

D STEINEL Vertrieb GmbH
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Tel.: +49/5245/448-188
Fax: +49/5245/448-197
www.steinell.de

A Steinel Austria GmbH
Hirschstettner Strasse 19/A/2/2
A-1220 Wien
Tel.: +43/1/2023470
Fax: +43/1/2020189
info@steinell.at

CH PUAG AG
Oberebenestrasse 51
CH-5620 Bremgarten
Tel.: +41/56/6488888
Fax: +41/56/6488880
info@puag.ch

GB STEINEL U. K. LTD.
25, Manasty Road · Axis Park
Orton Southgate
GB-Peterborough Cambs PE2 6UP
Tel.: +44/1733/366-700
Fax: +44/1733/366-701
steinell@steinell.co.uk

IRL Socket Tool Company Ltd
Unit 714 Northwest Business Park
Kilshane Drive · Ballycoolin · Dublin 15
Tel.: 00353 1 8809120
Fax: 00353 1 8612061
info@sockettool.ie

F STEINEL FRANCE SAS
ACTICENTRE - CRT 2
Rue des Farnards - Bât. M - Lot 3
F-59818 Lesquin Cedex
Tél.: +33/3/20 30 34 00
Fax: +33/3/20 30 34 20
info@steinellfrance.com

NL VAN SPIJK AGENTUREN
Postbus 2
5688 HP OIRSCHOT
De Scheper 260
5688 HP OIRSCHOT
Tel.: +31 499 571810
Fax: +31 499 575795
vsa@vanspijk.nl
www.vanspijk.nl

B VSA handel Bvba
Hagelberg 29
B-2440 Geel
Tel.: +32/14/256050
Fax: +32/14/256059
info@vsahandel.be
www.vsahandel.be

L Minusines S.A.
8, rue de Hogenberg
L-1022 Luxembourg
Tél.: (00 352) 49 58 58 1
Fax: (00 352) 49 58 66/67
www.minusines.lu

E SAET-94 S.L.
C/ Trepadella, nº 10
Pol. Ind. Castellbisbal Sud
E-08755 Castellbisbal (Barcelona)
Tel.: +34/93/772 28 49
Fax: +34/93/772 01 80
saet94@saet94.com

I STEINEL Italia S.r.l.
Largo Donegani 2
I-20121 Milano
Tel.: +39/02/96457231
Fax: +39/02/96459295
info@steinell.it
www.steinell.it

P Pronodis - Soluções Tecnológicas, Lda.
Zona Industrial Vila Verde Sul, Rua D, n.º 11
P-3770-305 Oliveira do Bairro
Tel.: +351 234 484 031
Fax: +351 234 484 033
pronodis@pronodis.pt · www.pronodis.pt

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

DK Roliba A/S
Hvidkærvej 52
DK-5250 Odense SV
Tel.: +45 6593 0357
Fax: +45 6593 2757
www.roliba.dk

FI Oy Hedtec Ab
Lauttasarentie 50
FI-00200 Helsinki
Tel.: +358/207 638 000
Fax: +358/9/673 813
www.hedtec.fi/valaistus · lighting@hedtec.fi

N Vilan AS
Olaf Helsettsvei 8
N 0694 Oslo
Tel.: +47/22 72 50 00
Fax: +47/22 72 50 01
post@vilan.no

GR PANOS Lingonis + Sons O. E.
Aristofanos 8 Str.
GR-10554 Athens
Tel.: +30/210/321 2021
Fax: +30/210/321 8630
lygonis@otenet.gr

TR EGE SENSORLU AYDINLATMA İTH. İHR. TİC. VE PAZ. Ltd. STİ.
Gersan Sanayi Sitesi 2305 · 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@egeithalat.com.tr
www.egeithalat.com.tr

CZ ELNAS s.r.o.
Oblekovice 394
CZ-671 81 Znojmo
Tel.: +420/5 15/22 01 26
Fax: +420/5 15/24 43 47
info@elinas.cz · www.elinas.cz

PL "L&" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.
Byków, ul. Wrocławska 43
PL-55-095 Mirków
Tel.: +48/71/3980861
Fax: +48/71/3980819
firma@langelukaszuk.pl

H DINOCOOP Kft
Radvány u. 24
H-1118 Budapest
Tel.: +36/1/3193064
Fax: +36/1/3193066
dinocoop@dinocoop.hu

LT KVARCAS
Neries krantine 32
LT-48463, Kaunas
Tel.: +370/37/40 80 30
Fax: +370/37/40 80 31
info@kvarcas.lt

EST FORTTRONIC AS
Teguri 45c
EST 51013 Tartu
Tel.: +372/7/47 52 08
Fax: +372/7/36 72 29
info@forttronic.ee

SLO Log-line d.o.o.
Suha pri predosljah 12
SLO-4000 Kranj
Tel.: +386 42 521 645
Fax: +386 42 312 331
info@log-line.si · www.log.si

SK NECO SK, A.S.
Ružová ul. 111
SK-01901 Ilava
Tel.: +421/42/4 45 67 10
Fax: +421/42/4 45 67 11
neco@neco.sk · www.neco.sk

RO Steinel Distribution SRL
Parc Industrial Metrom
RO - 500269 Brasov
Str. Carpatilor nr. 60
Tel.: +40(0)268 53 00 00
Fax: +40(0)268 53 11 11
www.steinell.ro

HR Daljinsko upravljanje d.o.o.
Bedricha Smetane 10
HR-10000 Zagreb
t/ 00385 1 388 66 77
f/ 00385 1 388 02 47
daljinsko-upravljanje@inet.hr
www.daljinsko-upravljanje.hr

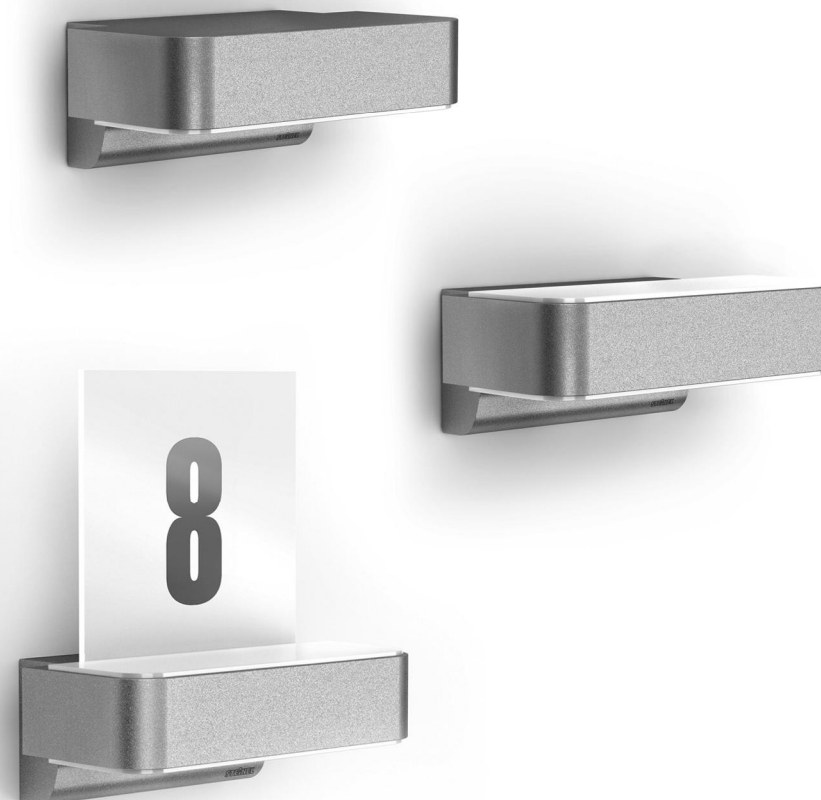
LV AMBERGS SIA
Brivibas gatve 195-16
LV-1039 Riga
Tel.: 00371 67550740
Fax: 00371 67552850
www.ambergs.lv

BG ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД
Бул. Климент Охридски № 68
1756 София, България
Тел.: +359 2 700 45 45 4
Факс: +359 2 439 21 12
info@tashev-galving.com
www.tashev-galving.com

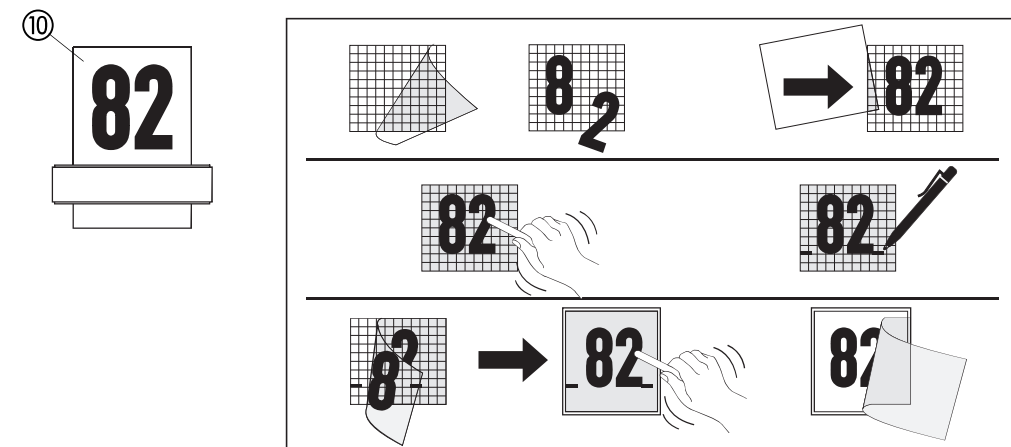
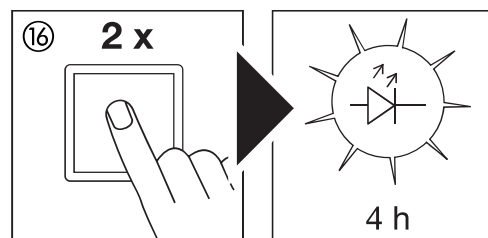
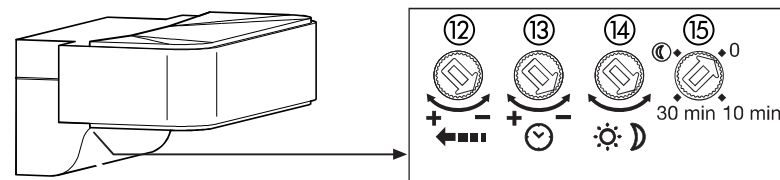
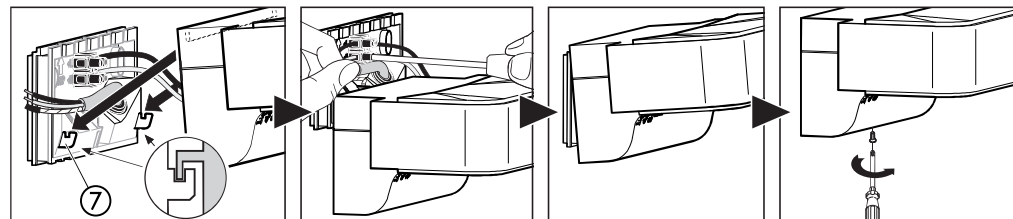
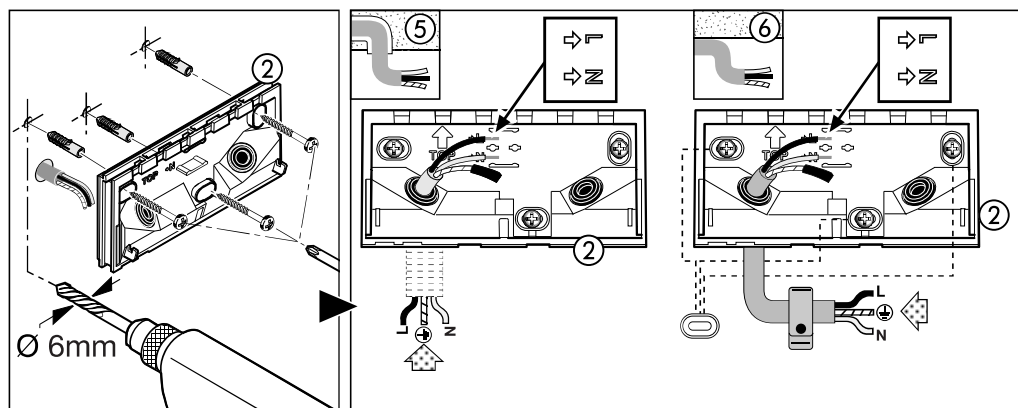
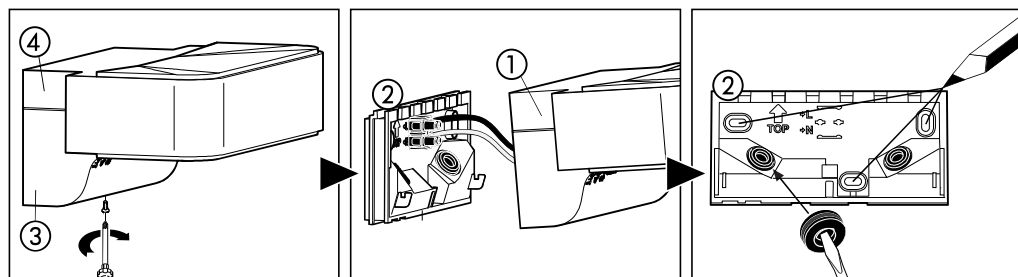
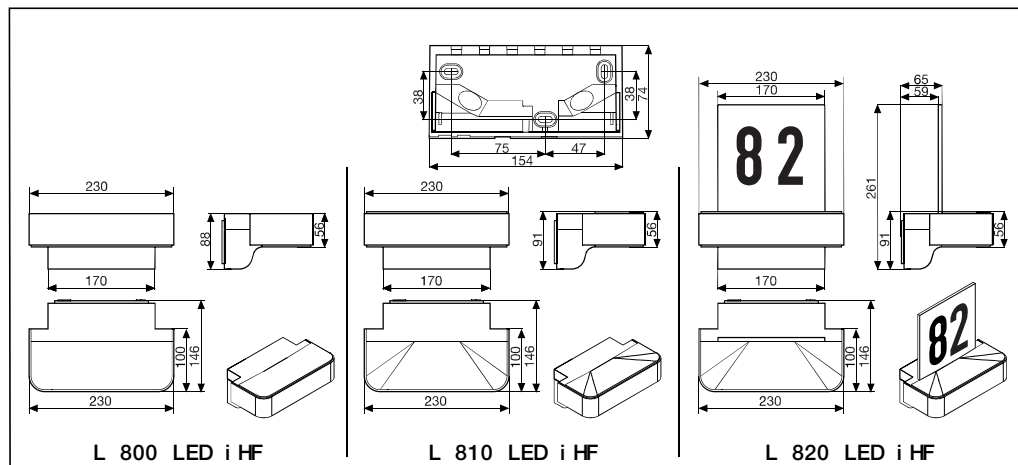
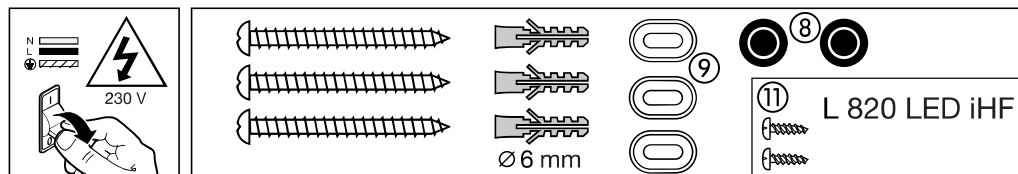
RUS Датчики, светильники
Представитель в России
Сенсорные технологии
Телефон: (499)2372868
www.steinell-rus.ru

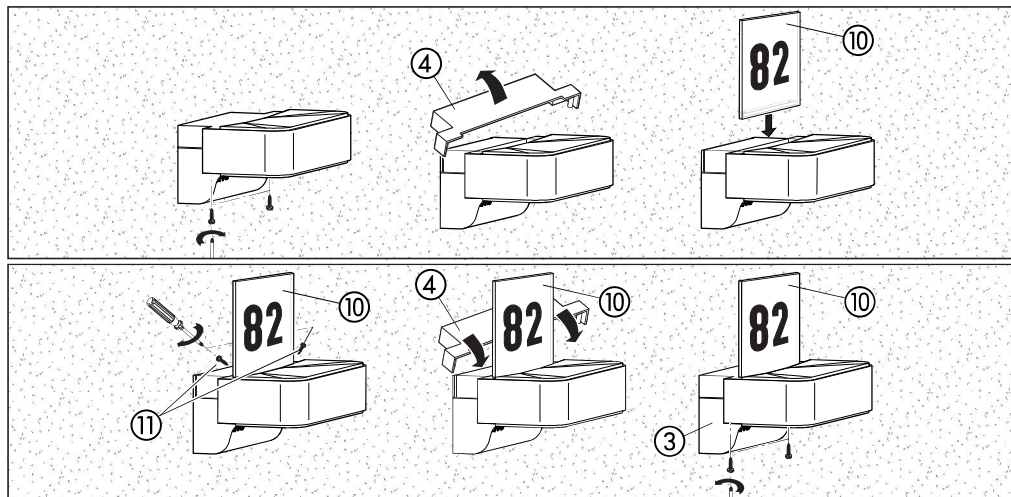
CN STEINEL China
Representative Office
Shanghai Rm. 21 A-C,
Huadu Mansion No. 838
Zhangyang Road Shanghai 200122
Tel: +86 21 5820 4486
Fax: +86 21 5820 4212
www.steinell.cn
info@steinell.net

110034634_09/2014_G. Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.



Information
L800 / L810 / L820 **LED iHF**





D Montageanleitung

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für das Vertrauen, das Sie uns beim Kauf Ihrer neuen Design Sensor Außenleuchte 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 SensorLeuchte.



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 SensorLeuchte 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

Gerätebeschreibung

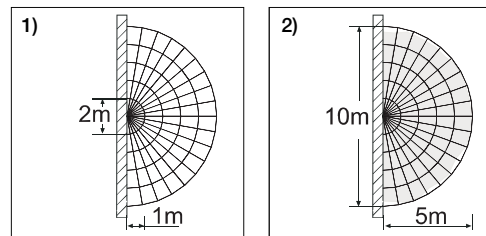
- 1) Leuchtengehäuse
- 2) Wandhalter
- 3) Abdeckung unten
- 4) Abdeckung oben
- 5) Netzzuleitung Unterputz
- 6) Netzzuleitung Aufputz
- 7) Montagehaken zur Vereinfachung der Montage / Zugentlastung der Leitungen
- 8) Dichtstopfen
- 9) Abstandhalter für Aufputzzuleitung
- 10) Hausnummern-Panel (L 820 LED iHF)
- 11) Sicherungsschrauben für Hausnummern-Panel (L 820 LED iHF)
- 12) Reichweiteneinstellung
- 13) Zeiteinstellung
- 14) Dämmerungseinstellung
- 15) Programmeinstellung
- 16) Dauerlichtfunktion

Das Prinzip

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

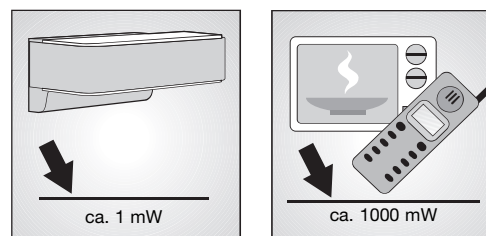
Erfassungsbereiche bei Wandmontage:

- 1) Minimale Reichweite (2 m)
- 2) Maximale Reichweite (5 m)



Hinweis:

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



Hinweis:

Der Sensor eignet sich zum automatischen Schalten von Licht. Witterungseinflüsse können die Funktion des Sensors beeinflussen, bei starken Windböen, Schnee, Regen, Hagel kann es zu einer Fehlauslösung kommen.

Installation

Um die angegebene Reichweite von 5 m zu erzielen, sollte die Montagehöhe ca. 2 m betragen.

Anschluss der Netzzuleitung (s. Abb.)

Die Netzzuleitung besteht aus einem 3-adrigen Kabel:
L = Phase (meistens schwarz, braun oder grau)
N = Nullleiter (meistens blau)
PE = Schutzleiter (grün/gelb)

Im Zweifel müssen Sie die Kabel mit einem Spannungsprüfer identifizieren; anschließend wieder spannungsfrei schalten. Phase (**L**) und Nullleiter (**N**) werden an die Lüsterklemme angeschlossen.

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 Aus schalten installiert sein.

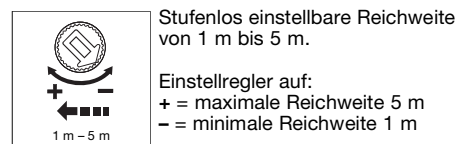
Hinweis: Das Leuchtengehäuse ① muss zum Anschluss auf die Montagehaken ⑦ gesteckt werden, damit die internen Leitungen nicht durch Zug beansprucht werden.

Funktionen

Nachdem das Gehäuse ① montiert und der Netzanschluss vorgenommen ist, kann die SensorLeuchte in Betrieb genommen werden. Bei manueller Inbetriebnahme der Leuchte über den Lichtschalter schaltet diese sich für die Einmessphase nach 10 Sek. aus und ist anschließend für den Sensorbetrieb aktiv. Ein erneutes Betätigen des Lichtschalters ist nicht erforderlich.

Reichweiteneinstellung (Empfindlichkeit) ⑫

Werkseinstellung: 5 m.

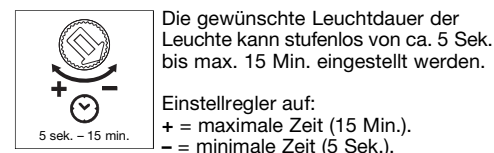


Bei Einstellung des Erfassungsbereiches wird empfohlen die kürzeste Zeit – zu wählen.

Mit dem Begriff Reichweite ist der Durchmesser auf dem Boden gemeint, der sich bei Montage in 2 m Höhe als Erfassungsbereich ergibt.

Zeiteinstellung (Ausschaltverzögerung) ⑬

Werkseinstellung: 5 sek.



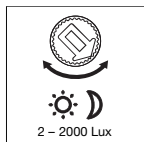
Zur Einstellung des Erfassungsbereichs wird empfohlen die kürzeste Zeit – zu wählen.

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 Leuchte ist eine erneute Bewegungserfassung für ca. 1 Sekunde unterbrochen. Erst nach Ablauf dieser Zeit kann die Leuchte bei Bewegung wieder Licht schalten.

Dämmerungseinstellung (Ansprechschwelle) ⑭

Werkseinstellung: 2000 Lux



Die gewünschte Ansprechschwelle der Leuchte kann stufenlos von ca. 2–2000 Lux eingestellt werden.

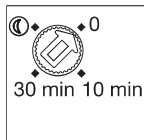
Einstellregler auf:

☀ = Tageslichtbetrieb ca. 2000 Lux.

☾ = Dämmerungsbetrieb ca. 2 Lux.

Zur Einstellung des Erfassungsbereiches bei Tageslicht ist der Einstellregler auf ☀ zu stellen.

Programmeinstellung ⑮



- 0 = Softstart / kein Grundlicht AN ab eingestelltem Dämmerungswert
- 10 = Softstart + Grundlicht 10 Minuten
- 30 = Softstart + Grundlicht 30 Minuten
- ☾ = Softstart + Grundlicht die ganze Nacht

Was ist Soft-Lichtstart ?

Die SensorLeuchte verfügt über eine Soft-Lichtstart-Funktion. Das bedeutet, dass das Licht beim Einschalten nicht direkt auf maximale Leistung schaltet, sondern die Helligkeit innerhalb einer Sekunde langsam bis zu 100 % hochgeregt wird. Ebenso wird das Licht beim Ausschalten langsam heruntergeregt.

Was ist Grundlicht ?

Grundlicht ermöglicht eine nächtliche Dauerbeleuchtung mit ca. 10 % Lichtleistung. Erst bei Bewegung im Erfassungsbereich wird das Licht (für die eingestellte Zeit, s. Ausschaltverzögerung ⑬) auf maximale Lichtleistung (100 %) geschaltet. Danach schaltet die Leuchte wieder auf Grundlicht (ca. 10 %).

Hinweis: Im Dimm-Modus kann es je nach lokalem Stromnetz zu einem leichten Flackern der LEDs kommen. Dies ist kein Produktnachteil und kein Grund zur Reklamation.

CE Konformitätserklärung

Dieses Produkt erfüllt die:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EG
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EG

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 fragen Sie Ihre nächste Servicestation nach der Möglichkeit einer Instandsetzung.



Technische Daten

Abmessungen (H x B x T):	88 x 230 x 145 mm (L 800 LED iHF) 91 x 230 x 145 mm (L 810 LED iHF) 260 x 230 x 145 mm (L 820 LED iHF)	
Material:	Leuchtengehäuse:	Kunststoff
	Designblende:	Aluminium
Netzanschluss:	230 – 240 V, 50 Hz	
Leistung:	10 W / 440 lm / 44 lm/W (L 800 LED iHF) 12,5 W / 612 lm / 49 lm/W (L 810 LED iHF) 12,5 W / 612 lm / 49 lm/W (L 820 LED iHF)	
Farbtemperatur:	3000 Kelvin (warmweiß)	
LED Lebensdauer:	50.000 Stunden	
Erfassungswinkel:	160° mit Unterkriechschutz	
Erfassungsreichweite:	1 – 5 m (radial)	
Dämmerungseinstellung:	2 – 2000 Lux	
Zeiteinstellung:	5 Sek. – 15 Min.	
Grundlicht:	0 oder 10%, Softstart	
Dauerlicht:	schaltbar (4 Std.)	
Schutzart:	IP 44	
Schutzklasse:	II	
Temperaturbereich:	- 20° C bis + 50° C	

Betriebsstörungen

Störung	Ursache	Abhilfe
SensorLeuchte ohne Spannung	■ Sicherung defekt, nicht eingeschaltet, Leitung unterbrochen ■ Kurzschluss	■ neue Sicherung, Netzschalter einschalten; Leitung mit Spannungsprüfer überprüfen ■ Anschlüsse überprüfen
SensorLeuchte schaltet nicht ein	■ bei Tagesbetrieb, Dämmerungseinstellung steht auf Nachtbetrieb ■ Netzschalter AUS ■ Sicherung defekt ■ Erfassungsbereich nicht gezielt eingestellt	■ neu einstellen (Regler ⑭) ■ Einschalten ■ neue Sicherung, evtl. Anschluss überprüfen ■ neu justieren
SensorLeuchte schaltet nicht aus	■ dauernde Bewegung im Erfassungsbereich	■ Bereich kontrollieren und evtl. neu justieren
SensorLeuchte schaltet nicht komplett aus	■ Grundlicht gewählt	■ Programmwahlschalter auf 0
SensorLeuchte schaltet unerwünscht ein	■ Wind bewegt Bäume und Sträucher im Erfassungsbereich ■ Erfassung von Autos auf der Straße	■ Bereich umstellen ■ Bereich umstellen

GB Installation Instructions

Dear Customer,

Congratulations on purchasing your new STEINEL designer sensor-switched outdoor light 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 and started properly.

We hope your new SensorLight will bring you lasting pleasure.

! Safety warnings

- Disconnect the power supply before attempting any work on the unit.
- During installation, the electric power cable to be connected must not be live. Therefore, switch off the power first and use a voltage tester to make sure the wiring is off circuit.
- Installing the SensorLight involves work on the mains voltage supply. This work must therefore be carried out professionally in accordance with national wiring regulations and electrical operating conditions.
(D) - VDE 0100, (A) - ÖVE / ÖNORM E8001-1, (CH) - SEV 1000

System Components

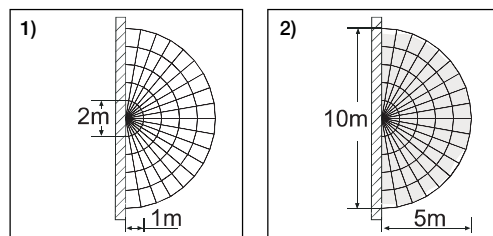
- ① Light enclosure
- ② Wall mount
- ③ Bottom shade panel
- ④ Top shade panel
- ⑤ Mains lead, concealed wiring
- ⑥ Mains lead, surface wiring
- ⑦ Mounting hook to simplify installation / cable grips
- ⑧ Sealing plug
- ⑨ Spacers for surface wiring
- ⑩ House number panel (L 820 LED iHF)
- ⑪ Retaining screws for house number panel (L 820 LED iHF)
- ⑫ Reach setting
- ⑬ Time setting
- ⑭ Twilight setting
- ⑮ Programme setting
- ⑯ Manual override function

Principle

The SensorLight is an active motion detector. The integrated HF-sensor emits high-frequency electro-magnetic waves (5.8 GHz) and receives their echo. Any movement by persons in the light's detection zone is noticed by the sensor as a change in echo. A microprocessor then triggers the 'switch light ON' command. Detection is possible through doors, panes of glass or thin walls.

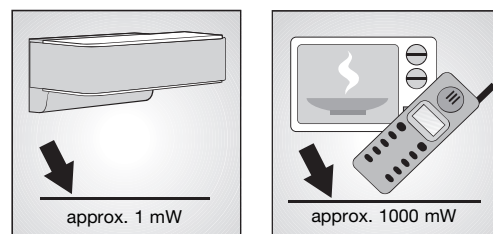
Detection zones for wall mounting:

- 1) Minimum reach (2 m)
- 2) Maximum reach (5 m)



Note:

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



Note:

The sensor is suitable for switching light ON automatically. Weather conditions may affect the way the sensor works. Strong gusts of wind, snow, rain or hail may cause the light to come ON when it is not wanted.

Installation

To obtain the specified reach of 5 m, the sensor should be installed at a height of approx. 2 m.

Connecting the mains supply lead (see illustration)

The mains 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; then disconnect from the power supply again. Phase (**L**) and neutral conductor (**N**) are connected to the terminal block.

Important: Getting the cable connections crossed will produce a short circuit in the unit or in your fuse box. In this case, you must identify the individual conductors once again and re-connect them. A mains switch for switching the light ON and OFF can of course be fitted in the mains lead.

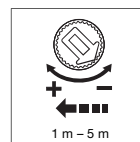
Note: For connection, light enclosure ① must be pushed onto mounting hook ⑦ so as not to exert tension on the internal conductors.

Functions

The SensorLight can be put into operation as soon as it has been connected to the mains power supply and enclosure ① has been fitted. When the light is turned ON manually at the light switch, it switches OFF after 10 secs. for the calibration phase and is then activated for operation in the sensor mode. It is not necessary to actuate the light switch a second time.

Reach setting (sensitivity) ⑫

Factory setting: 5 m.



Reach can be infinitely varied from 1 m to 5 m.

Adjustment control set to:

+ = maximum reach 5 m

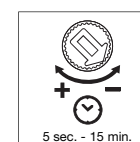
- = minimum reach 1 m

It is recommended to select the shortest time – for setting the detection zone.

Reach is the term used to describe the diameter of the detection zone produced on the ground when mounting the SensorLight at a height of 2 m.

Time setting (switch-off delay) ⑬

Factory setting: 5 sec.



The light's ON time can be set to any period from approx. 5 sec. and a maximum of 15 min.

Adjustment control set to:

+ = maximum time (15 min.).

- = minimum time (5 sec.).

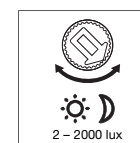
It is recommended to select the shortest time – for setting the detection zone.

Any movement detected before this time elapses will re-start the timer. The shortest time setting is recommended when adjusting the detection zone and performing a functional 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) ⑭

Factory setting: 2000 lux



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

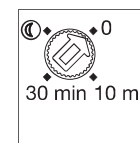
Adjustment control set to:

= daylight operation approx. 2000 lux.

= night-time operation approx. 2 lux.

To adjust the detection zone in daylight, the control dial must be set to .

Programme setting ⑮



0 = Soft start / no basic lighting level ON as from the selected twilight level

10 = soft start + basic lighting level 10 minutes

30 = soft start + basic lighting level 30 minutes

= soft start + basic lighting level all night long

Manual override function 16

If a mains switch is installed in the mains supply lead, the following functions are provided in addition to simply switching light ON and OFF:

Manual override

1) Activate manual override:

Switch OFF and ON twice. The light is set to stay ON for 4 hours (blue LED lights up behind lower glass cover). Then it returns automatically to sensor mode (blue LED OFF).

2) Deactivate manual override:

Switch OFF and ON once. Light goes out or switches to sensor mode.

Important:

The switch should be actuated in rapid succession (in the 0.2 – 1 sec. range).

What is soft light start?

The SensorLight features a soft light start function. This means that when turned ON, the light is not switched directly to maximum output but gradually builds up brightness to 100 % within the space of a second. Brightness is also gradually reduced when the light is switched OFF.

What is basic lighting level?

Basic lighting level provides continuous night-time illumination at approx. 10 % light output. The light only switches to maximum output of 100 % (for the time selected, see Switch-off delay 13) in response to movement in the detection zone. The light then returns to basic lighting level (approx. 10 %).

Note: Depending on the local power grid, the LED's may flicker slightly when dimmed. This is not a product defect and no reason for complaint.

CE Declaration of Conformity

This product meets:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC
- WEEE Directive 2012/19/EC

Functional Warranty

This STEINEL product has been manufactured with utmost care, tested for proper operation and safety and then subjected to random sample inspection. STEINEL guarantees that it is in perfect condition and proper working order. The warranty period is 36 months and starts 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 of the defective parts 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 shall be excluded. Claims under the warranty will only be accepted if the unit is sent fully assembled and well-packed 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:

Please ask your nearest service centre how to proceed for repairing faults not covered by the warranty or occurring after the warranty expires.



Technical specifications

Dimensions (H x W x D):	88 x 230 x 145 mm (L 800 LED iHF) 91 x 230 x 145 mm (L 810 LED iHF) 260 x 230 x 145 mm (L 820 LED iHF)	
Material:	Light enclosure:	plastic
	Designer trim panel:	aluminium
Power supply:	230 – 240 V, 50 Hz	
Output:	10 W LEDs / 440 lm / 44 lm/W (L 800 LED iHF) 12.5 W LEDs / 612 lm / 49 lm/W (L 810 LED iHF) 12.5 W LEDs / 612 lm / 49 lm/W (L 820 LED iHF)	
Colour temperature:	3000 kelvin (warm white)	
LED life expectancy:	50,000 hours	
Detection angle:	160° with sneak-by guard	
Detection reach:	1 – 5 m (radially)	
Twilight setting:	2 – 2000 lux	
Time setting:	5 sec. – 15 min.	
Basic lighting level:	0 or 10%, soft start	
Manual override:	selectable (4 hours)	
IP rating:	IP 44	
Protection class:	II	
Temperature range:	- 20 °C to + 50 °C	

Troubleshooting

Malfunction	Cause	Remedy
SensorLight without power	■ Fuse faulty, not switched ON, break in wiring ■ Short circuit	■ New fuse, turn on power switch, check wiring with voltage tester ■ Check connections
SensorLight will not switch ON	■ Twilight setting in night-time mode during daytime ■ Mains power switch OFF ■ Fuse faulty ■ Detection zone not properly targeted	■ Reset (control dial 14) ■ Switch ON ■ Fit new fuse, check connection if necessary ■ Re-adjust
SensorLight will not switch OFF	■ Continued movement in the detection zone	■ Check detection zone and re-adjust if necessary
SensorLight will not switch OFF completely	■ Basic lighting level selected	■ Turn programme selector dial to 0
SensorLight switching ON when it should not	■ Wind is moving trees and bushes in the detection zone ■ Cars in the street are detected	■ Change zone ■ Change zone