D **STEINEL Vertrieb GmbH**
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-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.: + 41/56/6 48 88 88
Fax: +41/56/6 48 88 80
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 · Ballycoolin · Dublin 15
Tel.: 00353 1 8809120
Fax: 00353 1 8612061
info@sockettool.ie

F **STEINEL FRANCE SAS**
ACTICENTRE - CRT 2
Rue des Famards - 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.vsahandel.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, n° 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**
Verktygsvägen 4
S-553 02 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 Helsetsvei 8
N-0694 Oslo
Tel.: +47/22 72 50 00
post@vilan.no
www.vilan.no

GR **PANOS Lingonis + Sons O. E.**
Aristofanous 8 Str.
GR-10554 Athens
Tel.: + 30/210/3 21 20 21
Fax: +30/210/3 21 86 30
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
Fax: +90 212 220 09 21
iletisim@saosteknoji.com
www.saosteknoloji.com.tr

CZ **ELNAS s.r.o.**
Oblekovice 394
CZ-671 81 Znojmo
Tel.: +4 20/5 15/22 01 26
Fax: +4 20/5 15/24 43 47
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
Fax: +48 71 3980819
handlowy@langelukaszuk.pl

H **DINOCOOP Kft**
Radvány 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.: +3 70/37/40 80 30
Fax: +3 70/37/40 80 31
info@kvarcas.lt

EST **Fortronic AS**
Tööstuse tee 10,
EST-61715, Tõrvandi, Tartumaa
Tel.: +3 72/7/47 52 08
Fax: +3 72/7/36 72 29
info@fortronic.ee · www.fortronic.ee

SLO **Elektro-Projekt Plus D.O.O.**
Suha pri predosljah 12
SLO-4000 Kranj
Tel.: +386 42 521 645
GSM: +386 40-856555
info@elektroprojektplus.si · www.log.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 **Daljinsko upravljanje d.o.o.**
Bedricha 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**
Brivibas gatve 195-16
LV-1039 Riga
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
Tel: +7 (495) 280-35-53
info@steinel.su · www.steinel.su

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

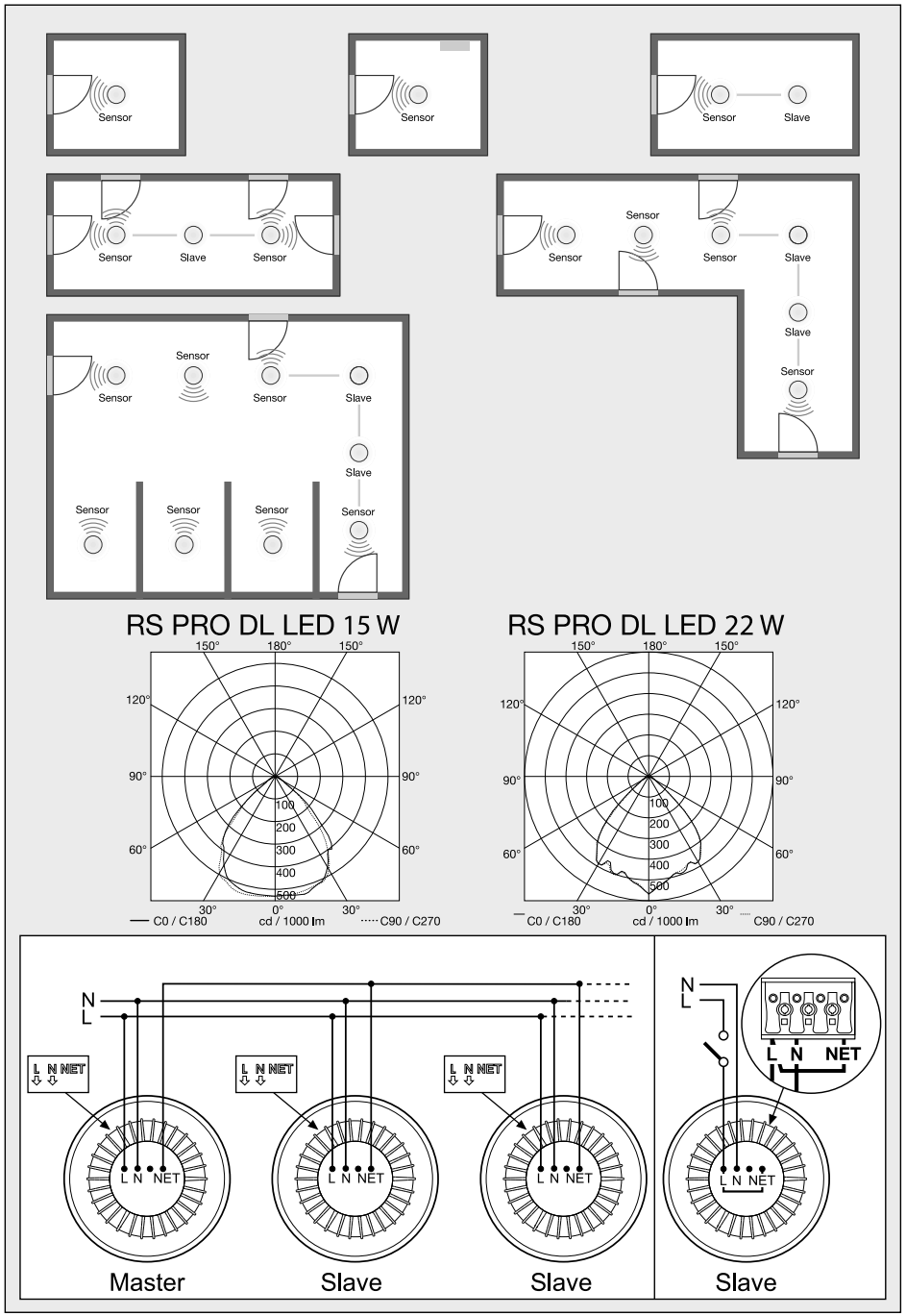
110042639 10/2015_I Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

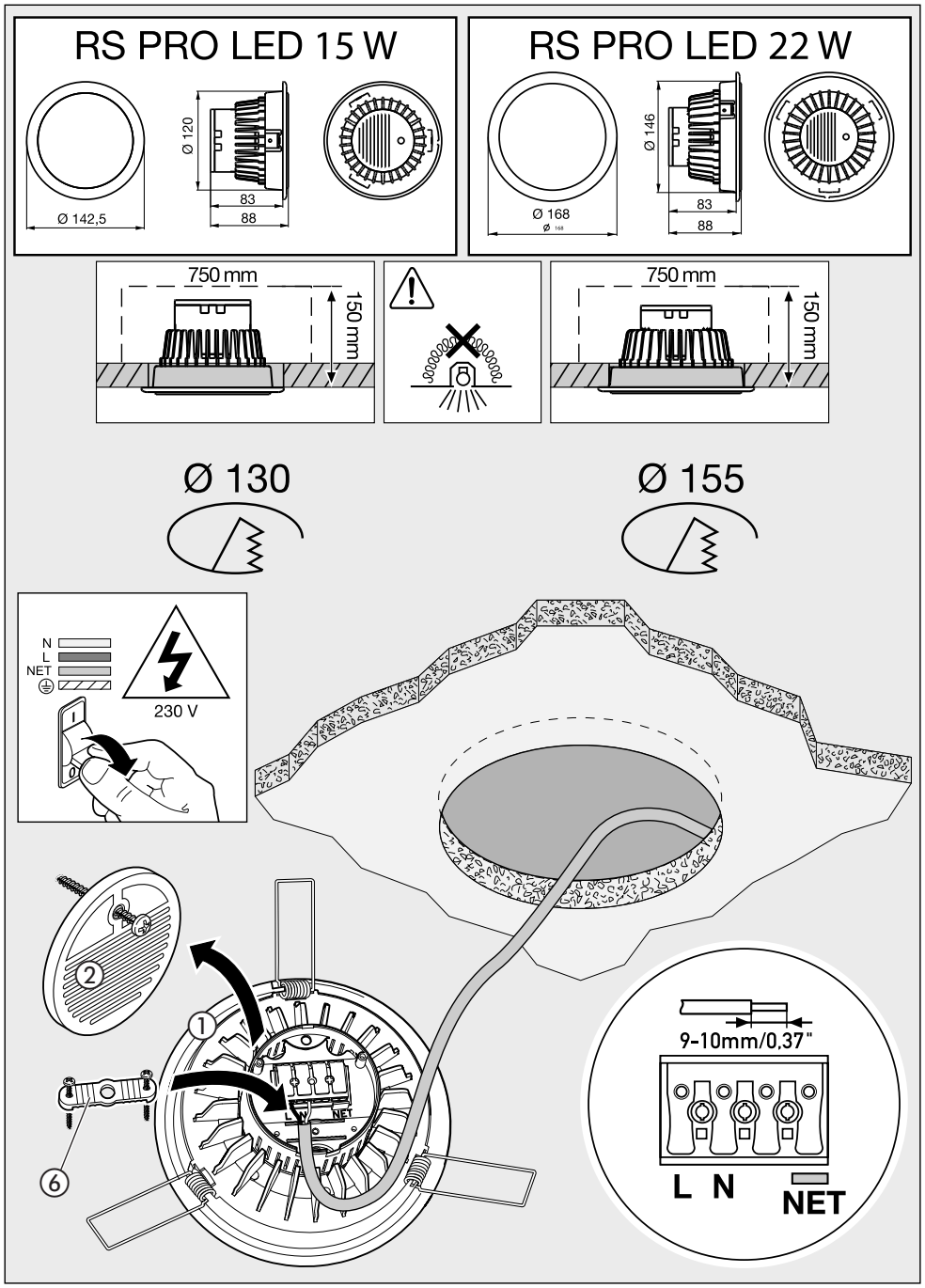
STEINEL® PROFESSIONAL

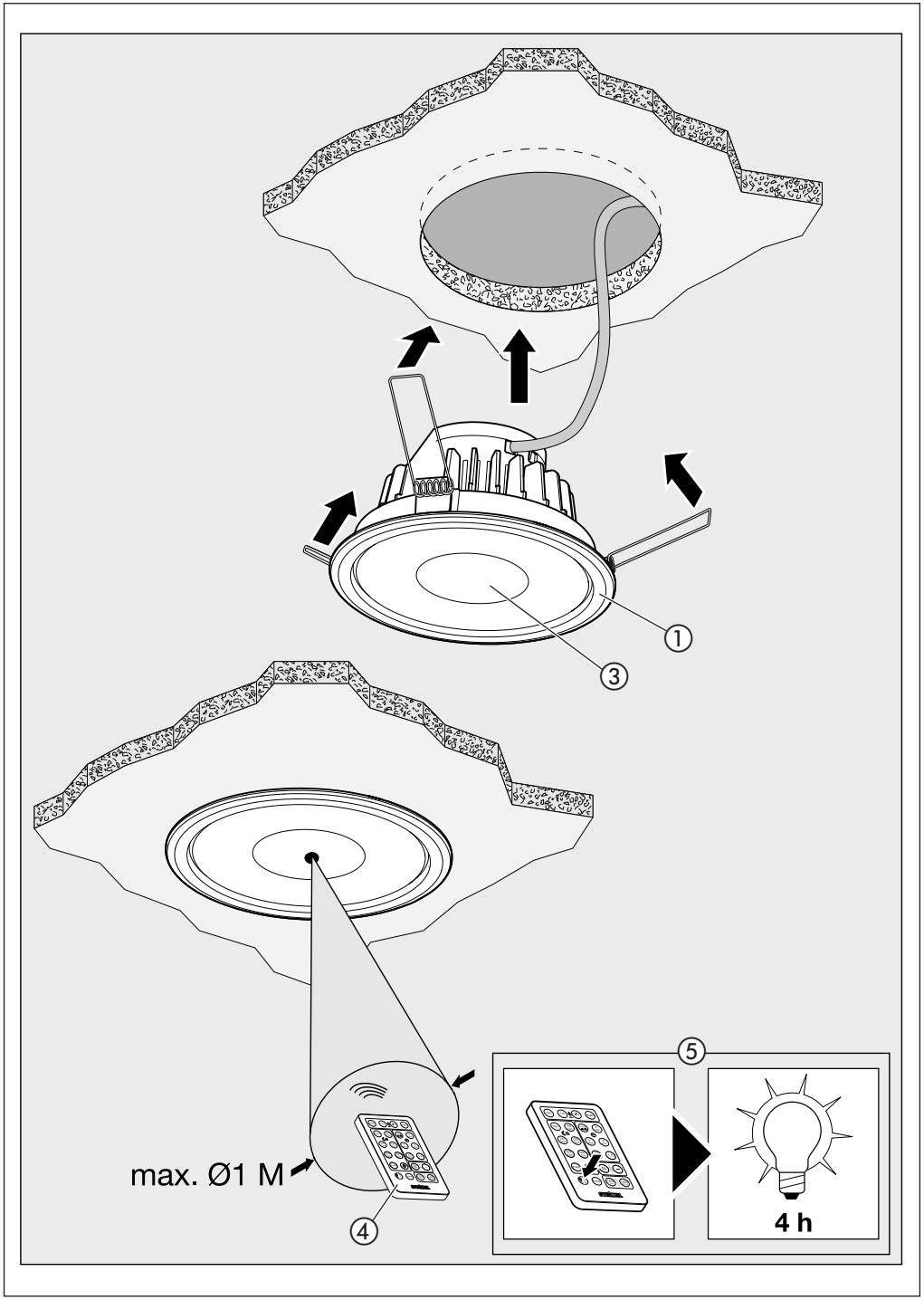
Information

RS PRO DL LED 15W
RS PRO DL LED 22W

D GB F NL I E P S DK FI N GR TR H CZ SK PL ROM SLO HR EST LT LV RUS BG


Sensor
Slave
RS PRO DL LED 15 W
RS PRO DL LED 22 W
150°
180°
120°
90°
60°
30°
0°
100
200
300
400
500
C0 / C180
cd / 1000 lm
C90 / C270
N
L
L N NET
Master
Slave


RS PRO LED 15 W
RS PRO LED 22 W
Ø 120
Ø 142,5
83
88
Ø 146
Ø 168
750 mm
150 mm
Ø 130
Ø 155
N
L
NET
230 V
9-10mm/0,37"
L N
NET



(D) Montageanleitung

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für das Vertrauen, das Sie uns beim Kauf Ihrer neuen STEINEL-Leuchte entgegengebracht haben. Sie haben sich für ein wegweisendes Qualitätsprodukt entschieden, das mit größter Sorgfalt produziert, getestet und verpackt wurde.

Bitte machen Sie sich vor der Installation mit dieser Montageanleitung vertraut. Denn nur eine sachgerechte Installation und Inbetriebnahme gewährleistet einen langen, zuverlässigen und störungsfreien Betrieb.

Wir wünschen Ihnen viel Freude an Ihrer neuen STEINEL-Leuchte.

Anwendungsbeispiele

Die Leuchten der RS PRO Serie ermöglichen dezentrale intelligente Lichtsteuerungen mit höchster Energieeffizienz. Jede einzelne Leuchte kann sich dabei bedarfsgerecht selbst steuern. Per Schaltleitung sind RS PRO DL LED-Leuchten mit und ohne Sensor vernetzbar.

Geeignet für den Einbau in abgehängter Decke mit einer Plattendicke von 15 - 25 mm. Die Elektronik verschwindet direkt in der abgehängten Decke z. B. für Großanlagen (z. B. WC-Räume) auf Flughäfen, in Schulen, Bürogebäuden oder Verwaltungen. Unvernetzte Einzel-Sensorleuchten oder Kabelvernetzung – alle Kombinationen sind realisierbar. Dabei werden Slave-Leuchten durch die Bewegungserfassung der Master-Einheit mit integriertem Sensor aktiviert.

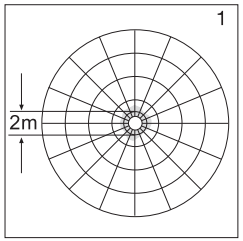
Gerätebeschreibung

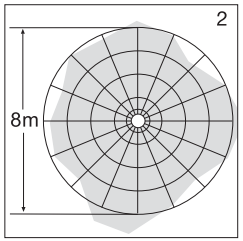
① Gehäuse
② Deckel Anschlußraum
③ HF Sensor
④ Funktionen / Fernbedienung
⑤ Dauerlicht
⑥ Kabelbrede

Das Prinzip *

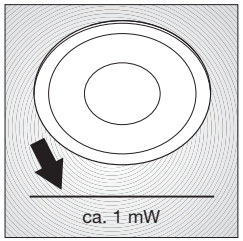
Die SensorLeuchte ist ein aktiver Bewegungsmelder. Der integrierte HF-Sensor sendet hochfrequente elektromagnetische Wellen (5,8 GHz) aus und empfängt deren Echo. Bei der kleinsten Bewegung im Erfassungsbereich der Leuchte, wird die Echoveränderung vom Sensor wahrgenommen. Ein Microprozessor löst dann den Schaltbefehl „Licht einschalten“ aus. Eine Erfassung durch Türen, Glasscheiben oder dünne Wände ist möglich.

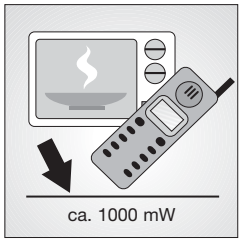
Erfassungsbereiche bei Deckenmontage:
1) Minimale Reichweite (Ø 2 m)
2) Maximale Reichweite (Ø 8 m)





Hinweis:
Die Hochfrequenzleistung des HF-Sensors beträgt ca. 1 mW – das ist nur ein 1000stel der Sendeleistung eines Handys oder einer Microwelle.





* gilt nur für RS PRO DL LED Sensor

Falhas de funcionamento *

Falha	Causa	Solução
O candeeiro com sensor está sem corrente	■ Fusível da casa está queimado, não ligado, ligação interrompida ■ Curto-circuito no cabo proveniente da rede ■ Interruptor de rede eventualmente existente está desligado	■ Substituir fusível, ligar o interruptor de rede, verificar o cabo com detetor de tensão ■ Verificar as conexões ■ Ligar o interruptor de rede
O candeeiro com sensor não se liga	■ Foi escolhida a regulação crepuscular errada ■ Interruptor de rede DESLIGADO ■ Fusível da casa queimado	■ Reajuste ■ Ligue ■ Fusível novo, verifique eventualmente a conexão
O candeeiro com sensor não desliga	■ Movimento constante na área de deteção	■ Controlar a área
O candeeiro com sensor liga sem movimento aparente	■ A lâmpada não foi montada corretamente ■ Ocorreu um movimento, mas o observador não reparou (movimento por trás da parede, movimento de um objeto pequeno nas imediações diretas do candeeiro, etc.)	■ Montar o corpo do candeeiro com firmeza ■ Controlar a área
O candeeiro 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	■ Controlar a área

CE Declaração de conformidade

O produto cumpre as seguintes diretivas:
- "Baixa tensão" 2014/35/UE
- "Compatibilidade eletromagnética" 2014/30/UE
- "Redução de substâncias perigosas" 2011/65/UE
- Diretiva "Equipamentos de rádio e terminais de telecomunicações" 1999/05/CE
- WEEE 2012/96/EU.

Declaração de garantia

Enquanto comprador, tem direito a uma garantia quer seja legal ou por defeitos junto do vendedor. A nossa declaração de garantia não tem qualquer efeito substitutivo nem limitador sobre estes direitos. Nós concedemos-lhe 5 anos de garantia sobre o perfeito estado e o correto funcionamento do seu produto com sensor da série STEINEL Professional. Garantimos-lhe que o produto não apresenta quaisquer defeitos de material, fabrico e construção. Garantimos as perfeitas condições de funcionamento de todos os componentes eletrónicos e cabos, bem como a ausência de defeitos em todos os materiais utilizados e respetivos acabamentos.

Reclamação
Se pretender fazer uma reclamação, ao abrigo da garantia, envie por favor, o seu produto completo com os respetivos portes pagos e acompanhado pelo original da fatura de compra, que deverá conter obrigatoriamente a data da compra e a designação inequívoca do produto, ao seu revendedor ou diretamente a nós: **PRONODIS – Soluções Tecnológicas, Lda. – Zona Industrial de Vila Verde Sul, Rua D, n.º 11- 3770-305 Oliveira do Bairro**. Por isso, recomendamos que guarde a sua fatura de compra num local seguro até o prazo de garantia expirar. A PRONODIS não assumirá qualquer responsabilidade pelos custos e riscos de transporte na devolução de um produto.

Para obter informações sobre como reclamar o seu direito a uma intervenção ao abrigo da garantia, visite o nosso site em **www.pronodis.pt**

Se necessitar de uma intervenção ao abrigo da garantia ou se tiver qualquer dúvida em relação ao seu produto, contacte-nos através da nossa linha de assistência: **+351 234 484 031**.

GARANTIA
5 Anos
DE FUNCIONAMENTO

* aplica-se apenas ao sensor RS PRO DL LED

(S) Montageanvisning

Bäste kund!

Vi tackar för det förtroende du har visat oss genom köpet av din sensor-armatur för inomhusbruk 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 produkten. Korrekt installation och driftsättning är en förutsättning för långvarig, tillförlitlig och störningsfri drift.

Vi hoppas att du får stor nytta av din nya sensor-armatur från STEINEL.

Användningsexempel

RS PRO SYSTEM

Armaturerna i serie RS PRO ger möjlighet att på ett enkelt sätt sensorstyra belysning. Sensorarmatur RS PRO DL LED kan styras individuellt eller i grupp. Det innebär att hela lokalen inte alltid behöver tändas upp. Armaturerna tänds istället i takt med att du förflyttar dig i lokalen. RS PRO DL LED finns i version med sensor (master) eller som slav.
Oavsett vilken master-armatur som detekterar rörelse, så tänds alla armaturer i gruppen. Det är även möjligt att koppla ihop en grupp som enbart består av master-armaturer. DL LED är en downlight avsedd för infällnad i undertak med takplattor i tjocklek 15 – 25 mm. Sensorn är integrerad i armaturen och placeras ovan undertak. DL LED kan med fördel användas i många skiftande miljöer inom offentliga byggnader såsom skolor, sjukhus, kontorsbyggnader etc.

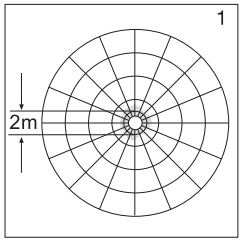
Produktbeskrivning

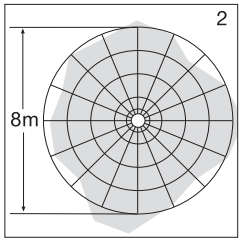
① Armaturhus
② Täcklock till kopplingsutrymme
③ HF-sensor
④ Fjärrkontroll
⑤ Fast ljus 4 tim. via återfjädrande brytare
⑥ Dragavlastning

Princip *

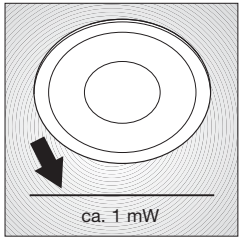
Sensor-armaturen RS PRO DL LED är försedd med en aktiv rörelsevakt. Den integrerade HF-sensorn sänder ut högfrekventa elektromagnetiska vågor (5,8 Ghz) och läser av dess eko. Vid minsta rörelse i bevakningsområdet reagerar sensorn på förändringar av ekot och tänder lampan, som sedan är tänd enligt den inställda efterlystiden. Sensorn kan även känna genom dörrar, fönster eller tunna väggar.

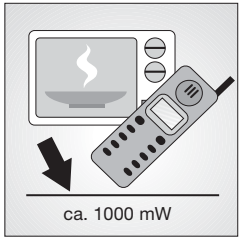
Räckvidd vid takmontage:
1) Minsta räckvidd (Ø 2 m)
2) Minsta räckvidd (Ø 8 m)





Notera:
Sändareffekten från HF-sensorn är ca. 1mW vilket är ungefär en tusendel av sändareffekten från en mobiltelefon eller en mikrovågsugn.





* endast för RS PRO DL LED Sensor

Säkerhetsanvisningar

- Innan installation och montage påbörjas måste spänningen kopplas bort
- Bryt spänningen och kontrollera med spänningsprovare att alla parter är spänningslösa.
- Eftersom sensor-armaturen installeras till nätspänningen måste arbetet utföras på ett fackmannamässigt sätt och enligt gällande installationsföreskrifter.
- Använd endast original reservdelar
- Reparationer får endast utföras av behörig personal
- Armaturen måste vara spänningsfri vid byte av ljuskälla.

Installation

Anslutning av nätledningen (se bild.)
Nätledningen består av en 3 ledarkabel:
L = Fas (oftast svart eller brun)
N = Nolledare (oftast blå)
PE = Skyddsledare (oftast grön/gul) ⏚

Om du är osäker måste du identifiera kablarna med en spänningsprovare.

Viktigt: En förväxling av kablarna leder till kortslutning i sensor-armaturen eller i säkringsskåpet.
På nätledningen kan självklart en strömbrytare för till- och frånslagning vara monterad.

Installation

OBS! Sensor-armaturen måste monteras på ett vibrationsfritt underlag för att undvika oönskade tändningar.

Anslutning till en dimmer kan leda till skador på sensorlampan och slavlampan.

Anslutning av ytterligare slavarmaturer:
En extra slavarmatur kan anslutas till sensorarmaturen. För detta har modellen RS PRO DL LED SLAVE utvecklats. Den ger en enhetlig bild och kan samtidigt erbjuda extra funktioner. Parallellkoppling master/master eller master/slav görs via sammankoppling av plint **NET** (se schema sid. 2). Framför plinten finns det ett skydd som klipps bort med tång. Dessutom måste värmeisolering träs på kabeln. Nolledaren från de parallell-kopplade DL LED ansluts till samma plint **N** som nätkabeln.

Tekniska data:

	RS PRO DL LED 15W/22W (sensor/slav)	
Mått (Ø x H):	RS PRO DL LED 15W: Ø 142,5 x 94,5 RS PRO DL LED 22W: Ø 168 x 94,5	
Effekt:	**RS PRO DL LED 15 W:** 710lm / 47lm/W (varmvit) 840lm / 57lm/W (neutralvit)	**RS PRO DL LED 22W:** 1080lm/ 54lm/W (varmvit) 1230lm/ 62lm/W (neutralvit)
Färgtemperatur:	4000 K (neutralvit) / 3000 K (varmvit) / SDCM 3	
Färgåtergivningsindex:	RA ≥ 80 (WW) och RA ≥ 70 (KW)	
LED livslängd:	50.000 H (L70B10 enligt LM80)	
LED kylsystem:	Passive Thermo Control	
Nätspänning:	100-240 V, 50/60 Hz, cos φ >0,9	
Sensorteknik *:	HF-teknik 5,8 GHz (reagerar oavsett temperatur på minsta rörelse)	
Bevakningsvinkel *:	360° med öppningsvinkel 160°	
Sändareffekt *:	ca. 1mW	
Räckvidd *:	Ø 2-8 m	
Max bevakningsyta:	ca. 50 m²	
Tidsinställning *:	1 min. - 1 tim.	
Skymningsinställning *:	2-2000 lux, inläsningsläge	
Grundljusnivå:	10% dimringsdrift a) hela natten b) 10 minuter efter att den inställda tiden gått ut	
Skyddsklass:	IP 20	
Isolationsklass:	II	
Temperaturområde:	-10°C till +40°C	
Sammankoppling:	max 10 DL LED sensor eller 10 DL LED slav	
Tillbehör:	Fjärrkontroll RC 2 art nr: E7297268, Fjärrkontroll Smart Remote art nr: E1360256	

* endast för RS PRO DL LED Sensor

Funktioner

När armaturhuset ① är monterat och spänningen ansluten kan sensor-armaturen tas i drift. Varje gång när spänningen kopplas till sensor-armaturen (efter strömavbrott, strömställare, installation), tänds den upp i 10 sekunder, för att sedan släckas i 10 sekunder, varvid armaturen kalibreras. Efter kalibrering tänds och släcks armaturen enligt sensorns inställda värden.

Grundljusnivå 10%
Grundljuset ger en belysning med ca 10% ljuseffekt. Vid rörelse i bevakningsområdet tänds ljuset (under inställd tid, se frånkopplingsfördröjning ⑥) med maximal effekt (100 %). Därefter lyser lampan med vald grundljusnivå igen.

Funktioner/fjärrkontroll ④

Viktigt: Samtliga funktioner kan bara ändras med fjärrkontrollen RC2 (art nr: E7297268). Det optimala avståndet från armaturen för att ställa in funktionerna med fjärrkontrollen är rakt under den och på ett avstånd av ca. 1 meter.

Inställning av räckvidd
Leveransinställning: maximal räckvidd tid (8 meter)
1 Med en knapptryckning kan räckvidden ställas från minsta räckvidd 2 meter, 1/3, 2/3 eller max 8 meter.

Skymningsnivå
Leveransinställning: dagsljusdrift (2000 lux)
2 Genom att trycka på fjärrkontrollen kan den önskade skymningsnivån ställas in, 2 lux, 150 lux, 200 lux, 300 lux, 500 lux och maximalt läge 2000 lux.
3 Skymningsnivån kan också ställas med inläsningläge. Genom att trycka på denna knapp kommer omgivningens ljusnivå att läsas in, så att armaturen endast tänds när det är mörkare än inläst ljusvärde.

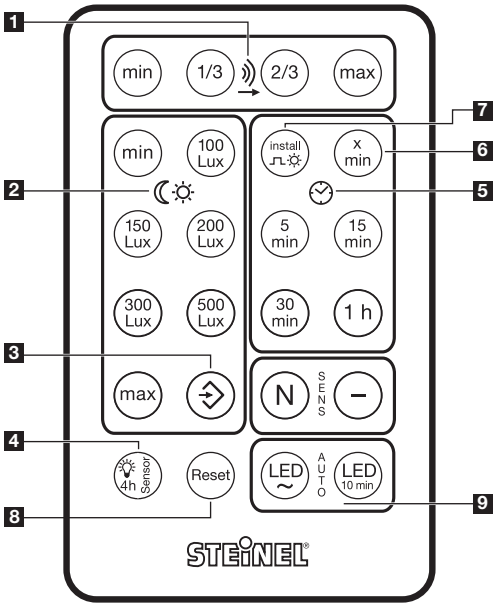
Permanent ljus/tvångständning
4 Genom en tryckning på knappen kommer ljuset att vara tänt i 4 timmar. Därefter övergår armaturen automatiskt till sensor-styrning.

Funktioner/fjärrkontroll ④

Efterlystid
Leveransinställning: kortaste tid (1 minut)
5 Den önskade efterlystiden, dvs hur länge ljuset ska vara tänt efter sista rörelse i bevakningsområdet,kan ställas in med en knapptryckning på 5 min, 15 min, 30 min eller 1 timme.
6 Individuell inställning av efterlystid. Varje knapptryckning ökar efterlystiden med 1 minut.
7 Install-läge. Så snart en rörelse detekteras tänds lampan i 3 sek.
Därmed undviker man onödiga väntetider vid inställningen. Efter 10 min. lämnas installationsläget automatiskt.
OBS! Inläsningsläge och installationsläge kan inte användas samtidigt

Sensorns känslighet
8 Återställninga av alla inställda värden till fabriksinställning.

LED grundljusnivå
9 Med ett tryck på knappen - grundljus hela natten eller grundljus FRÅN.
Med ett tryck på knappen - grundljus i 10 min.



S

* endast för RS PRO DL LED Sensor

Driftstörningar *

Störning	Orsak	Åtgärd
Sensor-armaturen utan spänning	■ Defekt säkring, armaturen ej inkopplad, avbrott i kabel. ■ Kortslutning i nätledningen. ■ Eventuell strömställare frånslagen	■ Byt säkring, slå till spänningen. Testa med spänningsprovare. ■ Kontrollera och testa kopplingar. ■ Slå till strömställaren
Sensorlampan tänds inte	■ Felaktig skymningsinställning ■ Nätströmbrytare FRÅN ■ Säkring defekt	■ Ställ in på nytt ■ Slå till ■ Byt säkring, kontrollera ev. anslutningen
Sensor-armaturen släcker inte	■ Ständig rörelse i bevakningsområdet	■ Kontrollera bevakningsområdet
Sensor-armaturen tänds utan märkbara rörelser	■ Armaturen är inte stabilt monterad mot underlaget. ■ Rörelsen förkommer, men kan inte uppfattas av betraktaren. (Rörelser bakom vägg, små rörelser i omedelbar närhet av sensor-armaturen etc.)	■ Se till armaturen är stabilt monterad ■ Kontrollera bevakningsområdet
Sensor-armaturen tänds inte trots rörelser	■ För att minimera störningar tänder inte snabba rörelser sensor-armaturen, eller är bevakningsområdet för kort inställt	■ Kontrollera bevakningsområdet

CE - Deklaration

Produkten uppfyller
- lågspänningsdirektivet 2014/35/EU
- EMC-direktivet 2014/30/EU
- RoHS-direktivet 2011/65/EU
- R&TTE-direktivet 1999/05/EG
- WEEE 2012/96/EU

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-Sensorprodukt 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 kotnaktas kan du vända dig direkt till Steinels generalagent i Sverige; **Karl H Ström AB, Verktygsvägen 4, 553 02 Jönköping, 036 - 314240**. 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 garantifall gällande hittar du på vår hemsida **www.steinel.se**

Om du har frågor beträffande produkten eller frågor om garantins omfattning, kan du alltid nå oss på **036 – 314240**.

FUNKTIONS
5 Års
GARANTI

* endast för RS PRO DL LED Sensor

DK Monteringsvejledning

Kære kunde

Tak for den tillid, du har vist os, ved at købe en STEINEL-lampe. Du har valgt et innovativt produkt af høj kvalitet, som er fremstillet, testet og emballeret med største omhu.

Læs venligst monteringsvejledningen, inden du monterer lampen, for kun korrekt installation og ibrugtagning sikrer en lang, pålidelig og fejlfri drift.

Vi ønsker dig god fornøjelse med den nye STEINEL-lampe.

Eksempler på anvendelse

RS PRO SYSTEM

Lamperne i RS PRO-serien giver mulighed for decentral, intelligent lysstyring med højeste energieffektivitet. Her kan hver lampe regulere sig selv efter behov. RS PRO DL LED-lamperne kan kobles sammen via ledning, med eller uden sensor.
Velegnede til montering i sænkede lofter med en pladetykkelse på 15 - 25 mm. Elektronikken forsvinder ganske enkelt bag det sænkede loft, til f.eks. omfattende systemer (bl.a. på toiletter) i lufthavne, skoler, kontor- eller administrationsbygninger. Ikke-forbundne enkeltsensorlamper eller ledningsforbundne netværk – alle kombinationer er mulige. Slavelamperne aktiveres ved overvågning med masterenhed med integreret sensor.

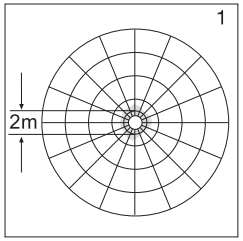
Beskrivelse

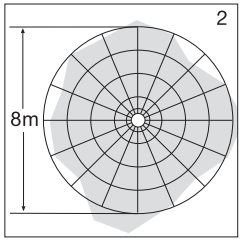
① Kabinet
② Dæksel til tilslutningsrum
③ HF-sensor
④ Funktioner / fjernbetjening
⑤ Permanent belysning
⑥ Kabelklemme

Princippet *

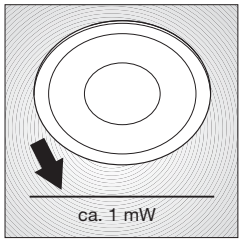
Sensorlampen er en aktiv bevægelsessensor. Den integrerede HF-sensor udsender højfrekvente, elektromagnetiske bølger (5,8 GHz) og modtager ekkoet. Ved den mindste bevægelse i lampens overvågningsområde registrerer sensoren en ændring i ekkoet. En mikroprocessor sender herefter kommandoen „tænd lys“. Der er mulighed for registrering gennem døre, vinduer eller tynde vægge.

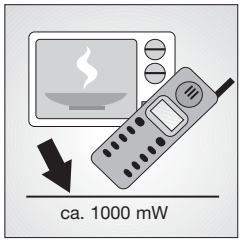
Overvågningsområde ved loftmontering:
1) Minimal rækkevidde (Ø 2 m)
2) Maksimal rækkevidde (Ø 8 m)





Henvisning:
HF-sensorens højfrekvenseffekt er ca. 1 mW – det er kun en tusindedel af sendeeffekten hos en mobiltelefon eller en mikrobølgeovn.





DK

* gælder kun RS PRO DL LED sensor