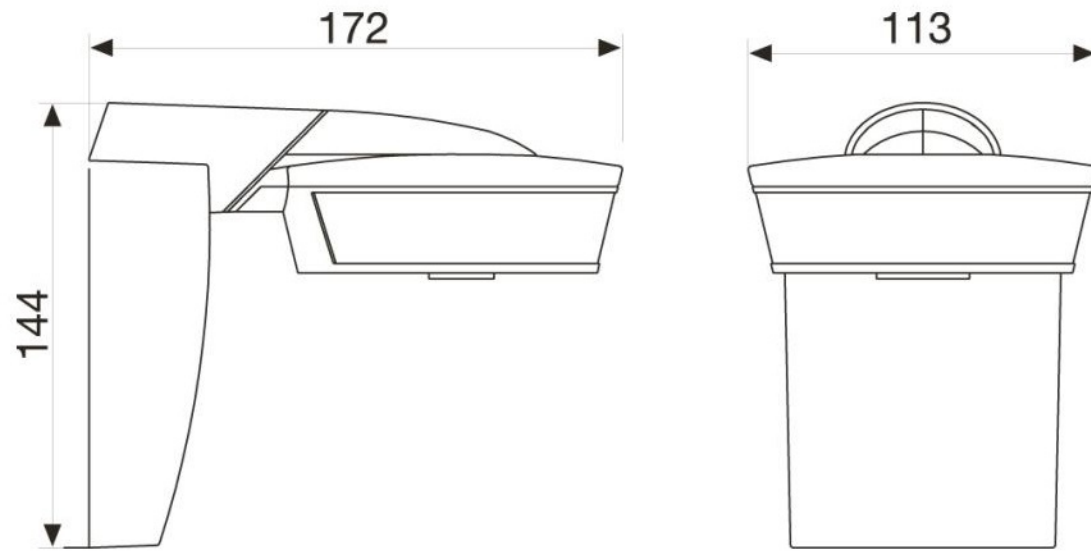


SensiQ EVO



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

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

CH PUAG AG
Oberebenstrasse 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 Farnards - Bât. M - Lot 3
F-59818 Lesquin Cedex
Tél.: +33/3/20 30 34 00
info@steinellfrance.com

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

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

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

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

IT STEINEL Italia S.r.l.
Largo Donegani 2
I-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
Verktysvägen 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 Helsetsvet 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
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 ELNAS s.r.o.
Oblekovice 394
CZ-67181 Znojmo
Tel.: +420/515/220126
info@elnas.cz · www.elnas.cz

PL „LŁ“ 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
H-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,
EST-61715, Tõrvandi,
Ülenurme vald, Tartumaa
Tel.: +372/7/475208
info@fortronic.ee
www.fortronic.ee

SI ELEKTRO – PROJEKT PLUS D.O.O.
Suha pri Predosljah 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
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
www.steinell.ro

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

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

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

RU Best - Snab
ул.1812 года, дом 12
121127 Москва · Россия
Tel: +7 (495) 280-35-53
info@steinell.eu
www.steinell.eu

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

STEINEL®
PROFESSIONAL



110053748_06/2017_K_Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

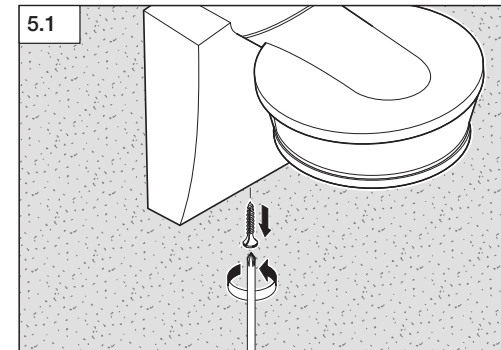
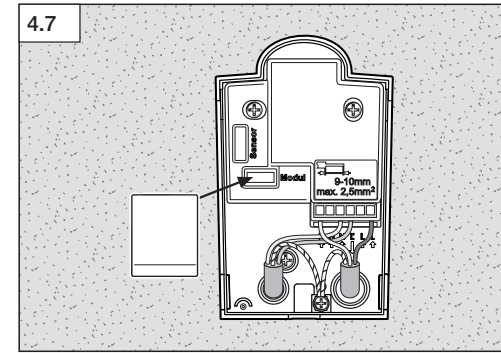
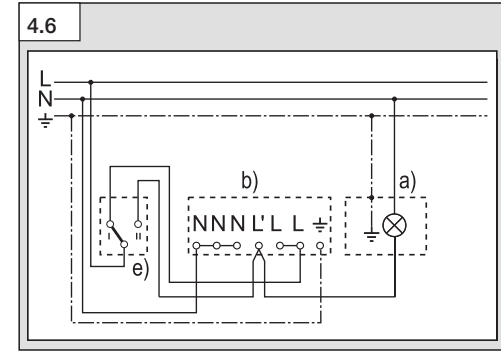
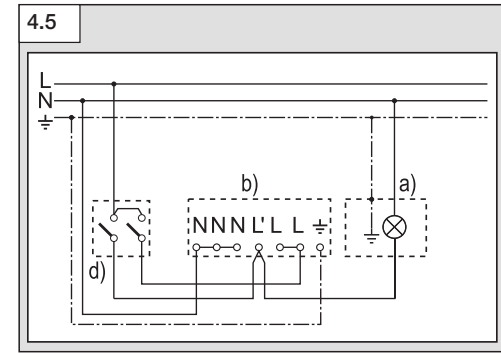
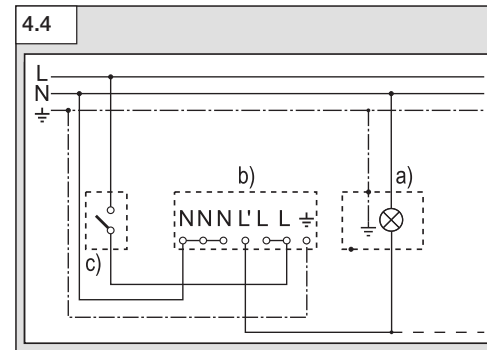
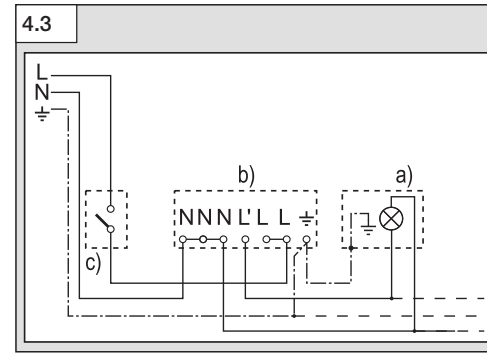
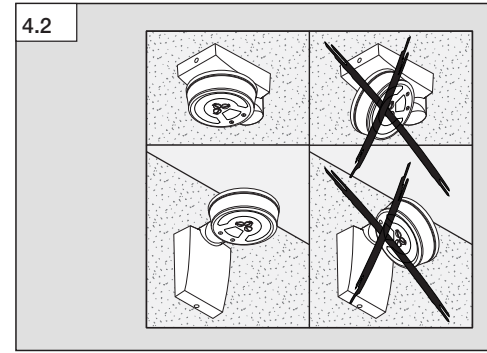
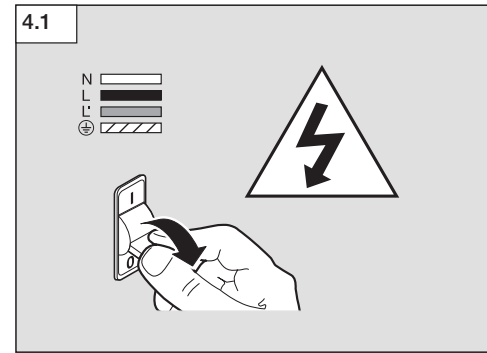
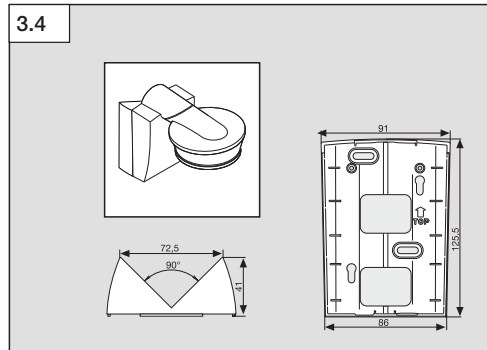
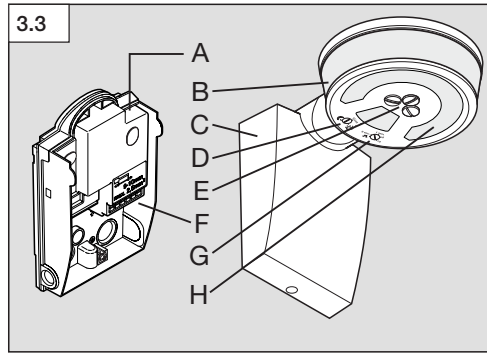
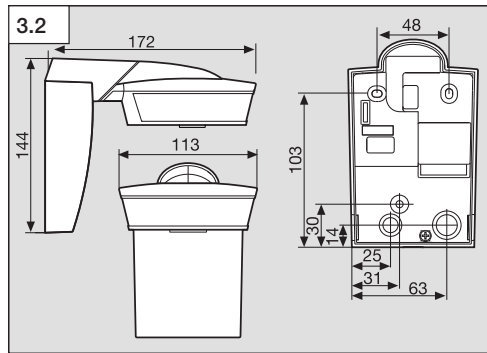
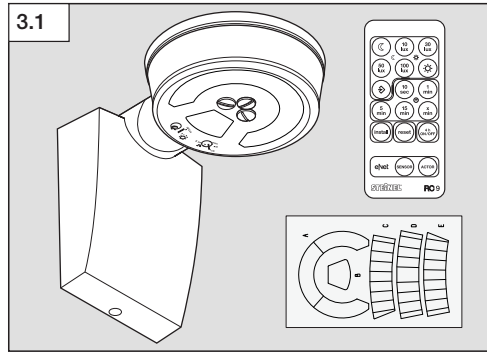
CONTROL
PRO
SYSTEM

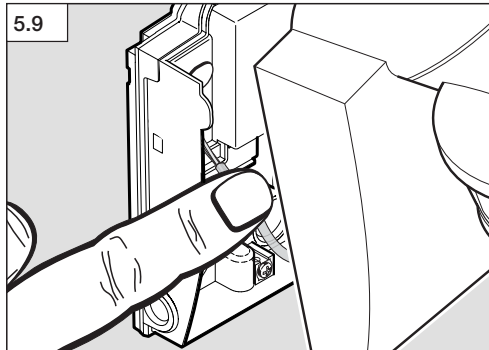
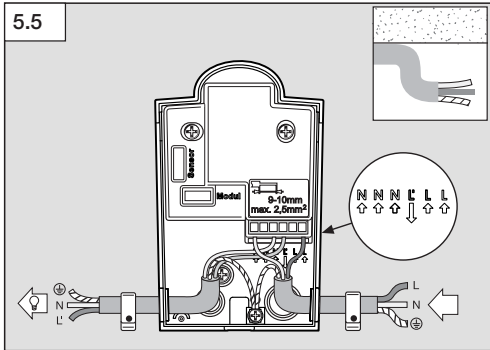
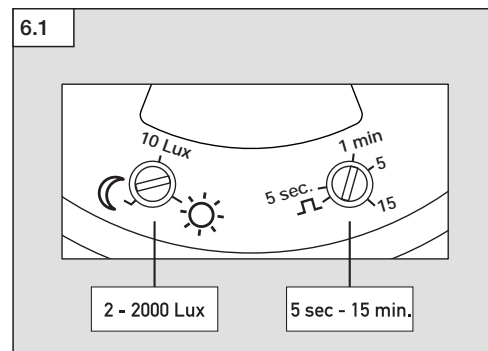
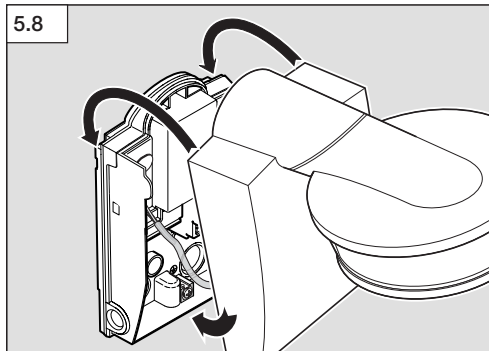
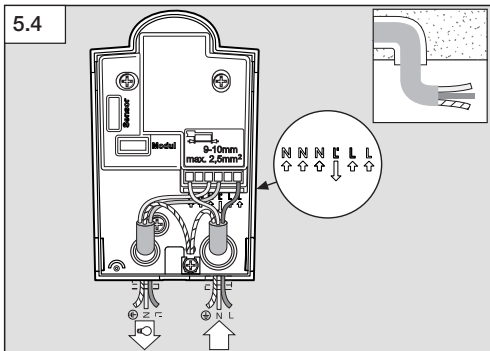
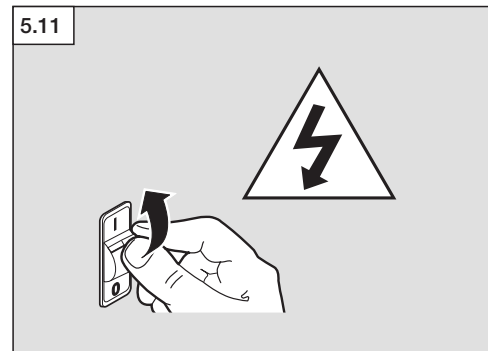
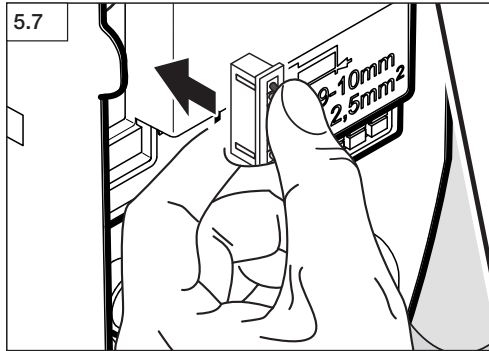
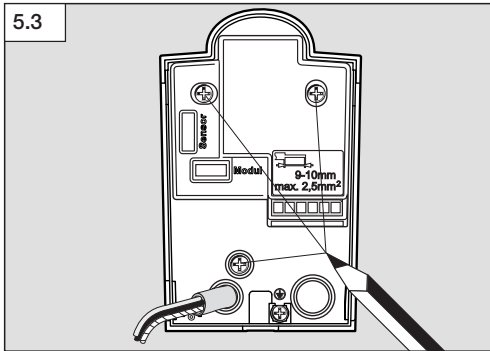
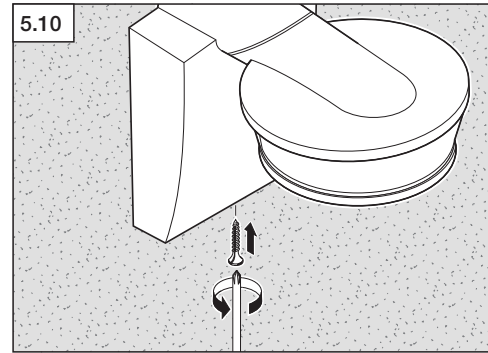
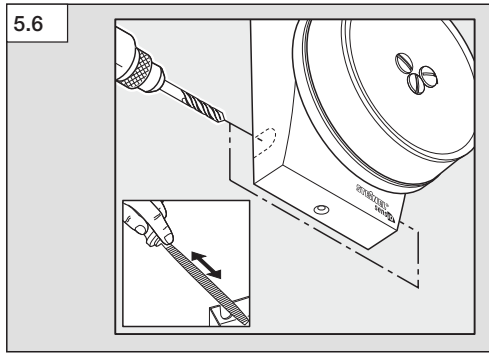
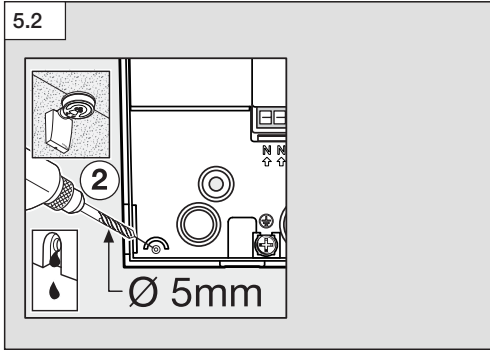
Information
sensIQ
sensIQ eNet

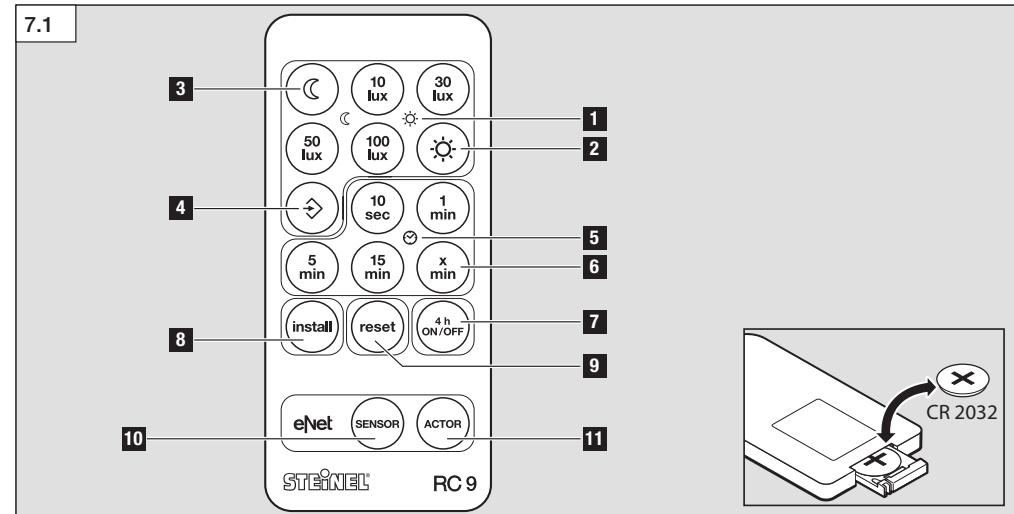
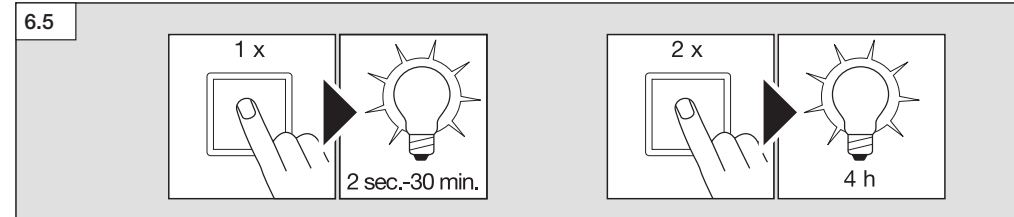
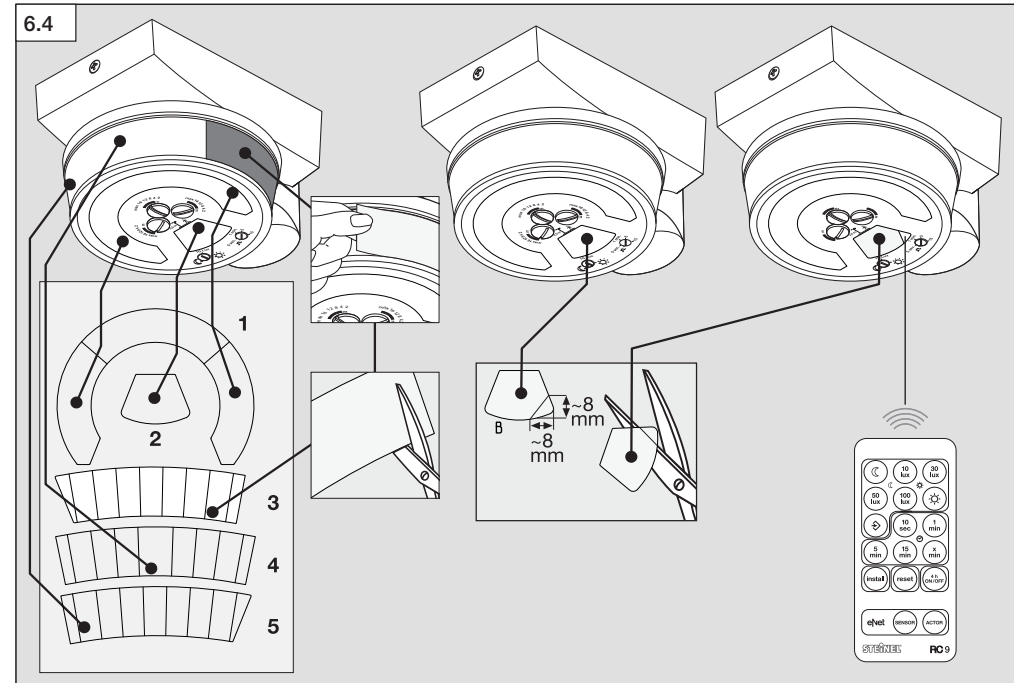
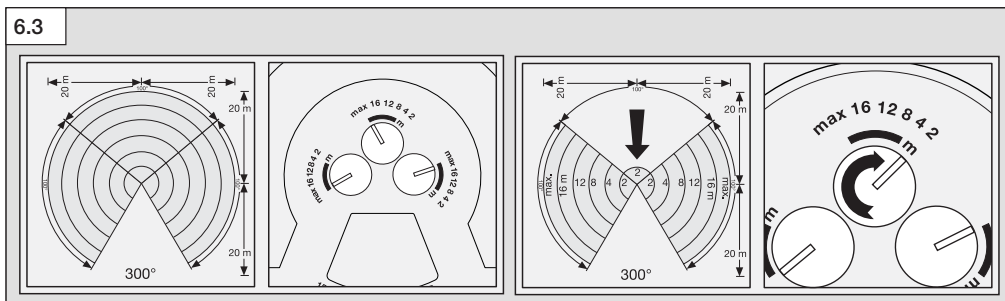
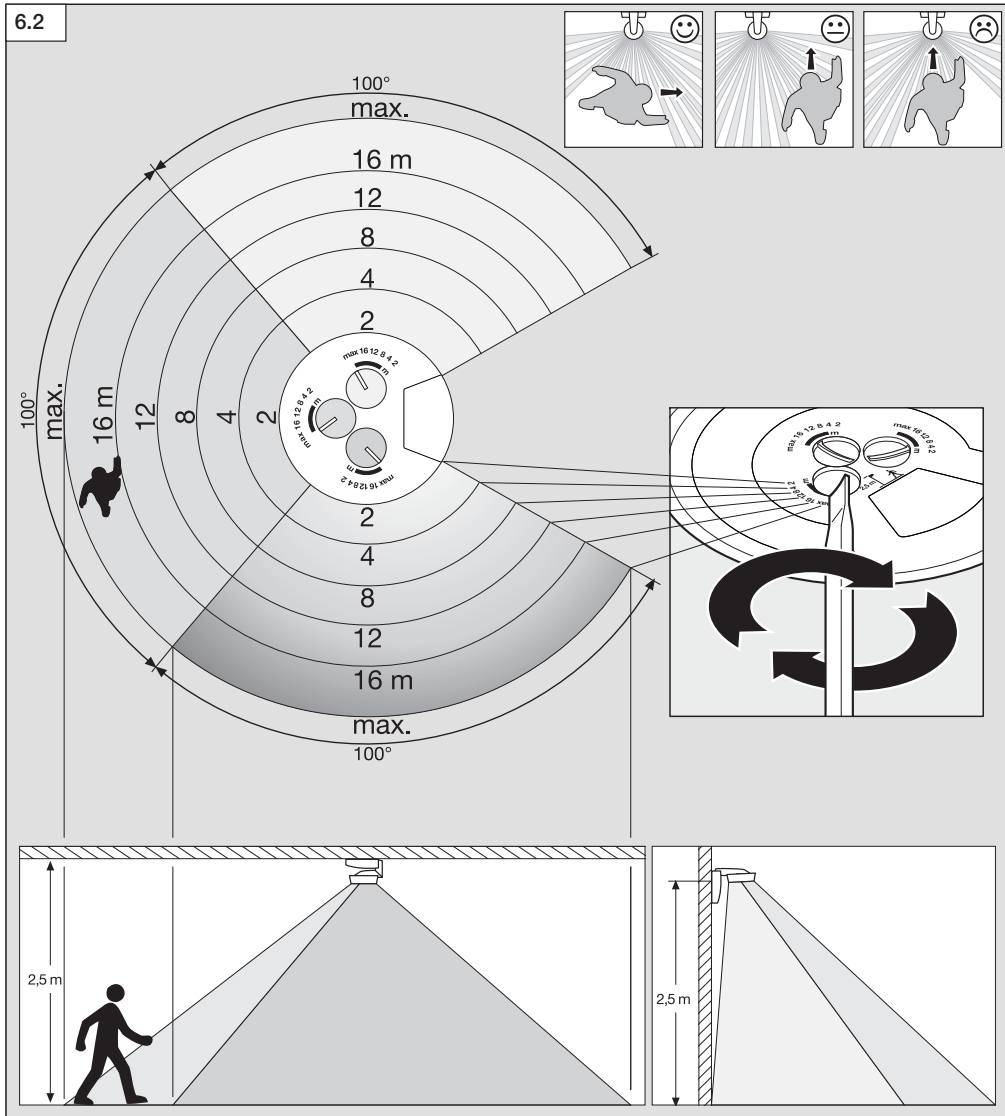
DE
GB
FR
NL
IT
ES
PT
SE
DK
FI
NO
GR
TR
HU
CZ
SK
PL
RO
SI
HR
EE
LT
LV
RU
BG
CN



- D8 Textteil beachten!
- GB14 Follow written instructions!
- FR20 Suivre les instructions ci-après !
- NL26 Tekstpassage in acht nemen!
- IT32 Seguire attentamente le istruzioni!
- ES38 ¡Obsérvese la información textual!
- PT44 Siga as instruções escritas
- SE50 Följ den skriftliga montageinstruktionen.
- DK56 Følg de skriftlige instruktioner!
- FI62 Huomioi tekstiosa!
- NO68 Se tekstdelen!
- GR74 Τηρείτε γραπτές οδηγίες!
- TR80 Yazılı talimatlara uyunuz!
- HU86 A szóveges utasításokat tartsa meg!
- CZ92 Dodržujte písemné pokyny!
- SK98 Dodržiavajte písomné informácie!
- PL . . .104 Postępować zgodnie z instrukcją!
- RO . .110 Respectați instrucțiunile următoare!
- SI . . .116 Upoštevaite besedilo!
- HR . .122 Pridržavajte se uputa!
- EE . . .128 Järgige tekstiosa!
- LT . . .134 Atsižvelgti į rašytines instrukcijas!
- LV . . .140 Pievērsiet uzmanību teksta daļai!
- RU . . .146 Соблюдать текстовую инструкцию!
- BG . . .152 Прочетете инструкциите!
- CN . . .158 遵守文字说明要求!







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.
- Работы по установке сенсора относятся к категории работ с сетевым напряжением. Поэтому при монтаже светильников следует соблюдать указания и условия, приведенные в инструкции по подключению. (DE-VDE 0100, AT-ÖVE/ÖNORM E 8001-1, CH-SEV 1000)
- Использовать только оригинальные запасные части.
- Ремонт разрешается выполнять только в специализированных мастерских.

3. sensIQ / sensIQ eNet

sensIQ и sensIQ eNet, далее называемые сенсоры, являются датчиками движения для улицы, и подходят для потолочного и настенного монтажа. Прибор оснащен пиросенсорами, которые регистрируют невидимое теплоизлучение движущихся объектов (людей, животных и т.д.). Регистрируемое таким образом теплоизлучение преобразуется электронным устройством в сигнал, который вызывает включение потребителя (например, лампы). Если на пути имеются препятствия, например, стены или оконные стекла, то регистрация теплоизлучения не происходит, а следовательно

не производится включение светильника. Все функциональные настройки в качестве опции можно выполнить также с пульта дистанционного управления RC9 или Smart Remote, → "8. Комплектующие").

УКАЗАНИЕ: Вариант eNet подходит для интеграции в радиосеть eNet.

Объем поставки (рис. 3.1)

Размеры продукта (рис. 3.2)

Составные части (рис. 3.3)

- A Угольник
- B Корпус сенсора
- C Корпус линзы
- D Регулировка яркости
- E Установка дальности действия
- F Гнездо для беспотенциального модуля (опция)
- G Время включения
- H Линзы

Угловой кронштейн (рис. 3.4)

4. Монтаж

- Отключить электропитание (рис. 4.1)
- Выбрать подходящее место для монтажа с учетом установки на потолок или на стену. (рис. 4.2).

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. Чтобы добиться оптимальной регистрации, сенсор должен устанавливаться по касательной к направлению движения. Для монтажа на внешние углы в комплект входит угловой кронштейн.

Сетевой провод состоит из трехжильного кабеля (Ø провода макс. 15 - 19 мм).

L = фаза

N = нулевой провод

PE = провод заземления

При повреждениях уплотнительной резины необходимо уплотнить отверстия для проведения кабеля при помощи двухмембранного патрубка M16 или M20. В корпусе намечено отверстие для конденсата. При настенном монтаже оно может быть открыто. При последующем изменении прокладки кабелей необходимо заменить кронштейн.

Примеры подключения

Светильник без нулевого провода (рис. 4.3)

Светильник с нулевым проводом (рис. 4.4)

Подключение через переключатель на несколько направлений для ручного и автоматического режима (рис. 4.5)

Подключение через переключатель включения и выключения лампы для режима постоянного освещения и автоматического режима (рис. 4.6)

Положение I: автоматический режим

Положение II: ручной режим постоянного освещения

Внимание: выключение светильника невозможно, можно лишь переключать из режима I в режим II.

- a) Потребитель, освещение макс. 2500 Вт, → "12. Технические данные"
- b) Соединительные зажимы сенсора
- c) Выключатель внутри дома
- d) Переключатель на несколько направлений внутри дома, ручной, автоматический режим
- e) Переключатель включения и выключения лампы с нескольких мест внутри дома, автоматический режим, режим постоянного освещения

Параллельное подключение нескольких сенсоров (рис. выше)

При этом следует следить, чтобы не превышалась максимальная мощность подключения сенсора. Кроме того, все приборы должны быть подключены к одной и той же фазе.

Опционально может использоваться беспотенциальный модуль (рис. 4.7).

5. Монтаж

- Проверить все конструктивные детали на предмет повреждения.
- При повреждениях не включать продукт.
- Выбрать подходящее место для монтажа с учетом установки на потолок или на стену.

Порядок монтажа

- Отпустить крепежный винт (рис. 5.1).
- Отсоединить кронштейн от корпуса линзы (рис. 5.1).
- Просверлить отверстие для отвода конденсированной воды в зависимости от монтажного положения (рис. 5.2).
- Наметить отверстия для сверления (рис. 5.3).

Подвод кабеля скрытой проводкой. (рис. 5.4)

- Просверлить отверстия и вставить дюбели.
- Следить за правильной проводкой соединительного кабеля.

Подвод кабеля открытой проводкой (рис. 5.5)

- Просверлить отверстия и вставить дюбели.
- Следить за правильной разводкой.
- При подводе кабеля открытой проводкой просверлить выемку для ввода кабеля на корпусе сенсора и сгладить напильником (рис. 5.6).
- Подключить штеткерное соединение сенсора (рис. 5.7).
- Установить корпус линзы на кронштейн (рис. 5.8).
- Следить за положением соединительного кабеля (рис. 5.9).
- Вставить крепежный винт (рис. 5.10).
- Включить электропитание (рис. 5.11)
- Выполнить регулировки → "6. / 7. Эксплуатация".

Ввод в эксплуатацию eNet (только вариант eNet)

Для интеграции sensIQ eNet в eNetSystem доступны различные возможности и способы действий.

Сенсорный канал sensIQ eNet может использоваться, чтобы управлять исполнительным элементом eNet. Кроме того, реле (каналом исполнительного элемента) sensIQ eNet можно управлять посредством передатчика/сенсора eNet.

Порядок действий для обучения на сервере

Сервер eNet распознает sensIQ eNet в течение одной минуты после подачи питающего напряжения или если канал сенсора был переведен посредством дистанционного управления RC9 в режим обучения, → "7. Функции дистанционного управления RC9". Соединение с другими участниками в системе eNet в этом случае устанавливается и программируется посредством eNet-сервера.

Установка соединений посредством конфигурации нажимных кнопок

По стандарту eNet sensIQ eNet можно также соединить непосредственно с одним или несколькими участниками eNet. sensIQ предлагает обе возможности: соединение канала сенсора с исполнительным элементом eNet или соединение реле (исполнительного элемента) с сенсором/передатчиком eNet. Настройка таких соединений выполняется с помощью дистанционного управления RC9, → "7. Функции дистанционного управления RC9".

Сброс на заводские настройки

В результате сброса обоих каналов выполняется сброс к заводским настройкам.

6. Функции на приборе

После подключения к сети сенсор сначала выполняет фазу измерения в течение 40 - 50 сек. (СИД мигает с секундным тактом)

Заводская настройка:

Регулировка яркости: 2000 лк

Время включения: 10 с

Установка дальности действия = макс.

регулировка яркости (рис. 6.1/Е)

Желаемый порог срабатывания можно установить от прим. 2 до 2000 лк.

Продолжительность включения (рис. 6.1 / F)

Необходимое время освещения подключенного потребителя может быть установлено в диапазоне между 5 сек. до макс. 15 мин.

Импульсный режим:

При регуляторе, установленном на “Л”, прибор находится в импульсном режиме, т.е. выход включается на прим. 2 сек. (например, для автомата на лестничной клетке). Затем сенсор 8 сек. не реагирует на движение.

Установка дальности действия (рис. 6.2)

Дальность действия можно устанавливать главным с помощью 3 установочных регуляторов на прим. 2-20 м по трем осям независимо друг от друга. С помощью установочных регуляторов устанавливается максимальная дальность действия.

Диаграмма регистрации (рис. 6.3)

Монтажная высота		Стандарт		
Регулировка	1,8 м	2,5 м	3 м	5 м
Поворотный регулятор				
2	2 м	2 м	3 м	4 м
4	4 м	4 м	7 м	12 м
8	8 м	7 м	12 м	>20 м
12	13 м	12 м	>20 м	>20 м
16	19 м	16 м	>20 м	—
макс.	>20 м	>20 м	—	—

Закрывающие пленки 1-5 (рис. 6.4)

Если независимой регулировки 3 сенсоров не достаточно, то к тому же для дальнейшего ограничения диапазона охвата могут использоваться закрывающие пленки 1, 2, 3. Закрывающие пленки 1 + 2 под сенсором существенно уменьшают регистрацию мелких животных. Таким образом, конечно, не происходит регистрации через эти

линзы, и в частности защиты от подкрадывания.

Указание: при использовании закрывающей пленки 2 не гарантируется работа дистанционного управления.

Совет: нанести на линзу немного воды с чистящим средством и затем надеть закрывающую пленку. Так пленка приклеится не сразу и можно будет удобно произвести точную регулировку. После высыхания чистящего средства пленка приклеится.

Режим постоянного освещения (рис. 6.5)

В случае установки сетевого выключателя в сетевой провод, помимо базовых функций включения и выключения света при движении доступны следующие функции:

Сенсорный режим:

Включить свет (если светильник ВыКЛ):

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

Выключить свет (если светильник ВКЛ):

Выключатель выключить и включить 1 раз. Светильник переключается в сенсорный режим.

Режим постоянного освещения

Включение постоянного освещения:

Выключатель выключить и включить 2 раза.

Светильник на 4 часа устанавливается на постоянное освещение (светодиод состояния ВКЛ.). По истечении времени производится автоматическое переключение в сенсорный режим (светодиод состояния гаснет).

Выключить постоянное освещение:

Выключатель выключить и включить 1 раз.

Светильник выключается или переключается в сенсорный режим.

Важно: Многократное нажатие выключателя следует производить быстро одно за другим (в течение 0,2–1 с).

7. Функции дистанционного управления RC9 (рис. 7.1)

Принцип действия: Дистанционное управление к RC9 значительно упрощает монтаж обширного осветительного оборудования, поскольку теперь не требуется настраивать каждый светильник/каждый сенсор до монтажа. С помощью дистанционного управления можно управлять любым количеством светильников/сенсоров. Каждое действительное нажатие кнопки на светильнике/сенсоре квитируется светодиодом состояния в зависимости от соответствующего изделия.

Эксплуатация:



1 Регулировка яркости

Желаемый порог срабатывания можно установить нажатием кнопки.



2 Режим дневного освещения (независимо от яркости)



3 Ночной режим (2 лк)



4 Установка сумеречного порога с помощью кнопки запоминания/режима обучения. При желаемых условиях освещения, при которых сенсор в будущем должен реагировать на движения, следует нажать эту кнопку. Сохраняется текущее значение.



5 Время включения лампы

Необходимое время включения света после последней регистрации движения можно установить нажатием кнопок на 10 сек., 1 мин., 5 мин. и 15 мин.



6 Установка времени включения света по индивидуальным потребностям. Каждое нажатие кнопки увеличивает текущую длительность включения на 1 минуту (макс. 15 мин.).



7 При нажатии кнопки в сенсорном режиме светильник включается на 4 часа (светодиод состояния горит постоянно). При нажатии кнопки в 4-часовом режиме включения светильник включается на 4 часа (светодиод состояния горит постоянно). Выход из 4-часового режима осуществляется по истечении времени, с помощью кнопки Сброс или в 4-часовом режиме ВыКЛ. нажатием кнопки 4 ч.



8 Режим установки (режим тестирования)

Режим установки служит для проверки работы, а также диапазона охвата. Независимо от освещенности светильник включается на 5 секунд. О движении сигнализирует светодиод состояния. Режим установки имеет приоритет над всеми остальными настройками. Через 10 мин. режим установки автоматически выключается.

После нажатия кнопки Сброс происходит немедленный выход из режима установки.

Внимание: режим обучения и режим установки одновременно использоваться не могут.



9 Сброс

Сброс всех установок на установленные вручную на светильнике значения или на заводские настройки.



10 Сенсорный

Режим обучения канала сенсора (только изделия eNet)

Удерживать кнопку нажатой ок. 5 сек., пока СИД сенсора eNet не начнет мигать. Если канал исполнительного элемента другого прибора также находится в режиме обучения, еще раз кратко нажать кнопку.

Удаление соединения канала сенсора
Удерживать кнопку нажатой ок. 20 сек., пока СИД сенсора eNet не начнет быстро мигать, затем еще раз кратко нажать кнопку.

Режим программирования/соединение с сервером eNet

Удерживать кнопку нажатой ок. 5 сек., пока СИД сенсора eNet не начнет мигать.



11 Исполнительный элемент

Режим обучения канала исполнительного элемента (только изделия eNet)

Удерживать кнопку нажатой ок. 5 сек., пока СИД канала исполнительного элемента eNet не начнет мигать.

Удаление соединения канала исполнительного элемента

Удерживать кнопку нажатой ок. 20 сек., пока СИД канала исполнительного элемента eNet не начнет быстро мигать, затем еще раз кратко нажать кнопку.

8. Аксессуары

Беспотенциальный модуль MPF 1:
EAN 4007841609115
Smart Remote: EAN 4007841009151

9. Эксплуатация и уход

Инфракрасный сенсор предназначается для автоматического включения освещения. Изделие не предназначено для применения в качестве охранной сигнализации, т.к. не имеет требуемой гарантии исключения саботажа. Погодные условия могут влиять на работу датчика движения. 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 сукном (не используя мощные средства).

10. Сертификат соответствия ЕС

Настоящим компания STEINEL Vertrieb GmbH заявляет, что радиоаппаратура типа sensIQ eNet отвечает требованиям директивы 2014/53/EU. Полный текст сертификата соответствия ЕС можно найти на следующем сайте: www.steinell.de

11. Гарантийные обязательства

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: **Best - Snab, ул. 1812 года, дом 12, 121127 Москва, Россия.** 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.de

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) 280-35-53.**

5 лет

ГАРАНТИИ

12. Технические данные

Габаритные размеры (В × Ш × Г)	144 × 113 × 172 мм
Мощность	Лампы накаливания, макс. 2500 Вт при 230 В ^{*1)}
 Лампы накаливания, макс. 2500 Вт при 230 В ^{*1)}	
 Люминесцентные лампы, макс. 1000 ВА при 230 В (cos φ = 0,5)	
Ток включения	C<176 мкФ, макс. 8 СИД/люминесцентных ламп ЭПП ^{*2)}
	
Сетевое подключение	220-240 В AC / 50/60 Гц
Угол охвата	300° с углом раствора 180°, а также функцией защиты от подкрадывания и контролем обратного поля. Возможно посегментное исключение регистрации
Радиус действия	может регулироваться с помощью поворотных регуляторов в 3 направлениях независимо друг от друга, (2 – 20 с, с терм. стабилизацией)
Сенсорная техника	4 сенсора, 6 уровней регистрации для дальней зоны и 5 для защиты от подкрадывания, 1360 зон переключения
Время включения лампы	5 сек. – 15 мин., импульсный режим (ок. 2 с)
Установка сумеречного включения	2 - 2000 лк
Постоянное освещение	возможность переключения (4 ч)
Постоянное ВЫКЛ.	переключаемый (4 ч) / (только посредством дистанционного управления)
Вид защиты	IP54 благодаря 2К-технологии
Температурный диапазон	от -20 °С до +50 °С

Только для варианта eNet:

Радиочастота	868,3 МГц
Мощность передатчика	макс. 20 мВт
Радиус действия на открытой зоне	макс. 100 м

^{*1)} Проверен VDE

^{*2)} Люминесцентные лампы, энергосберегающие лампы, светодиодные светильники с ЭПП (общая емкость всех предвключенных приборов ниже указанного значения).

13. неполадки при эксплуатации

Нарушение	Причина	Устранение
На сенсоре нет напряжения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дефект предохранителя, не включен, неисправность провода ■ Короткое замыкание 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Заменить предохранитель, включить сетевой выключатель, проверить провод индикатором напряжения ■ Проверить соединения
Сенсор не включается	<ul style="list-style-type: none"> ■ При дневном режиме, установка сумеречного порога установлена в ночной режим ■ Дефект лампы накаливания ■ Выключен сетевой выключатель ■ Дефект предохранителя 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Настроить заново ■ Заменить лампу накаливания ■ Включить ■ Заменить предохранитель, при необходимости проверить соединение ■ Произвести новую регулировку
Сенсор не выключается	<ul style="list-style-type: none"> ■ Имеется постоянное движение в зоне обнаружения ■ В зоне обнаружения находится включенный светильник, постоянно включается вновь в результате изменения температуры ■ Включенная лампа находится в режиме постоянного освещения (СИД вкл.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Проверить зону и, при необходимости, произвести новую регулировку или установку заслонок ■ Изменить зону обнаружения или положение заслонок ■ Деактивировать режим постоянного освещения
Сенсор постоянно переключается ВКЛ./ВЫКЛ.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Светильник находится в зоне обнаружения ■ В зоне обнаружения находятся животные 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Изменить зону обнаружения или положение заслонок, увеличить расстояние до сенсора ■ Изменить зону обнаружения или положение заслонок
Нежелательное включение сенсора	<ul style="list-style-type: none"> ■ В зоне обнаружения происходит постоянное движение деревьев и кустов ■ Включается в результате движения автомашин на дороге ■ Солнечные лучи падают на линзу ■ Включается в результате неожиданного перепада температур при изменении погоды (ветер, дождь, снег) или потока воздуха из вентиляционной системы, открытых окон 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Изменить зону ■ Изменить зону ■ Заградить светильник или изменить зону ■ Изменить зону, место монтажа перенести на другое место
Изменение радиуса действия сенсора	<ul style="list-style-type: none"> ■ Другие значения температуры окружающей среды 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Скорректировать радиус действия посредством регулятора радиуса действия (рис. 6.2), при необходимости использовать закрывающие пленки (рис. 6.4)