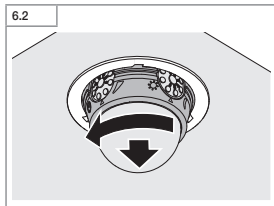
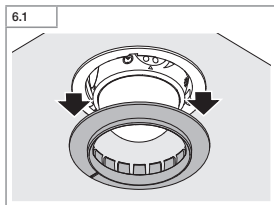
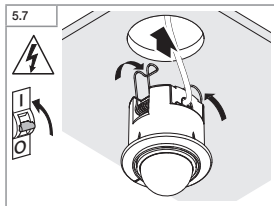
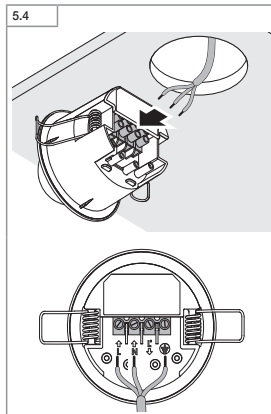
110053543 12/2016 „J” Technische Änderungen vorbehalten / Subject to technical modification without notice.



**STEINEL®**  
Intelligent technology

Information  
IS 360-1 DE





## 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 sikkerhetsinstruksjoner



**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 spenningsstester 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.
- Bruk kun originale reservedeler.
- Reparasjoner skal kun utføres på autoriserte verksteder.

## 3. IS 360-1 DE

### Forskriftsmessig bruk

- Sensor for innfelt montering i tak inne og ute.

Bevegelse kobler inn både lys, alarm og mye annet. For din komfort og sikkerhet. Den innebygde pyro-elektriske infrarøde detektoren registrerer den usynlige varmestrålingen fra mennesker, dyr o.l. som beveger seg. Den registrerte varmestrålingen omsettes elektronisk og tenner det tilkoblede apparatet. Det registreres ingen varmestråling gjennom hindre som f.eks. murer eller glassflater, dvs. at lampen ikke slår seg på. Infrarød-sensoren egner seg til automatisk tenning av lys. Apparatet egner seg ikke for spesielle innbruddsalarmlegg, fordi det ikke er tilstrekkelig sikret mot sabotasje.

### Leveringsomfang (ill. 3.1)

#### Produktmål (ill. 3.2)

#### Apparatoversikt (ill. 3.3)

- A** Designring
- B** Linse/linsehuse
- C** Innstillingsknapp skumringsinnstilling
- D** Innstillingsknapp tidsinnstilling
- E** Fjærklemme
- F** Tilkoblingsrom kroneklemme

### Rekkevidde (ill. 3.4)

## 4. Elektrisk installasjon

- Slå av strømtilførselen (ill. 4.1)

Nettledningen består av en 3-ledet kabel:

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

**N** = fase (som regel blå)

**PE** = jordleder (som regel grønn/gul)

**OBS:** En forveksling av koblingene fører til kortslutning i apparatet eller i sikringsskapet. I dette tilfelle må de enkelte kablene identifiseres og monteres på nytt. Det kan monteres en egnet bryter på nettledningen til å slå AV og PÅ.

**Viktig:** Når ledningene er koblet til, må det monteres en kabelklammer eller kabelklemme for strekkavlastning. (ill. 5.5)  
Strekkavlastningen egner seg for en ledningsdiameter på 8,5 mm til 10 mm.

### Koblingskjema (ill. 4.1)

#### III. 4.1/a

Lampe uten fase

#### III. 4.1/b

Lampe med fase

#### III. 4.1/c

Tilkobling via kronevender for manuell og automatisk drift

#### III. 4.1/d

Tilkobling via vendebryter for drift med permanent lys og automatisk drift  
Stilling I: automatisk drift  
Stilling II: manuell drift, permanent belysning

**OBS:** Anlegget kan slås av kun når det er installert som på ill. 4.1/c.

## 5. Montering

- Kontroller alle komponenter for skader.
- Ikke ta produktet i bruk dersom det er skadet.
- Velg et egnet monteringssted og ta hensyn til rekkevidde og bevegelsesregistrering. (ill. 5.1/5.2). Den sikreste bevegelsesregistreringen får man når sensoren monteres/stilles inn til siden for gåretningen og sikten ikke hindres av f.eks. murer og trær.

### Fremgangsmåte ved montering:

- Slå av strømtilførselen.
- Bor takutsnitt med ø 68 mm. (ill. 5.3)
- Koble til ledningen. (ill. 5.4)
- Monter kabelklammer eller kabelklemme for strekkavlastning. (ill. 5.5)
- Skru fast dekslet for tilkoblingsrommet. (ill. 5.6)
- Sett opp fjærklemmen og sett enheten inn i takutsnittet. (ill. 5.7)
- Slå på strømforsyningen. (ill. 5.7)
- Still inn funksjonene.  
→ «6. Funksjon»

## 6. Funksjon

### Fabrikkinnstillinger

Skumringsinnstilling: 2000 lux  
Tidsinnstilling: 8 sek.

- Trekk designringen av huset. (ill. 6.1)
- Vri sensoren til venstre for å komme til innstillingsknappen.

### Tidsinnstilling (ill. 6.3)

Ønsket belysningstid for den tilkoblede lampen kan innstilles trinnløst fra ca. 8 s til maks. 35 min.

**Innstillingsknapp på posisjon 1** betyr korteste tid, ca. 8 s.

**Innstillingsknapp på posisjon 6** betyr lengste tid, ca. 35 min.

**Merk:** Når sensoren skal stilles inn for dekningsområdet og for en funksjonstest, anbefales det å stille inn kortest mulig tid.

#### Skumringsinnstilling (ill. 6.4)

Ønsket reaksjonsnivå for melderer kan innstilles trinnløst fra ca. 2 – 2000 lux.

**Posisjon 1** betyr dagslydrift, ca. 2000 lux.

**Posisjon 6** betyr skumringsdrift, ca. 2 lux.

- Når funksjonsinnstillingen er avsluttet, vris sensoren til høyre og inn i utgangsposisjon igjen. (ill. 6.5)
- Sett designringen på huset. (ill. 6.6)

#### Rekkeviddeinnstilling (ill. 6.7/6.8)

Dekningsområdet kan innstilles optimalt etter behov. De vedlagte dekkplatene brukes til å dekke til så mange linsesegmenter som ønsket, eller til å forkorte rekkevidden individuelt. Dermed unngås feilkoblinger på grunn av forbipasserende biler, personer etc., eller risikoområder overvåkes målrettet. Dekkplatene kan brykkes fra hverandre i de lodrette og vannrette rillene, eller klippes til med saks.

#### 7. Drift/vedlikehold

Værforholdene kan påvirke bevegelsesmelderens funksjon; sterke vindkast, snø, regn og haglbyger kan føre til feilkoblinger ettersom bevegelsesmelderen ikke kan skille mellom plutselige temperatursvingninger og varmekilder. Skulle registreringslinsen bli skitten, kan den rengjøres med en fuktig klut (uten rengjøringsmiddel).

#### 8. EF-samsvarserklæring

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

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

#### 9. Garanti

Dette STEINEL-produktet er fremstilt med største nøyaktighet. Det er prøvet mht. funksjon og sikkerhet i henhold til gjeldende forskrifter, og deretter underkastet en stikkprøvekontroll. Steinel gir full garanti for feilfri kvalitet og funksjon. Garantitiden utgjør 36 måneder, regnet fra dagen apparatet ble solgt til forbrukeren. Vi utbedrer mangler som kan føres tilbake til fabrikkasjonfeil eller feil ved materialene. Garantien ytes ved reparasjon eller ved at deler med feil byttes ut. Garantien bortfaller ved skader på slitedeler eller ved skader eller mangler som oppstår som følge av ukynndig bruk eller vedlikehold. Følgeskader ved bruk (skader på andre gjenstander) dekkes ikke av garantien. Garantien ytes bare hvis hele apparatet pakkes godt inn og sendes til impor-



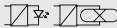
tøren. Legg ved en kort beskrivelse av feilen samt kvittering eller regning (kjøpsdato og forhandlers stempel).

#### Service:

Etter garantitidens utløp, eller ved mangler som ikke dekkes av garantien, kan vårt verksted foreta reparasjoner. Pakk produktet godt inn og send det til importøren.



#### 10. Tekniske spesifikasjoner

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Mål Ø × H             | 78 × 89 mm  |
| Min. innfellingsdybde | 54 mm minus tykkelsen på takplaten  |
| Spenning              | 220-240 V, 50/60 Hz   |
| Effekt                |  Lyspærer, maks. 1000 W ved 230 V AC<br> Lysrør, maks. 500 VA ved $\cos \varphi = 0,5$ , induktiv last ved 230 V AC<br> LED-lyspære, maks. $6 \times \text{à} 58 \text{ W}$ , $C \leq 132 \mu\text{F}$ ved 230 V AC <sup>*)</sup> |
| Sensorteknikk         | Passiv-infrarød   |
| Dekningsvinkel        | 360°  |
| Rekkevidde            | maks. 4 m   |
| Tidsinnstilling       | 8 sek. - 35 min.  |
| Skumringsinnstilling  | 2 - 2000 lux  |
| Kapslingsgrad         | IP 54   |
| Temperaturområde      | -20 °C til +40 °C   |

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

## 11. Driftsfeil

| Feil                          | Årsak  | Tiltak  |
|-------------------------------|--|---|
| Uten spenning                 | <ul style="list-style-type: none"><li>■ sikring defekt, ikke tent</li><li>■ kortslutning</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>■ ny sikring, slå på ledningsbryteren, kontroller ledningen med spenningstester</li><li>■ kontroller koblingene</li></ul>   |
| Slår seg ikke på              | <ul style="list-style-type: none"><li>■ ved dagdrift, skumringsinnstilling står på nattdrift</li><li>■ lyspære defekt</li><li>■ nettbryter AV</li><li>■ sikring defekt</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>■ still inn på nytt</li><li>■ skift ut lyspæren</li><li>■ slå på</li><li>■ ny sikring, kontroller evt. koblingene</li></ul> |
| 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 dekningsområdet tenner sensorlampen på nytt</li><li>■ den interne serieventilatoren står på permanent drift</li></ul>     | <ul style="list-style-type: none"><li>■ kontroller området</li><li>■ kontroller området</li><li>■ serievender på automatisk drift</li></ul>                       |
| Slår seg stadig PÅ/AV         | <ul style="list-style-type: none"><li>■ det er en tent lampe i dekningsområdet</li><li>■ dyr beveger seg i dekningsområdet</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>■ kontroller området</li><li>■ kontroller området</li></ul>   |
| 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>■ 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>■ kontroller området</li><li>■ kontroller området</li><li>■ forandre området, monter lampen et annet sted</li></ul>         |