

STEINEL®**STEINEL®**

D STEINEL-Schnell-Service
Dieselstraße 80-84
33442 Herzbrock-Clarholz
Tel.: +49/5245/448-188
Fax: +49/5245/448-197
www.steinell.de
info@steinell.de

A I. MÜLLER
Peter-Paul-Str. 15
A-2201 Gerasdorf bei Wien
Tel.: +43/22 46/21 46
Fax: +43/22 46/2 54 66
info@imueller.at

CH PUAG AG
Oberebenestrasse 51
CH-5620 Bremgarten
Tel.: +41/56/6 48 88 88
Fax: +41/56/6 48 88 80
info@puag.ch

GB STEINEL U. K. LTD.
37, Manasty Road
Orton Southgate
GB-Peterborough PE2 6UP
Tel.: +44/17 33/2 38-2 65
Fax: +44/17 33/2 38-2 70
steinell@steinelluk.com

IRL SOCKET TOOL COMPANY
8, Queen Street
IRL-Dublin 7
Tel.: +3 53/1/8 72 54 33
Fax: +3 53/1/8 72 51 95
sockettool@eircom.net

F DUVAUCHEL S. A.
33, Rue des Peupliers
F-92752 Nanterre
Tel.: +33/1 41 47 20 40
Fax: +33/1 47 99 44 09
info@duvauchel.com

NL HEGEMA PRESENT B. V.
Christiaan Huygensstraat 4
NL-3291 CN Strijen
Tel.: +31/78/6 74 44 44
Fax: +31/78/6 74 31 13
info@hegema-present.nl

B PRESENT Handel
Toekomstlaan 6
Industriezone Wolfstee
B-2200 Herentals
Tel.: +32/14/25 74 74
Fax: +32/14/25 74 75
info@present.be

L A. R. Tech.
19, Rue Eugène Ruppert, Cloche D'Or
BP 1044
L-1010 Luxembourg
Tel.: +3 52/49/33 33
Fax: +3 52/40/26 34
com@artech.lu

I THOELKE DISTRIBUZIONE S.N.C.
Via Adamello 2/4
I-22070 Locate Varesino (Como)
Tel.: +39/3 31/83 69 11
Fax: +39/3 31/83 69 13
thoelke.distribuzione@thoelke.it

E SAET-94 S.L.
Polig. Industrial Cova Solera
C/Atenas, 5
E-08191 Rubí (Barcelona)
Tel.: +34/93/5 88-67 25
Fax: +34/93/5 88-68 46
saet94@retemail.es

P Pronodis-Soluções Tecnológicas, Lda
Rua do Caseiro nº 87 A/B
Vilar
P-3810-078 Aveiro
Tel.: +351/234/484031
Fax: +351/234/484033
pronodis@pronodis.pt

S KARL H STRÖM AB
Verktysvägen 4
S-553 02 Jönköping
Tel.: +46/36/31 42 40
Fax: +46/36/31 42 49
www.khs.se
kontakt@karlstrom.se

DK BROMMANN
Ellegaardvej 18
DK-6400 Sønderborg
Tel.: +45/74 42 88 62
Fax: +45/74 43 43 60
brommann@brommann.dk

FIN Oy Hedtec AB
Mänkimiehentie 4
FIN-02780 Espoo
Tel.: +3 58/9/68 28 81
Fax: +3 58/9/68 28 42 78
www.hedtec.fi
steinell-info@hedtec.fi

N Vilan AS
Tvetenveien 30 B
N-0666 Oslo
Tel.: +47/22 72 50 00
Fax: +47/22 72 50 01
vidar@vilan.no

GR PANOS Lingonis + Sons O. E.
Aristofanous 8 Str.
GR-10554 Athens
Tel.: +30/210/3 21 20 21
Fax: +30/210/3 21 86 30
lygonis@otenet.gr

TR EGE SENSÖRLÜ AYDINLATMA İTH. İHR.
TİC. VE PAZ. Ltd. STİ.
Gersan Sanayi Sitesi 659
Sokak No. 510
TR-06370 Bati Sitesi (Ankara)
Tel.: +90/3 12/2 57 12 33
Fax: +90/3 12/2 55 60 41
ege.aydinlatma@superonline.com
www.egeaydinlatma.com

CZ ELNAS s.r.o.
Oblekovice 394
CZ-671 81 Znojmo
Tel.: +4 20/5 15/22 01 26
Fax: +4 20/5 15/24 43 47
info@elnas.cz
www.elnas.cz

PL LANGE ŁUKASZUK Sp.j.
Byków 25a
PL-55-095 Mirków
Tel.: +48/71/3 98 08 18
Fax: +48/71/3 98 08 19
firma@langelukaszuk.pl

H DINOCOOP KFT.
Radvány u. 24
H-1118 Budapest XI
Tel.: +36/1/3 19 30 64
Fax: +36/1/3 19 30 66
www.dinocoop.hu
dinocoop@dinocoop.hu

LT KVARCAS
A. Mickevičiaus 17 - 4
LT-44310, Kaunas
Tel.: +3 70/37/40 80 30
Fax: +3 70/37/40 80 31
info@kvarcas.lt

EST FORTRONIC AS
Teguri 45c
EST 50113 Tartu
Tel.: +3 72/7/47 52 08
Fax: +3 72/7/36 72 29
info@fortronic.ee

SLO LOG Zabnica D.O.O.
Podjetje Za Trgovino
SLO-4209 Zabnica
Tel.: +3 86/42/31 20 00
Fax: +3 86/42/31 23 31
info@log.si

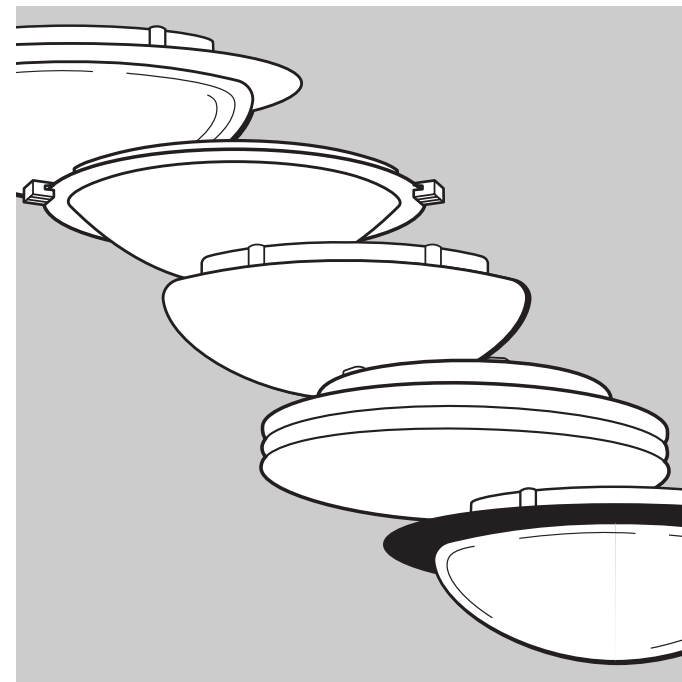
SK NECO s.r.o.
Ruzová ul. 111
SK-01901 Ilava
Tel.: +421/42/4 44 14 55
Fax: +421/42/4 44 14 56
steinell@neco.sk

RO STEINEL Trading s.r.l.
Str. Lunga 123
RO-507055 Cristian-Brasov
Tel.: +40/2 68/25 74 00
Fax: +40/2 68/25 76 00
www.steinell.ro
info@steinell.ro

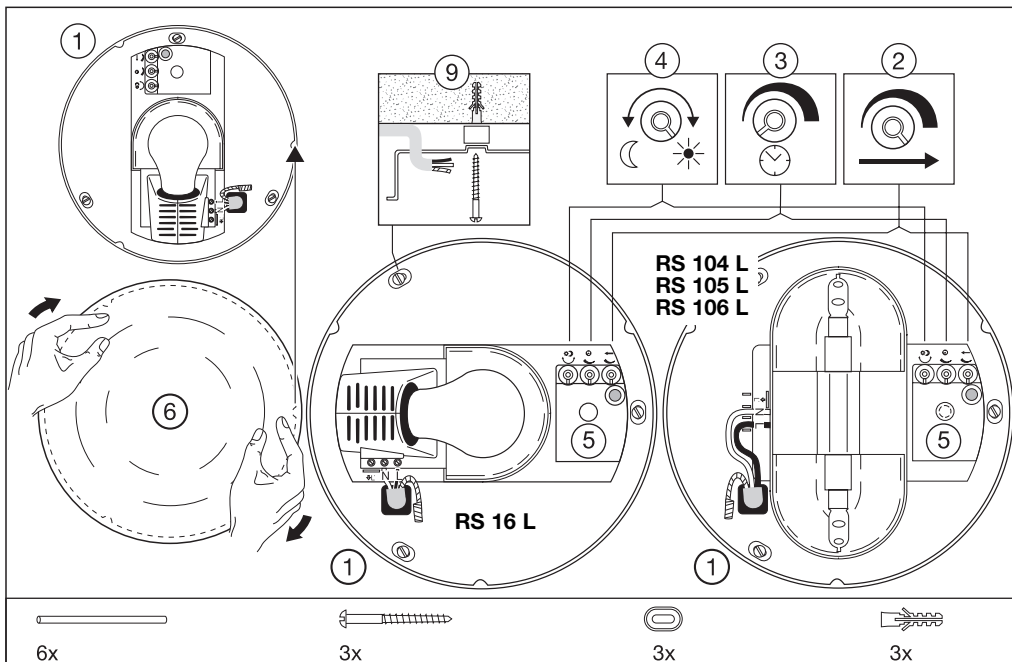
HR DALJINSKO UPRAVLJANJE
B. Smetane 10
HR-1000 Zagreb
Tel.: +3 85/1/3 88 02 47
Fax: +3 85/1/3 88 02 47
daljinsko-upravljanje@zg.tel.hr

LV AMBERGS SIA
Brivibas gatve 195-16
LV-1039 Riga
Tel.: +3 71/7/55 07 40
Fax: +3 71/7/55 28 50
www.ambergs.lv
ambergs@ambergs.lv

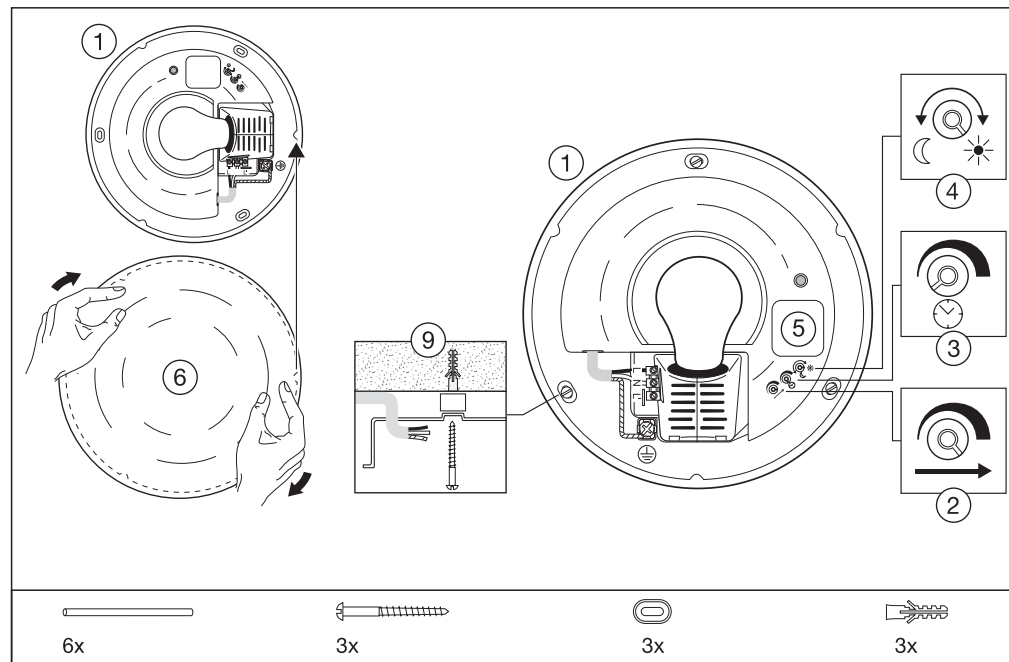
RUS IT und R GmbH
Kuibyshev Str. 78
RUS-620026 Ekaterinburg
Tel.: +7/34 32/24 23 23
Fax: +7/34 32/61 61 65
itr@ural.ru
SVETILNIKI
Str. Malaya Ordinka, 39
RUS-113184 Moskau
Tel.: +7/95/2 37 28 58
Fax: +7/95/2 37 11 82
goncharov@o-svet.ru

i

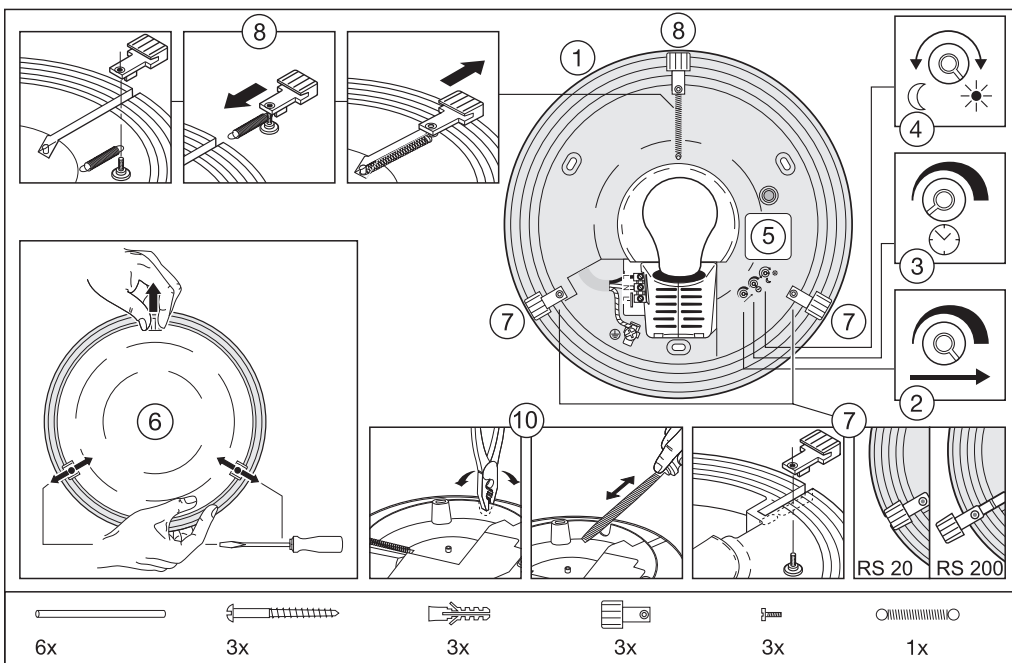
RS 16 L / RS 104 L / RS 105 L / RS 106 L



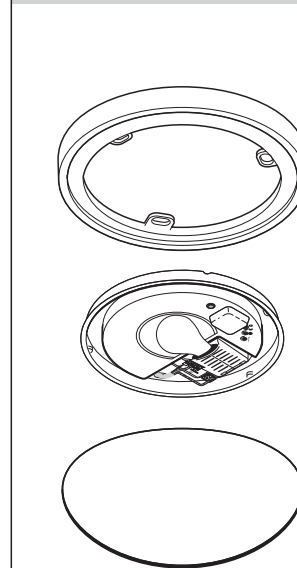
RS 1x L / RS 10-x L / RS 10x L



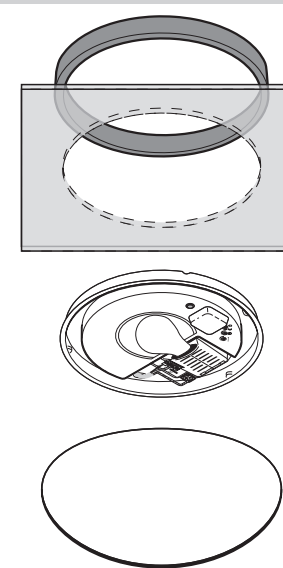
RS 2x L / RS 20x L



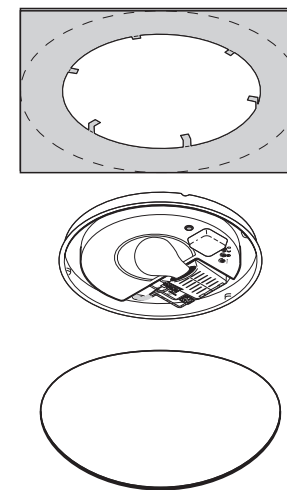
**RS 10-2 L / RS 10-3 L
RS 10-4 L**



RS 10-5 L

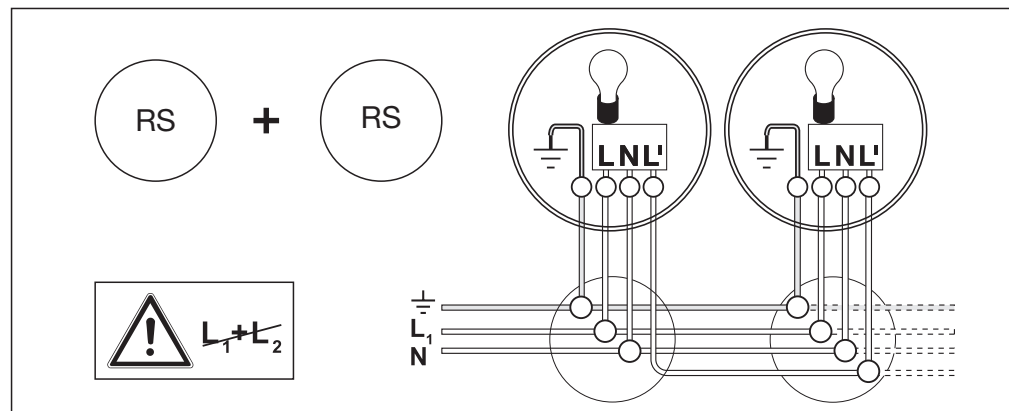
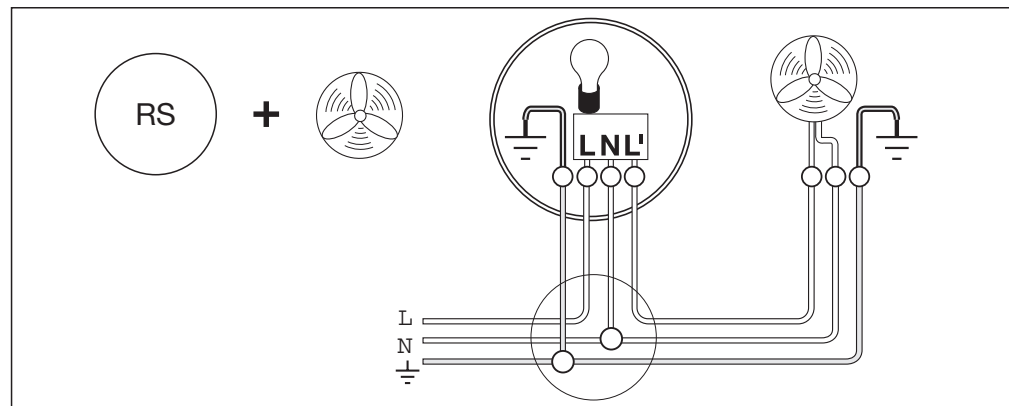
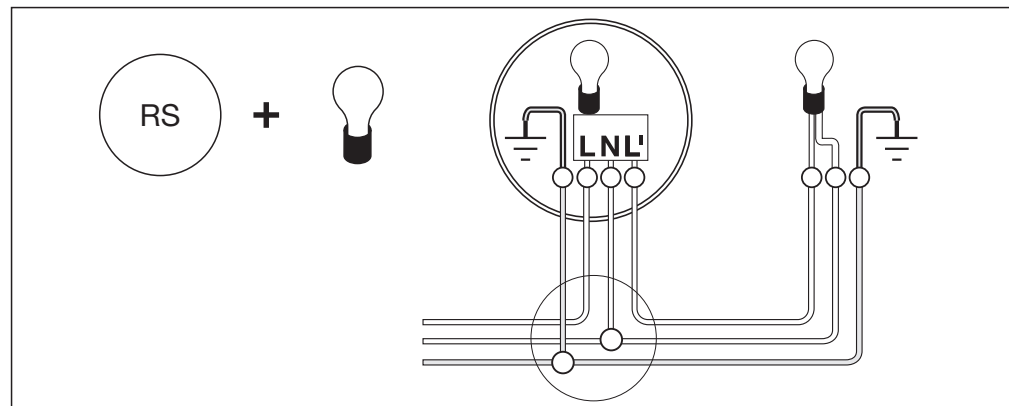
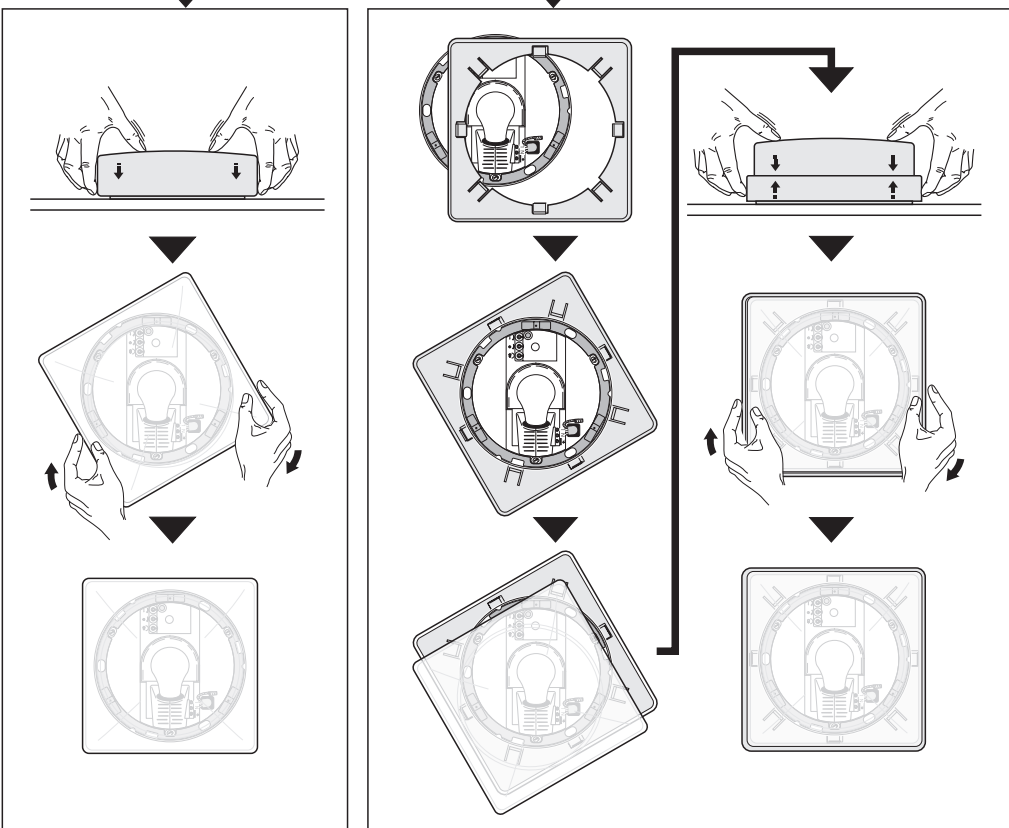
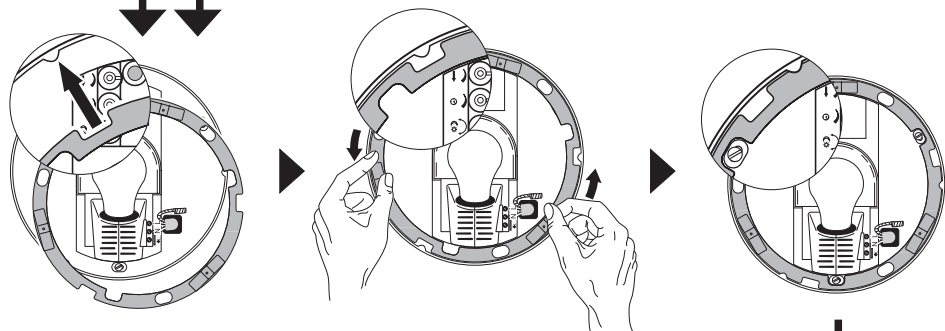
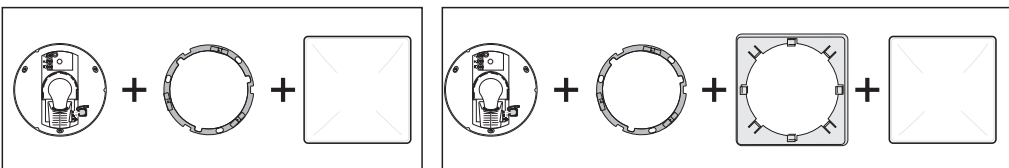


**RS 10-6 L / RS 10-7 L
RS 10-8 L / RS 10-9 L
RS 10-10 L / RS 10-11 L**



RS 16-2 L

RS 16-3 L



D Montageanleitung

Sehr geehrter Kunde,

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

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

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

Gerätebeschreibung

- ① Gehäuse
- ② Reichweiteneinstellung (Ø 1 – 8 m)
- ③ Zeiteinstellung (5 Sek. – 15 Min.)
- ④ Dämmerungseinstellung (2 – 2000 Lux)
- ⑤ HF-Sensor
- ⑥ Lampenglas
- ⑦ Glashalteklemmern (fest verschraubbar)
- ⑧ Federklammer
- ⑨ Abstandhalter für Aufputzzuleitung
- ⑩ Laschen für Aufputzzuleitung

! Sicherheitshinweise

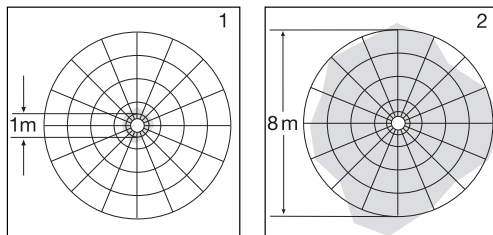
- Vor allen Arbeiten am Gerät die Spannungszufuhr unterbrechen!
- Bei der Montage muss die anzuschließende elektrische Leitung spannungsfrei sein. Daher als Erstes Strom abschalten und Spannungsfreiheit mit einem Spannungsprüfer überprüfen.
- Bei der Installation der SensorLampe handelt es sich um eine Arbeit an der Netzspannung. Sie muss daher fachgerecht nach den landesüblichen Installationsvorschriften und Anschlussbedingungen durchgeführt werden.
(D) -VDE 0100, (A) -ÖVE / ÖNORM E8001-1, (CH) -SEV 1000

Das Prinzip

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

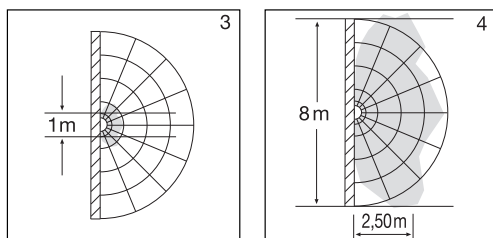
Erfassungsbereiche bei Deckenmontage:

- 1) Minimale Reichweite (Ø 1 m)
- 2) Maximale Reichweite (Ø 8 m)



Erfassungsbereiche bei Wandmontage:

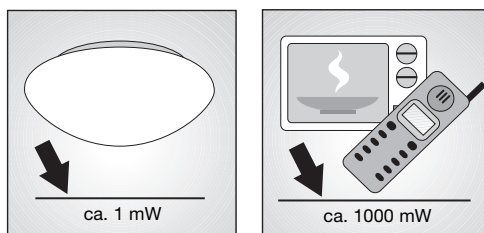
- 3) Minimale Reichweite (Ø 1 m)
- 4) Maximale Reichweite (Ø 8 m)



Wichtig: Die sicherste Bewegungserfassung erhalten Sie, wenn Sie sich in Richtung der montierten Lampe bewegen.

Hinweis:

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



Installation

Wichtig: Bei der Montage der SensorLampe ist darauf zu achten, dass sie erschütterungsfrei befestigt wird.

Der Anschluss an einen Dimmer führt zur Beschädigung der SensorLampe.

Beachten Sie bitte, dass die Leuchte mit einem 10 A-Leitungsschutzschalter abgesichert werden muss.

Montageschritte:

Vor der Wand- oder Deckenmontage der RS 2x/20x L sind als erstes die Glashalteklemmern zu montieren und die Gläser zu justieren (siehe Zeichnung Seite 3).

1. Gehäuse ① an die Wand halten und Bohrlöcher anzeichnen. Dabei auf die Leitungsführung in der Wand achten.
2. Löcher bohren, Dübel (Ø 6 mm) setzen.
3. Dichtstopfen für Netzzuleitung einsetzen und durchstoßen (nur RS 16, 104, 105, 106).
4. Kabel der Netzzuleitung hindurchführen und die beiliegende wärmebeständige Aderisolierung aufschieben.
5. Gehäuse ① anschrauben.
6. Anschluss der Netzzuleitung (s. Abb.). Die Netzzuleitung besteht aus einem 3-adrigen Kabel:
L = Phase (meistens schwarz oder braun)
N = Neutralleiter (meistens blau)
PE = Schutzleiter (grün/gelb)

Im Zweifel müssen Sie die Kabel mit einem Spannungsprüfer identifizieren; anschließend wieder spannungsfrei schalten. Phase (L) und Neutralleiter (N) werden an der Lüsterklemme angeschlossen. Der Schutzleiter (PE) wird an die gekennzeichnete Klemme montiert (außer SensorLampen mit Kunststoffgehäuse).

Wichtig: Ein Vertauschen der Anschlüsse führt im Gerät oder Ihrem Sicherungskasten später zum Kurzschluss. In diesem Fall müssen nochmals die einzelnen Kabel identifiziert und neu verbunden werden. In die Netzzuleitung kann selbstverständlich ein Netzschalter zum Ein- und Ausschalten installiert sein.

7. Funktionseinstellungen ②, ③, ④ vornehmen.
8. Lampenglas aufsetzen und entweder durch Drehen oder mit den Federklammern (RS 2x/20x L) sichern.

Kabelzuleitung Aufputz:

Die Aufputzverdrahtung kann gemäß den Darstellungen Nr. 9 bzw. Nr. 10 (RS 2x/20x L) auf den Seiten 2 bis 3 vorgenommen werden.

Anschluss eines zusätzlichen Verbrauchers:

An der SensorLampe kann ein zusätzlicher Verbraucher mit max. 100 VA (z.B. Bad-/WC-Lüfter) angeschlossen werden, der durch die Elektronik geschaltet wird. Der stromzuführende Leiter zum Verbraucher wird in die mit L' gekennzeichnete Klemme geschraubt. Vorher ist die Schutzkappe mit einer Zange zu entfernen. Außerdem müssen die Kabel mit der wärmebeständigen Aderisolierung versehen werden. Der Neutralleiter wird in die mit N gekennzeichnete Klemme zusammen mit dem Nullleiter der Netzzuleitung geklemmt. Der Schutzleiter wird am Erdungskontakt angebracht. (außer SensorLampen mit Kunststoffgehäuse).

(!) SensorLampen mit Kunststoffgehäuse:

Muss der zusätzliche Verbraucher mit einem Schutzleiter (PE) abgesichert werden, ist eine Durchverdrahtung des Schutzleiters (PE) in der Verteilerdose erforderlich.

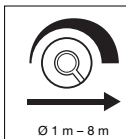
Technische Daten

Leistung:	RS 15/16 L: RS 104/105/106 L: RS 10x/10-x/20x L: RS 1x/2x L: zusätzlich max. 100 VA (z. B. Bad-/WC-Lüfter)	max. 60 W/E 27 max. 2 x 40 W/G 9 max. 100 W/E 27 max. 75 W/E 27
Netzanschluss:	230 – 240 V, 50 Hz	
Einsatzort:	im Innenbereich von Gebäuden, Wand-/Deckenmontage	
HF-Technik:	5,8 GHz CW-Radar, ISM Band	
Sendeleistung:	ca. 1 mW	
Erfassung:	360°, 160° Öffnungswinkel ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände	
Reichweite:	Ø 1 – 8 m, stufenlos einstellbar	
Zeiteinstellung:	5 Sek. bis 15 Min.	
Dämmerungseinstellung:	2 – 2000 Lux	
Schutzart:	IP 44 RS 16/104/105/106 L IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Eigenverbrauch:	ca. 0,9 W	

Funktionen

Nachdem das Gehäuse ① montiert und der Netzanschluss vorgenommen ist, kann die SensorLampe in Betrieb genommen werden.

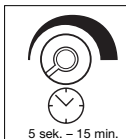
Reichweitereinstellung (Empfindlichkeit)



Mit dem Begriff Reichweite ist der etwa kreisförmige Durchmesser auf dem Boden gemeint, der sich bei Montage in 2,5 m Höhe als Erfassungsbereich ergibt. Reichweitereinstellung ② Linksanschlag bedeutet minimale Reichweite (ca. Ø 1 m),

Rechtsanschlag bedeutet maximale Reichweite (ca. Ø 8 m). (Bei Auslieferung ist die Lampe werkseitig auf maximale Reichweite eingestellt.)

Zeiteinstellung (Ausschaltverzögerung)

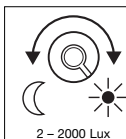


Die gewünschte Leuchtdauer der Lampe kann stufenlos von ca. 5 Sek. (Einstellregler ③ Linksanschlag) bis max. 15 Min. (Einstellregler ③ Rechtsanschlag) eingestellt werden. (Bei Auslieferung ist die Lampe werkseitig auf kürzeste Zeit eingestellt.)

Durch jede erfasste Bewegung vor Ablauf dieser Zeit wird die Zeituhr erneut gestartet. Bei der Einstellung des Erfassungsbereiches und für den Funktionstest wird empfohlen, die kürzeste Zeit einzustellen.

Hinweis: Nach jedem Abschaltvorgang der Lampe ist eine erneute Bewegungserfassung für ca. 1 Sekunde unterbrochen. Erst nach Ablauf dieser Zeit kann die Lampe bei Bewegung wieder Licht schalten.

Dämmerungseinstellung (Ansprechschwelle)



Die gewünschte Ansprechschwelle der Lampe kann stufenlos von ca. 2–2000 Lux eingestellt werden. Einstellregler ④ Linksanschlag bedeutet Dämmerungsbetrieb ca. 2 Lux. Einstellregler ④ Rechtsanschlag bedeutet Tageslichtbetrieb ca. 2000 Lux.

(Bei Auslieferung ist die Lampe werkseitig auf Tageslichtbetrieb eingestellt.) Bei der Einstellung des Erfassungsbereiches und für den Funktionstest bei Tageslicht muss der Einstellregler auf Rechtsanschlag stehen.

CE Konformitätserklärung

Die STEINEL GmbH, Dieselstraße 80–84, D-33442 Herzebrock erklärt, dass die Innenleuchte mit Bewegungsmelder mit den folgenden Richtlinien und Normen übereinstimmt:

Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG
EMV Richtlinie 89/336/EWG
R & TTE Richtlinie 1999/5/EG über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen
EN 60598
ETS 300 683
ETS 300 440

Herzebrock, im September 2004

Funktionsgarantie

Dieses STEINEL-Produkt ist mit größter Sorgfalt hergestellt, funktions- und sicherheitsgeprüft nach geltenden Vorschriften und anschließend einer Stichprobenkontrolle unterzogen. STEINEL übernimmt die Garantie für einwandfreie Beschaffenheit und Funktion. Die Garantiefrist beträgt 36 Monate und beginnt mit dem Tag des Verkaufs an den Verbraucher. Wir beseitigen Mängel, die auf Material- oder Fabrikationsfehlern beruhen, die Garantieleistung erfolgt durch Instandsetzung oder Austausch mangelhafter Teile nach unserer Wahl. Eine Garantieleistung entfällt für Schäden an Verschleißteilen sowie für Schäden und Mängel, die durch unsachgemäße Behandlung oder Wartung auftreten. Weitergehende Folgeschäden an fremden Gegenständen sind ausgeschlossen.

Die Garantie wird nur gewährt, wenn das unzerlegte Gerät mit kurzer Fehlerbeschreibung, Kassenbono oder Rechnung (Kaufdatum und Händlerstempel), gut verpackt, an die zutreffende Servicestation eingeschickt wird.

Reparaturservice:

Nach Ablauf der Garantiezeit oder Mängeln ohne Garantieanspruch repariert unser Werkservice. Bitte das Produkt gut verpackt an die nächste Servicestation senden.

**36 Monate
FUNKTIONS
GARANTIE**

Betriebsstörungen

Störung	Ursache	Abhilfe
SensorLampe ohne Spannung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Haussicherung defekt, nicht eingeschaltet, Leitung unterbrochen ■ Kurzschluss in der Netzzuleitung ■ Eventuell vorhandener Netzschalter aus 	<ul style="list-style-type: none"> ■ neue Haussicherung, Netzschalter einschalten, Leitung überprüfen mit Spannungsprüfer ■ Anschlüsse überprüfen ■ Netzschalter einschalten
SensorLampe schaltet nicht ein	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dämmerungseinstellung falsch gewählt ■ Glühlampe defekt ■ Netzschalter AUS ■ Haussicherung defekt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ neu einstellen ■ Glühlampe austauschen ■ einschalten ■ neue Haussicherung, evtl. Anschluss überprüfen
SensorLampe schaltet nicht aus	<ul style="list-style-type: none"> ■ dauernde Bewegung im Erfassungsbereich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bereich kontrollieren
SensorLampe schaltet ohne erkennbare Bewegung ein	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lampe nicht bewegungssicher montiert ■ Bewegung lag vor, wurde jedoch vom Beobachter nicht erkannt (Bewegung hinter Wand, Bewegung eines kleinen Objektes in unmittelbarer Lampennähe etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gehäuse fest montieren ■ Bereich kontrollieren
SensorLampe schaltet trotz Bewegung nicht ein	<ul style="list-style-type: none"> ■ schnelle Bewegungen werden zur Störungsminimierung unterdrückt oder Erfassungsbereich zu klein eingestellt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bereich kontrollieren

GB Installation instructions

Dear Customer,

Congratulations on purchasing your new STEINEL SensorLight and thank you for the confidence you have shown in us. You have chosen a high-quality product that has been manufactured, tested and packed with the greatest care.

Please familiarise yourself with these instructions before attempting to install the SensorLight because prolonged reliable and trouble-free operation will only be ensured if it is fitted properly.

We hope your new STEINEL SensorLight will bring you lasting pleasure.

System components

- ① Enclosure
- ② Reach setting (1 – 8 m dia.)
- ③ Time setting (5 sec. – 15 min.)
- ④ Twilight setting (2 – 2000 lux)
- ⑤ HF sensor
- ⑥ Glass shade
- ⑦ Glass shade clips (screw-fastenable)
- ⑧ Spring clip
- ⑨ Spacers for surface wiring
- ⑩ Straps for surface wiring

! Safety warnings

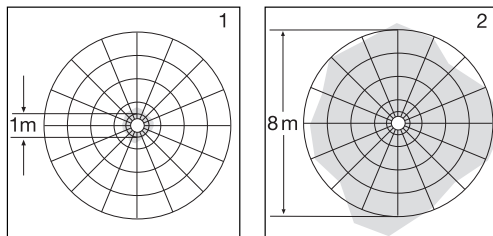
- Disconnect the power supply before attempting any work on the unit.
- The electrical connection lead must be dead during installation. Therefore, switch off the power first and check that the circuit is dead using a voltage tester.
- Installing the sensor light involves work on the mains voltage supply. This work must therefore be carried out professionally in accordance with applicable national wiring regulations and electrical operating conditions.
 - (D) -VDE 0100, (A) -ÖVE / ÖNORM E8001-1,
 - (CH) -SEV 1000)

Principle

The SensorLight is an active motion detector. The integrated HF sensor emits high-frequency electromagnetic waves (5.8 GHz) and receives their echo. The sensor detects the change in echo from even the slightest movement in the light's detection zone. A microprocessor then triggers the "switch light ON" command. Detection is possible through doors, panes of glass or thin walls.

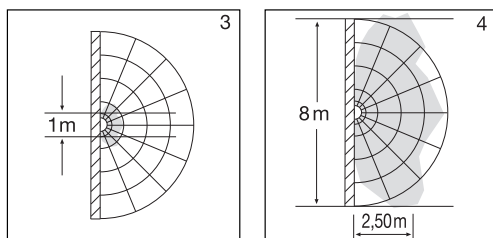
Detection zones for ceiling mounting:

- 1) Minimum reach (1 m dia.)
- 2) Maximum reach (8 m dia.)



Detection zones for wall mounting:

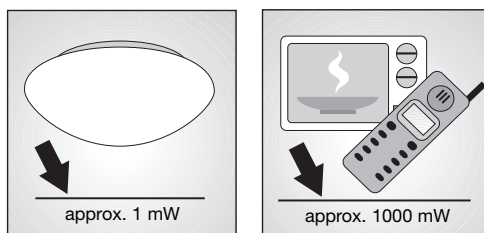
- 3) Minimum reach (1 m dia.)
- 4) Maximum reach (8 m dia.)



Important: Persons or objects moving towards the light are detected best.

Note:

The high-frequency output of the HF sensor is approx. 1 mW – that's just 1,000th of the transmission power of a mobile phone or microwave oven.



Installation

Important: Make sure the installation site is not subject to vibration.

Connecting a dimmer will result in damage to the SensorLight.

Please note that the light must be protected by a 10 A circuit breaker.

Installation procedure:

Before mounting the RS 2x/20x L on the wall or ceiling, first fit the glass shade clips and adjust the glass shade (refer to drawing on page 3).

1. Hold enclosure ① against the wall and mark drill holes, paying attention to any existing wiring in the wall.
2. Drill the holes, insert wall plugs (6 mm dia.).
3. Fit and pierce sealing plug for mains supply lead (RS 16, 104, 105, 106 only).
4. Pass mains power supply lead through and fit the heat-resistant wire insulator provided.
5. Screw enclosure ① into place.
6. Connecting the mains power supply lead (see fig.). The mains power supply lead is a 3-core cable:

L = phase conductor (usually black or brown)

N = neutral conductor (usually blue)

PE = protective earth conductor (green/yellow)

If you are in any doubt, identify the conductors using a voltage tester; switch off the current again. Connect the phase conductor (**L**) and neutral conductor (**N**) to the terminal block. Connect the protective earth conductor (⊕) to the specially labelled terminal (except for SensorLights with plastic enclosures).

Important: Reversing the connections will result in a short-circuit in the light unit or in your fuse box later on. In this case, you must identify the individual conductors once again and re-connect them. A mains switch for switching the unit ON and OFF may of course be installed in the mains power supply lead.

7. Set functions ②, ③, ④.

8. Fit glass shade and secure in place either by turning or by means of the spring clips (RS 2x/20x L).

Surface wiring:

Surface wiring may be carried out as illustrated in the diagrams, no. 9 and no. 10 (RS 2x/20x L) respectively, on pages 2 to 3.

Connection of an additional load

An additional load (100 VA maximum, e.g. bathroom/WC fan extractor) may be connected to the SensorLight and will then be switched on and off by the SensorLight's electronics. The live conductor to the load is screwed into the terminal marked **L'**. First remove the protective cap with a pair of pliers. The cables must also be fitted with the heat-resistant wire insulator. Clamp the neutral conductor in the terminal marked **N** together with the neutral conductor of the mains power supply lead. Connect the protective-earth conductor to the earth terminal (except for SensorLights with plastic enclosures).

(!) SensorLights with plastic enclosures:

If it is necessary to protect the additional load with a protective earth conductor (PE), the protective earth conductor (PE) must be wired through in the distribution box.

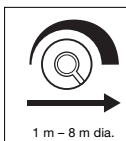
Technical specifications

Wattage:	RS 15/16 L:	60 W/E 27 max.
	RS 104/105/106 L:	2 x 40 W/G 9 max.
	RS 10x/10-x/20x L:	100 W/E 27 max.
	RS 1x/2x L:	75 W/E 27 max.
	plus 100 VA max. (e.g. bathroom/WC fan extractor)	
Connection:	230 – 240 V, 50 Hz	
Installation site:	indoors, wall/ceiling mounting	
HF system:	5.8 GHz CW radar, ISM band	
Transmission power:	approx. 1 mW	
Detection:	360°, 160° opening angle, if necessary through glass, wood and stud walls	
Reach:	1 – 8 m dia., infinitely variable	
Time setting:	5 sec. to 15 min.	
Twilight setting:	2 – 2000 lux	
Enclosure:	IP 44 RS 16/104/105/106 L	
	IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Power consumption:	approx. 0.9 W	

Functions

The SensorLight can be put into operation as soon as the enclosure ① has been fitted and the SensorLight has been connected to the mains power supply.

Reach setting (sensitivity)



Reach is the term used to describe the diameter of the more or less circular detection zone produced on the ground after mounting the sensor light at a height of 2.5 m. Turn the reach control ② fully anticlockwise to select minimum reach (approx. 1 m dia.), and fully clockwise to select maximum reach (approx. 8 m dia.). (The light leaves the factory set to maximum reach.)

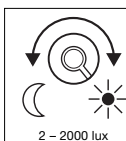
Time setting (switch-off delay)



The light can be set to stay ON for any period of time between approx. 5 sec. (control ③ turned fully anticlockwise) and a maximum of 15 min. (control ③ turned fully clockwise). (The light leaves the factory set to the shortest time.) Any movement detected before this time elapses will re-start the timer. It is recommended to select the shortest time for adjusting the detection zone and for performing the walk test.

Note: After the light switches OFF, it takes approx. 1 sec. before it is able to start detecting movement again. The light will only switch on in response to movement once this period has elapsed.

Twilight setting (response threshold)



The chosen light response threshold can be infinitely varied from approx. 2–2000 lux. Turn control ④ fully anticlockwise to select dusk-to-dawn operation at about 2 lux. Turn control ④ fully clockwise to select daylight operation at about 2000 lux. (The light leaves the factory set to daylight operation.) The control must be turned fully clockwise when adjusting the detection zone and performing the walk test in daylight.

CE Declaration of conformity

STEINEL GmbH, Dieselstrasse 80–84, D-33442 Herzebrock/Germany hereby declares that the indoor light with motion detector conforms to the following directives and standards:

Low Voltage Directive 73/23/EEC
EMC Directive 89/336/EEC
R & TTE Directive 1999/5/EC on radio and telecommunications terminal equipment
EN 60598
ETS 300 683
ETS 300 440

Herzebrock, September 2004

Functional Warranty

This STEINEL product has been manufactured with great care, tested for proper operation and safety in accordance with applicable regulations and then subjected to random sample inspection. STEINEL guarantees that it is perfect condition and proper working order. The warranty period is 36 months, starting on the date of sale to the consumer. We will remedy defects caused by material flaws or manufacturing faults. The warranty will be met by repair or replacement at our own discretion. The warranty shall not cover damage to wear parts, damage or defects caused by improper treatment or maintenance. Further consequential damage to other objects is excluded. Claims under the warranty will only be accepted if the unit is sent fully assembled and well packed complete with a brief description of the fault, a receipt or invoice (date of purchase and dealer's stamp) to the appropriate Service Centre.

Repair Service:

Our Customer Service Department will repair faults not covered by warranty or after the warranty period. Please send the product well packed to your nearest Service Centre.



Troubleshooting

Malfunction	Cause	Remedy
SensorLight without power	<ul style="list-style-type: none"> ■ House fuse faulty, not switched ON, break in wiring ■ Short circuit in mains power supply lead ■ Any mains switch OFF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Renew house fuse, switch ON mains power switch, check wiring with voltage tester ■ Connect connections ■ Switch on mains power switch
SensorLight will not switch ON	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wrong twilight setting selected ■ Bulb faulty ■ Mains switch OFF ■ House fuse faulty 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adjust setting ■ Change bulb ■ Switch ON ■ Renew house fuse, check connection if necessary
SensorLight will not switch OFF	<ul style="list-style-type: none"> ■ Continuous movement in the detection zone 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Check zone setting
SensorLight switches on without any identifiable movement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Light not mounted for detecting movement reliably ■ Movement occurred, but not identified by the sensor (movement behind wall, movement of a small object in immediate lamp vicinity etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Securely mount enclosure ■ Check zone setting
SensorLight does not switch ON despite movement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rapid movements are being suppressed to minimise malfunctioning or the detection zone you have set is too small 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Check zone setting

F Instructions de montage

Cher client,

Nous vous remercions de la confiance que vous avez témoignée à STEINEL en achetant cette lampe à détecteur. Vous avez choisi un article de très grande qualité, fabriqué, testé et conditionné avec le plus grand soin.

Avant de l'installer, veuillez lire attentivement ces instructions de montage. En effet, seules une installation et une mise en service correctement effectuées garantiront durablement un fonctionnement impeccable et fiable.

Nous souhaitons que votre nouvelle lampe à détecteur vous apporte entière satisfaction.

Description de l'appareil

- ① Boîtier
- ② Réglage de la portée (Ø 1 – 8 m)
- ③ Temporisation (5 s – 15 min)
- ④ Réglage de crépuscularité (2 – 2000 lux)
- ⑤ Détecteur HF
- ⑥ Globe
- ⑦ Étriers de retenue du verre (à visser)
- ⑧ Bride
- ⑨ Pièce d'écartement pour conducteur en saillie
- ⑩ Pattes pour conducteur en saillie

! Consignes de sécurité

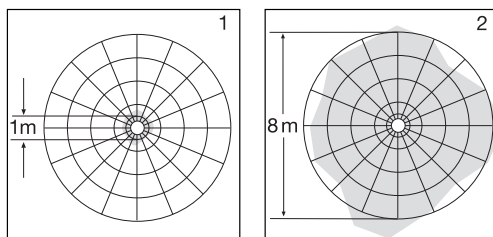
- Cette note ne concerne que le modèle RS 16. La lampe RS 16 convient à tous les locaux, mais conformément aux dispositions de sécurité en vigueur pour les bâtiments accessibles au public et au personnel (section EC 4, sous-section 2), son installation n'est pas autorisée dans les bâtiments publics. La lampe RS 10 (réf. 730512) convient en revanche à cette utilisation.
- Avant toute intervention sur l'appareil, couper l'alimentation électrique !
- Pendant le montage, les conducteurs à raccorder doivent être hors tension. Il faut donc d'abord couper le courant et s'assurer de l'absence de courant à l'aide d'un testeur de tension.
- L'installation de la lampe à détecteur implique une intervention sur le réseau électrique et doit donc être effectuée correctement et conformément à la norme NF C-15100.

Le principe

La lampe à détecteur est un détecteur actif de mouvement. Le détecteur HF intégré émet des ondes électromagnétiques à haute fréquence (5,8 GHz) et reçoit leur écho. Au moindre mouvement dans la zone de détection de la lampe, le système détecte la modification de l'écho. Un microprocesseur déclenche alors la commande « Allumage de la lumière ». L'appareil peut détecter les mouvements à travers les portes, les vitres et les parois de faible épaisseur.

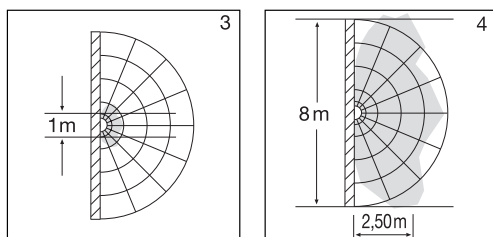
Zone de détection dans le cas d'un montage au plafond:

- 1) Portée minimum (Ø 1 m)
- 2) Portée maximum (Ø 8 m)



Zone de détection dans le cas d'un montage mural:

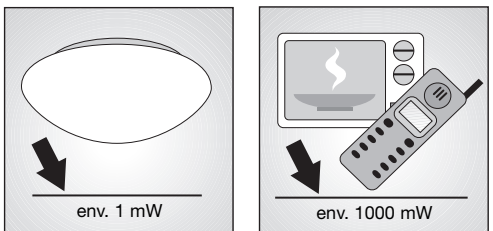
- 3) Portée minimum (Ø 1 m)
- 4) Portée maximum (Ø 8 m)



Important : La détection de mouvement la plus efficace sera obtenue en vous déplaçant dans la direction de la lampe installée.

Note :

La puissance haute fréquence du détecteur HF est d'environ 1 mW – ce qui ne représente qu'un 1000^{ème} de la puissance d'émission d'un téléphone portable ou d'un four à micro-ondes.



Installation

Important : Lors du montage, il faut veiller à ce que la lampe à détecteur soit fixée à l'abri d'éventuelles secousses.

Le raccordement à un régulateur d'intensité entraîne la détérioration de la lampe à détecteur. Veillez à ce que la lampe soit sécurisée avec un disjoncteur de protection de ligne 10 A.

Séquence de montage:

Avant le montage mural ou le montage au plafond de la RS 2x/20x L il faut d'abord installer les étriers de retenue du verre et ajuster les globes (voir croquis page 3).

1. Maintenir le boîtier ① contre le mur et marquer les trous de perçage. Veillez à ne pas endommager un passage de câbles dans le mur.
2. Percer les trous, mettre les chevilles (Ø 6 mm) en place.
3. Placer le bouchon d'étanchéité pour conduite d'amenée de secteur et l'insérer (uniquement RS 16, 104, 105, 106).
4. Y faire passer les câbles de l'alimentation électrique et repousser la gaine d'isolation du brin, résistante à la chaleur.
5. Visser le boîtier ①.
6. Branchement de la conduite secteur (voir ill.). La conduite secteur est composée d'un câble à 3 conducteurs :
 - L = phase (généralement noir ou marron)
 - N = neutre (généralement bleu)
 - PE = conducteur de terre (vert/jaune)

En cas de doute, il faut identifier les câbles avec un testeur de tension ; puis les remettre hors tension. Raccorder la phase (L) et le neutre (N) au domino. La terre (PE) est raccordée à la borne marquée (sauf pour les lampes à détecteur avec boîtier en plastique).

Important : Une inversion des branchements entraînera plus tard un court-circuit dans l'appareil ou dans le boîtier à fusibles. Dans ce cas, il faut à nouveau identifier les câbles et les raccorder en conséquence. Il est bien sûr possible de monter sur la conduite secteur un interrupteur permettant la mise en ou hors circuit de l'appareil.

7. Procéder aux réglages des fonctions ②, ③, ④.

8. Mettre le globe et le sécuriser en le tournant ou à l'aide des brides (RS 2x/20x L).

Pose en saillie du chemin de câble :

Le câblage en saillie peut être effectué conformément aux croquis n° 9 et n° 10 (RS 2x/20x L) des pages 2 et 3.

Branchement d'un consommateur supplémentaire :

Un consommateur supplémentaire d'une puissance max. de 100 VA (p.ex. aérateur de salle de bains/WC) peut être raccordé à la lampe à détecteur et enclenché électroniquement. Le conducteur de phase du consommateur est vissée dans la borne marquée d'un L'. Auparavant ôter le capuchon de protection à l'aide d'une pince. Les câbles doivent en outre être munis d'une isolation de brins résistante à la chaleur. Le neutre est raccordé à la borne marquée d'un N avec le neutre de la conduite secteur. Le conducteur de terre est à raccorder au contact de terre (sauf pour les lampes à détecteur avec boîtier en plastique).

(!) Lampe à détecteur avec boîtier en plastique :

Si le consommateur supplémentaire doit être sécurisé avec la terre (PE), celle-ci doit être nécessairement câblée jusque dans la boîte de distribution.

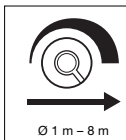
Caractéristiques techniques

Puissance :	RS 15/16 L : max. 60 W/E 27
	RS 104/105 / 106 L : max. 2 x 40 W/G 9
	RS 10x/10-x / 20x L : max. 100 W/E 27
	RS 1x/2x L : max. 75 W/E 27
	en plus max. 100 VA (p.ex. aérateur de salle de bains / de WC)
Alimentation :	230 – 240 V, 50 Hz
Emplacement :	intérieur des bâtiments, montage mural / montage au plafond
Technique HF :	radar continu 5,8 GHz, bande ISM
Puissance d'émission :	env. 1 mW
Détection :	360° avec ouverture angulaire de 160° le cas échéant à travers le verre, le bois et les cloisons sèches
Portée :	Ø 1 – 8 m, réglable en continu
Temporisation :	5 s – 15 min
Réglage de crépuscularité :	2 – 2000 lux
Indice de protection :	IP 44 RS 16 / 104 / 105 / 106 L
	IP 20 RS 2x / 20x L, IP 21 RS 1x / 10-x / 10x L
Consommation :	env. 0,9 W

Fonctionnement

Après avoir installé le boîtier ① et effectué le branchement au secteur, la lampe à détecteur peut être mise en fonctionnement.

Réglage de la portée (sensibilité)



Le terme portée désigne l'espace à peu près circulaire formé sur le sol par la zone de détection pour un montage à 2,5 m de hauteur. Réglage de la portée ② butée à gauche signifie portée minimum (Ø 1 m env.), butée à droite signifie portée maximum

(Ø 8 m env.). (Au moment de la livraison la lampe est réglée d'usine sur la portée maximum.)

Minuterie (temporisation de l'extinction)

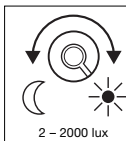


La durée d'éclairage souhaitée de la lampe peut être réglée en continu de 5 s env. (bouton de réglage ③ butée à gauche) à 15 min max. (bouton de réglage ③ butée à droite). (Au moment de la livraison la lampe est réglée d'usine sur la durée la plus courte.)

La minuterie redémarre à chaque détection d'un mouvement avant la fin de cette durée. Lors du réglage de la zone de détection et du test de fonctionnement, nous recommandons de mettre la vis de réglage en butée à gauche (minimum).

Note : Après chaque extinction, la détection du mouvement est interrompue pendant 1 seconde environ. Ce n'est qu'à l'issue de ce laps de temps que la lampe peut à nouveau enclencher la lumière en cas de mouvement.

Réglage de crépuscularité (seuil de réaction)



Le seuil de réaction de la lampe à détecteur est réglable en continu d'env. 2 à 2000 lux. Bouton de réglage ④ butée à gauche signifie fonctionnement nocturne 2 lux env. Bouton de réglage ④ butée à droite signifie fonctionnement diurne 2000

lux env. (Au moment de la livraison la lampe est réglée d'usine sur fonctionnement diurne.) Pour effectuer le réglage de la zone de détection et pour le test de fonctionnement en lumière du jour, le bouton de réglage doit être en butée à droite.

CE Déclaration de conformité

La société STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, D-33442 Herzebrock, déclare que la lampe d'intérieur avec détecteur de mouvement est conforme aux directives et normes ci-après:

Directive basse tension 73/23/CEE et directive Compatibilité électromagnétique 89/336/CEE
Directive sur les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications (R&TTE) 1999/5/CE
EN 60598
ETS 300 683
ETS 300 440

Herzebrock, en septembre 2004

Service après-vente et garantie

Ce produit STEINEL a été fabriqué avec le plus grand soin. Son fonctionnement et sa sécurité ont été contrôlés suivant des procédures fiables et il a été soumis à un contrôle final par sondage. STEINEL garantit un état et un fonctionnement irréprochables. La durée de garantie est de 36 mois et débute au jour de la vente au consommateur. Nous remédions aux défauts provenant d'un vice de matière ou de construction. La garantie sera assurée à notre discrétion par réparation ou échange des pièces défectueuses. La garantie ne s'applique ni aux pièces d'usure, ni aux dommages et défauts dus à une utilisation ou maintenance incorrectes. Les dommages consécutifs causés à d'autres objets sont exclus de la garantie. La garantie ne s'applique que si l'appareil non démonté est retourné au service après-vente le plus proche, dans un emballage adéquat, accompagné d'une brève description du défaut et d'un ticket de caisse ou d'une facture portant la date d'achat et le cachet du vendeur.

Service de réparation :

Le service après-vente de notre usine effectue également les réparations non couvertes par la garantie ou survenant après l'expiration de celle-ci. Veuillez envoyer le produit correctement emballé à la station de service après-vente la plus proche.



Dysfonctionnements

Problème	Cause	Remède
La lampe à détecteur n'est pas sous tension	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fusible de la maison défectueux, appareil hors circuit, câble coupé ■ Court-circuit dans le câble secteur ■ Un interrupteur est en position arrêté 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Changer le fusible défectueux, mettre l'interrupteur en circuit, vérifier le câble à l'aide d'un testeur de tension ■ Vérifier le branchement ■ Mettre l'interrupteur en circuit
La lampe à détecteur ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mauvais choix du réglage de crépuscularité ■ Ampoule défectueuse ■ Interrupteur en position ARRÊT ■ Fusible défectueux 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Régler à nouveau ■ Changer l'ampoule ■ Mettre en circuit ■ Remplacer le fusible de la maison, éventuellement vérifier le branchement
La lampe à détecteur ne s'éteint pas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mouvement continu dans la zone de détection 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Contrôler la zone
La lampe à détecteur s'allume sans mouvement décelable	<ul style="list-style-type: none"> ■ La lampe est mal fixée et bouge ■ Il y a bien eu un mouvement, mais il n'a pas été reconnu par l'observateur (mouvement derrière un mur, mouvement d'un petit objet à proximité immédiate de la lampe etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fixer solidement le boîtier ■ Contrôler la zone
La lampe à détecteur ne s'allume pas malgré un mouvement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Des mouvements rapides passent pour des dysfonctionnements minimes et sont réprimés ou bien le réglage de la zone de détection est trop faible 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Contrôler la zone

NL Montage/aansluiting

Geachte klant,

Hartelijk dank voor het vertrouwen, dat u met de aanschaf van uw nieuwe sensorlamp van STEINEL in ons stelt. U heeft een modern kwaliteitsproduct gekocht, dat met uiterste zorgvuldigheid vervaardigd, getest en verpakt werd.

Lees voor de installatie deze gebruiksaanwijzing nauwkeurig door, want alleen een vakkundige installatie en ingebruikneming garanderen een duurzaam, betrouwbaar en storingsvrij gebruik.

Wij wensen u veel plezier met uw nieuwe sensorlamp van STEINEL.

Beschrijving van het apparaat

- ① Huis
- ② Reikwijdteinstelling (Ø 1 – 8 m)
- ③ Tijdsinstelling (5 sec. – 15 min.)
- ④ Schemerinstelling (2 – 2000 lux)
- ⑤ HF-sensor
- ⑥ Lampglas
- ⑦ Glasklemmen (worden vastgeschroefd)
- ⑧ Veerklem
- ⑨ Afstandhouder voor leiding op de muur
- ⑩ Klemmen voor leiding op de muur

! Veiligheidsvoorschriften

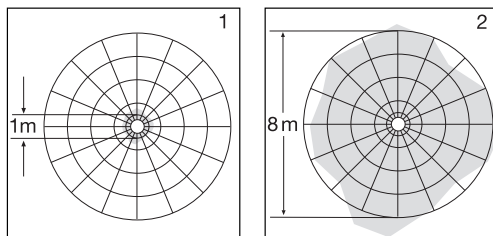
- Voor het begin van alle werkzaamheden aan het apparaat eerst de spanningstoevoer onderbreken!
- Bij de montage moet de elektrische leiding die u wilt aansluiten zonder spanning zijn. Daarom eerst de stroom uitschakelen en op spanningsloosheid testen met een spanningstester.
- Bij de installatie van de sensorlamp werkt u met netspanning. Dit moet vakkundig en volgens de gebruikelijke installatievoorschriften en aansluitingsvoorwaarden worden uitgevoerd. (NL) - NEN 1010, (B) - (AREI) NBN 15-101, (D) - VDE 0100, (A) - ÖVE-EN 1, (CH) - SEV 1000

Het principe

De sensorlamp is een actieve bewegingsmelder. De geïntegreerde HF-sensor zendt hoogfrequente elektromagnetische golven (5,8 GHz) uit en ontvangt hun echo. Bij de kleinste beweging in het registratiebereik van de lamp wordt de echoverandering door de sensor waargenomen. Een microprocessor activeert dan het schakelcommando "licht inschakelen". Ook door deuren, ruiten of dunne wanden heen worden bewegingen geregistreerd.

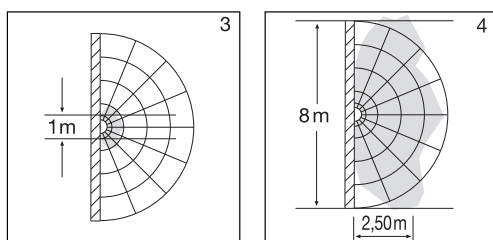
Registratiebereik bij montage aan het plafond:

- 1) Minimale reikwijdte (Ø 1 m)
- 2) Maximale reikwijdte (Ø 8 m)



Registratiebereik bij wandmontage:

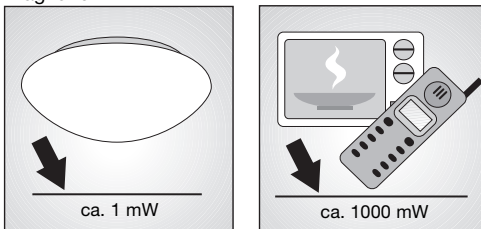
- 3) Minimale reikwijdte (Ø 1 m)
- 4) Maximale reikwijdte (Ø 8 m)



Belangrijk: De veiligste bewegingsregistratie krijgt u, als u zich beweegt in de richting van de gemonteerde lamp.

Opmerking:

Het hoogfrequentievermogen van de HF-sensor bedraagt ca. 1 mW – dat is slechts een 1000ste van het zendvermogen van een mobiele telefoon of een magnetron.



Installatie

Belangrijk: Bij de montage van de sensorlamp moet erop worden gelet, dat deze trillingsvrij wordt bevestigd. **De aansluiting op een dimmer leidt tot beschadiging van de sensorlamp**

Houd er rekening mee, dat de lamp met een veiligheidschakelaar voor een 10 A-leiding moet worden beveiligd.

Montagestappen:

Voor de montage van de RS 2x/20x L moeten eerst de glasklemmen worden gemonteerd om het glas correct te kunnen plaatsen (zie tekening pag. 3).

1. Huis ① tegen de wand houden en de boorgaten aftekenen. Let op het verloop van de leidingen in de wand.
2. Gaten boren, pluggen (Ø 6 mm) plaatsen.
3. Afdichtstopje voor de stroomtoevoer plaatsen en doordrukken (alleen RS 16, 104, 105, 106).
4. Kabel van de stroomtoevoer doorvoeren en de bijgevoegde warmtebestendige aderisolatie erop schuiven.
5. Huis ① vastschroeven.
6. Aansluiting van de stroomtoevoer (z. afb.). De stroomtoevoer bestaat uit een 3-polige kabel:
L = fase (meestal zwart of bruin)
N = nuldraad (meestal blauw)
PE = aarddraad (groen/geel)

In geval van twijfel moeten de kabels met een spanningstester worden geïdentificeerd; vervolgens weer spanningsvrij maken. De fase (**L**) en de nuldraad (**N**) worden in het kroonsteentje aangesloten. De aarddraad (⊕) wordt in de gekenmerkte klem gemonteerd (behalve sensorlampen met kunststof huis).

Belangrijk: Verwisseling van de aansluitingen leidt in het apparaat of in uw zekeringenkast tot kortsluiting. In dit geval moeten de afzonderlijke kabels geïdentificeerd en opnieuw aangesloten worden. In de stroomtoevoerkabel kan natuurlijk een netschakelaar voor IN- en UIT-schakelen worden gemonteerd.

7. Functie-instellingen ②, ③, ④ uitvoeren.
8. Lampglas erop zetten en door middel van draaien of met de veerklemmen (RS 2x/20x L) vastzetten.

Leiding op de muur:

De bekabeling op de muur kan volgens de afbeeldingen nr. 9 resp. nr. 10 (RS 2x/20x L) op pagina 2 en 3 worden uitgevoerd.

Aansluiting van een extra verbruiker

Aan de sensorlamp kan een extra verbruiker met max. 100 VA (bijv. bad-/WC-ventilator) worden aangesloten, die elektronisch geschakeld wordt. De stroomvoerende kabel naar de verbruiker wordt in de met een L' gekenmerkte klem geschroefd. Eerst moet het beschermkapje met een tang worden verwijderd. Bovendien moeten de leidingen van warmtebestendige aderisolatie worden voorzien. De nuldraad komt in de met N aangeduide klem, samen met de nuldraad van de stroomtoevoer. De aarddraad wordt aan het aardcontact aangesloten (behalve sensorlampen met kunststof huis).

(!) Sensorlampen met kunststof behuizing:

Als de extra verbruiker met een randaardeleiding (PE) beveiligd moet worden, is de installatie van de randaardeleiding (PE) in de verdeeldoos vereist.

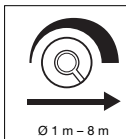
Technische gegevens

Vermogen:	RS 15/16 L: RS 104/105/106 L: RS 10x/10-x/20x L: RS 1/2/L: extra max. 100 VA (bijv. bad-/WC-ventilator)	max. 60 W/E 27 max. 2 x 40 W/G 9 max. 100 W/E 27 max. 75 W/E 27
Stroomtoevoer:	230 – 240 V, 50 Hz	
Toepassing:	binnenshuis, wand-/plafondmontage	
HF-techniek:	5,8 GHz CW-radar, ISM band	
Zendvermogen:	ca. 1 mW	
Registratie:	360°, 160° openingshoek evt. door glas, hout en dunne muren	
Reikwijdte:	Ø 1 – 8 m, traploos instelbaar	
Tijdsinstelling:	5 sec. – 15 min.	
Schemerinstelling:	2 – 2000 lux	
Bescherming:	IP 44 RS 16/104/105/106 L IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Eigen verbruik:	ca. 0,9 W	

Funcities

Nadat het huis ① gemonteerd en de netaansluiting uitgevoerd is, kan de sensorlamp in gebruik worden genomen.

Reikwijdteinstelling (gevoeligheid)



Met het begrip reikwijdte wordt de ongeveer ronde cirkel op de grond bedoeld, die als registratiebereik ontstaat bij montage in 2,5 m hoogte. Reikwijdteinstelling ② Linker aanslag betekent minimale reikwijdte (ca. Ø 1 m), rechter aanslag betekent maximale reikwijdte (ca. Ø 8 m). (Bij levering is de lamp af fabriek op maximale reikwijdte ingesteld.)

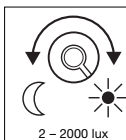
Tijdsinstelling (uitschakelvertraging)



De gewenste brandduur van de lamp kan traploos van 5 sec. (instelknop ③ linker aanslag) tot max. 15 min. (instelknop ③ rechter aanslag) worden ingesteld. (Bij levering is de lamp af fabriek op de kortste tijd ingesteld.) Door iedere geregistreerde beweging voor afloop van deze tijd wordt de klok opnieuw gestart. Bij de instelling van het registratiebereik en voor de functiecontrole wordt aangeraden de kortste tijd in te stellen.

Opmerking: Na iedere uitschakeling van de lamp is een hernieuwde bewegingsregistratie gedurende ca. 1 sec. niet mogelijk. Pas na afloop van deze tijd kan de lamp bij beweging weer licht inschakelen.

Schemerinstelling (drempelwaarde)



De gewenste drempelwaarde van de lamp kan traploos van ca. 2 - 2000 lux worden ingesteld. Instelknop ④ linker aanslag betekent schemerschakeling ca. 2 lux. Instelknop ④ rechter aanslag betekent daglichtinstelling ca. 2000 lux. (Bij levering is de lamp af fabriek op daglicht-instelling ingesteld.) Bij de instelling van het registratiebereik en voor de functiecontrole bij daglicht moet de instelknop op de rechter aanslag staan.

CE Conformiteitsverklaring

De STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, D-33442 Herzebrock verklaart, dat de lamp met bewegingsmelder voor binnenshuis voldoet aan de volgende richtlijnen en normen:

laagspanningsrichtlijn 73/23/EG
EMC richtlijn 89/336/EG
R & TTE richtlijn 1999/5/EG inzake radioinstallaties en telecommunicatie-eindapparatuur
EN 60598
ETS 300 683
ETS 300 440

Herzebrock, september 2004

Funcie-garantie

Dit STEINEL-product is met grote zorgvuldigheid gefabriceerd, getest op goede werking en veiligheid volgens de geldende voorschriften, en aansluitend steekproefsgewijs gecontroleerd. STEINEL verleent garantie op de storingsvrije werking. De garantietermijn bedraagt 36 maanden en gaat in op de datum van aanschaf door de klant. Alle klachten, die berusten op materiaal- of fabricagefouten worden door ons opgelost. De garantie bestaat uit reparatie of vernieuwen van de defecte onderdelen, door ons te beoordelen. Garantie vervalt bij schade aan onderdelen, die aan slijtage onderhevig zijn en bij schade of gebreken, die door ondeskundig gebruik of onderhoud ontstaan. Schade aan andere voorwerpen is uitgesloten van garantie.

De garantie wordt alleen verleend als het niet-gedemonteerde apparaat met korte foutbeschrijving, kassabon of rekening (aankoopdatum en winkeliersstempel), goed verpakt aan het desbetreffende serviceadres wordt gestuurd.

Reparatie-service:

Na afloop van de garantietermijn of bij schade die niet onder de garantie valt, kan ook door ons gerepareerd worden. Gelieve het product goed verpakt aan het dichtstbijzijnde service-adres op te sturen.



Storingen

Storing	Oorzaak	Oplossing
Sensorlamp zonder spanning	<ul style="list-style-type: none"> ■ zekering defect, niet ingeschakeld, leiding onderbroken ■ kortsluiting in de voedingskabel ■ eventueel aanwezige netschakelaar uit 	<ul style="list-style-type: none"> ■ nieuwe zekering, netschakelaar inschakelen, kabel controleren met spanningstester ■ aansluitingen controleren ■ netschakelaar inschakelen
Sensorlamp schakelt niet aan	<ul style="list-style-type: none"> ■ schemerinstelling verkeerd gekozen ■ gloeilamp defect ■ netschakelaar UIT ■ zekering defect 	<ul style="list-style-type: none"> ■ opnieuw instellen ■ gloeilamp verwisselen ■ inschakelen ■ nieuwe zekering, eventueel aansluiting controleren
Sensorlamp schakelt niet uit	<ul style="list-style-type: none"> ■ constante beweging in het registratiebereik 	<ul style="list-style-type: none"> ■ bereik controleren
Sensorlamp schakelt zonder herkenbare beweging aan	<ul style="list-style-type: none"> ■ lamp niet stabiel gemonteerd ■ beweging was aanwezig, werd echter door waarnemer niet bemerkt (beweging achter wand, beweging van een klein object in de directe omgeving van de lamp etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ huis stevig monteren ■ bereik controleren
Sensorlamp schakelt ondanks beweging niet aan	<ul style="list-style-type: none"> ■ snelle bewegingen worden ter voorkoming van storingen onderdrukt of het registratiebereik is te klein ingesteld 	<ul style="list-style-type: none"> ■ bereik controleren

I Istruzioni per il montaggio

Gentili Clienti,

vi ringraziamo per la fiducia che ci avete dimostrato con l'acquisto della vostra nuova lampada a sensore radar ad alta frequenza STEINEL. Avete scelto un prodotto pregiato di alta qualità che è stato costruito, provato ed imballato con la massima scrupolosità.

Vi preghiamo di procedere all'installazione solo dopo aver letto attentamente le presenti istruzioni di montaggio. Solo un'installazione ed una messa in funzione effettuate a regola d'arte possono infatti garantire un funzionamento affidabile, privo di disturbi e di lunga durata.

Vi auguriamo di essere pienamente soddisfatti della vostra nuova lampada a sensore radar ad alta frequenza STEINEL.

Descrizione apparecchio

- ① Involucro
- ② Regolazione del raggio d'azione (Ø 1 – 8 m)
- ③ Impostazione del tempo (5 sec. – 15 min.)
- ④ Regolazione luce crepuscolare (2 – 2000 Lux)
- ⑤ Sensore ad alta frequenza
- ⑥ Vetro coprilampada
- ⑦ Morsetti fermavetro (da fissare avvitando)
- ⑧ Staffa di unione
- ⑨ Distanziatore per il conduttore sopra intonaco
- ⑩ Linguette per il conduttore sopra intonaco

! Avvertenze sulla sicurezza

- Prima di effettuare qualsiasi lavoro sull'apparecchio staccate la corrente!
- In fase di montaggio la linea elettrica che deve venire allacciata deve essere fuori tensione. Prima del lavoro, occorre pertanto togliere la tensione ed accertare l'assenza di tensione mediante un indicatore di tensione.
- L'installazione della lampada a sensore radar ad alta frequenza è un lavoro che viene effettuato sulla tensione di rete. Per questo motivo l'installazione deve essere eseguita a regola d'arte.
(D) - VDE 0100, (A) - ÖVE-EN 1, (CH) - SEV 1000)

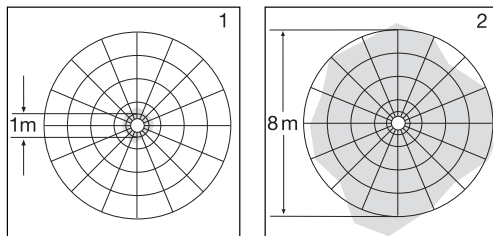
Il principio

La lampada a sensore radar ad alta frequenza è un segnalatore attivo di movimento. Il sensore ad alta frequenza integrato irradia onde elettromagnetiche ad alta frequenza (5,8 GHz) e riceve le onde riflesse.

Quando si verifica il minimo movimento nel campo di rilevamento, il sensore reagisce alle modifiche delle onde riflesse. Allora un microprocessore fa scattare l'istruzione di commutazione "Accendi la luce". È possibile rilevare i movimenti anche attraverso porte, lastre di vetro e pareti sottili.

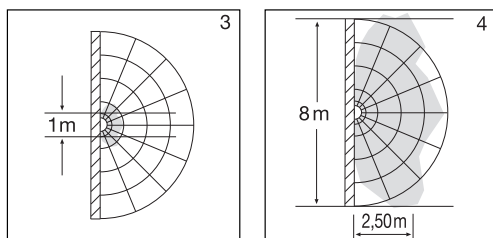
Campi di rilevamento nel caso di montaggio a soffitto:

- 1) Raggio d'azione minimo (Ø 1 m)
- 2) Raggio d'azione massimo (Ø 8 m)



Campi di rilevamento nel caso di montaggio a parete:

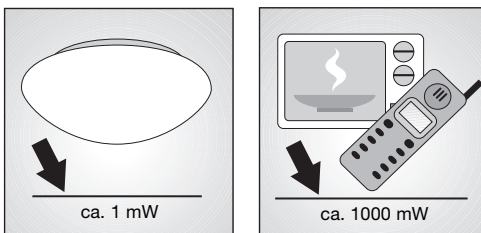
- 3) Raggio d'azione minimo (Ø 1 m)
- 4) Raggio d'azione massimo (Ø 8 m)



Importante: Per ottenere il più sicuro rilevamento di movimento dovete muovervi in direzione della lampada montata.

Avvertenze:

La potenza di alta frequenza del sensore HF è di ca. 1 mW – ciò corrisponde a solo un millesimo della potenza di trasmissione di un telefono cellulare o di un fornello a microonde.



Installazione

Importante: nel montaggio della lampada a sensore radar ad alta frequenza si deve provvedere a fissarla in modo tale che non si generino vibrazioni.

L'allacciamento a un dimmer porta al danneggiamento della lampada a sensore radar ad alta frequenza.

Ricordate che la lampada deve venire assicurata con un interruttore di potenza automatico a 10 A.

Fasi di montaggio:

Prima del montaggio a parete o a soffitto della RS 2x/20x L si devono innanzitutto montare i morsetti fermavetro e regolare i vetri (vedi disegno a pagina 3).

1. Tenete l'involucro ① premuto contro la parete e segnate i punti dove devono essere effettuati i fori.
Fate attenzione al percorso dei conduttori nella parete.
2. Effettuate i fori, inserite i tasselli (Ø 6 mm).
3. Inserite e perforare un tappo di tenuta per il cavo di collegamento alla rete elettrica (solo RS 16, 104, 105, 106).
4. Fate passare il cavo della linea di allacciamento alla rete ed infilate l'isolamento dei fili resistente al calore fornito in dotazione.
5. Applicare l'involucro ① avvitando.
6. Eseguite l'allacciamento alla rete (v. ill.). Il cavo di collegamento alla rete ha 3 fili:

L = fase (di norma nero o marrone)

N = conduttore neutro (di norma blu)

PE = conduttore di terra (verde/giallo)

Se avete dei dubbi controllate i cavi con un indicatore di tensione; poi disinserite nuovamente la tensione. Il filo di fase (**L**) ed il conduttore neutro (**N**) si allacciano ai relativi morsetti della lampada. Il conduttore di terra (☉) viene montato sul morsetto contrassegnato (tranne nel caso di lampade a sensore radar ad alta frequenza con involucro in plastica).

Importante: Lo scambio di collegamenti causa un corto circuito nell'apparecchio o nella sua scatola dei fusibili. In questo caso i singoli cavi devono essere reidentificati e quindi rimontati. Ovviamente nella linea di allacciamento alla rete può venire installato un interruttore di rete per l'accensione e lo spegnimento.

7. Effettuate l'impostazione delle funzioni ②, ③, ④.
8. Applicare il vetro coprilampada e fissatelo avvitandolo o per mezzo delle staffe di unione (RS 2x/20x L).

Cavo di alimentazione sopra intonaco:

Il cablaggio sopra intonaco può essere effettuato in base alle figure n. 9 e n. 10 (RS 2x/20x L) a pagina 2 e 3.

Allacciamento di un'utenza aggiuntiva:

Alla lampada a sensore radar ad alta frequenza è possibile allacciare un'ulteriore utenza con max. 100 W (per es. aspiratore da bagno / WC) che viene comandata dal sistema elettronico. Il conduttore che porta la corrente all'utenza viene inserito ed avvitato nel morsetto contrassegnato con **L'**. Prima di ciò si deve rimuovere con una pinza il cappuccio di protezione. Inoltre si deve applicare ai cavi l'isolamento dei fili resistenti al calore. Il conduttore neutro viene collegato al morsetto contrassegnato con **N** assieme al filo neutro della linea di allacciamento alla rete. Il conduttore di terra viene applicato sul contatto di terra (tranne nel caso di lampade sensore con involucro in plastica).

(!) Lampade a sensore radar ad alta frequenza con involucro in plastica:

Se l'utenza aggiuntiva deve venire protetta con un conduttore di terra (PE), è necessario un collegamento del conduttore di terra (PE) con le altre utenze nella scatola di derivazione.

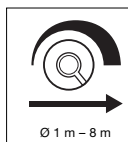
Dati tecnici

Potenza:	RS 15/16 L:	max. 60 W/E 27
	RS 104/105/106 L:	max. 2 x 40 W/G 9
	RS 10x/10-x/20x L:	max. 100 W/E 27
	RS 1x/2x L:	max. 75 W/E 27
	in aggiunta max. 100 W (per es. aspiratore da bagno / WC)	
Allacciamento alla rete:	230 – 240 V, 50 Hz	
Luogo d'impiego:	all'interno di edifici, montaggio a parete/soffitto	
Tecnica ad alta frequenza:	5,8 GHz radar ad onda continua, banda ISM	
Potenza di trasmissione:	ca. 1 mW	
Rilevamento:	360°, 90° angolo di apertura riesce a percepire il movimento anche attraverso vetro, legno e pareti sottili	
Raggio d'azione:	Ø 1 – 8 m, a regolazione continua	
Impostazione del tempo:	5 sec. ad un massimo di 15 min.	
Regolazione crepuscolare:	2 – 2000 lux	
Classe di protezione:	IP 44 RS 16/104/105/106 L	
	IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Consumo proprio:	ca. 0,9 W	

Funzioni

Dopo che l'involucro ① è stato montato ed è stato effettuato l'allacciamento alla rete la lampada sensore può essere messa in esercizio.

Regolazione del raggio d'azione (sensibilità)



Con il concetto di raggio d'azione si intende il diametro più o meno circolare che risulta sul pavimento quando si effettua il montaggio a 2,5 m di altezza. Regolazione del raggio d'azione ②. Battuta a sinistra significa raggio d'azione minimo (ca. Ø 1 m), battuta a destra significa raggio

d'azione massimo (ca. Ø 8 m). (Alla consegna la lampada è impostata sul raggio d'azione massimo.)

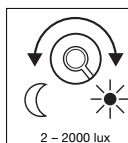
Impostazione del tempo (Ritardo dello spegnimento)



Il tempo per cui si desidera che la lampada rimanga illuminata può essere impostato con regolazione continua tra ca 5 sec. (regolatore ③ completamente a sinistra) e un massimo di 15 min. (regolatore ③ completamente a destra). (L'apparecchio viene consegnato impostato dal costruttore sul tempo minimo.). Ogni volta che viene rilevato un movimento prima che decorra questo periodo di tempo il contaminuti si azzerà. Per provare il rilevatore in funzione della zona di rilevamento a luce diurna e per il test delle funzioni si consiglia di impostare il tempo minimo.

Avvertenze: Ogni volta che viene spenta la luce, per circa 1 secondo viene interrotto il rilevamento di movimento. Solo dopo che è trascorso questo periodo di tempo, l'interruttore a sensore è in grado di accendere nuovamente la luce in caso di un movimento nell'ambito del raggio d'azione.

Regolazione luce crepuscolare (soglia d'intervento)



La soglia di reazione desiderata si può impostare in continuo da circa 2 lux fino a 2000 lux. Regolatore ④ completamente a sinistra significa funzionamento con luce crepuscolare ca. 2 Lux. Regolatore ④ completamente a destra significa funzionamento con luce diurna ca. 2000 Lux.

(L'apparecchio viene consegnato impostato dal costruttore sul funzionamento con luce diurna.) Nella regolazione del campo di rilevamento e per il test di funzionamento il regolatore deve trovarsi completamente a destra.

CE Dichiarazione di conformità

La STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, D-33442 Herzebrock dichiara che la lampada interna con segnalatore di movimento è conforme alle seguenti direttive e norme:

Direttiva sulla bassa tensione 73/23/CEE
Direttiva europea sulla compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE
Direttiva R & TTE 1999/5/CE sugli impianti radiotrasmittenti e le apparecchiature telegrafiche
EN 60598
ETS 300 683
ETS 300 440

Herzebrock, settembre 2004

Garanzia di funzionamento

Questo prodotto STEINEL viene prodotto con la massima cura, con controlli di funzionamento e del grado di sicurezza in conformità alle norme vigenti in materia; vengono poi effettuati collaudi con prove di campionamento. STEINEL garantisce la perfetta qualità ed il funzionamento. La garanzia si estende a 36 mesi ed inizia il giorno d'acquisto dall'utilizzatore. Noi eliminiamo vizi dovuti a difetti del materiale o ad errori di fabbricazione, la prestazione della garanzia consiste a nostra discrezione nella riparazione o nella sostituzione di pezzi difettosi. Il diritto alla prestazione di garanzia viene a decadere in caso di danni a parti soggette al logorio nonchè in caso di danni o difetti che sono da ricondurre ad un trattamento inadeguato o ad una cattiva manutenzione. Sono esclusi dal diritto di garanzia gli ulteriori danni conseguenti su oggetti estranei. La garanzia viene prestata solo se l'apparecchio viene in-viato non smontato, ben imballato e accompagnato da una breve descrizione e dallo scontrino o dalla fattura (in cui indicati la data dell'acquisto e il timbro del rivenditore), al centro di assistenza competente.

Centro assistenza tecnica:

Con periodo di garanzia scaduto e nel caso di difetti che non danno diritto a prestazioni di garanzia, il nostro centro di assistenza esegue le relative riparazioni. Inviare il prodotto ben imballato al più vicino centro di assistenza.



Disturbi di funzionamento

Disturbo	causa	Rimedi
La lampada a sensore è senza tensione	<ul style="list-style-type: none"> ■ fusibile guasto, lampada non accesa, punto di interruzione nel cavo ■ corto circuito nella linea di allacciamento alla rete ■ l'interruttore di rete eventualmente presente è spento 	<ul style="list-style-type: none"> ■ nuovo fusibile, accendere l'interruttore di rete, verificare la linea elettrica con il voltmetro ■ verificare i collegamenti ■ accendere l'interruttore di rete
La lampada a sensore non si accende	<ul style="list-style-type: none"> ■ la scelta regolazione scelta di luce crepuscolare è sbagliata ■ lampadina guasta ■ interruttore di rete OFF ■ il fusibile dello stabile è difettoso 	<ul style="list-style-type: none"> ■ reimpostare ■ sostituire la lampadina ■ accendere ■ cambiare fusibile, eventualmente controllare l'allacciamento
La lampada a sensore non si spegne	<ul style="list-style-type: none"> ■ movimento continuo nel campo di rilevamento 	<ul style="list-style-type: none"> ■ controllare il campo
La lampada a sensore interviene senza che si sia verificato un movimento sensibile	<ul style="list-style-type: none"> ■ la lampada non è fissata in modo tale che non si muova ■ si è verificato un movimento che però non è stato percepito dall'osservatore (movimento dietro la parete, movimento di un oggetto di piccole dimensioni nelle immediate vicinanze della lampada, ecc.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ montare l'involucro fissandolo bene ■ controllare il campo
Nonostante la presenza di movimento, la lampada a sensore non si accende	<ul style="list-style-type: none"> ■ i movimenti rapidi vengono soppressi per rendere minimo il disturbo o il campo di rilevamento è stato impostato su un valore troppo piccolo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ controllare il campo

E Instrucciones de montaje

Apreciado cliente:

Muchas gracias por la confianza depositada en nosotros al comprar su nueva Lámpara Sensor STEINEL. Se ha decidido por un producto de alta calidad, producido, probado y embalado con el mayor cuidado.

Le rogamos se familiarice con estas instrucciones de montaje antes de instalarlo. Sólo una instalación y puesta en funcionamiento adecuadas garantizarán un servicio prolongado, eficaz y sin alteraciones.

Le deseamos que pueda sacar buen provecho de su nueva Lámpara Sensor STEINEL.

Descripción del aparato

- ① Carcasa
- ② Regulación del alcance (Ø 1 – 8 m)
- ③ Temporización (5 seg. – 15 min.)
- ④ Regulación crepuscular (2 – 2000 Lux)
- ⑤ Sensor de AF
- ⑥ Cuerpo de cristal
- ⑦ Grapas de sujeción del vidrio (atornillables fijas)
- ⑧ Grapa elástica
- ⑨ Distanciador para cable de alimentación de superficie
- ⑩ Solapas de fijación para cable de alimentación de superficie

Indicaciones de seguridad

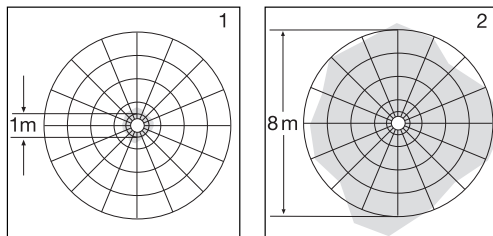
- ¡Antes de empezar cualquier trabajo en el aparato, interrúmpase la alimentación de tensión!
- Para el montaje, el cable eléctrico a enchufar deberá estar sin tensión. Por tanto, desconecte primero la corriente y compruebe que no hay tensión utilizando un comprobador de tensión.
- La instalación de la Lámpara Sensor supone un trabajo en la red eléctrica. Debe realizarse, por tanto, profesionalmente, de acuerdo con las normativas de instalación específicas de cada país.
(D) - VDE 0100, (A) - ÖVE-EN 1, (CH) - SEV 1000

El concepto

La Lámpara Sensor es un detector de movimientos activo. El sensor de AF integrado emite ondas electromagnéticas de alta frecuencia (5,8 GHz) y recibe su eco. Al producirse el más pequeño movimiento en el campo de detección de la lámpara, el sensor detecta la modificación del eco. Un microprocesador imparte entonces la instrucción "encender la luz". Es posible la detección a través de puertas, cristales o paredes delgadas.

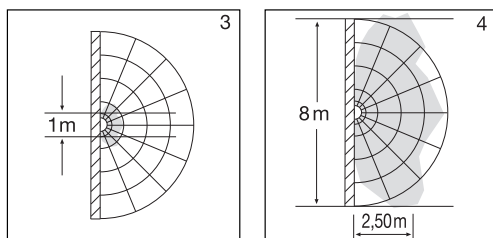
Campos de detección en el caso de montaje en el techo:

- 1) Alcance mínimo (Ø 1 m)
- 2) Alcance máximo (Ø 8 m)



Campos de detección en el caso de montaje en la pared:

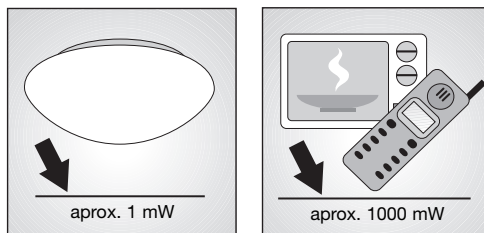
- 3) Alcance mínimo (Ø 1 m)
- 4) Alcance máximo (Ø 8 m)



Importante: Obtendrá la detección de movimiento más segura si se mueve en la dirección de la lámpara montada.

Observación:

La potencia de alta frecuencia del sensor de AF es de 1 mW aprox., lo que representa sólo una milésima de la potencia de emisión de un teléfono móvil o un microondas.



Instalación

Importante: Durante el montaje de la Lámpara Sensor debe prestarse atención a que se fije sin sacudidas.

La conexión a un regulador de luminosidad dañará la Lámpara Sensor.

Tenga en cuenta que hay que proteger la lámpara con un interruptor automático de 10 A.

Pasos de montaje:

Antes del montaje en la pared o en el techo de la RS 2x/20x L deben montarse en primer lugar las grapas de sujeción del vidrio y ajustarse los cuerpos de cristal (véase el dibujo de la página 3).

1. Sostenga la carcasa ① contra la pared y marque los orificios a taladrar, teniendo en cuenta las conducciones eléctricas en la pared.
2. Háganse los agujeros, pónganse los tacos (Ø 6 mm).
3. Colocar y encajar el tapón de sellado para la línea de acometida de red (sólo RS 16, 104, 105, 106).
4. Pasar el cable de alimentación de red y montar deslizando el aislamiento de conductores termorresistente adjunto.
5. Atornille la carcasa ①.
6. Conexión del cable de alimentación de red (v. fig.). El cable de alimentación de red consta de 3 conductores:
L = fase (generalmente negro o marrón)
N = neutro (generalmente azul)
PE = toma de tierra (verde/amarillo)

En caso de dudas hay que identificar los conductores con un comprobador de tensión; a continuación debe desconectarse de nuevo la tensión. Fase (L) y neutro (N) se conectan al bloque de bornes. El cable de toma de tierra (PE) se monta en el borne señalizado (excepto las Lámparas Sensor con carcasa de plástico).

Importante: Si se efectúan mal las conexiones, se producirá luego un cortocircuito en el aparato o en la caja de fusibles. En tal caso habrá que identificar una vez más cada uno de los conductores y conectarlos de nuevo. Naturalmente, el cable de alimentación de red puede llevar montado un interruptor para conectar y desconectar la tensión.

7. Háganse los ajustes ②, ③, ④.

8. Colocar el cuerpo de cristal y asegurar girando o con las grapas elásticas (RS 2x/20x L).

Cable de alimentación de superficie:

El cableado de superficie puede efectuarse según las representaciones nº 9 o 10 (RS 2x/20x L) de las páginas 2 y 3.

Conexión de un aparato adicional:

A la Lámpara Sensor puede conectarse un aparato conectado adicional con máx. 100 VA (p. ej. ventilador del baño o WC) que se conmuta a través de la electrónica. El conductor de corriente hacia el receptor se monta en el borne señalizado con L'. Previamente debe extraerse la caperuza de protección con unos alicates. Además, los cables deben dotarse de un aislamiento de conductores termorresistente. El neutro se conecta al borne señalizado con una N juntamente con el neutro del cable de alimentación de red. La toma de tierra se conecta al contacto de puesta a tierra (excepto las Lámparas Sensor con carcasa de plástico).

(!) Lámpara Sensor con carcasa de plástico:

Si se ha de proteger el aparato conectado adicional mediante cable de toma de tierra (PE), será necesario realizar en la caja de distribución un cableado de paso del cable de toma de tierra (PE).

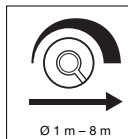
Datos técnicos

Potencia de ruptura:	RS 15/16 L: máx. 60 W/E 27 RS 104/105/106 L: máx. 2 x 40 W/G 9 RS 10x/10-x/20x L: máx. 100 W/E 27 RS 1x/2x L: máx. 75 W/E 27 adicionalmente max. 100 VA (p.ej. ventilador de baño o de WC)
Tensión de alimentación:	230 – 240 V, 50 Hz
Lugar de instalación:	En el interior de edificios, montaje en la pared/en el techo
Técnica de AF:	5,8 GHz radar de onda continua, banda ISM
Potencia de emisión:	aprox. 1 mW
Detección:	360° con ángulo de apertura de 160° dado el caso a través de cristal, madera y paredes de construcción ligera
Alcance:	Ø 1 – 8 m, con regulación continua
Temporización:	5 seg. – 15 min.
Regulación crepuscular:	2 – 2000 Lux
Tipo de protección:	IP 44 RS 16/104/105/106 L IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L
Consumo característico:	aprox. 0,9 W

Funciones

Una vez montada la carcasa ① y efectuada la conexión a la red, la Lámpara Sensor se puede poner en servicio.

Regulación del alcance (sensibilidad)



Con el concepto alcance de detección se denomina un diámetro aproximadamente circular en el suelo que durante el montaje a una altura de 2,5 m se constituye en un campo de detección. La regulación del alcance ② tope izquierdo significa un alcance

de detección mínimo (aprox. Ø 1 m), tope derecho significa un alcance de detección máximo (aprox. Ø 8 m). (En la entrega, la lámpara viene ajustada de fábrica al alcance máximo)

Temporización

(regulación del período de alumbrado)

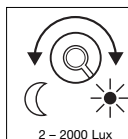


El período de alumbrado deseado de la Lámpara Sensor puede regularse continuamente desde aprox. 5 seg. (tornillo de regulación ③ tope izquierdo) hasta 15 min. como máximo. (tornillo de regulación ③ tope derecho).

(En la entrega, la lámpara viene ajustada de fábrica al tiempo mínimo.) Con cada movimiento detectado antes de transcurrir este período de tiempo se inicia de nuevo la cuenta del reloj. Para la regulación del campo de detección y la prueba de funcionamiento se recomienda ajustar el tiempo mínimo.

Observación: Cada vez que se desconecta la luz hay que esperar aprox. 1 segundo para una nueva detección de movimientos. Sólo después de transcurrir este tiempo puede la lámpara encender de nuevo la luz al producirse movimiento.

Regulación crepuscular (punto de activación)



El punto de activación deseado de la Lámpara Sensor puede regularse continuamente desde 2-2000 Lux. Girando el tornillo de regulación ④ hasta el tope izquierdo se obtiene funcionamiento crepuscular con aprox. 2 Lux. Girando el tornillo de

regulación ④ hasta el tope derecho se obtiene funcionamiento a la luz del día con aprox. 2000 Lux. (En la entrega, la lámpara viene ajustada de fábrica a funcionamiento a la luz del día.) Para la regulación del campo de detección y la prueba de funcionamiento a la luz del día debe hallarse el tornillo de regulación girado hasta el tope derecho.

CE Declaración de conformidad

STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, D-33442 Herzebrock declara que la lámpara de interior con detector de movimiento cumple con las directivas y normas siguientes:

Directiva para baja tensión 73/23/EWG
EMV directiva 89/336/EWG
R & TTE directiva 1999/5/EG sobre equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación
EN 60598
ETS 300 683
ETS 300 440

Herzebrock, en septiembre de 2004

Garantía de funcionamiento

Este producto STEINEL ha sido elaborado con el máximo esmero, habiendo pasado los controles de funcionamiento y seguridad previstos por las disposiciones vigentes, así como un control adicional de muestreo al azar. STEINEL garantiza el perfecto estado y funcionamiento. El período de garantía es de 36 meses comenzando el día de la venta al consumidor. Reparamos defectos por vicios de material o de fabricación, la garantía se aplicará a base de la reparación o el cambio de piezas defectuosas, según nuestro criterio. La prestación de garantía queda anulada para daños producidos en piezas de desgaste y daños y defectos originados por uso o mantenimiento inadecuados. Quedan excluidos de la garantía los daños consecuenciales causados en objetos ajenos.

Sólo se concede la garantía si se envía el aparato sin desarmar con una breve descripción del fallo, ticket de caja o factura (con fecha de compra y sello del comercio), bien empaquetado, al centro de servicio correspondiente.

Servicio de reparación:

Una vez transcurrido el período de garantía o en caso de defectos no cubiertos por la misma, las reparaciones las lleva a cabo nuestro departamento técnico. Rogamos envíen el producto bien embalado a la dirección indicada.



Fallos de funcionamiento

Fallo	Causa	Solución
La Lámpara Sensor no tiene tensión	<ul style="list-style-type: none"> ■ fusible de la casa defectuoso, interruptor en OFF, línea interrumpida ■ cortocircuito en el cable de alimentación de red ■ el interruptor de red está desconectado 	<ul style="list-style-type: none"> ■ montar un nuevo fusible, conectar el interruptor de red, comprobar el cable con un comprobador de tensión ■ comprobar conexiones ■ poner interruptor en ON
La Lámpara Sensor no se enciende	<ul style="list-style-type: none"> ■ regulación crepuscular mal seleccionada ■ bombilla defectuosa ■ interruptor de alimentación DESCONECTADO ■ fusible de la casa defectuoso 	<ul style="list-style-type: none"> ■ volver a ajustar ■ cambiar bombilla ■ conectar ■ cambiar fusible y dado el caso comprobar conexión
La Lámpara Sensor no se apaga	<ul style="list-style-type: none"> ■ movimiento permanente en el campo de detección 	<ul style="list-style-type: none"> ■ controlar el campo de detección
La Lámpara Sensor se conecta sin movimiento apreciable	<ul style="list-style-type: none"> ■ la lámpara no está montada segura contra movimiento ■ se ha producido movimiento, pero no ha sido apreciado por el observador (movimiento detrás de la pared, movimiento de un objeto pequeño cerca de la lámpara, etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ carcasa montada fija ■ controlar el campo de detección
La Lámpara Sensor no se conecta a pesar del movimiento	<ul style="list-style-type: none"> ■ los movimientos rápidos se suprimen para minimizar las perturbaciones o el campo de detección está ajustado demasiado pequeño 	<ul style="list-style-type: none"> ■ controlar el campo de detección

P Instruções de montagem

Estimado cliente

Agradecemos-lhe a confiança depositada em nós ao comprar a nova lâmpada com sensor STEINEL. Trata-se de um produto de elevada qualidade produzido, testado e embalado com o máximo cuidado.

Procure familiarizar-se com estas instruções de montagem antes da instalação. Só uma instalação e colocação em funcionamento correctas podem garantir a longevidade do produto e um funcionamento fiável e isento de falhas.

Fazemos votos que tenha prazer ao trabalhar com a sua nova lâmpada com sensor.

Descrição do aparelho

- ① Corpo
- ② Ajuste do alcance (Ø 1 – 8 m)
- ③ Ajuste do tempo (5 seg. – 15 min.)
- ④ Regulação da intensidade da luz ambiente (2 – 2000 lux)
- ⑤ Sensor de alta frequência
- ⑥ Vidro da lâmpada
- ⑦ Grampos de fixação do vidro (permitem fixação roscada)
- ⑧ Grampo de mola
- ⑨ Distanciador para cabos montados na superfície
- ⑩ Linguetas para cabo de alimentação montado na superfície

⚠ Considerações em matéria de segurança

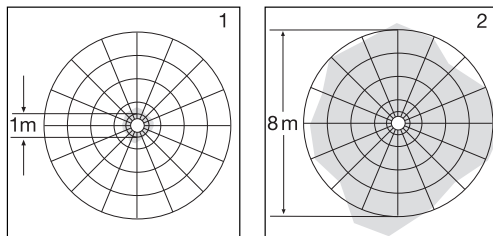
- Antes de executar qualquer trabalho no aparelho, desligá-lo da alimentação de corrente!
- Durante a montagem, o cabo eléctrico a conectar deve estar isento de tensão. Para tal, desligar primeiro a corrente e verificar se não há tensão, usando um medidor de tensão.
- A instalação da lâmpada com sensor consiste essencialmente em lidar com tensão de rede; por esse motivo, terá de ser realizada de forma profissional segundo as respectivas prescrições de instalação e condições de conexão habituais nos diversos países. (D) - VDE 0100, (A) - ÖVE-EN 1, (CH) - SEV 1000

O princípio

A lâmpada com sensor é um detector de movimentos activo. O sensor de alta frequência integrado emite ondas electromagnéticas de alta frequência (5,8 GHz) e capta o seu eco. Ao ocorrer o mínimo movimento dentro da área de detecção da lâmpada, a alteração do eco é captada pelo sensor. Um microprocessador emite então o sinal de comando «Ligar a luz». A detecção através de portas, vidros ou paredes finas não é possível.

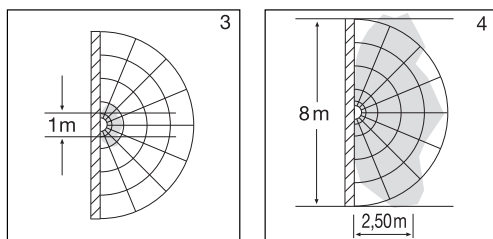
Áreas de detecção no caso da montagem no tecto:

- 1) Alcance mínimo (Ø 1 m)
- 2) Alcance máximo (Ø 8 m)



Áreas de detecção no caso da montagem de parede:

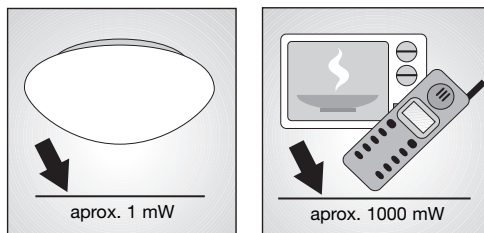
- 3) Alcance mínimo (Ø 1 m)
- 4) Alcance máximo (Ø 8 m)



Importante: A forma mais segura para os movimentos serem detectados é a aproximação em direcção à lâmpada montada.

Nota:

A potência de alta frequência do sensor AF é de aprox. 1 mW – o que corresponde a apenas uma milésima parte da potência emissora dum telemóvel ou dum micro-ondas.



Instalação

Importante: Ao montar a lâmpada com sensor é necessário assegurar que fique montada sem ser exposta à trepidação.

A ligação dum regulador de luz danifica a lâmpada com sensor.

Tenha em atenção que a lâmpada tem de ser protegida com um disjuntor de protecção de condutores de 10 A.

Passos de montagem:

Antes de montar a RS 2x/20x L na parede ou no tecto é preciso montar primeiro os grampos de fixação do vidro e ajustar os vidros (ver desenho pág. 3).

1. Encostar o corpo da lâmpada ① na parede e marcar os furos. Atenção aos tubos e cabos eventualmente existentes dentro da parede.
2. Fazer os furos, colocar buchas (Ø 6 mm).
3. Meter o buçim vedante para o cabo de alimentação de rede e perfurá-lo (apenas RS 16, 104, 105, 106)
4. Passar o cabo proveniente da rede e aplicar o isolador de fios resistente ao calor.
5. Aparafusar o corpo da lâmpada ①.
6. Ligação do cabo proveniente da rede (v. fig.). O cabo proveniente da rede é formado por um cabo de 3 fios:
 - L = fase (geralmente preto ou castanho)
 - N = neutro (geralmente azul)
 - PE = condutor terra (verde/amarelo)

Em caso de dúvida, identificar os cabos com um detector de tensão; a seguir, voltar a desligar a tensão. A fase (L) e o neutro (N) são conectados na barra de junção. O condutor de protecção (PE) é montado no borne correspondentemente identificado (excepto lâmpadas com sensor com corpo de plástico).

Importante: Se as ligações forem trocadas, poderá ocorrer mais tarde um curto-circuito no aparelho ou na caixa de fusíveis. Nesse caso, os diversos fios terão de ser identificados e ligados de novo. Naturalmente que no cabo de rede pode estar montado um interruptor de rede do tipo "ligar - desligar".

7. Ajustar as funções ②, ③, ④.

8. Colocar o vidro da lâmpada e fixá-lo rodando-o ou usando os grampos de mola (RS 2x/20x L).

Ligação dos cabos para montagem à superfície:

A cablagem de superfície pode ser realizada segundo as ilustrações nº 9 ou nº 10 (RS 2x/20x L) nas páginas 2 e 3.

Ligação dum consumidor suplementar:

É possível ligar um consumidor adicional com um máx. de 100 VA (p.ex. um ventilador para casa de banho/WC) na lâmpada com sensor, que passa a ser comandado pelo sistema electrónico. O condutor de corrente ao consumidor é aparafusado no conector identificado com L'. Antes será necessário remover a tampa de protecção com um alicate. Além disso, é preciso prover os cabos com um isolamento de fios resistente ao calor. O neutro liga-se ao borne com a marca N partilhado pelo neutro do cabo proveniente da rede. O fio de protecção à terra liga-se ao contacto de terra (excepto lâmpadas com sensor com corpo de plástico).

(!) Lâmpadas com sensor com corpo de plástico:

Se o consumidor suplementar tiver de ser protegido com um condutor terra (PE), é necessário passar os fios do condutor terra (PE) até à caixa de distribuição.

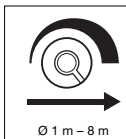
Dados técnicos

Potência:	RS 15/16 L: RS 104/105/106 L: RS 10x/10-x/20x L: RS 1x/2x L: adicionalmente, máx. 100 VA (p.ex. ventilador casa de banho)	máx. 60 W/E 27 máx. 2 x 40 W/G 9 máx. 100 W/E 27 máx. 75 W/E 27
Ligação à rede:	230 – 240 V, 50 Hz	
Área de aplicação:	no interior de edifícios, montagem de parede/tecto	
Técnica de alta frequência:	radar CW 5,8 GHz, banda ISM	
Potência de transmissão:	aprox. 1 mW	
Deteção:	360°, ângulo de abertura 160° eventualmente através de vidro, madeira e paredes leves	
Alcance:	Ø 1 – 8 m, progressivamente regulável	
Ajuste do tempo:	5 seg. – 15 min.	
Regulação crepuscular:	2 – 2000 Lux	
Grau de protecção:	IP 44 RS 16/104/105/106 L IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Consumo próprio:	aprox. 0,9 W	

Funções

Depois de ter montado o corpo ① e de ter realizado a ligação à rede, a lâmpada com sensor pode ser colocada em funcionamento.

Ajuste do alcance (sensibilidade)



O termo alcance descreve o diâmetro mais ou menos circular, no chão, que resulta como área de detecção ao montar a lâmpada a uma altura de aproximadamente 2,5 m. Regulador do ajuste do alcance totalmente para a esquerda significa alcance mínimo (aprox. Ø 1 m), totalmente para a direita significa alcance máximo (aprox. Ø 8 m). (Ao ser fornecida, a lâmpada vem da fábrica com o ajuste de alcance máximo).

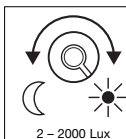
Retardamento na desoperação (ajuste do tempo)



A duração da luz desejada da lâmpada pode ser regulada progressivamente de aprox. 5 seg. (regulador ③) todo para a esquerda) até a um máx. de 15 min. (regulador ③) todo para a direita). (Ao ser fornecida, a lâmpada vem da fábrica com o ajuste do tempo mínimo.) Cada detecção de movimento faz reiniciar o cronómetro. Ao realizar o ajuste da área de detecção e o teste de funcionamento, recomendamos ajustar o tempo mais curto.

Nota: Após cada processo de desligamento da lâmpada, a nova captação de movimento é interrompida por aprox. 1 segundo. Só depois de ter decorrido este tempo é que a lâmpada pode activar a luz ao detectar um movimento.

Regulação da intensidade da luz ambiente (Limiar de resposta)



O limiar de resposta desejado pode ser ajustado continuamente de 2 a 2000 lux. Quando o parafuso de ajuste ④ se encontra no limite do lado esquerdo significa que está regulado o regime crepuscular com aprox. 2 lux. Parafuso de ajuste ④ todo para a direita significa: regime diurno aprox. 2000 lux. (Ao ser fornecida, a lâmpada vem da fábrica com o ajuste em regime diurno). Para regular a área de detecção e proceder ao teste de funcionamento à luz do dia, o regulador tem de estar no limite direito.

CE Declaração de conformidade

A STEINEL GmbH, Dieselstrasse 80-84, D-33442 Herzebrock declara que a lâmpada para interiores com detector de movimentos cumpre as Directivas e Normas seguintes:

Directiva do Conselho "Baixa tensão" 73/23/CEE
Directiva do Conselho "Compatibilidade electromagnética" 89/336/CEE
Directiva do Conselho "R&TTE" (99/5/CEE) referente a instalações radioeléctricas e de telecomunicações
EN 60598
ETS 300 683
ETS 300 440

Herzebrock, em Setembro de 2004

Garantia de funcionamento

Este produto STEINEL foi fabricado com todo o zelo e o seu funcionamento e segurança verificados, de acordo com as normas em vigor, e sujeito a um controlo por amostragem aleatória. A STEINEL garante o bom estado e o bom funcionamento do aparelho. O prazo de garantia é de 36 meses a contar da data de compra. Eliminamos falhas relacionadas com defeitos de material ou de fabrico. A garantia inclui a reparação ou a substituição das peças com defeito, de acordo com o nosso critério, estando excluídas as peças sujeitas a desgaste, os danos e as falhas originados por uma utilização ou manutenção incorrecta. Excluem-se igualmente os danos provocados noutros objectos estranhos ao aparelho. Os serviços previstos na garantia só serão prestados caso o aparelho seja apresentado bem embalado no respectivo serviço de assistência técnica, devidamente montado e acompanhado do talão da caixa ou da factura (data da compra e carimbo do revendedor) e duma pequena descrição do problema.

Serviço de reparação:

Depois de expirado o prazo de garantia ou em caso de falha não abrangida pela garantia, o nosso serviço de assistência técnica encarregar-se-á da reparação do seu aparelho. Basta enviar o produto bem acondicionado ao nosso centro de assistência técnica mais próximo de si.



Falhas de funcionamento

Falha	Causa	Solução
Lâmpada com sensor não tem tensão	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fusível da casa está queimado, não ligado, ligação interrompida ■ Curto-circuito no cabo proveniente da rede ■ Interruptor de rede eventualmente existente está desligado 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Substituir fusível, ligar o interruptor de rede, verificar o cabo com detector de tensão ■ Verificar as conexões ■ Ligar o interruptor de rede
Lâmpada com sensor não liga	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foi escolhida a regulação crepuscular errada ■ Lâmpada fundida ■ Interruptor de rede DESLIGADO ■ Fusível da casa fundido 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reajustar ■ Substituir a lâmpada ■ Ligar ■ Fusível novo, verificar eventualmente a conexão
Lâmpada com sensor não desliga	<ul style="list-style-type: none"> ■ Movimento constante na área de detecção 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controlar a área
A lâmpada com sensor liga sem movimento aparente	<ul style="list-style-type: none"> ■ A lâmpada não foi montada correctamente ■ Ocorreu um movimento, mas o observador não reparou (movimento por trás da parede, movimento de um objecto pequeno nas imediações directas da lâmpada, etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Montar o corpo da lâmpada com firmeza ■ Controlar a área
A lâmpada com sensor não liga apesar de ocorrer um movimento	<ul style="list-style-type: none"> ■ Os movimentos rápidos são suprimidos para minimizar as falhas de detecção ou a área de detecção definida é demasiado pequena 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controlar a área

S Montageanvisning

Bäste kund!

Vi tackar för det förtroende du har visat oss genom köpet av din sensorlampa från STEINEL. Du har bestämt dig för en förstklassig kvalitetsprodukt, som har tillverkats, provats och förpackats med största omsorg.

Vi ber dig att noga läsa igenom denna montageanvisning innan du installerar sensorlampan. Korrekt installation och idrifttagning är en förutsättning för långvarig, tillförlitlig och störningsfri drift.

Vi hoppas att du får stor nytta av din nya sensorlampa från STEINEL.

Produktbeskrivning

- ① Montageplatta
- ② Inställning av räckvidd (Ø 1 – 8 m)
- ③ Tidsinställning (5 sek – 15 min.)
- ④ Skymningsinställning (2 – 2000 lux)
- ⑤ HF-sensor
- ⑥ Lampkupa (glas)
- ⑦ Hållare för lampkupa (skruvas fast)
- ⑧ Fjäderbelastad hållare för lampkupa
- ⑨ Distanser för utanpåliggande kabel
- ⑩ Brytöppning för utanpåliggande kabel

⚠ Säkerhetsanvisningar

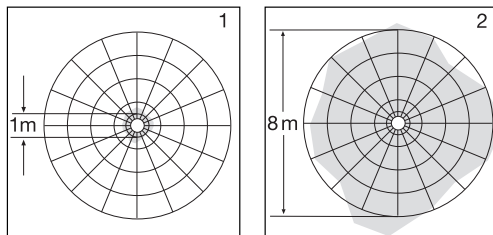
- Innan installation och montage påbörjas måste spänningen kopplas bort.
- Inkoppling måste utföras i spänningsfritt tillstånd. Bryt strömmen och kontrollera med spänningsprovare att alla parter är spänningslösa.
- Eftersom sensorlampan installeras till nätspänningen måste arbetet utföras på ett fackmannamässigt sätt och enligt gällande installationsföreskrifter.

Princip

Sensorlampan är försedd med en aktiv rörelsevakt. Den integrerade HF-sensorn sänder ut högfrekventa elektromagnetiska vågor (5,8 GHz) och fångar dess eko. Vid minsta rörelse i bevakningsområdet reagerar sensorn på förändringar av ekot. En mikroprocessor tänder sedan lampan. Sensorn kan även känna genom dörrar, fönster eller tunna väggar.

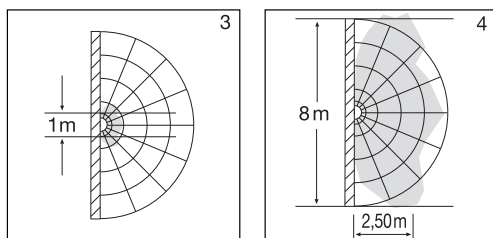
Räckvidd vid takmontage

- 1) Minsta räckvidd Ø 1 m
- 2) Max. räckvidd Ø 8 m



Räckvidd vid väggmontage

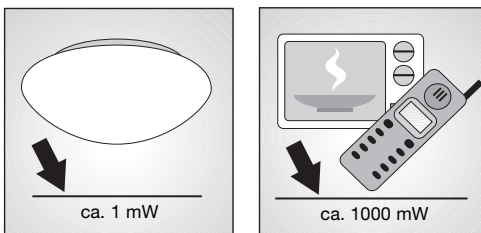
- 3) Minsta räckvidd (Ø 1 m)
- 4) Max. räckvidd (Ø 8 m)



Obs: Den säkraste rörelsebevakningen uppnås när man rör sig rakt mot sensorlampan.

OBS!

HF-sensorns högfrekvenseffekt uppgår till ca 1 mW – det är bara en tusendel av sändningseffekten i en mobiltelefon eller en mikrougn.



Installation

OBS! Sensorlampan måste monteras på ett vibrationsfritt underlag för att undvika oönskade tändningar.

Sensorlampan skadas om den ansluts via en dimmer.

Vänligen notera att sensorlampan ska avsäkras med en 10A säkring.

Monteringssteg:

Vid montage av serie RS 2x/20x L på vägg eller tak, börjar man med att montera hållarna för lampkupan samt justera dessa. (se bild på sidan 3).

I. Takmontage på takdosa

(endast RS 16, 104, 105, 106):

1. Ta bort reflektorn (metall färgad)
2. Gör hål i montageplattan för fästsruvarna.
3. Tryck ditt gummitätningen för kabeln och gör hål i denna
4. Dra igenom nätkabeln. Trä på de bipackade värmeisoleringsarna på nätkabeln.
5. Sätt fast täcklocket på takdosa.
6. Sätt dit tre stycken distanser på montageplattan
7. Skruva fast montageplattan
8. Montera åter dit reflektorn
9. Fortsätt vidare enligt beskrivningen från punkt 6 i II. Väg- eller takmontage (utan takdosa)

II. Väg- eller takmontage (utan takdosa)

1. Håll montageplattan (1) mot väggen och märk ut för borrhål. Ta också hänsyn till ledningsinföringen för nätkabeln.
2. Borra hålen och sätt i pluggar (Ø 6 mm).
3. Tryck ditt gummitätningen för kabeln och gör hål i denna. (endast RS 16, 104, 105, 106).
4. Dra igenom nätkabeln. Trä på de bipackade värmeisoleringsarna på nätkabeln.
5. Skruva fast montageplattan på väggen
6. Anslutning av nätledningen (se bild.)

Nätledningen består av en 2-3 ledarkabel:

L = Fas (oftast svart eller brun)

N = Nolledare (oftast blå)

PE = Skyddsledare (grön/gul)

Om man är osäker måste man identifiera kablarna med en spänningsprovare. Koppla sedan bort spänningen igen. Fas (L) och nolledare (N) skall anslutas enligt plintmärkningen. Skyddsledaren (PE) ansluts till jordskraven (utom på sensorlampor med en montageplatta av plast).

På nätledningen kan självklart en strömbrytare för till- och fränslagning vara monterad.

OBS! Förväxling av ledarna kan skada sensorlampan eller förorsaka kortslutning i säkringsskåpet. I detta fall måste de inkommande ledarna på nytt identifieras och omkoppling ske.

7. Ställ in funktionerna (2), (3) , (4)

8. Sätt fast lampkupan och lås den antingen genom att skruva fast hållarna eller med hjälp av den fjäderbelastade hållaren.

Anslutning av utanpåliggande ledning

Anslutning och montage med utanpåliggande ledning visas på bilderna 9 och 10 (RS2x/20x) på sidorna 2-3.

Anslutning av en extern belastning

Man kan till sensorlampan ansluta en extern belastning med max. 100 VA (t.ex. badrumsfläkt) så att denna startar och stannar med hjälp av lampans sensor. Den strömförande ledaren till förbrukaren skruvas in i klämman som markerats med L'. Framför plinten finns det ett skydd som klipps bort med tång. Dessutom måste värmeisolerings träs på kabeln. Nolledaren från den externa belastningen ansluts till samma plint N som nätkabeln. Skyddsledaren ansluts till jordskraven (utom på sensorlampor med en montageplatta av plast).

(!) Sensorlampor med bottendel av plast:

Om den externa belastningen måste anslutas med en skyddsledare (PE), så ska vidarekoppling av skyddsledaren (PE) ske i kopplingsdosa.

Tekniska data:

Effekt:	RS 15/16 L: RS 104/105/106 L: RS 10x/10-x/20x L: RS 1x/2x L: Extern belastning max 100 VA (t.ex. badrumsfläkt)	max. 60 W/E 27 max. 2 x 40 W/G 9 max. 100 W/E 27 max. 75 W/E 27
Spänning:	230 – 240 V, 50 Hz	
Montage:	inomhus i byggnader, vägg- eller takmontage	
HF-teknik:	5,8 GHz CW-radar, ISM-band	
Sändareffekt:	ca. 1 mW	
Bevakningsvinkel:	360° med öppningsvinkeln 160°, känner igenom glas, trä och lättbetongväggar	
Räckvidd:	Ø 1 – 8 m, steglöst inställbart	
Tidsinställning:	5 sek – 15 min	
Skymningsinställning:	2 – 2000 Lux	
Skyddsklass:	IP 44 RS 16/104/105/106 L IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Egenförbrukning:	ca. 0,9 W	

Funktioner

Efter det att montageplattan ① är monterad och spänningen är inkopplad kan sensorlampan tas i drift.

Inställning av räckvidd (känslighet)



Begreppet räckvidd hänför sig till ett cirkelformat område på golvet då armaturen är monterad på en höjd av 2,5 m. Ställskruven ② i vänstra läget ger den kortaste räckvidden ca. Ø 1 m. Det högra läget ger den längsta räckvidden ca. Ø 8 m. (Vid leverans är räckvidden inställd på maximal räckvidd)

Inställning efterlystid (tidsfördröjning)



Den önskade efterlystiden kan ställas in steglöst mellan ca 5 sek (ställskruven ③ i vänstra läget) – max 15 min (ställskruven ③ i högra läget). Vid leverans är efterlystiden inställd på den kortaste tiden. Vid varje rörelse startar tiden på nytt. Vid inställning av räckvidd och för funktionstest rekommenderar vi att den kortaste tiden är inställd.

OBS! Efter det att lampan slocknat tar det ca 1 sek innan en ny rörelse kan tända lampan.

Skymningsinställning (aktiveringströskel)



Skymningsnivån kan ställas in mellan ca 2–2000 lux. Ställskruven ④ i det vänstra läget ger det lägsta värdet ca. 2 lux. Ställskruven ④ i det högra läget ger drift i dagsljus ca. 2000 lux. (Vid leverans är sensorlampan inställd på drift i dagsljus). Vid inställning av räckvidd och för funktionstest i dagsljus måste ställskruven vara ställd i det högra ändläget.

CE - överensstämmelseförsäkring

STEINEL GmbH, Dieselstrasse 80-84, D-33442 Herzebrock förklarar att denna inomhuslampan med sensor överensstämmer med följande riktlinjer och normer:

Lågspänningsdirektivet 73/23/EEG
EMC-direktivet 89/336/EEG
R & TTE riktlinje 1995/5/EG för radio och telefonanläggningar
EN 60598
ETS 300 683
ETS 300 440

Herzebrock, september 2004

Funktionsgaranti

Denna STEINEL produkt är tillverkad med största noggrannhet. Den är funktions- och säkerhetstestad enligt gällande föreskrifter och har därefter genomgått en stickprovskontroll. Steinel garanterar felfri funktion. Garantin gäller i 36 månader från inköpsdagen. Vi återgår fel som beror på material- eller tillverkningsfel. Garantin innebär att varan repareras eller att defekt del byts ut enligt vårt val. Garantin omfattar inte slitage och skador orsakade av felaktig hantering eller av bristande underhåll och skötsel av produkten. Följskador på främmande föremål ersätts ej. Garantin gäller endast då produkten, som inte får vara isärtaget, sändes väl förpackat med fakturakopia eller kvitto (inköpsdatum och stämpel) till vår representant eller lämnas in till inköpsstället för återgång.

Reparationservice:

Efter garantins utgång eller vid fel som inte omfattas av garantin kan produkten repareras på vår verkstad. Vänligen kontakta oss innan Ni sänder tillbaka produkten för reparation.



Driftstörningar

Störning	Orsak	Åtgärd
Sensorlampan utan spänning	<ul style="list-style-type: none"> Defekt säkring, lampan ej inkopplad, avbrott i kabel Kortslutning Förkopplad brytare frånslagen 	<ul style="list-style-type: none"> Byt säkring, slå till spänningen. Testa med spänningsprovare Kontrollera och testa kopplingar Slå på brytaren
Sensorlampan tänds inte	<ul style="list-style-type: none"> Skymningsinställningen felinställd Glödlampan trasig Strömbrytaren frånslagen Defekt säkring 	<ul style="list-style-type: none"> Ändra inställning Byt glödlampa Slå till strömbrytaren Byt säkring, kontrollera ev. anslutningen
Sensorlampan slocknar inte	<ul style="list-style-type: none"> Ständig rörelse i bevakningsområdet 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera bevakningsområdet
Sensorlampan tänds utan märkbara rörelser	<ul style="list-style-type: none"> Lampan är inte ordentligt fastskruvad mot underlaget Rörelsen förkommer, men kan inte uppfattas av betraktaren. (Rörelser bakom vägg, små rörelser i omedelbar närhet av sensorlampan etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> Skruva fast montageplattan Kontrollera bevakningsområdet
Sensorlampan tänds inte trots rörelser	<ul style="list-style-type: none"> För att minimera störningar tänder inte snabba rörelser sensorlampan. Bevakningsområdet för kort inställt 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera bevakningsområdet

DK Monteringsvejledning**Kære kunde,**

tak for den tillid De har vist os ved at købe en STEINEL-sensorlampe. De har valgt et produkt af høj kvalitet, som er fremstillet, testet og emballeret med største omhu.

Læs venligst monteringsvejledningen, før De monterer sensoren. Korrekt installation og ibrugtagning sikrer en lang, pålidelig og fejlfri drift.

Vi ønsker Dem god fornøjelse med Deres nye STEINEL-sensorlampe.

Beskrivelse

- ① Armatur
- ② Rækkeviddeindstilling (Ø 1 – 8 m)
- ③ Tidsindstilling (5 sek. – 15 min.)
- ④ Skumringsindstilling (2 – 2.000 lux)
- ⑤ HF-sensor
- ⑥ Lampeglass
- ⑦ Glasholdere (fast monterbar)
- ⑧ Fjederklemmer
- ⑨ Afstandsstykke til synlig ledningsføring
- ⑩ Lasker til synlig ledningsføring

⚠ Sikkerhedshenvisninger

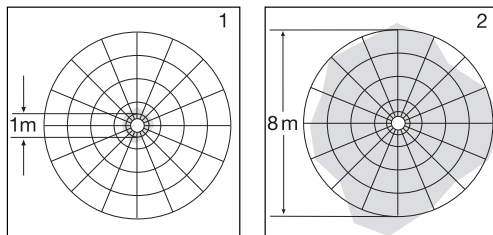
- Denne anvisning gælder kun for lampemodell RS 16. Lampen er velegnet til indendørs brug, men iht. Stærkstrømsbekendtgørelsen (Elektriske installationer fra 1993, kap. 716.4) må den ikke anvendes ved indgange, flugtveje og trapper i offentlige bygninger. Her bør man i stedet anvende lampemodell RS 10 (artikelnummer 730512).
- Afbryd altid spændingsforsyningen, inden der arbejdes på apparatet!
- Ved montering skal den elledning, der skal tilsluttes, være spændingsfri. Sluk derfor for strømmen, og kontrollér med en spændingstester, at ledningen er spændingsfri.
- Ved installation af sensorlampen er der tale om arbejde med netspænding. Den bør derfor udføres fagligt korrekt iht. de gældende regler. (D) - VDE 0100, (A) - ÖVE-EN 1, (CH) - SEV 1000)

Princippet

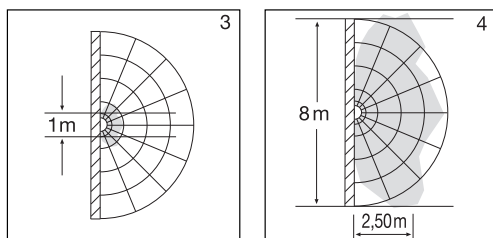
Sensorlampen er en aktiv bevægelsessensor. Den integrerede HF-sensor udsender højfrekvente elektromagnetiske bølger (5,8 GHz) og modtager ekkoet. Ved den mindste bevægelse i lampens overvågningsområde registrerer sensoren en ændring af ekkoet. En mikroprocessor udløser herefter kommandoen „tænd lys“.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

Overvågningsområde ved loftsmontering:

- 1) Minimal rækkevidde (Ø 1 m)
- 2) Maksimal rækkevidde (Ø 8 m)

**Overvågningsområder ved vægmontering:**

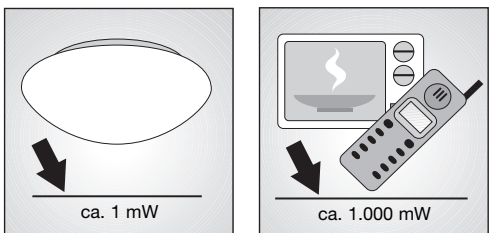
- 3) Minimal rækkevidde (Ø 1 m)
- 4) Maksimal rækkevidde (Ø 8 m)



Vigtigt: Den bedste overvågning opnår man, hvis man bevæger sig hen mod lampen.

Henvisning:

HF-sensorens højfrekvenseffekt er ca. 1 mW – det svarer til blot en tusindedel af sendeeffekten i en mobiltelefon eller i en mikrobølgeovn.

**Installation**

Vigtigt: Sørg ved montering af sensorlampen for, at den fastgøres vibrationsfrit.

Tilslutning til en lysdæmper kan medføre beskadigelse af sensorlampen.

Vær opmærksom på, at lampen skal sikres med et 10 A-beskyttelsesrelæ.

Montering:

Inden væg- eller loftsmontering af RS 2x/20x L skal glasholderne monteres og glasset justeres (se tegningen side 3).

1. Hold armaturet ① op mod væggen og markér hullerne. Bemærk ledningsføringen i væggen.
2. Bor huller, og isæt dyvler (Ø 6 mm).
3. Isæt lukkeproppen til netledningen, og tryk den igennem (kun RS 16, 104, 105, 106).
4. Træk netledningen igennem, og sæt den vedlagte varmebestandige lederisolering på.
5. Monter armaturet ①.
6. Tilslutning af netledningen (se fig.). Netledningen er et 3-leder kabel:
L = Fase (for det meste sort eller brun)
N = Nulleleder (normalt blå)
PE = Beskyttelsesleder (grøn/gul)

I tvivlstilfælde skal ledningen identificeres med en spændingstester, derefter afbrydes strømmen igen. Tilslut fase (**L**) og nulleleder (**N**) til klemmen. Tilslut beskyttelseslederen (⊕) til den markerede klemme (undtagen sensorlamper med kunststofarmatur).

Vigtigt: Ombytning af tilslutningerne kan medføre kortslutning i apparatet eller i sikringskabet. I så fald skal de enkelte kabler identificeres og tilsluttes på ny. I netledningen kan der naturligvis installeres en tænd/sluk-kontakt.

7. Foretag funktionsindstillingerne ②, ③, ④.
8. Sæt lampeglasset på, og sikr det ved at dreje glasset eller benyt fjederklemmerne (RS 2x/20x L).

Synlig ledningsføring:

Synlig ledningsføring kan udføres som vist i figur 9 og 10 (RS 2x/20x L) på side 2-3.

Tilslutning af en ekstra forbruger:

Der kan tilsluttes en ekstra forbruger med maks. 100 VA (f.eks. badeværelsesventilator), der styres af elektronikken. Den strømførende leder til forbrugeren skrues ind i terminalen, der er markeret med **L'**, men fjern først beskyttelseshætten med en tang. Desuden skal ledningerne forsynes med varmebestandig lederisolering. Monter nullelederen i klemmen markeret med **N** sammen med netledningens nulleleder. Tilslut beskyttelseslederen på jordforbindelsen (undtagen sensorlamper med kunststofarmatur).

(!) Sensorlamper med plastarmatur:

Hvis den ekstra forbruger skal sikres med en beskyttelsesleder (PE), skal denne forbindes gennemgående i fordelerdåsen.

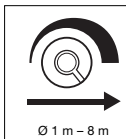
Tekniske data

Effekt:	RS 15/16 L: RS 104/105/106 L: RS 10x/10-x/20x L: RS 1x/2x L: Ekstra maks. 100 VA (f.eks. badeværelsesventilator)	maks. 60 W/E 27 maks. 2 x 40 W/G 9 maks. 100 W/E 27 maks. 75 W/E 27
Nettilslutning:	230 – 240 V, 50 Hz	
Anvendelse:	Inde i bygninger, væg-/loftsmontering	
HF-teknologi:	5,8 GHz CW-radar, ISM-bånd	
Effekt:	ca. 1 mW	
Registrering:	360°, 160° åbningvinkel evt. gennem glas, træ og tynde vægge	
Rækkevidde:	Ø 1 – 8 m, trinløs indstilling	
Tidsindstilling:	5 sek. - 15 min.	
Skumringsindstilling:	2 – 2.000 lux	
Kapslingsklasse:	IP 44 RS 16/104/105/106 L IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Eget forbrug:	ca. 0,9 W	

Funktioner

Når armaturet ① er monteret, og lampen er tilsluttet, kan sensorlampen tages i brug.

Rækkeviddeindstilling (følsomhed)



Begrebet rækkevidde dækker den cirkelformede diameter på jorden, der udgør overvågningsområdet ved monteringen i 2,5 m højde. Når rækkeviddeindstillingen ② er drejet helt til venstre, betyder det minimal rækkevidde (ca. Ø 1 m), helt til højre betyder maksimal rækkevidde (ca. Ø 8 m). (Ved levering er lampen fra fabrikkens indstillet på maksimal rækkevidde.)

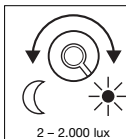
Tidsindstilling (frakoblingsforsinkelse)



Lampens ønskede brændetid kan indstilles trinløst fra ca. 5 sek. (stilleskruen ③ er drejet helt til venstre) til maks. 15 min. (stilleskruen ③ er drejet helt til højre). (Ved levering er lampen fra fabrikkens indstillet på den korteste tid.) Hver gang der registreres en ny bevægelse, inden tiden er udløbet, aktiveres timeren på ny. I forbindelse med indstilling af overvågningsområdet og med henblik på en funktionstest, anbefales det at indstille på den korteste tid.

Henvisning: Hver gang lampen slukkes, afbrydes bevægelsesregistreringen i ca. 1 sekund. Først herefter tænder lampen ved bevægelse.

Skumringsindstilling (reaktionsværdi)



Lampens ønskede reaktionsværdi kan indstilles trinløst på ca. 2 til 2.000 lux. Når stilleskruen ④ er drejet helt til venstre, betyder det skumringsdrift, ca. 2 lux. Når stilleskruen ④ er drejet helt til højre, betyder det dagsmodus, ca. 2.000 lux. (Ved levering er lampen fra fabrikkens indstillet på dagsdrift.) I forbindelse med indstilling af overvågningsområdet og med henblik på en funktionstest i dagslys skal stilleskruen drejes helt til højre.

CE Konformitetserklæring

STEINEL GmbH, Dieselstraße 80–84, D-33442 Herzebrock erklærer hermed, at indendørslampen med bevægelsessensor er i overensstemmelse med følgende direktiver og normer:

Lavspændingsdirektivet 73/23/EØF
EMC-direktivet 89/336/EØF
R & TTE-direktivet 1999/5/EF om radio- og teleterminaludstyr
EN 60598
ETS 300 683
ETS 300 440

Herzebrock, september 2004

Funktionsgaranti

Dette STEINEL-produkt er fremstillet med største omhu, afprøvet iht. de gældende forskrifter samt underlagt stikprøvekontrol. STEINEL garanterer for upåklagelig beskaffenhed og funktion. Garantien gælder i 36 måneder fra den dag, apparatet er solgt til forbrugeren. Ved materiale- eller fabrikationsfejl ydes garantien gennem reparation eller udskiftning af mangelfulde dele efter vort valg. Der ydes ikke garanti ved skader på sliddele, ej heller ved skader og mangler, der er opstået pga. ukorrekt behandling og vedligeholdelse. Garantien omfatter ikke følgeskader på fremmede genstande.

Der ydes kun garanti mod forevisning af bon eller kvittering (med dato og stempel). Apparatet skal være intakt og indpakket forsvarligt samt der skal vedlægges en kort fejlbeskrivelse, når det fremsendes til værkstedet.

Reparationservice:

Efter garantiperiodens udløb eller ved fejl, der ikke er dækket af garantien, kan apparatet repareres på vores værksted. Sørg for, at produktet er pakket forsvarligt ind under forsendelsen til nærmeste værksted.

36 måneder
FUNKTIONS
GARANTI

Driftsforstyrrelser

Fejl	Årsag	Afhjælpning
Sensorlampe uden spænding	<ul style="list-style-type: none"> ■ Defekt hussikring, ikke tændt, ledning afbrudt ■ Kortslutning i netledning ■ Evt. netafbryder FRA 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ny hussikring, netafbryder TIL, kontroller ledningen med en spændingstester ■ Kontroller tilslutningerne ■ Netafbryder TIL
Sensorlampen tænder ikke	<ul style="list-style-type: none"> ■ Forkert skumringsindstilling ■ Defekt pære ■ Netafbryder FRA ■ Defekt hussikring 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Indstil på ny ■ Udskift pæren ■ Tænd ■ Ny hussikring, kontroller evt. tilslutningen
Sensorlampen slukker ikke	<ul style="list-style-type: none"> ■ Konstant bevægelse i overvågningsområdet 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller området
Sensorlampen tænder uden tydelige bevægelser	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lampen er ikke fast monteret ■ Der var tale om en bevægelse, som ikke blev registreret af personen (bevægelse bag en væg, bevægelse af et lille objekt i umiddelbar nærhed af lampen etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skru armaturet fast ■ Kontroller området
Sensorlampen tænder ikke trods bevægelse	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hurtige bevægelser undertrykkes med henblik på fejlminimering eller overvågningsområdet er for snævert 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller området

FIN Asennusohje

Arvoisa asiakas,

olet hankkinut STEINEL-liikkeen tunnistinvalaisimen. Kiitämme saamastamme luottamuksesta. Olet hankkinut arvokkaan laatutuotteen, joka on valmistettu, testattu ja pakattu huolellisesti.

Tutustu ennen valaisimen asennusta tähän asennusohjeeseen. Ainoastaan asianmukainen asennus ja käyttöönotto takaavat valaisimen pitkäaikaisen, luotettavan ja häiriöttömän toiminnan.

Toivomme Sinulle paljon iloa uuden STEINEL-liikkeen tunnistinvalaisimen kanssa.

Laitteen osat

- ① Kotelo
- ② Toiminta-alueen rajaus (Ø 1 – 8 m)
- ③ Kytkentäajan asetus (5 s – 15 min)
- ④ Hämäräkytkimen säätö (2 – 2000 luksia)
- ⑤ Suurtaajuustunnistin
- ⑥ Valaisimen lasikupu
- ⑦ Lasikuvun kiinnityssinkilät (voidaan ruuvata kiinni)
- ⑧ Jousisinkilä
- ⑨ Välinpidin pintaliitintää varten
- ⑩ Liitoslaatat pintaliitintää varten

⚠ Turvaohjeet

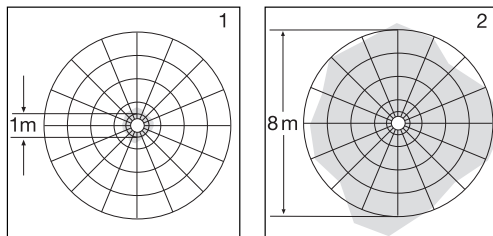
- Katkaise jännitteensyöttö ennen kaikkia laitteelle suoritettavia töitä!
- Asennettavassa sähköjohdossa ei saa asennuksen yhteydessä olla jännitettä. Katkaise ensin virta ja tarkista jännitteettömyys jännitteenkoettimella.
- Tunnistinvalaisin liitetään verkkojännitteeseen. Asennus on suoritettava asiantuntevasti. Voimassa olevia asennus- ja liitäntäohjeita on noudatettava. (D) -VDE 0100, (A) -ÖVE-EN 1, (CH) -SEV 1000)

Toimintaperiaate

Valaisin on aktiivinen suurtaajuustunnistin. Laitteeseen integroitu suurtaajuustunnistin lähettää suurtaajuisia sähkömagneettisia aaltoja (5,8 GHz) ja vastaanottaa niiden kaiun. Tunnistin havaitsee kaiun muuttumisen, kun reagointialueella on pienintäkin liikettä. Mikroprosessori laukaisee tällöin "Kytke valo" kytkentäkäslyn. Tunnistus on mahdollista ovien, lasiruutujen tai ohuiden seinien lävitse.

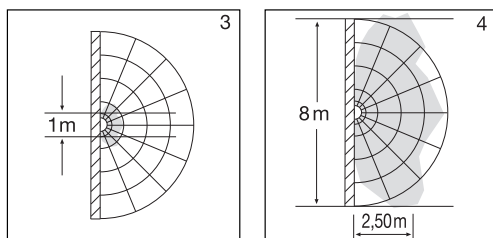
Reagointialueet kattoasennuksessa:

- 1) Pienin mahdollinen toimintaetäisyys (Ø 1 m)
- 2) Suurin mahdollinen toimintaetäisyys (Ø 8 m)



Reagointialueet seinäasennuksessa:

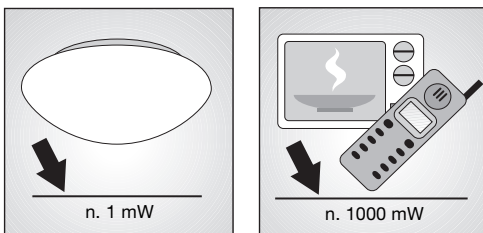
- 3) Pienin mahdollinen toimintaetäisyys (Ø 1 m)
- 4) Suurin mahdollinen toimintaetäisyys (Ø 8 m)



Tärkeää: Laite havaitsee liikkeen varmimmin, kun se suuntautuu asennetun valaisimen suuntaan.

Huom:

HF-sensorin korkeataajuusteho on n. 1 mW – se on vain yksi tuhannesosa matkapuhelimen tai mikroaaltouunin tehosta.



Asennus

Tärkeää: Liikkeen tunnistinvalaisimen asennuksessa on huomioitava, että valaisin on kiinnitettävä tärinättömästi.

Himmennimen asennus johtaa tunnistinvalaisimen voittamiseen.

Huomaa, että valaisin on varmistettava 10 A johdon-suojakytkimellä.

Asennuksen vaiheet:

Ennen RS 2x/20x L asennusta seinään/kattoon on ensin asennettava lasikuvun kiinnityssinkilät ja säädettyvä lasikupu oikein (katso kuva sivulla 3).

I. Asennus kattoon jakorasia kanssa (vain RS 16, 104, 105, 106):

1. Irrota hopeanvärinen heijastin lukituksesta.
2. Lävistä merkityt kohdat.
3. Laita verkkoliitännän tulpat paikoilleen ja lävistä.
4. Pujota verkkoliitännän kaapeli paikoilleen ja työnnä laitteen mukana toimitettu lämmönkestävä johdineriste kaapelin päälle.
5. Sulje jakorasia sopivalla kannella.
6. Aseta välikappaleet paikoilleen pintaliitintää varten.
7. Ruuvaa kotelo paikoilleen.
8. Aseta heijastin takaisin paikoilleen.
9. Jatka kohdassa 6, luvussa "II. Asennus kattoon ja seinään (ilman jakorasiasia)" kuvatulla tavalla.

II. Asennus seinään tai kattoon (ilman jakorasiasia)

1. Pidä koteloa 1 seinää vasten ja merkitse porattavat reiät. Huomioi seinässä olevat johdot.
2. Poraa reiät, aseta tulpat (Ø 6 mm).
3. Laita verkkoliitännän tulpat paikoilleen ja lävistä (vain RS 16, 104, 105, 106).
4. Pujota verkkojohdon kaapeli ja työnnä johdineriste paikoilleen.
5. Ruuvaa kotelo ① paikoilleen.
6. Verkkojohdon liitäntä (ks. kuva). Verkkojohto on kolmijohtiminen kaapeli:

L = vaihe (useimmiten musta tai ruskea)
N = nollajohdin (useimmiten sininen)
PE = maajohdin (vihreä/keltainen)

Epäselvissä tapauksissa johtimet on tarkistettava jännitteenkoettimella ja katkaistava sen jälkeen virta. Vaihe (**L**) ja nollajohdin (**N**) liitetään liittinryhmään. Maajohdin (⊕) asennetaan merkittyyn liittimeen (ei koske muovikotelollisia tunnistinvalaisimia).

Tärkeää: Liitäntöjen sekoittuminen johtaa myöhemmin oikosulkuun laitteessa tai veroketaulussa. Tässä tapauksessa yksittäiset kaapelit on tunnistettava ja kytkettävä uudelleen. Verkkojohtoon voidaan asentaa myös virtakytkin, jolla valo voidaan kytkeä tai sammuttaa.

7. Suorita toimintoasetukset ②, ③, ④.
8. Pistä lasikupu paikoilleen ja varmista joko kiertämällä tai jousisinkilöillä (RS 2x/20x L).

Pintaliitäntä:

Pintajohdotus voidaan suorittaa kuvien nro 9 tai nro 10 (RS 2x/20x L) mukaisesti (sivuilla 2 - 3).

Ylimääräisen sähkölaitteen liitäntä:

Tunnistinvalaisimeen voidaan liittää ylimääräinen sähkölaite (maks. 100 VA; esim. kylpyhuone/WC-tuuletin), joka kytkeytyy elektroniikan kautta. Laitteeseen johtava virtajohto kiinnitetään L':llä merkittyyn ruuviin. Suojakupu on sitä ennen irrotettava. Sen lisäksi kaapeli on varustettava lämpöä kestäväällä johdineristeellä. Nollajohdin liitetään N liittimeen yhdessä verkkojohdon nollajohtimen kanssa. Maajohdin kytketään suojamaan ruuviin liittimeen (ei koske muovikotelollisia tunnistinvalaisimia).

(!) Kaksoiseristetyt tunnistinvalaisimet:

Jos lisäkytkettävä laite on suojattava maajohtimella (PE), maajohdin (PE) on läpijohtotettava jakorasiasissa.

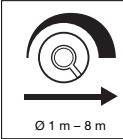
Tekniset tiedot

Teho:	RS 15/16 L: RS 104/105/106 L: RS 10x/10-x/20x L: RS 1x/2x L: lisäksi maks. 100 VA (esim. kylpyhuone/WC-tuuletin)	maks. 60 W/E 27 maks. 2 x 40 W/G 9 maks. 100 W/E 27 maks. 75 W/E 27
Verkkoliitäntä:	230 – 240 V, 50 Hz	
Käyttöpaikka:	rakennusten sisätiloissa, asennus seinään/kattoon	
Suurtaajuustekniikka:	5,8 GHz CW-tutka, ISM kaista	
Lähetysteho:	n. 1 mW	
Toimintakulma:	360°, 160° avauskulma mahdollisesti lasin, puun ja kevytrakenneseinien lävitse	
Tunnistusetäisyys:	Ø 1 – 8 m, portaattomasti säädettävissä	
Kytkentäajan asetus:	5 s – 15 min	
Hämräkytkimen säätö:	2 – 2000 luksia	
Suojausluokka:	IP 44 RS 16/104/105/106 L IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Tehonkulutus (elektronikkaosa):	n. 0,9 W	

Toiminta

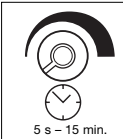
Tunnistinvalaisin voidaan ottaa käyttöön, kun kotelo ① on asennettu ja verkkoliitäntä on suoritettu.

Toiminta-alueen rajaus (herkkyys)



Toimintaetäisyydellä tarkoitetaan lattialle muodostuvan ympyrän halkaisijaa, kun valaisin asennetaan n. 2,5 m korkeudelle. Kun säädin käännetään vasemmalle ② vasteeseen saakka, on asetettu pienin mahdollinen toimintaetäisyys (n. Ø 1 m); kun se käännetään oikealle perille saakka, on asetettu suurin mahdollinen toimintaetäisyys (n. Ø 8 m). (Tehtaalla on asetettu suurin mahdollinen toimintaetäisyys.)

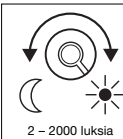
KytKentäajan asetus



Valaisimen haluttu kytKentäaika voidaan asettaa portaattomasti n. 5 sekunnin (säädin ③ vasemmalle perille saakka) ja enintään 15 minuutin välille (säädin oikealle ③ perille saakka). (Tehtaalla on asetettu pienin mahdollinen kytKentäaika.) Ajastin kytkeytyy uudelleen jokaisen tämän ajan sisällä tapahtuvan liikkeen yhteydessä. Suosittelemme asettamaan lyhyimmän mahdollisen ajan reagointialueen asettamisen ja toimintatestin suorittamisen ajaksi.

Huom: Valaisimen sammuttua tunnistimen toiminta keskeytyy noin 1 sekunnin ajaksi. Valo syttyy liikkeen yhteydessä uudelleen vasta tämän ajan kuluttua.

Hämäräkytkimen säätö (kytkeytymiskynnys)



Valaisimen haluttu kytkeytymiskynnys voidaan asettaa portaattomasti n. 2–2000 luksin välille. Kun säädin ④ käännetään vasemmalle perille saakka, on asetettu noin 2 luksin hämäräkyttö. Kun säädin ④ käännetään oikealle perille saakka, on asetettu noin 2000 luksin päiväkyttö. (Tehtaalla valaisin on asetettu päiväkyttöön). Reagointialueen asettamisen ja toimintatestin suorittamisen ajaksi säädin on käännettävä oikealle perille saakka.

CE Selvitys yhdenmukaisuudesta

Die STEINEL GmbH, Dieselstraße 80–84, D-33442 Herzebrock vahvistaa, että suurtaajuustunnistimella varustettu sisätiloissa käytettävä valaisin on seuraavien direktiivien ja normien mukainen:

pienjännittdirektiivi 73/23/ETY
EMC-direktiivi 89/336/ETY
R & TTE direktiivi 1999/5/EY
(radiolaitteet ja telekommunikaatiolaitteet)

EN 60598
ETS 300 683
ETS 300 440

Herzebrock, syyskuussa 2004

Toimintatakuu

Tämä STEINEL-tuote on valmistettu suurella tarkkuudella ja sen toiminta ja turvallisuus on testattu voimassa olevien määräysten mukaisesti. Lisäksi sille on suoritettu pistokoe. STEINEL myöntää takuun tuotteen moitteettomalle toiminnalle ja rakenteelle. Takuuaika on 36 kuukautta ostopäivästä alkaen. Poistamme materiaali- tai valmistusvirheet valintamme mukaan joko kunnostamalla vialliset osat tai vaihtamalla ne uusiin. Takuun piiriin eivät kuulu kuluvat osat eivätkä vahingot, jotka ovat aiheutuneet vääristä huollosta tai käsittelystä tai laitteen putoamisesta. Takuu ei koske laitteen muille esineille mahdollisesti aiheuttamia vahinkoja. Takuu on voimassa vain, jos laitetta ei ole avattu itse ja se toimitetaan yhdessä lyhyen virheestä kertovan kuvauksen ja ostokuitin kanssa (ostopäivämäärä ja myyjäliikkeen leima) hyvin pakattuna lähimpään huoltopisteeseen.

Korjauspalvelu:

Takuuajan jälkeen tai takuun piiriin kuulumattoman vian ollessa kyseessä laitteen korjaa huoltopalvelumme. Pyydämme lähettämään tuotteen hyvin pakattuna lähimpään huoltopisteeseen.

36 kk
TOIMINTA
TAKUU

Käyttöhäiriöt

Häiriö	Syy	Häiriön poisto
Tunnistinvalaisimessa ei ole jännitettä	<ul style="list-style-type: none"> sulake viallinen, ei kytketty päälle, katkos johdossa oikosulku verkkojohdossa valo sammutettu mahdollisesti verkkokatkaisimella 	<ul style="list-style-type: none"> vaihda sulake, kytke verkkokatkaisin päälle, tarkista johto jännitteenkoittimella tarkasta liitännät kytke verkkokatkaisin päälle
Tunnistinvalaisin ei kytkeydy	<ul style="list-style-type: none"> hämäräkytkin säädetty väärin hehkulamppu viallinen valo sammutettu verkkokatkaisimella sulake viallinen 	<ul style="list-style-type: none"> aseta uudelleen vaihda hehkulamppu kytke päälle vaihda sulake, tarkista liitäntä tarvittaessa
Tunnistinvalaisimen valo ei sammu	<ul style="list-style-type: none"> reagointialueella on jatkuvaa liikehdintää 	<ul style="list-style-type: none"> tarkista alue
Tunnistinvalaisin kytkeytyy ilman havaittua liikettä	<ul style="list-style-type: none"> valaisinta ei ole asennettu liikkumattomaksi liikettä on ollut, mutta tarkkailija ei pystynyt havaitsemaan sitä (liike seinän takana, pienen kohteen liike valaisimen välittömässä läheisyydessä jne.) 	<ul style="list-style-type: none"> asenna kotelo kiinteästi tarkista alue
Tunnistinvalaisin ei kytkeydy liikkeestä huolimatta	<ul style="list-style-type: none"> nopeat liikkeet estetään häiriöiden minimoimiseksi tai reagointialue on asetettu liian pieneksi 	<ul style="list-style-type: none"> tarkista alue

N Monteringsanvisning

Kjære kunde.

Takk for tilliten du viser oss ved ditt kjøp av denne STEINEL-sensordlampen. Du har valgt et kvalitetsprodukt som er produsert, testet og pakket meget nøye.

Vi ber deg lese denne monteringsveiledningen før du installerer lampen. En lang, sikker og feilfri drift kan kun garanteres dersom installasjon og igangsetting utføres korrekt.

Vi håper du vil ha mye glede av din nye STEINEL-sensordlampe.

Apparatbeskrivelse

- ① Hus
- ② Rekkeviddeinnstilling (Ø 1 – 8 m)
- ③ Tidsinnstilling (5 sek. – 15 min.)
- ④ Skumringsinnstilling (2 – 2000 Lux)
- ⑤ HF-sensor
- ⑥ Lampeglass
- ⑦ Klemmer til å feste lampeglasset (skrus fast)
- ⑧ Fjærklemme
- ⑨ Avstandsholder for åpen ledningsføring
- ⑩ Lasker for åpen ledningsføring

⚠ Sikkerhetsmerknader

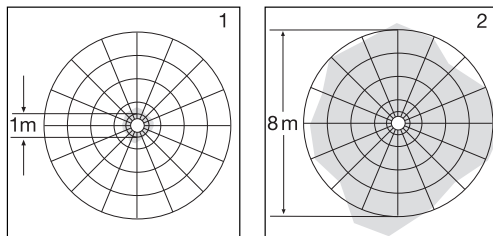
- Avbryt strømtilførselen før alt arbeid på apparatet!
- Under montering må tilkoplingsledningen være koplet fra strømnettet. Slå først av strømmen og bruk en spenningstester til å kontrollere at ledningen ikke fører strøm.
- Under installasjon av sensordlampen kommer man i berøring med strømnettet. (Ⓢ) -VDE 0100, (A) -ÖVE-EN 1, (CH) -SEV 1000)

Virkemåte

Sensordlampen er en aktiv bevegelsesmelder. Den integrerte HF-sensoren sender høyfrekvente elektromagnetiske bølger (5,8 GHz) og mottar ekkoet fra disse bølgene. Ved den minste bevegelse i overvåkingsområdet registrerer sensoren ekkoforandringene. Dermed utløser en mikroprosessen koplingsbefalingen "tenn lys". Bevegelser kan også registreres gjennom dører, glassflater eller tynne vegger.

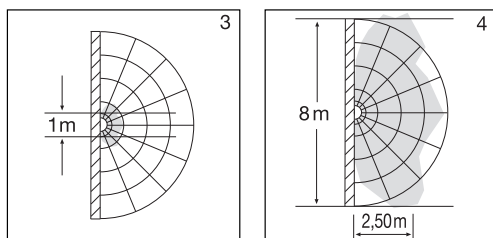
Registreringsområder ved montering i tak:

- 1) Minimal rekkevidde (Ø 1 m)
- 2) Maksimal rekkevidde (Ø 8 m)



Registreringsområder ved montering på vegg:

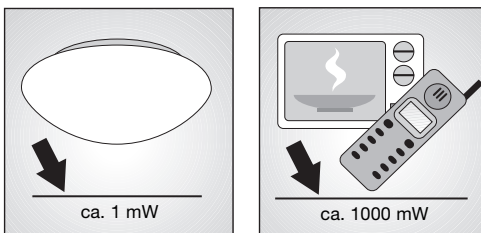
- 3) Minimal rekkevidde (Ø 1 m)
- 4) Maksimal rekkevidde (Ø 8 m)



OBS: Den sikreste bevegelsesregistreringen får man når man beveger seg i retning av den monterte lampen.

NB:

HF-sensorens høyfrekvenseffekt er ca. 1 mW – kun en 1000del av sendeeffekten til en mobiltelefon eller en mikrobølgeovn.



Installasjon

OBS: Når sensordlampen skal monteres, er det viktig at den festes slik at den ikke kan beveges.

Sensordlampen tar skade dersom den koples til en dimmer.

Vær oppmerksom på at lampen må sikres med en 10 A nettbryter.

Monteringstrinn:

Før RS 2x/20x monteres på vegg eller i tak må klemmene som holder glasset monteres og lampeglassene justeres (se illustrasjon på side 3).

I. Montering i tak, med takboks

(kun RS 16, 104, 105, 106):

1. Løsne den sølvfargede reflektoren fra festet
2. Trykk inn de utstansede stedene.
3. Sett i tetningspluggene for nettleddningen og trykk inn.
4. Før inn nettleddningen og skyv på den vedlagte varmebestandige lederisoleringen.
5. Lukk monteringsboksen med egnet deksel.
6. Sett på distansestykke for åpen kabelføring.
7. Skru på huset.
8. Sett på reflektoren igjen.
9. Fortsett som beskrevet fra punkt 6 i "II. Montering på vegg eller i tak (uten takboks)"

II. Montering på vegg eller i tak (uten takboks)

1. Hold huset ① mot veggen og tegn av for borehull. Ta hensyn til ledningsføringen i veggen.
2. Bør hull, sett i skruerinnsett (Ø 6 mm).
3. Sett i tetningsplugg for nettleddningen og trykk inn (kun RS 16, 104, 105, 106).
4. Før nettleddningen gjennom og skyv på den vedlagte varmebestandige isoleringen.
5. Skru på huset ①
6. Kople til strømledningen (se ill.). Nettleddningen består av en 3-ledet kabel:

L = Fase (som regel svart eller brun)

N = Fase (som regel blå)

PE = Jordledning (grønn/gul)

I tvilstilfeller må kabelen identifiseres med en spenningsstester, deretter slås strømtilførselen av igjen. Fase (L) og fase (N) koples til kroneklemmen. Jordlederen festes i merket Ⓢ klemme (unntatt sensordlamper med hus av kunststoff).

OBS: En forveksling av kablingene fører til kortslutning i apparatet eller i sikringsskapet. I dette tilfelle må de enkelte kablene identifiseres og koples til på nytt. Det kan selvsagt monteres en bryter på nettleddningen til å slå av og på.

7. Innstill funksjonene ②, ③, ④.

8. Sett på lampeglasset og sikre det med fjærklemmene (RS 2x/20x L) eller ved å vri det fast.

Åpen ledningsføring:

Åpen ledningsføring utføres som vist på illustrasjonene nr. 9 og nr. 10 (RS 2x/20x L) på sidene 2 til 3.

Tilkopling av et ytterligere apparat

Det kan koples et ytterligere apparat til sensordlampen med maks. 100 VA (f.eks. bade-/WC-vifte) som koples av og på via elektronikken. Ledningen som fører strøm til apparatet festes i klemmen merket med L'. Fjern beskyttelseshetten med en tang først. Kablene må dessuten varmeisoleres. Fase N festes sammen med nettleddningens N-fase i klemmen merket med N. Jordledningen festes på jordingskontakten (unntatt sensordlamper med hus av kunststoff).

(!) Sensordlamper med hus av plast:

Ved jording av tilleggslast, må jordleder (PE) føres gjennom koblingsboksen og frem til tilleggslasten.

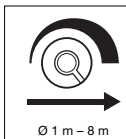
Tekniske data

Effekt:	RS 15/16 L: RS 104/105/106 L: RS 10x/10-x/20x L: RS 1x/2x L: ytterligere maks. 100 VA (f.eks. bade-/WC-vifte)	maks. 60 W/E 27 maks. 2 x 40 W/G 9 maks. 100 W/E 27 maks. 75 W/E 27
Spenning:	230 – 240 V, 50 Hz	
Bruksområde:	innendørs i bygninger, montering på vegg/i tak	
HF-teknikk:	5,8 GHz CW-radar, ISM bånd	
Utgangseffekt :	ca. 1 mW	
Registrering:	360°, 160° åpningsvinkel evt. gjennom glass, tre og lettkonstruksjonsvegger	
Rekkevidde:	Ø 1 – 8 m, trinnløs justerbar	
Tidsinnstilling:	5 sek. – 15 min.	
Skumringsinnstilling:	2 – 2000 Lux	
Beskyttelsesklasse:	IP 44 RS 16/104/105/106 L IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Egenforbruk:	ca. 0,9 W	

Funksjoner

Etter at huset ① er montert og apparatet koplet til strømmettet, kan sensorlampen tas i bruk.

Rekkeviddeinnstilling (følsomhet)



Med begrepet rekkevidde menes den omtrent sirkelformede diameteren på bakken som utgjør registreringsområdet som oppstår når lampen monteres i 2,5 m. høyde. Rekkeviddeinnstillingen ② vridd helt til venstre gir minimal rekkevidde (ca. Ø 1 m), vridd helt til høyre gir maksimal rekkevidde (ca. Ø 8 m). (Ved levering fra fabrikken er lampen innstilt på maksimal rekkevidde.)

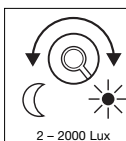
Tidsinnstilling (utløsningstid)



Ønsket belysningstid kan innstilles trinnløst fra ca. 5 sek. (innstillingsregulator ③ helt til venstre) til maks. 15 min. (innstillingsregulator ③ helt til høyre). (Ved levering fra fabrikken er lampen innstilt på kortest mulig tid). Hver registrerte bevegelse før denne tiden er utløpt starter tidsuret på nytt. Ved innstilling av registreringsområdet og for funksjonstesten anbefales det å stille inn kortest mulig tid.

NB: Etter hver avkoplingsprosess er en ny bevegelsesregistrering avbrutt i ca. 1 sekund. Først etter denne tiden kan sensorbryteren slå på lyset igjen ved bevegelse.

Skumringsinnstilling (reaksjonsnivå)



Ønsket reaksjonsnivå for lampen kan innstilles trinnløst fra ca. 2–2000 Lux. Innstillingsregulator ④ helt til venstre betyr skumringsdrift ca. 2 Lux. Innstillingsregulator ④ helt til høyre betyr dagslysdrift ca. 2000 Lux. (Ved levering fra fabrikken er lampen innstilt på dagslysdrift). Ved innstilling av registreringsområdet og for funksjonstest ved dagslys må innstillingsregulatoren være vridd helt til høyre.

CE Konformitetserklæring

STEINEL GmbH, Dieselstraße 80–84, D-33442 Herzebrock erklærer at lampen med bevegelsesmelder til innendørs bruk oppfyller kravene i følgende direktiver og normer:

Lavspenningsdirektivet 73/23/EEC, EMC direktivet 89/336/EEC, R & TTE direktiv 1999/5/EF om radio- og teleterminalutstyr, EN 60598, ETS 300 683, ETS 300 440

Herzebrock i september 2004

Funksjonsgaranti

Dette STEINEL-produktet er fremstilt med største nøyaktighet. Det er prøvet mht. funksjon og sikkerhet i henhold til gjeldende forskrifter og deretter underkastet en stikkprøvekontroll. STEINEL gir full garanti for kvalitet og funksjon. Garantitiden utgjør 36 måneder, regnet fra dagen apparatet ble solgt til forbrukeren. Vi erstatte mangler som kan føres tilbake til fabrikkproduksjonsfeil eller feil ved materialene. Garantien ytes etter vårt skjønn ved reparasjon eller ved at deler med feil byttes ut. Garantien bortfaller ved skader på slitasjedeler eller for skader eller mangler som oppstår som følge av ufagmessig bruk eller vedlikehold. Følgeskader ved bruk (skader på andre gjenstander) dekkes ikke av garantien.

Garantien ytes bare hvis hele apparatet pakkes godt inn og sendes til importøren. Legg ved en kort beskrivelse av feilen samt kvittering eller regning.

Reparasjonsservice:

Etter garantitidens utløp, eller dersom det skulle oppstå slitasje eller skader som ikke dekkes av garantien, kan vårt verksted foreta reparasjoner. Vennligst pakk apparatet godt inn og send det til importøren.



Driftsforstyrrelser

Feil	Årsak	Tiltak
Sensorlampen har ikke spenning	<ul style="list-style-type: none"> intern sikring defekt, ikke slått på, ledningsbrudd kortslutning i nettleddningen slå av en eventuell nettbryter 	<ul style="list-style-type: none"> ny intern sikring, slå av nettbryter, kontroller ledningene med spenningsstester kontroller koplingene slå på nettbryter
Sensorlampen slår seg ikke på	<ul style="list-style-type: none"> ikke korrekt valgt skumringsinnstilling lyspære defekt strømbryteren er AV intern sikring defekt 	<ul style="list-style-type: none"> foreta ny innstilling skift lyspære slå på ny intern sikring, kontroller evt. koplingene
Sensorlampen slår seg ikke av	<ul style="list-style-type: none"> stadige bevegelser i registreringsområdet 	<ul style="list-style-type: none"> kontroller området
Sensorlampen slår seg på uten at det er bevegelse	<ul style="list-style-type: none"> lampen er ikke bevegelsessikkert montert det er bevegelser i området som observatører ikke ser (bevegelser bak vegg, et lite objekt beveger seg umiddelbart foran lampen etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> monter huset godt kontroller området
Sensorlampen tennes ikke trass i bevegelse	<ul style="list-style-type: none"> raske bevegelser undertrykkes for feilminimering eller det er innstilt et for lite registreringsområde 	<ul style="list-style-type: none"> kontroller området

GR Οδηγίες εγκατάστασης

Αξιότιμε Πελάτη,

σας ευχαριστούμε πολύ για την εμπιστοσύνη που μας δείξατε, αγοράζοντας το νέο σας Λαμπτήρα με ανιχνευτή της STEINEL. Επιλέξατε ένα προϊόν υψηλής ποιότητας, το οποίο κατασκευάζεται, ελέγχεται και συσκευάζεται με μεγάλη προσοχή.

Σας παρακαλούμε, πριν από την εγκατάσταση να εξοικειωθείτε με τις παρούσες οδηγίες εγκατάστασης. Διότι μόνο η εξειδικευμένη εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία μπορούν να διασφαλίσουν τη μακρόχρονη, αξιόπιστη και άψογη λειτουργία χωρίς διαταραχές.

Επιθυμία μας είναι να χαρείτε το νέο σας Λαμπτήρα με ανιχνευτή της STEINEL.

Περιγραφή συσκευής

- ① Πλαίσιο
- ② Ρύθμιση εμβέλειας (1 – 8 m)
- ③ Ρύθμιση χρόνου (5 δευτ. – 15 λεπτ.)
- ④ Ρύθμιση λυκόφωτος (2 – 2000 Lux)
- ⑤ Αισθητήρας HF
- ⑥ Γυαλί λαμπτήρα
- ⑦ Σφικτήρες γυαλιού (σταθερού βιδώματος)
- ⑧ Κολιέ ελατηρίου
- ⑨ Διαστάρι για εξωτοιχεία καλωδίωσης
- ⑩ Αμφιδέτες για εξωτοιχεία καλωδίωσης

⚠ Υποδείξεις ασφάλειας

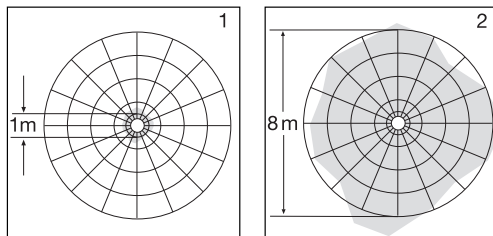
- Πριν από την εκτέλεση κάθε εργασίας στη συσκευή πρέπει να διακόπτετε την παροχή ηλεκτρικής τάσης!
- Κατά την εγκατάσταση ο προς σύνδεση ηλεκτρικός αγωγός πρέπει να είναι ελεύθερος ηλεκτρικής τάσης. Για το λόγο αυτό πρέπει πρώτα να διακόπτετε το ηλεκτρικό ρεύμα και να ελέγχετε με δοκιμαστικό τάσης αν πράγματι έχει διακοπεί η παροχή ηλεκτρικής τάσης.
- Η εγκατάσταση του Λαμπτήρα με ανιχνευτή σημαίνει εργασία στο δίκτυο ηλεκτρικής τάσης. Για το λόγο αυτό πρέπει να εκτελείται εξειδικευμένα και σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές εγκατάστασης και τους κανονισμούς σύνδεσης.
(D) -VDE 0100, (A) -ÖVE-EN 1, (CB) -SEV 1000)

Η αρχή λειτουργίας

Ο Λαμπτήρας με ανιχνευτή είναι ένας ενεργός ανιχνευτής κινήσεων. Ο ενσωματωμένος αισθητήρας υψηλών συχνοτήτων εκπέμπει ηλεκτρομαγνητικά κύματα υψηλών συχνοτήτων (5,8 GHz) και επιτυγχάνει τη λήψη της ηχούς των κυμάτων αυτών. Με την παραμικρή κίνηση εντός της περιοχής κάλυψης του Λαμπτήρα, ο αισθητήρας εντοπίζει την αλλαγή της ηχούς. Ένας μικροεπεξεργαστής δίνει τότε την εντολή Ενεργοποίηση φωτός“. Η ανίχνευση μπορεί να γίνεται και μέσω πορτών, υαλοπινάκων και λεπτών τοίχων.

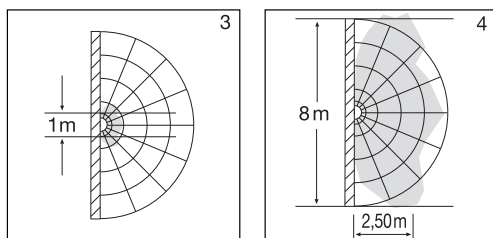
Περιοχές κάλυψης σε εγκατάσταση οροφής:

- 1) Ελάχιστη εμβέλεια (1 m)
- 2) Μέγιστη εμβέλεια (8 m)



Περιοχές κάλυψης σε εγκατάσταση τοίχου:

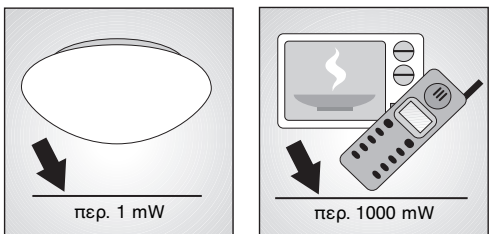
- 3) Ελάχιστη εμβέλεια (1 m)
- 4) Μέγιστη εμβέλεια (8 m)



Προσοχή: Την ασφαλέστερη ανίχνευση κινήσεων την επιτυγχάνετε, εφόσον κινείστε προς την κατεύθυνση του τοποθετημένου Λαμπτήρα.

Υπόδειξη:

Η ισχύς υψηλής συχνότητας του αισθητήρα HF ανέρχεται περ. σε 1 mW - και αυτό είναι μόνο το ένα 1000στό της ισχύος εκπομπής ενός κινητού τηλεφώνου ή μιας συσκευής μικροκυμάτων.



Εγκατάσταση

Προσοχή: Κατά την εγκατάσταση του Λαμπτήρα με ανιχνευτή πρέπει να προσέξετε ώστε να μην επηρεάζεται από κραδασμούς.

Η σύνδεση σε ρεοστατικό διακόπτη θα προκαλέσει βλάβη στο Λαμπτήρα με ανιχνευτή.

Έχετε υπόψη σας ότι ο Λαμπτήρας θα πρέπει να ασφαλιστεί με διακόπτη κυκλώματος 10 A.

Βήματα εγκατάστασης:

Πριν από την εγκατάσταση του Λαμπτήρα RS 2x/20x L στον τοίχο ή στην οροφή θα πρέπει πρώτα να εγκατασταθούν οι σφικτήρες γυαλιού και να ευθυγραμμιστούν τα γυαλιά (βλέπε σχέδια σελίδα 3).

1. Κρατήστε το πλαίσιο ① στον τοίχο και σημαδέψτε τα σημεία για τις τρύπες. Κατά την εργασία αυτή θα πρέπει να προσέξετε ενδεχόμενες ενδοτοιχίες καλωδιώσεων.
2. Ανοίξτε τις τρύπες, τοποθετήστε ούπατ (6 mm).
3. Προσαρμόστε και διατρυπήστε τη στεγανοποιητική τάπα για το καλώδιο τροφοδοσίας (μόνο RS 16, 104, 105, 106).
4. Περάστε μέσα το καλώδιο για το δίκτυο τροφοδοσίας και ανοίξτε τη θερμοανθεκτική μόνωση σύρματος.
5. Βιδώστε το πλαίσιο ①.
6. Σύνδεση καλωδίου τροφοδοσίας (βλ. εικ.). Ο αγωγός τροφοδοσίας αποτελείται από καλώδιο 3 συρμάτων:
L = Φάση (συνήθως μαύρο ή καφέ)
N = Ουδέτερος αγωγός (συνήθως μπλε)
PE = Γείωση (πράσινο/μπλε)

Σε περίπτωση αμφιβολιών πρέπει να προβείτε σε αναγνώριση των καλωδίων με δοκιμαστικό τάσης. Μετά την αναγνώριση διακόψτε πάλι την τάση τροφοδοσίας. Η φάση (L) και ο ουδέτερος αγωγός (N) συνδέονται στο λούστρινο ακροδέκτη. Ο αγωγός γείωσης (PE) συνδέεται στο σημαδεμένο ακροδέκτη (εκτός Λαμπτήρα με ανιχνευτή με πλαστικό πλαίσιο).

Προσοχή: Το μπερδεμα των συνδέσεων θα προκαλέσει αργότερα στη συσκευή ή στον πίνακα ασφαλειών βραχυκύκλωμα. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να γίνει εκ νέου αναγνώριση των μεμονωμένων καλωδίων και επανασύνδεση. Στο καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί φυσικά να εγκατασταθεί διακόπτης δικτύου για ενεργοποίηση και απενεργοποίηση.

7. Εκτέλεση ρυθμίσεων λειτουργίας ②, ③, ④.
8. Προσαρμόστε το γυαλί του Λαμπτήρα και ασφαλίστε το με στροφή ή με τα κολιέ ελατηρίου (RS 2x/20x L).

Εξωτοιχεία εγκατάσταση καλωδίου τροφοδοσίας:

Η εξωτοιχεία καλωδίωση μπορεί να γίνει σύμφωνα με τις παραστάσεις αρ. 9 ή αρ. 10 (RS 2x/20x L) στις σελίδες 2 έως 3.

Σύνδεση πρόσθετου καταναλωτή:

Στο Λαμπτήρα με ανιχνευτή μπορεί να συνδεθεί ένας πρόσθετος καταναλωτής με μέγ. ισχύ 100 VA (π.χ. ανεμιστήρας λουτρού/τουαλέτας), ο οποίος ενεργοποιείται μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος. Ο ρευματοφόρος αγωγός προς τον καταναλωτή βιδώνεται στον ακροδέκτη με τη σήμανση L'. Προηγουμένως πρέπει να απομακρυνθεί με πένσα η προστατευτική τάπα. Εκτός αυτού, τα καλώδια πρέπει να εξοπλιστούν με τη θερμο-ανθεκτική μόνωση συρμάτων. Ο ουδέτερος αγωγός συνδέεται μαζί με τον ουδέτερο αγωγό του καλωδίου τροφοδοσίας στον ακροδέκτη με τη σήμανση N. Το καλώδιο γείωσης προσαρμόζεται στην επαφή γείωσης (εκτός Λαμπτήρα με ανιχνευτή με πλαστικό πλαίσιο).

(!) Λαμπτήρες με ανιχνευτή με πλαστικό πλαίσιο:

Σε περίπτωση που πρέπει να ασφαλιστεί ο πρόσθετος καταναλωτής με καλώδιο γείωσης (PE), είναι απαραίτητο να γίνει συρμάτωση του καλωδίου γείωσης (PE) στο κουτί διανομής.

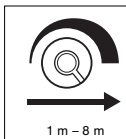
Τεχνικά στοιχεία

Ισχύς:	RS 15/16 L: RS 104/105/106 L: RS 10x/10-x/20x L: RS 1x/2x L: επιπλέον μέγ. 100 VA (π.χ. ανεμιστήρας λουτρού/τουαλέτας)	μέγ. 60 W/E 27 μέγ. 2 x 40 W/G 9 μέγ. 100 W/E 27 μέγ. 75 W/E 27
Δίκτυο τροφοδοσίας:	230 – 240 V, 50 Hz	
Τόπος χρήσης:	σε εσωτερικούς χώρους κτιρίων, εγκατάσταση τοίχου/οροφής	
Τεχνολογία HF:	5,8 GHz CW-ραντάρ, ζώνη ISM	
Ισχύς εκπομπής:	περ. 1 mW	
Κάλυψη:	360°, 160° γωνία ανοίγματος ενδεχομ. μέσω γυαλιού, ξύλου και τοίχων ελαφράς κατασκευής	
Εμβέλεια:	1 – 8 m, με αβαθμιδωτή ρύθμιση	
Ρύθμιση χρόνου:	5 δευτ. έως 15 λεπ.	
Ρύθμιση λυκόφωτος:	2 – 2000 Lux	
Κατηγορία προστασίας:	IP 44 RS 16/104/105/106 L IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Κατανάλωση ισχύος:	περ. 0,9 W	

Λειτουργίες

Μετά την εγκατάσταση του πλαισίου ① και τη σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, μπορείτε να θέσετε σε λειτουργία το Λαμπτήρα με ανιχνευτή.

Ρύθμιση εμβέλειας (ευαισθησία)



Με τον όρο εμβέλεια δηλώνεται η σχεδόν κυκλική διάμετρος στο έδαφος, η οποία προκύπτει ως περιοχή κάλυψης σε εγκατάσταση ύψους 2,5 m. Ρύθμιση εμβέλειας ② το αριστερό άκρο της ροδέλας ρύθμισης σημαίνει ελάχιστη εμβέλεια (περ. 1 m), το δεξί άκρο της ροδέλας ρύθμισης δεξιά σημαίνει μέγιστη εμβέλεια (περ. 8 m). (Ο Λαμπτήρας κατά την παράδοση του έχει ρυθμιστεί εργοστασιακά σε μέγιστη εμβέλεια.)

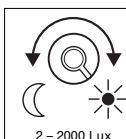
Ρύθμιση χρόνου (καθυστέρηση ενεργοποίησης)



Η επιθυμητή διάρκεια φωτισμού του Λαμπτήρα μπορεί να ρυθμιστεί αβαθμίδωτα από περ. 5 δευτ. (ρυθμιστής ③ το αριστερό άκρο της ροδέλας ρύθμισης) έως μέγ. 15 λεπ. (ρυθμιστής ③ το δεξί άκρο της ροδέλας ρύθμισης). (Κατά την παράδοση ο Λαμπτήρας έχει ρυθμιστεί εργοστασιακά στη μικρότερη διάρκεια φωτισμού.) Με κάθε ανιχνευθείσα κίνηση πριν από την πάροδο αυτού του χρόνου γίνεται νέα εκκίνηση του χρονομετρητή. Κατά τη ρύθμιση της περιοχής κάλυψης και για το τεστ λειτουργίας προτείνεται η ρύθμιση της μικρότερης διάρκειας φωτισμού.

Υπόδειξη: Μετά από κάθε διαδικασία απενεργοποίησης του Λαμπτήρα η εκ νέου ανίχνευση κίνησης διακόπτεται για περ. 1 δευτερόλεπτο. Αφού παρέλθει ο χρόνος αυτός είναι εφικτή η ενεργοποίηση φωτός από το Λαμπτήρα εφόσον ανιχνευτεί κίνηση.

Ρύθμιση λυκόφωτος (όριο ευαισθησίας)



Το επιθυμητό όριο ευαισθησίας του Λαμπτήρα μπορεί να ρυθμιστεί με τη ροδέλα ρύθμισης από περ. 2-2000 Lux. Ρυθμιστής ④ σημείο αναστολής αριστερά σημαίνει λειτουργία λυκόφωτος παρ. 2 Lux. Ρυθμιστής ④ το δεξί άκρο της ροδέλας ρύθμισης σημαίνει λειτουργία φωτός ημέρας περ. 2000 Lux. (κατά την παράδοση ο Λαμπτήρας έχει ρυθμιστεί εργοστασιακά σε λειτουργία φωτός ημέρας.) Κατά τη ρύθμιση της περιοχής κάλυψης και για το τεστ λειτουργίας σε φως ημέρας πρέπει ο ρυθμιστής να είναι σε το δεξί άκρο της ροδέλας ρύθμισης.

CE Δήλωση Συμμόρφωσης

H STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, D-33442 Herzebrock δηλώνει ότι ο λαμπτήρας εσωτερικών χώρων με ανιχνευτή κινήσεων ανταποκρίνεται στις ακόλουθες οδηγίες και στα ακόλουθα πρότυπα:

Οδηγία χαμηλών τάσεων 73/23/EOK
Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 89/336/EOK
R & TTE Οδηγία 1999/5/EK περί ραδιοεγκαταστάσεων και συστημάτων τηλεπικοινωνίας
EN 60598
ETS 300 683
ETS 300 440

Herzebrock, Σεπτέμβριος 2004

Εγγύηση λειτουργίας

Αυτό το προϊόν της STEINEL κατασκευάστηκε με μεγάλη προσοχή, ελέγχθηκε σχετικά με τη λειτουργία του και την τεχνική του ασφάλεια σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και κατόπιν υποβλήθηκε σε δειγματοληπτικό έλεγχο. Η STEINEL αναλαμβάνει την εγγύηση για άψογη κατάσταση και λειτουργία. Ο χρόνος εγγύησης ανέρχεται σε 36 μήνες και αρχίζει την ημέρα αγοράς του προϊόντος από τον καταναλωτή. Διορθώνουμε ελαττώματα που οφείλονται σε ελαττωματικό υλικό ή σε σφάλματα κατασκευής. Η παροχή εγγύησης γίνεται με επισκευή ή αντικατάσταση ελαττωματικών εξαρτημάτων σύμφωνα με δική μας επιλογή. Η παροχή εγγύησης εκπίπτει για βλάβες σε εξαρτήματα φθοράς και για βλάβες και ελαττώματα που οφείλονται σε ακατάλληλο χειρισμό ή ακατάλληλη συντήρηση. Περαιτέρω επακόλουθες βλάβες σε ξένα αντικείμενα αποκλείονται. Η εγγύηση παρέχεται μόνο εφόσον η συσκευή αποσταλεί σε μη αποσυναρμολογημένη μορφή με σύντομη περιγραφή βλάβης, απόδειξη ταμείου ή τιμολόγιο (ημερομηνία αγοράς και σφραγίδα εμπόρου), καλά συσκευασμένη στην αρμόδια υπηρεσία σέρβις.

Σέρβις επισκευής:

Επισκευές μετά την πάροδο του χρόνου εγγύησης ή επισκευές ελαττωμάτων χωρίς εγγυητική αξίωση εκτελούνται από το σέρβις του εργοστασίου μας. Σας παρακαλούμε να αποστείλετε το προϊόν καλά συσκευασμένο στην πλησιέστερη υπηρεσία σέρβις.



Διαταραχές λειτουργίας

Διαταραχή	Αιτία	Βοήθεια
Λαμπτήρας με ανιχνευτή χωρίς τάση	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ασφάλεια οικίας ελαττωματική, δεν έγινε ενεργοποίηση, διακοπή αγωγού ■ Βραχυκύκλωμα στο δίκτυο τροφοδοσίας ■ Ενδεχόμενος διακόπτης δικτύου ΕΚΤΟΣ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Νέα ασφάλεια οικίας, ενεργοποιήστε διακοπή δικτύου, ελέγξτε αγωγό με δοκιμαστικό τάσης ■ Ελέγξτε συνδέσεις ■ Ενεργοποιήστε διακοπή δικτύου
Λαμπτήρας με ανιχνευτή δεν ενεργοποιείται	<ul style="list-style-type: none"> ■ Λανθασμένη επιλογή ρύθμισης λυκόφωτος ■ Λάμπα ελαττωματική ■ Διακόπτης δικτύου ΕΚΤΟΣ ■ Ασφάλεια οικίας ελαττωματική 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Νέα ρύθμιση ■ Αντικαταστήστε λάμπα ■ Ενεργοποιήστε ■ Νέα ασφάλεια οικίας, ενδεχ. ελέγξτε σύνδεση
Λαμπτήρας με ανιχνευτή δεν απενεργοποιείται	<ul style="list-style-type: none"> ■ Διαρκής κίνηση στην περιοχή κάλυψης 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ελέγξτε περιοχή
Λαμπτήρας με ανιχνευτή ενεργοποιείται χωρίς αντιληπτή κίνηση	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ασταθής εγκατάσταση Λαμπτήρα ■ Υψηρή κίνηση, αλλά δεν έγινε αντιληπτή από τον παρατηρητή (κίνηση πίσω από τοίχο, κίνηση μικρού αντικειμένου στο άμεσο περιβάλλον του Λαμπτήρα κ.λπ.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Κάνετε σταθερή εγκατάσταση πλαισίου ■ Ελέγξτε περιοχή
Λαμπτήρας με ανιχνευτή δεν ενεργοποιείται παρά την κίνηση	<ul style="list-style-type: none"> ■ Γρήγορες κινήσεις καταπιέζονται για μείωση παρασίτων ή ρύθμιση περιοχής κάλυψης πολύ μικρή 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ελέγξτε περιοχή

TR Montaj Kılavuzu

Sayın Müşterimiz,

STEINEL Sensörlü Lambasını satın alarak firmamızın ürünlerine göstermiş olduğunuz güvenden dolayı çok teşekkür ederiz. İtina ile üretilmiş, test edilmiş ve ambalajlanmış bu ürünü tercih ederek yüksek kaliteli bir cihaz satın almış bulunmaktasınız.

Tesisat işleminden önce lütfen bu Montaj Talimatını okuyun. Tesisat ve işletmeye almanın ancak talimatlara göre yapılması durumunda uzun ömürlü, güvenilir ve arızasız bir işletme sağlanır.

STEINEL Sensörlü Lamba ile iyi çalışmalar dileriz.

Cihaz açıklaması

- ① Gövde
- ② Erişim mesafesi ayarı (Ø 1 – 8 m)
- ③ Zaman ayarı (5 sn. – 15 dak.)
- ④ Alaca karanlık ayarı (2 – 2000 Lux)
- ⑤ HF Sensörü
- ⑥ Lamba camı
- ⑦ Cam tutma mandalları (sabit olarak bağlanabilir)
- ⑧ Yaylı mandal
- ⑨ Sıva üstü kablo girişi için aralık elemanı
- ⑩ Sıva üstü kablo girişi için olan kanat elemanı

⚠ Güvenlik Bilgileri

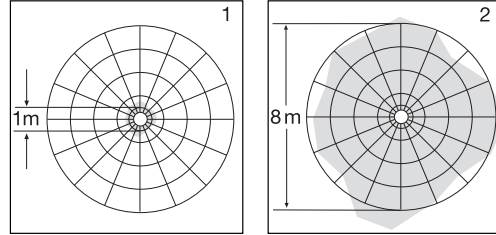
- Cihaz üzerinde çalışmadan önce daima gerilim beslemesini kesin!
- Montaj çalışması esnasında bağlanacak olan elektrik kablosundan akım geçmemelidir. Bu nedenle önce elektrik akımını kesin ve sonra kablodaki gerilim olmadığını voltaj kontrol cihazı ile kontrol edin.
- Sensörlü Lambanın montajı elektrik şebekesi üzerinde yapılacak bir çalışmadır. Bu nedenle sözkonusu çalışma geçerli olan tesisat yönetmelikleri ve bağlama şartlarına göre yapılacaktır.
(D) -VDE 0100, (A) -ÖVE-EN 1, (Ch) -SEV 1000)

Çalışma Prensibi

Sensörlü Lamba aktif bir hareket algılayıcı ve bildirme elemanıdır. Lamba içine entegre edilmiş olan HF sensörü yüksek frekanslı elektromanyetik dalgalar (5,8 GHz) yayar ve bu dalgalardan gelen yansımaları alır. Lambanın kapsama alanı içinde meydana gelen en küçük hareket yansıma değişikliğine yol açtığından sensör tarafından tespit edilir. Lamba içindeki mikro işlemci „Işık Aç-Kapat“ komutunu vererek lambanın yanmasını kapatılmasını kumanda eder. Kapsama özelliğinin kapılardan, cam veya ince duvarlardan geçerek gerçekleşmesi mümkündür.

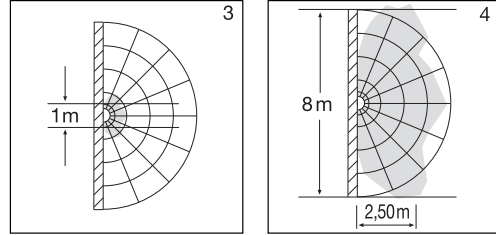
Tavan Montajındaki Kapsama Alanları:

- 1) Asgari erişim mesafesi (Ø 1 m)
- 2) Azami erişim mesafesi (Ø 8 m)



Duvar Montajındaki Kapsama Alanları:

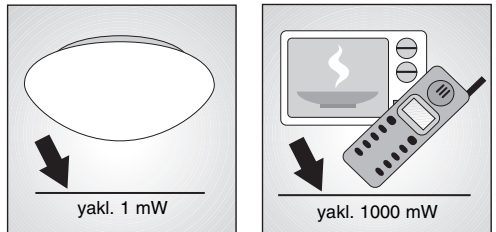
- 3) Asgari erişim mesafesi (Ø 1 m)
- 4) Azami erişim mesafesi (Ø 8 m)



Önemli: Monte edilmiş olan lamba yönüne doğru yürüdüğü anda hareket algılaması en güvenli şekilde gerçekleşir.

Uyarı:

HF Sensörünün yüksek frekans gücü yaklaşık 1 mW değerindedir – bu değer cep telefonu veya mikro dalgalı fırının verici gücünün sadece binde bir değerine eşittir.



Tesisat

Önemli: Sensörlü Lambanın montajında lambanın titreşime maruz kalmayacak şekilde bağlanmasına dikkat edilecektir. **Lambanın ışık ayarlı anahtara (dimmer) bağlanması sensörlü lambanın hasar görmesine sebep olur.** Lambanın 10 A kablo hattı koruma şalteri ile sigortalanmasına dikkat ediniz.

Montaj Çalışma Basamakları:

RS 2x/20x L lambasının duvar veya tavana montajından önce cam tutma mandalları monte edilecek ve camlar ayarlanacaktır (Sayfa 3'te gösterilen Şekile bakınız).

1. Gövdeyi ① duvara tutun ve delikleri işaretleyin. Bu esnada duvar içindeki kablo hatlarına dikkat ediniz.
2. Delikleri delin, dübeli (Ø 6 mm) takın.
3. Elektrik hattı tapasını yerleştirin ve geçirin (sadece ORS 16, 104, 105, 106 modellerinde).
4. Elektrik hattından gelen kabloyu buradan geçirin ve kablo üzerine lamba ile birlikte gönderilmiş olan ısıya dayanıklı izolasyon elemanını geçirin.
5. Gövdeyi ① civata ile bağlayın.
6. Elektrik Kablo Bağlantısı (bkz. Şekil). Elektrik kablosu 3 telli kablodan oluşur:
L = Faz (genellikle siyah veya kahverengi)
N = Nötr (genellikle mavi renklidir)
PE = Toprak hattı (yeşil/sarı)

Kabloların hangisinin hangisi olduğunda şüphe duyulduğunda kabloyu voltaj kontrol cihazı ile kontrol edin ve sonra tekrar gerilim beslemesini kesin. Faz (L) ve nötr iletken (N) klemense bağlanır. Toprak hattı ⑤ işaretlenen klemense monte edilir (plastik gövdeli sensörlü lambalarda uygulama farklıdır).

Önemli: Bağlantıların karıştırılması cihaz veya sigorta kutusunda kısa devre oluşmasına yol açar. Bu durumda kablolar tekrar tek tek tespit edilecek ve yeniden monte edilecektir. Elektrik kablosuna, lambanın açılıp kapatılabilmesi için bir şalter takılabilir.

7. Fonksiyon ayarlarını ②, ③, ④ gerçekleştirin.
8. Lamba camını takın ve lambayı döndürerek veya yaylı mandallar (RS 2x/20x L) ile emniyetleyin.

Sıva Üstü Besleme Kablosu:

Sıva üstü besleme kablosu sayfa 2'den 3'e kadar olan sayfalardaki Şekil Nr. 9 ve Nr. 10 (RS 2x/20x L) gösterildiği gibi yapılacaktır.

Ek Bir Tüketicinin Bağlanması:

Sensörlü Lambaya elektronik sistem üzerinden devreye alınabilen max. 100 VA (örneğin Banyo/WC ventilatörü) gücünde ek bir tüketici bağlanabilir. Tüketicieyi giden elektrik kablosu L' ile işaretlenmiş olan klemense bağlanacaktır. Bu işlemden önce koruma kapağı pense ile çıkarılacaktır. Ayrıca kablolar ısıya dayanıklı kablo izolasyonu takılacaktır. Nötr iletken N ile işaretlenen klemense, elektrik giriş kablosunun nötr iletkeni ile birlikte bağlanacaktır. Toprak hattı topraklama kontağına bağlanacaktır (plastik gövdeli sensörlü lambalarda uygulama farklıdır).

(!) Plastik Gövdeli Sensörlü Lambalar:

İlave olarak takılan tüketicinin toprak hattı (PE) (koruyucu hat) ile sigortalanması gerektiğinde, toprak hattı (PE) kablo bağlantısının bu kutusu içinde yapılması gerekmektedir.

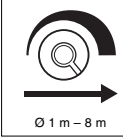
Teknik Özellikler

Güç:	RS 15/16 L:	max. 60 W/E 27
	RS 104/105/106 L:	max. 2 x 40 W/G 9
	RS 10x/10-x/20x L:	max. 100 W/E 27
	RS 1x/2x L:	max. 75 W/E 27
	ek olarak max. 100 VA (örneğin. Banyo/WC ventilatörü)	
Şebeke bağlantısı:	230 – 240 V, 50 Hz	
Kullanma yeri:	Binaların iç mekanlarında, Duvar/Tavan montajı	
HF Teknolojisi:	5,8 GHz CW-Radar, ISM Bandı	
Verici gücü:	yakl. 1 mW	
Kapsama açısı:	360°, 160° Kapsama fonksiyonu gerektiğinde cam, ağışap ve hafif yapı malzemesinden üretilmiş duvarlardan geçür	
Erişim mesafesi:	Ø 1 – 8 m, kademesiz olarak ayarlanabilir	
Zaman ayarı:	5 sn. – 15 dak.	
Alaca karanlık ayarı:	2 – 2000 Lux	
Koruma türü:	IP 44 RS 16/104/105/106 L IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Cihazın kendi sarfiyatı:	yakl. 0,9 W	

Fonksiyonlar

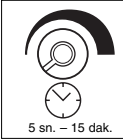
Gövde ① monte edildikten ve şebeke bağlantısı yapıldıktan sonra sensörlü lamba işletmeye alınabilir.

Erişim Mesafesi Ayarı (Hassaslık)



Erişim mesafesi terimi, lamba 2,5 metre yüksekliğe monte edildiğinde taban üzerinde yaklaşık bir daire şeklinde oluşan kapsama alanını açıklar. Erişim mesafesi ayarı ② sol dayanağa kadar döndürüldüğünde aşgari erişim mesafesi (yakl. Ø 1 m), ve sağ dayanağa kadar döndürüldüğünde ise azami erişim mesafesi (yakl. Ø 8 m) ayarlanmıştır.

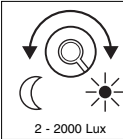
Zaman Ayarı (Kapatma Gecikmesi)



Lambanın istenilen yanma süresi kademesiz olarak yakl. 5 sn. (Ayar regülatörü ③ sol dayanak) ile max. 15 dakika (ayar regülatörü ③ sağ dayanak) arasında ayarlanabilir. (Lamba fabrika çıkışında en kısa yanma süresine ayarlanmıştır.) Ayarlanmış olan bu yanma süresi dolmadan önce gerçekleşecek her bir hareket algılaması saatin yeniden baştan başlamasını sağlar. Kapsama alanının ayarlanması ve fonksiyon testi için en kısa yanma süresinin ayarlanmasını tavsiye ederiz.

Uyarı: Her kapatma işleminden sonra lambanın yeniden hareket algılaması yakl. 1 saniye süre boyunca kesilir. Ancak bu süre dolduktan sonra hareket algılaması olduğunda lamba tekrar ışığı yakar.

Alaca Karanlık Ayarı (Devreye Girme Sınırı)



Lambanın istenilen devreye girme sınırı kademesiz olarak yakl. 2-2000 Lux arasında ayarlanabilir. Ayar civatasının ④ sola dayanmış olması alaca karanlık işletmesinin yakl. 2 Lux. olarak ayarlanması demektir, ④ ayar civatasının sağa dayanmış olmasında ise lambanın gündüz işletme modunda yakl. 2000 Lux. olduğu demektir (lamba fabrika çıkışında gündüz işletme moduna ayarlanmıştır.) Kapsama alanı ve gündüz ışığı fonksiyon testinde ayar civatası sağ dayanağa dayanmış olmalıdır.

CE Uygunluk Açıklaması

STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, D-33442 Herzebrock firması, hareket sensörlü iç mekan lambasının aşağıda açıklanan yönetmelik ve normlara uygun olduğunu açıklar:

Alçak Gerilim Yönetmeliği 73/23/AET
EMV (Elektromanyetik Uyumluluğu) Yönetmeliği 89/336/AET
Telsiz ve telekomünikasyon verici donanımları ile ilgili R & TTE Yönetmeliği 1999/5/AB
EN 60598
ETS 300 683
ETS 300 440

Herzebrock, Eylül 2004

Fonksiyon Garantisi

Bu STEINEL ürünü yüksek itina ile üretilmiş olup geçerli olan yönetmeliklere uygun olarak fonksiyon ve güvenlik testlerinden geçirilmiş ve son olarak numune kontrolü işlemleri uygulanmıştır. STEINEL firması ürünün mükemmel durumda ve fonksiyon özelliklerine sahip olduğunu garanti eder. Cihaz 36 Ay garantilidir ve garanti süresi cihazın alıcıya satıldığı günden itibaren başlar. Firmamız malzeme ve imalat hatalarından kaynaklanan arızaları giderir, garanti kapsamında verilen bu hizmetler arızalı parçanın onarımı veya değiştirilmesi şeklinde yapılır ve bu seçime firmamız karar verir. Sarf malzemeleri, yönetmeliklere aykırı kullanım veya bakımdan kaynaklanan hasar ve eksiklikler garanti kapsamına dahil değildir. Bunun dışında yabancı eşyalar üzerinde oluşacak müteakip hasarlarda firmamızdan herhangi bir hak iddia edilemez.

Garanti hizmetlerinden yararlanmak sadece, cihaz sökülmeden ve parçalarına ayrılmadan, özet arıza açıklaması, kasa fişi veya fatura (satın alış tarihini belirten bayi kaşesi) ile iyi şekilde ambalajlanarak yetkili servis merkezine postalanması veya ilk 6 ay içinde satın alınan bayiye verilmesi ile gerçekleşir.

Tamir servis hizmeti:

Garanti süresi dolduktan sonra oluşan arızalar veya garanti kapsamında bulunmayan parçaların hasarlanması durumunda fabrika servisimiz gerekli tamir hizmetlerini verir. Bunun için lütfen cihazı iyi şekilde ambalajlayarak en yakın servis merkezimize postalayın.

36 ay
kullanım
garantisini

İşletme arızaları

Arıza	Sebebi	Tamiri
Sensörlü lamba üzerinde gerilim beslemesi yok	<ul style="list-style-type: none"> Ev sigortası arızalı, cihaz açılmadı, kabloda kesiklik mevcut Elektrik kablosunda kısa devre mevcut Muhtemelen bağlı olan elektrik şalteri kapalı konumda 	<ul style="list-style-type: none"> Yeni ev sigortası takın, elektrik şalterini açın, kabloyu voltaj kontrol cihazı ile kontrol edin Bağlantıları kontrol edin Elektrik şalterini açın
Sensörlü lamba devreye girmiyor	<ul style="list-style-type: none"> Alaca karanlık ayarı yanlış yapılmıştır Ampul arızalı Elektrik şalteri KAPALI Ev sigortası arızalı 	<ul style="list-style-type: none"> Yeniden ayarlayın Ampülü değiştirin Açın Yeni ev sigortası takın, gerektiğinde bağlantıyı kontrol edin
Sensörlü lamba kapanmıyor	<ul style="list-style-type: none"> Kapsama alanı içinde sürekli hareket mevcuttur 	<ul style="list-style-type: none"> Alanı kontrol edin
Sensörlü Lamba herhangi bir hareket algılamadan lambayı yakıyor	<ul style="list-style-type: none"> Lamba güvenli hareket algılayacak şekilde monte edilmemiştir Hareket oluşmuştu fakat gözlemci hareketi algılamadı (duvarın arkasında oluşan hareket, lambanın hemen yanındaki küçük bir objenin hareketi vs.) 	<ul style="list-style-type: none"> Gövdeyi sıkı şekilde monte edin Alanı kontrol edin
Sensörlü Lamba hareket olmasına rağmen lambayı yakmıyor	<ul style="list-style-type: none"> Hızlı hareketler arıza minimizasyonu nedeniyle bastırılır veya kapsama alanı ayarı çok küçük olarak yapılmıştır 	<ul style="list-style-type: none"> Alanı kontrol edin

H Szerelési utasítás

Igen tisztelt Ügyfelünk!

köszönjük bizalmát, amit a STEINEL mozgásérzékelős lámpa megvásárlásával kifejezésre juttatott. Ön egy kiváló minőségű termék mellett döntött, amelyet a legnagyobb gondossággal gyártottunk, próbáltunk ki és csomagoltunk.

Kérjük, az üzembe helyezés előtt tanulmányozza át alaposan ezt használati útmutatót. Csak a szakszerű felszerelés és üzembehelyezés garantálja a hosszú távú, megbízható és zavarmentes működését.

Kívánjuk, hogy új STEINEL mozgásérzékelős lámpájának használatában örömet lelje.

Készülékismertetés

- ① Készülékház
- ② Hatótávolság-beállítás (Ø 1 – 8 m)
- ③ Kikapcsolás késleltetés (5 mp. – 15 p.)
- ④ Alkonykapcsoló-beállítás (2 – 2000 lux)
- ⑤ HF-érzékelő
- ⑥ Lámpaüveg
- ⑦ Üvegtartó karmok (csavarral rögzíthető)
- ⑧ Rugós karom
- ⑨ Távtartó vakolat feletti vezetékéhez
- ⑩ Kitörhető fülek vakolat feletti vezetékéhez

⚠ Biztonsági előírások

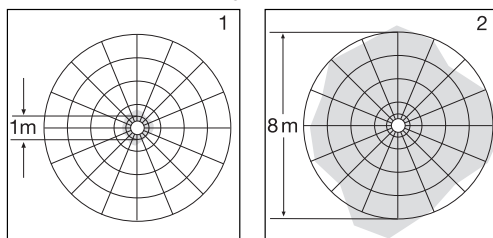
- A berendezésen végzett minden munka előtt gondoskodjon a feszültségmentesítésről!
- Szereléskor a csatlakoztatni kívánt vezetéknek feszültségmentesnek kell lennie. Ezért a szerelés megkezdése előtt kapcsolja le az áramot, és feszültségellenőrző segítségével ellenőrizze a feszültségmentességet!
- A mozgásérzékelős lámpa felszerelésekor hálózati feszültséggel dolgozik. Ezeket a munkákat ezért szakszerűen, a szokásos szerelési és csatlakoztatási előírásoknak megfelelően kell végrehajtani.
(D) -VDE 0100, (A) -ÖVE-EN 1, (CH) -SEV 1000)

Működési elv

A mozgásérzékelős lámpa aktív mozgásérzékelőként működik. A beépített HF-érzékelő nagyfrekvenciás elektromágneses hullámokat bocsát ki (5,8 GHz), és felfogja azok visszaverődését. A lámpa érzékelési tartományában történő legkisebb mozgás esetén is érzékeli a szenzor a visszhang megváltozását. Ekkor egy mikroprocesszor kiadja a "Lámpát bekapcsolni" parancsot. A mozgás érzékelése ajtókon, üvegen vagy vékony falakon keresztül is lehetséges.

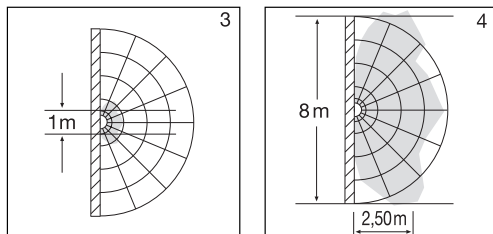
Érzékelési tartományok plafonra történő felszerelés esetén:

- 1) Minimális hatótávolság (Ø 1 m)
- 2) Maximális hatótávolság (Ø 8 m)



Érzékelési tartományok falra történő felszerelés esetén:

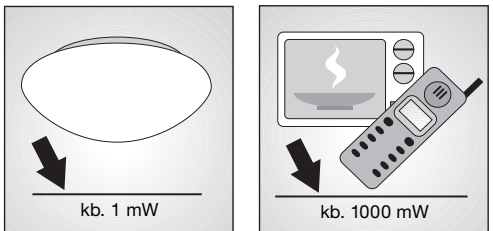
- 3) Minimális hatótávolság (Ø 1 m)
- 4) Maximális hatótávolság (Ø 8 m)



Fontos: A mozgás érzékelése akkor a legbiztosabb, ha a felszerelt lámpa felé halad.

Megjegyzés:

A NF-ás érzékelő nagyfrekvenciás teljesítménye kb. 1 mW – ez csupán ezredrésze a rádiótelefon vagy mikro által leadott teljesítménynek.



Bekötés

Fontos: A mozgásérzékelős lámpa felszerelésekor ügyelni kell arra, hogy rázkódásmentesen legyen rögzítve.

Fényerőszabályzóhoz való csatlakoztatás a mozgásérzékelős lámpa károsodását okozza! Kérjük, vegye figyelembe, hogy a lámpát egy 10 A-es vezetékvédő megszakítóval biztosítani kell!

A szerelés menete:

Az RS 2x/20x L falra vagy mennyezetre történő felszerelése előtt először fel kell szerelni az üvegtartó karmokat és be kell állítani az üvegbúrát (ld. a 3. oldalon található ábrán).

1. A készülékházat ① helyezze a falra és jelölje be a furatok helyét. Ügyeljen a falban elhelyezkedő vezetékekre!
2. Fúrja ki a furatokat, helyezze be a feszítőékeket (Ø 6 mm).
3. A tömítődugót helyezze be a hálózati kábel bevezetésére szolgáló nyílásba, majd lyukassza át (csak az RS 16, 104, 105, 106 esetében).
4. A hálózati kábelt vezesse be és húzza rá a mellékelt hőálló kábelszigetelést.
5. A készülékházat ① csavarozza fel.
6. A hálózati kábel csatlakoztatása (ld. az ábrán).
A hálózati vezeték egy 3-eres kábel:
L = fázis (többnyire fekete vagy barna)
N = nulla (többnyire kék)
PE = védőföldelés (zöld/sárga)

Kétség esetén a kábeleket feszültségellenőrző segítségével azonosítani kell; az azonosítás befejezése után áramtalanítson ismét. A fázist (**L**) és a nulla vezetékét (**N**) kösse be a sorozatkapocsba. A védőföldelést (PE) kösse a megjelölt csatlakozóhoz (kivéve a műanyagházas mozgásérzékelős lámpákat).

Fontos: A csatlakozók felcserélése a berendezésben vagy a biztosítéktáblán később rövidzárlathoz vezet. Ebben az esetben ismét azonosítsa az egyes kábeleket és csatlakoztassa azokat újra. A hálózati vezetékben magától értetődően elhelyezhető egy hálózati kapcsoló a berendezés be- és kikapcsolásához.

7. Végezze el az egyes funkciók ②, ③, ④ beállításait.
8. Helyezze fel az üveget, és annak elfordításával vagy a rugós karommal (RS 2x/20x L) biztosítsa azt.

Vakolat feletti vezetékhez:

A vakolat feletti vezetékhez a 2.-3. oldalon található 9. ill. 10. ábrán (RS 2x/20x L) láthatóak szerint végezhető el.

Egy további fogyasztó csatlakoztatása:

A mozgásérzékelős lámpához egy max. 100 VA teljesítményű további fogyasztó (pl. fürdőszobai/WC-ventilátor) is csatlakoztatható, amelyet a lámpa elektronikája kapcsolhat. A fogyasztó áramellátó vezetékét az L' jelölésű kapocsra csavarozzuk rá. Előzőleg egy fogóval távolítsa el a védőlemezt. Ezen kívül a kábelt el kell látni a hőálló kábelszigeteléssel. A nulla vezetékét kösse az N jelű csatlakozóhoz, a hálózati kábel nulla vezetékével együtt. A védőföldelés vezetékét a földelő csatlakozóhoz kell kötni (kivéve a műanyagházas mozgásérzékelős lámpákat).

(I) Műanyag házas mozgásérzékelős lámpák:

Amennyiben a kiegészítő fogyasztó védőföldeléssel (PE) rendelkezik, a védőföldelés vezetékét (PE) át kell vezetni az elosztó dobozba.

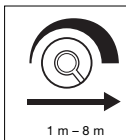
Műszaki adatok

Telesítmény:	RS 15/16 L: RS 104/105/106 L: RS 10x/10-x/20x L: RS 1x/2x L: valamint max. 100 VA (pl. fürdőszobai/WC-ventilátor)	max. 60 W/E 27 max. 2 x 40 W/G 9 max. 100 W/E 27 max. 75 W/E 27
Hálózati csatlakozás:	230 – 240 V, 50 Hz	
Alkalmazási terület:	épületek belső tereiben, falra/plafonra felszerelve	
HF-technika:	5,8 GHz CW-radar, ISM sáv	
Adóteljesítmény:	kb. 1 mW	
Érzékelés:	360°, 160° nyitási szög, adott esetben üvegen, fán és könnyűszerkezetes falakon keresztül	
Hatótávolság:	Ø 1 – 8 m, fokozatmentesen beállítható	
Időtartam-beállítás:	5 mp. – 15 perc.	
Alkonykapcsoló-beállítás:	2 – 2000 lux	
A védelem fajtája:	IP 44 RS 16/104/105/106 L IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Fogyasztás:	kb. 0,9 W	

Működési funkciók

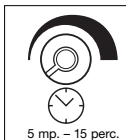
Miután a készülékházat ① felszerelte és elvégezte a bekötést, üzembe helyezheti a mozgásérzékelős lámpát.

Hatótávolság-beállítás (érzékenység)



A hatótávolság alatt egy kb. kör alakú területet értünk a talajon, amely 2,5 m - es magasságban történő felszerelés esetén érzékelési tartományként adódik. A hatótávolság-beállító csavar ② a bal oldali végállásban minimális hatótávolságot (kb. Ø 1 m), jobb oldali végállásban maximális hatótávolságot (kb. Ø 8 m) jelent. (Kiszállításkor a lámpa gyárilag a maximális hatótávolságra van beállítva.)

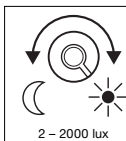
Időbeállítás (kikapcsolás-késleltetés)



A lámpa kívánt világítási ideje fokozatmentesen állítható kb. 5 mp-től (állítócsavar ③ a bal oldali végállásban) max. 15 percig (állítócsavar ③ jobb oldali végállásban). (Kiszállításkor a lámpa gyárilag a legrövidebb időre van beállítva.) A beállított idő letelte előtt érzékelt mozgás hatására az idő mérése újra kezdődik. Az érzékelési tartomány beállításához és a működés ellenőrzéséhez a legrövidebb beállítása ajánlott.

Megjegyzés: Miután a lámpa önműködően kikapcsolt, a mozgásérzékelés kb. 1 mp-ig megszakad. Csak ennek az időnek a letelte után képes a lámpa mozgás esetén ismét bekapcsolni.

Alkonykapcsoló-beállítás (érzékenységi küszöb)



A lámpa kívánt érzékenysége fokozatmentesen állítható kb. 2 lux-tól 2000 lux-ig. Az állítócsavar ④ a bal oldali végállásban esti üzemet jelent kb. 2 lux-nál. Az állítócsavar ④ a jobb oldali végállásban a nappali üzemet állítja be, kb. 2000 lux-nál. (Kiszállításkor a lámpa gyárilag nappali üzemre van beállítva.) Az érzékelési tartomány beállításához és a működés ellenőrzéséhez nappali fénynél az állítócsavar a jobb oldali végállásban kell álljon.

☹☹ Megfelelési tanúsítvány

A STEINEL GmbH, Dieselstraße 80–84, D-33442 Herzebrock kijelenti, hogy ez a mozgásérzékelős belső világítótest az alábbi irányelveknek és szabványoknak megfelel:

kisfeszültségre vonatkozó 73/23/EWG

EMV irányelv, 89/336/EWG

R & TTE irányelv, 1999/5/EG irányelv, a rádiókészülékekre és telekommunikációs végberendezésekre vonatkozó

EN 60598

ETS 300 683

ETS 300 440 irányelvek

Herzebrock, 2004. szeptember

Működési garancia

Ezt a STEINELterméket a legnagyobb gondossággal készítettük, működését és biztonságát az érvényes előírásoknak megfelelően ellenőriztük majd szűrópróbás ellenőrzésnek vetettük alá. STEINEL garanciát vállal a kifogástalan minőségre és működésre. A garancia ideje 36 hónap, ami a vásárlás napján kezdődik. Minden olyan hibát kijavítunk, ami anyag- vagy gyártási hibára vezethető vissza. A garancia teljesítésének módja lehet a hibás rész javítása vagy cseréje. Nem vállalunk garanciát kopásnak kitett alkatrészekre és olyan károsodásokra, amit szakszerűtlen kezelés vagy karbantartás okozott. Más tárgyakra következményként áttérjedő károk a garanciából ki vannak zárva.

A garanciát csak akkor vállaljuk, ha a készüléket szetszerelésen állapítjuk, a hiba rövid leírásával, pénztárbizonylattal vagy számlával (vétel időpontjával, kereskedő pecsétjével) együtt, szakszerűen becsomagolva az illetékes szervizállomásra küldték.

Javítás:

A garanciaidő eltelte után vagy nem garanciás esetekben gyári szervizünk elvégzi a javításokat. Kérjük, hogy a terméket szakszerűen becsomagolva küldje a legközelebbi szervizbe.

36 hónap
MŰKÖDÉSI
GARANCIA

Működési zavarok

Üzemzavar	Ok	Elhárítás
A mozgásérzékelős lámpa nem kap feszültséget	<ul style="list-style-type: none"> ■ a ház biztosítéka hibás, nincs bekapcsolva, vezetékszakadás ■ rövidzárlat a hálózati vezetékben ■ az esetlegesen megtalálható hálózati kapcsoló KI van kapcsolva 	<ul style="list-style-type: none"> ■ helyezzen be új biztosítékot, kapcsolja be a hálózati kapcsolót, ellenőrizze a vezetékét feszültségmérővel ■ ellenőrizze a csatlakozásokat ■ kapcsolja be a hálózati kapcsolót
A mozgásérzékelős lámpa nem kapcsol be	<ul style="list-style-type: none"> ■ az alkonykapcsoló beállítása nem megfelelő ■ az izzólámpa tönkrement ■ a hálózati kapcsoló KI van kapcsolva ■ a ház biztosítéka hibás 	<ul style="list-style-type: none"> ■ állítsa be újra ■ cserélje ki az izzólámpát ■ kapcsolja be ■ helyezzen be új biztosítékot, ill. ellenőrizze a csatlakozásokat
A mozgásérzékelős lámpa nem kapcsol ki	<ul style="list-style-type: none"> ■ folyamatos mozgás az érzékelési tartományban 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ellenőrizze az érzékelési tartományt
A mozgásérzékelős lámpa érzékelhető mozgás nélkül szükségtelenül bekapcsol	<ul style="list-style-type: none"> ■ a lámpa nincs elmozdulásmentesen rögzítve ■ mozgás történt, amit azonban a megfigyelő nem érzékelt (mozgás a fal mögött, kis tárgy mozgás a lámpa közvetlen közelében stb.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ rögzítse szilárdan a készülékházat ■ ellenőrizze az érzékelési tartományt
A mozgásérzékelős lámpa mozgás ellenére nem kapcsol be	<ul style="list-style-type: none"> ■ a gyors mozgásokat a zavarok csökkentése érdekében a lámpa elnyomja, vagy túl szűkre van beállítva az érzékelési tartomány 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ellenőrizze az érzékelési tartományt

CZ Montážní návod

Vážení zákazníku,

děkujeme za důvěru, kterou jste nám projevili zakoupením této nové stropní sensorové lampy značky STEINEL. Rozhodl jste se pro vysoce kvalitní produkt, který byl vyroben, testován a zabalen s největší možnou pečlivostí.

Před instalací se, prosím, seznamte s tímto montážním návodem. Pouze odborně provedená instalace a zprovoznění totiž zaručí dlouhý, spolehlivý a bezpečný provoz.

Přejeme vám, abyste byl s novou sensorovou lampou STEINEL naprosto spokojen.

Popis přístroje

- ① Těleso
- ② Nastavení dosahu (Ø 1 – 8 m)
- ③ Časové nastavení (5 s – 15 min.)
- ④ Soumrakové nastavení (2 – 2000 lx)
- ⑤ Senzor VF
- ⑥ Sklo svítidla
- ⑦ Přídržné svorky skla (lze je pevně našroubovat)
- ⑧ Pružinové svorky
- ⑨ Distanční držák pro přívodní vedení instalované na omítku
- ⑩ Lamely pro přívodní vedení instalované na omítku

! Bezpečnostní pokyny

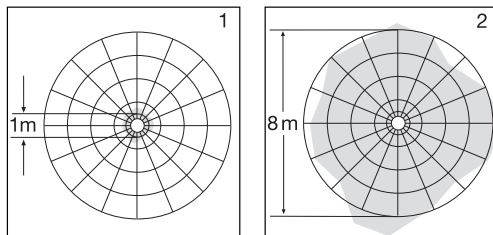
- Před zahájením jakýchkoli prací na přístroji přerušit přívod napětí!
- Připojované elektrické vedení nesmí být během montáže pod napětím. Proto je nejprve třeba vypnout proud a poté pomocí zkoušečky napětí zkontrolovat, zda je vedení bez napětí.
- Při instalaci sensorové lampy se jedná o práci na síťovém napětí. Musí proto být provedena odborně podle obvyklých předpisů pro instalaci elektrických zařízení a podmínek jejich připojení dle ČSN. (D) -VDE 0100, (A) -ÖVE-EN 1, (G) -SEV 1000)

Princip činnosti

Senzorová lampa je aktivní hlásič pohybu. Integrovaný senzor VF vysílá vysokofrekvenční elektromagnetické vlny (5,8 GHz) a přijímá jejich echo. Při sebemenším pohybu v oblasti záchytu lampy rozezná senzor změnu echa. Mikroprocesor pak inicializuje spínací povel „Zapnout světlo“. Záchyt je možný i přes dveře, okenní tabule nebo tenké stěny.

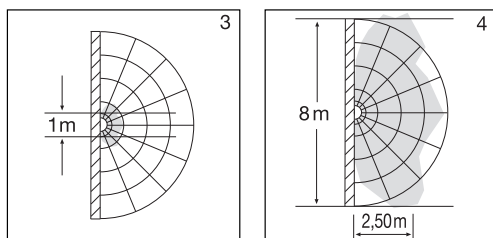
Oblasti záchytu při montáži na strop:

- 1) Minimální dosah (Ø 1 m)
- 2) Maximální dosah (Ø 8 m)



Oblasti záchytu při montáži na stěnu:

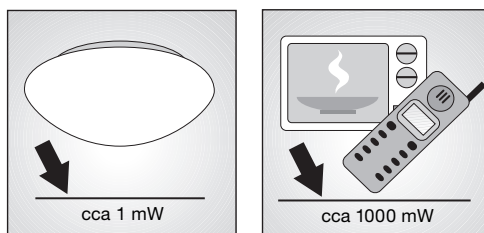
- 3) Minimální dosah (Ø 1 m)
- 4) Maximální dosah (Ø 8 m)



Důležité: Nejjistější zaznamenávání pohybu získáte tehdy, budete-li se pohybovat ve směru montované lampy.

Upozornění:

Vysokofrekvenční výkon HF senzoru činí cca 1 mW – to je jen tisícinu vysílacího výkonu mobilu nebo mikrovlnné trouby.



Instalace

Důležité: Při montáži sensorové lampy dbát, aby byla upevněna bez otřesů.

Připojení k útlumovému regulátoru vede k poškození sensorové lampy.

Mějte prosím na paměti, že světlo musí být zajištěno jističem vedení o hodnotě 10 A.

Postup při montáži

Před montáží RS 2x/20x L na stěnu nebo strop je třeba jako první namontovat přídržné svorky skla a skla vyrovnat (viz výkres na straně 3).

1. Těleso ① přiložte na stěnu a označte místa pro vyvrtání otvorů. Přitom dávejte pozor, abyste nenavrtali elektrické vedení ve stěně.
2. Vyvrtejte otvory, vložte hmoždinky (Ø 6 mm).
3. Nasadit a prorazit těsnicí zátku síťového přívodního vedení (jen RS 16, 104, 105, 106).
4. Protáhněte kabel síťového přívodu a nasuňte přiloženou izolaci vodičů odolnou proti teplu.
5. Našroubujte těleso ①.
6. Připojení síťového přívodu (viz obr.). Síťový přívod je tvořen 3vodičovým kabelem:
L = fázový vodič (většinou černý nebo hnědý)
N = nulový vodič (většinou modrý)
PE = ochranný vodič (zelenožlutý)

V případě pochybností je nutno identifikovat jednotlivé vodiče kabelu pomocí zkoušečky napětí. Fázový (L) a nulový (N) vodič se připojí ke svítidlové svorkovnici. Ochranný vodič (PE) se zapojí na označenou svorku (kromě sensorových lamp s umělohmotným tělesem).

Důležité: Případná záměna přívodů způsobí po zapnutí zkrat v přístroji nebo ve vaší pojistkové krabici. V tomto případě je nutno jednotlivé kabely opakovaně identifikovat a poté znovu zapojit. V přívodním síťovém vedení může být samozřejmě zařazen běžný síťový vypínač.

7. Nastavit funkce ②, ③, ④.

8. Nasadit sklo lampy a upevnit jej buď otáčením nebo pružinovými svorkami (RS 2x/20x L).

Přívodní kabel na omítku:

Zapojení na omítku lze provést podle obrázku č. 9 popř. č. 10 (RS 2x/20x L) na straně 2 až 3.

Připojení dodatečného spotřebiče

K sensorové lampě může být připojen dodatečný spotřebič s max. 100 VA (např. větrák v koupelně/WC), který se přepíná elektronicky. Vodič přivádějící proud ke spotřebiči se našroubuje do svorky označené L'. Napřed kleštěmi sejmout ochranný kryt. Kromě toho musí být kabely opa-třeny izolací vodičů odolnou proti teplu. Nulový vodič se prostřednictvím svorky označené N propojí s nulovým vodičem síťového přívodního vedení. Ochranný vodič se připojí ke svorce zemního kontaktu (kromě sensorových lamp s umělohmotným tělesem).

(I) Sensorové lampy s pouzdem z plastu:

Musí-li být přídavný spotřebič jištěn pomocí ochranného vodiče (PE), je třeba provést propojení ochranného vodiče (PE) v rozvodné krabici.

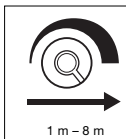
Technická data

Výkon:	RS 15/16 L: RS 104/105/106 L: RS 10x/10-x/20x L: RS 1x/2x L: navíc max. 100 VA (např. větrák v koupelně/WC)	max. 60 W/E 27 max. 2 x 40 W/G 9 max. 100 W/E 27 max. 75 W/E 27
Připojení k síti:	230 – 240 V, 50 Hz	
Místo instalace:	uvnitř budov, montáž na stěnu/strop	
Technika VF:	5,8 GHz Dopplerův radiolokátor, pásmo ISM	
Vysílací výkon:	cca 1 mW	
Záchyt:	otvorový úhel 360°, 160° event. skrze sklo, dřevo a stěny z lehkých materiálů	
Dosah:	Ø 1 – 8 m, plynule nastavitelný	
Časové nastavení:	5 s až 15 min.	
Soumrakové nastavení:	2 – 2000 lx	
Třída krytí:	IP 44 RS 16/104/105/106 L IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Vlastní příkon:	cca 0,9 W	

Funkce

Po provedení montáže tělesa ① a připojení k síti je možno senzorovou lampu uvést do provozu.

Nastavení dosahu (citlivost)



Pod pojmem dosah je míněn přibližný kruhovitý průměr na zemi, který při montáži do výšky 2,5 m vyplyne jako oblast záchytu. Nastavení dosahu ② Levý doraz znamená minimální dosah (cca 1 m), pravý doraz znamená maximální dosah (cca 8 m). (Před opuštěním výrobního závodu je lampa nastavena na maximální dosah.)

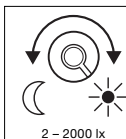
Časové nastavení (zpoždění vypnutí)



Požadovanou dobu provozu (svícení) lampy lze plynule nastavovat v rozmezí od cca 5 s (otočný regulátor ③ levý doraz) do max. 15 min. (otočný regulátor ③ pravý doraz). (Před opuštěním výrobního závodu je lampa nastavena na nejkratší dobu.) Každým pohybem před uplynutím této doby budou znovu spuštěny automatické hodiny. Při nastavování oblasti záchytu a provádění funkční zkoušky se doporučuje nastavit nejkratší dobu.

Upozornění: Po každém vypnutí lampy je opětovně zachycování pohybu přerušeno asi na 1 vteřinu. Teprve po uplynutí této doby může lampa při pohybu zase zapnout světlo.

Soumrakové nastavení (prahová reakční hodnota)



Požadovanou prahovou reakční hodnotu lampy je možno nastavit plynule v rozmezí od cca 2 lx do 2000 lx. Otočný regulátor ④ Levý doraz znamená soumrakový provoz asi 2 lx. Otočný regulátor ④ Pravý doraz znamená provoz za denního světla cca 2000 lx. (Před opuštěním výrobního závodu je lampa nastavena na provoz za denního světla.) Při nastavování oblasti záchytu a provádění funkční zkoušky za denního světla musí být otočný regulátor nastaven k pravému dorazu.

☞☞ Prohlášení o shodě

STEINEL GmbH, Dieselstraße 80–84, D-33442 Herzebrock prohlašuje, že vnitřní svítidlo s hlásičem pohybu se shoduje s následujícími směrniciemi a normami:

Směrnice nízkého napětí 73/23/EHS
EMV směrnice 89/336/EHS
R & TTE směrnice 1999/5/EU o radiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních
EN 60598
ETS 300 683
ETS 300 440

Herzebrock, září 2004

Záruka

Tento výrobek firmy STEINEL je vyráběn s maximální pozorností věnovanou jeho funkčnosti a bezpečnosti, které byly vyzkoušeny podle platných předpisů, přičemž se výrobek rovněž podrobil namátkové výstupní kontrole. Firma STEINEL přebírá záruku za bezvadné provedení a funkčnost. Záruka se poskytuje v délce 36 měsíců a začíná dnem prodeje výrobku spotřebiteli. Odstraněny budou nedostatky zapříčiněné vadným materiálem nebo výrobními vadami, přičemž záruka spočívá v opravě nebo výměně vadných částí podle našeho rozhodnutí. Záruka se nevztahuje na škody na dílech podléhajících opotřebení rovněž i na škody a vady zapříčiněné nesprávným zacházením nebo údržbou. Uplatňování dalších nároků následných škod na cizích věcech je vyloučeno. Záruka bude uznána jen tehdy, bude-li nedemontovaný přístroj dobře zabalen, přiložen krátký popis závady, pokladní stvrženka nebo faktura (datum prodeje a razítko prodejny), poslán na adresu příslušného servisu.

Servisní opravy:

Naše servisní opravy provádějí rovněž opravy po uplynutí záruční doby nebo opravy závad, na které se záruka nevztahuje. Dobře zabalený výrobek zašlete, prosím, i v tomto případě nejbližšímu servisnímu středisku.



Provozní poruchy

Porucha	Příčina	Náprava
Senzorová lampa je bez napětí	<ul style="list-style-type: none"> vadná domovní pojistka, lampa není zapnuta, přerušené vedení zkrat v přívodním síťovém vedení eventuálně vypnutý stávající síťový vypínač 	<ul style="list-style-type: none"> nová domovní pojistka, zapnout síťový vypínač, zkontrolovat vedení pomocí zkoušečky napětí zkontrolovat připojení zapnout síťový vypínač
Senzorová lampa nezapíná	<ul style="list-style-type: none"> zvoleno nesprávné soumrakové nastavení vadná žárovka síťový vypínač v poloze VYPNUTO vadná domovní pojistka 	<ul style="list-style-type: none"> znovu nastavit vyměnit žárovku zapnout nová domovní pojistka, popř. zkontrolovat připojení
Senzorová lampa nevypíná	<ul style="list-style-type: none"> trvalý pohyb v oblasti záchytu 	<ul style="list-style-type: none"> zkontrolovat oblast
Senzorová lampa zapíná bez patrného pohybu	<ul style="list-style-type: none"> lampa není namontována tak, aby byla zabezpečena proti pohybu k pohybu došlo, ale nebyl rozeznán pozorovatelem (pohyb za stěnou, pohyb malého objektu v bezprostřední blízkosti lampy atd.) 	<ul style="list-style-type: none"> pevně namontovat těleso zkontrolovat oblast
Senzorová lampa při pohybu nezapíná	<ul style="list-style-type: none"> k minimalizaci poruch jsou potlačeny rychlé pohyby nebo je nastavena příliš malá oblast záchytu 	<ul style="list-style-type: none"> zkontrolovat oblast

SK **Návod na montáž****Vážený zákazník,**

ďakujeme Vám za dôveru, ktorú ste nám prejavili zakúpením Vašej novej senzorovej lampy STEINEL. Rozhodli ste sa pre vysokohodnotný kvalitný produkt, ktorý bol vyrobený, testovaný a balený s najvyššou starostlivosťou.

Prosím oboznámte sa pred inštaláciou s týmto montážnym návodom. Pretože len správna inštalácia a uvedenie do prevádzky zaručuje dlhodobú, spoľahlivú a bezporuchovú prevádzku.

Želáme Vám veľa potešenia s Vašou novou senzorovou lampou STEINEL.

Popis prístroja

- ① Kryt
- ② Nastavenie dosahu (Ø 1 – 8 m)
- ③ Nastavenie času (5 sek. – 15 min.)
- ④ Nastavenie stmievania (2 – 2000 lux)
- ⑤ HF-senzor
- ⑥ Lampové sklo
- ⑦ Svorky na držanie skla (pevne priskrutkovateľné)
- ⑧ Pružinová svorka
- ⑨ Distančný držiak pre prívodné vedenie na omietke
- ⑩ Spony pre prívodné vedenie na omietke

! Bezpečnostné pokyny

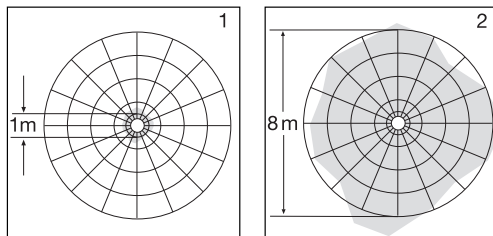
- Pred všetkými prácami na prístroji prerušte prívod elektrickej energie!
- Pri montáži musí byť elektrické vedenie určené na pripojenie zbavené napätia. Preto je potrebné najskôr vypnúť elektrický prúd a skontrolovať beznapätovosť pomocou skúšačky napätia.
- Pri inštalácii senzorovej lampy sa jedná o prácu so sieťovým napätím. Inštalácia sa preto musí vykonať podľa inštalčných predpisov platných v danej krajine a podmienok pripojenia.
(D) -VDE 0100, (A) -ÖVE-EN 1, (CH) -SEV 1000

Princíp

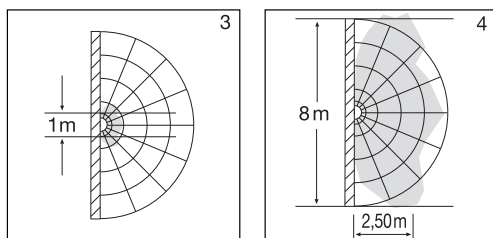
Senzorová lampa je aktívny snímač pohybu. Integrovaný HF senzor vysiela vysokofrekvenčné elektromagnetické vlny (5,8 GHz) a prijíma ich odrazené echo. Pri najmenšom pohybe v snímanej oblasti lampy sa senzorom zaznamená zmena echa. Mikroprocesor inicializuje riadiaci povol „Zapnúť svetlo“. Zaznamenanie cez dvere, sklenené tabule alebo tenké steny.

Oblasti snímania pri montáži na stropce:

- 1) Minimálny dosah (Ø 1 m)
- 2) Maximálny dosah (Ø 8 m)

**Oblasti snímania pri montáži na stenu:**

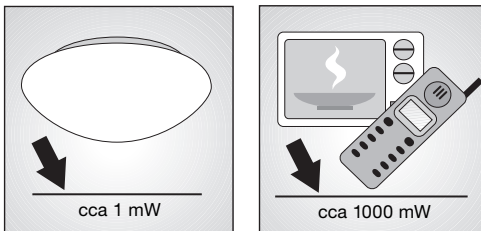
- 3) Minimálny dosah (Ø 1 m)
- 4) Maximálny dosah (Ø 8 m)



Dôležité: Najbezpečnejšie rozpoznávanie pohybu dosiahnete v tom prípade, že sa pohybujete smerom k namontovanej lampe.

Upozornenie:

Vysokofrekvenčný výkon HF senzoru je cca 1 mW – to je len jedna tisícina vysielačieho výkonu mobilného telefónu alebo mikrovlnky.

**Inštalácia**

Dôležité: Pri montáži senzorovej lampy je potrebné dbať na to, aby bola upevnená lampa bez otrasov. **Pripojenie na tieľvuku vedie k poškodeniu senzorovej lampy.**

Dbajte prosím na to, že svietidlo musí byť istené pomocou 10 A ochranného výkonového vypínača.

Montážny postup:

Pred montážou RS 2x/20x L na stene alebo na stropce sa najskôr musia nainštalovať svorky na držanie skla a nastaviť sklá (pozri výkres na strane 3).

1. Kryt ① pridržať pri stene a naznačiť diery na vrtanie. Pritom dbať na polohu prívodného vedenia v stene.
2. Vyvráť diery, vsadiť hmoždinky (Ø 6 mm).
3. Nasadiť a preraziť tesniacu zátku pre sieťový prívod (len RS 16, 104, 105, 106).
4. Kábel sieťového vedenia previesť dovnútra a nasunúť priloženú tepelne odolnú káblovú izoláciu na vedenie.
5. Naskrutkovať kryt ①.
6. Pripojenie sieťového prívodného vedenia (pozri obr.). Sieťové prívodné vedenie pozostáva z jedného 3-žilového kábla:
L = fáza (väčšinou čierna alebo hnedá)
N = nulový vodič (väčšinou modrý)
PE = ochranný vodič (zeleno-žltý)

V prípade pochybností musíte káble identifikovať pomocou skúšačky napätia; po preskúšaní káblov znovu vypnúť elektrické napätie. Fáza (**L**) a nulový vodič (**N**) sa zapoja na lustrovej svorky. Ochranný vodič (PE) sa montuje na označenú svorku (okrem senzorových lúčov s umelohmotným krytom).

Dôležité: Nesprávne zapojenie jednotlivých káblov neskôr môže viesť v prístroji alebo vo vašej poisťkovej rozvodnej skrini ku skratu. V takom prípade musíte jednotlivé káble identifikovať a znovu zapojiť. V sieťovom prívodnom vedení sa samozrejme môže nainštalovať sieťový vypínač za účelom zapnutia a vypnutia lampy.

7. Uskutočniť funkčné nastavenie ②, ③, ④.
8. Nasadiť lampové sklo a buď upevniť otočením na závit alebo pomocou pružinových svoriek (RS 2x/20x L).

Káblové prívodné vedenie na omietke:

Povrchové zapojenie na omietke sa môže uskutočniť podľa obrázkov č. 9 resp. č. 10 (RS 2x/20x L) na stranách 2 až 3.

Pripojenie dodatočného spotrebiča:

Na senzorovej lampe môže byť pripojený dodatočný spotrebič s max. 100 VA (napr. ventilátor v kúpeľni/WC), ktorý sa zapne pomocou elektroniky. Vodič s elektrickým prúdom sa priskrutkuje na spotrebič do svorky označenej ako **L**. Predtým sa musí odstrániť ochranná krytka pomocou klieští. Okrem toho sa musia káble vybaviť teplotne odolnou žilovou izoláciou. Nulový vodič sa inštaluje do svorky označenej ako **N** spolu s nulovým vodičom prívodného vedenia. Ochranný vodič sa pripojí na uzemňovací kontakt (okrem senzorových lúčov s umelohmotným krytom).

(!) Senzorové lampy s umelohmotným krytom:

V prípade, že musí byť dodatočný spotrebič zabezpečený ochranným vodičom (PE), je potrebné tento ochranný vodič (PE) príslušne prepojiť v rozvodnej krabičke.

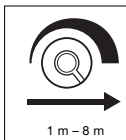
Technické údaje

Výkon:	RS 15/16 L: RS 104/105/106 L: RS 10x/10-x/20x L: RS 1x/2x L: dodatočne max. 100 VA (napr. ventilátor v kúpeľni/WC)	max. 60 W/E 27 max. 2 x 40 W/G 9 max. 100 W/E 27 max. 75 W/E 27
Sieťové pripojenie:	230 – 240 V, 50 Hz	
Miesto použitia:	v interiérovej oblasti budov, montáž na stenu/strop	
HF-technológia:	5,8 GHz CW-radar, ISM pásmo	
Vysielač výkon:	cca 1 mW	
Snímanie:	360°, 160° uhol otvorenia príp. cez sklo, drevo a ľahké steny	
Dosah:	Ø 1 – 8 m, plynule regulovateľný	
Nastavenie času:	5 sek. až 15 min.	
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux	
Druh ochrany:	IP 44 RS 16/104/105/106 L IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Príkonnosť:	cca 0,9 W	

Funkcie

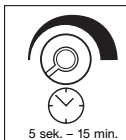
Po namontovaní krytu lampy ① a zapojení sieťového pripojenia, môže byť senzorová lampa uvedená do prevádzky.

Nastavenie dosahu (citlivosť)



Pod pojmom dosah sa rozumie približne kruhový priemer na podlahe, ktorý vznikne pri montáži vo výške 2,5 m a vytvorí tak oblasť snímania. Nastavenie dosahu ② otočením na ľavý doraz znamená minimálny dosah (cca Ø 1 m), otočením na pravý doraz znamená maximálny dosah (cca Ø 8 m). (Pri zakúpení lampy je prístroj výrobcom nastavený na maximálny dosah.)

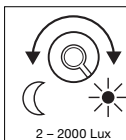
Nastavenie času (vypínacie oneskorenie)



Požadovaná doba svietenia lampy sa môže plynule regulovať od cca 5 sek. (nastavovací regulátor ③ na doraz vľavo) do max 15 min. (nastavovací regulátor ③ na doraz vpravo). (Pri zakúpení lampy je prístroj výrobcom nastavený na najkratší čas.) Každým zaznamenaným pohybom pred ubehnutím nastaveného času sa odpočítavanie doby svietenia začne odznovu. Pri nastavovaní oblasti snímania a za účelom testu funkčnosti prístroja sa odporúča nastaviť najkratší čas.

Upozornenie: Po každom uskutočnenom vypnutí lampy je prerušené snímanie pohybu na cca 1 sekundu. Až po uplynutí tejto doby môže lampa pri zaznamenanom pohybe znovu zapnúť svetlo.

Nastavenie stmievania (prah rozlíšiteľnosti)



Požadovaný prah rozlíšiteľnosti lampy sa môže plynule regulovať od cca 2 – 2000 luxov. Nastavovací regulátor ④ otočený na ľavý doraz znamená prevádzku pri zotmení cca 2 luxy. Nastavovací regulátor ④ otočený na pravý doraz znamená prevádzku pri dennom svetle cca 2000 luxov. (Pri zakúpení je lampa nastavená výrobcom na prevádzku pri dennom svetle.) Pri nastavovaní oblasti snímania a za účelom testu funkčnosti prístroja pri dennom svetle musí byť nastavovací regulátor otočený na pravý doraz.

☞☞ Prehlásenie o zhode

Spoločnosť STEINEL GmbH, Dieselstraße 80–84, D-33442 Herzebrock, Nemecko prehlasuje, že interiérové svietidlo s pohybovým senzorom je v súlade s nasledujúcimi smernicami a normami:

Smernica o nízkom napätí 73/23/EHS, Smernica EMC 89/336/EHS o elektromagnetickej kompatibilite, Smernica R & TTE 1999/5/ES o rádiových zariadeniach a koncových telekomunikačných zariadeniach, EN 60598 ETS 300 683 ETS 300 440

Herzebrock, september 2004

Funkčná záruka

Tento výrobok STEINEL je vyrobený s najvyššou starostlivosťou, je funkčne a bezpečnostne preskúšaný podľa platných predpisov a smerníc následne boli vykonané námatkové kontroly. STEINEL preberá záruku bezchybného stavu a funkčnosti. Záručná doba je 36 mesiacov a začína sa dňom predaja zákazníkovi. Odstránime nedostatky, ktoré vyplývajú z chyby materiálu alebo výrobných chýb, záručné plnenie sa uskutočňuje opravou alebo výmenou chybných dielov podľa nášho uváženia. Záručné plnenie sa nevzťahuje na poškodenie opotrebovávaných dielov ani na škody a nedostatky, ktoré vznikli nesprávnym používaním alebo údržbou. Ďalšie následné škody na cudzích objektoch sú vylúčené zo záruky. Záruka je platná len vtedy, ak sa nezobraný prístroj spolu s krátkym popisom chyby, účtenkou alebo faktúrou (dátum kúpy a pečiatka obchodníka), zašle riadne zabalený do príslušnej servisnej stanice.

Servis pre opravy:

Po ubehnutí záručnej doby alebo pri poškodení bez nároku na záruku opravuje náš výrobný servis. Prosím pošlite výrobok dobre zabalený na najbližšiu servisnú stanicu.



Prevádzkové poruchy

Porucha	Príčina	Riešenie
Senzorová lampa bez napätia	<ul style="list-style-type: none"> defektná poistka v rozvodnej skrini, nie je zapnutá, vedenie je prerušené skrat v sieťovom privodnom vedení pripadne zabudovaný sieťový vypínač je vypnutý 	<ul style="list-style-type: none"> novú poistku do rozvodnej poistkovej skrine, zapnúť vypínač, skontrolovať vedenie so skúšačkou napätia skontrolovať pripojenia zapnúť sieťový vypínač
Senzorová lampa sa nezapína	<ul style="list-style-type: none"> nastavenie stmievania je nesprávne zvolené defektná žiarovka sieťový vypínač je vypnutý defektná poistka v rozvodnej poistkovej skrini 	<ul style="list-style-type: none"> znovu nastaviť vymeniť žiarovku zapnúť vypínač vymeniť poistku, prípadne skontrolovať pripojenie
Senzorová lampa sa nevypína	<ul style="list-style-type: none"> neustály pohyb v oblasti snímania 	<ul style="list-style-type: none"> skontrolovať nastavenú oblasť
Senzorová lampa sa zapína bez rozpoznateľného pohybu	<ul style="list-style-type: none"> lampa nie je namontovaná so zabezpečením proti otrasom pohyb sa uskutočnil, ale pozorovateľ ho nerozpoznal (pohyb za stenou, pohyb malého objektu v bezprostrednej blízkosti lampy atď.) 	<ul style="list-style-type: none"> pevne namontovať kryt skontrolovať nastavenú oblasť
Senzorová lampa sa napriek pohybu nezapína	<ul style="list-style-type: none"> rýchle pohyby sú potlačené kvôli minimalizovaniu porúch alebo je oblasť snímania nastavená ako príliš malá 	<ul style="list-style-type: none"> skontrolovať nastavenú oblasť

PL Instrukcja montażu

Zanowny Nabywco!

Dziękujemy za okazane zaufanie i zakup nowej lampy z czujnikiem ruchu marki STEINEL. Wybraliście Państwo wyrób wysokiej jakości, który wyprodukowano, przetestowano i zapakowano z największą starannością.

Przed uruchomieniem prosimy zapoznać się z poniższą instrukcją montażu. Tylko prawidłowa instalacja i uruchomienie urządzenia zapewniają długoletnią, niezawodną i bezusterkową eksploatację.

Życzymy Państwu wiele radości z użytkowania waszej nowej lampy z czujnikiem ruchu marki STEINEL.

Opis urządzenia

- ① Obudowa
- ② Ustawianie zasięgu czujnika (Ø 1 – 8 m)
- ③ Ustawianie czasu (5 s – 15 min.)
- ④ Ustawianie czułości zmierzchowej (2 – 2000 luksów)
- ⑤ Czujnik wysokiej częstotliwości
- ⑥ Klosz szklany
- ⑦ Klamerki do zamocowania klosza (do przykręcenia na stałe)
- ⑧ Klamerka sprężynowa
- ⑨ Podkładka dystansowa do przewodu natynkowego
- ⑩ Łączniki do przewodu natynkowego

! Wskazówki bezpieczeństwa

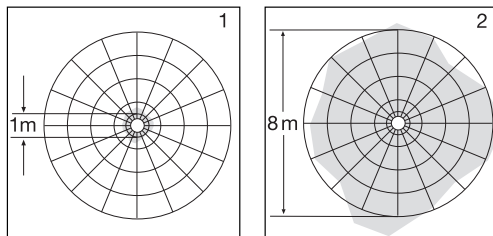
- Przed przystąpieniem do jakiegokolwiek pracy przy urządzeniu należy wyłączyć napięcie zasilające!
- Przewód zasilający, który należy podłączyć przy montażu nie może być pod napięciem. Dlatego najpierw należy wyłączyć prąd i sprawdzić brak napięcia przy pomocy próbnika napięcia.
- Podczas instalacji lampy z czujnikiem ruchu chodzi o pracę wykonywaną pod napięciem sieciowym. Dlatego należy ją wykonać fachowo i zgodnie z obowiązującymi w danym kraju przepisami dotyczącymi instalacji i podłączenia do zasilania elektrycznego. (D) -VDE 0100, (A) -ÖVE-EN 1, (CH) -SEV 1000)

Zasada działania

Lampa z czujnikiem ruchu jest aktywnym detektorem ruchu. Zintegrowany w lampie czujnik fal wysokiej częstotliwości wysyła fale elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości (5,8 GHz) i odbiera ich odbicie. Nawet przy najbliższym ruchu w obszarze wykrywania lampy, czujnik rejestruje zmianę echa fal. Mikroprocesor generuje wówczas rozkaz „włączyć światło”. Możliwe jest wykrywanie ruchu przez drzwi, szyby szklane lub cienkie ściany.

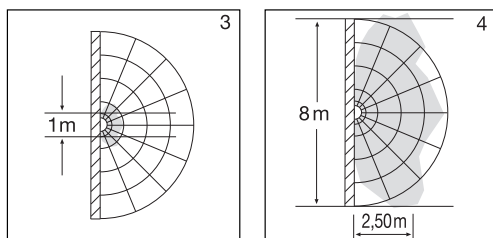
Obszary wykrywania czujnika przy montażu na suficie:

- 1) minimalny zasięg (Ø 1 m)
- 2) maksymalny zasięg (Ø 8 m)



Obszary wykrywania czujnika przy montażu na ścianie:

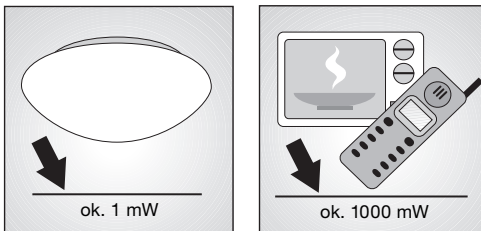
- 3) minimalny zasięg (Ø 1 m)
- 4) maksymalny zasięg (Ø 8 m)



Ważne: Najpewniejsze wykrywanie ruchu uzyskuje się przy poruszaniu się w kierunku zamontowanej lampy.

Wskazówka:

Moc nadawcza czujnika fal elektromagnetycznych wysokiej częstotliwości wynosi ok 1 mW – stanowi to tylko jedną tysięczną mocy nadawczej telefonu komórkowego lub kuchenki mikrofalowej.



Instalacja

Ważne: Przy montażu lampy z czujnikiem ruchu należy przestrzegać, aby zamontować ją w miejscu nie podlegającym wstrząsom i drganiom.

Podłączenie do ściemniacza powoduje uszkodzenie lampy z czujnikiem ruchu.

Prosimy pamiętać, iż lampę należy zabezpieczyć wyłącznikiem ochronnym o mocy 10 A.

Czynności montażowe:

Przed zamontowaniem lampy z serii RS RS 2x/20x L najpierw należy założyć klamerki do zamocowania klosza i wyrównać ustawienie szkła (patrz rysunek na stronie 3).

1. Przyłożyć obudowę ① do ściany i zaznaczyć rozmieszczenie otworów. Uważać na przewody doprowadzone w ścianie.
2. Wywiercić otwory, założyć kołki rozporowe (Ø 6 mm).
3. Włożyć zaślepkę uszczelniającą do przelotu kabla zasilania sieciowego i przebić (tylko RS 16, 104, 105, 106).
4. Przeprowadzić i podłączyć przewód zasilający i nasunąć termoodporną izolację żył (na wyposażeniu).
5. Przykręcić obudowę ①.
6. Podłączenie przewodu zasilającego (patrz rys.). Przewód zasilający jest kablem 3-żyłowym:
L = przewód fazowy (najczęściej czarny lub brązowy)
N = przewód zerowy (neutralny, niebieski)
PE = przewód ochronny (zielony/żółty)

W razie wątpliwości należy zidentyfikować próbnikiem poszczególne żyły przewodu; następnie ponownie wyłączyć napięcie. Przewód fazowy (**L**) i zerowy (**N**) należy podłączyć do łącznika świecznikowego. Przewód ochronny (**PE**) należy podłączyć do oznaczonego zacisku (za wyjątkiem lamp z czujnikiem ruchu w obudowie plastikowej).

Ważne: Pomylenie przyłączy przewodów powoduje zwarcie w urządzeniu lub w skrzynce bezpieczników. W takim przypadku należy jeszcze raz zidentyfikować poszczególne żyły przewodów i na nowo podłączyć. W przewodzie zasilającym można zainstalować oczywiście wyłącznik sieciowy do ręcznego włączania/wyłączania lampy.

7. Ustawić funkcje ②, ③, ④.

8. Założyć klosz szklany i zabezpieczyć obracając lub za pomocą klamek sprężynowych (seria RS 2x/20x L).

Przewód do instalacji natynkowej:

Okablowanie natynkowe można wykonać zgodnie z rysunkami nr 9 lub nr 10 (seria RS 2x/20x L) na str. 2 - 3.

Podłączenie dodatkowego odbiornika energii elektrycznej:

Do lampy z czujnikiem ruchu można podłączyć dodatkowy odbiornik energii elektrycznej o maks. poborze mocy 100 VA (np. wentylator ustępowy/łazienkowy), włączany elektronicznie. Przewód prądowy prowadzący do odbiornika należy przykręcić do zacisku oznaczonego literą **L'**. Najpierw należy usunąć kombi-nerkami kłapkę zabezpieczającą. Ponadto przewody należy zaopatrzyć w termoodporną izolację do żył. Przewód zerowy należy podłączyć do zacisku oznaczonego literą **N** razem z przewodem zerowym zasilania sieciowego. Przewód ochronny należy podłączyć do styku uziemiającego (za wyjątkiem lamp z czujnikiem ruchu w obudowie plastikowej).

(!) Lampy z czujnikiem ruchu w obudowie plastikowej: Jeżeli dodatkowy odbiornik elektryczny musi być podłączony za pomocą przewodu ochronnego (PE), konieczne jest również podłączenie tego przewodu ochronnego (PE) do puszk instalacyjnej odgalonej.

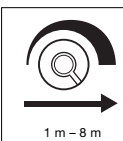
Dane techniczne

Moc:	RS 15/16 L: RS 104/105/106 L: RS 10x/10-x/20x L: RS 1x/2x L: dodatkowo max. 100 VA (np. wentylator łazienkowy/ustępowy)	max. 60 W/E 27 max. 2 x 40 W/G 9 max. 100 W/E 27 max. 75 W/E 27
Zasilanie:	230 – 240 V, 50 Hz	
Miejsce zastosowania:	wewnątrz budynków, montaż na ścianie/suficie	
Technika wysokiej częstotliwości:	5,8 GHz, radar na fali ciągłej (CW), pasmo ISM	
Moc nadawcza:	ok. 1 mW	
Obszar wykrywania:	360°, kąt otwarcia 160°, ewent. przez szyby, drewno i ścianki o lekkiej konstrukcji	
Zasięg czujnika:	Ø 1 – 8 m, ustawiany płynnie	
Ustawianie czasu załączenia:	5 s do 15 min.	
Ustawianie czułości zmierzchowej:	2 – 2000 luksów	
Stopień ochrony:	IP 44 RS 16/104/105/106 L IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Pobór mocy:	ok. 0,9 W	

Funkcje

Po zamontowaniu obudowy ① i podłączeniu do zasilania sieciowego można uruchomić lampę z czujnikiem ruchu.

Ustawianie zasięgu czujnika (czułości)



Pod pojęciem zasięgu rozumiany jest promień okręgu na podłodze, który uzyskuje się jako obszar wykrywania czujnika przy montażu na wysokości 2,5 m. Ustawianie zasięgu czujnika ② Pokrętko regulacyjne obrócone do oporu w lewo oznacza minimalny zasięg czujnika (ok. Ø 1 m),

po krętko regulacyjne obrócone do oporu w prawo oznacza maksymalny zasięg czujnika (ok. Ø 8 m). (Dostarczana lampa ustawiona jest fabrycznie na maksymalny zasięg.)

Ustawianie czasu świecenia (opóźnienie wyłączenia)



Wymagany czas świecenia lampy można regulować płynnie w zakresie od ok. 5 s (po krętko regulacyjne ③ obrócone do oporu w lewo) do max. 15 min. (po krętko regulacyjne ③ obrócone do oporu w prawo). (Dostarczana lampa ustawiona jest fabrycznie na minimalny czas.) Każdy

kolejny ruch zarejestrowany przed upływem ustawionego czasu powoduje ponowne uruchomienie zegara. Podczas ustawiania zasięgu czujnika i testu funkcjonowania zalecamy ustawienie najkrótszego czasu świecenia.

Wskazówka: Po każdym wyłączeniu lampy występuje ok. 1-sekundowa przerwa przed ponowną rejestracją ruchu. Dopiero po upływie tego czasu lampa zareaguje na ponowny ruch, zapalając się.

Ustawianie czułości zmierzchowej (progu czułości)



Wymagany próg czułości lampy można ustawić płynnie w zakresie ok. 2-2000 luksów. Pokrętko regulacyjne ④ obrócone do oporu w lewo oznacza pracę przy zmierzchu - próg czułości ok. 2 luksy. Pokrętko regulacyjne ④ obrócone do oporu w prawo, oznacza pracę przy świetle

dziennym - próg czułości ok. 2000 luksów. (Dostarczana lampa ustawiona jest fabrycznie na pracę przy świetle dziennym.) Podczas ustawiania zasięgu czujnika i testu działania przy świetle dziennym należy obrócić pokrętko regulacyjne do oporu w prawo.

CE Deklaracja zgodności z normami

Firma STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, D-33442 Herzebrock oświadcza, że lampa wewnętrzna z czujnikiem ruchu spełnia wymogi następujących dyrektyw i norm:

Dyrektywy w sprawie urządzeń niskiego napięcia 73/23/EWG
dyrektywy o zgodności elektromagnetycznej 89/336/EWG
dyrektywy R & TTE 1999/5/WE o urządzeniach radiowych i telekomunikacyjnych urządzeniach nadawczych EN 60598
ETS 300 683
ETS 300 440

Herzebrock, wrzesień 2004

Gwarancja funkcjonowania

Poniższy produkt firmy STEINEL został bardzo starannie wykonany. Prawidłowe działanie i bezpieczeństwo użytkowania potwierdzają przeprowadzane losowo kontrole jakości oraz zgodność z obowiązującymi przepisami.

Firma STEINEL udziela gwarancji na prawidłową jakość i działanie. Okres gwarancji wynosi 36 miesięcy i rozpoczyna się z dniem sprzedaży użytkownikowi. W okresie gwarancyjnym producent usuwa braki spowodowane wadami materiałowymi lub wykonawczymi, świadczenie gwarancyjne polega na naprawie lub wymianie wadliwych części wg wyboru producenta. Gwarancja nie obejmuje uszkodzenia części podlegających zużyciu eksploatacyjnemu, uszkodzeń i usterek spowodowanych przez nieprawidłową obsługę lub konserwację. Gwarancja nie obejmuje odpowiedzialności za szkody wtórne powstałe na przedmiotach trzecich.

Gwarancja udzielana jest tylko w przypadku, jeżeli prawidłowo zapakowane urządzenie (nierozłożone na części) wraz z krótkim opisem usterek i z paragonem lub rachunkiem zakupu (opatrzonym datą zakupu i pieczęcią sklepu) odesłane zostanie do odpowiedniego punktu serwisowego.

Serwis naprawczy:

Po upływie okresu gwarancji albo w razie usterek nie objętych gwarancją naprawy wykonuje nasz serwis firmowy. Prosimy o przesłanie dobrze zapakowanego przyrządu do najbliższej placówki serwisowej.

36 miesięcy
GWARANCJI

Usterki

Usterka	Przyczyna	Usuwanie
Lampa z czujnikiem ruchu bez napięcia	<ul style="list-style-type: none"> przepalony bezpiecznik, nie włączony wyłącznik sieciowy, przerwy przewodów zwarcie w przewodzie zasilającym zainstalowany ewent. wyłącznik sieciowy jest wyłączony 	<ul style="list-style-type: none"> założyć nowy bezpiecznik instalacyjny, włączyć wyłącznik sieciowy, sprawdzić przewód próbnikiem napięcia skontrolować przyłącza włączyć wyłącznik sieciowy
Lampa z czujnikiem ruchu nie zapala się	<ul style="list-style-type: none"> nieprawidłowo ustawiona czułość zmierzchowa czujnika wadliwa żarówka włącznik sieciowy WYŁĄCZONY uszkodzony bezpiecznik instalacyjny 	<ul style="list-style-type: none"> ustawić na nowo wymienić żarówkę włączyć założyć nowy bezpiecznik, ewentualnie sprawdzić podłączenie elektryczne
Lampa z czujnikiem ruchu nie gaśnie	<ul style="list-style-type: none"> ciągle trwający ruch w obszarze wykrywania 	<ul style="list-style-type: none"> sprawdzić obszar wykrywania czujnika
Lampa z czujnikiem ruchu zapala się bez widocznego powodu	<ul style="list-style-type: none"> lampa nie zamontowana stabilnie ruch miał miejsce, jednak nie został zauważony przez obserwatora (ruchy za ścianą, poruszanie się małego obiektu w bezpośrednim sąsiedztwie lampy itp.) 	<ul style="list-style-type: none"> przykręcić na stałe obudowę sprawdzić obszar wykrywania czujnika
Lampa z czujnikiem ruchu nie zapala się pomimo ruchu	<ul style="list-style-type: none"> szybkie ruchy są wytłumiane, aby zminimalizować zakłócenia albo ustawiono za mały zakres wykrywania 	<ul style="list-style-type: none"> sprawdzić obszar wykrywania czujnika

RO Instrucțiuni de montare

Stimate client,

vă mulțumim pentru încrederea acordată cumpărând noua lampă cu senzor Steinel. Ați achiziționat un produs de înaltă calitate, fabricat, testat și ambalat cu multă grijă.

Înainte de instalare, vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni de montare. Pentru că numai astfel garantăm o funcționare optimă și de durată.

Vă dorim să vă bucurați de noua dumneavoastră lampă cu senzor Steinel!

Descrierea aparatului

- ① Carcasa
- ② Reglarea razei de acțiune (Ø 1 – 8 m)
- ③ Reglarea timpului de funcționare (5 sec. – 15 min.)
- ④ Reglarea crepuscularității (2 – 2000 Lux)
- ⑤ Senzor de înaltă frecvență
- ⑥ Abajurul lămpii
- ⑦ Clipsuri de prindere a abajurului (prindere stabilă)
- ⑧ Clipsuri elastice
- ⑨ Distanțier pentru instalația aparentă
- ⑩ Clemă pentru instalația aparentă

! Indicații de siguranță

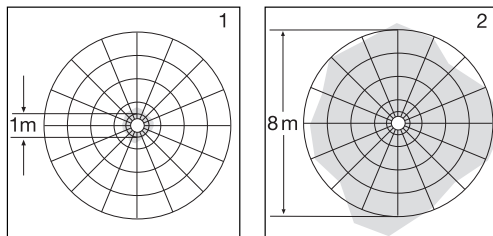
- Înainte de a începe montarea lămpii cu senzor, se va întrerupe alimentarea la sursa de curent electric!
- Înainte de a începe realizarea montajului deconectați cablul de alimentare de la sursa de tensiune. Verificați absența tensiunii cu ajutorul unui testor de tensiune.
- Instalarea lămpii cu senzor presupune conectarea la sursa de curent; acest lucru trebuie să se realizeze în mod profesional, conform prevederilor de instalare și a condițiilor de racordare (D) - VDE 0100, (A) - ÖVE-EN 1, (CH) - SEV 1000

Principiul

Senzorul de înaltă frecvență este un senzor activ. Acesta emite unde electromagnetice de înaltă frecvență (5.8 Ghz) și recepționează ecoul lor. La cea mai mică mișcare pe raza de acțiune a lămpii, are loc înregistrarea modificării ecoului de către senzor. Un microprocesor transmite atunci comanda "aprinde lumina". Detectarea mișcării este posibilă prin obstacole: uși de lemn, pereți subțiri, sticlă.

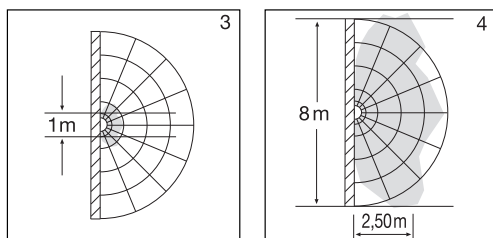
Intervalul de sesizare la montarea de tavan:

- 1) Raza de acțiune minimă (Ø 1 m)
- 2) Raza de acțiune maximă (Ø 8 m)



Intervalul de sesizare la montarea de perete:

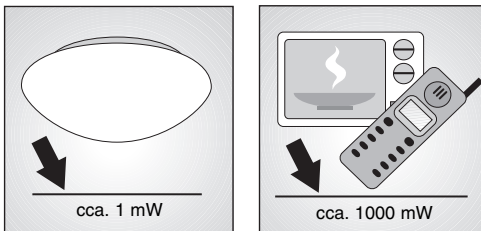
- 3) Raza de acțiune minimă (Ø 1 m)
- 4) Raza de acțiune maximă (Ø 8 m)



Important: Cea mai sigură sesizare a mișcării o atingeți atunci când vă deplasați în direcția lămpii montate.

Indicație:

Puterea senzorului de înaltă frecvență (HF) este de cca. 1 mW – aceasta reprezintă numai a 1000-a parte din puterea de emisie a unui telefon mobil sau a unui cuptor cu microunde.



Instalarea

Important: La montarea lămpii cu senzor se va avea în vedere ca aceasta să fie montată într-un loc fără trepidații.

Montarea unui dimmer duce la deteriorarea lămpii cu senzor.

Pentru siguranța sistemului, acest corp de iluminat trebuie racordat la un disjuncter de protecție de 10 A.

Etapele montării:

Înainte de montarea pe perete sau tavan a RS 2x/20x L se vor monta mai întâi clipsurile de susținere a abajurului și apoi se va monta abajurul (vezi desenul de la pagina 3).

1. Carcasa ① se va așeza pe perete și se vor însemna locurile de găurit. Se va ține cont aici de cablurile din perete.
2. Se găurește, se introduc diblurile (Ø 6 mm).
3. Se vor înfige dopurile de etanșare pentru alimentarea la rețea (numai RS 16, 104, 105, 106).
4. Se introduce cablul de rețea prin găuri și se acoperă cu izolația termorezistentă, din dotare.
5. Se înșurubează carcasa ①.
6. Se racordează cablul de rețea (vezi figura). Cablul de rețea este tripolar:

L = fază (de obicei neagră sau maro)

N = nul (de obicei albastru)

PE = împământarea (verde/galben)

În caz de nesiguranță trebuie să identificați cablurile cu ajutorul unui aparat de verificare a tensiunii; apoi se va deconecta din nou de la tensiune. Conectați cablul de fază L și cel de nul N în conectori. Împământarea se conectează în clema marcată ⊕ (cu excepția lămpilor cu senzor cu carcasă din material plastic).

Important: Inversarea racordurilor poate duce la scurt-circuit în rețea. În acest caz, cablurile trebuie identificate în parte și racordate din nou. Bineînțeles că în cablul de rețea se poate instala și un întrerupător de pornire/oprire a luminii.

7. Reglarea funcționării ②, ③, ④.

8. Se montează abajurul de sticlă și se fixează prin rotire sau prin intermediul clipsurilor (RS 2x/20x L).

Instalare conductori:

Cablarea poate fi efectuată conform schițelor nr. 9 respectiv nr. 10 (RS 2x/20x L) de la paginile 2 și 3.

Racordul unui consumator suplimentar:

La lampa cu senzor se poate conecta electronic, un consumator suplimentar, de max. 100 VA (de exemplu un ventilator de baie/WC). Cablul de alimentare cu curent către consumator va fi înșurubat în borna marcată cu L'. Înainte de aceasta, îndepărtați capul de protecție, cu ajutorul unui clește. Cablurile trebuie izolate cu ajutorul unui izolator rezistent la căldură. Cablul de nul va fi cuplat în clema marcată cu N, împreună cu cablul de nul al rețelei. Racordați apoi împământarea (cu excepția lămpilor cu senzor cu carcasă din material plastic).

(!) Lămpi cu senzor cu carcasă din material plastic:

În cazul în care consumatorul suplimentar trebuie asigurată cu un cablu de protecție (PE), atunci este necesară o cablare directă a cablului de protecție (PE) în doza de distribuție.

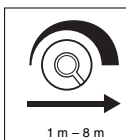
Date tehnice

Puterea:	RS 15/16 L:	max. 60 W/E 27
	RS 104/105/106 L:	max. 2 x 40 W/G 9
	RS 10x/10-x/20x L:	max. 100 W/E 27
	RS 1x/2x L:	max. 75 W/E 27
suplimentar max. 100 VA (de ex. ventilator baie/WC)		
Racordul de rețea:	230 – 240 V, 50 Hz	
Locul de utilizare:	în interiorul clădirilor, montare pe perete/tavan	
Tehnică de înaltă frecvență:	5,8 Ghz, radar CW, bandă ISM	
Puterea de radiație:	cca. 1 mW	
Unghi de cuprindere:	360°, cu unghi de deschidere de 160°, patrunde prin sticla, lemn și pereți subțiri	
Raza de acțiune:	Ø 1 – 8 m, reglabilă continuu	
Reglarea timpului:	5 sec. până la 15 min.	
Reglarea crepuscularității:	2 – 2000 Lux	
Clasa de protecție:	IP 44 RS 16/104/105/106 L	
	IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Consumul propriu:	cca. 0,9 W	

Funcțiunile

După ce s-a montat carcasa și s-a realizat racordarea, lampa cu senzor poate fi pusă în funcțiune.

Reglarea razei de acțiune (sensibilitatea)



Prin rază de acțiune se înțelege diametrul circular ce rezulta prin montarea lămpii la o înălțime de 2,5 m. Rotind butonul invers sensului acelor de ceasornic ② lampa se reglează pe raza minimă (cca. Ø 1 m) iar prin rotirea butonului în sensului acelor de ceasornic lampa se reglează pe distanța maximă de acțiune (cca. Ø 8 m). (La livrare, lampa este reglată pe raza maximă de acțiune.)

Reglarea timpului de funcționare (întârzierea deconectării)

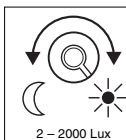


Timpul în care lampa este aprinsă se poate regla în diferite trepte, de la cca. 5 sec. (butonul de reglare este la capătul din stânga) până la max. 15 min. (butonul de reglare este la capătul din dreapta). (La livrare lampa este reglată pe cel mai scurt timp).

Prin sesizarea unei mișcări înaintea expirării acestui timp, ceasul est pornit din nou. La reglarea intervalului de sesizare și efectuarea testelor de funcționare se recomandă să se aleagă timpul cel mai scurt de funcționare.

Indicație: După fiecare decuplare a lămpii, o nouă sesizare a mișcării este întreruptă pentru cca. 1 sec. Abia după expirarea acestui interval lampa detectează o nouă mișcare.

Reglarea crepuscularității (unda de declanșare)



Crepuscularitatea poate fi reglată în trepte diferite de la 2 la 2000 lux. Rotirea butonului de reglaj în partea dreaptă înseamnă crepuscularitate de cca. 2 lux. Rotirea butonului de reglaj în stânga înseamnă crepuscularitate de 2000 lux. (La livrare lampa este reglată pentru funcționare pe lumină de zi). La reglarea intervalului de sesizare și la testarea funcționalității pe timpul zilei, butonul de reglare trebuie să se afle la capătul din dreapta.

Declaratie de conformitate

STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, D-33442 Herzebrock declară că acest corp de iluminat pentru interior, cu senzor de mișcare, corespunde următoarelor linii directoare și norme:

linia directoare referitoare la tensiunile joase 73/23/CEE, linia directoare referitoare la compatibilitatea electro-magnetică 89/336/EWG
linia directoare R & TTE 1999/5/CE referitoare la instalațiile care produc scânteii și instalațiile de emiterie pentru telecomunicații.
EN 60598
ETS 300 683
ETS 300 440

Herzebrock, Septembrie 2004

Garanția de funcționare

Acest produs STEINEL este fabricat cu cea mai mare exactitate, este verificat din punctul de vedere al funcționării și siguranței conform prevederilor valabile și este supus în final unei probe prin sondaj. STEINEL preia garanția pentru construcția și funcționarea ireproșabilă. Termenul de garanție este de 36 de luni și începe din ziua vânzării către beneficiar. Noi remediem defectele care țin de erorile de material sau de fabricație, prestația de garanție se realizează prin repararea sau schimbarea pieselor defecte, la alegerea noastră. Prestația de garanție se pierde pentru defecțiunile la piesele uzabile, pentru defecte și erori care provin din folosirea sau întreținerea necorespunzătoare precum și datorită spargerii. Garanția nu se acordă pentru eventuale pagube produse prin folosirea aparatului. Garanția se acordă doar dacă se trimite aparatul la atelierul service indicat, ambalat nedemontat, însoțit de o scurtă descriere a defecțiunii, cu bonul de casă sau factura (pe care să apară data cumpărării și ștampila vânzătorului), corespunzător.

Service-ul pentru reparații:

După expirarea termenului de garanție sau în caz de defecțiuni fără pretenție de garanție, reparații se efectuează de către atelierul nostru service. Vă rugăm să trimiteți produsul bine împachetat la următoarea secție service.

36 luni
GARANȚIE
de funcționare

Deranjamente de funcționare

Deranjamentul	Cauza	Remedierea
Lampa cu senzor fără tensiune	<ul style="list-style-type: none"> siguranța defectă, nu este deschisă, legătura întreruptă scurt circuit în cablul de rețea comutatorul de rețea existent este închis 	<ul style="list-style-type: none"> siguranță nouă, se deschide comutatorul de rețea, legătura se verifică cu ajutorul unui aparat de verificare a tensiunii se verifică racordurile se deschide comutatorul de rețea
Lampa cu senzor nu se aprinde	<ul style="list-style-type: none"> reglare greșită a crepuscularității becul defect comutatorul de rețea închis siguranța defectă 	<ul style="list-style-type: none"> se reglează din nou se schimbă becul se deschide siguranța se schimbă, eventual se verifică racordul
Lampa cu senzor nu se stinge	<ul style="list-style-type: none"> mișcare permanentă în zona de sesizare 	<ul style="list-style-type: none"> se verifică zona de detecție
Lampa cu senzor se aprinde fără a exista mișcare în raza de acțiune	<ul style="list-style-type: none"> există trepidații în raza de acțiune mișcare a existat dar nu a fost detectată de senzor (mișcare după un perete, mișcarea unui obiect mic în imediata apropiere a lămpii, etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> carcasa se montează fix se verifică zona de detecție
Lampa cu senzor nu se aprinde deși există mișcare	<ul style="list-style-type: none"> mișcările rapide sunt reduse la deranjamente mici sau unghiul de sesizare este fixat prea mic. 	<ul style="list-style-type: none"> se verifică zona de detecție

SLO Navodilo za montiranje

Spoštovani kupec,

najlepša hvala za zaupanje, ki ste ga pokazali pri nakupu vaše nove STEINEL-senzor-Svetilke. Odločili ste se za izdelek visoke kakovosti, ki je bil proizveden z največjo skrbnostjo, testiran in zapakiran.

Prosimo, da pred inštalacijo preberite navodila za montiranje. Kajti samo pravilna inštalacija in zagon zagotavljata dolgo, zanesljivo in brezhibno delovanje.

Želimo vam mnogo veselja z vašo STEINEL-senzor-svetilko.

Opis aparata

- ① Ohišje
- ② Nastavitev dosega (Ø 1 – 8 m)
- ③ Nastavitev časa (5 sek.–15 min.)
- ④ Nastavitev jakosti svetlobe (2 – 2000 Lux)
- ⑤ VF-senzor
- ⑥ Steklo svetilke
- ⑦ Držala za steklo (lahko trdno privijete)
- ⑧ Vzmetna sponka
- ⑨ Distančnik za nadomestno inštalacijo
- ⑩ Spojka za nadomestno inštalacijo

⚠ Varnostni predpisi

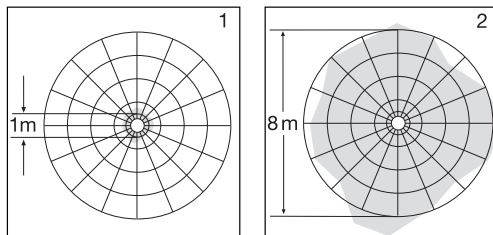
- Preden pričnete kakršno koli delo, prekinite dovod električne napetosti!
- Pri montiranju mora biti vodnik, na katerega boste priključili, brez napetosti. Zato najprej izklopite električni tok in preverite vodnik s preizkuševalcem električne napetosti.
- Pri inštalaciji Senzor-svetilke imate opravka z delom na omrežni napetosti. Zato mora biti delo strokovno izvedeno po inštalacijskih predpisih in pogojih za priključitev, značilnih za deželo.
(D) -VDE 0100, (A) -ÖVE-EN 1, (CH) -SEV 1000

Delovanje

Senzor-svetilka je aktiven javljalec premikanja. Vstavljeni VF-senzor oddaja visokofrekvenčne elektromagnetne valove (5,8 GHz) in sprejema njihov eho. Pri najmanjšem premikanju v zaznavnem področju svetilke zazna senzor spremembo v ehu. Nato sproži mikroprocesor ukaz, da se luč vklopi. Zaznavanje je možno tudi skozi vrata, stekla ali tanke zidove.

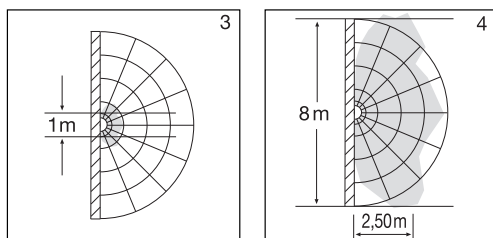
Območja zaznavanja pri montaži na stropu:

- 1) Minimalni doseg (Ø 1 m)
- 2) Maksimalni doseg (Ø 8 m)



Območje dosega pri montaži na steno:

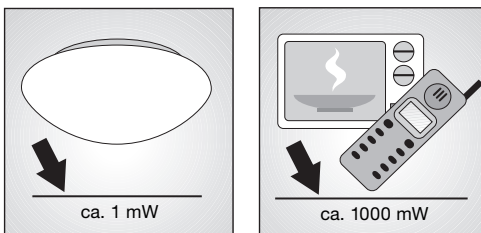
- 3) Minimalni doseg (Ø 1 m)
- 4) Maksimalni doseg (Ø 8 m)



Pomembno: Najsigurnejše zaznavanje premikanja dosežete, če se premikate v smeri namontirane svetilke.

Opozorilo:

Visokofrekvenčna moč senzorja HF znaša ca. 1 mW – to je samo ena tisočinka oddajne moči mobilnega telefona ali mikrovalovne pečice.



Inštalacija

Pomembno: Pri montiranju senzor-svetilke morate paziti, da jo pritrđite trdno proti treslajem.

Priključek na elektronski regulator pripelje do poškodb na senzor-svetilki.

Prosimo, bodite pozorni na to, da mora biti svetilo zaščiteno z 10 A-zaščitnim stikalom za vod (prenapetostni zaščitni modul za varovanje elektr. napajanja).

Postopek montaže:

Pred montiranjem na steno ali strop RS 2x/20x L morate najprej montirati držala za steklo in naravnate stekla (glej sliko 3).

1. Ohišje ① držite na steno in označite točke za vrtanje lukenj. Pri tem pazite na napeljave v steni.
2. Izvrtajte luknje, vstavite plastične vložke (Ø 6 mm).
3. Vstavite in porinite skozi tesnilni čep za omrežni dovodni kabel (samo RS 16, 104, 105, 106).
4. Peljite kable dovoda za omrežje skozi in odrinite priloženo toplotno odporno kabelsko izolacijo.
5. Pritrdite ① ohišje.
6. Priključek na omrežje (glej sliko). Priključek na omrežje sestoji iz 3-žilnega kabla:

L = fazni vodnik (večinoma črn ali rjav)

N = nični vodnik (večinoma plav)

PE = zaščitni vodnik (zeleno/rumen)

Če niste povsem sigurni, morate kable identificirati s preizkuševalcem električne napetosti; nato spet prekinite električni tok. Fazni vodnik (**L**) in nični vodnik (**N**) morate priključiti z lesteno spojko. Zaščitni vodnik (PE) mora biti namontiran na označeno spojko (razen senzor-svetilke z ohišjem iz plastike).

Pomembno: Zamenjava priključkov pripelje v aparat ali omarici za varovalke do kratkega stika. V tem primeru morate še enkrat identificirati vsak posamezen kabel in na novo povezati. Na dovod na omrežje seveda lahko inštalirate stikalo za vklop in izklop.

7. Izpeljite postopek ②, ③, ④

8. Natakni in z vrtenjem ali z vzmetno spojko (RS 2x/20x L) pritrđiti.

Dovod kabla pri nadomestni inštalaciji:

Nadomestno inštalacijo lahko izpeljete po sliki št. 9 oziroma št. 10 (RS 2x/20x L) na straneh 2 in 3.

Priključitev dodatnega porabnika:

Na senzor-svetilko lahko priključite dodaten porabnik z maks. 100 VA (n.pr. zračnik za kopalnico/WC), ki se priključi s pomočjo elektronike. Električni dovodni vodnik do porabnika se privije s sponko, ki je označena z L'. Pred tem morate odstraniti zaščitno kapo s kleščami. Poleg tega morate kable s toplotno odporno žilo zaščititi z izolacijo. Nični vodnik mora na z N označeno spojko skupaj z ničnim vodnikom dovoda na omrežje skupaj pritrjen. Zaščitni vodnik pritrđite na ozemljitev (razen senzor-svetilke z ohišjem iz plastike).

(!) Senzor-svetilke z ohišjem iz plastike:

Če mora biti dodaten porabnik zavarovan z zaščitnim vodnikom (PE), je potrebno ožičenje zaščitnega vodnika (PE) skozi razdelilno dozo.

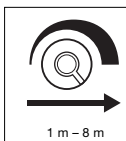
Tehnični podatki

Moč:	RS 15/16 L: RS 104/105/106 L: RS 10x/10-x/20x L: RS 1x/2x L: dodatnih maks. 100 VA (n. pr. ozračevalca za kopalnico/WC)	maks. 60 W/E 27 maks. 2 x 40 W/G 9 maks. 100 W/E 27 maks. 75 W/E 27
Napetost:	230 – 240 V, 50 Hz	
Mesto nastavitve:	v notranjih območjih stavb, montaža na strop/steno	
VF-tehnika:	5,8 GHz CW-radar, ISM Band	
Zmogljivost oddajanja:	ca. 1 mW	
Območje zaznavanja:	360°, 160° izstopni kot skozi steklo, les in montažne stene	
Območje zaznavanja:	Ø 1 – 8 m, brezstopensko nastavlјiv	
Nastavitev časa:	5 sek. do 15 min.	
Nastavitev jakosti svetlobe:	2 – 2000 Lux	
Vrsta zaščite:	IP 44 RS 16/104/105/106 L IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Poraba:	ca. 0,9 W	

Funkcije

Po tem, ko je ohišje ① namontirano kot tudi priključek na omrežje dokončan, lahko začne Sensor-svetilka obratovati.

Nastavitev dosega (občutljivosti)



Z izrazom doseg je mišljen krožni premer na tleh, ki nastane pri montaži na višini 2,5 m in označuje območje zaznavanja. Nastavitev dosega ② nastavitev povsem na levo pomeni najmanjši doseg (ca. Ø 1 m), nastavitev povsem na desno pomeni največji doseg (ca. Ø 8 m). (Pri dostavi je svetilka nastavljena na največji doseg.)

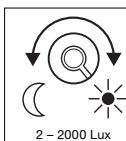
Nastavitev časa (zamik ugasnitve)



Željeno trajanje delovanja svetilke lahko brezstopenjsko nastavite od ca. 5 sek. (nastavitev ③ povsem na levo) do maks. 15 min. (nastavitev ③ povsem na desno). (Pri dostavi je svetilka nastavljena na najkrajši čas.) Z vsakim zaznanim gibanjem pred iztekom nastavljenega časa se ura postavi na začetek. Za nastavitev območja zaznavanja in preverjenje delovanja se priporoča, najkrajša nastavitev časa.

Opozorilo: Po vsakem ugašanju svetilke je ponovno zaznavanje premikanja za ca. eno sekundo prekinjeno. Šele po izteku tega časa se lahko svetilka ob premikanju prižge.

Nastavitev jakosti svetlobe (prag delovanja)



Željeni prag delovanja svetilke lahko brezstopenjsko nastavite od ca. 2 - 2000 Lux. Nastavitev ④ povsem na levo pomeni delovanje ponoči, ca. 2 Lux. Nastavitev ④ povsem na desno pomeni delovanje podnevi, ca. 2000 Lux. (pri dostavi je svetilka nastavljena na delovanje podnevi.) Za nastavitev območja zaznavanja in preverjenje delovanja podnevi mora biti vijak nastavljen povsem na desno.

CE Izjava o skladnosti

STEINEL GmbH, Dieselstraße 80–84, D-33442 Herzebrock izjavlja, da se notranja osvetljava z opozorilcem premikanja slada z naslednjimi smernicami in normami:

Smernice za nizko napetost 73/23/EWG
smernice za elektro-magnetično zmogljivost 89/336/EWG
R & TTE smernica 1999/5/EG o oddajnikih in telekomunikacijskih napravah
EN 60598
ETS 300 683
ETS 300 440

Herzebrock, september 2004

Garancija za delovanje

Ta STEINEL-izdelek je zelo skrbno izdelan, preverjen glede delovanja in varnosti po veljavnih predpisih in kontroliran v naključnem preizkusu. STEINEL daje garancijo za neoporečno sestavo in delovanje. Garancijska doba znaša 36 mesecev in prične z dnem prodaje stranki. Mi odstranimo pomanjkljivosti, katerih vzrok je napaka v materialu ali v izdelavi. Garancija izteče ob garancijski storitvi, to se pravi ob popravilu ali izmenjavi pomanjkljivih delov po naši izbiri. Garancijska storitev odpade pri okvarah na obrabnih delih, pri okvarah in pomanjkljivostih, ki so posledica nepravilne uporabe ali vzdrževanja. Nadaljnja posledična škoda na tujih predmetih je izključena. Garancija bo odobrena, če boste poslali dobro zapakirano, nerazstavljeno napravo ter kratek opis napake in potrdilo o nakupu oz. račun (datum nakupa in štampiljka trgovca) na ustrezno servisno službo.

Servis za popravila:

Po poteku garancijske dobe ali pri napakah brez garancijske pravice izvaja popravila naš servisni obrat. Prosimo pošljite izdelek dobro zapakiran na naslov servisne službe.

**36 mesečna
garancija za
delovanje**

Obratovalne motnje

Motnja	Vzrok	Pomoč
Senzor-svetilka brez napetosti	<ul style="list-style-type: none"> hišna varovalka je pokvarjena, ni vključena, napeljava je prekinjena kratki stik v električnem omrežju po možnosti priključeno stikalo je izklopljeno 	<ul style="list-style-type: none"> novi hišno stikalo, vklopiti stikalo, preveriti električno napetost s preizkuševalcem elektr. napetosti preveriti priključke vklopiti stikalo
Senzor-svetilka se ne vključi	<ul style="list-style-type: none"> nastavitev jakosti svetlobe je napačno naravnana žarnica je pokvarjena stikalo je izklopljeno hišna varovalka je pokvarjena 	<ul style="list-style-type: none"> na novo nastaviti zamenjati žarnico vklopiti novi varovalka, po potrebi preveriti priključek
Senzor-svetilka se ne izklopi	<ul style="list-style-type: none"> stalno premikanje v zaznavnem področju 	<ul style="list-style-type: none"> preveriti področje
Senzor-svetilka se vključi brez zaznanega gibanja	<ul style="list-style-type: none"> svetilka ni dovolj trdno montirana premikanje je obstajalo, toda opazovalec ga ni prepoznal (premikanje za steno, premikanje majhnega predmeta čisto v bližini svetilke, itd.) 	<ul style="list-style-type: none"> ohišje trdno namontirati preveriti področje
Senzor-svetilka se kljub gibanju ne vključi	<ul style="list-style-type: none"> hitra premikanja so potisnjena na minimalne motnje ali pa je področje zaznavanja na premalo nastavljen 	<ul style="list-style-type: none"> preveriti področje

HR Uputa za montažu

Poštovani kupče,

zahvaljujemo na Vašem povjerenju koje ste nam iskazali kupnjom nove senzorske svjetiljke STEINEL. Odlučili ste se za proizvod visoke kvalitete koji je proizveden, ispitan i zapakiran s velikom pažnjom.

Molimo Vas da se prije njegovog instaliranja upoznate s ovim uputama za montažu. Naime, samo stručna instalacija i puštanje u pogon jamči dug i pouzdan rad bez smetnji.

Želimo Vam puno zadovoljstva s Vašom novom STEINEL senzorskom svjetiljkom.

Opis uređaja

- ① Kucište
- ② Podešavanje dometa (Ø 1 – 8 m)
- ③ Podešavanje vremena (5 sek. – 15 min.)
- ④ Podešavanje svjetlosnog praga (2 – 2000 luksa)
- ⑤ VF-senzor
- ⑥ Staklo svjetiljke
- ⑦ Kvačice za držanje stakla (mogu se čvrsto pričvrstiti vijcima)
- ⑧ Opružne kvačice
- ⑨ Distanca za nadžbukni dovod
- ⑩ Spojnice za nadžbukni dovod

! Sigurnosne upute

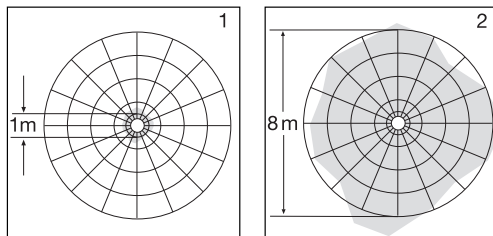
- Prije ikakvih radova na uređaju prekinite napajanje naponom!
- Kod montaže električni vod koji treba priključiti ne smije biti pod naponom. Pritom se kao prvo mora isključiti struja i pomoću ispitivača napona provjeriti beznaponsko stanje.
- Kod instalacije senzorske svjetiljke radi se o radovima mrežnom naponu. Stoga se oni moraju provoditi stručno i u skladu s državnim propisima o instalacijama i uvjetima priključivanja. (D) -VDE 0100, (A) - ÖVE-EN 1, (CH) -SEV 1000)

Princip rada

Senzorska svjetiljka je aktivan dojavnik pokreta. Integrirani VF-senzor odašalje visokofrekventne elektromagnetske valove (5,8 GHz) i prima njihov eho. Kod najmanjeg pokreta u obuhvatnom području svjetiljke, senzor registrira promjenu eha. Mikroprocesor zatim aktivira naredbu za uključivanje „Uključiti svjetlo“. Moguće je zamjećivanje kroz vrata, prozorska stakla ili tanke zidove.

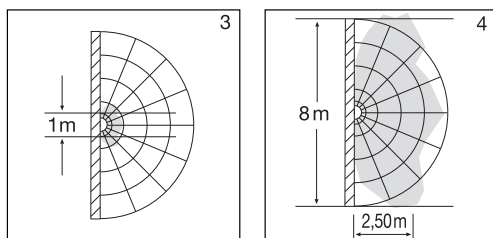
Obuhvatna područja kod stropne montaže:

- 1) Minimalni domet (Ø 1 m)
- 2) Maksimalni domet (Ø 8 m)



Obuhvatno područje kod zidne montaže:

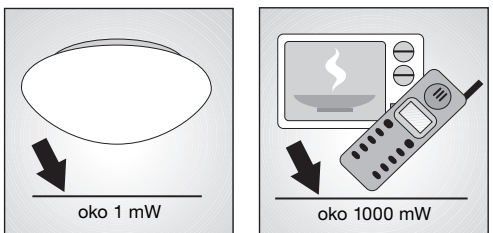
- 3) Minimalni domet (Ø 1 m)
- 4) Maksimalni domet (Ø 8 m)



Važno: Najsigurnije zamjećivanje pokreta postizete ako se krećete u smjeru montirane svjetiljke.

Napomena:

Visokofrekvencijska snaga HF-senzora iznosi oko 1 mW – to je samo tisućiti dio snage odašiljača mobitela ili mikrovalne pećnice.



Instalacija

Važno: Kod montaže senzorske svjetiljke treba pripaziti na to da bude fiksno pričvršćena na podlogu, bez mogućnosti vibriranja.

Priključivanje na prigušivač svjetlosti dovodi do oštećenja senzorske svjetiljke.

Imajte na umu da svjetiljka mora biti osigurana zaštitnom sklopkom od 10 A.

Montaža:

Prije zidne ili stropne montaže tipa RS 2x/20x L treba kao prvo montirati sve kvačice za držanje stakla i namjestiti stakla (vidi crtež na stranici 3).

1. Kucište ① držite na zidu i označite rupice za provrte. Pritom pripazite na raspored vodova u zidu.
2. Izbušite rupe, stavite tiple (Ø 6 mm).
3. Umetnite brtvne čepove za mrežni vod i potisnite ih (samo RS 16, 104, 105, 106).
4. Provedite kabel mrežnog voda i stavite priloženu izolaciju žica otpornu na toplinu.
5. Navrnite ① kucište.
6. Priključivanje mrežnog voda (v. sl.). Mrežni vod se sastoji od trožilnog kabla:
 - L = Faza (većinom crna ili smeđa)
 - N = Nulti vodič (većinom plavi)
 - PE = Zaštitni vodič (zeleno/žuti)

U slučaju sumnje morate identificirati kabel pomoću ispitivača napona; na kraju opet uspostavite beznaponsko stanje. Faza (L) i nulti vodič (N) priključuju se na stezaljku lusteru. Zaštitni vodič (PE) montira se na označenu stezaljku (izvan senzorske svjetiljke, s plastičnim kucištem).

Važno: Zamjena priključaka u uređaju ili Vašem ormaru za osigurače kasnije uzrokuje kratki spoj. U tom slučaju još jednom se mora identificirati i ponovno spojiti pojedini kabel. Naravno, u mrežnomvodu mora biti instalirana mrežna sklopka za uključivanje i isključivanje.

7. Podesite funkcije ②, ③, ④.

8. Nataknite staklo svjetiljke i osigurajte ga okretanjem ili pomoću opružnih kvačica (RS 2x/20x L).

Dovod nadžbuknog kabla:

Vodiče na žbuci možete postaviti prema prikazima br. 9 odnosno br. 10 (RS 2x/20x L) na stranicama 2 do 3.

Priključivanje dodatnih potrošača:

Na senzorsku svjetiljku može se priključiti dodatni potrošač s maks. 100 VA (npr. ventilator u kupaonici/WC-u) koji uključuje elektronika. Provodljivi vodič prema potrošaču pričvrsti na stezaljku označenu s L'. Prethodno morate klijestima ukloniti zaštitnu kapu. Osim toga žice kabla moraju imati izolaciju otpornu na toplinu. Nulti vodič spaja se na stezaljku označenu s N zajedno s nultim vodičem mrežnog voda. Zaštitni vodič stavlja se na uzemljenje (izvan senzorske svjetiljke, s plastičnim kucištem).

(!) Senzorne svjetiljke sa plasticnim kucistem:

Zaštitni vodič (PE) dodatnog potrošača potrebno je vući iz razvodne (distribucione) kutije.

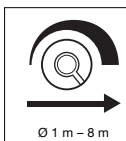
Tehnički podaci

Snaga:	RS 15/16 L: RS 104/105/106 L: RS 10x/10-x/20x L: RS 1x/2x L: dodatno maks. 100 VA (npr. ventilator u kupaonici/WC-u)	maks. 60 W/E 27 maks. 2 x 40 W/G 9 maks. 100 W/E 27 maks. 75 W/E 27
Mrežni priključak:	230 – 240 V, 50 Hz	
Mjesto korištenja:	u unutrašnjem prostoru objekata, zidna/stropna montaža	
VF-tehnika:	5,8 GHz CW-radar, ISM frekventni pojas	
Snaga emitiranja:	oko 1 mW	
Obuhvaćanje:	360°, 160° kut otvora event.kroz staklo, drvo i zidove od lake konstrukcije	
Domet:	Ø 1 – 8 m, kontinuirano podesiv	
Podešavanje vremena:	5 sek. do 15 min.	
Podešavanje svjetlosnog praga:	2 – 2000 luksa	
Vrsta zaštite:	IP 44 RS 16/104/105/106 L IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Vlastita potrošnja:	oko 0,9 W	

Funkcije

Kad je kućište ① montirano i izvršen mrežni priključak, senzorska svjetiljka se može pustiti u pogon.

Podešavanje dometa (osjetljivost)



Pod pojmom domet misli se na promjer otprilike kružnog oblika na tlu koji kod montaže u visinu od 2,5 m nastaje kao područje zamjećivanja. Podešavanje dometa ② na lijevom graničniku znači minimalni domet (oko Ø 1 m), desni graničnik znači maksimalni domet (oko Ø 8 m). (Kod isporuke svjetiljka je tvornički podešena na maksimalni domet.)

Podešavanje vremena (kašnjenje isključivanja)

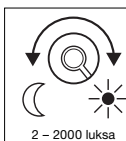


Željeno trajanje svjetla može se kontinuirano podešavati od oko 5 sek. (regulator podešavanja ③ na lijevom graničniku) do maks. 15 min. (regulator podešavanja ③ na desnom graničniku). (Kod isporuke svjetiljka je tvornički podešena na najkraće vrijeme.)

Svakim prepoznatim pokretom sat se prije isteka tog vremena ponovno pokreće. Kod podešavanja područje zamjećivanja i testiranja funkcije preporučuje se podesiti najkraće vrijeme.

Napomena: Nakon svakog postupka isključivanja svjetiljke prekida se ponovno prepoznavanje pokreta za oko 1 sekundu. Tek nakon isteka tog vremena svjetiljka ponovno može uključiti svjetlo kod pokreta.

Podešavanje svjetlosnog praga (prag reagiranja)



Željeni prag reagiranja svjetiljke može se kontinuirano podešavati od oko 2 luksa do 2000 luksa. Regulator podešavanja ④ na lijevom graničniku znači prigušivanje svjetla od oko 2 luksa. Regulator podešavanja ④ na desnom graničniku znači pogon kod danjeg svjetla od oko 2000 luksa. (Kod isporuke uređaj je tvornički podešen na dnevno svjetlo.) Kod podešavanja područje zamjećivanja i za testiranje funkcija kod danjeg svjetla regulator podešavanja mora biti na desnom graničniku.

CE Izjava o sukladnosti

STEINEL GmbH, Dieselstraße 80–84, D-33442 Herzebrock izjavljuje da unutrašnja rasvjeta s dojavnikom kretanja odgovara sljedećim odredbama i normama:

Propis EZ-e o niskom naponu 73/23/EWG elektromagnetskoj podnošljivosti 89/336/EWG R & TTE odredbe 1999/5/EZ-e o radiouređajima i krajnjim uređajima za telekomunikaciju EN 60598 ETS 300 683 ETS 300 440

Herzebrock, rujana 2004.

Jamstvo funkcionalnosti

Ovaj STEINEL-ov proizvod izrađen je s velikom pažnjom, njegova funkcionalnost i sigurnost provjereni su u skladu s važećim propisima i na kraju je podvrgnut kontroli uzorka. STEINEL preuzima jamstvo za besprijekornu kakvoću i funkcionalnost. Jamstveni rok iznosi 36 mjeseci a započinje s danom prodaje potrošaču. Uklanjammo nedostatke koji nastaju zbog greške na materijalu ili tijekom proizvodnje, jamstvo se realizira popravkom ili zamjenom dijelova s greškom po našem izboru. Ne preuzimamo jamstvo za oštećenja na potrošnim dijelovima kao i za štete i nedostatke nastale zbog nestručnog rukovanja ili održavanja. Posljedične štete na drugim predmetima su isključene.

Jamstvo se priznaje samo ako nerastavljeni, dobro zapakiran uređaj pošaljete zajedno s računom, (datum kupnje i pečat trgovine), nadležnoj servisnoj službi.

Servisna služba:

Nakon isteka jamstvenog roka ili kad se utvrdi nedostatak bez jamstva, popravak će se izvršiti u tvornici. Molimo da dobro zapakiran proizvod pošaljete najbližoj servisnoj službi.



Smetnje u pogonu

Smetnja	Uzrok	Pomoć
Senzorska svjetiljka bez napona	<ul style="list-style-type: none"> neispravan osigurač, nije uključena, prekinut je vod kratki spoj u mrežnom vodu event. postojeći mrežni utikač je isključen 	<ul style="list-style-type: none"> staviti novi osigurač, uključiti mrežnu sklopku, provjeriti vod ispitivačem napona provjeriti priključke uključiti mrežnu sklopku
Senzorska svjetiljka se ne uključuje	<ul style="list-style-type: none"> pogrešno odabrana podešenost svjetlosnog praga neispravna žarulja mrežna sklopka ISKLJUČENA neispravan osigurač 	<ul style="list-style-type: none"> ponovno podesiti zamijeniti žarulju uključiti staviti novi osigurač, event. provjeriti priključak
Senzorska svjetiljka se ne isključuje	<ul style="list-style-type: none"> neprekidno kretanje u području zamjećivan 	<ul style="list-style-type: none"> kontrolirati područje
Senzorska svjetiljka uključuje se bez prepoznatljivog pokreta	<ul style="list-style-type: none"> svjetiljka je montirana prelabavo pokret se događa ali ga promatrač ne prepoznaje (pokret iza zida, pokret malog objekta u neposrednoj blizini svjetiljke itd.) 	<ul style="list-style-type: none"> čvrsto montirati kućište kontrolirati područje
Senzorska svjetiljka se unatoč pokretu ne uključuje	<ul style="list-style-type: none"> brzi pokreti se prigušuju do minimaliziranja smetnji ili je podešeno premalo područje zamjećivanja 	<ul style="list-style-type: none"> kontrolirati područje

EST Montaažjuhend

Väga austatud klient!

Suur tänu usalduse eest, mida te osutasite meile oma uut STEINEL-sensorlampi ostes. Te otsustasite kõrgeväärtusliku kvaliteettoote kasuks, mis on valmistatud, testitud ja pakitud suurima hoolega.

Palun tutvuge enne paigaldamist käesoleva montaažjuhendiga. Sest ainult asjakohane paigaldus ja kasutuselevõtt tagab pika, usaldusväärse ning häireteta töö.

Soovime teile palju rõõmu teie uuest STEINEL-sensorlambist.

Seadme kirjeldus

- ① Korpust
- ② Tegevusraadiuse seadmine (Ø 1 – 8 m)
- ③ Kellaaja seadmine (5 sek – 15 min)
- ④ Hämarusreguleerimine (2 – 2000 lux)
- ⑤ HF-sensor
- ⑥ Lambikuppel
- ⑦ Klaasi kinnitusklambrid (kõvasti kinnikruvitavad)
- ⑧ Vedruklamber
- ⑨ Distsioonihoidja krohvipealsetele juhtmetele
- ⑩ Süvendid krohvipealsetele juhtmetele

⚠ Ohutusjuhised

- Enne kõigi tööde teostamist seadme juures tuleb toitepinge katkestada!
- Montaaži ajal peab ühendatav elektrijuhe olema pingevaba. Sellepärast tuleb kõigepealt elektrivool välja lülitada ja kontrollida pingetesti abil, et juhe oleks pingevaba.
- Sensorlampi paigaldamine hõlmab võrgupingega seotud töid, mida tuleb teha asjakohaselt ja riigis kehtivate paigalduseeskirjade ning ühendamistingimuste kohaselt.

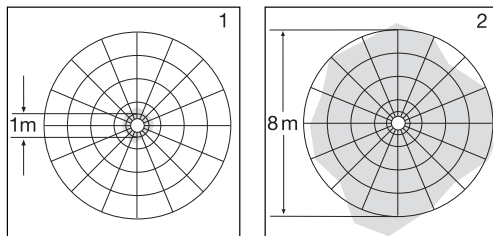
(D) -VDE 0100, (A) -ÖVE-EN 1, (CH) - SEV 1000)

Põhimõte

Sensorlamp on aktiivne liikumise registreerija. Integreeritud HF-sensor saadab kõrgsageduslikke elektromagnetlaineid (5,8 GHz) ning võtab vastu nende kaja. Väikseimagi liikumise puhul lambi mõjupiirkonnas registreerib sensor kaja muutused. Mikroprotsessor käivitab lülituskäsu „Valgus sisse lülitada“. Toimib ka läbi uste, klaaside või õhukeste seinte.

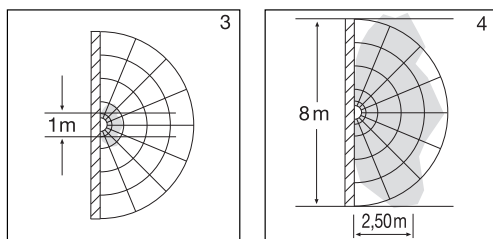
Mõjupiirkond lakke monteerimisel

- 1) Minimaalne tegevusraadius (Ø 1 m)
- 2) Maksimalne tegevusraadius (Ø 8 m)



Mõjupiirkond seinale monteerimisel

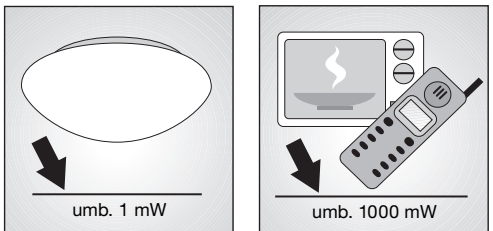
- 3) Minimaalne tegevusraadius (Ø 1 m)
- 4) Maksimalne tegevusraadius (Ø 8 m)



Tähtis! Lamp reageerib kõige paremini lambi suunas toimuvale liikumisele.

Märkus.

HF-anduri kõrgsageduse väljundvõimsus on umb. 1 MW – see on ainult üks tuhandik mobiiltelefoni või mikrolaineahju saatevõimsusest.



Paigaldamine

Tähtis! Paigaldatud sensorlamp ei tohi liikuda.
Hämaridaja ühendamine kahjustab sensorlampi.
Pidage palun meeles, et valgusti peab olema kaitstud 10 A-voolukaitselülitiga.

Paigaldamine

Enne RS 2x/20x L seinale või lakke paigaldamist tuleb kõigepealt paigaldada klaasi kinnitusklambrid ning justeerida klaasid (vt joonis lk 3).

1. Hoida korpust ① vastu seina ja märkida ära puurimisaukude kohad. Sealjuures jälgida juhtmete kulgemist seinas.
2. Puurida augud, panna tüüblid (Ø 6 mm).
3. Võrgu juurdejuhtimiseks panna peale tihendkorgid ja lükata need sisse (ainult RS 16, 104, 105, 106).
4. Vedada võrgujuhtme kaabel ja panna peale juursolev soojuskindel juhtmesoone isolatsioon.
5. Kruvida kinni korpust 1.
6. Ühendamine võrgujuhtmega (vt joonis). Võrgujuhe koosneb 3-soonelisest kaablist:
L = faasijuht (enamasti must või pruun)
N = nulljuht (enamasti sinine)
PE = kaitsejuht (roheline/kollane)

Kahtluse korral identifitseerige kaablid pingetestriga; seejärel lülitage jälle pinge välja. Faasijuht (L) ja nulljuht (N) ühendada klemmiga. Kaitsejuht (PE) monteeri tähistatud klemmi külge (v.a tehismaterjalist sensorlampidel).

Tähtis! Ühenduste segiajamisel tekib hiljem seadmel või teie kaitsekilbis lühiühendus. Niisugusel juhul identifitseerige üksikud kaablid veel kord ning ühendage uuesti. Võrgujuhtmele võib installeerida ka võrgulülitit sisse- ja väljalülitamiseks.

7. Teostada funktsioonide seadistused ②, ③, ④.
8. Paigaldada lambikuppel ja kinnitada see kas keerates või vedruklambritega (RS 2x/20x L).

Krohvipealne kaabel

Krohvipealset ühendamist võib teostada vastavalt joonistele nr 9 või nr 10 (RS 2x/20x L) lk 2 kuni 3.

Lisatarbija ühendamine

Sensorlampiga võib ühendada max 100 VA (nt vannitoa-/WC-ventilaator) lisatarbija, mida lülitab elektroonika. Kruvige tarbija toitejuhe L'-ga tähistatud klemmi. Eelnevalt eemaldada tangidega kaitsekate. Kaablitel peab olema soojuskindel juhtmesoone isolatsioon. Nulljuht kinnitada N-ga tähistatud klemmi külge koos võrgujuhtme nulljuhiga. Kaitsejuht paigaldada maanduskontakti külge (v.a tehismaterjalist sensorlampidel).

(!) Plastkorpusega sensorlambid:

Kui lisatarbijat on vaja kaitsta maandusjuhtmega (PE), tuleb maandusjuhe (PE) jaotuskilbis läbi ühendada.

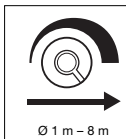
Tehnilised andmed

Võimsus:	RS 15/16 L:	max 60 W/E 27
	RS 104/105/106 L:	max 2 x 40 W/G 9
	RS 10x/10-x/20x L:	max 100 W/E 27
	RS 1x/2x L:	max 75 W/E 27
	lisaks max 100 VA (nt vannitoa-/WC-ventilaator)	
Võrguühendus:	230 – 240 V, 50 Hz	
Paigaldamiskoht:	hoonete sisepiirkond, monteerimine seinale/lakke	
HF-tehnika:	5,8 GHz CW-radar, ISM riba	
Kiirgusvõimsus:	umb. 1 mW	
Mõjupiirkond:	360°, 160° avanurk, ka läbi klaasi, puidu ja kergmaterjalidest seinte	
Tegevusraadius:	Ø 1 – 8 m, astmeteta seadistatav	
Kellaaja seadmine:	5 sek kuni 15 min	
Hämarusreguleerimine:	2 – 2000 lux	
Kaitseliik:	IP 44 RS 16/104/105/106 L	
	IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Omatarbimine:	umb. 0,9 W	

Funktsioonid

Kui korpus ① on paigaldatud ja võrguühendus teostatud, on sensorlamp kasutuseks valmis.

Tegevusraadiuse seadmine (tundlikkus)



Mõistega tegevusraadius peetakse silmas umbes ringikujulist diameetrit, mis tekib maapinnal, kui lamp asetatakse maast 2,5 m kõrgusele. Mõjupiirkonna seadmine ② nupu keeramine vasakule lõpuni - minimaalne mõjupiirkond (umb. Ø 1 m), nupu keeramine paremale lõpuni - maksimaalne mõjupiirkond (umb. Ø 8 m). (Tehases on lamp seatud maksimaalse mõjupiirkonna peale.)

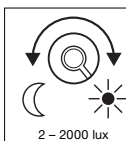
Kellaaja seadmine (viivitusega väljalülitamine)



Lambi soovivat põlemise kestust saab astmeteta seadistada umb. 5 sek (seadistusnupp ③) keerata vasakule lõppu) kuni max 15 min (seadistusnupp ③) keerata paremale lõppu). (Tehases on lamp seatud lühima aja peale.) Iga liikumise tuvastamisel enne selle aja lõppu käivitub kell uuesti. Mõjupiirkonna seadmisel ning töökorras oleku testimisel on soovitatav valida lühim aeg.

Märkus. Lambi väljalülitumisel katkeb uue liikumise registreerimine umb. 1 sekundiks. Alles pärast selle aja möödumist süttib lamp liikumise korral uuesti põlema.

Hämarusreguleerimine (reageerimislävi)



Lambi soovitud reageerimisläve saab astmeteta seadistada vahemikus umb. 2 – 2000 lux. Seadistusnupu ④ vasakule lõpuni keeramine tähendab hämarusrežiimi umb. 2 lux. Seadistusnupu ④ paremale lõppu keeramine tähendab päevavalgusrežiimile umb. 2000 lux. (Tehases on lamp seadistatud päevavalgusrežiimile.) Mõjupiirkonna seadmisel ja töökorras oleku kontrollimisel päevavalges peab seadistusnupp olema keeratud paremale lõppu.

☹ vastavusavaldus

STEINEL GmbH, Dieselstraße 80–84, D-33442 Herzebrock deklareerib, et liikumisanduriga sisevalgusti on kooskõlas järgmiste direktiivide ja normidega:

madalpingedirektiiv 73/23/EMÜ
elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 89/336/EMÜ
R & TTE direktiiv 1999/5/EÜ raadioseadmete ja telekommunikatsioonisaateseadmete kohta
EN 60598
ETS 300 683
ETS 300 440

Herzebrock, september 2004

Funktsiooni garantii

KÄESOLEV STEINEL-toode on valmistatud suurima hoolega, kontrollitud töökindluse ja ohutuse osas kehivate eeskirjade järgi ning läbinud pistelise kontrolli. STEINEL annab garantii toote laitmatu kvaliteedi ja töökorras oleku kohta. Garantiaeg on 36 kuud ja algab tarbijale toote ostmise päevast. Me kõrvaldame puudused, mis põhinevad materjali- või tootmisvigadel. Garantitööde puhul puudulik osa kas remonditakse või vahetatakse välja. Valiku teostame meie. Garantii ei kehti kuluvate osade, puuduste ja kahju kohta, mis on tekkinud oskamatu käsitsemise või oskamatu hoolduse tagajärjel. Kaugemaleulatuvad jätkukahjud võõraste esemete suhtes on välistatud. Garantiremonti tehakse ainult siis, kui lahtivõtmata seade saadetakse koos vea lühikirjelduse, kassatšeki või arvega (ostmise kuupäev ja kaupluse tempel) ja korralikult pakituna vastavasse teeninduspunkti.

Remonttööde teenus:

pärast garantiiaja möödumist või puuduste korral, mille kohta garantii ei kehti, remondib seadme meie tehase teeninduspunkt. Palun saata toode korralikult pakituna lähimasse teeninduspunkti.

**36 kuuks
GARANTII**

Häired seadme töös

Rike	Põhjus	Abi
Sensorlambil puudub toitepinge	<ul style="list-style-type: none"> ■ Maja kaitse defektne, sisse lülitamata, juhe katkenud ■ Lühühendus võrgujuhtmes ■ Võrgulüüti on väljas (kui on olemas) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vahetada maja kaitse, võrgulüüti sisse lülitada, kontrollida juhete pingetestriga ■ Kontrollida ühendusi ■ Lülitada võrgulüüti sisse
Sensorlamp ei lülitu sisse	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hämarusseade valesti valitud ■ Hõõglamp defektne ■ Võrgulüüti VÄLJAS ■ Maja kaitse defektne 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Seadistada uuesti ■ Vahetada välja hõõglamp ■ Lülitada sisse ■ Vahetada maja kaitse, või kontrollida ühendust
Sensorlamp ei lülitu välja	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pidev liikumine mõjupiirkonnas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontrollida piirkonda
Sensorlamp lülitub liikumist tuvastamata sisse	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lamp ei ole korrapäraselt paigaldatud (liigub) ■ Liikumine toimus, kuid vaatleja ei tuvastanud seda (liikumine seina taga, väikese objekti liikumine lambi lähedal jne) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paigaldada korpus korrapäraselt ■ Kontrollida piirkonda
Sensorlamp ei lülitu vaatamata liikumisele sisse	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kiire liikumise eiramine häirete minimeerimiseks või mõjupiirkond on liiga väike 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontrollida piirkonda

LT Montavimo instrukcija

Gerb. Kliente,

dėkojame, kad parodėte pasitikėjimą ir nusipirkote naująją STEINEL lemputę su judesio jutikliu. Jūs įsigijote aukštos kokybės produktą, kuris pagamintas, išbandytas ir supakuotas ypač kruopščiai.

Prieš prijungdami prietaisą susipažinkite su šia montavimo instrukcija. Nes tik taisyklingai prijungta ir tinkamai pradėta naudoti prietaisą galėsite eksploatuoti ilgai, patikimai ir be gedimų.

Linkime malonių akimirų naudojantis savo naująją STEINEL lemputę su judesio jutikliu.

Prietaiso aprašymas

- ① Korpusas
- ② Veikimo nuotolio reguliatorius (Ø 1 – 8 m)
- ③ Laiko reguliatorius (5 s – 15 min)
- ④ Sutemimo reguliatorius (2 – 2000 liuksų)
- ⑤ HF jutiklis
- ⑥ Lempos stiklas
- ⑦ Stiklo laikikliai (tvirtai priveržiami)
- ⑧ Spyruoklinis laikiklis
- ⑨ Tarpiklis tvirtinti ant tinko
- ⑩ Liežuveliai tvirtinti ant tinko

! Saugos reikalavimai

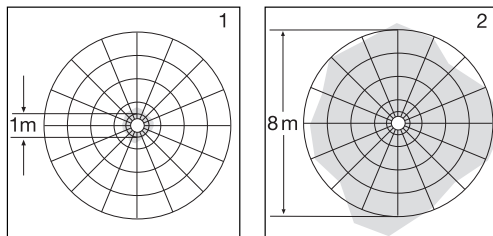
- Prieš dirbdami su prietaisu, atjunkite elektros srovę!
- Montuojant prietaisą prijungiamuoju elektros kabeliu neturi tekėti elektros srovė. Todėl pirmiausiai išjunkite elektros srovę ir įtampos indikatoriumi patikrinkite, ar prietaise tikrai nėra įtampos.
- Lempa su judesio jutikliu jungiama prie elektros tinklo. Todėl ją reikia prijungti tinkamai, vadovaujantis šalyje galiojančiomis instaliacijos normomis ir jungimo taisyklėmis. (D) -VDE 0100, (A) -dVE-EN 1, (CH) -SEV 1000

Veikimo principas

Ši lemputė - tai aktyvus judesio jutiklis. Įmontuotas HF judesio jutiklis siunčia aukšto dažnio elektromagnetines bangas (5,8 GHz) ir priima jų aidą. Esant mažiausiam judesio lėmpos veikimo zonoje jutiklis fiksuoja aido pokytį. Tada mikroprocesorius duoda komandą "jungti šviesą". Jutiklis gali suveikti per duris, stiklinius langus arba plonas sienas.

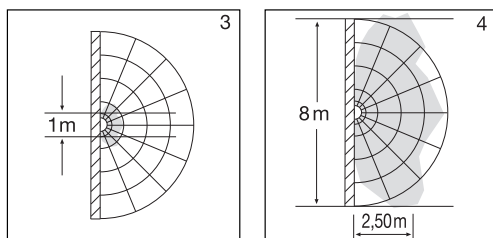
Veikimo zona, kai lemputė montuojama ant lubų:

- 1) minimalus veikimo nuotolis (Ø 1 m)
- 2) maksimalus veikimo nuotolis (Ø 8 m)



Veikimo zona, kai lemputė montuojama ant sienos:

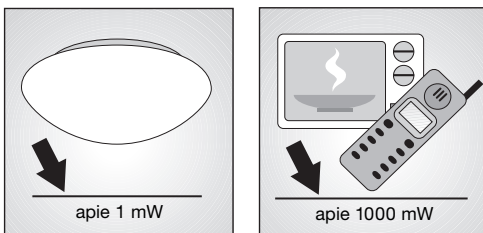
- 3) minimalus veikimo nuotolis (Ø 1 m)
- 4) maksimalus veikimo nuotolis (Ø 8 m)



Svarbu: judesys geriausiai fiksuojamas, kai judama pritvirtintos lėmpos link.

Nurodymas

Aukštadažnio judesio jutiklio galingumas yra apie 1 mW – tai sudaro tik vieną tūkstantą mobilusio telefono arba mikrobanginės krosnelės galingumo.



Prijungimas

Svarbu! Pritvirtinti šviestuvą taip, kad jis neklibėtų. **Prietaisas suges, jei prijungsite prie apšvietimo reguliatoriaus.**

Prie šviestuvo turi būti jungiamas 10 A automatinis išjungiklis.

Montavimo eiga

Prieš montuojant RS 2x/20x L ant sienos arba lubų pirmiausia reikia pritvirtinti stiklinio gaubto laikiklius ir juos sureguliuoti pagal stiklinį gaubtą (žr. pav. p. 3).

1. Korpusą ① pridėkite prie sienos ir pasižymėkite skylių gręžimo vietas. Atkreipkite dėmesį į vietą sienoje, kur išvesti elektros kabeliai.
2. Išgręžkite skylę, įstatykite kaiščius (Ø 6 mm).
3. Įstatyti guminius sandarinimo tarpiklius ir juos pradurti (tik RS 16, 104, 105, 106).
4. Prakiškite elektros kabelius ir užmaukite su komplektu pateikiamą karščiui atsparią laidų izoliacijos medžiagą.
5. Prisukite korpusą ①.
6. Prijunkite elektros kabelius (žr. pav.). Elektros kabelį sudaro trys gyslos:
L = fazė (paprastai juodas arba rudas laidas)
N = nulinis laidas (paprastai mėlynas)
PE = žemėjimo laidas (žalias arba geltonas)

Jei kyla abejonių, kabelius galite atpažinti įtampos indikatoriumi; patikrinę laidas, vėl atjunkite srovę. Fazę (**L**) ir nulinį laidą (**N**) junkite prie šviestuvo gnybto. Žemėjimo laidas (PE) jungiamas prie pažymėto gnybto (išskyrus prietaisus su plastikiniu korpusu).

Svarbu! Supainiojus laidus prietaise arba saugiklių dėžutėje įvyks trumpasis jungimas. Tokiu atveju reikia dar kartą identifikuoti atskirus kabelius ir prijungti iš naujo. Be abejoj, prie elektros kabelio galima prijungti jungimo/išjungimo jungiklį.

7. Nustatykite funkcijas ②, ③, ④.
8. Uždėkite lėmpos stiklą ir pritvirtinkite arba sukdami, arba naudodamiesi spyruokliniais laikikliais (RS 2x/20x L).

Kabelių tiesimas tinku

Kabelius ant tinko galima tiesti taip, kaip parodyta 9-ame arba 10-ame paveikslėlyje (RS 2x/20x L) p. 2-3.

Papildomo prietaiso prijungimas

Prie sensorinio šviestuvo galima prijungti papildomą maks. 100 VA prietaisą (pvz., vonios/tualetu ventiliatorių), kuris būtų įjungiamas kartu su lempute. Laidas, kuriuo elektros srovė privedama prie vartotojo, prisukamas **L** pažymėtame gnybte. Prieš tai replėmis reikia nuimti apsauginį dangtelį. Be to, kabelių laidai turi būti apvynioti karščiui atsparia izoliacine medžiaga. Nulinis laidas kartu su srovės kabelio nuliniu laidu jungiamas prie raidės **N** pažymėto gnybto. Žemėjimo laidas tvirtinamas prie žemėjimo kontakto (išskyrus prietaisus su plastikiniu korpusu).

(I) Plastikinio korpuso šviestuvai su judesio jutikliu: Jei prie papildomo vartotojo jungiamas apsauginis laidininkas (PE), jis (PE) turi būti montuojamas skirstomoje dėžutėje.

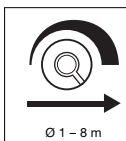
Techniniai duomenys

Galingumas:	RS 15/16 L: RS 104/105/106 L: RS 10x/10-x/20x L: RS 1x/2x L: papildomai maks. 100 VA (pvz., vonios/tualetu ventiliatorius)	maks. 60 W/E 27 maks. 2 x 40 W/G 9 maks. 100 W/E 27 maks. 75 W/E 27
Elektros tinklas:	230 – 240 V, 50 Hz	
Naudojimo vieta:	pastatų viduje, montuojama ant sienų arba lubų	
Aukšto dažnio technologija:	5,8 GHz, radiorelinės nepertraukiamo spinduliavimo bangos, ISM juosta	
Spinduliavimo galia:	apie 1 mW	
Apimtis:	360°, 160° atvirasis kampas, pvz., dėl stiklo, medžio ir lengvos konstrukcijos sienų	
Veikimo nuotolis:	Ø 1 – 8 m, bepakopis reguliavimas	
Švietimo trukmė:	nuo 5 s iki 15 min.	
Prieblandos reguliavimas:	2 – 2000 lux	
Apsaugos klasė:	IP 44 RS 16/104/105/106 L IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Energijos sąnaudos (be lemputės):	apie 0,9 W	

Funkcijos

Pritvirtinus korpusą ① ir prijungus elektros kabelius galima lempą įjungti.

Veikimo nuotolio reguliavimas (jautrumas)



Veikimo nuotolis - tai maždaug rato formos zona, kurioje judesį fiksuoja jutiklis, jei sumontuojamas 2,5 m aukštyje. Kairioji veikimo nuotolio reguliatoriaus ② padėtis reiškia minimalų veikimo nuotolį (apie Ø 1 m), dešinioji – maksimalų veikimo nuotolį (apie Ø 8 m) (gamykloje nustatytas maksimalus veikimo nuotolis).

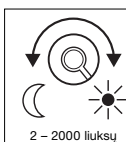
Laiko reguliavimas (išsijungimo delsa)



Pageidaujamą lempos degimo trukmę galima reguliuoti be pakopų nuo apie 5 s (regulatoriaus ③ kairioji padėtis) iki maks. 15 min. (regulatoriaus ③ dešinioji padėtis) (gamykloje nustatytas trumpiausias laikas). Jei prieš pasibaigiant šiam laikui jutiklis užfiksuoja judesį, laikmatis nustatytą trukmę pradeda skaičiuoti iš naujo. Reguluojant veikimo nuotolį ir atliekant funkcijų testą rekomenduojama nustatyti mažiausią trukmę.

Nurodymas Kiekvieną kartą lempai išsijungus kitas judesys bus fiksuojamas maždaug po 1 sekundės. Tik po šio laiko prietaisas esant judesiui vėl galės įjungti šviesą.

Sutemimo reguliavimas (įjungimo riba)



Pageidaujamą lempos įsijungimo ribą galima reguliuoti be pakopų 2 – 2000 liuksų diapazone. Regulatoriaus ④ kairioji padėtis reiškia apie 2 liuksų sutemimą, regulatoriaus ④ dešinioji padėtis apie 2000 liuksų dienos šviesą (gamykloje nustatytas dienos šviesos režimas). Reguluojant veikimo zoną ir atliekant funkcijų testą dienos šviesoje rekomenduojama reguliatorių pasukti į kraštinę dešiniąją padėtį.

Atitikties deklaracija

“STEINEL GmbH”, Dieselstraße 80–84, D-33442 Herzebrock pareiškia, kad vidaus patalpų švietuvos su judesio jutikliu atitinka šias direktyvas ir standartus:

Direktyvą 73/23/EEB dėl žemos įtampos, Direktyvą 89/336/EEB dėl elektromagnetinio suderinamumo, Direktyvą 1999/5/EB dėl radijo įrenginių ir telekomunikacijų tinklų galinių įrenginių bei jų atitikties pripažinimo, EN 60598, ETS 300 683, ETS 300 440

Herzebrock, 2004 m. rugsėjis

Funkcijų garantija

Šis “STEINEL” produktas pagamintas itin kruopščiai, pagal galiojančias normas patikrintos jo funkcijos ir saugumas bei papildomai atlikta pasirinktų prietaisų kontrolė. “STEINEL” suteikia prietaisui garantiją. Garantinis laikotarpis 36 mėnesiai. Jis prasideda nuo prietaiso pardavimo vartotojui dienos. Mes pašalinsime defektus, susijusius su medžiagų arba gamybos broku; garantiniu laikotarpiu, mūsų nuožiūra, prietaisas nemokamai remontuojamas arba keičiamos sugedusios dalys. Netaikoma garantija susidėvinčioms dalims, taip pat jei prietaisas sugenda dėl netinkamo naudojimo arba netinkamos priežiūros. Nepriimame pretenzijų dėl kitiems daiktams padarytos žalos.

Garantija taikoma tik tuo atveju, jei neišardytas prietaisas su trumpu gedimo aprašymu, kasos čekiu arba sąskaita (pirkimo data ir pardavėjo antspaudu), tinkamai supakuotas atsiunčiamas į atitinkamą techninės priežiūros tarnybos.

Remontas

Prietaisą pasibaigus garantiniam laikotarpiui arba jei yra gedimų, kuriems garantija netaikoma, taiso mūsų gamyklos servisas. Prašom gerai supakuotą produktą atsiųsti į artimiausią servisą.



Veikimo sutrikimai

Sutrikimas	Priežastis	Pagalba
Lempoje nėra elektros srovės	<ul style="list-style-type: none"> Perdegęs, neįjungtas saugiklis, nutrukęs kabelis Trumpasis jungimas elektros kabelyje Išjungtas tinklo jungiklis (jei yra) 	<ul style="list-style-type: none"> Įdėkite naują saugiklį, įjunkite tinklo jungiklį, su įtampos indikatoriumi patikrinkite kabelį Patikrinkite jungtis Įjunkite tinklo jungiklį
Lempa neįsijungia	<ul style="list-style-type: none"> Neteisingas sutemimo nustatymas Perdegusi lempuotė Išjungtas tinklo jungiklis Perdegęs saugiklis 	<ul style="list-style-type: none"> Sureguliuokite iš naujo Pakeiskite lempuotę Įjunkite Įdėkite naują saugiklį arba patikrinkite jungtis
Lempa neišsijungia	<ul style="list-style-type: none"> Nuolatinis judėjimas veikimo zonoje 	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite veikimo zonos nustatymus
Lempa įsijungia, nors nebuvo pažįstamo judesio	<ul style="list-style-type: none"> Lempa prisukta netvirtai Judesys buvo, tačiau stebėtojas jo nepažino (judesys už sienos, judėjo mažas objektas arti lempos ir t. t.) 	<ul style="list-style-type: none"> Tvirtai prisukite korpusą Patikrinkite veikimo zonos nustatymus
Nors buvo judesys, lempa vis tiek neįsijungia	<ul style="list-style-type: none"> Siekiant sumažinti pašalinių trukdžių galimybę greitai judesiai nefiksuojami, arba nustatyta per maža veikimo zona 	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite veikimo zonos nustatymus

LV Montāžas instrukcija

Cienītais klient,

Paldies par uzticēšanos, iegādājoties jauno STEINEL sensorlampu. Jūs esiet izvēlējušies augstvērtīgu, kvalitatīvu produktu, kas ir ļoti rūpīgi izgatavots, pārbaudīts un iesaiņots.

Pirms lampas uzstādīšanas lūdzam izlasīt šo montāžas instrukciju. Jo vienīgi lietpratīga montāža un pieslēgšana elektriskās strāvas tīklam nodrošina ilgu, drošu un nevainojamu lampas darbību.

Mēs Jums novēlam daudz patīkamu mirkļu kopā ar jauno STEINEL sensorlampu.

Iekārtas apraksts

- ① Korpusa
- ② Sniedzamības iestatītājs (Ø 1 – 8 m)
- ③ Laika iestatītājs (5 sek. – 15 min.)
- ④ Krāsas sensora iestatītājs (2 – 2000 Lux)
- ⑤ Augstfrekvences sensors
- ⑥ Lampas kupols
- ⑦ Kupola turētājskavas (stingri pieskrūvējamas)
- ⑧ Atsperspaile
- ⑨ Starpliņa virsapmetuma pievadvadam
- ⑩ Starpliņa zemapmetuma pievadvadam

⚠ Drošības noteikumi

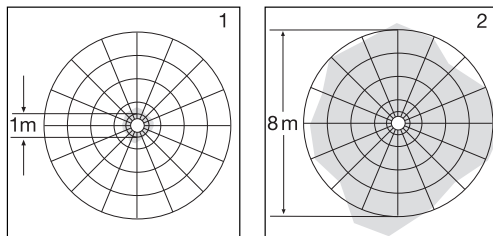
- Pirms veikt jebkādas darbus pie ierīces, jāpārtrauc strāvas padeve tai!
- Uzstādot lampu, pievienojamajam vadam nedrīkst būt pievienota strāva. Tādēļ, pirmkārt, ir jāatslēdz elektrība un ar sprieguma mērītāju jāpārbauda, ka sprieguma vairs nav.
- Uzstādot sensorlampu, jāstrādā ar elektrotīkla spriegumu. Tādēļ tas ir jāveic lietpratīgi, saskaņā ar vietējo tehnisko noteikumu prasībām. (D) -VDE 0100, (A) -ÖVE-EN 1, (CH) - SEV 1000

Darbības princips

Sensorlampā ir aktīvs kustību detektors. Iebūvētais augstfrekvences sensors raķda augstas frekvences magnētiskos viļņus (5,8 GHz) un uztver viņu atstarojumu. Mazākās kustības gadījumā lampas uztveres zonā sensors fiksē izmaiņas atstarotajos viļņos. Iebūvētais mikroprocesors tad aktivizē komandu "ieslēgt gaismu". Sensors var uztvert arī kustības aiz durvīm, stikla rūtīm vai plānām sienām.

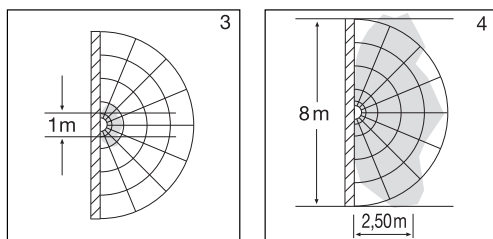
Uztveres zonas, piestiprinot lampu pie griestiem:

- 1) minimālā sniedzamība (Ø 1 m)
- 2) maksimālā sniedzamība (Ø 8 m)



Uztveres zonas, piestiprinot lampu pie sienas:

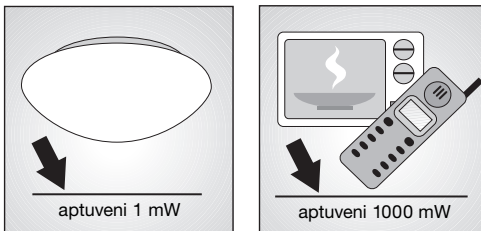
- 3) minimālā sniedzamība (Ø 1 m)
- 4) maksimālā sniedzamība (Ø 8 m)



Svarīgi: vislabāk kustības tiek uztvertas, ja tās notiek piestiprinātās lampas virzienā.

Norāde:

HF sensora augstfrekvences kapacitāte ir aptuveni 1 mW – tā ir tikai viena tūkstošdaļa no mobilā telefona vai mikroviļņu krāsns pārraides kapacitātes.



Instalēšana

Svarīgi: sensorlampu montējot, jāpievērš uzmanība tam, lai lampa būtu piestiprināta tā, lai tā neviabrētu.

Pieslēdzot lampu apgaismojuma spilgtuma regulatoram, sensorlampu var sabojāt.

Lūdzam ievērot, ka lampa ir jānodrošina ar 10 A drošinātāju.

Montāžas secība:

Pirms piestiprināt RS 2x/20x L pie sienas vai griestiem vispirms ir jāpiemontē kupola turētājskavas un jānoregulē kupols (skat. attēlu 3. lpp.).

1. Turot lampas korpusu ① pie sienas, jāatzīmē vietas urbumiem. Jāņem vērā sienā izvietoto vadu atrašanās vietas.
2. Jāizurbj caurumi un jāiedzen dībeļi (Ø 6 mm).
3. Jāieliek un jācaurdur strāvas pievadvada blīvēšanas uzdeva (tikai RS 16, 104, 105, 106).
4. Jāizvelk strāvas pievadkabelis un jāuzbīda tam līdzpiegādātā siltumizturīgā dzislu izolācija.
5. Jāpieskrūvē korpusu ①.
6. Jāpievieno strāvas pievadvads (skat. att.).

Strāvas pievadvadam ir jābūt 3-dzislu kabelim:

L = fāze (parasti melna vai brūna)

N = nulles vads (parasti zils)

PE = aizsargvads (zaļš/dzeltens)

Ja radušās šaubas, atsevišķās kabeļa dzislas ir jāpārbauda ar sprieguma testerī. Pēc tam kabelis ir atkal jāatvieno no strāvas tīkla.

Fāze (**L**) un nulles vads (**N**) ir jāpievieno lustras spailēm. Aizsargvads (PE) ir jāpievieno attiecīgi apzīmētai spaiļei (izņemot sensorlampas ar plastmasas korpusu).

Svarīgi: ja strāvas pievadkabeļa dzislu pievienojumi tiek samainīti vietām, ierīcē vai Jūsu sadales skapī vēlāk var rasties issavienojums. Šajā gadījumā atsevišķās pievadkabeļa dzislas ir jāpārbauda vēlreiz un jāpievieno tās no jauna. Protams, strāvas pievadvadā var ierīkot tīkla slēdzi strāvas ie- un izslēgšanai.

7. Jāiestata ②, ③, ④ funkcijas.

8. Jāuzliek lampas kupols un jānostiprina, vai nu pagriežot, vai izmantojot atsperskavas (RS 2x/20x L).

Virsapmetuma kabeļa pievads:

Virsapmetuma savienojumus var veikt saskaņā ar 2. un 3. lpp. redzamajiem 9., resp., 10. attēlu RS 2x/20x L).

Papildus patērētāja pieslēgšana:

Sensorlampai var pievienot kādu papildus patērētāju ar maksimālo jaudu 100 VA (piem., vannas istabas / tualetes ventilatoru), kuru ie- / izslēdz elektronika. Vads, kas nodrošina energopadevi patērētājam, tiek ieskrūvēts ar **L** marķētajā skavā. Pirms tam ar knaiblēm ir jānoņem aizsargvāciņš. Bez tam kabelim ir jāuzbīda siltumizturīgā dzislu izolācija. Nulles vads kopā ar strāvas pievadvada nulles dzislu ir jāpieskrūvē ar **N** apzīmētai spaiļei. Aizsargvads ir jāpievieno saņemējuma kontaktam (izņemot sensorlampas ar plastmasas korpusu).

(!) Sensorlampas ar plastmasas korpusu:

ja papildus patērētājs ir jānodrošina ar aizsargvadu (PE), tad aizsargvads (PE) ir jāsavieno sadalītājkontaktilgzdā.

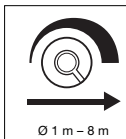
Tehniskie dati

Jauda:	RS 15/16 L: RS 104/105/106 L: RS 10x/10-x/20x L: RS 1x/2x L: papildus maks. 100 VA (piem., vannas istabas/tualetes ventilators)	maks. 60 W/E 27 maks. 2 x 40 W/G 9 maks. 100 W/E 27 maks. 75 W/E 27
Tīkla pieslēgums:	230 – 240 V, 50 Hz	
Izvietojums:	Ēku iekštelpās, montējami pie sienām/ griestiem	
Augstfrekvences tehnika:	5,8 GHz CW radars, ISM josla	
Raidjauda:	apm., 1 mW	
Uztvere:	360°, 160° atvērums leņķi, iespējams arī cauri stiklam, kokam un plānām sienām	
Sniedzamība:	Ø 1 – 8 m, ieregulējama bez starppakāpēm	
Laika ieregulēšana:	No 5 sek. līdz 15 min.	
Krāsas sliekšņa ieregulēšana:	2 – 2000 Lux	
Aizsardzības veids:	IP 44 RS 16/104/105/106 L IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Strāvas pašpatēriņš:	apm., 0,9 W	

Funkcijas

Pēc tam, kad korpusi ① ir uzstādīti un pieslēgti elektrotīklam, sensorlampu var sākt lietot.

Sniedzamības iestatīšana (jūtīgums)



Ar sniedzamību tiek saprasts apļveida laukums uz grīdas, kas, uzstādot lampu 2,5 m augstumā, veido uztveres zonu. Sniedzamību iestata, pagriežot iestatītāju ②, pa kreisi līdz atdurei.

Pa kreisi līdz atdurei pagriezts iestatītājs ② nozīmē minimālo sniedzamību (apm., 1 m Ø). Pa labi līdz atdurei pagriezts iestatītājs ② nozīmē maksimālo sniedzamību (apm., 8 m Ø). (Rūpniecā lampai ir iestatīta maksimālā sniedzamība).

Laika iestatīšana (izslēgšanas aizture)

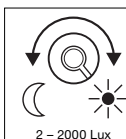


Vēlāmo lampas degšanas ilgumu var iestatīt bez starppakāpēm, sākot no apm., 5 sek. (iestatītājs ③) ir pagriezts līdz atdurei pa kreisi līdz maks. 15 min. (iestatītājs ③) ir pagriezts līdz atdurei pa labi). (Rūpniecā lampai ir iestatīts isākais degšanas laiks).

Ikvienas kustības uztvere pirms šī laika beigām atjauno pulksteņa darbību. Lai iestatītu uztveres zonu un pārbaudītu lampas darbību, iesakām iestatīt minimālo degšanas laiku.

Norāde: pēc katras lampas izslēgšanās tā apmēram 1 sekundi uz kustībām nereaģē. Tikai pēc tam, uztve-rot kustību, lampa atkal ieslēgsies.

Krāsas sensora iestatīšana (reakcijas sliekšnis)



Vēlāmo lampas reakcijas sliekšni bez starppakāpēm var iestatīt no apm., 2 - 2000 luksiem. Līdz atdurei pa kreisi pagriezts iestatītājs ④ nozīmē darbību krēslā, pie apm., 2 Lux. Līdz atdurei pa labi pagriezts iestatītājs ④ nozīmē darbību dienasgaismā, pie apm.,

2000 Lux. (Rūpniecā lampa ir iestatīta darbībai dienasgaismā). Lai iestatītu uztveres zonu un pārbaudītu lampas darbību dienasgaismā, iesakām iestatītāju ④ pagriezt līdz atdurei pa labi).

CE atbilstības sertifikāts

STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, D-33442 Herzebrock ar šo apliecina, ka iekšējām paredzētā lampa ar kustību sensoru atbilst šādām direktīvām un normām:

Direktīvai par zemsprieguma ierīcēm 73/23/EEK
Direktīvai par elektromagnētisko savietojamību 89/336/EEK

Direktīvai par raidierīcēm un telekomunikāciju raidierīcēm 1999/5/EK

EN 60598
ETS 300 683
ETS 300 440

Herzebrock, 2004. gada septembrī

Darbības garantija

Šis STEINEL izstrādājums ir izgatavots ar lielu rūpību, tā darbība un drošība ir pārbaudīta saskaņā ar spēkā esošajiem priekšrakstiem un tam ir veiktas pārbaudes izlases veidā. STEINEL garantē nevainojamas īpašības un darbību. Garantijas termiņš ir 36 mēneši no iegādes dienas, kad to iegādājies gala patērētājs. Garantijas saistības paredz bojāto detaļu remontu vai nomainītu pēc ražotāja izvēles, ja bojājums radies materiāla vai ražošanas procesa dēļ. Garantijas saistības paredz bojāto detaļu remontu vai nomainītu, pēc ražotāja izvēles. Garantija neattiecas uz citiem objektiem, kuri varētu tikt bojāti lampas darbības rezultātā. Garantija ir spēkā vienīgi tad, ja ierīce neizjauktā veidā, kopā ar kases čeku vai rēķinu (ar pirkšanas datumu un pārdevēja zīmogu), labi iesaiņota tiek nosūtīta attiecīgai servisa nodaļai vai arī 6 mēnešu laikā tiek nodota atpakaļ tās pārdevējam.

Remonta serviss:

Pēc garantijas laika beigām vai gadījumos, kad garantija nav spēkā, nepieciešamo remontu veic rūpniecības servisa dienests. Lūdzam nosūtīt kārtīgi iesaiņotu izstrādājumu tuvākajai servisa nodaļai.

**36 mēneši
FUNKCIJU
GARANTĪJA**

Darbības traucējumi

Traucējums	Cēlonis	Problēmas risinājums
Sensorlampai netiek pievadīta strāva	<ul style="list-style-type: none"> Bojāts drošinātājs, lampa nav ieslēgta, bojāts strāvas pievadvads. Īssavienojums strāvas pievadvadā. Izslēgts tīkla slēdzis, ja tāds ir ierīkots. 	<ul style="list-style-type: none"> Jāielaic jauns drošinātājs, jāieslēdz tīkla slēdzis, ar sprieguma testerī jāpārbauda strāvas pievadvads. Jāpārbauda pievienojumi. Tīkla slēdzis ir jāieslēdz.
Sensorlampa neieslēdzas	<ul style="list-style-type: none"> Nepareizi noregulēts krāsas sensors. Izdegusi spuldze. Izslēgts tīkla slēdzis. Izsists drošinātājs. 	<ul style="list-style-type: none"> Krāsas sensors ir jāieregulē no jauna. Spuldze ir jānomaina. Tīkla slēdzis ir jāieslēdz. Jāpārbauda drošinātāji, resp., lampas pievienojums.
Sensorlampa neizslēdzas	<ul style="list-style-type: none"> Uztveres zonā netiek nepārtraukta kustība. 	<ul style="list-style-type: none"> Uztveres zona ir jāpārbauda.
Sensorlampa ieslēdzas, kaut arī kustību uztveres zonā nav.	<ul style="list-style-type: none"> Lampa ir piestiprināta tā, ka nav pasargāta no vibrācijām. Kustība ir bijusi, bet sensors to nav atpazinis (kustība aiz sienas, tiešā lampas tuvumā kustēties mazs objekts u.c.tml.). 	<ul style="list-style-type: none"> Lampas korpusi jāpiestiprina stingri. Uztveres zona ir jāpārbauda.
Kaut arī kustība ir bijusi, sensorlampa nav ieslēgusies.	<ul style="list-style-type: none"> Lai samazinātu traucējumus, ātras kustības netiek uztvertas, vai arī ir uzstādīta pārāk maza uztveres zona 	<ul style="list-style-type: none"> Uztveres zona ir jāpārbauda

RUS Инструкция по монтажу

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за доверие, которое Вы выразили, купив новый сенсорный светильник марки STEINEL. Вы приобрели изделие высокого качества, изготовленное, испытанное и упакованное с большим вниманием.

Перед началом монтажа данного изделия, просим Вас внимательно ознакомиться с инструкцией по монтажу. Ведь только соблюдение инструкции по монтажу и пуску в эксплуатацию гарантирует продолжительную, надежную и безотказную работу изделия.

Желаем приятной эксплуатации нового сенсорного светильника марки STEINEL.

Описание прибора

- ① корпус
- ② установка радиуса действия (Ø 1 – 8 м)
- ③ регулятор времени (Ø 5 сек. – 15 мин.)
- ④ установка сумеречного включения (Ø 2 – 2000 люкс)
- ⑤ ВЧ-сенсор
- ⑥ стекло лампы
- ⑦ зажимы для крепления стекла (привинчиваются)
- ⑧ пружинный зажим
- ⑨ распорка для открытой проводки
- ⑩ накладки для открытой проводки

⚠ Указания по техбезопасности

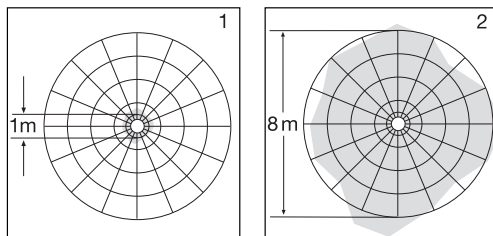
- Перед началом любых работ, проводимых на приборе, следует отключить напряжение!
- При проведении монтажа подключаемый электропровод должен быть обесточен. Поэтому, в первую очередь, следует отключить напряжение и проверить его отсутствие с помощью индикатора напряжения.
- Монтажные работы по подключению сенсора относятся к категории работ с сетевым напряжением. Поэтому, при монтаже светильников, следует соблюдать указания и условия, приведенные в инструкции по подключению.
(C) -VDE 0100, (A) -VE-EN 1, (CH) -SEV 1000)

Принцип действия

Сенсорный светильник - это активный датчик движения. Встроенный ВЧ-сенсор посылает высокочастотные электромагнитные волны (5,8 ГГц) и получает их эхо. При самом небольшом движении в зоне обнаружения светильника сенсор воспринимает изменения эхо. Микропроцессор дает команду переключения „Включить свет“. Возможно обнаружение через двери, оконные стекла или стены.

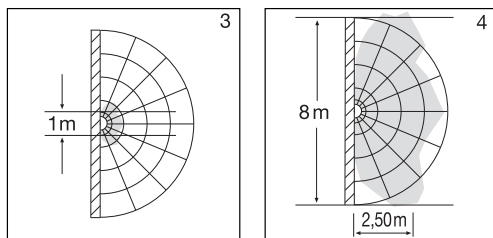
Зона обнаружения при монтаже на потолке:

- 1) минимальный радиус действия (Ø 1 м)
- 2) максимальный радиус действия (Ø 8 м)



Зона обнаружения при монтаже на стене:

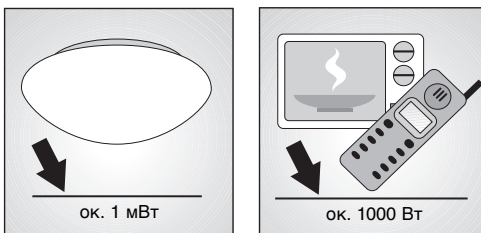
- 3) минимальный радиус действия (Ø 1 м)
- 4) максимальный радиус действия (Ø 8 м)



Важно: Самую надежную зону обнаружения Вы получите при движении в направлении установленной лампы.

Указание:

Мощность высокочастотного датчика составляет ок. 1 мВт - это лишь тысячная доля передаваемой мощности мобильного телефона или микроволновой печи.



Монтаж

Примечание: При монтаже сенсорного светильника следить за тем, чтобы он крепился без вибраций.
Подключение светильника через регулятор яркости ведет к повреждению сенсорного светильника
Следите, чтобы светильник был оснащен линейным защитным предохранителем 10 А.

Порядок монтажа:

Перед монтажом RS 2x/20x L на стену или потолок сначала следует установить зажимы для крепления стекла и отрегулировать положение стекла (см. чертёж на стр. 3).

1. Приложите корпус ① к стене и наметьте отверстия для сверления. При этом принимайте во внимание прохождение проводки в стене.
2. Просверлите отверстия и вставьте дюбеля (Ø 6 мм).
3. Установите уплотнитель сетевого провода, а потом протолкните (только для RS 16, 104, 105, 106).
4. Введите сетевой кабель и наденьте прилагаемую термостойкую изоляцию жил.
5. Прикрутите корпус ①.
6. Подключение к сети (см. рис.). Сетевой провод состоит из 3 жил:
L = фаза (обычно черного или коричневого цвета)
N = нулевой провод (чаще всего синий)
PE = провод заземления (зеленый/желтый)

В случае сомнения определите вид провода с помощью индикатора напряжения; а потом отключите ток питания. Присоедините фазный (L) и нулевой провод (N) к соответствующим клеммам светильника. Провод заземления ⊕ устанавливается на отменную клемму (кроме сенсорных светильников с пластмассовым корпусом).

Примечание: Вследствие неправильного присоединения проводов может произойти короткое замыкание в светильнике или в распределительном ящике с предохранителями. В этом случае рекомендуется еще раз проверить провода и заново подключить их. При необходимости в провод присоединения к сети может быть вмонтирован выключатель для включения и выключения сетевого тока.

7. Произвести установку функций ②, ③, ④.
8. Надеть стекло ламп и зафиксировать либо повернув, либо при помощи пружинных зажимов (RS 2x/20x L).

Подвод кабеля открытой проводкой:

Открытая проводка может выполняться согласно рисунку № 9 или № 10 (RS 2x/20x L) на страницах 2 - 3.

Подключение дополнительного потребителя

К сенсорному светильнику может быть подключен дополнительный потребитель с макс. 100 ВА (например, вентилятор для ванной/туалета) с электронным управлением. Токосоведущий провод подсоединяется к потребителю посредством прикручивания его к зажиму, обозначенному буквой L. Перед этим следует снять защитную крышку при помощи клещей. Кроме того, кабели должны быть оснащены термостойкой изоляцией жил. Нулевой провод светильника вместе с нулевым сетевым проводом присоедините к зажиму, обозначенному буквой N. Провод заземления подсоедините к заземляющему контакту (кроме сенсорных светильников с пластмассовым корпусом).

(!) Светильники с пластмассовым корпусом:

Если необходимо защитить дополнительный потребитель проводом заземления (PE), то необходима сквозная проводка провода заземления (PE) в распределительной коробке.

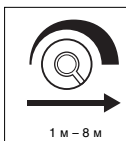
Технические данные

Мощность:	RS 15/16 L: RS 104/105/106 L: RS 10x/10-x/20x L: RS 1x/2x L: дополнительно макс. 100 ВА (например, вентилятор в ванной/туалете)	макс. 60 Вт/E 27 макс. 2 x 40 Вт/G 9 макс. 100 Вт/E 27 макс. 75 Вт/E 27
Напряжение:	230 – 240 В, 50 Гц	
Место использования:	во внутренних помещениях зданий, монтаж на стене/потолке	
ВЧ-техника:	5,8 ГГц, радиорелейная станция непрерывного излучения, диапазон ISM	
Изучаемая мощность:	ок. 1 мВт	
Обнаружение:	360°, 160° угол охвата, при необходимости через стекло, дерево и стены легкой конструкции	
Радиус действия сенсора:	Ø 1 – 8 м, с плавной установкой	
Время включения:	от 5 сек. до 15 мин.	
Сумеречное включение:	2 – 2000 лк	
Вид защиты:	IP 44 RS 16/104/105/106 L IP 20 RS 2x/20x L, IP 21 RS 1x/10-x/10x L	
Потребляемая мощность:	ок. 0,9 Вт	

Эксплуатация

После крепления корпуса и присоединения проводов к сети сенсорный светильник можно пускать в эксплуатацию.

Установка радиуса действия (чувствительности)



Под понятием "радиус действия" понимают почти кругообразный диаметр на земле, который при монтаже на высоте 2,5 м образует зону обнаружения. Установка радиуса действия ② до левого упора означает минимальный радиус действия (ок. Ø 1 м), до правого упора - максимальный радиус действия (ок. Ø 8 м). (При поставке светильник имеет заводскую установку на максимальный радиус действия.)

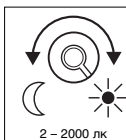
Регулировка времени (продолжительность включения)



Необходимую продолжительность включения светильника можно установить плавно от ок. 5 сек. (регулятор установки ③ повернут до упора влево) до макс. 15 мин. (регулятор установки ③ повернут до упора вправо). (При покупке светильник установлен на самое короткое время включения). Каждое зарегистрированное движение до истечения этого времени заново начинает отсчет времени. При установке зоны обнаружения и при проведении эксплуатационного теста рекомендуется устанавливать наиболее короткое время.

Указание: После каждого процесса отключения светильника обнаружение нового движения прерывается ок. на 1 секунду. Только по истечении этого времени светильник может снова включать свет при движении.

Установка сумеречного включения (порог срабатывания)



Требуемый порог срабатывания светильника может быть плавно установлен в диапазоне от 2 лк до 2000 лк. Регулятор установки ④, повернутый до упора влево, означает режим сумеречного освещения прим. 2 лк. Регулятор установки ④, повернутый до упора вправо, означает режим дневного освещения ок. 2000 лк. (При поставке светильник имеет заводскую установку на режим дневного освещения.) При установке зоны обнаружения и для проведения эксплуатационного теста при дневном свете регулятор рекомендуется устанавливать до упора вправо.

CE Сертификат соответствия

STEINEL GmbH, Дизельштрассе 80-84, D-33442 Херцброк заявляет, что внутренний светильник с датчиком движения отвечает следующим директивам и стандартам:

Директива о низковольтном оборудовании 73/23/EWG
Директива о ЭМС 89/336/EWG
Директива R & TTE 1999/5/EG по аппаратам радиотелефонной связи
EN 60598
ETS 300 683
ETS 300 440

Херцброк, сентябрь 2004 г.

Гарантийные обязательства

Данное изделие фирмы STEINEL было с особой тщательностью изготовлено и испытано на работоспособность и безопасность эксплуатации согласно действующим предписаниям, и прошло выборочный контроль качества. Фирма STEINEL гарантирует высокое качество и надежную работу изделия. Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев со дня продажи изделия. Фирма обязуется устранить недостатки, которые возникли вследствие недоброкачества материала или в результате дефектов конструкции. Дефекты устраняются путем ремонта изделия либо заменой неисправных деталей по усмотрению фирмы. Гарантийный срок эксплуатации не распространяется на повреждения, возникшие в результате износа деталей, и на повреждения и недостатки, возникшие в результате ненадлежащей эксплуатации и ухода. Фирма не несет ответственности за повреждения предметов третьих лиц, вызванных эксплуатацией изделия.

Гарантия предоставляется только в том случае, если изделие в собранном и упакованном виде с кратким описанием неисправности было отправлено вместе с приложенным кассовым чеком или квитанцией (с датой продажи и печатью торгового предприятия), по адресу сервисной мастерской.

Ремонтный сервис:

По истечении гарантийного срока или при наличии неполадок, исключающих гарантию, наше сервисное предприятие предлагает свои услуги. В таких случаях, просим отправлять изделие в упакованном виде в ближайшую сервисную мастерскую.

**36 месяцев
Гарантия**

Неполадки в работе

Неполадка	Причина	Устранение
На сенсорном светильнике нет напряжения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дефект главного предохранителя, не включен, неисправность провода ■ Короткое замыкание на сетевом проводе ■ Выключен возможно имеющийся сетевой выключатель 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Заменить главный предохранитель, включить сетевой выключатель, проверить провод индикатором напряжения. ■ Проверить соединения ■ Включить сетевой выключатель
Сенсорный светильник не включается	<ul style="list-style-type: none"> ■ Неправильно выбрана установка сумеречного включения ■ Лампа накаливания неисправна ■ Сетевой выключатель ВЫКЛ ■ Дефект главного предохранителя 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Установить заново ■ Заменить лампу накаливания ■ Включить ■ Заменить главный предохранитель, проверить подсоединение проводов
Сенсорный светильник не выключается	<ul style="list-style-type: none"> ■ Постоянное движение в зоне обнаружения 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Проверить зону
Сенсорный светильник включается без распознаваемого движения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Светильник установлен не стационарно ■ Движение было, однако, наблюдатель его не распознал (движение за стеной, движение небольшого объекта в непосредственной близости к светильнику и пр.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Зафиксировать корпус ■ Проверить зону
Сенсорный светильник не включается несмотря на движение	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для минимизации помех быстрые движения игнорируются или установлена слишком малая зона обнаружения 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Проверить зону