



RS PRO CONNECT R10 / 20 / 30
BASIC / PLUS



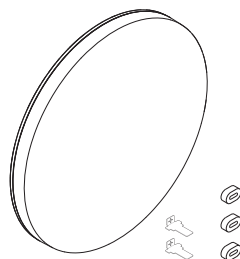
RS PRO CONNECT R20 Q / R30 Q
BASIC / PLUS

RS PRO CONNECT
R10 / R20 / R30
R20 Q / R30 Q

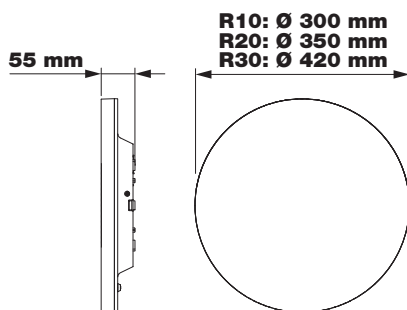


- DE 8 Textteil beachten!
- GB 16 Follow written instructions!
- FR 24 Suivre les instructions ci-après !
- NL 32 Tekstpassage in acht nemen!
- IT 40 Seguire attentamente le istruzioni!
- ES 48 ¡Obsérvese la información textual!
- PT 56 Siga as instruções escritas
- SE 64 Följ den skriftliga montageinstruktionen.
- DK 71 Følg de skriftlige instruktioner!
- FI 79 Huomioi tekstiosa!
- NO 87 Se tekstdelen!
- GR 95 Τηρείτε γραπτές οδηγίες!
- TR 103 Yazılı talimatlara uyunuz!
- HU 111 A szöveges utasításokat tartsa meg!
- CZ 119 Dodržujte písemné pokyny!
- SK 127 Dodržiavajte písomné informácie!
- PL 135 Postępować zgodnie z instrukcją!
- RO 143 Respectați instrucțiunile următoare!
- SI 151 Upošteevajte besedilo!
- HR 159 Pridržavajte se uputa!
- EE 167 Järgige tekstiosa!
- LT 175 Atsižvelgti į rašytines instrukcijas!
- LV 183 Pievēršiet uzmanību teksta daļai!
- RU 191 Соблюдать текстовую инструкцию!
- BG 199 Прочетете инструкциите!
- CN 207 遵守文字说明要求!

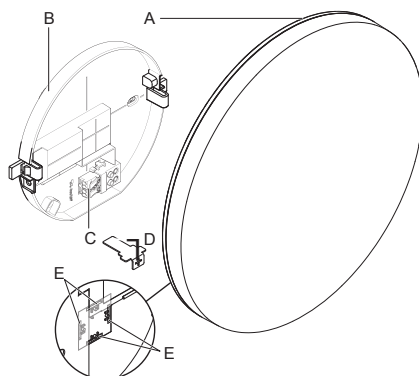
3.1



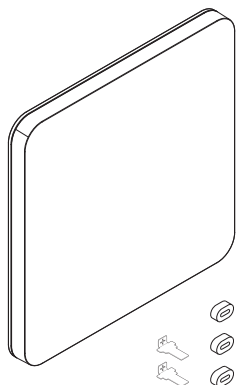
3.2



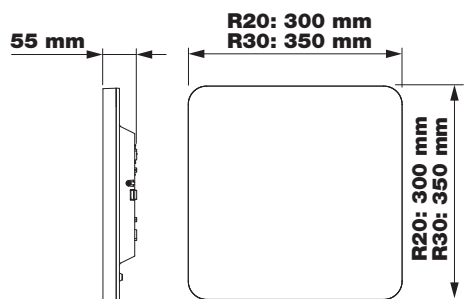
3.3



3.4

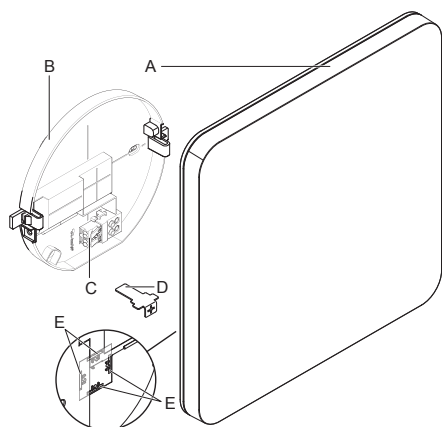


3.5

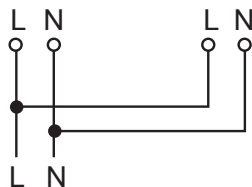
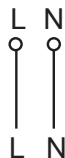


3.6

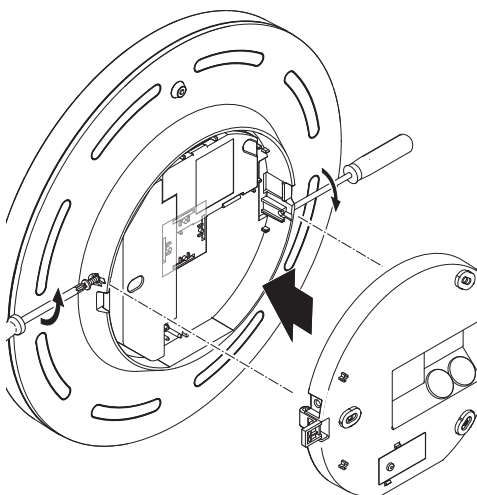
4



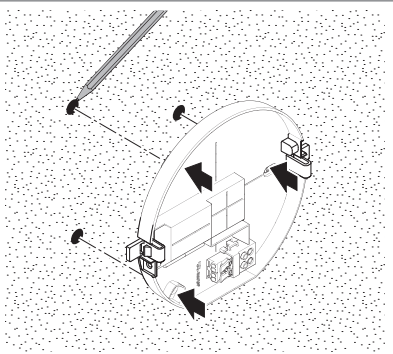
4.1



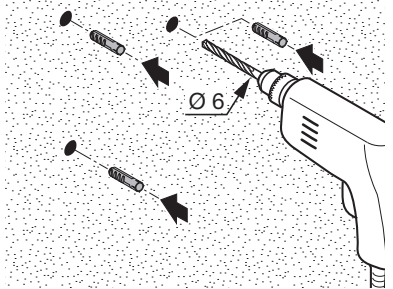
5.1



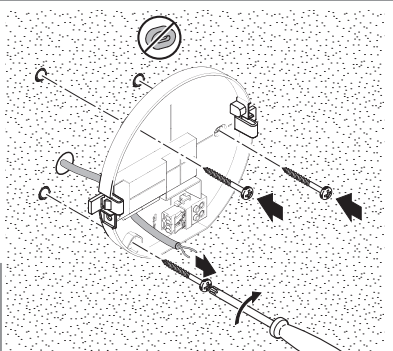
5.2



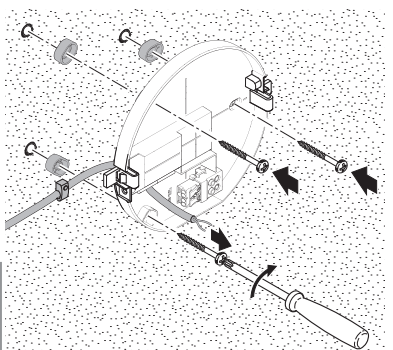
5.3



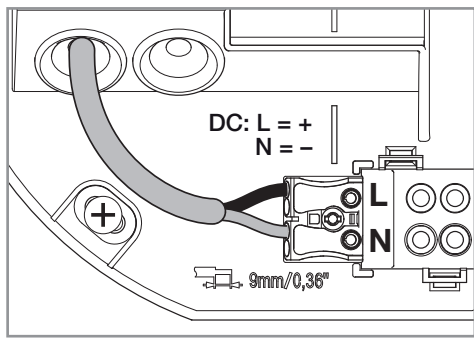
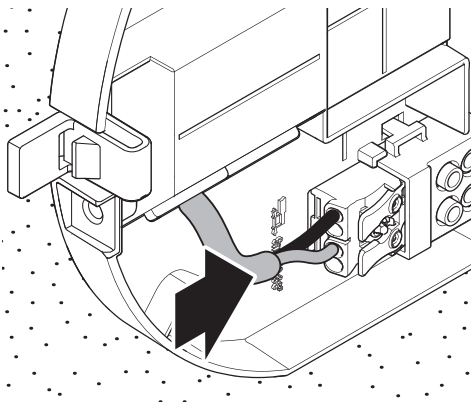
5.4



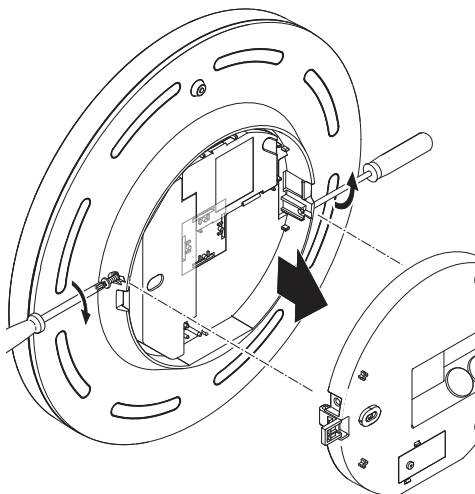
5.5



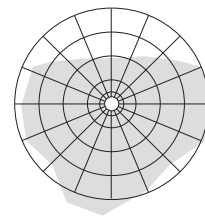
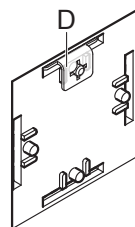
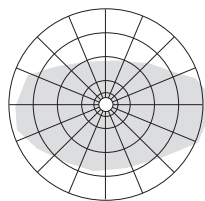
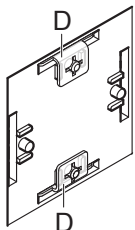
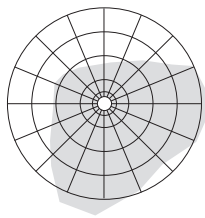
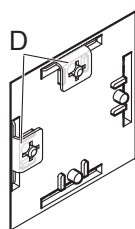
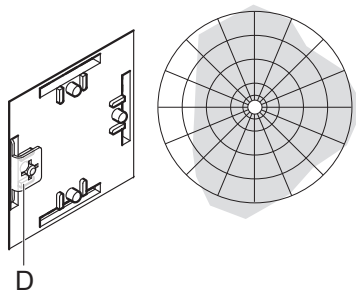
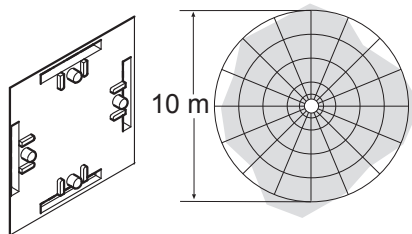
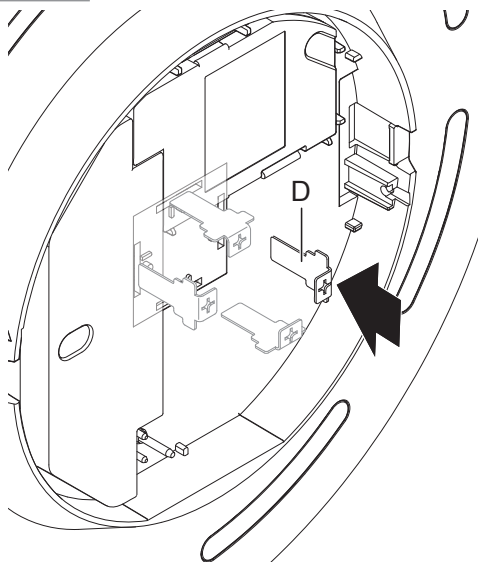
5.6



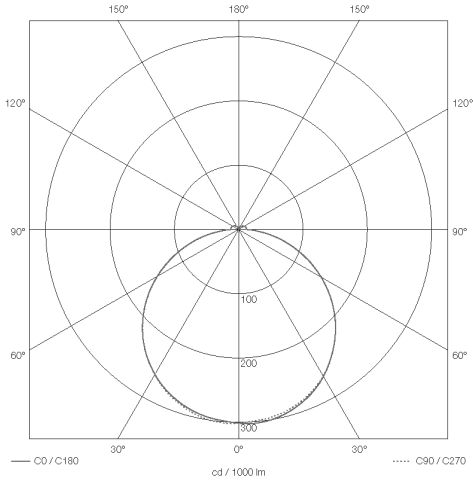
5.7



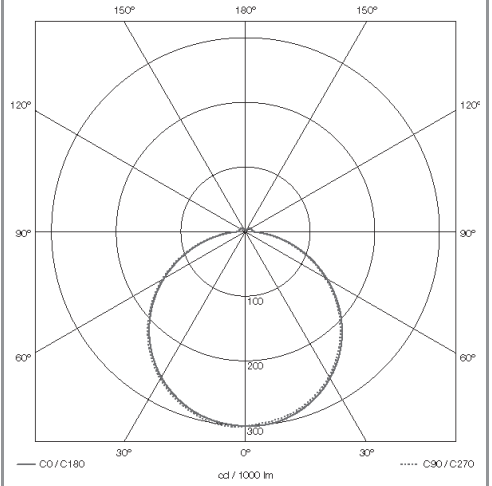
6.1



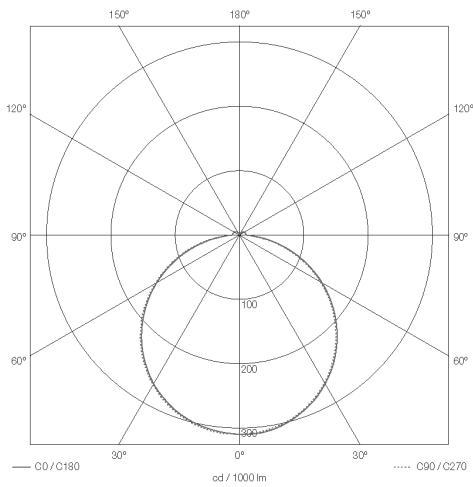
R10 PLUS SC NW
R10 PLUS SC WW
R10 BASIC SC NW
R10 BASIC SC WW



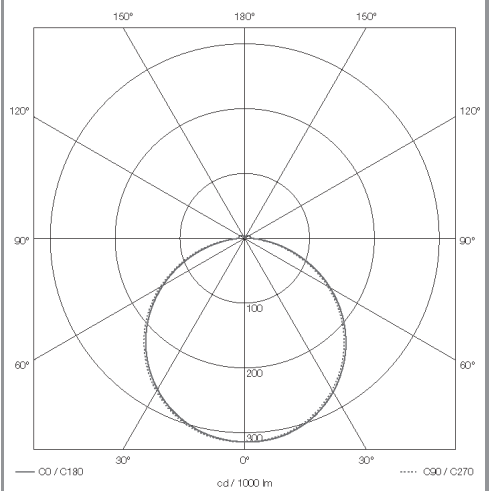
R30 PLUS SC WW
R30 BASIC SC NW
R30 BASIC SC WW



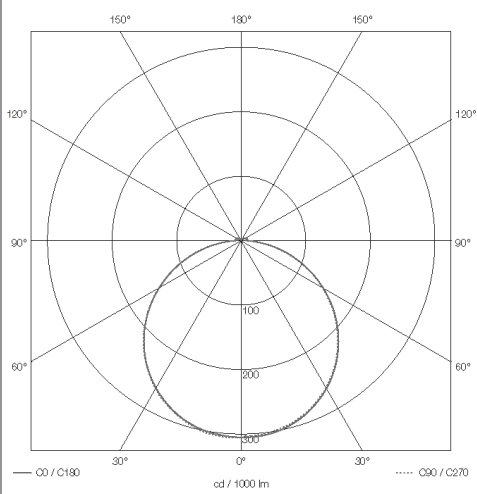
R20 PLUS SC NW
R20 PLUS SC WW
R20 BASIC SC NW
R20 BASIC SC WW



R20 PLUS Q SC NW
R20 PLUS Q SC WW
R20 BASIC Q SC NW
R20 BASIC Q SC WW



R30 PLUS Q SC NW
R30 PLUS Q SC WW
R30 BASIC Q SC NW
R30 BASIC Q SC WW



1. About this document

Please read carefully and keep in a safe place.

- Under copyright. Reproduction either in whole or in part only with our consent.
- Subject to change in the interest of technical progress.

Symbols



Hazard warning!



Reference to other information in the document.

2. General safety precautions



Disconnect the power supply before attempting any work on the unit.

During installation, the electric power cable being connected must not be live. Therefore, switch off the power first and use a voltage tester to make sure the wiring is off-circuit.

- Installing the sensor-switched light involves work on the mains supply voltage. This work must therefore be carried out professionally in accordance with national wiring regulations and electrical operating conditions. (e.g. **DE**-VDE 0100, **AT**-ÖVE / **ÖNORM** E8001-1, **CH**-SEV 1000)
- Only use genuine replacement parts.
- Repairs may only be made by specialist workshops.
- The light source of this light cannot be replaced. If the light source needs to be replaced (e.g. at the end of its service life), the complete light must be replaced.

3. RS PRO Connect R10 / RS PRO Connect R20 / RS PRO Connect R30

Proper use

- Sensor-switched indoor light with active motion detector for installing indoors.
- Can be retrofitted with emergency light

Note:

When installing, please always allow a distance of at least 3 m to Wi-Fi routers or access points.

The integrated HF sensor emits high-frequency electromagnetic waves (5.8 GHz) and receives their

echo. The change in echo caused by the slightest movement within the light's detection zone is detected by the sensor.

A microprocessor then issues the switch command "switch light ON". Detection is possible through doors, panes of glass or thin walls.

Note:

The high-frequency power of the HF sensor is approx. 1 mW – that is 1000 times less than the transmission power of a mobile phone or microwave oven.

Package contents, round (**Fig. 3.1**)

Sensor-switched light

3 spacers

2 slot-in shrouds

Product dimensions, round (**Fig. 3.2**)

Product components, round (**Fig. 3.3**)

A Light enclosure

B Wall mount

C Connecting terminal

D Slot-in shrouds

E Catches for slot-in shrouds

Package contents, square (**Fig. 3.4**)

Sensor-switched light

3 spacers

2 slot-in shrouds

Product dimensions, square (**Fig. 3.5**)

Product components, square (**Fig. 3.6**)

A Light enclosure

B Wall mount

C Connecting terminal

D Slot-in shrouds

E Catches for slot-in shrouds

4. Electrical connection

- Switch OFF power supply (**Fig. 4.1**)

Connecting the mains power supply lead (**Fig. 4.1**)

The supply lead is a three-core cable:

L = phase conductor (usually black, brown or grey)

N = neutral conductor (usually blue)

PE = protective-earth conductor (green/yellow)

If you are in any doubt, identify the conductors using a voltage tester; then disconnect from the power supply again. Connect phase (**L**) and neutral conductor (**N**) to the terminal.

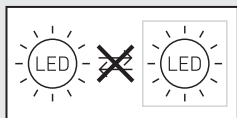
For DC operation, connect to terminal L "+" and to terminal N "-".

Important:

Incorrectly wired connections will produce a short circuit later on in the product or your fuse box. In this case, you must identify the individual conductors once again and reconnect them. A mains power switch for turning the unit ON and OFF may of course be installed in the mains supply lead (in applications without emergency light module).

Important:

The light source of this light cannot be replaced. If the light source needs to be replaced (e.g. at the end of its service life), the complete light must be replaced.



5. Mounting

- Check all components for damage.
- Do not use the product if it is damaged.
- When installing the light, make sure the installation site is not subject to vibration.
- Select an appropriate mounting location, taking the reach and motion detection into consideration.
- The ventilation slots must not be obstructed after installing the light.

Mounting procedure

- Undo retaining screws (no need to remove the retaining screws completely) and take off the light enclosure (**Fig. 5.1**)
- Mark drill holes (**Fig. 5.2**)
- Drill holes and insert wall plugs (**Fig. 5.3**)
- Installation with surface-mounted power supply lead (**Fig. 5.4**)
- Installation with concealed power supply lead (**Fig. 5.5**)
- Connect conductors (**Fig. 5.6**)
- Fit light enclosure and screw in place with retaining screws (**Fig. 5.7**)
- Switch ON power supply

6. Function

Factory settings (state on leaving the factory)

Reach setting:	max.
Main light time setting:	10 sec.
Basic light time setting:	1 min.
Twilight setting:	2000 lux
Basic light dimming level:	50%

Factory settings

Reach setting:	10 m
Main light time setting:	3 min.
Basic light time setting:	5 min.
Twilight setting:	500 lux
Basic light dimming level:	5%
Backlight:	ON

The sensor function is activated in the factory setting so that the light is directly ready for operation. To put the product into reference mode, go to the technical documentation at: www.steinell.de.

To configure the light, you must download the Steinel Connect App from your app store. You will need a Bluetooth-capable smartphone or tablet.

Android



iOS



DC operation

Light output is set to 100% when operating on DC power.

Start-up/power interruption

The light's settings and current operating status are saved automatically in the event of power failure or disconnection from the power supply. Settings are reactivated as soon as the mains power supply is restored.

Reach adjustment

The reach setting can be infinitely varied between 1 and 10 m. Reach can be reduced in four directions by fitting the slot-in shrouds included. (**Fig. 6.1**)

Time setting

The main light's ON time can be set to any period from 5 seconds to 60 minutes. Any movement detected before this time elapses will restart the timer.

Twilight setting

The chosen response threshold can be infinitely varied from 2 to 2000 lux.

Basic light level

The brightness of the basic light level setting can be varied between 1% and 50%.

The period for which the basic light level stays ON for can be infinitely varied between 10 minutes and 30 minutes, or set to remain ON all night.

Main light level

The brightness of the main light level setting can be varied between 50% and 100%.

Backlight (PLUS version)

The setting for switching the backlight ON or OFF can be selected manually.

Grouping

The RS PRO Connect R10/R20/R30 can be operated as a single light or interconnected with several lights by wireless communication to form a group.

All lights belonging to a group operate in line with the group parameters set in the Steinel Connect app. Reach can be set individually for all lights in the lighting group.

Fade Time

Fade Time can be used to set the rate of dimming on switching the light ON and OFF (1 s - 3 s).

Neighbouring-light function

The neighbouring-light function can be activated and deactivated via the Steinel Connect App. This function assigns the neighbouring groups to the active lighting group. The active group responds to activation signals from the neighbouring group assigned to it and switches to main light or basic light as defined in the settings.

Presence detector function

The presence detector function can be activated and deactivated via the Steinel Connect App. The presence detector function should be activated to increase the sensitivity of sensor detection after switching the light ON. This then enables the sensor to also, for example, detect slighter movements such as arm or hand movements once a person has entered the detection zone (making pronounced movements). This prevents movements outside the chosen detection zone from switching light ON when it is not needed but leaves light switched ON in response to less pronounced movements. To avoid light being switched ON all the time, at least one movement must be detected every ten minutes. If this is not the case, the sensor

leaves sensitive mode and the light switches OFF after the stay-ON time elapses. Deactivate the presence detector function if the light is left switched ON when it is not needed.

Light distribution curve (Fig. 6.2)

7. Accessories

Emergency light module

EAN 4007841064143

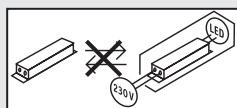
8. Maintenance and care

The product requires no maintenance.

The light enclosure can be cleaned with a damp cloth (without detergents) if dirty.

Important:

The control gear cannot be replaced.



9. Disposal

Electrical and electronic equipment, accessories and packaging must be recycled in an environmentally compatible manner.



Do not dispose of electrical and electronic equipment as domestic waste.

EU countries only:

Under the current European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation in national law, electrical and electronic equipment no longer suitable for use must be collected separately and recycled in an environmentally compatible manner.

10. Declaration of Conformity

Hereby, STEINEL Vertrieb GmbH declares that the radio equipment type RS PRO Connect R10 / RS PRO Connect R20 / RS PRO Connect R30 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: **www.steinel.de**

11. Manufacturer's Warranty

As purchaser, you are entitled to your statutory rights against the vendor. If these rights exist in your country, they are neither curtailed nor restricted by our Warranty Declaration. We guarantee that your STEINEL Professional sensor product will remain in perfect condition and proper working order for a period of 5 years. We guarantee that this product is free from material-, manufacturing- and design flaws. In addition, we guarantee that all electronic components and cables function in the proper manner and that all materials used and their surfaces are without defects.

Making Claims

If you wish to make a claim, please send your product complete and carriage paid with the original receipt of purchase, which must show the date of purchase and product designation, either to your retailer or contact us at **STEINEL (UK) Limited, 25 Manasty Road, Axis Park, Orton Southgate, Peterborough, PE2 6UP**, for a returns number.

For this reason, we recommend that you keep your receipt of purchase in a safe place until the warranty period expires. STEINEL shall assume no liability for the costs or risks involved in returning a product.

For information on making claims under the terms of the warranty, please go to **www.steinel-professional.de/garantie**

If you have a warranty claim or would like to ask any question regarding your product, you are welcome to call us at any time on our Service Hotline **01733 366700**.

5 YEAR
MANUFACTURER'S
WARRANTY

12. Technical specifications

Dimensions (L × W × H):	R10 round: Ø 300 × 55 mm R20 round: Ø 350 × 55 mm R30 round: Ø 420 × 55 mm R20 square: 300 × 300 × 55 mm R30 square: 350 × 350 × 55 mm	
Supply voltage	AC: 220-240 V, 50/60 Hz DC: 186-250 V	
Power consumption (P _{on}):	R10 PLUS SC NW: 8.50 W R10 PLUS SC WW: 8.50 W R20 PLUS SC NW: 15.86 W R20 PLUS Q SC NW: 15.86 W R20 PLUS Q SC WW: 15.86 W R20 PLUS SC WW: 15.86 W R30 PLUS SC NW: 23.70 W R30 PLUS Q SC NW: 23.90 W R30 PLUS Q SC WW: 23.90 W R30 PLUS SC WW: 23.70 W R10 BASIC SC NW: 8.50 W R10 BASIC SC WW: 8.50 W R20 BASIC SC NW: 15.30 W R20 BASIC Q SC NW: 15.30 W R20 BASIC Q SC WW: 15.40 W R20 BASIC SC WW: 15.30 W R30 BASIC SC NW: 23.39 W R30 BASIC Q SC NW: 23.40 W R30 BASIC Q SC WW: 23.30 W R30 BASIC SC WW: 23.22 W	
Luminous flux with shade "Backlight switched OFF":	R10 PLUS SC NW: 1053 lm R10 PLUS SC WW: 992 lm R20 PLUS SC NW: 1976 lm R20 PLUS Q SC NW: 1970 lm R20 PLUS Q SC WW: 1826 lm R20 PLUS SC WW: 1823 lm R30 PLUS SC NW: 3019 lm R30 PLUS Q SC NW: 2964 lm R30 PLUS Q SC WW: 2813 lm R30 PLUS SC WW: 2813 lm R10 BASIC SC NW: 1053 lm R10 BASIC SC WW: 992 lm R20 BASIC SC NW: 1976 lm R20 BASIC Q SC NW: 1970 lm R20 BASIC Q SC WW: 1826 lm R20 BASIC SC WW: 1823 lm R30 BASIC SC NW: 3019 lm R30 BASIC Q SC NW: 2964 lm R30 BASIC Q SC WW: 2813 lm R30 BASIC SC WW: 2813 lm	
Efficiency with shade "Backlight switched OFF":	R10 PLUS SC NW: 124 lm/W R10 PLUS SC WW: 117 lm/W R20 PLUS SC NW: 125 lm/W R20 PLUS Q SC NW: 124 lm/W R20 PLUS Q SC WW: 115 lm/W R20 PLUS SC WW: 115 lm/W R30 PLUS SC NW: 127 lm/W R30 PLUS Q SC NW: 124 lm/W R30 PLUS Q SC WW: 118 lm/W	

	R30 PLUS SC WW:	119 lm/W
	R10 BASIC SC NW:	124 lm/W
	R10 BASIC SC WW:	117 lm/W
	R20 BASIC SC NW:	129 lm/W
	R20 BASIC Q SC NW:	129 lm/W
	R20 BASIC Q SC WW:	119 lm/W
	R20 BASIC SC WW:	119 lm/W
	R30 BASIC SC NW:	129 lm/W
	R30 BASIC Q SC NW:	127 lm/W
	R30 BASIC Q SC WW:	121 lm/W
	R30 BASIC SC WW:	121 lm/W
Standby, sensor (P_{sb}) / Standby, network (P_{net}):	R10 PLUS SC NW:	0.308 W
	R10 PLUS SC WW:	0.308 W
	R20 PLUS SC NW:	0.308 W
	R20 PLUS Q SC NW:	0.308 W
	R20 PLUS Q SC WW:	0.308 W
	R20 PLUS SC WW:	0.308 W
	R30 PLUS SC NW:	0.308 W
	R30 PLUS Q SC NW:	0.308 W
	R30 PLUS Q SC WW:	0.308 W
	R30 PLUS SC WW:	0.308 W
	R10 BASIC SC NW:	0.306 W
	R10 BASIC SC WW:	0.306 W
	R20 BASIC SC NW:	0.306 W
	R20 BASIC Q SC NW:	0.306 W
	R20 BASIC Q SC WW:	0.306 W
	R20 BASIC SC WW:	0.306 W
	R30 BASIC SC NW:	0.306 W
	R30 BASIC Q SC NW:	0.306 W
	R30 BASIC Q SC WW:	0.306 W
	R30 BASIC SC WW:	0.302 W
Power factor:	R10 0.89 / R20 0.91 / R30 0.93	
Lamp colour temperature:	3000 K (warm white = WW) / 4000 K (neutral white = NW)	
Colour rendering index:	$R_a = 82$	
Average rated life expectancy:	L70B50 at 25°C: > 60,000 hours	
Colour consistency SDCM:	Starting value: 3	
Basic light level:	Adjustable from 1-50%	
Main light level:	Adjustable from 50-100%	
HF technology:	5.8 GHz (responds to the slightest movement regardless of temperature) / < 1 mW	
Detection reach:	1-10 m in diameter, infinitely variable	
Angle of coverage:	360° with 160° angle of aperture	
Time setting:	5 s - 60 min	
Twilight setting:	2-2000 lux	
IP rating:	IP40	
Protection class:	II	
Ambient temperature:	-20°C - +40°C	
Bluetooth frequency:	2.4-2.48 GHz	
Bluetooth transmitter power:	5 dBm / 3 mW	
This product contain a light source from energy efficiency class:	R10 PLUS SC NW:	"D"
	R10 PLUS SC WW:	"D"
	R20 PLUS SC NW:	"D"
	R20 PLUS Q SC NW:	"D"
	R20 PLUS Q SC WW:	"D"
	R20 PLUS SC WW:	"D"

R30 PLUS SC NW:	"D"
R30 PLUS Q SC NW:	"D"
R30 PLUS Q SC WW:	"D"
R30 PLUS SC WW:	"D"
R10 BASIC SC NW:	"D"
R10 BASIC SC WW:	"D"
R20 BASIC SC NW:	"D"
R20 BASIC Q SC NW:	"D"
R20 BASIC Q SC WW:	"D"
R20 BASIC SC WW:	"D"
R30 BASIC SC NW:	"D"
R30 BASIC Q SC NW:	"C"
R30 BASIC Q SC WW:	"C"
R30 BASIC SC WW:	"D"

Luminous
intensity
distribution:



R10 PLUS SC NW



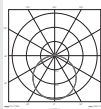
R10 PLUS SC WW



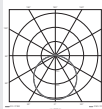
R10 BASIC SC NW



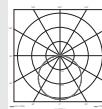
R10 BASIC SC WW



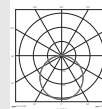
R20 PLUS SC NW



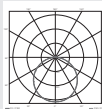
R20 PLUS SC WW



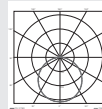
R20 BASIC SC NW



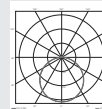
R20 BASIC SC WW



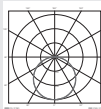
R30 PLUS SC WW



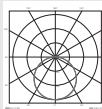
R30 BASIC SC NW



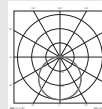
R30 BASIC SC WW



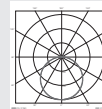
R20 PLUS Q SC NW



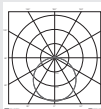
R20 PLUS Q SC WW



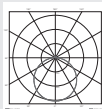
R20 BASIC Q SC NW



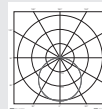
R20 BASIC Q SC WW



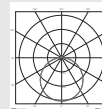
R30 PLUS Q SC NW



R30 PLUS Q SC WW



R30 BASIC Q SC NW



R30 BASIC Q SC WW

You will find all technical information at www.steinel.de

13. Troubleshooting

Malfunction	Cause	Remedy
Sensor-switched light without power	■ Fuse has tripped, not switched ON, break in wiring ■ Short circuit in mains power supply lead ■ Any mains switch OFF	■ Activate, change fuse, turn ON mains switch, check wiring with voltage tester ■ Check connections ■ Switch on mains switch
Sensor-switched light will not switch ON	■ Wrong twilight setting selected ■ Mains switch OFF ■ Fuse has tripped	■ Reset ■ Switch ON ■ Activate, change fuse, check connection if necessary
Sensor-switched light will not switch OFF	■ Continued movement within the detection zone	■ Check detection zone
Sensor-switched light switches ON without any identifiable movement	■ Sensor-switched light not mounted for detecting movement reliably ■ Movement occurred, but not identified by the observer (movement behind wall, movement of a small object in immediate lamp vicinity etc.)	■ Securely mount enclosure ■ Check detection zone
Sensor-switched light does not switch ON despite movement	■ To minimise malfunctioning, rapid movements are suppressed or detection zone too small ■ Wrong twilight setting selected	■ Check detection zone ■ Reset

Emergency light malfunction

Malfunction	Cause	Remedy
Backlight does not switch ON	■ Emergency light charging rechargeable battery	■ Wait for up to 24 hour until the battery is fully recharged

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 måste arbetet utföras på ett fackmannamässigt sätt 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.
- Armaturens ljuskälla kan inte bytas ut; om ljuskärlan slutat fungera (t.ex. när den är uttjänt), så måste hela armaturen bytas ut.

3. RS PRO Connect R10 / RS PRO Connect R20 / RS PRO Connect R30

Användning

- Sensorarmatur med aktiv rörelsevakt för montering inomhus
- kan enkelt kompletteras med nödljus i efterhand

Anmärkning:

Se till att det finns ett avstånd på minst 3 m till WLAN routern eller accesspunkterna vid installationen.

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 och ljuset tänds.

Detekteringen fungerar också genom dörrar, glas eller tunna väggar.

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

Innehåll rund (**bild 3.1**)

Sensorarmatur

3 distanser

2 täckplattor

Produktmått rund (**bild 3.2**)

Översikt över enheter rund (**bild 3.3**)

A Lampkupa

B Väggfäste

C Anslutningsplint

D Täckplattor

E Spärnhakar för täckplattor

Innehåll kvadratisk (**bild 3.4**)

Sensorarmatur

3 distanser

2 täckplattor

Produktmått kvadratisk (**bild 3.5**)

Översikt över enheter kvadratisk (**bild 3.6**)

A Lampkupa

B Väggfäste

C Anslutningsplint

D Täckplattor

E Spärnhakar för täckplattor

4. Elektrisk anslutning

- Bryt strömmen (**bild 4.1**)

Inkoppling (**bild 4.1**)

Nätanslutningens matarledning består av en 3-ledarkabel:

L = Fas (oftast svart, brun eller grå)

N = Neutralledare (oftast blå)

PE = Skyddsledare (grön/gul)

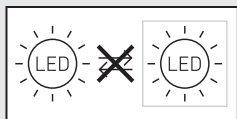
Vid osäkerhet, måste ledningarna identifieras med en spänningsprovare; gör dem därefter spänningsfria igen. Fas (**L**) och neutralledare (**N**) ansluts till anslutningsplinten.

För DC-driften sker anslutningen till klämma L "+" och klämma N "-".

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 en strömställare för till- och frånkoppling installeras (vid användning utan nödljusenhet).

Viktigt:

Armaturens ljuskälla kan inte bytas ut; om ljuskällan ändå måste bytas ut (t.ex. när den är uttjänt), så måste hela armaturen bytas ut.



5. Montage

- Kontrollera samtliga delar med avseende på skador.
- Är produkten skadad får den inte tas i bruk.
- Armaturen måste monteras vibrationsfritt.
- Välj en lämplig montageplats med hänsyn till räckvidd och rörelsedetektering.
- Lufthålen får inte vara övertäckta efter monteringen.

Montageordning

- Lossa låsskruvarna (du behöver inte avlägsna dem helt) och ta bort lampkupan (**bild 5.1**)
- Markera borrhålen (**bild 5.2**)
- Borra hål och sätt i plugg (**bild 5.3**)
- Utanpåliggande kabel (**bild 5.4**)
- Kabel infällt montage (**bild 5.5**)
- Anslut nätkabeln (**bild 5.6**)
- Montera lampkupan och fixera med låsskruvar (**bild 5.7**)
- Slå till spänningen

6. Funktion

Fabriksinställningar (leveranstillstånd)

Inställning av räckvidden:	max.
Efterlystid normalljus:	10 sek.
Efterlystid grundljus:	1 min.
Skymningsinställning:	2000 lux
Grundljus dimnivå:	50%

Fabriksinställningar

Inställning av räckvidden:	10 m
Efterlystid normalljus:	3 min.
Efterlystid grundljus:	5 min.
Skymningsinställning:	500 lux
Grundljus dimnivå:	5%
Backlight:	ON

Sensorfunktionen är aktiverad i fabriksinställningen så att armaturen är driftsberedd direkt. Öppna den tekniska dokumentationen på: www.steinel.de för att ställa in produkten på referensläge.

För att programmera armaturen måste Steinell Connect App laddas ner från AppStore. Det krävs en Bluetooth-förberedd smartphone eller surfplatta.

Android



iOS



DC-drift

Under driften med likspänning sätts ljuseffekten på 100%.

Start-Up/spänningsavbrott

När nätspänningen bryts sparas inställningarna och lampans aktuella drifttillstånd. När nätspänningen återkommer återställs dessa.

Inställning av räckvidden

Räckvidden kan steglöst ställas in mellan 1 och 10 m. Genom montering av bifogade täckplattor kan räckvidden reduceras i fyra riktningar. (**bild 6.1**)

Efterlystid

Önskad efterlystid av normalljuset kan ställas in steglöst från 5 sekunder till 60 minuter. Varje registrerad rörelse som sker innan denna tid löpt ut, nollställer efterlystiden.

Skymningsinställning

Armaturens aktiveringsnivå kan ställas in steglöst mellan 2 och 2000 lux.

Grundljus

Grundljusets ljusnivå kan ställas in mellan 1 % och 50 %. Grundljusets efterlystid kan ställas in steglöst mellan 10 minuter och 30 minuter eller hela natten.

Normalljus

Normalljusets ljusnivå kan ställas in mellan 50 % och 100 %.

Backlight (PLUS variant)

Inställningen för till- och frångkoppling av backlight kan göras manuellt.

Gruppering

Det går att använda RS PRO Connect R10/R20/R30 som enskild armatur eller att sammankoppla flera armaturer i grupper via en radiokommunikation. Alla armaturer som är tilldelade en grupp, agerar enligt de i Steinell Connect appen inställda grupparametrarna. Räckvidden kan individuellt ställas in för varje gruppdeltagare.

Fade Time

Med Fade Time kan dimkurvan ställas in när armaturen tänds och släcks (1s - 3s).

Grannfunktion

Via Steinel Connect App kan grannfunktionen aktiveras resp. avaktiveras. Härvid tilldelas granngruppena aktiv armaturgrupp. Gruppen reagerar på inkopplings signaler från tilldelad granngrupp och antingen tänds då normalljuset eller grundljuset, beroende på inställning.

Närvarodetektor

Via Steinel Connect App kan närvarodetektorn aktiveras resp. inaktiveras. Närvarodetektorn bör aktiveras för att öka sensorns känslighet efter tillkopplingen. Då detekteras även mindre rörelser (arm- handrörelser) som säkerställer detektering vid längre stillasittande vistelse i rummet. Därmed undviks att rörelser utanför önskat bevakningsområde orsakar oönskade tändningar, men ljuset förblir tänd 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, inaktivera då närvarofunktionen.

Ljusedelningskurva (bild 6.2)

7. Tillbehör

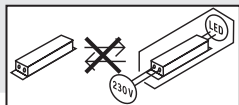
Nödljusenhet
EAN 4007841064143

8. Underhåll och skötsel

Produkten är underhållsfri.
Armaturens kupa kan rengöras med en fuktig trasa (utan rengöringsmedel) när den är smutsig.

Viktigt:

Driftsenheten kan inte bytas ut.



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 lämnas in till miljövänlig återvinning.

10. CE-deklaration

Härmed försäkras STEINEL Vertrieb GmbH att denna typ av radioutrustning RS PRO Connect R10 / RS PRO Connect R20 / RS PRO Connect R30 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: www.steinel.de

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 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.

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 Å R S
TILLVERKAR
GARANTI

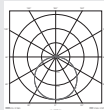
12. Tekniska data

Mått (L × B × H):	R10 rund: Ø 300 × 55 mm R20 rund: Ø 350 × 55 mm R30 rund: Ø 420 × 55 mm R20 fyrkantig: 300 × 300 × 55 mm R30 fyrkantig: 350 × 350 × 55 mm	
Spänning:	AC: 220-240 V, 50/60 Hz DC: 186-250 V	
Systemeffekt (P _{on}):	R10 PLUS SC NW: 8,50 W R10 PLUS SC WW: 8,50 W R20 PLUS SC NW: 15,86 W R20 PLUS Q SC NW: 15,86 W R20 PLUS Q SC WW: 15,86 W R20 PLUS SC WW: 15,86 W R30 PLUS SC NW: 23,70 W R30 PLUS Q SC NW: 23,90 W R30 PLUS Q SC WW: 23,90 W R30 PLUS SC WW: 23,70 W R10 BASIC SC NW: 8,50 W R10 BASIC SC WW: 8,50 W R20 BASIC SC NW: 15,30 W R20 BASIC Q SC NW: 15,30 W R20 BASIC Q SC WW: 15,40 W R20 BASIC SC WW: 15,30 W R30 BASIC SC NW: 23,39 W R30 BASIC Q SC NW: 23,40 W R30 BASIC Q SC WW: 23,30 W R30 BASIC SC WW: 23,22 W	
Ljusflöde med kupa "Backlight släckt"	R10 PLUS SC NW: 1053 lm R10 PLUS SC WW: 992 lm R20 PLUS SC NW: 1976 lm R20 PLUS Q SC NW: 1970 lm R20 PLUS Q SC WW: 1826 lm R20 PLUS SC WW: 1823 lm R30 PLUS SC NW: 3019 lm R30 PLUS Q SC NW: 2964 lm R30 PLUS Q SC WW: 2813 lm R30 PLUS SC WW: 2813 lm R10 BASIC SC NW: 1053 lm R10 BASIC SC WW: 992 lm R20 BASIC SC NW: 1976 lm R20 BASIC Q SC NW: 1970 lm R20 BASIC Q SC WW: 1826 lm R20 BASIC SC WW: 1823 lm R30 BASIC SC NW: 3019 lm R30 BASIC Q SC NW: 2964 lm R30 BASIC Q SC WW: 2813 lm R30 BASIC SC WW: 2813 lm	
Ljusutbyte med kupa "Backlight släckt"	R10 PLUS SC NW: 124 lm/W R10 PLUS SC WW: 117 lm/W R20 PLUS SC NW: 125 lm/W R20 PLUS Q SC NW: 124 lm/W R20 PLUS Q SC WW: 115 lm/W R20 PLUS SC WW: 115 lm/W R30 PLUS SC NW: 127 lm/W R30 PLUS Q SC NW: 124 lm/W R30 PLUS Q SC WW: 118 lm/W	

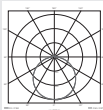
	R30 PLUS SC WW:	119 lm/W
	R10 BASIC SC NW:	124 lm/W
	R10 BASIC SC WW:	117 lm/W
	R20 BASIC SC NW:	129 lm/W
	R20 BASIC Q SC NW:	129 lm/W
	R20 BASIC Q SC WW:	119 lm/W
	R20 BASIC SC WW:	119 lm/W
	R30 BASIC SC NW:	129 lm/W
	R30 BASIC Q SC NW:	127 lm/W
	R30 BASIC Q SC WW:	121 lm/W
	R30 BASIC SC WW:	121 lm/W
Standby sensor (P_{sb}) / Standby nätverk (P_{net}):	R10 PLUS SC NW:	0,308 W
	R10 PLUS SC WW:	0,308 W
	R20 PLUS SC NW:	0,308 W
	R20 PLUS Q SC NW:	0,308 W
	R20 PLUS Q SC WW:	0,308 W
	R20 PLUS SC WW:	0,308 W
	R30 PLUS SC NW:	0,308 W
	R30 PLUS Q SC NW:	0,308 W
	R30 PLUS Q SC WW:	0,308 W
	R30 PLUS SC WW:	0,308 W
	R10 BASIC SC NW:	0,306 W
	R10 BASIC SC WW:	0,306 W
	R20 BASIC SC NW:	0,306 W
	R20 BASIC Q SC NW:	0,306 W
	R20 BASIC Q SC WW:	0,306 W
	R20 BASIC SC WW:	0,306 W
	R30 BASIC SC NW:	0,306 W
	R30 BASIC Q SC NW:	0,306 W
	R30 BASIC Q SC WW:	0,306 W
	R30 BASIC SC WW:	0,302 W
Effektfaktor:	R10 0,89 / R20 0,91 / R30 0,93	
Färgtemperatur ljuskälla:	3000 K (varmvit = WW) / 4000 K (neutralvit = NW)	
Färgåtergivningsindex:	$R_a = 82$	
Medellång livslängd för beräkningen:	L70B50 vid 25° C: >60 000 timmar.	
Färgkonsistens SDCM:	Startvärde: 3	
Grundljus:	inställbart från 1-50 %	
Normalljus:	inställbart från 50-100 %	
HF-teknik:	5,8 GHz (reagerar på minsta rörelse, oberoende av temperaturen) / < 1 mW	
Bevakningsräckvidd:	1-10 m diameter, steglöst inställbar	
Bevakningsvinkel:	360° med 160° öppningsvinkel	
Efterlystid:	5 sek. - 60 min.	
Skymningsinställning:	2-2000 lux	
Skyddsklass:	IP 40	
Isolationsklass:	II	
Omgivningstemperatur:	-20 °C - +40 °C	
Frekvens Bluetooth:	2,4-2,48 GHz	
Sändeffekt Bluetooth:	5 dBm / 3 mW	
Denna produkt har en ljuskälla i energieffektklass:	R10 PLUS SC NW:	„D“
	R10 PLUS SC WW:	„D“
	R20 PLUS SC NW:	„D“
	R20 PLUS Q SC NW:	„D“
	R20 PLUS Q SC WW:	„D“
	R20 PLUS SC WW:	„D“

R30 PLUS SC NW: „D“
 R30 PLUS Q SC NW: „D“
 R30 PLUS Q SC WW: „D“
 R30 PLUS SC WW: „D“
 R10 BASIC SC NW: „D“
 R10 BASIC SC WW: „D“
 R20 BASIC SC NW: „D“
 R20 BASIC Q SC NW: „D“
 R20 BASIC Q SC WW: „D“
 R20 BASIC SC WW: „D“
 R30 BASIC SC NW: „D“
 R30 BASIC Q SC NW: „C“
 R30 BASIC Q SC WW: „C“
 R30 BASIC SC WW: „D“

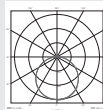
Ljusintensitetsfördelning:



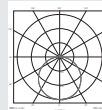
R10 PLUS SC NW



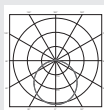
R10 PLUS SC WW



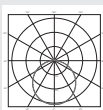
R10 BASIC SC NW



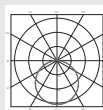
R10 BASIC SC WW



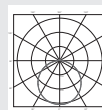
R20 PLUS SC NW



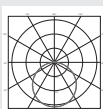
R20 PLUS SC WW



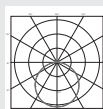
R20 BASIC SC NW



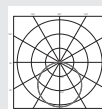
R20 BASIC SC WW



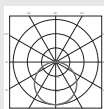
R30 PLUS SC WW



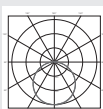
R30 BASIC SC NW



R30 BASIC SC WW



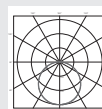
R20 PLUS Q SC NW



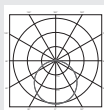
R20 PLUS Q SC WW



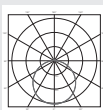
R20 BASIC Q SC NW



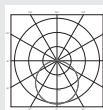
R20 BASIC Q SC WW



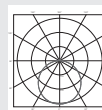
R30 PLUS Q SC
NWR30 PLUS Q SC
NW



R30 PLUS Q SC WW



R30 BASIC Q SC NW



R30 BASIC Q SC WW

Fullständig teknisk information finns på www.steinel.de

13. Driftstörningar

Störning	Orsak	Åtgärd
Sensorarmatur utan spänning	■ Säkring har utlöst, inte påkopplad, strömförsörjning avbruten ■ Kortslutning i nätanslutningens matarledning ■ 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 ■ Tillkoppla ■ Slå till säkringen, byt ut, kontrollera evtl. anslutningen
Sensorlampan släcks inte	■ Ständig rörelse i bevakningsområdet	■ Kontrollera området
Sensorarmaturen tänds utan förnimbar rörelse	■ Sensorarmaturen inte fast monterad ■ Rörelse fanns, men kunde inte detekteras (rörelse bakom en vägg, ett litet objekts rörelse i lampans omedelbara närhet osv.)	■ Fixera kupan ■ Kontrollera området
Sensorarmaturen tänds inte trots rörelse	■ Snabba rörelser undertrycks för att minimera feltändningar eller bevakningsområdet är för litet inställt ■ Felaktig skymningsinställning	■ Kontrollera området ■ Ställ in på nytt

Driftstörning nödljus

Störning	Orsak	Åtgärd
Backlight tänds inte	■ Nödljuset laddar batteriet	■ Vänta i upp till 24 h tills batteriet har laddats

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 arbeider på apparatet!

Ved montering må strømledningen som skal tilkobles, være uten spenning. Slå derfor først av strømmen og bruk en spenningstester til å kontrollere at strømtilførselen er stanset.

- Under installasjonen av sensorlampen kommer man i berøring med strømmettet. Arbeidet skal derfor utføres av fagfolk i henhold til de lokale elektroinstallasjonsforskrifter og tilkoblingskrav (f.eks. **DE**-VDE 0100, **AT**-ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH**-SEV 1000)
- Bruk kun originale reservedeler.
- Reparasjoner skal kun utføres på autoriserte verksteder.
- Lyskilden i denne lampen kan ikke skiftes ut. Dersom lyskilden skal erstattes (f.eks. mot slutten av levetiden), må hele lampen skiftes ut.

3. RS PRO Connect R10 / RS PRO Connect R20 / RS PRO Connect R30

Forskriftsmessig bruk

- Innelampe med sensor og aktiv bevegelses-sensor for montering innendørs
- Kan etterutstyres med nødlys

NB:

Under installasjon må du sørger for at det overholdes minst 3 m avstand til WiFi-ruter eller basestasjoner.

Den integrerte HF-sensoren sender ut høyfrekvente elektromagnetiske bølger (5,8 GHz) og mottar ekkoet fra disse. Sensoren merker ekkoforandringene fra

selv de minste bevegelser i lampens dekningsområde, og en mikroprosessor utløser så koblingsbefalingen «Tenn lys». Bevegelser kan også registreres gjennom dører, glassflater eller tynne vegger.

Merk:

HF-sensorens høyfrekvenseffekt er ca. 1 mW – det er kun en tusendel av sendeeffekten til en mobiltelefon eller en mikrobølgeovn.

Leveringsomfang rund (ill. 3.1)

Sensorlampe
3 avstandsstykker
2 dekkplater

Produktmål rund (ill. 3.2)

Apparatoversikt rund (ill. 3.3)

- A** Lampehus
- B** Veggbrakett
- C** Koblingsklemme
- D** Dekkplater
- E** Låsetaster til dekkplater

Leveringsomfang firkantet (ill. 3.4)

Sensorlampe
3 avstandsstykker
2 dekkplater

Produktmål firkantet (ill. 3.5)

Apparatoversikt firkantet (ill. 3.6)

- A** Lampehus
- B** Veggbrakett
- C** Koblingsklemme
- D** Dekkplater
- E** Låsetaster til dekkplater

4. Elektrisk tilkobling

- Slå av strømtilførselen (ill. 4.1)

Tilkobling av nettledningen (ill. 4.1)

Nettledningen består av en 3-ledet kabel:

- L** = fase (som regel svart, brun eller grå)
- N** = nulleleder (som regel blå)
- PE** = jordleder (grønn/gul)

I tilfeller må ledningene kontrolleres med en spenningstester. Deretter slås strømtilførselen av igjen. Fase (**L**) og nulleleder (**N**) kobles til koblingsklemmen.

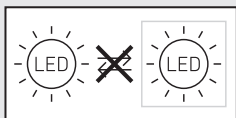
For DC-drift kobles «+» til L-klemmen og «—» til N-klemmen.

Viktig:

Forveksles koblingene, vil dette senere føre til kortslutning i apparatet eller i sikringsskapet. I så tilfelle må de enkelte kablene identifiseres og kobles til på nytt. Det kan selvsagt monteres en bryter på nettledningen til å slå AV og PÅ (ved bruk uten nødlysmodule).

OBS:

Lyskilden i denne lampen kan ikke skiftes ut. Der-
som lyskilden skal erstattes (f.eks. mot slutten av
levetiden), må hele lampen skiftes ut.



5. Montering

- Kontroller alle komponenter for skader.
- Ikke ta produktet i bruk dersom det er skadet.
- Påse at lampen monteres slik at den ikke kan vibrere.
- Velg et egnet monteringssted og ta hensyn til rekkevidde og bevegelsesregistrering.
- Ventilasjonsåpningene må ikke være tildekket etter montering.

Frengang ved montering:

- Løsne sikringsskruen (det er ikke nødvendig å fjerne den helt) og ta av lampehuset (ill. 5.1)
- Tegn borehull (ill. 5.2)
- Bor hull og sett inn plugger (ill. 5.3).
- Montering ved åpen ledningsføring (ill. 5.4)
- Montering ved skjult ledningsføring (ill. 5.5)
- Koble til ledningen (ill. 5.6)
- Sett på lampehuset og trekk til sikringsskruen (ill. 5.7)
- Slå på strømforsyningen

6. Funksjon

Fabrikkinnstillinger (tilstand ved levering)

Rekkeviddeinnstilling:	maks.
Tidsinnstilling hovedlys:	10 sek.
Tidsinnstilling grunnlys:	1 min.
Skumringsinnstilling:	2000 lux
Grunnlys dimmenivå:	50 %

Fabrikkinnstillinger

Rekkeviddeinnstilling:	10 m
Tidsinnstilling hovedlys:	3 min.
Tidsinnstilling grunnlys:	5 min.
Skumringsinnstilling:	500 lux
Grunnlys dimmenivå:	5 %
Backlight:	ON

I fabrikkinnstillingen er sensorfunksjonen aktivert, slik at lampen omgående er klar til bruk. Hent teknisk dokumentasjon på www.steinell.de for å sette produktet i referansemodus.

For konfigurering av lampen må du laste ned Steinell Connect App fra din app-butikk. Du trenger en Bluetooth-aktivert smarttelefon eller nettbrett.

Android



iOS



DC-drift

I drift med likespenning stilles lyseffekten på 100 %

Start-Up/strømvbrudd

Innstillingene og lampens aktuelle driftstilstand blir lagret dersom nettspenningen frakobles, og gjenopprettes når nettspenningen opprettes igjen.

Rekkeviddeinnstilling

Rekkevidden kan stilles trinnløst inn mellom 1 og 10 m. Rekkevidden kan reduseres i fire retninger ved at du setter på de vedlagte dekkplatene. (ill. 6.1)

Tidsinnstilling

Ønsket belysningstid for hovedlyset kan stilles trinnløst inn fra 5 sekunder til 60 minutter. Tidsuret starter på nytt hvis den registrerer noen form for bevegelse før denne tiden er utløpt.

Skumringsinnstilling

Ønsket reaksjonsnivå for lampen kan stilles inn trinnløst fra ca. 2 til 2000 lux.

Grunnlys

Lysstyrken for grunnlyset kan stilles trinnløst inn mellom 1 % og 50 %.

Varigheten for grunnlyset kan stilles trinnløst inn fra 10 minutter til 30 minutter eller for hele natten.

Hovedlys

Lysstyrken for hovedlyset kan stilles trinnløst inn mellom 50 % og 100 %.

Backlight (PLUS-variant)

Innstillingen for inn- eller utkobling av backlight kan fastlegges manuelt.

Gruppering

RS PRO Connect R10/R20/R30 kan brukes som enkeltlampe, eller flere lamper kan kobles sammen i grupper via trådløs kommunikasjon. Alle lamper som er tilordnet en gruppe, agerer iht. gruppeparametrene som er stilt inn i Steinell Connect-appen. Rekkevidden kan stilles inn individuelt for alle gruppedeltakerne.

Fade Time

Med Fade Time kan du stille inn dimmekurven ved inn- og utkobling (1 s - 3 s).

Funksjon som tenner neste lampe

Funksjonen som tenner neste lampe («nabofunksjon») kan aktiveres eller deaktiveres via Steinell Connect App. Da tilordnes nabogruppene til den aktive lampegruppen. Gruppen lytter til innkoblingssignaler fra den tilordnede nabogruppen og kobler inn hovedlyset eller grunnlyset, avhengig av innstillingene.

Tilstedeværelsesmelder-funksjon

Tilstedeværelsesmelder-funksjonen kan aktiveres eller deaktiveres via Steinell Connect App. Tilstedeværelsesmelder-funksjonen bør aktiveres for å gjøre sensorens registrering mer følsom etter innkobling. Dermed kan for eksempel også mindre bevegelser som arm- eller håndbevegelser registreres etter at noen har gått inn i dekningsområdet (med store bevegelser). På denne måten unngås det at bevegelser utenfor det ønskede dekningsområdet fører til uønsket innkobling, men at små bevegelser gjør at lyset forblir tent. For å unngå permanent innkobling må det registreres minst én bevegelse hvert tiende minutt. Er dette ikke tilfelle, forlates den følsomme modusen, og lampen kobles ut etter at belysningstiden er omme. Skulle lampen lyse kontinuerlig uten grunn, må du deaktivere tilstedeværelsesmelder-funksjonen.

Lysfordelingskurve (ill. 6.2)

7. Tilbehør

Nødløysmodul
EAN 4007841064143

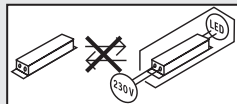
8. Vedlikehold og stell

Produktet er vedlikeholdsfritt.

Skulle lampehuset bli skitten, kan det rengjøres med en fuktig klut (uten rengjøringsmiddel).

OBS:

Funksjonsenheten kan ikke skiftes ut.



9. Avfallsbehandling

Elektriske apparater, tilbehør og emballasje skal resirkuleres på en miljøvennlig måte.



Ikke kast elektriske apparater i husholdningsavfallet!

Gjelder kun EU-land:

I henhold til gjeldende europeiske retningslinjer for elektriske apparater og brukte elektriske apparater, og i samsvar med nasjonal lovgivning, skal elektriske apparater som ikke lenger kan benyttes, samles opp atskilt fra annet søppel og gjenvinnes på en miljøvennlig måte.

10. Samsvarserklæring

Herved erklærer STEINEL Vertrieb GmbH at det trådløse anlegget av type RS PRO Connect R10/RS PRO Connect R20/RS PRO Connect R30 oppfyller kravene i direktiv 2014/53/EU. Du finner EU-samsvarserklæringen i sin helhet på følgende internett-adresse: www.steinell.de

11. Produsentgaranti

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 5, 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**

Ta gjerne kontakt med oss om du har garantikrav eller spørsmål angående produktet ditt. Du når oss på **+47 22 72 50 00**.

5 Å R S
PRODUENT
GARANTI

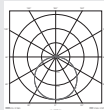
12. Tekniske spesifikasjoner

Mål (l × b × h):	R10 rund: Ø 300 × 55 mm R20 rund: Ø 350 × 55 mm R30 rund: Ø 420 × 55 mm R20 firkantet: 300 × 300 × 55 mm R30 firkantet: 350 × 350 × 55 mm	
Spennning:	AC: 220-240 V, 50/60 Hz DC: 186-250 V	
Effekttopptak (P_{on}):	R10 PLUS SC NW: 8,50 W R10 PLUS SC WW: 8,50 W R20 PLUS SC NW: 15,86 W R20 PLUS Q SC NW: 15,86 W R20 PLUS Q SC WW: 15,86 W R20 PLUS SC WW: 15,86 W R30 PLUS SC NW: 23,70 W R30 PLUS Q SC NW: 23,90 W R30 PLUS Q SC WW: 23,90 W R30 PLUS SC WW: 23,70 W R10 BASIC SC NW: 8,50 W R10 BASIC SC WW: 8,50 W R20 BASIC SC NW: 15,30 W R20 BASIC Q SC NW: 15,30 W R20 BASIC Q SC WW: 15,40 W R20 BASIC SC WW: 15,30 W R30 BASIC SC NW: 23,39 W R30 BASIC Q SC NW: 23,40 W R30 BASIC Q SC WW: 23,30 W R30 BASIC SC WW: 23,22 W	
Lysstrøm med deksel «Backlight slått av»:	R10 PLUS SC NW: 1053 lm R10 PLUS SC WW: 992 lm R20 PLUS SC NW: 1976 lm R20 PLUS Q SC NW: 1970 lm R20 PLUS Q SC WW: 1826 lm R20 PLUS SC WW: 1823 lm R30 PLUS SC NW: 3019 lm R30 PLUS Q SC NW: 2964 lm R30 PLUS Q SC WW: 2813 lm R30 PLUS SC WW: 2813 lm R10 BASIC SC NW: 1053 lm R10 BASIC SC WW: 992 lm R20 BASIC SC NW: 1976 lm R20 BASIC Q SC NW: 1970 lm R20 BASIC Q SC WW: 1826 lm R20 BASIC SC WW: 1823 lm R30 BASIC SC NW: 3019 lm R30 BASIC Q SC NW: 2964 lm R30 BASIC Q SC WW: 2813 lm R30 BASIC SC WW: 2813 lm	
Effekt med deksel «Backlight slått av»:	R10 PLUS SC NW: 124 lm/W R10 PLUS SC WW: 117 lm/W R20 PLUS SC NW: 125 lm/W R20 PLUS Q SC NW: 124 lm/W R20 PLUS Q SC WW: 115 lm/W R20 PLUS SC WW: 115 lm/W R30 PLUS SC NW: 127 lm/W R30 PLUS Q SC NW: 124 lm/W R30 PLUS Q SC WW: 118 lm/W	

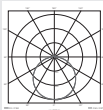
	R30 PLUS SC WW:	119 lm/W
	R10 BASIC SC NW:	124 lm/W
	R10 BASIC SC WW:	117 lm/W
	R20 BASIC SC NW:	129 lm/W
	R20 BASIC Q SC NW:	129 lm/W
	R20 BASIC Q SC WW:	119 lm/W
	R20 BASIC SC WW:	119 lm/W
	R30 BASIC SC NW:	129 lm/W
	R30 BASIC Q SC NW:	127 lm/W
	R30 BASIC Q SC WW:	121 lm/W
	R30 BASIC SC WW:	121 lm/W
Standby sensor (P_{sb}) / Standby nettverk (P_{net}):	R10 PLUS SC NW:	0,308 W
	R10 PLUS SC WW:	0,308 W
	R20 PLUS SC NW:	0,308 W
	R20 PLUS Q SC NW:	0,308 W
	R20 PLUS Q SC WW:	0,308 W
	R20 PLUS SC WW:	0,308 W
	R30 PLUS SC NW:	0,308 W
	R30 PLUS Q SC NW:	0,308 W
	R30 PLUS Q SC WW:	0,308 W
	R30 PLUS SC WW:	0,308 W
	R10 BASIC SC NW:	0,306 W
	R10 BASIC SC WW:	0,306 W
	R20 BASIC SC NW:	0,306 W
	R20 BASIC Q SC NW:	0,306 W
	R20 BASIC Q SC WW:	0,306 W
	R20 BASIC SC WW:	0,306 W
	R30 BASIC SC NW:	0,306 W
	R30 BASIC Q SC NW:	0,306 W
	R30 BASIC Q SC WW:	0,306 W
	R30 BASIC SC WW:	0,302 W
Effektfaktor:	R10 0,89 / R20 0,91 / R30 0,93	
Fargetemperatur lyselement:	3000 K (varmhvit = VH) / 4000 K (nøytralhvit = NH)	
Fargegjengivelsesindeks:	$R_a = 82$	
Middels levetid:	L70B50 ved 25 °C: >60 000 t.	
Fargekonsistens SDCM:	Startverdi: 3	
Grunnlys:	kan stilles inn fra 1-50 %	
Hovedlys:	kan stilles inn fra 50-100 %	
HF-teknologi:	5,8 GHz (reagerer temperaturuavhengig på de minste bevegelser) / <1 mW	
Dekningsrekkevidde:	1-10 m diameter, trinnløst justerbar	
Dekningsvinkel:	360° med 160° åpningsvinkel	
Tidsinnstilling:	5 s - 60 min	
Skumringsinnstilling:	2-2000 lux	
Kapslingsgrad:	IP 40	
Kapslingsklasse:	II	
Omgivelsestemperatur:	-20 °C - +40 °C	
Frekvens Bluetooth:	2,4-2,48 GHz	
Sendeeffekt Bluetooth:	5 dBm / 3 mW	
Dette produktet inneholder en lyskilde med energieffektivitetsklasse:	R10 PLUS SC NW:	„D“
	R10 PLUS SC WW:	„D“
	R20 PLUS SC NW:	„D“
	R20 PLUS Q SC NW:	„D“
	R20 PLUS Q SC WW:	„D“
	R20 PLUS SC WW:	„D“

R30 PLUS SC NW: „D“
 R30 PLUS Q SC NW: „D“
 R30 PLUS Q SC WW: „D“
 R30 PLUS SC WW: „D“
 R10 BASIC SC NW: „D“
 R10 BASIC SC WW: „D“
 R20 BASIC SC NW: „D“
 R20 BASIC Q SC NW: „D“
 R20 BASIC Q SC WW: „D“
 R20 BASIC SC WW: „D“
 R30 BASIC SC NW: „D“
 R30 BASIC Q SC NW: „C“
 R30 BASIC Q SC WW: „C“
 R30 BASIC SC WW: „D“

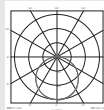
Lysstyrkefor-
deling:



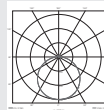
R10 PLUS SC NH



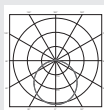
R10 PLUS SC VH



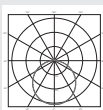
R10 BASIC SC NH



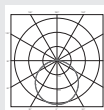
R10 BASIC SC VH



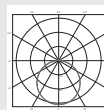
R20 PLUS SC NH



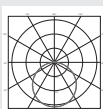
R20 PLUS SC VH



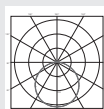
R20 BASIC SC NH



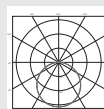
R20 BASIC SC VH



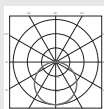
R30 PLUS SC VH



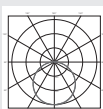
R30 BASIC SC NH



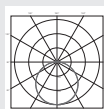
R30 BASIC SC VH



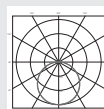
R20 PLUS Q SC NH



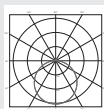
R20 PLUS Q SC VH



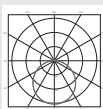
R20 BASIC Q SC NH



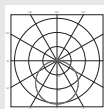
R20 BASIC Q SC VH



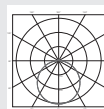
R30 PLUS Q SC NH



R30 PLUS Q SC VH



R30 BASIC Q SC NH



R30 BASIC Q SC VH

All teknisk informasjon finnes på www.steinel.de

NO

13. Driftsfeil

Feil	Årsak	Tiltak
Sensorlampen har ikke spenning	■ Sikringen er gått, ikke slått på, brudd på ledningen ■ Kortslutning i nettleddningen ■ En eventuell ledningsbryter er slått av	■ Aktiver sikringen, sett i ny, slå på ledningsbryteren, kontroller ledningen med en spenningstester ■ Kontroller koblingene ■ Slå på bryteren
Sensorlampen tennes ikke	■ Ikke korrekt valgt skumringsinnstilling ■ Nettbryter er AV ■ Sikringen er gått	■ Ny innstilling ■ Slå PÅ ■ Aktiver sikringen, sett i ny, kontroller ev. koblingene
Sensorlampen slukkes ikke	■ Permanente bevegelser i dekningsområdet	■ Kontroller området
Sensorlampen tennes uten synlig bevegelse	■ Sensorlampen er ikke vibrasjons-sikkert montert ■ Det er bevegelser i området som observatøren ikke ser (bevegelser bak vegg, et lite objekt beveger seg i umiddelbar nærhet av lampen etc.)	■ Monter lampehuset godt ■ Kontroller området
Sensorlampen tennes ikke til tross for bevegelser	■ Raske bevegelser undertrykkes for feilminimering, eller det er innstilt et for lite registreringsområde ■ Ikke korrekt valgt skumringsinnstilling	■ Kontroller området ■ Ny innstilling

Driftsforstyrrelse nødlys

Feil	Årsak	Tiltak
Backlight tennes ikke	■ Nødlyset lader opp batteriet	■ Vent i opptil 24 timer til batteriet er fulladet

STEINEL Vertrieb GmbH

Dieselstraße 80-84

33442 Herzebrock-Clarholz

Tel: +49/5245/448-188

www.steinel.de

**Contact**

www.steinel.de/contact

