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

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

CH **PUAG AG**
Oberebenestrasse 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
steinel@steinel.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 Famards - Bât. M - Lot 3
FR-59818 Lesquin Cedex
Tél.: +33/3/20 30 34 00
info@steinelfrance.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
BE-2440 Geel
Tel.: +32/14/256050
info@vsabelgium.be
www.vsabelgium.be

LU **Minusines S.A.**
8, rue de Hogenberg
LU-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
ES-08755 Castellbisbal (Barcelona)
Tel.: +34/93/772 28 49
saet94@saet94.com

IT **STEINEL Italia S.r.l.**
Largo Donegani 2
IT-20121 Milano
Tel.: +39/02/96457231
info@steinel.it
www.steinel.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**
Verktygsvägen 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
NO-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 Rıfat 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 **NECO SK, A.S.**
Ružová ul. 111 · SK-01901 Ilava
Tel.: +421/42/4 45 67 10
neco@neco.sk
www.neco.sk

PL **„ŁŁ“ 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
HU-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,
EE-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
SI-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**
505400 Rasnov, jud. Brasov
Str. Campului, nr.1
FSR Hala Scularie Birourile 4-7
Tel.: +40(0)268 53 00 00
www.steinel.ro

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

LV **Ambergs SIA**
Brīvības gatve 195-16
LV-1039 Rīga
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 **REAL.Electro**
109029, Москва
ул. Средняя
Калитниковская, д.26/27
Tel:+7(495) 230 31 32
info@steinel-russland.ru
www.steinel-russland.ru

CN **STEINEL China**
Rm. 25A Huadu Mansion
No. 828-838 Zhangyang Road
200122 Shanghai, PR China
Tel: +86 21 5820 4486
Fax: +86 21 5820 4212
www.steinel.cn
info@steinel.cn

110061668 09/2018_M Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

STEINEL® PROFESSIONAL

RS PRO SYSTEM

Information

RS PRO **LED** S2

DE. . . . . 6 Textteil beachten!

GB . . . . . 11 Follow written instructions!

FR. . . . . 16 Tenir compte de la partie texte !

NL. . . . . 22 Neem de tekst in acht!

IT . . . . . 27 Leggere attentamente le istruzioni!

ES. . . . . 33 ¡Téngase en cuenta el texto!

PT. . . . . 39 Siga as instruções escritas!

SE. . . . . 45 Iaktta texten!

DK . . . . . 50 Følg den skriftlige vejledning!

FI . . . . . 55 Huomioi tekstiosa!

NO . . . . . 60 Se de skriftlige instruksene!

GR . . . . . 65 Τηρείτε γραπτές οδηγίες!

TR. . . . . 71 Metin kısmını dikkate alın!

HU . . . . . 76 Szöveges részre figyelni!

CZ. . . . . 82 Dodržujte informace v textové části!

SK. . . . . 87 Dodržiavajte informácie v textovej časti!

PL. . . . . 92 Postępować zgodnie z instrukcją!

RO . . . . . 98 Respectați instrucțiunile scrise!

SI . . . . . 104 Upoštevajte del besedila!

HR . . . . . 109 Pridržavajte se pisanih uputa!

EE. . . . . 114 Järgige tekstiosa!

LT . . . . . 119 Laikykitės rašytinių instrukcijų!

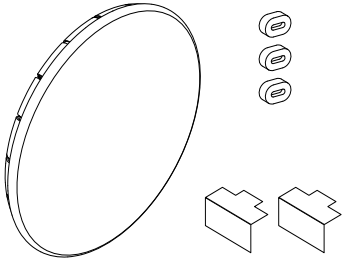
LV. . . . . 124 Pievērsiet uzmanību teksta daļai!

RU . . . . . 129 Обратите внимание на текстовую часть!

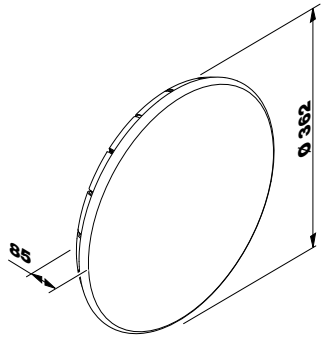
BG . . . . . 135 Прочетете инструкциите!

CN . . . . . 141 遵守文字说明要求!

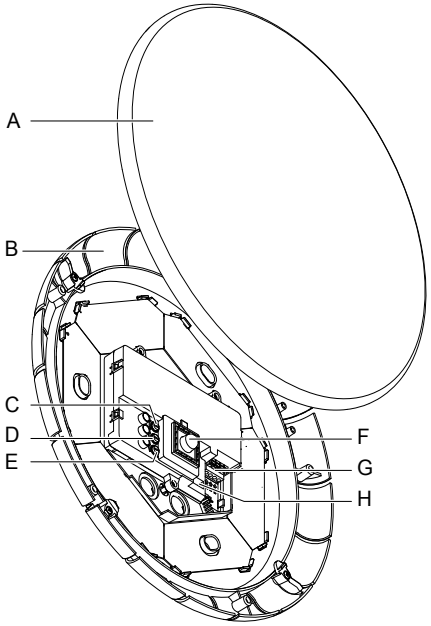
3.1



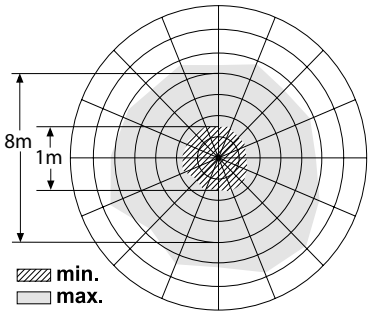
3.2



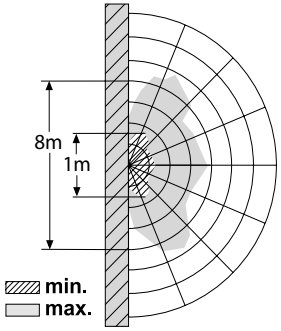
3.3



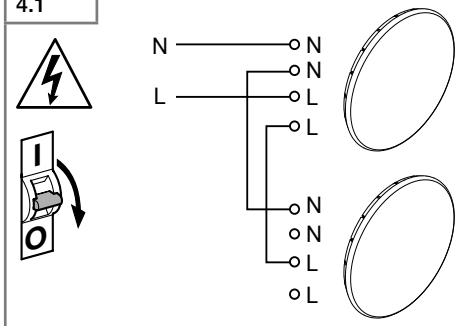
3.4



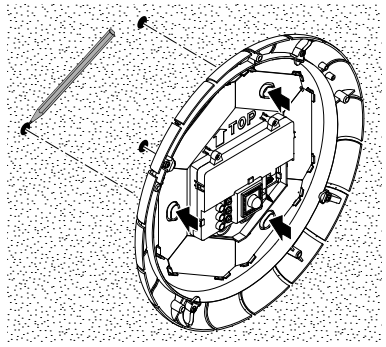
3.5



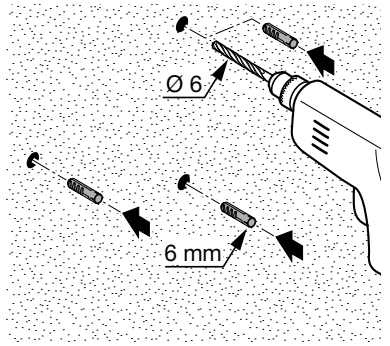
4.1



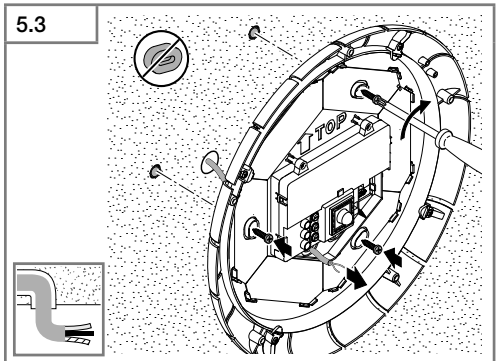
5.1



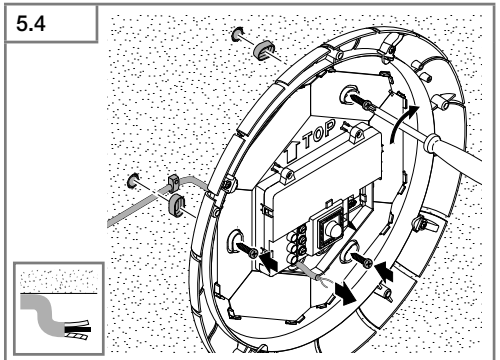
5.2



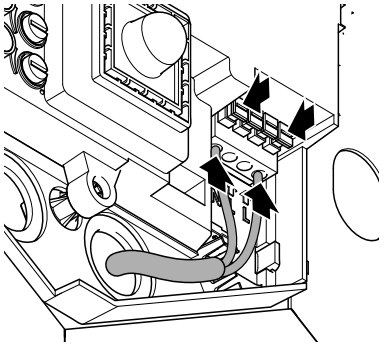
5.3

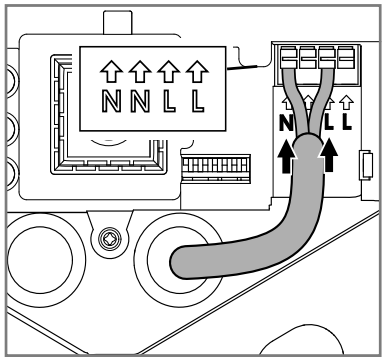


5.4

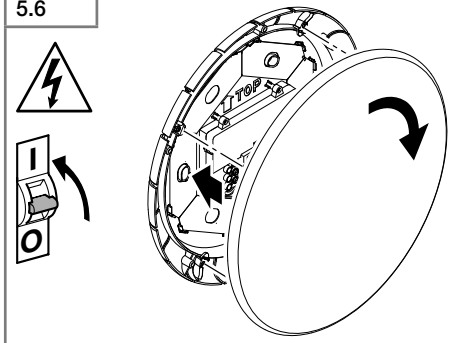


5.5

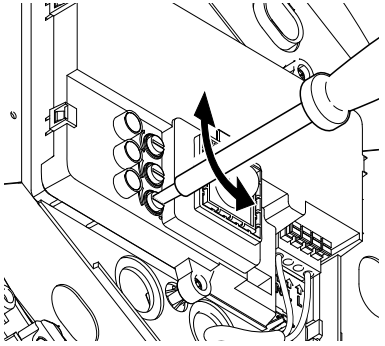




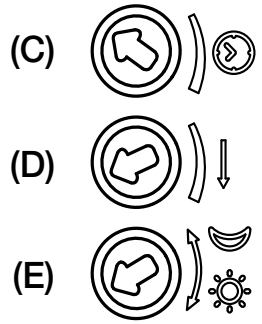
5.6



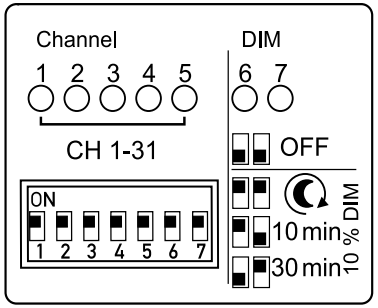
5.7



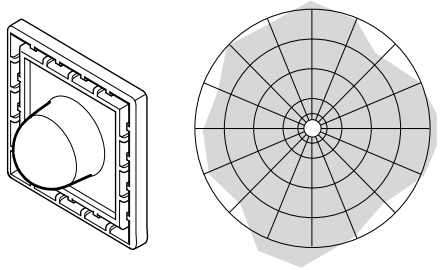
6.1



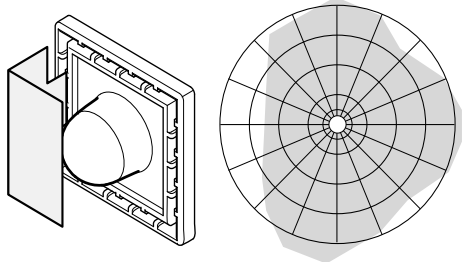
6.2



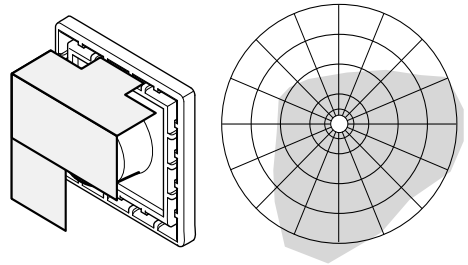
6.3



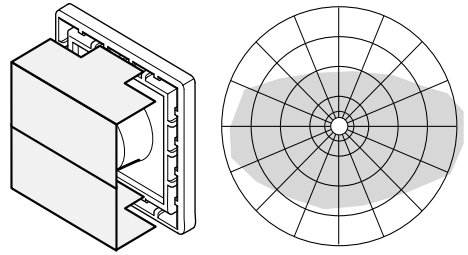
6.4



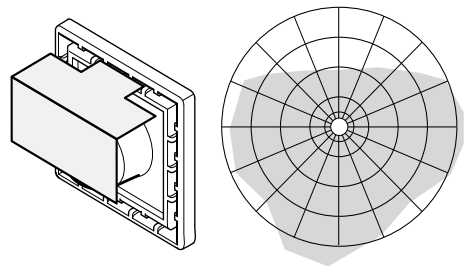
6.5



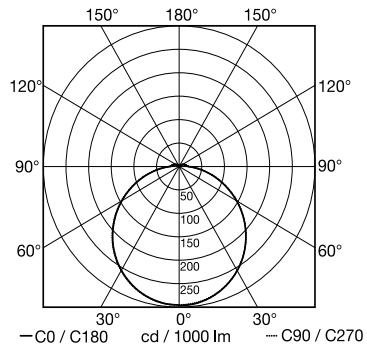
6.6



6.7



6.8



13. Falhas de funcionamento

Falha	Causa	Solução
A armadura com sensor não tem tensão	■ Proteção disparou, não ligado, ligação interrompida	■ Rearme ou substitua o fusível, ligue o interruptor de rede, verifique o condutor com um multímetro
	■ Curto-circuito no cabo proveniente da rede	■ Verifique as ligações
	■ Interruptor de rede eventualmente existente está desligado	■ Ligue o interruptor de rede
A armadura com sensor não se liga	■ Foi escolhida a regulação crepuscular errada	■ Reajuste
	■ Interruptor de rede DESLIGADO	■ Ligue
	■ Proteção disparou	■ Rearme ou substitua a proteção; se necessário, verifique a ligação
A armadura com sensor não desliga	■ Movimento constante na área de deteção	■ Controle a área
A armadura com sensor liga sem movimento aparente	■ Armadura não foi montada corretamente	■ Monte o corpo da armadura com firmeza
	■ Ocorreu um movimento, mas o observador não reparou (movimento por trás da parede, movimento de um objeto pequeno nas imediações diretas do candeeiro, etc.)	■ Controle a área
A armadura com sensor não liga apesar de ocorrer um movimento	■ Os movimentos rápidos são suprimidos para minimizar as falhas de deteção ou a área de deteção definida é demasiado pequena	■ Controle a área

SE

1. Om detta dokument

Läs noga igenom dokumentet och förvara det väl!

– Upphovsrättsligt skyddat. Eftertryck, även delar av texten, bara med vårt samtycke.
– Ändringar som görs pga den tekniska utvecklingen, förbehålles.

Symbolförklaring

Varning för fara!

Hänvisning till textställen i dokumentet.

2. Allmänna säkerhetsanvisningar

Bryt spänningen före alla arbeten på produkten!

- Inkoppling måste utföras i spänningsfritt tillstånd. Bryt strömmen och kontrollera med spänningsprovare att alla parter är spänningslösa.
- Eftersom sensorarmaturen installeras till nätspänningen enligt gällande installationsföreskrifter och anslutningskrav i respektive land. (t.ex.: **DE:** VDE 0100, **AT:** ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH:** SEV 1000)
- Använd endast originalreservdelar.
- Reparationer får bara genomföras i en auktoriserad verkstad.

3. RS PRO LED S2

Ändamålsenlig användning

– Sensorarmatur med aktiv rörelsevakt för montering inomhus

En HF-sensor som tänder ljuset vid rörelse och en ljussensor för registrering av omgivningens ljusnivå samt underhållsfria LED-lampor gör att ljuset tänds effektivt och utan minsta fördröjning. Flera armaturer kan sammankopplas i en gemensam grupp via radioförbindelse (868 MHz) med en räckvidd på upp till 50 meter för radiosignalen. Om någon armatur detekterar rörelse tänds alla armaturer i gruppen under förutsättning att alla är inställda på samma radiokanal.
Sensorarmaturen är en aktiv rörelsevakt. Den integrerade HF-sensorn sänder högfrekventa elektromagnetiska vågor (5,8 GHz) och mottar deras eko. Vid minsta rörelse i lampans bevakningsområde registreras ekoförändringen av sensorn. En mikroprocessor utlöser då kommandot "tänd ljuset“. Detekteringen fungerar också genom dörrar, glas eller tunna väggar.

Anmärkning:
HF-sensorns högfrekvenseffekt är ca 1 mW – det är bara en tusendel av sändareffekten från en mobiltelefon eller en mikrovågsugn.

Innehåll **(bild 3.1)**
Sensorarmatur
3 distanser för utanpåliggande ledning
2 Avskärmningar för sensorn

Produktmått **(bild 3.2)**

Översikt över enheter **(bild 3.3)**
A Kupa
B Elektronikhus
C Efterlystid
D Inställning av räckvidd
E Skymningsinställning
F Status-LED
G Anslutningsplintar
H DIP-brytare

Bevakningsområden takmontage 1-8 m **(bild 3.4)**

Bevakningsområden väggmontage 2,5 m **(bild 3.5)**

4. Elektrisk anslutning

- Bryt spänningen **(bild 4.1)**

Anslutning nätkabel **(bild 4.1)**
Nätledningen består av en 3-ledarkabel:

L = Fas (oftast svart, brun eller grå)
N = Nolledare
PE = Skyddsledare

Vid osakerhet, måste kabeln identifieras med en spänningsprovare; gör den därefter spänningsfri igen. Fas **(L)** och nolledare **(N)** monteras i anvisad plint.

Viktigt:
En förväxling av anslutningarna leder till kortslutning i armaturen eller i säkringsskåpet. I ett sådant fall måste de enskilda kablarna identifieras igen och anslutas på nytt. På nätkabeln kan naturligtvis en strömställare för till- och frånkoppling installeras.

Ljuskällan i denna armatur får endast bytas ut av tillverkaren eller av en av tillverkaren auktoriserad servicetekniker eller av en annan person med jämförbar kvalifikation.

5. Montage

- Kontrollera samtliga delar med avseende på skador.
- Är produkten skadad får den inte tas i bruk.
- Välj en lämplig montageplats med hänsyn till räckvidden och rörelsedetekteringen.

Montageordning
- Bryt spänningen **(bild 4.1)**
- Markera borrhålen **(bild 5.1)**
- Borra hål och sätt i pluggar **(bild 5.2)**
  – Kabel infällt montage **(bild 5.3)**
  – Utanpåliggande kabel **(bild 5.4)**
- Anslut nätkabeln **(bild 5.5)**
- Slå till spänningen **(bild 5.6)**
- Inställningar ➔ **"6. Funktion"**
- Företa inställningarna **(bild 5.7)**
- Sätt på skyddet **(bild 5.6)**

6. Funktion

Fabriksinställningar

Efterlystid:	**5 sekunder**
Inställning av räckvidden:	**8 m**
Skymningsinställning:	**2000 lux**
Nattljus:	**10 %**

Efter att kåpan har monterats och nätanslutningen är genomförd, är sensorarmaturen klar att användas. Om armaturen tänds manuellt med strömbrytare, släcks den alltid efter 10 sekunder för kalibrering och är därefter aktiv i sensordrift. Strömbrytaren behöver inte slås till igen.

Funktion ställskruv (bild 6.1)

Tidsinställning (efterlystid) (bild 6.1/C)
Önskad efterlystid för armaturen kan ställas in steglöst från ca 5 sekunder till max. 15 minuter. Varje registrerad rörelse startar om tiden på nytt.

Anmärkning:
Efter varje gång som lampan har släckts avbryts rörelsebevakningen i ca 1 sekund innan en ny rörelse åter kan tända armaturen.
För inställningen av bevakningsområdet och för funktionstestet, rekommenderas den kortaste tiden.

Inställning av räckvidd (känslighet) (bild 6.1/D)
Med räckvidd menas det cirkelformade område på golvet som utgör bevakningsområdet vid en montering på 2,5 m höjd.
– Ställskruv max. = max. räckvidd (8 m)
– Ställskruv min. = min. räckvidd (1 m)

Genom montering av bifogade täckplattor kan räckvidden reduceras i fyra riktningar
➔ **8. Närvarovaktsfunktion. (bild 6.3-6.7)**

Bevakningsdiagram **(bild 6.8)**

Skymningsnivå (aktiveringsnivå) (bild 6.1/E)
Armaturens aktiveringsnivå kan steglöst ställas in mellan ca 2 till 2000 lux.
– Ställskruven på ☼ = drift i dagsljus (oberoende av ljusstyrka)
– Ställskruven på ☾ = aktivering vid skymning (ca 2 lux)

För inställningen av bevakningsområdet och för funktionstestet i dagsljus, måste ställskruven stå på ☼.

Nattljus
Nattljuset med 10 till 20 % av full effekt kan ställas in via fjärrkontrollen RC 10 eller Smart Remote. Vid rörelse i bevakningsområdet tänds ljuset under inställd tid (se efterlystid) med maximal effekt (100 %). Därefter går lampan tillbaka till nattljus.

7. Speciella funktioner

Funktioner DIP-brytare (bild 6.2)

Anmärkning: 1 = ON / 1-5 ↑
0 = OFF / 1-5 ↓

DIP 1-5 (kanalval)

00000 OFF	00001 kanal 1
00010 kanal 2	00011 kanal 3
00100 kanal 4	00101 kanal 5
00110 kanal 6	00111 kanal 7
01000 kanal 8	01001 kanal 9
01010 kanal 10	01011 kanal 11
01100 kanal 12	01101 kanal 13
01110 kanal 14	01111 kanal 15
10000 kanal 16	10001 kanal 17
10010 kanal 18	10011 kanal 19
10100 kanal 20	10101 kanal 21
10110 kanal 22	10111 kanal 23
11000 kanal 24	11001 kanal 25
11010 kanal 26	11011 kanal 27
11100 kanal 28	11101 kanal 29
11110 kanal 30	11111 kanal 31

DIP 6-7 – Dimningsfunktion
00 = Inget grundljus. Armaturen tänds vid rörelse från inställt skymningsvärde.
11 = Grundljus hela tiden (beroende på inställt skymningsvärde). Armaturen tänds vid rörelse.
10 = Armaturen TÄNDS vid rörelse från inställt skymningsvärde + nattljus i 10 minuter efter att inställd tid har löpt ut.
01 = Armaturen TÄNDS vid rörelse från inställt skymningsvärde + nattljus i 30 minuter efter att inställd tid har löpt ut.

Fabriksinställning DIP-brytare 0/OFF

8. Tillbehör

– Fjärrkontroll RC 10, art E7502907
– Fjärrkontroll Smart Remote, art E1360256

Extra funktioner RC 10 och Smart Remote
Med fjärrkontrollerna RC 10 eller Smart Remote är det möjligt att göra ytterligare inställningar på RS PRO LED S2. Fjärrkontrollerna som finns som tillbehör, underlättar installationen av större belysningsanläggningar, eftersom de enskilda armaturerna inte längre behöver ställas in före installationen. Med fjärrkontrollerna kan ett valfritt antal armaturer styras. Armaturen blinkar vid varje giltigt knapptryck.

Funktioner fjärrkontroll:
1. Inställning av räckvidd
2. Tidsinställning / efterlystid
3. Individuell efterlystid
4. Skymningsinställning
5. Nattdrift
6. Dagsljusdrift
7. Teach-IN
8. Testdrift
9. Permanent ljus PÅ/AV
10. Nattljus
11. Nattljusnivå / huvudljusnivå
12. Gruppreaktion (Toggle)
13. Remote Group Setting (RGS)
14. Reset
15. Sensorns känslighet

Skulle oönskade tändningar förekomma genom objekt som rör sig, kan sensorns känslighet reduceras med knappen **(–)**, för att undvika de oönskade tändningarna. Med knappen **(N)** ställs den normala känsligheten in.

Extra funktioner via Smart Remote

Grannfunktion:
Via Smart Remote kan grannfunktionen aktiveras resp. avaktiveras. Via trapphusfunktionen kan de valda armaturgruppernas (grupper per kanalval) granngrupper definieras. Detekterar ljusgruppens sensor en rörelse, kopplar även granngrupperna om till huvudljus eller till en definierad dimningsnivå (nattljusnivå). Ljuset tänds då även på de andra våningarna i trapphuset, utan att man måste befinna sig inom en sensors bevakningsområde på respektive våningsplan. Av säkerhets- och trygghetsskäl behöver man inte gå in där det är mörkt.

Närvarodetektor:
Via Smart Remote kan närvarodetektorn aktiveras resp. avaktiveras. Närvarodetektorn bör aktiveras för att öka sensorns känslighet efter tillkopplingen. På så sätt kan t.ex. efter att man har gått in i bevakningsområdet (med stora rörelser) även små arm- och handrörelser detekteras. Därmed undviks att rörelser utanför önskat bevakningsområde orsakar oönskade tändningar, men att ljuset förblir tänt vid mindre rörelser. För att undvika permanent tillkoppling måste minst en rörelse detekteras var 10:e minut. Om så inte är fallet lämnas det känsliga läget och ljuset släcks efter att efterlystiden har löpt ut. Om armaturen förblir tänd även när du inte vill det, avaktivera då närvarofunktionen.

9. Avfallshantering

Elapparater, tillbehör och förpackning måste lämnas in till miljövänlig återvinning.

Kasta inte elapparater i hushållssoporna!

Gäller endast EU-länder:
Enligt det gällande europeiska direktivet om uttjänta elektriska och elektroniska apparater och dess omsättning i nationell lagstiftning, måste uttjänta elapparater samlas separat och lämnas in till miljövänlig återvinning.

10. CE-deklarationer

Härmed förklarar STEINEL Vertrieb GmbH, att radioanläggningen typ (RS PRO LED S2) motsvarar direktivet 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-konformitetsförklaringen finns på följande internetadress: www.steinel.se

11. Tillverkargaranti

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 garantifristen, ger vi 5 års garanti på att din STEINEL-Professional-Sensor-produkt är i oklanderligt skick 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.

Reklamation
Om du vill reklamera din produkt, så kontaktar du inköpsstället dvs din återförsäljare. Om återförsäljaren av olika anledningar ej kan kontaktas kan du vända dig direkt till Steinels generalagent i Sverige;

SE

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.

Ytterligare uppgifter om produkter samt kontakt hittar du på vår hemsida. **www.khs.se**

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

5 ÅRS TILLVERKAR GARANTI

12. Tekniska data

Mått (Ø × H)	Ø 362 × 85 mm
Spänning	220-240 V, 50/60 Hz
Effekt	26 W LED (2,6 W dimring)
Effektfaktor	0,92
Ljusflöde (utan kupa)	WW 3666 lm 141 lm/W NW 3484 lm 148 lm/W
Ljusutbyte	90 lm/W (utan kupa)
Ljusflöde (med kupa)	WW PMMA 2496 lm 96 lm/W NW PMMA 2626 lm 101 lm/W WW PC 2106 lm 81 lm/W NW PC 2210 lm 85 lm/W WW glas 1950 lm 75 lm/W NW glas 2054 lm 79 lm/W Opal IP 65 2010 lm 77 lm/W
Färgtemperatur	RS PRO LED S2 WW: 3000 K (varmvit) RS PRO LED S2 NW: 4000 K (neutralvit)
HF-teknik	5,8 GHz (reagerar på minsta rörelse, oberoende av temperaturen)
Bevakningsvinkel	360° med 160° öppningsvinkel
Sändeffekt	ca 1 mW
Räckvidd	Ø 1-8 m
Max. bevakningsområde	ca 50 m^2
Efterlystid	5 sek. - 15 min
Skymningsinställning	2-2000 lux
Nattljus	10-20 %
Grundljus	10-20% dimningsfunktion a) hela natten b) 10 min. efter att den inställda tiden gått ut c) 30 min. efter att den inställda tiden gått ut
Skyddsklass	IP 20 (RS PRO LED S2 Opal IP 65: IP 65)
Slagtålighet	PC: IK07 / glas: IK02 / PMMA: IK03 / IP 65: IK07
Isolationsklass	II
Temperaturområde	-10 till +50 °C

13. Driftstörningar

Störning	Orsak	Åtgärd
Sensorarmaturen utan spänning	■ säkring har utlöst, inte påkopplad, strömförsörjning avbruten ■ kortslutning i nätkabeln ■ eventuellt befintlig nätströmbrytare FRÅN	■ slå till säkringen, byt ut, slå till spänningen, testa med spänningsprovare ■ kontrollera anslutningarna ■ slå till nätströmbrytaren
Sensorarmaturen tänds inte	■ felaktig skymningsinställning ■ nätströmbrytare FRÅN ■ säkring har utlöst	■ Ställ in på nytt ■ slå till ■ slå till säkringen, byt ut, kontrollera evtl. anslutningen
Sensorarmaturen släcks inte	■ ständig rörelse i bevakningsområdet	■ kontrollera området
Sensorarmaturen tänds utan förnimbar rörelse	■ armaturen inte korrekt monterad ■ rörelse fanns, men kunde inte detekteras (rörelse bakom en vägg, rörelse av ett litet objekt i lampans omedelbara närhet osv.)	■ fixera lampkupan ■ kontrollera området
Sensorarmaturen tänds inte trots rörelse	■ snabba rörelser undertrycks för att minimera feltändningar eller bevakningsområdet är för litet inställt	■ kontrollera området

SE