

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

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

CH PUAG AG
Oberebenestrasse 51
CH-5620 Bremgarten
Tel.: +41/56/6488888
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
steinell@steinell.co.uk

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

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

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

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

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

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

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

PT F.Fonseca S.A.
Rua Joao Francisco do Casal, 87/89
Esgueira, 3800-266 Aveiro - Portugal
Tel. +351 234 303 900
ffonseca@ffonseca.com
www.ffonseca.com

SE KARL H STRÖM AB
Verktygsvägen 4
SE-553 02 Jönköping
Tel.: +46 36 550 33 00
info@khs.se
www.khs.se

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

FI Oy Hedtec Ab
Lauttasaarentie 50
FI-00200 Helsinki
Puh.: +358/207 638 000
valaistus@hedtec.fi
www.hedtec.fi/valaistus

NO Vilan AS
Olaf Helsettsvei 8
NO-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
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
iletisim@saosteknoloji.com.tr
www.saosteknoloji.com.tr

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

PL „LL“ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.
Byków, ul. Wrocławska 43
PL-55-095 Mirków
Tel.: +48 71 3980818
handlowy@langelukaszuk.pl
www.langelukaszuk.pl

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

LT KVARCAS
Neries krantine 32
LT-48463, Kaunas
Tel.: +370/37/408030
info@kvarcas.lt

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

SI ELEKTRO – PROJEKT PLUS D.O.O.
Suha pri Predosjah 12
SI-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
neco@neco.sk
www.neco.sk

RO Steinel Distribution SRL
505400 Rasnov, jud. Brasov
Str. Campului, nr.1
FSR Hala Scularie Birourile 4-7
Tel.: +40(0)268 53 00 00
www.steinell.ro

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

LV Ambergs SIA
Brīvības gatve 195-16
LV-1039 Rīga
Tel.: 00371 67550740
www.ambergs.lv

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

RU REAL.Electro
109029, Москва
ул. Средняя
Калитниковская, д.26/27
Tel:+7(495) 230 31 32
info@steinell-russland.ru
www.steinell-russland.ru

CN STEINEL China
Rm. 25A Huadu Mansion
No. 828-838 Zhangyang Road
200122 Shanghai, PR China
Tel: +86 21 5820 4486
Fax: +86 21 5820 4212
www.steinell.cn
info@steinell.cn

STEINEL®
PROFESSIONAL



RS PRO LED S1



RS PRO LED S1 IP65

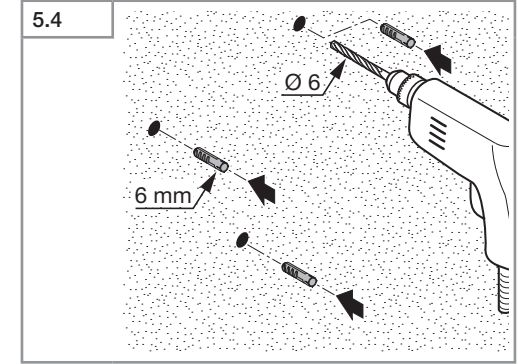
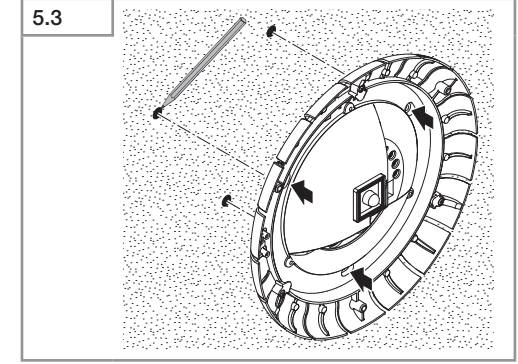
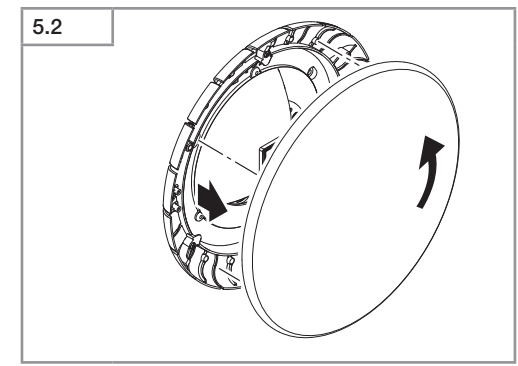
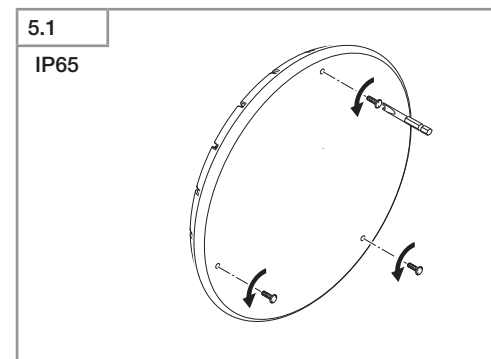
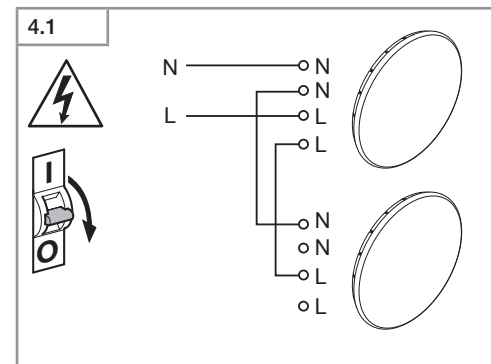
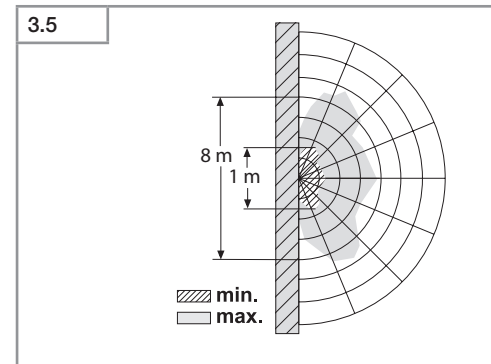
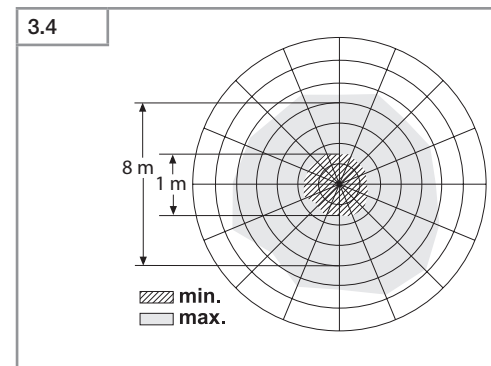
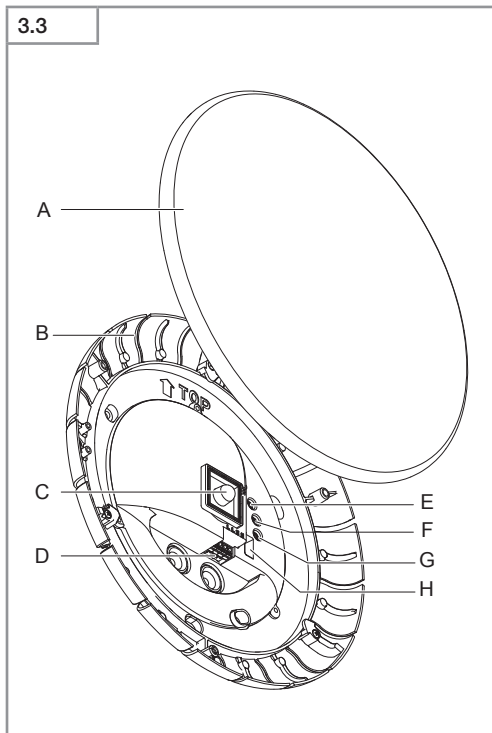
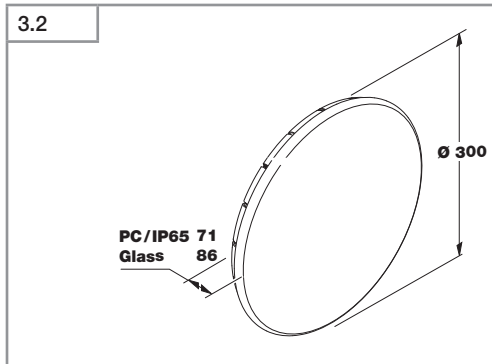
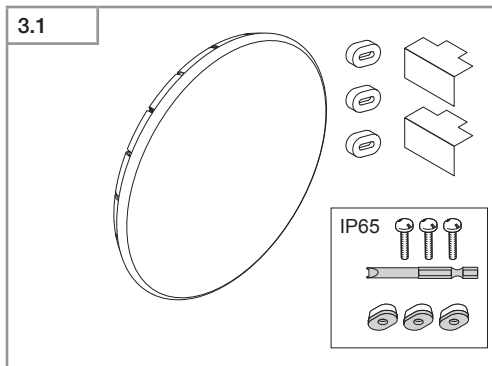
110063560 07/2018_MI Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

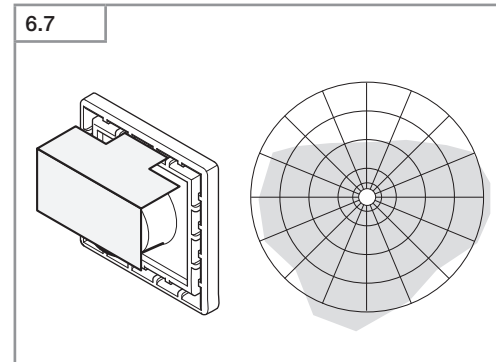
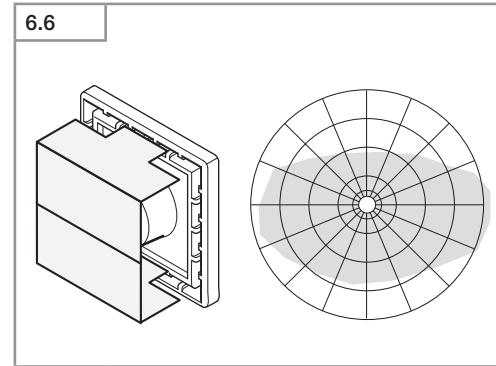
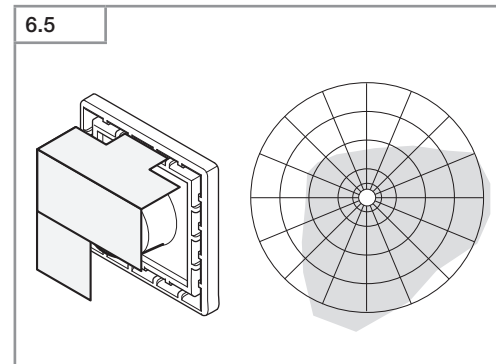
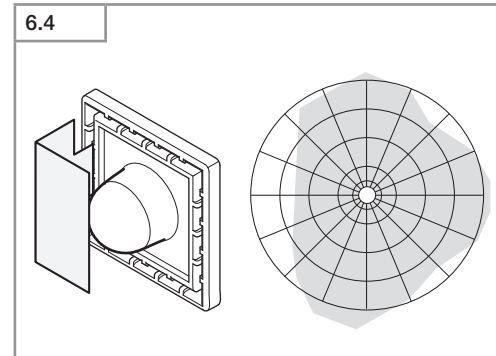
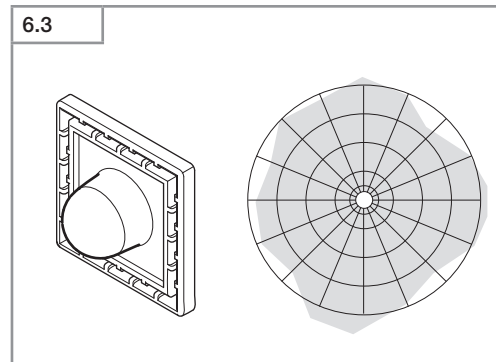
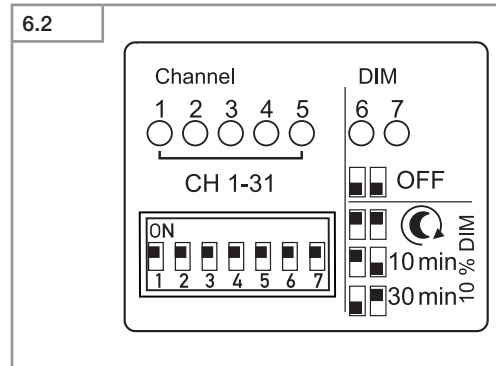
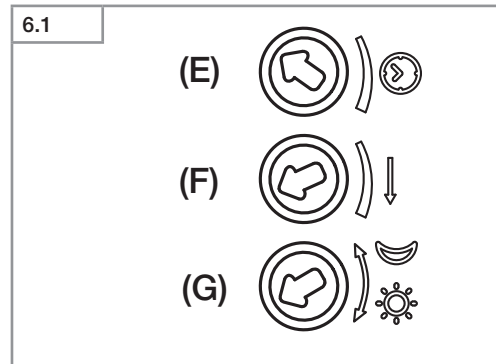
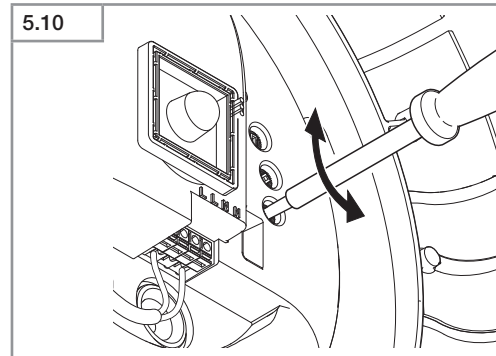
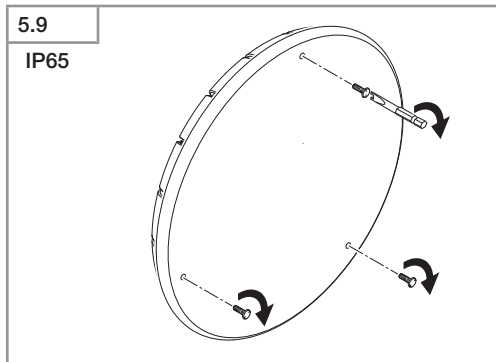
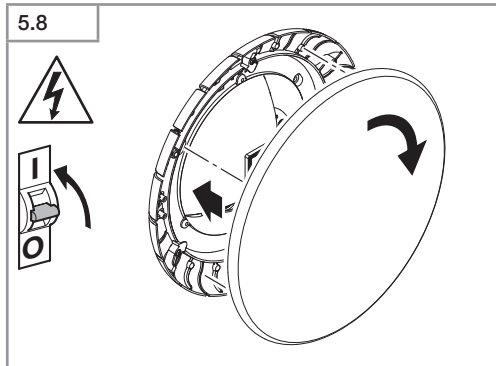
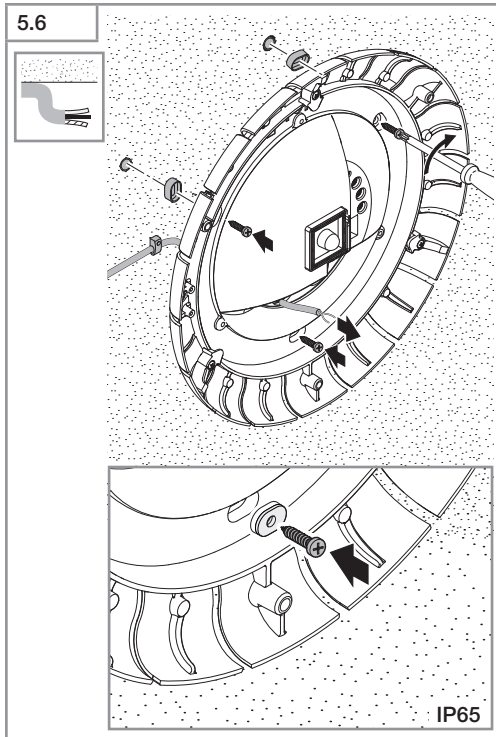
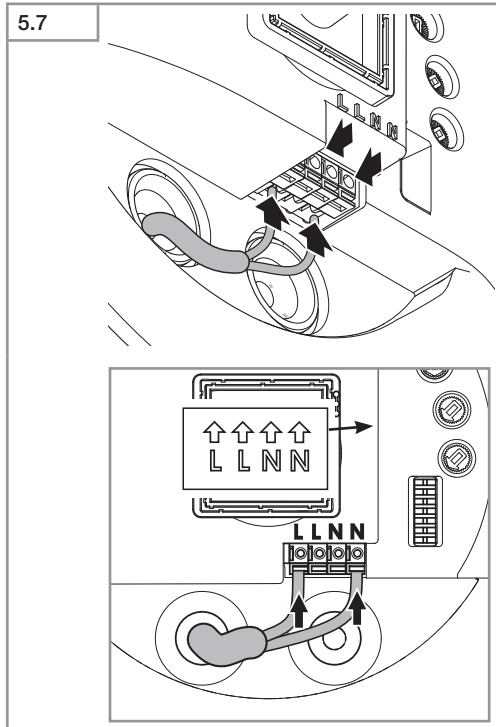
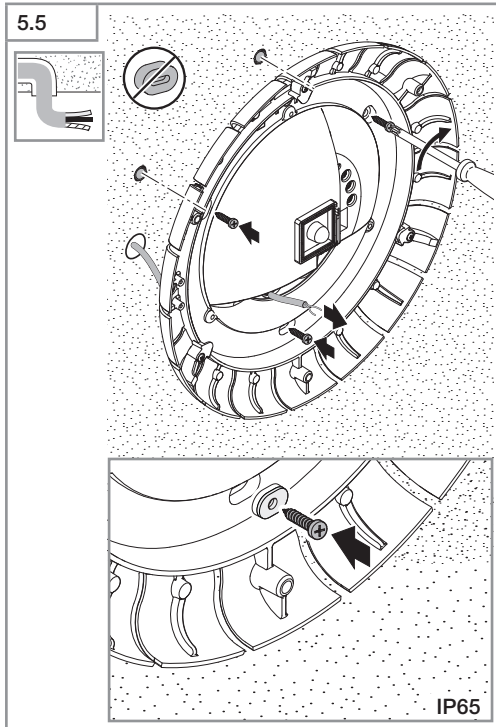
Information
RS PRO LED S1
RS PRO LED S1 IP65

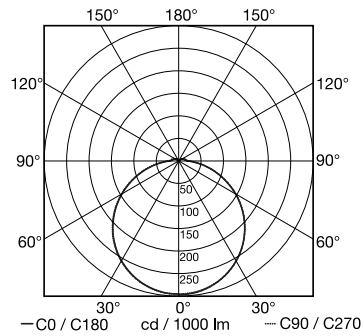
DE
GB
FR
NL
IT
ES
PT
SE
DK
FI
NO
GR
TR
HU
CZ
SK
PL
RO
SI
HR
EE
LT
LV
RU
BG
CN



- DE..... 7 Textteil beachten!
 GB 13 Follow written instructions!
 FR..... 19 Tenir compte de la partie texte !
 NL..... 25 Neem de tekst in acht!
 IT 31 Osservare il testo!
 ES..... 37 ¡Téngase en cuenta el texto!
 PT..... 43 Siga as instruções escritas!
 SE..... 49 Iaktta texten!
 DK 55 Følg den skriftlige vejledning!
 FI 61 Huomioi tekstiosa!
 NO 67 Se de skriftlige instruksene!
 GR 73 Τηρείτε γραπτές οδηγίες!
 TR..... 79 Metin kısmını dikkate alın!
 HU 85 Szöveges részre figyelni!
 CZ..... 91 Dodržujte informace v textové části!
 SK..... 97 Dodržiavajte informácie v textovej časti!
 PL..... 103 Postępować zgodnie z instrukcją!
 RO 109 Respectați instrucțiunile scrise!
 SI 115 Upoštevacje del besedila!
 HR 121 Pridržavajte se pisanih uputa!
 EE..... 127 Järgige tekstiosa!
 LT 133 Laikykitės rašytinių instrukcijų!
 LV..... 139 Pievēršiet uzmanību teksta daļai!
 RU 145 Обратите внимание на текстовую часть!
 BG 151 Прочетете инструкциите!
 CN 157 遵守文字说明要求!







1. Zu diesem Dokument

Bitte sorgfältig lesen und aufbewahren!

- Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.
- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Symbolerklärung



Warnung vor Gefahren!



Verweis auf Textstellen im Dokument.

2. Allgemeine 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. (z. B.: **DE:** VDE 0100, **AT:** ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH:** SEV 1000)
- Nur Original-Ersatzteile verwenden.
- Reparaturen dürfen nur durch Fachwerkstätten durchgeführt werden.

3. RS PRO LED S1

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Sensor-Innenleuchte mit aktivem Bewegungsmelder zur Montage in Innenräumen

Ein Hochfrequenzsensor zur Erkennung von Personen, ein Lichtsensor zur Erkennung der Raumsituation sowie wartungsfreie LEDs ermöglichen eine effiziente verzögerungsfreie Lichterzeugung. In einem Raum können mehrere Leuchten durch die 868 MHz Funkkommunikationseinrichtung (Kanalwahl) zu einer Gruppe vernetzt werden. Die sichere Funkstrecke bis zur nächsten Leuchte beträgt dabei 50 m. Alle Leuchten sind hierbei gleichberechtigt und agieren wie eine große Gesamtleuchte. Die Sensorleuchte ist ein aktiver Bewegungsmelder. Der integrierte HF-Sensor sendet hochfrequente elektromagnetische Wellen (5,8 GHz) aus und empfängt deren Echo. Bei der kleinsten Bewe-

gung im Erfassungsbereich der Leuchte, wird die Echowäränderung vom Sensor wahrgenommen. Ein Mikroprozessor löst dann den Schaltbefehl "Licht einschalten" aus. Eine Erfassung durch Türen, Glasscheiben oder dünne Wände ist möglich.

Hinweis:

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

Lieferumfang (Abb. 3.1)

Sensorleuchte
3 Abstandshalter
2 Steckblenden

nur bei IP65:
Sicherungsschrauben
IP65-Dichtstopfen

Produktmaße (Abb. 3.2)

Geräteübersicht (Abb. 3.3)

A Abdeckhaube
B Elektronikgehäuse
C Sensor
D Anschlussklemme
E Zeiteinstellung
F Reichweiteinstellung
G Dämmerungseinstellung
H DIP-Schalter

Erfassungsbereiche Deckenmontage 1-8 m (Abb. 3.4)

Erfassungsbereiche Wandmontage 2,5 m (Abb. 3.5)

4. Elektrischer Anschluss

- Stromversorgung abschalten (Abb. 4.1)

Anschluss Netzzuleitung (Abb. 4.1)

Die Netzzuleitung besteht aus einem 3-adrigen Kabel:

L = Phase (meistens schwarz, braun oder grau)
N = Neutraleiter (meistens blau)
PE = Schutzleiter (grün/gelb)

Im Zweifel müssen Sie die Kabel mit einem Spannungsprüfer identifizieren; anschließend wieder spannungsfrei schalten. Phase (**L**) und Neutraleiter (**N**) werden an der 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 Ausschalten installiert sein.

13. Darbības traucējumi		
Traucējumi	Cēlonis	Risinājums
Sensorgaismeklim netiek pievadīta strāva	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drošinātājs ir izslēdzies, nav ieslēgts, bojāts vads ■ Īssavienojums tīkla pievadvadā ■ Iespējams izslēgts tīkla slēdzis, ja tāds ir ierīkots 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ieslēdziet drošinātāju, nomainiet, ieslēdziet tīkla slēdzi; pārbaudiet vadu ar sprieguma testerī ■ Pārbaudiet pieslēgumus ■ Pieslēdziet tīkla slēdzi
Sensorgaismeklis neieslēdzas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Krēslas sliekšņa iestatījums izvēlēts nepareizi ■ IZSLĒGTS tīkla slēdzis ■ Drošinātājs ir izslēdzies 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Iestatiet no jauna ■ Ieslēdziet ■ Ieslēdziet drošinātāju, nomainiet, pēc vajadzības pārbaudiet pieslēgumu
Sensorgaismeklis neizslēdzas	<ul style="list-style-type: none"> ■ nepārtraukta kustība uztveres laukā 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pārbaudiet uztveres zonu
Sensorgaismeklis ieslēdzas bez acīmredzama iemesla	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lampa ir piestiprināta tā, ka tā nav pasargāta no vibrācijām ■ Kustība ir bijusi, bet sensors to nav atpazinis (kustība aiz sienas, tiešā lampas tuvumā kustējies mazs objekts u.c.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stingri izmontējiet korpusu ■ Pārbaudiet uztveres zonu
Sensorgaismeklis neieslēdzas, neskatoties uz kustību	<ul style="list-style-type: none"> ■ lai samazinātu traucējumus, ātras kustības netiek uztvertas, vai arī ir uzstādīts pārāk mazs uztveres lauks 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pārbaudiet uztveres zonu

RU

1. Об этом документе

Просим тщательно прочесть и сохранить!

- Защищено авторскими правами. Перепечатка, также выдержками, только с нашего согласия.
- Мы сохраняем за собой право на изменения, которые служат техническому прогрессу.

Разъяснение символов



Предупреждение об опасностях!



Указание на текст в документе.

2. Общие указания по технике безопасности



Перед началом любых работ, проводимых на приборе, следует отключить напряжение!

- 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. (например: **DE:** VDE 0100, **AT:** ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH:** SEV 1000)
- Использовать только оригинальные запасные части.
- Ремонтные работы разрешается выполнять только в специализированных мастерских.

3. RS PRO LED S1

Применение по назначению

- Сенсорный светильник внутреннего освещения с активным датчиком движения для установки во внутренних помещениях

Высокочастотный сенсор для регистрации людей, световой датчик для регистрации освещенности помещения и СИД, не требующие технического обслуживания, обеспечивают эффективное освещение без задержек. В одном помещении можно объединить несколько светильников за счет коммуникационного радиоблока 868 МГц (с выбором канала) в одну группу. Участок уверенной радиосвязи до

следующего светильника составляет при этом 50 м. Все светильники при этом равноправны и действуют как один большой общий светильник. Сенсорный светильник - это активный датчик движения. Встроенный ВЧ-сенсор посылает высокочастотные электромагнитные волны (5,8 ГГц) и получает их эхо. При мельчайшем движении в зоне обнаружения светильника сенсор воспринимает изменения эхо. Микропроцессор дает команду переключения „Включить свет“. Возможно обнаружение через двери, оконные стекла или стены.

Указание:

Мощность ВЧ-сенсора составляет ок. 1 мВт – это всего лишь одна тысячная мощности, излучаемой сотовым телефоном или микроволновой печью.

Объем поставки (рис. 3.1)

Сенсорный светильник
3 распорки
2 вставные заслонки

только для IP65:
Стопорные винты
Уплотнитель IP 65

Размеры изделия (рис. 3.2)

Обзор прибора (рис. 3.3)

- A** Плафон
- B** Блок электроники
- C** Сенсор
- D** Клемма подключения
- E** Время включения лампы
- F** Установка дальности действия
- G** Установка сумеречного включения
- H** Выключатель Dip

Зона обнаружения при монтаже на потолке 1-8 м (рис. 3.4)

Зона обнаружения при монтаже на стене 2,5 м (рис. 3.5)

4. Электрическое подключение

- Отключить электропитание (рис. 4.1)

Подключение сетевого провода (см. рис. 4.1)
Сетевой провод состоит из 3 жил:

- L** = фаза (обычно черного, коричневого или серого цвета)
- N** = нулевой провод (чаще всего синий)
- PE** = провод заземления (зеленый/желтый)

В случае сомнения идентифицировать кабель с помощью индикатора, затем снова отключить напряжение. Присоединить фазный (L) и нулевой провод (N) к соответствующим клеммам светильника.

Важно:

Вследствие неправильного присоединения проводов в приборе или в распределительном ящике с предохранителями может произойти короткое замыкание. В таком случае рекомендуется еще раз проверить провода и заново подключить их. При необходимости в сетевой провод может быть вмонтирован выключатель для включения и выключения сетевого тока.



Светоизлучатель этого светильника разрешается заменять только производителю, авторизованному им сервисному технику или лицу аналогичной квалификации.

5. Монтаж

- Проверить все конструктивные детали на предмет повреждения.
- При повреждениях не включать продукт.
- Выбрать подходящее место для монтажа с учетом радиуса действия и регистрации движений.

Порядок монтажа

- для IP65: Отпустить стопорные винты (рис. 5.1)
- Снять плафон (рис. 5.2)
- Отключить электропитание (рис. 4.1)
- Наметить отверстия для сверления (рис. 5.3)
- Просверлить отверстия и вставить дюбели (рис. 5.4)
- Монтаж при подводе кабеля скрытой проводкой (рис. 5.5)
 - для IP65: Вставьте уплотнители IP65.
- Монтаж при подводе кабеля открытой проводкой (рис. 5.6)
- Подключить соединительный кабель (рис. 5.7)
- Включить электропитание (рис. 5.8)
- Установки → "6. Эксплуатация"
- Выполнить установки (рис. 5.10)
- Установить плафон (рис. 5.8)
- для IP65: Закрутить стопорные винты (рис. 5.9)

6. Эксплуатация

Заводские настройки

Время включения: 5 секунд
Установка дальности действия: 8 м
Установка сумеречного порога: 2000 лк
Ночное освещение: 10 %

После полного монтажа корпуса и выполнения сетевого подключения потолочный сенсорный светильник может быть пущен в эксплуатацию. При ручном пуске светильника в эксплуатацию с помощью выключателя он выключается на период измерения через 10 сек. и затем активирован для сенсорного режима. Повторное нажатие выключателя не требуется.

Функция установочного регулятора (рис. 6.1)

Время включения (время остаточного включения) (рис. 6.1/C)

Необходимое время освещения может быть установлено на светильнике плавно в диапазоне от 5 сек. до макс. 15 мин. Каждое зарегистрированное движение до истечения этого времени заново начинает отсчет времени.

Указание:

После каждого процесса отключения светильника обнаружение нового движения прерывается прим. на 1 секунду. Только по истечении этого времени светильник может снова включать свет при движении.

При установке зоны обнаружения и при проведении эксплуатационного теста рекомендуется устанавливать наиболее короткое время.

Регулировка радиуса действия (чувствительности) (рис. 6.1/D)

Под понятием "радиус действия" понимают почти кругообразный диаметр на земле, который при монтаже на высоте 2,5 м образует зону обнаружения.

- Установочный регулятор на макс. = макс. радиус действия (8 м)
- Установочный регулятор на мин. = мин. радиус действия (1 м)

За счет установки прилагаемых заслонок можно уменьшить радиус действия по четырем направлениям → 8. Функция датчика присутствия (рис. 6.3-6.7)

Диаграмма регистрации (рис. 6.8)

Установка сумеречного включения (порог срабатывания) (рис. 6.1/E)

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

- Регулятор, установленный на = режим дневного освещения (независимо от яркости)
- Регулятор, установленный на = режим сумеречного освещения (ок. 2 лк)

При установке зоны обнаружения и при проведении эксплуатационного теста при дневном свете регулятор должен быть установлен на . Установка с шагом в 10% (опционально с Smart Remote).

Ночное освещение

Ночное освещение обеспечивает подсветку с прим. 10 % - 90% мощности света. Его можно регулировать посредством ДУ RC 10 или Smart Remote с шагом в 10%. При движении в зоне обнаружения свет включается на установленное время (см. продолжительность включения) на макс. мощность освещения (100 %). Затем светильник снова переключается на ночное освещение.

7. Особые функции

Функции выключателя DIP (рис. 6.2)



Указание: 1 = ON / 1-5 ↑
0 = OFF / 1-5 ↓

DIP 1-5 (выбор канала)

00000 OFF	00001 Канал 1
00010 Канал 2	00011 Канал 3
00100 Канал 4	00101 Канал 5
00110 Канал 6	00111 Канал 7
01000 Канал 8	01001 Канал 9
01010 Канал 10	01011 Канал 11
01100 Канал 12	01101 Канал 13
01110 Канал 14	01111 Канал 15
10000 Канал 16	10001 Канал 17
10010 Канал 18	10011 Канал 19
10100 Канал 20	10101 Канал 21
10110 Канал 22	10111 Канал 23
11000 Канал 24	11001 Канал 25
11010 Канал 26	11011 Канал 27
11100 Канал 28	11101 Канал 29
11110 Канал 30	11111 Канал 31

DIP 6-7 – функция сумеречного освещения

00 = нулевой уровень яркости. Светильник включается при наличии движения, начиная с установленного значения сумеречного порога на выбранное время.

11 = сумеречное освещение всю ночь. Светильник включается при движении. Светильник выключается, начиная с установленного значения сумеречного порога.

10 = светильник включается при регистрации движения, начиная с установленного сумеречного порога + ночное освещение на 10 мин. по истечении установленного времени

01 = светильник включается при регистрации движения, начиная с установленного сумеречного порога + ночное освещение на 30 мин. по истечении установленного времени

Заводская настройка выключателя DIP 0/OFF

8. Комплектующие (дополнительно)

- ДУ RC 10 (EAN 4007841007645)
- ДУ Smart Remote (EAN 4007841009151)

Дополнительные функции RC 10 и Smart Remote

Дополнительные функции RS PRO LED S1 предлагает за счет использования дистанционного управления RC 10 или Smart Remote. Опциональное дистанционное управление значительно упрощает монтаж обширного осветительного оборудования, поскольку теперь не требуется настраивать каждый светильник до монтажа. С помощью дистанционного управления можно управлять любым количеством светильников. Каждое действительное нажатие кнопки подтверждается миганием на светильнике.

Функции дистанционного управления:

1. Установка дальности действия
2. Время включения / время остаточного включения
3. Индивидуальная установка времени включения
4. Установка сумеречного включения
5. Ночной режим
6. Режим дневного освещения
7. Режим обучения
8. Тестовый режим работы
9. Постоянное освещение ВКЛ/ВЫКЛ
10. Ночное освещение
11. Уровень ночного освещения / уровень основного освещения

12. Действия группы (переключение)
13. Функция Remote Group Setting (RGS)
14. Сброс
15. Чувствительность сенсора

При случайном включении из-за движущихся объектов можно снизить чувствительность сенсора кнопкой (-), чтобы исключить потенциальные причины включения. Кнопка (N) устанавливает нормальную чувствительность.

Дополнительные функции посредством Smart Remote

Функция соседства:

Функцию соседства можно активировать или деактивировать посредством Smart Remote. Понятием функции соседства определяются соседние группы выбранной группы светильников (группы по выбору канала). Если сенсор группы светильников обнаружит движение, то соседние группы либо также включают основное освещение, либо определенный уровень приглушения яркости (уровень ночного освещения). Тем самым в лестничной клетке на соседних этажах также включается свет, поэтому не нужно сначала входить в зону охвата сенсора на следующем этаже. Из соображений безопасности и удобства не допускается необходимость идти в темноте.

Функция датчика присутствия:

Функцию датчика присутствия можно активировать или деактивировать посредством Smart Remote. Функцию датчика присутствия следует активировать для регулировки охвата датчика после включения. За счет этого, например, можно после входа в зону охвата (с большими движениями) регистрировать также и более мелкие движения, такие как движения рук или кистей. За счет этого предотвращается, что движения вне желаемой зоны охвата могут приводить к нежелательному включению, но свет остается включенным за счет более мелких движений. Чтобы предотвратить постоянное включение, каждые десять минут должно регистрироваться как минимум одно движение. Если это не так, то происходит выход из чувствительного режима и светильник выключается по истечении времени остаточного включения. Если светильник в течение длительного времени остается нежелательно включенным, деактивировать функцию датчика присутствия.

9. Утилизация

Электроприборы, комплектующие и упаковку следует направлять на экологичную вторичную переработку.



Не выбрасывать электроприборы в бытовые отходы!

Только для стран ЕС: Согласно действующей Европейской директиве по отработанному электрическому и электронному оборудованию и ее реализации в национальных законодательствах отработанные электроприборы должны собираться отдельно и направляться на экологичную вторичную переработку.

10. Сертификат соответствия

Настоящим компания STEINEL Vertrieb GmbH заявляет, что радиоаппаратура типа RS PRO LED S1 отвечает требованиям директивы 2014/53/EU. Полный текст сертификата соответствия ЕС доступен по следующему адресу в Интернете: www.steinell.de.

11. Гарантия производителя

Вы, как покупатель, имеете предусмотренные законом права в отношении продавца. Если такие права существуют в вашей стране, то наша гарантия не сокращает и не ограничивает их. Мы предоставляем Вам 5-летнюю гарантию на безупречные характеристики и надлежащую работу вашего сенсорного изделия STEINEL Professional. Мы гарантируем, что это изделие не имеет дефектов материала, конструкции и производственного брака. Мы гарантируем работоспособность всех электронных конструктивных элементов и кабелей, а также отсутствие дефектов во всех использованных материалах и на их поверхности.

Предъявление требований

Если Вы хотите заявить рекламацию по вашему изделию, отправьте изделие в собранном и упакованном виде вместе с приложенным кассовым чеком или квитанцией с датой продажи и указанием наименования изделия вашему дилеру или непосредственно нам по адресу: **REAL.Electro, 109029, Москва, ул. Средняя Калитниковская, д. 26/27.** Поэтому мы рекомендуем вам сохранить кассовый чек или квитанцию о продаже до истечения гарантийного срока.

Компания STEINEL не несет риски и расходы на транспортировку в рамках возврата изделия.

Информацию о том, как заявить о гарантийном случае, вы найдете на нашей домашней странице www.steinell-russland.ru

Если у вас наступил гарантийный случай или имеются вопросы по вашему изделию, вы можете в любое время позвонить в Службу технической поддержки по телефону **+7(495) 230 31 32.**

5 ЛЕТ
ГАРАНТИИ
производителя

12. Технические данные

Габариты (Ø x В)	ПК Ø 300 × 71 мм Стекло Ø 300 × 86 мм IP 65 Ø 300 × 71 мм	
Сетевое подключение	220-240 В / 50/60 Гц	
Мощность	15 Вт	
• Эксплуатация	0,5 Вт	
• Резервный режим	1,2 Вт (10%)	
• Регулируемый режим		
Коэффициент мощности	0,72	
Световой поток (без плафона)	ТБ 1910,7 лм / 125 лм/Вт НБ 2123,7 лм / 139,2 лм/Вт	
Световой поток (с корпусом)	ПК НБ 1580 лм 105 лм/Вт ПК ТБ 1423 лм 95 лм/Вт Стекло НБ 1092 лм 73 лм/Вт Стекло ТБ 980 лм 66 лм/Вт IP 65 НБ 1213 лм 81 лм/Вт IP 65 ТБ 1092 лм 73 лм/Вт	
Цвет света	RS PRO LED S1 ТБ: 3000 К (теплый белый) RS PRO LED S1 НБ: 4000 К (нейтральный белый)	
ВЧ-техника	5,8 ГГц (регистрирует малейшие движения независимо от температуры)	
Угол охвата	360° при угле раствора 160°	
Мощность передатчика	ок. 1 мВт	
Радиус действия	Ø 1-8 м	
Макс. площадь покрытия	ок. 50 м²	
Время включения лампы	5 сек. - 15 мин.	
Установка сумеречного включения	2 - 2000 лк	
Ночное освещение	10 % посредством выключателя DIP 10-50 % (опционально с Smart Remote)	a) всю ночь b) 10 мин. по истечении установленного времени c) 30 мин. по истечении установленного времени
Регулировка яркости	50-100 % (опционально с Smart Remote)	
Вид защиты	IP 20 (RS PRO LED S1 IP 65: IP 65)	
ИК-класс	ПК: IK07 / Стекло: IK02 / IP 65: IK10	
Класс защиты	II	
Температурный диапазон	-10° - +50° C	
Частота радиомодуля	868 МГц	
Мощность передачи радиомодуля	3 дБм / 3 мВт	

13. Неполадки при експлоатации

Нарушение	Причина	Устранение
На сенсорном светильнике нет напряжения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Предохранитель сработал, не включен, неисправность провода ■ Короткое замыкание в сетевом кабеле ■ Выключен возможно имеющийся сетевой выключатель 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Включить, заменить предохранитель, включить сетевой выключатель, проверить провод индикатором напряжения ■ Проверить подключения ■ Включить сетевой выключатель
Сенсорный светильник не включается	<ul style="list-style-type: none"> ■ Неправильно выбрана установка сумеречного включения ■ Выключен сетевой выключатель ■ Сработал предохранитель 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Отрегулировать заново ■ Включить ■ Включить, заменить предохранитель; при необходимости проверить соединение
Сенсорный светильник не выключается	<ul style="list-style-type: none"> ■ Постоянное движение в зоне обнаружения 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Проверить зону обнаружения
Сенсорный светильник включается без распознаваемого движения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Светильник установлен не полностью стационарно ■ Движение было, однако, наблюдатель его не распознал (движение за стеной, движение небольшого объекта в непосредственной близости к светильнику и т.п.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Прочно установить корпус ■ Проверить зону обнаружения
Сенсорный светильник не включается, несмотря на движение	<ul style="list-style-type: none"> ■ Быстрые движения для минимизации сбоев игнорируются или зона обнаружения установлена слишком малой 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Проверить зону обнаружения

BG

1. За този документ

Моля прочетете го внимателно и го пазете!

- Всички права запазени. Препечатване, дори откъслечно, само с наше разрешение.
- Запазваме си правото за промени, които служат на техническото развитие.

Обяснение на символите



Предупреждение за опасности!



Препратка към части от текста в документа.

2. Общи указания за безопасност



Преди да предприемете каквито и да е работи по уреда, прекъснете електрическото захранване!

- При монтаж електрическата система трябва да е без напрежение. Първо спрете електрическия ток, след което проверете системата с уред за проверка на напрежението.
- Монтажът на сенсорната лампа изисква работа с електричество. Затова трябва да се извърши професионално, според съответните държавни предписания и изисквания. (DE: VDE 0100, AT: ÖVE / ÖNORM E8001-1, CN: SEV 1000)
- Използвайте само оригинални резервни части!
- Ремонтите трябва да се извършват само от специализирани сервиси.

3. RS PRO LED S1

Употреба по предназначение

- Сензорна вътрешна лампа с активен датчик за движение за монтаж във вътрешни помещения

Ефективното и незабавно осветление се осигурява от необслужваеми LED, сензор за определяне на осветеността в помещението, както и високочестотен сензор за разпознаване на хора. Посредством радио-модула (избор на канал) с 868 MHz лампите в едно помещение могат да бъдат свързани в група. Стабилна радио-връзка между отделните лампи е възможна до 50 м. Всички лампи са равноправни и действат като едно голямо осветително тяло.

Сензорната лампа е активен датчик за движение. Интегрираният високочестотен сензор изпраща високочестотни електромагнитни вълни (5,8 GHz) и прихваща тяхното ехо. При най-малкото движение в обхвата на лампата, сензорът отчита промяната в ехото. Микропроцесор издава команда за включване на осветлението. Засичане през врати, стъкла или тънки стени е възможно.

Сведение:

Мощността на високочестотния сензор е около 1 mW - това е само 1/1000 част от мощността на мобилен телефон или микровълнова печка.

Съдържание на комплекта (рис. 3.1)

Сензорна лампа
3 подложки
2 бленди

само при IP65:
Обезопасителни винтове
IP65-уплътнител

Размери (рис. 3.2)

Преглед на уреда (рис. 3.3)

- A** Абажур
- B** Корпус на електрониката
- C** Сензор
- D** Клема за свързване
- E** Настройка на времето
- F** Настройка на обхвата
- G** Настройка на светлочувствителността
- H** Прекъсвач DIP

Обхват при монтаж на таван 1-8 м (рис. 3.4)

Обхват при монтаж на стена 2,5 м (рис. 3.5)

4. Електрическо свързване

- Да се изключи електрозахранването (рис. 4.1)

Свързване към мрежата (рис. 4.1)

Кабелът съдържа 3 проводника:

L = фаза (обикновено черен, кафяв или сив)

N = нула (обикновено син)

PE = заземяващ проводник (зелен/жълт)

При съмнение проводниците трябва да бъдат идентифицирани с уред за проверка на напрежението, след което напрежението отново трябва да бъде спряно. Фазата (**L**) и нулата (**N**) се свързват към лустер клемата.