

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



Contact

www.steinell.de/contact



110074520_03/2020_A Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

STEINEL[®]
PROFESSIONAL



Information
RS PRO LED B1 Notlicht

CN BG RU LV LT EE HR SI RO PL SK CZ HU TR GR NO FI DK SE PT ES IT NL FR GB DE



- DE..... 7 Textteil beachten!
- GB..... 12 Follow written instructions!
- FR..... 18 Suivre les instructions ci-après !
- NL..... 23 Tekstpassage in acht nemen!
- IT..... 29 Osservare il testo!
- ES..... 34 ¡Obsérvese la información textual!
- PT..... 40 Siga as instruções escritas.
- SE..... 45 Följ den skriftliga montageinstruktionen.
- DK..... 50 Følg de skriftlige instruktioner!
- FI..... 55 Huomioi tekstiosa!
- NO..... 60 Se tekstdelen!
- GR..... 65 Τηρείτε γραπτές οδηγίες!
- TR..... 71 Yazılı talimatlara uyunuz!
- HU..... 76 A szöveges utasításokat tartsa meg!
- CZ..... 81 Dodržujte písemné pokyny!
- SK..... 87 Dodržiavajte písomné informácie!
- PL..... 92 Postępować zgodnie z instrukcją!
- RO..... 97 Respectați instrucțiunile următoare!
- SI..... 102 Upoštečajte besedilo!
- HR..... 107 Obratiti pozornost na dio teksta
- EE..... 112 Järgige tekstiosa!
- LT..... 118 Atsižvelgti į rašytines instrukcijas!
- LV..... 123 Pievērsiet uzmanību teksta daļai!
- RU..... 128 Соблюдать текстовую инструкцию!
- BG..... 133 Прочетете инструкциите!
- CN..... 139 遵守文字说明要求!

3.1

A

B
C
D
E
F
G

H
I
J
K

L

M

N

O
AAA

Q — Ø 6 mm

3.2

85,5 85,5

198 48 249 100

Ø 300

Ø 223

33 71

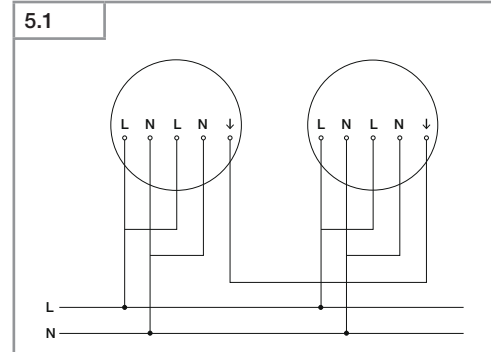
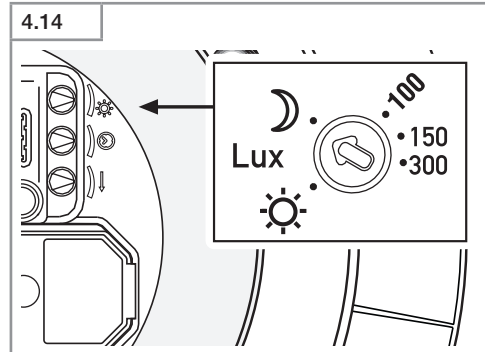
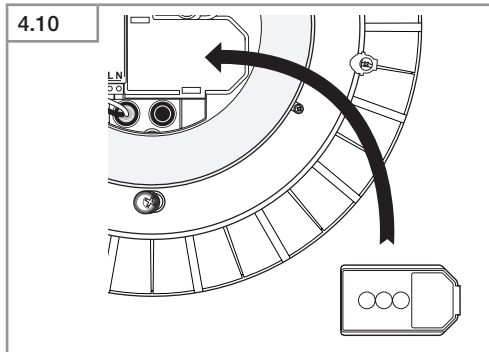
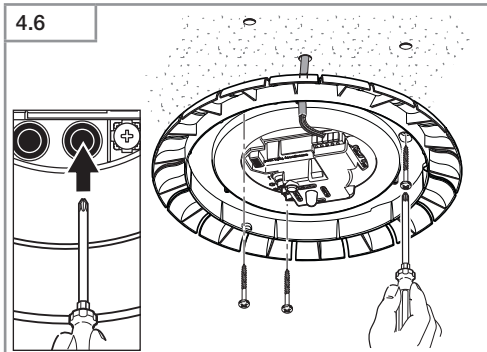
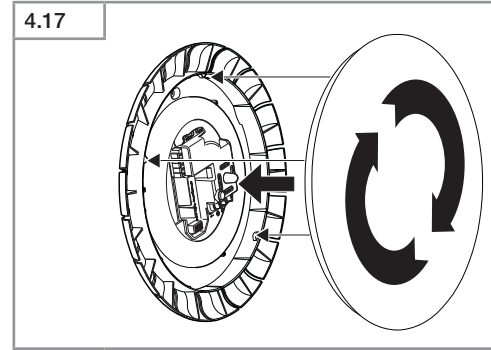
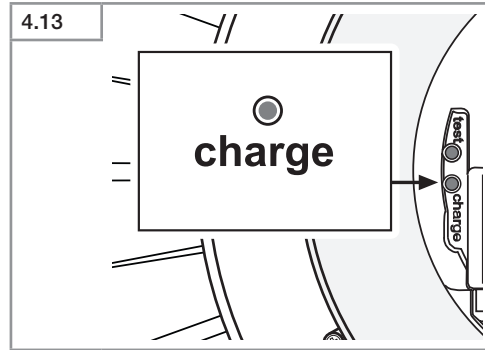
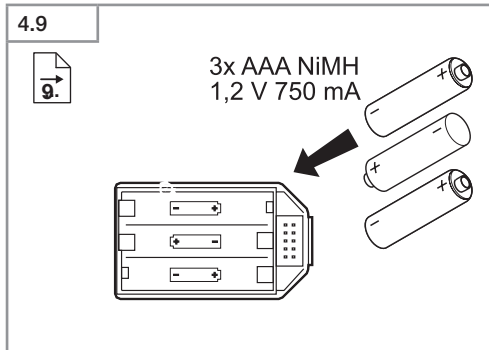
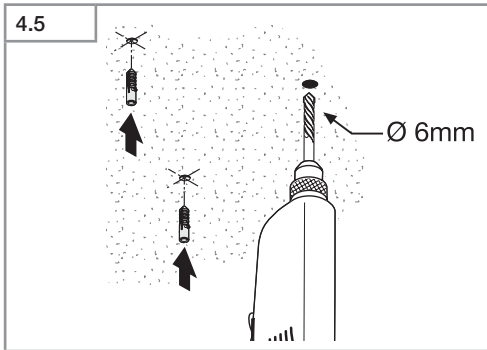
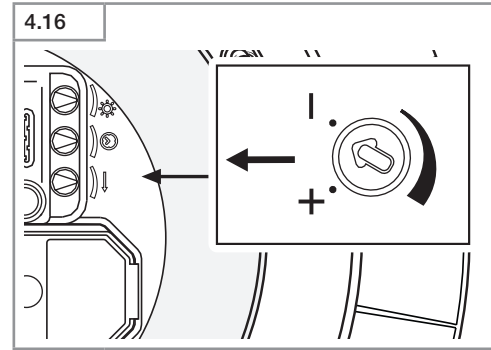
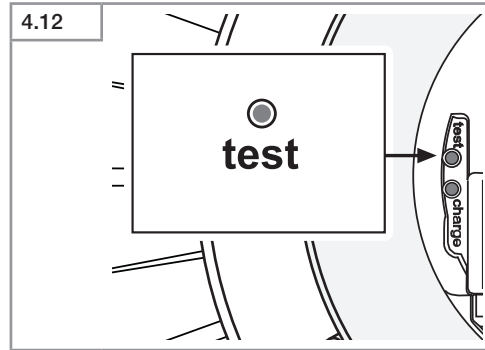
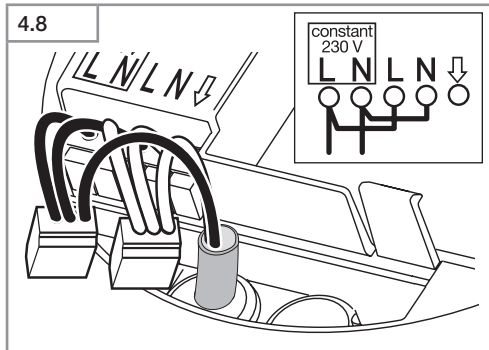
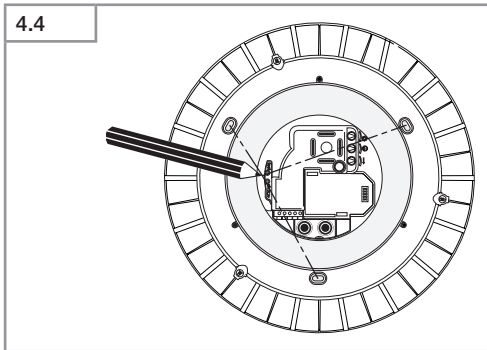
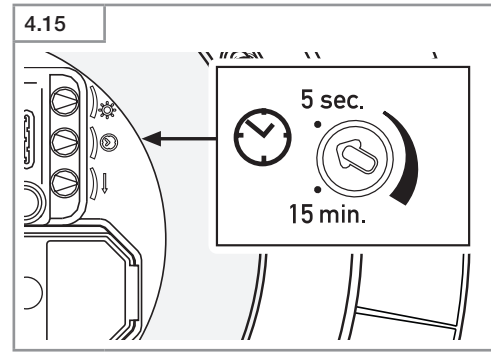
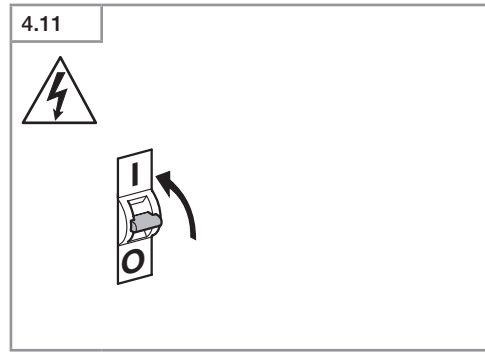
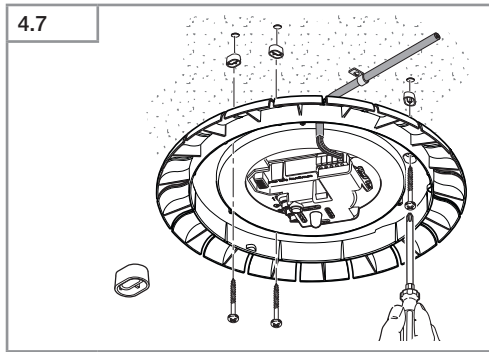
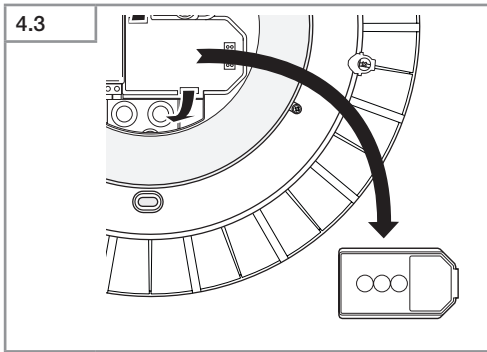
4.1

⚡

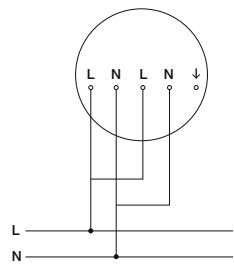
⏻

4.2

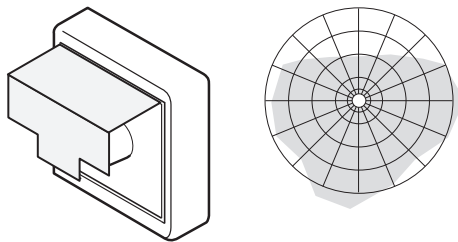
↻



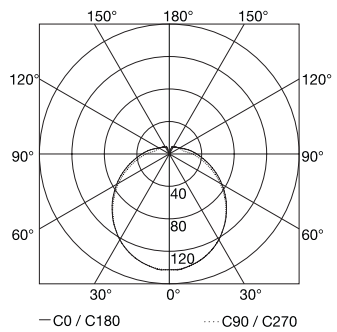
5.2



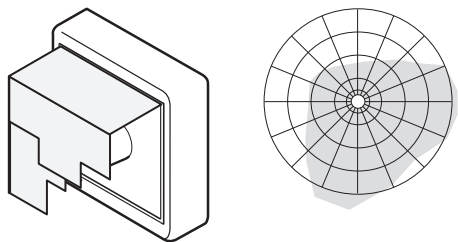
6.4



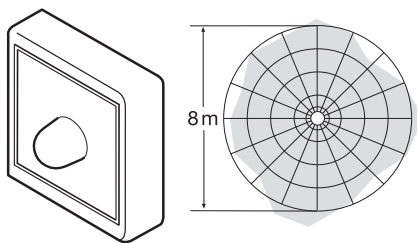
6.1



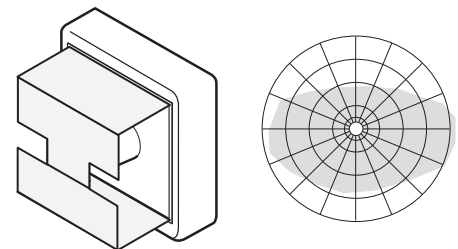
6.5



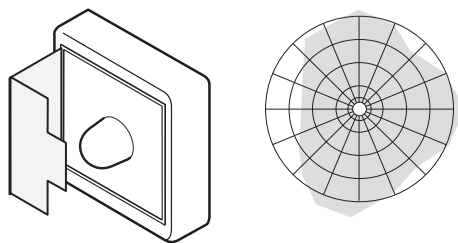
6.2



6.6



6.3



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



Warning of electrical hazard.



Hazard warning!



Reference to other information in the document.

2. General safety precautions



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

Working with electrical current may produce hazardous situations. Touching live parts can result in electrical shock, burns or death.

- Always follow the safety precautions and instructions given in this document.
 - Work on mains voltage must only be performed by qualified, skilled personnel.
 - National wiring regulations and electrical operating conditions must be observed (e.g. **DE**-VDE 100, **AT**-ÖVE-ÖNORM E8001-1, **CH**-SEV 1000).
 - The luminaire must not be installed in potentially explosive atmospheres.
 - During installation, the electric power cable being connected must be dead and remain dead.
 - The light must be protected by a circuit breaker (10 A).
 - Connection to a dimmer will damage the luminaire.
 - No more than twenty RS PRO LED B1 luminaires must be connected in series.
 - Do not coat or stick adhesive film to the luminaire.
 - Select a non-vibrating site of installation to ensure proper working order.



Hazard from LED light!

Looking directly into the LED light when it is ON could damage your retina.

- Never look into the LED luminaire at short range or for any prolonged period (> 5 minutes).
- The luminaire must not be installed in potentially explosive atmospheres.
- Select a non-vibrating site of installation to ensure proper working order.
- No changes or modifications must be made to the product.



Hazard from vapours or electrolyte fluid!

Vapours or electrolyte fluid may escape from the rechargeable battery if it is damaged or used improperly. Coming into contact with them may result in severe injury (e.g. loss of sight, acid burns).

- Never open the rechargeable battery enclosure or the rechargeable battery itself.
- Do not allow vapours or electrolyte fluid to come into contact with your eyes. In the event of contact with eyes:
 - Do not rub your eyes.
 - Immediately rinse eyes with plenty of clean water (such as tap water).
 - Seek medical advice.
- Do not touch any electrolyte fluid that has escaped.
- Immediately move product away from naked flamed or sources of heat.
- Immediately remove contaminated clothing.

3. RS PRO LED B1 emergency light

Proper use

- Luminaire with emergency lighting function.
- Sensor-switched indoor LED light with integrated back-up rechargeable battery that automatically provides 3 hours of LED emergency lighting in compliance with EN 60598-2-22.
- Efficient, automatically controlled luminaire with high-frequency sensor for detecting persons.
- Photoelectric sensor for identifying the room situation.

Package contents / product features (Fig. 3.1)



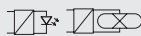
Product dimensions (Fig. 3.2)

- A Shade
- B HF-sensor
- C Emergency light test button
- D Red LED
- E Plug-in terminal
- F Sealing plug
- G Wall / ceiling mount
- H Light-level setting
- I Time setting
- J Reach setting
- K PE
- L Chassis
- M Sealing plug
- N Shrouds for partially limiting range
- O Emergency-light module
- P Rechargeable batteries
- Q Spacer for surface wiring

Storage / transportation

The emergency light module and luminaire should be stored and transported separately from each other. Requiring no connection to mains power, the emergency light module is immediately ready for operation and switches ON when it is plugged into the luminaire. The emergency light module has no OFF switch. This means means it should only be installed more or less immediately before use.

Technical specifications for sensor-switched light

Dimensions (w × h × d)	300 × 300 × 71 mm
Voltage	230-240 V / 50 Hz
Output	13.5 W LED
Additional switching capacities	
	Incandescent lamps, 800 W max. at 230 V AC
	Fluorescent tube, 400 VA max. at $\cos \varphi = 0.5$, inductive load at 230 V AC
	4 × 60 W max., C ≤ 88 µF at 230 V AC ^{*1)}
Luminous flux	Plastic PC: 1166 lm NW / 1102 lm WW
Efficiency	Plastic PC: 88 lm/W NW / 81 lm/W WW
Luminous flux, emergency light	21 lm
Colour temperature	approx. 3000 kelvin (warm white) / 4000 kelvin (cool white)
HF-system	5.8 GHz (responds to the tiniest movement regardless of temperature)
Detection angle	360° with 160° angle of aperture
Transmitter power	approx. 1 mW
Reach	1-8 m all round, infinitely variable, can be limited in 4 directions
Max. area covered	approx. 50 m ²
Time setting	5 sec - 15 min
Twilight setting	2-2000 lux
IP rating	IP20
IK rating	PC IK07
Protection class	II
Temperature range	0°C to +40°C

^{*1)} Fluorescent lamps, low-energy lamps, LED lights with electronic ballast (total capacity of all ballasts connected below the level stated).

Technical specifications - rechargeable batteries

3 ea. Panasonic NiMH HHR 80AAAB, 1.2 V/750 mAh, AAA
 Batteries permanently charged at approx. 23 mAh, generating no heat
 Charging time: 24 h (permanently connected to mains power)
 No memory effect

Rechargeable battery capacity / emergency lighting duration: at least 3 h ^{*1)}

^{*1)} Maximum capacity only ensured by using rechargeable batteries provided.

Important: rechargeable batteries must be changed if the emergency light module stays on for less than 3 h.

4. Installation

Sensor-switched light

- Check all components for damage
- Do not use the product if it is damaged



Hazard from electrical power.

Touching live parts can result in electrical shock, burns or death.

- Switch OFF power and interrupt power supply.
- Check safe isolation from power supply with a voltage tester.
- Make sure power supply remains interrupted.

Risk of damage to property

Mixing up connection leads may produce a short circuit.

- Identify connection leads.

Installation

Connecting the mains power supply lead (Fig. 4.8)

The mains power supply lead is a 3-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 block.

Important: mixing up the 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 re-connect them. A mains switch for switching the product ON and OFF may be installed in the mains supply lead.

Note: the light source in this light must only be replaced by the manufacturer or a service engineer authorised by the manufacturer or by a similarly qualified person.

Installation procedure

- Select appropriate site of installation, giving consideration to reach and detection of movements
- Switch OFF power supply (Fig. 4.1)
- Open luminaire (Fig. 4.2)
- Remove emergency light module (Fig. 4.3)
- Mark drill holes (Fig. 4.4)
- Drill holes and insert wall plugs (Fig. 4.5)
- Pierce cable entry or remove sealing plug and route connection cable into the luminaire (Fig. 4.6)

- Install luminaire
 - Directly via the connection socket (Fig. 4.6)
 - With spacers for surface-mounted cables (Fig. 4.7)
- Connect cables (Fig. 4.8)
- Insert rechargeable batteries into the emergency light module, making sure they are the right way round (Fig. 4.9)
- Fit emergency light module at the position provided for it (Fig. 4.10)
- Switch ON power supply (Fig. 4.11)
- Set emergency light → 5. Operating emergency light
- Sets sensors → 5. Operating sensor
- Close luminaire (Fig. 4.17)

5. Operation

Operating emergency light

The emergency light test must always be performed before use.

- Press "test" button, emergency light LEDs ON (Fig. 4.12)
- Release "test" button, emergency light LEDs OFF.
- Optional additional test: disconnect supply from luminaire.
- LED module must switch ON.
- The emergency light module can be changed during normal luminaire operation.
- The charge indicator LED (charge) (Fig. 4.13) must always light up after fitting emergency light module - also when performing emergency light test. The optional additional test (disconnecting from the supply) is no substitute for test using test button.

Operating sensor

- **Light-level setting (response threshold) (Fig. 4.14). Factory setting: daylight operation**
 - 2-2000 lux, infinitely variable
 - Control dial set to (sun) = daylight operation approx. 2000 lux
 - Control dial set to (moon) = twilight operation at approx. 2 lux
- **Time setting (switch-OFF delay) (Fig. 4.15). Factory setting: seconds**
 - 5 sec - 15 min, infinitely variable
 - Any movement detected before this time elapses resets timer
 - Motion detection is always interrupted for approx. 1 second after switching OFF the luminaire. The luminaire can only switch light ON in response to movement again after this period elapses.

• Reach setting (sensitivity)

(Fig. 4.16). Factory setting: +

- Reach is understood to mean the diameter of the more or less circular detection zone produced on the floor when mounting the sensor at a height of 2.5 m.
- Control dial set to (-) = just before (-) minimum reach (Ø approx. 1m)
- Control dial set to (+) = maximum reach (Ø approx. 8 m)
- Reach can be reduced in 4 directions by fitting the shrouds included with the luminaire (Fig. 6.2 - 6.6).

6. Connection options

- Normal connection without switch, several RS PRO LED B1 operating in parallel (Fig. 5.1)
- Normal connection with switch (Fig. 5.2)

7. Limiting reach

- Reach can be limited in 4 directions by fitting shrouds (Fig. 6.2 – 6.6)

8. Sensor-switched light malfunctions

Sensor-switched light without power

- Fuse has tripped, not switched ON, break in wiring
 - Activate, change fuse, turn ON mains switch, check wiring with voltage tester
- Short circuit in mains power supply lead
 - Check connections
- Any mains switch OFF
 - Switch on at mains switch

Sensor-switched light does not switch ON

- Wrong twilight setting selected
 - Readjust
- Mains switch OFF
 - Switch ON
- Building fuse faulty
 - Activate, change fuse, check connection if necessary

Light does not switch OFF

- Continued movement within the detection zone
 - Check detection zone

Sensor-switched light switching ON despite no movement being detected

- Install luminaire at a non-vibrating site
 - Securely mount enclosure
- Movement occurred but not detected by the observer (movement behind wall, small object moving in immediate proximity of lamp etc.)
 - Check detection zone

Sensor-switched light does not switch ON despite movement taking place

- To minimise malfunctioning, rapid movements are suppressed or detection zone set too small
 - Check detection zone

9. Emergency light module malfunctions

Red LED charge indicator not showing

- Emergency light module not properly engaged
 - Check mains power connection
 - Make sure all rechargeable batteries are fitted and inserted the right way round

Red LED charge indicator ON, emergency light LEDs do not switch ON in response to pressing button

- Rechargeable batteries very low
- Rechargeable battery cell faulty or fitted the wrong way round
 - Check mains power connection
 - Make sure rechargeable batteries are fitted the right way round and check state of charge

Red LED charge indicator OFF. On pressing button, switches ON together with emergency light LED

- Make sure all rechargeable batteries are fitted and inserted the right way round

Emergency light LEDs immediately go out on pressing button

- Rechargeable batteries run out or faulty
 - Check emergency light module's mains power connection, red LED charge indicator must show

10. Accessories (optional)

- Emergency light module without rechargeable batteries EAN 4007841006440
- Replacement rechargeable battery emergency light module (3 each) EAN 4007841006457

11. Declaration of Conformity

STEINEL Vertrieb GmbH hereby declares that the RS PRO LED B1 radio equipment type conforms to Directive 2014/53/EU. The full wording of the EU Declaration of Conformity is available for downloading from the following Internet address: <http://www.steinell.de>

12. 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.



Do not throw devices, rechargeable batteries / batteries into household waste, fire or water at the end of their useful life.

Rechargeable batteries / batteries should be collected, recycled or disposed of in an environmentally friendly manner.

EU countries only:

In accordance with Directive 2006/66/EC, defective or spent rechargeable batteries / batteries must be recycled. Waste rechargeable / non-rechargeable batteries can be returned to the point of purchase or to a collection facility for hazardous substances.

13. 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.

5 YEAR
MANUFACTURER'S
WARRANTY

For information on making claims under the terms of the warranty, please go to www.steinell-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**.

1. Om dette dokumentet

Dokumentet skal leses nøye og oppbevares!

- Opphavsrettslig beskyttet. Ettertrykk, også i utdrag, kun med vår godkjenning.
- Det tas forbehold om endringer som tjener tekniske fremskritt.

Symbolforklaring



Advarsel: elektrisitet kan utgjøre fare!



Advarsel om fare!



Henviing til tekststeder i dokumentet.

2. Generelle sikkerhetsinstruksjoner



Koble fra strømtilførselen før du foretar arbeider på apparatet!

Bruk av elektrisk strøm kan føre til farlige situasjoner. Berøring av strømførende deler kan medføre elektrisk sjokk, forbrenninger eller død.

- Følg sikkerhetsinstruksene og anvisningene i dette dokumentet!
 - Arbeid på nettspenningen skal utføres av kvalifisert fagpersonale.
 - Følg nasjonale installasjonsforskrifter og tilkoblingskrav (f.eks. **DE**-VDE 100, **AT**-ÖVE-ÖNORM E8001-1, **CH**-SEV 1000).
 - Lampen skal ikke monteres i eksplosive omgivelser.
 - Ved montering må strømledningen som skal tilkobles være uten spenning.
 - Lampen skal sikres med en ledningsstrømbryter (10 A).
 - Lampen tar skade dersom den kobles til en dimmer.
 - Det skal kobles maks. 20 RS PRO LED B1 lamper i serie.
 - Det må ikke limes noe på lampen, og den skal ikke males.
 - For at lampen skal fungere feilfritt, må den monteres på et sted uten vibrasjoner.



LED-lysstråler utgjør fare!

Å se direkte på den lysende LED-en kan føre til skader på netthinnen.

- Ikke se direkte på LED-lampen fra kort avstand eller over lengre tid (> 5 minutter).
- Lampen skal ikke monteres i eksplosive omgivelser.
- For at lampen skal fungere feilfritt, må den monteres på et sted uten vibrasjoner.
- Det er ikke tillatt å bygge om eller forandre på produktet.



Damp eller elektrolyttvæske utgjør fare!

Dersom batteriet skades eller brukes feil, kan damp eller elektrolyttvæske sive ut. Ved kontakt er det fare for alvorlige skader (f.eks. synstap, etseskader).

- Batterihuset eller batteriet må aldri åpnes.
- Unngå å få damp eller elektrolyttvæske i øynene. Ved øyekontakt:
 - Ikke gni øynene.
 - Skyll øynene omgående med rikelige mengder rent vann (f.eks. springvann).
 - Oppsøk lege.
- Ikke berør elektrolyttvæske som har rent ut.
- Fjern produktet omgående fra åpen ild eller varme steder.
- Kontaminerte klær skal fjernes omgående.

3. RS PRO LED B1 nødlys

Forskriftsmessig bruk

- Lampe med nødlysfunksjon.
- Innendørs LED sensorlampe med integrert bufferbatteri som ved strømbrydd kobler inn LED-nødlyset iht. EN 60598-2-22 i tre timer.
- Selvstyrende effektiv lampe med høyfrekvenssensor for registrering av personer.
- Lyssensor for registrering av lysituasjoner i rom.

Leveringsomfang/apparatoversikt (ill. 3.1)



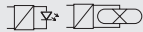
Produktmål (ill. 3.2)

- A Deksel
- B HF sensor
- C Testbryter nødlys
- D Rød LED
- E Innstikksklemme
- F Tetningsplugg
- G Vegg-/takbrakett
- H Skumringsinnstilling
- I Tidsinnstilling
- J Rekkeviddeinnstilling
- K PE
- L Lampebase
- M Tetningsplugg
- N Dekkplater til delvis rekkeviddebegrensning
- O Nødlysmodul
- P Batterier
- Q Avstandsstykke for åpen ledningsføring

Lagring/transport

Nødlysmodulen bør lagres og transporteres atskilt fra lampen. Uten nettkobling oppfyller nødlysmodulen funksjonen umiddelbart, og kobles inn når den settes inn i lampen. Nødlysmodulen har ingen AV-bryter. Derfor bør den installeres umiddelbart for igangsetting.

Tekniske data sensorlampe

Dimensjoner (h x b x d)	300 x 300 x 71 mm
Spenning	230 - 240 V, 50 Hz
Effekt	13,5 W LED
Ekstra koblingseffekter	
	Lyspærer, maks. 800 W ved 230 V AC
	Lysrør, maks. 400 W ved $\cos \varphi = 0,5$, induktiv last ved 230 V AC
	4 x maks. à 60 W, C ≤ 88 µF ved 230 V AC *1)
Lysstrøm	Plast PC: 1166 lm NH / 1102 lm VH
Effekt	Plast PC: 88 lm/W NH / 81 lm/W VH
Lysstrøm nødlys	21 lm
Lysfarge	ca. 3000 kelvin (varmhvit) / 4000 kelvin (kaldhvit)
HF-teknikk	5,8 GHz (reagerer temperatuavhengig på de minste bevegelser)
Dekningsvinkel	360° med 160° åpningsvinkel
Sendeeffekt	ca. 1 mW
Rekkevidde	Ø 1 – 8 m, trinnløs, kan innskrenkes i 4 retninger
Maks. dekning	ca. 50 m ²
Tidsinnstilling	5 sek. - 15 min.
Skumringsinnstilling	2-2000 lux
Kapslingsgrad	IP 20
IK-klasse	PC IK07
Kapslingsklasse	II
Temperaturområde	0 °C til +40 °C

*1) Lysrør, sparepærer, LED-lamper med elektronisk ballast (samlet kapasitet for alle tilkoblede elektroniske ballaster under angitt verdi).

Tekniske spesifikasjoner oppladbare batterier

3 stk. Panasonic NiMh, HHR 80AAAB, 1,2 V/750 mAh, AAA
Lading av batteriet med ca. 23 mAh permanent, egenoppvarming oppstår ikke
Ladetid: 24 t (permanent nettspenning)
Ingen minneeffekt

Batterikapasitet/nødlysvarighet : min. 3 t *1)

*1) Maks. kapasitet er garantert kun når de vedlagte batteriene brukes.

Viktig: Når nødlysmodulens belysningstid underskrides 3 t, må batteriene som brukes, skiftes ut.

4. Montering

Sensorlampe

- Sjekk alle komponenter for skader
- Ikke ta produktet i bruk dersom det er skadet



Elektrisk strøm kan utgjøre fare!

Berøring av strømførende deler kan føre til elektrisk sjokk, forbrenninger eller død.

- Slå av strømmen og stans strømtilførselen.
- Bruk en spenningstester til å kontrollere at ledningen er strømfri.
- Påse at strømtilførselen forblir stanset.

Fare for materielle skader

Forveksles tilkoblingsledningene, kan dette føre til kortslutning.

- Identifiser tilkoblingsledningene.

Installasjon

Tilkobling av nettleddningen (ill. 4.8.)

Nettleddningen består av en 3-ledet kabel:

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

N = nulleleder (som regel blå)

PE = jordleder (grønn/gul)

I tvilstilfeller må kabelen kontrolleres med en spenningstester; deretter slås strømtilførselen av igjen. Fase (**L**) og nulleleder (**N**) kobles til kroneklemmen.

OBS:

Forveksles koblingene, fører dette senere til kortslutning i apparatet eller i sikringsskapet. I dette tilfelle må de enkelte kablene identifiseres og kobles til på nytt. Det kan monteres en bryter på nettleddningen til å slå AV og PÅ.

Merk:

Lyskilden i denne lampen skal kun skiftes ut av produsenten eller av en servicetekniker eller en tilsvarende kvalifisert person som er autorisert av produsenten.

Fremgang ved montering:

- Velg et egnet monteringssted, og ta hensyn til rekkevidde og bevegelsesregistrering
- Slå av strømtilførselen (ill. 4.1)
- Åpne lampen (ill. 4.2)
- Ta ut nødlysmodule (ill. 4.3)
- Tegn borehull (ill. 4.4)
- Bor hull og sett inn plugg (ill. 4.5)
- Trykk inn kabelføring eller fjern tetningspluggen og før tilkoblingsledningen inn i lampen (ill. 4.6)
- Monter lampen
 - Rett over tilkoblingsboksen (ill. 4.6)
 - Med avstandsstykker ved åpen ledningsføring (ill. 4.7)
- Koble til ledningen (ill. 4.8)
- Legg batteriene i riktig retning inn i nødlysmodule (ill. 4.9)
- Sett nødlysmodule inn i tiltenkt posisjon (ill. 4.10)
- Slå på strømtilførselen (ill. 4.11)
- Still inn på nødlys →
5. Betjening nødlys
- Still inn på sensor →
5. Betjening sensor
- Lukk lampen (ill. 4.17)

5. Bruk

Betjening nødlys

Det er viktig at nødlyset testes før bruk.

- Trykk på «Test»-bryteren, nødlys-LED-ene TENNES (ill. 4.12).
- Slipp «Test»-bryteren, nødlys-LED-ene SLUKKES.
- Evt. ekstra test: Stans strømtilførselen til lampen.
- LED-modulen må tennes.
- Under normal drift av lampen kan nødlysmodule skiftes ut.
- Etter bruk av nødlysmodule må ladekontroll-LED-en (charge) (ill. 4.13) alltid lyse, også når nødlystesten foretas. Den ekstra testen, brudd på strømtilførselen, erstatter ikke testen med test-bryteren.

Betjening sensor

- **Skumringsinnstilling (reaksjonsnivå) (ill. 4.14).**
Fabrikkinnstilling: dagslysmodus
 - Trinnløst justerbar 2-2000 lux
 - Stillskruen stilles på (sol) = dagslysmodus ca. 2000 lux
 - Stillskruen stilles på (måne) = skumringsdrift ca. 2 lux

- **Tidsinnstilling (frakoblingsforsinkelse) (ill. 4.15).**
Fabrikkinnstilling: 5 sek.
 - Trinnløst justerbar 5 sek. - 15 min.
 - Hver registrerte bevegelse før denne tiden er utløpt starter tidsuret på nytt.
 - Etter hver utkobling avbrytes bevegelsesregistreringen i ca. 1 sekund. Først når denne tiden er gått, kan lampen tenne lys når den registrerer nye bevegelser.

- **Rekkeviddeinnstilling (ømfintlighet) (ill. 4.16).**
Fabrikkinnstilling: +
 - Med begrepet rekkevidde menes den omtrent sirkelformede diameteren på bakken som utgjør dekningsområdet når lampen monteres i 2,5 m høyde.
 - Stillskrue på (-) = like før (-) minimal rekkevidde (ca. Ø 1 m)
 - Stillskrue på (+) = maksimal rekkevidde (ca. Ø 8 m)
 - Ved å feste de vedlagte dekkplatene (ill.6.2-6.6) kan rekkevidden reduseres i fire retninger.

6. Tilkoblingsmuligheter

- Normal tilkobling uten bryter, parallell drift av flere RS PRO LED B1 (ill 5.1)
- Normal tilkobling med bryter (ill. 5.2)

7. Rekkeviddebegrensning

- Ved å feste de vedlagte dekkplatene kan rekkevidden reduseres i fire retninger (ill. 6.2-6.6)

8. Feil ved sensorlampen

Sensorlampen har ikke spenning

- Sikringen har reagert, ikke slått på, brudd på ledningen
 - Aktiver sikringen, sett i ny, slå på nettbryter, sjekk ledningen med spenningstester
- Kortslutning i nettleddningen
 - Kontroller koblingene
- En eventuell ledningsbryter er slått av
 - Slå på bryteren

Sensorlampen tennes ikke

- Ikke korrekt valgt skumringsinnstilling
 - Ny innstilling
- nettbryter er AV
 - Slå på
- Hussikring defekt
 - Aktiver sikringen, sett i ny, kontroller ev. koblingene

Lampen slukkes ikke

- Permanente bevegelser i dekningsområdet
 - Kontroller området

Sensorlampen tennes uten at det er bevegelse

- Lampen er ikke montert vibrasjonsfritt
 - Monter lampehuset godt
- Det var bevegelser i området som observatøren ikke så (bevegelser bak vegg, et lite objekt beveget seg i umiddelbar nærhet av lampen etc.)
 - Kontroller området

Sensorlampen tennes ikke på tross av bevegelse

- Raske bevegelser undertrykkes for feilminimering, eller det er innstilt et for lite registreringsområde
 - Kontroller området

9. Feil ved nødlysmodule

Rød LED ladekontroll lyser ikke

- Nødlysmodule er ikke satt riktig på plass
 - Kontroller spenningen
 - Kontroller at alle batterier er satt inn, og at de ligger i riktig retning

Rød LED ladekontroll PÅ, nødlys-LED tennes ikke med bryteren

- Batteriene er nesten tomme
- Battericellen er defekt eller lagt i feil
 - Kontroller spenningen
 - Kontroller at batteriene ligger i riktig retning, sjekk ladetilstanden

Rød LED ladekontroll AV, kobles inn sammen med nødlys-LED når det trykkes på bryteren

- Kontroller at alle batterier er satt inn, og at de ligger i riktig retning

Nødlys LED slukkes straks når det trykkes på bryteren

- Batteriene er tomme eller defekte
 - Kontroller nettilkoblingen for nødlysmodule, rød LED ladekontroll må lyse

10. Tilbehør (ekstrautstyr)

- Nødlysmodule uten batterier
EAN 4007841006440
- Reservebatteri for nødlysmodule (3 stk.)
EAN 4007841006457

11. Samsvarserklæring

Herved erklærer STEINEL Vertrieb GmbH at det trådløse anlegget av type RS PRO LED B1 oppfyller kravene i direktiv 2014/53/EU. Den komplette teksten i EU-samsvarserklæringen finnes på følgende internettadresse: <http://www.steinell.de>

12. 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.



Gamle apparater og batterier skal ikke kastes i husholdningsavfall, på ild eller i vann.

Batterier og batteripakker skal samles, resirkuleres eller deponeres på en miljøvennlig måte.

Gjelder kun EU-land:

I henhold til direktiv RL 2006/66/EF skal defekte eller brukte batterier resirkuleres. Batterier/batteripakker som ikke lenger kan brukes, kan leveres til forhandleren eller på et spesialmottak.

13. Produsentgaranti

Som kjøper har du eventuelt lovfestede mangler 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 ÅRS
PRODUSENT
GARANTI