

**D STEINEL Vertrieb GmbH**  
Dieselstraße 80-84  
33442 Herzbrock-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@steinel.at

**CH PUAG AG**  
Oberebenstrasse 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 Cams PE2 6UP  
Tel.: +44/1733/366-00  
Fax: +44/1733/366-701  
steinel@steinel.co.uk

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

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

**NL Van Spijk B.V.**  
Postbus 2  
5688 HP OIRSCHOT  
De Scheper 402  
5688 HP OIRSCHOT  
Tel. +31 499 571810  
Fax. +31 499 575795  
info@vanspijk.nl  
www.vanspijk.nl

**B VSA Belgium**  
Hagelberg 29  
B-2440 Geel  
Tel.: +32/14/256050  
Fax: +32/14/256059  
info@vsabelgium.be  
www.vsabelgium.be

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

**E SAET-94 S.L.**  
C/ Trepadella, n° 10  
Pol. Ind. Castellbisbal Sud  
E-08755 Castellbisbal (Barcelona)  
Tel.: +34/93/772 28 49  
Fax: +34/93/772 01 80  
saet94@saet94.com

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

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

**S KARL H STRÖM AB**  
Verktygsvägen 4  
S-55302 Jönköping  
Tel.: +46/36/31 42 40  
Fax: +46/36/31 42 49  
www.khs.se

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

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

**N Vilan AS**  
Olaf Helsetsviei 8  
N-0694 Oslo  
Tel.: +47/22725000  
post@vilan.no  
www.vilan.no

**GR PANOS Lingonis + Sons O. E.**  
Aristofanous 8 Str.  
GR-10554 Athens  
Tel.: +30/210/3212021  
Fax: +30/210/3218630  
lygonis@otenet.gr

**TR SAOS Teknoloji Elektrik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi**  
Halil Rifat Paşa mahallesi  
Yüzerhavuz Sokak  
PERPA Ticaret Merkezi A Blok  
Kat 5 No.313  
Şişli / İSTANBUL  
Tel.: +90 212 220 09 20  
Fax: +90 212 220 09 21  
iletisim@saosteknoloji.com.tr  
www.saosteknoloji.com.tr

**CZ ELNAS s.r.o.**  
Oblekovice 394  
CZ-67181 Znojmo  
Tel.: +420/515/220126  
Fax: +420/515/244347  
info@elinas.cz · www.elnas.cz

**PL „LL” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.**  
Byków, ul. Wrocławska 43  
PL-55-095 Mirków  
Tel.: +48 71 3980818  
Fax: +48 71 3980819  
elektro@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.: +370/37/408030  
Fax: +370/37/408031  
info@kvarcas.lt

**EST Fortronic AS**  
Tööstuse tee 10,  
EST-61715, Tõrvandi,  
Ülenurme vald, Tartumaa  
Tel.: +372/7/475208  
Fax: +372/7/367229  
info@fortronic.ee  
www.fortronic.ee

**SLO ELEKTRO – PROJEKT PLUS D.O.O.**  
Suha pri Predoslah 12  
SLO-4000 Kranj  
PE GRENC 2  
4220 Škofja Loka  
Tel.: 00386-4-2521645  
GSM: 00386-40-856555  
info@elektroprojektplus.si  
www.priporocam.si

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

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

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

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

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

**RUS Best - Snaб**  
ул.1812 года, дом 12  
121127 Москва · Россия  
Tel: +7 (495) 280-35-53  
info@steinel.su  
www.steinel.su

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



L170S

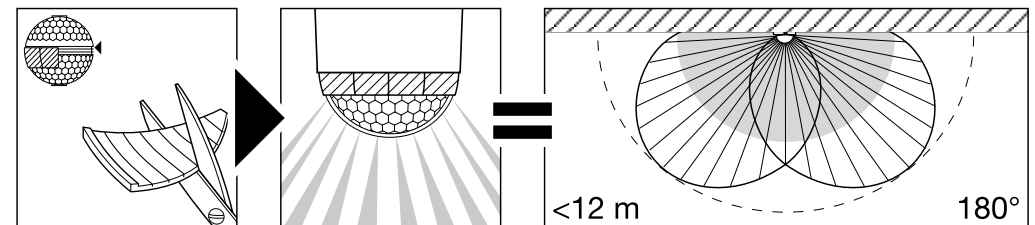
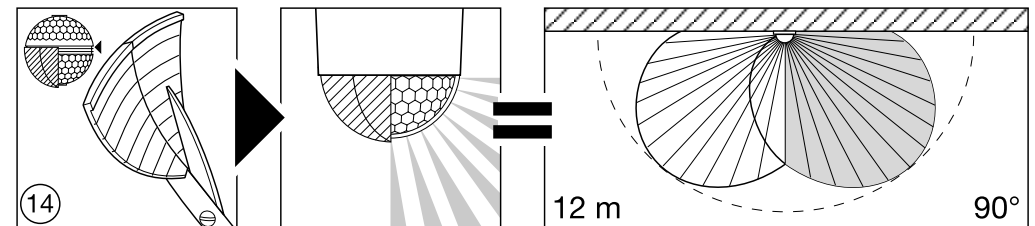
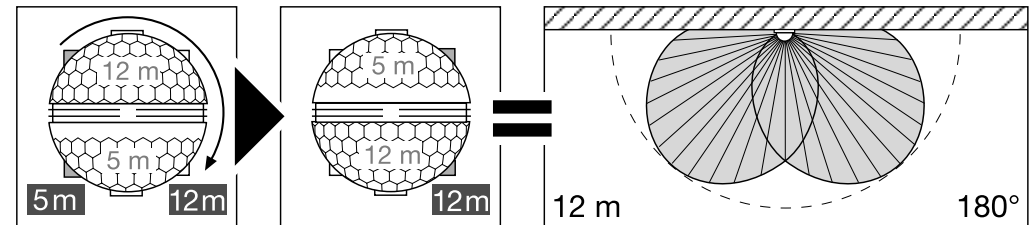
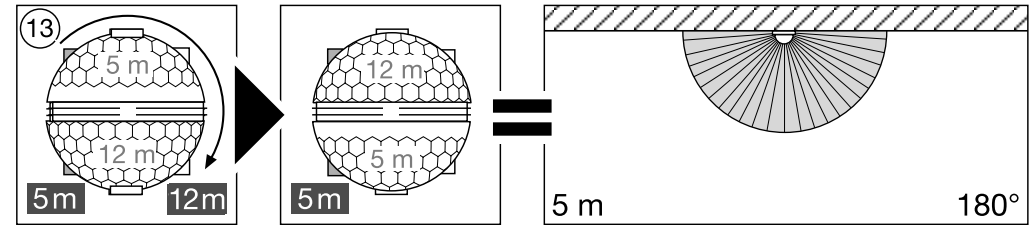
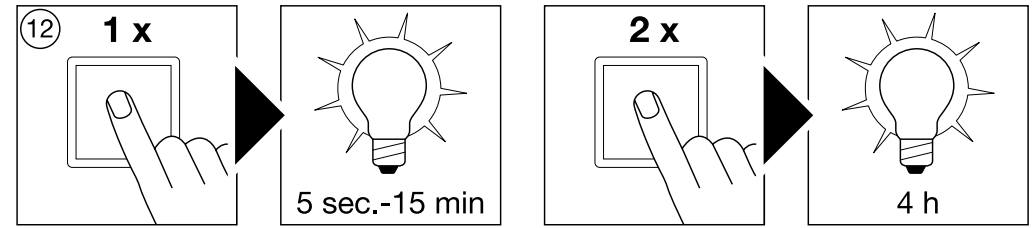
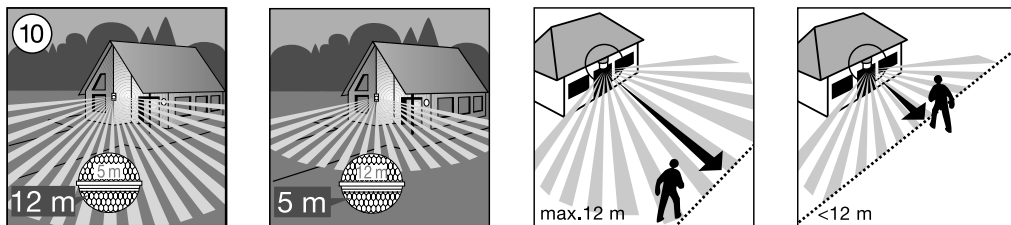
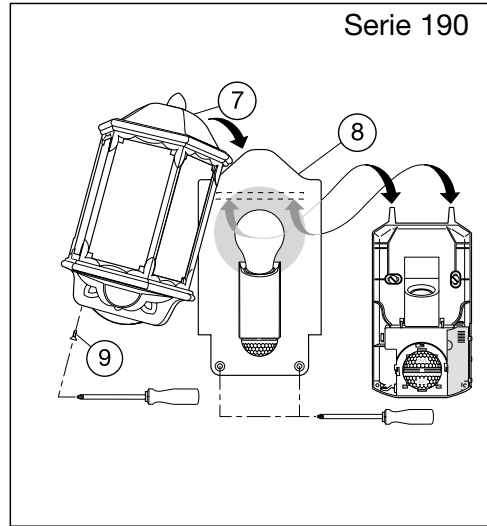
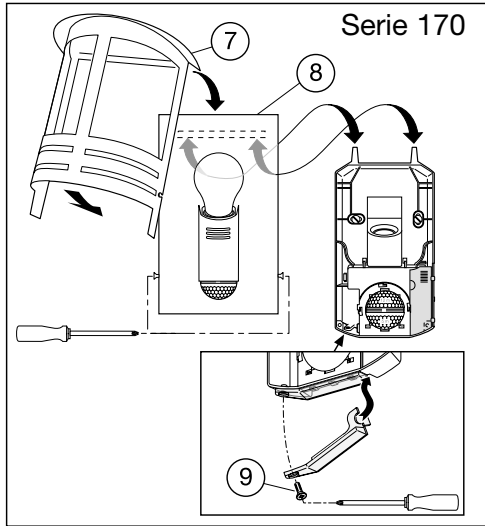
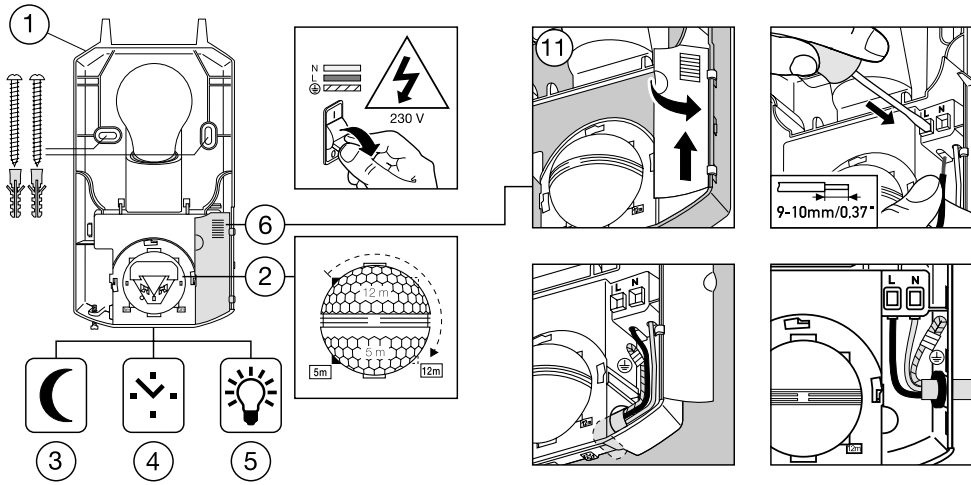
**STEINEL®**  
Intelligent technology





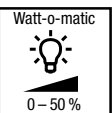
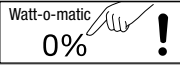
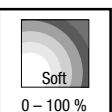


L190S

110048774\_10/2016\_„J“ Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

Information  
L170S  
L190S



		normal/ not dimmable	dimmable (all dimmers)
	 Halogen		
 15 sec. – 30 min.	✓	✓ min. 5 min.	✓ min. 5 min.
 Watt-o-matic 0 – 50 %	✓	✗ 	✓
 Soft 0 – 100 %	✓	✗	✓ 10 % – 100 %

## ⓓ 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 Wandhalter
- ② Sensor-Linse (abnehmbar und drehbar zur Auswahl der Reichweiten-Grundeinstellung von max. 5 m oder 12 m)
- ③ Dämmerungseinstellung
- ④ Zeiteinstellung
- ⑤ Helligkeitsregulierung / Watt-o-matic (Dimmung)
- ⑥ Netzanschluss
- ⑦ Designblende
- ⑧ Abdeckung
- ⑨ Sicherungsschraube

## ⚠ 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. (ⓓ - VDE 0100, Ⓐ - ÖVE-EN 1, ⒸH - SEV 1000)
- Funktionseinstellungen ③, ④, ⑤ nur mit montierter Linse vornehmen.

## Das Prinzip ⑩

Der integrierte Infrarot-Sensor ist mit zwei 120°-Pyro-Sensoren ausgestattet, die die unsichtbare Wärmestrahlung von sich bewegenden Körpern (Menschen, Tieren etc.) erfassen. Diese so erfasste Wärmestrahlung wird elektronisch umgesetzt und schaltet so die Leuchte automatisch ein. Durch Hindernisse wie z.B. Mauern oder Glasscheiben wird keine Wärmestrahlung erkannt, es erfolgt also auch keine Schaltung. Mit Hilfe der zwei Pyro-Sensoren wird ein Erfassungswinkel von 180° mit einem Öffnungswinkel von 90° erreicht. Die Sensor-Linse ist abnehmbar und drehbar. Dies ermöglicht zwei Reichweiten-Grundeinstellungen von max. 5 m oder 12 m.

**Wichtig:** Die sicherste Bewegungserfassung haben Sie, wenn die SensorLampe seitlich zur Gehrichtung montiert wird und keine Hindernisse (wie z. B. Bäume, Mauern etc.) die Sicht des Sensors behindern.

## Technische Daten

Leistung:	max. 100 Watt (Glühlampe, keine Energiesparlampe)
Spannung:	230/240 V, 50/60 Hz
Erfassungswinkel:	180° mit 90° Öffnungswinkel
Reichweite des Sensors:	Grundeinstellung 1: max. 5 m Grundeinstellung 2: max. 12 m (werkseitige Einstellung) + Feinjustierung durch Abdeckschalen 1–12 m
Zeiteinstellung:	5 Sek. – 15 Min.
Dämmerungseinstellung:	2 – 2000 Lux
Helligkeitsregulierung:	0 – 50% (Watt-o-matic)
Dauerlicht:	schaltbar (4 Std.) Voraussetzung: angeschlossener Schalter in Netz-zuleitung
Schutzart:	L 170 S: IP 43 L 190 S: IP 44
Temperaturbereich:	- 20° C bis + 50° C

## Installation/Wandmontage ⑪

Der Montageort sollte mindestens 50 cm von einer anderen Leuchte entfernt sein, da Wärmestrahlung zur Auslösung des Systems führen kann. Um die angegebenen Reichweiten von 5/12 m zu erzielen, sollte die Montagehöhe ca. 2 m betragen.

### Montageschritte:

1. Sicherungsschraube ⑨ am Wandhalter ① vormontieren (nur Serie 170).
2. Wandhalter ① an die Wand halten und Bohrlöcher anzeichnen.
3. Löcher bohren, Dübel (Ø 6 mm) setzen.
4. Kabel der Netzzuleitung hindurchführen. Zur Aufputzzuleitung Stanzbohrung für die Kabel-einführung herausbrechen, Dichtstopfen einsetzen, durchstoßen und die Kabel der Netzzuleitung hindurchführen.
5. Wandhalter ① anschrauben.
6. **Anschluss der Netzzuleitung (s. Abb.)**  
Die Netzzuleitung besteht aus einem 2- bis 3-adrigen Kabel:  
**L** = Phase (meistens schwarz oder braun)  
**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 der Steckklemme angeschlossen. Der Schutzleiter kann mit Isolierband gesichert werden.

**Hinweis:** In die Netzzuleitung kann selbstverständlich ein Netzschalter zum Ein- und Ausschalten montiert sein. Für die Funktion Dauerlicht ist dies Voraussetzung (s. Kapitel Dauerlichtfunktion) ⑫.

7. Sensor-Linse ② aufsetzen (Reichweite wahlweise, max. 5 m oder 12 m) s. Kapitel Reichweiteneinstellung. Ggf. Abdeckschalen ⑭ aufsetzen.

### Für Serie 170 gilt:

8. Seitliche Schrauben der Designblende ⑦ leicht lösen und Abdeckung ⑧ entfernen. Abdeckung ⑧ in die Rastnasen des Wandhalters einhaken und mit der Sicherungsschraube ⑨ unten fixieren.
9. Leuchtmittel einsetzen.
10. Designblende ⑦ auf die Abdeckung ⑧ setzen und mit den zwei seitlichen Schrauben fixieren.
11. Zeit- ④ und Dämmerungseinstellung ③ sowie Helligkeitsregulierung ⑤ vornehmen (s. Kapitel Funktionen).

### Für Serie 190 gilt:

8. Abdeckung ⑧ in die Rastnasen des Wandhalters einhaken und mit zwei Schrauben unten fixieren.
9. Leuchtmittel einsetzen.
10. Zeit- ④ und Dämmerungseinstellung ③ sowie Helligkeitsregulierung ⑤ vornehmen (s. Kapitel Funktionen).
11. Designblende ⑦ auf die Abdeckung ⑧ setzen und zusammen mit der Sicherungsschraube ⑨ unten fixieren.

## Funktionen ③-⑤

Nachdem der Wandhalter montiert, der Netzanschluss vorgenommen und die Sensor-Linse aufgesetzt ist, kann die SensorLampe in Betrieb genommen werden. Über Programmier Tasten können drei Einstellungen vorgenommen werden. Bei Betätigen einer Programmier Taste befindet sich die Leuchte im Programmiermodus.

### Das bedeutet:

- Die Leuchte geht grundsätzlich immer aus.
- Die Sensorfunktion ist außer Betrieb gesetzt.
- Dauerlichtfunktion (falls aktiv) wird abgebrochen.

Die Einstellungen können beliebig oft verändert werden. Der letzte Wert wird netzausfallsicher gespeichert.

## Dämmerungseinstellung (Ansprechschwelle) ③

(Werkseinstellung: Tageslichtbetrieb 2000 Lux) 

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

### a) Individuellen Wunschwert einstellen:

Bei gewünschten Lichtverhältnissen, an denen die Leuchte bei Bewegung zukünftig aktiv werden soll, ist der Taster zu drücken bis die rote LED (in der Linse) blinkt. Dieser Wert ist somit gespeichert.

### b) Einstellung Nachtbetrieb (4 Lux) am Tag

Den Taster ca. 5 Sekunden gedrückt halten bis die rote LED in der Linse nicht mehr blinkt.

## 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 устройства

- 1 Угольник
- 2 Сенсорная линза (снимаемая и поворачиваемая для установки радиуса действия макс. 5 м или 12 м)
- 3 Установка сумеречного порога
- 4 Регулировка времени
- 5 Регулировка яркости / Watt-o-matic (сумеречный режим)
- 6 Сетевое подключение
- 7 Декоративная панель
- 8 Плафон
- 9 Крепежный винт

### Технические данные

Мощность:	макс. 100 Ватт (лампа накаливания, не энергосберегающие лампы)
Напряжение:	230/240 В, 50/60 Гц
Угол обнаружения:	180° с углом раствора 90°
Радиус действия сенсора:	основная настройка 1: макс. 5 м основная настройка 2: макс. 12 м (заводская настройка) + точная регулировка посредством заслонок от 1 до 12 м
Продолжительность включения:	5 сек. – 15 мин.
Установка сумеречного порога:	2 – 2000 лк
Регулировка яркости:	0 – 50% (Watt-o-matic)
Постоянное освещение:	переключаемое (4 ч) Условие: подключенный выключатель в проводе присоединения к сети.
Класс защиты:	L 170 S: IP 43 L 190 S: IP 44
Температурный диапазон:	- 20 °C - + 50 °C

### ⚠ Указания по технике безопасности

- Перед началом любых работ, проводимых на приборе, следует отключить напряжение ние!
- При проведении монтажа подключаемый электропровод должен быть обесточен. Поэтому, в первую очередь, следует отключить подачу тока и проверить отсутствие напряжения с помощью индикатора напряжения.
- Монтажные работы по подключению сенсорного светильника относятся к категории работ с сетевым напряжением. Поэтому, при монтаже светильников, следует соблюдать указания и условия, приведенные в инструкции по подключению. (D - VDE 0100, A - ÖVE-EN 1, CH - SEV 1000)
- Выполнять установки функций ③, ④, ⑤ только с установленной линзой.

### Принцип действия ⑩

Встроенный инфракрасный сенсор оснащен двумя пиросенсорами, встроенными под углом 120°, которые регистрируют невидимое тепловылучение движущихся объектов (людей, зверей и т.д.).

Регистрируемое тепловылучение преобразуется в электронный сигнал, который вызывает автоматическое включение светильника. Если на пути имеются препятствия, например, стены или оконные стекла, то регистрации тепловылучения не происходит, а, следовательно, не происходит и включения светильника. Благодаря двум пиросенсорам достигается угол обнаружения равный 180° при угле открытия в 90°. Имеющуюся линзу сенсора можно снимать и поворачивать. Благодаря этому имеются два варианта регулировки радиуса действия - 5 м и 12 м.

**Важно:** Для обеспечения надежной работы сенсорный светильник следует монтировать так, чтобы проводилась регистрация движущихся мимо объектов, а также исключать все заграждающие объекты (например, деревья, стены и т.д.).

### Установка/Монтаж к стене ⑪

Место, в котором производится монтаж, должно быть удалено от другого светильника на расстояние, составляющее не менее, чем 50 см, чтобы предотвратить ошибочное включение системы в результате отдачи тепла. Для обеспечения радиуса действия в 5/12 м сенсор следует монтировать на высоте приблизительно в 2 м.

#### Порядок монтажа:

1. Предварительно установить крепежный винт ⑨ в угольник ① (только серия 170).
2. Приставить угольник ① к стене и наметить отверстия для сверления.
3. Просверлить отверстия и вставить дюбеля (Ø 6 мм)
4. Провести кабель сетевого провода. Для открытой проводки проделать перфорацию отверстия для кабеля, вставить уплотнители и провести кабель сетевого провода.
5. Прикрутить винтами угольник ①.
6. Подключение сетевого провода (см. рис.)  
Сетевой провод состоит из 2 - 3 жил:  
L = фаза (чаще всего черный или коричневый)  
N = нулевой провод (чаще всего синий)  
PE = провод заземления (зеленый/желтый)

В случае сомнения идентифицировать кабель с помощью индикатора, затем снова отключите напряжение. Присоединить фазный (L) и нулевой провод (N) к соответствующим клеммам. Провод заземления может быть защищен изолирующей лентой.

- Указание:** при необходимости в сетевой провод может быть вмонтирован выключатель для включения и выключения сетевого тока.
- Для режима постоянного освещения это является условием (см. главу Режим постоянного освещения) ⑫.
7. Надеть сенсорную линзу ② (радиус действия по выбору, макс. 5 м или 12 м) см. главу Регулировка радиуса действия. При необходимости надеть заслонки ⑭.

#### Для серии 170:

8. Слегка ослабить винты декоративной бленды ⑦ и снять плафон ⑧. Закрепить плафон ⑧ фиксаторами угольника и зафиксировать внизу крепежным винтом ⑨.
9. Вставить лампу накаливания.
10. Надеть декоративную бленду ⑦ на плафон ⑧ и зафиксировать двумя боковыми винтами.
11. Отрегулировать время включения ④, сумеречное включение ③ и яркость ⑤ (см. главу Эксплуатация).

#### Для серии 190:

8. Закрепить плафон ⑧ фиксаторами угольника и зафиксировать внизу двумя винтами.
9. Вставить лампу накаливания.
10. Отрегулировать время включения ④, сумеречное включение ③ и яркость ⑤ (см. главу Эксплуатация).
11. Вставить декоративную бленду ⑦ в плафон ⑧ и зафиксировать внизу крепежным винтом ⑨.

### Эксплуатация ⑬ - ⑮

После выполнения работ по монтажу угольника, подключению к сети и установке сенсорной линзы сенсорный светильник можно пустить в эксплуатацию. Посредством программных кнопок можно отрегулировать три параметра. Нажав программную кнопку, светильник переключается в режим программирования.

#### Это значит, что:

- Лампа все время выключается.
- Функция сенсора выключена.
- Режим постоянного освещения (если включен) прерывается.

Регулировку параметров можно производить так часто, как это требуется. Актуально заданный параметр сохраняется и в случае выпадения напряжения.

#### Установка сумеречного порога (порог срабатывания) ③

(заводская установка: режим дневного освещения 2000 лк)



Необходимый порог срабатывания светильника может быть установлен плавно в диапазоне от 2 лк до 2000 лк.

#### а) Установка требуемого значения:

При освещении, при котором, в случае движения, в будущем должен срабатывать светильник, следует нажать на кнопку и удерживать ее нажатой до загорания красного светодиода (в линзе). В результате значение сохраняется.

#### б) Установка режима ночного освещения (4 лк) нем

Нажать кнопку и удерживать нажатой до тех пор (ок. 5 сек.), пока не прекратит мигать в линзе красный светодиод.

#### Регулировка времени (задержка выключения) ④

(Заводская настройка: прим. 10 сек.)



Требуемое время освещения может быть установлено в диапазоне между 5 сек. до макс. 15 мин.

#### Установка времени включения лампы:

- Нажать кнопку и удерживать ее нажатой до тех пор, пока не начнет мигать светодиод (в линзе).
- Отпустить кнопку и выждать требуемое время освещения (светодиод мигает).
- После этого снова нажать на кнопку и дождаться окончания мигания светодиода. Таким образом необходимое время сохранено с точностью до секунды.
- Процесс завершается автоматически по истечении максималенно установленного времени (15 мин.).
- Для установки наименьшего значения времени следует 2 раза коротко нажать на кнопку.

#### Регулировка яркости (Watt-o-matic) ⑤

(заводская настройка: сумеречный режим выкл.: 0%)



Мощность лампы может быть плавно установлена до макс. 50 Ватт в качестве постоянного освещения. Это означает: лишь при движении в зоне обнаружения сенсора происходит переключение света, например, с постоянного освещения в 20 Ватт на макс. освещение (100 Ватт).

## Установка сумеречного включения:

- Нажать кнопку и удерживать ее нажатой до тех пор, пока не начнет мигать светодиод (в линзе).
- удерживать кнопку нажатой, режим сумеречного включения медленно пробегает диапазон 0–100%.
- по достижении необходимого значения отпустить кнопку.

После этого светодиод продолжает мигать примерно 5 секунд. В это время можно еще точно отрегулировать значение сумеречного включения.

## Постоянное освещение 12

В случае наличия сетевого выключателя при монтаже прожектора в сеть помимо базовых функций включения и выключения света при движении доступны следующие функции:

### Сенсорный режим

#### 1) Включение света:

выключатель выключить и включить 1 раз. Светильник горит в течение заданного времени.

#### 2) Выключение света:

выключатель выключить и включить 1 раз. Светильник выключается или переключается в сенсорный режим.

### Режим постоянного освещения

#### 1) Включение постоянного освещения:

Выключатель выключить и включить 2 раза. Светильник переключается в режим постоянного освещения на 4 часа (за линзой светится красный СИД). По истечении времени производится автоматическое переключение в сенсорный режим (красный СИД гаснет).

#### 2) Выключить постоянное освещение:

выключатель выключить и включить 1 раз. Светильник выключается или переключается в сенсорный режим.

### Важно:

Множественное нажатие выключателя следует производить быстро одно за другим (в течение 0,5 – 1 сек.).

## Функция возврата в исходное положение

Все заданные параметры могут быть сброшены в исходное, запрограммированное на заводе, состояние (режим дневного освещения 2000 лк, время освещения 10 сек. и режим сумеречного включения выключен).

Для этого следует одновременно нажать на три кнопки и держать их нажатыми до тех пор, пока светодиод (в линзе) не включится и снова выключится (ок. 5 сек.).

## Плавное включение света

Сенсорный светильник оснащен функцией плавного включения света. Благодаря данной функции макс. яркость светильника устанавливается медленно в течение одной секунды. Таким же образом регулируется мощность света при выключении светильника.

## Установка радиуса действия 13

Сенсорная линза поделена на две зоны обнаружения. С помощью одной зоны достигается радиус действия макс. 5 м, а с помощью другой - макс. 12 м (при соблюдении монтажной высоты ок. 2 м). После установки линзы (линза должна быть зафиксирована в предусмотренном пазу) маленькая стрелка указывает выбранный макс. радиус действия в 12 м или 5 м (стрелка слева = 5 м, стрелка справа = 12 м).

Линзу можно удалить, поддев сбоку отверткой, и вновь установить на требуемый радиус действия.

## Точная регулировка с помощью сферических заслонок 14

Для исключения некоторых участков, например дорожек, из зоны обнаружения или для целенаправленного контролирования участков зону обнаружения можно устанавливать с помощью полусферических заслонок. Требуемая форма придается полусферическим заслонкам благодаря горизонтальным и вертикальным перфорационным линиям, по которым можно отрывать или отрезать ножницами. После придания нужной формы заслонки вставляются в самое верхнее углубление, расположенное в середине линзы. После установки плафона 7 выполняется окончательная фиксация заслонок.

(На рис. показаны примеры уменьшения угла обнаружения и радиуса действия.)

## Эксплуатация/уход

Сенсорный светильник предназначен для автоматического включения света. Погодные условия могут влиять на работу сенсорного светильника. При сильных порывах ветра, метели, дожде, граде может произойти ошибочное включение, поскольку сенсор не способен отличать резкое изменение температуры от источника тепла. Загрязнения на регистрирующей линзе можно удалять влажным сухим (не используя моющие средства).

### Внимание (серия 170):

Высококачественную сталь следует регулярно (прим. каждые 3 месяца) очищать обычным имеющимся в продаже средством для очистки стальных поверхностей. В обратном случае на поверхности может возникнуть коррозия (налет ржавчины). Очень хорошие результаты достигаются при помощи средства SIDOL CERAN & Stahlreiniger фирмы Henkel, если оно наносится на поверхность по направлению очистки. Не использовать хлоросодержащие чистящие средства!



## CE Сертификат соответствия

Этот продукт отвечает требованиям: - директивы 2006/95/EG о низком напряжении - директивы 2004/108/EG относительно электромагнитной совместимости

## Неполадки при эксплуатации

Неполадка	Причина	Устранение
На сенсорном светильнике нет напряжения	■ Дефект предохранителя, не включен, неисправность провода ■ Короткое замыкание	■ Заменить предохранитель, включить сетевой выключатель, проверить провод индикатором напряжения ■ Проверить соединения
Сенсорный светильник не включается	■ При дневном режиме, установка сумеречного порога установлена в ночной режим ■ Дефект лампы накаливания ■ Выключен сетевой выключатель ■ Дефект предохранителя	■ Выполнить новую регулировку (кнопочный выключатель 3) ■ Заменить лампу накаливания ■ Включить ■ Заменить предохранитель, при необходимости проверить соединение ■ Произвести новую регулировку ■ Выключить сенсорный светильник и через 5 сек. снова включить
Сенсорный светильник не выключается	■ Имеется постоянное движение в зоне обнаружения	■ Проверить участок и, при необходимости, вновь отрегулировать
Нежелательное включение сенсорного светильника	■ В зоне обнаружения происходит постоянное движение деревьев и кустов ■ Включается в результате движения автомашин на дороге ■ Солнечные лучи светят на линзу ■ Включается в результате неожиданного перепада температур при изменении погоды (ветер, дождь, снег) или потока воздуха из вентиляционной системы, открытых окон ■ Линза не достаточно прочно зафиксирована в пазу	■ Изменить зону ■ Изменить зону ■ Заградить светильник или изменить зону ■ Изменить зону, место монтажа перенести на другое место ■ Зафиксировать линзу
Изменения радиуса действия сенсорного светильника	■ Другие значения температуры окружающей среды	■ Изменить зону обнаружения с помощью заслонок
Светодиод светится постоянно, хотя режим постоянного освещения не установлен	■ Активирован внутренний предохранитель	■ Выключить сенсорный светильник и через 5 сек. снова включить

## Гарантийные обязательства

Данное изделие производства STEINEL было с особым вниманием изготовлено и испытано на работоспособность и безопасность эксплуатации соответственно действующим инструкциям, а потом подвергнуто выборочному контролю 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 в результате недоброкачественности материала или вследствие дефектов конструкции. Дефекты устраняются путем ремонта изделия либо заменой неисправных деталей по усмотрению фирмы. Гарантийный срок эксплуатации не распространяется на повреждения и дефекты, возникшие в результате износа деталей, 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 было отправлено вместе с приложенным кассовым чеком

или квитанцией (с датой продажи и печатью торгового предприятия) по адресу сервисной мастерской или в течение 6 месяцев сдано в магазин.

### Ремонтный сервис:

По истечении гарантийного срока или при наличии неполадок, исключающих гарантию, обратитесь в ближайшее сервисное предприятие, чтобы получить информацию о возможности ремонта.

**36 месяцев**  
**Гарантия**