

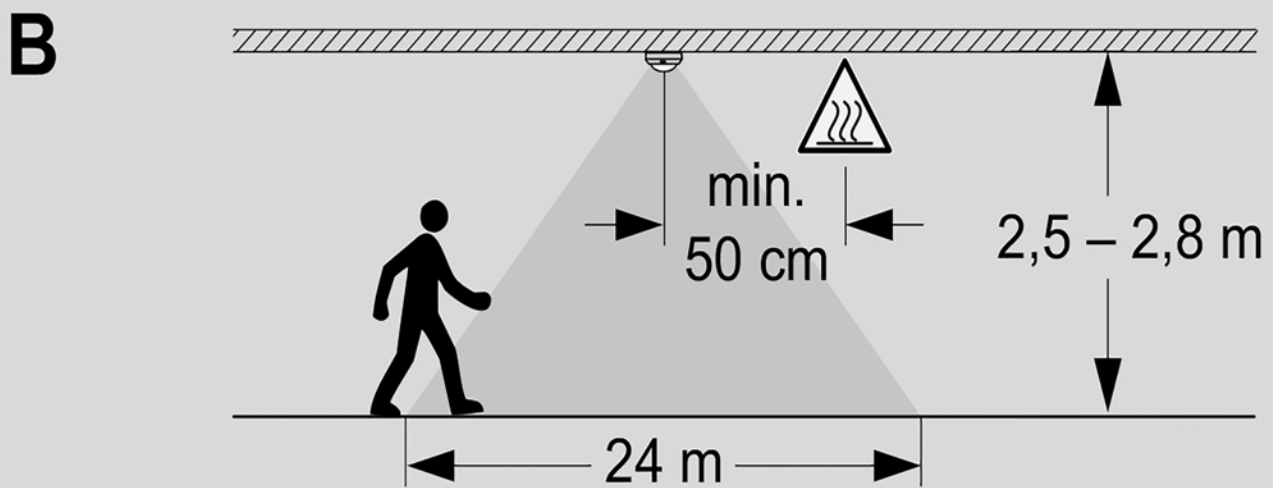
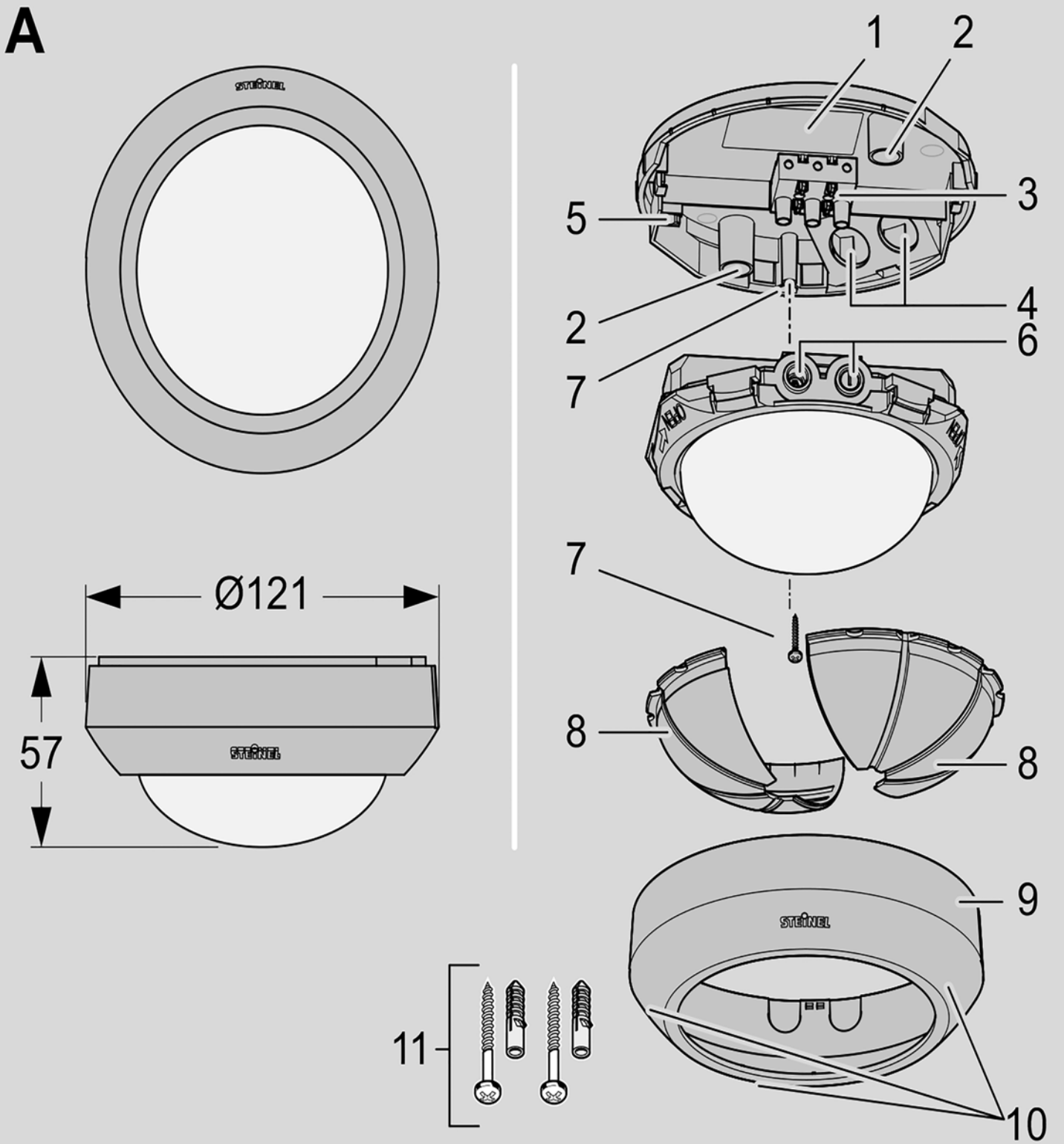
[Перейти к продукции](#)

# STEINEL®

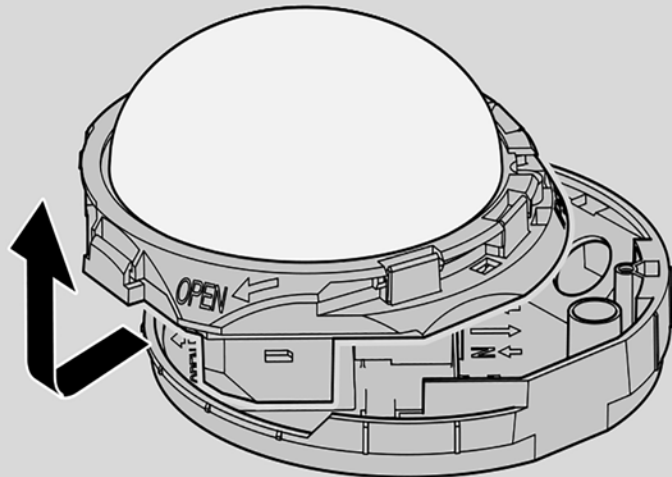
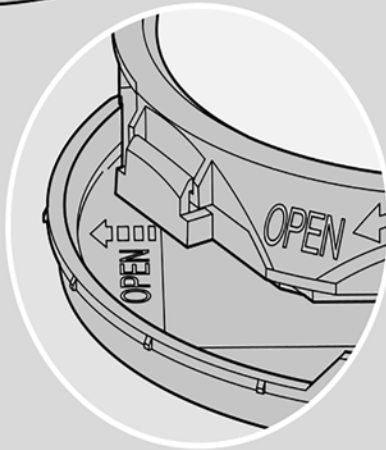
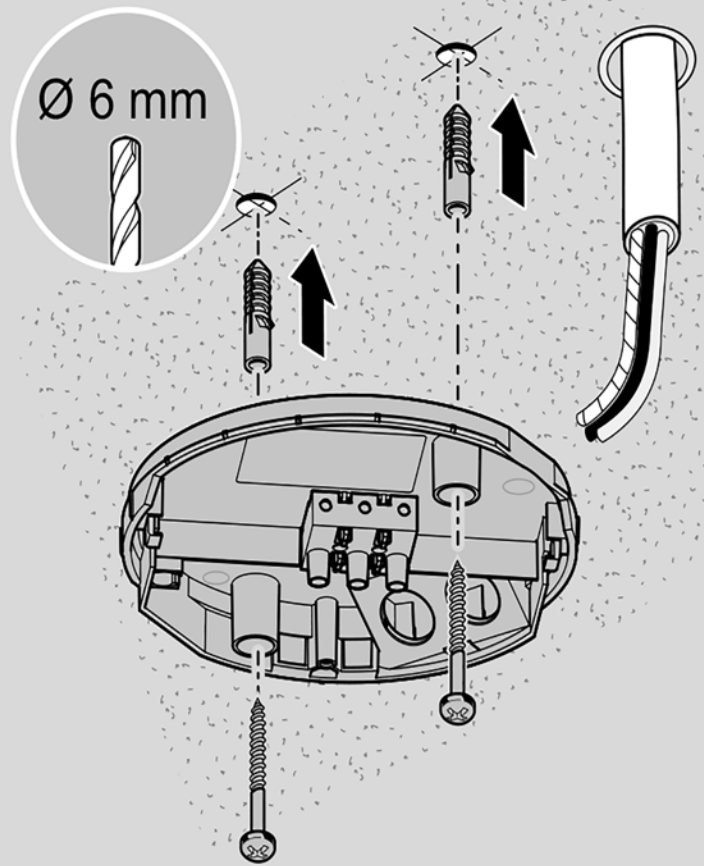
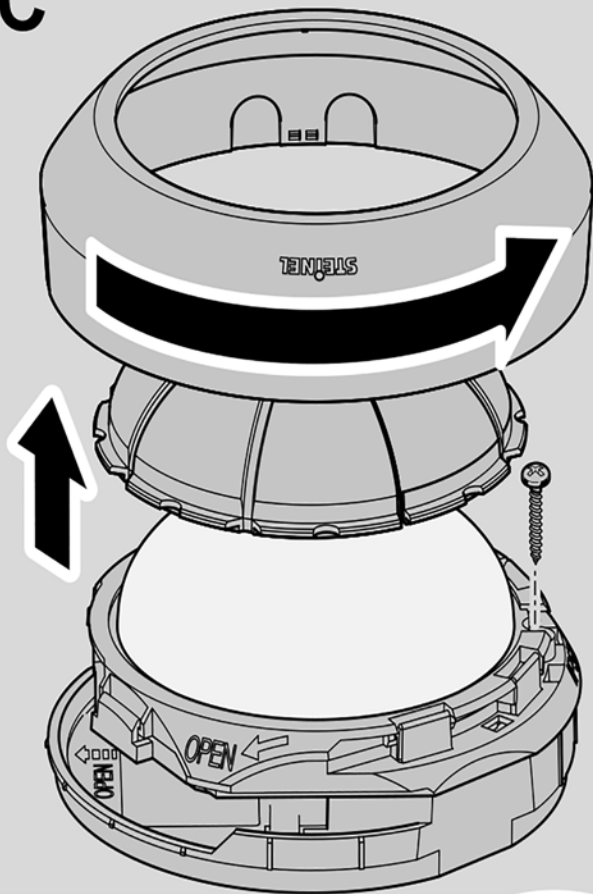
Intelligent technology



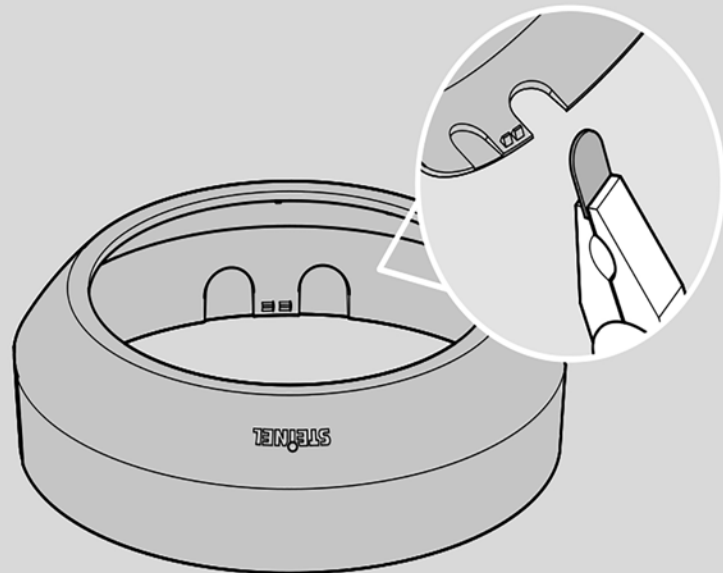
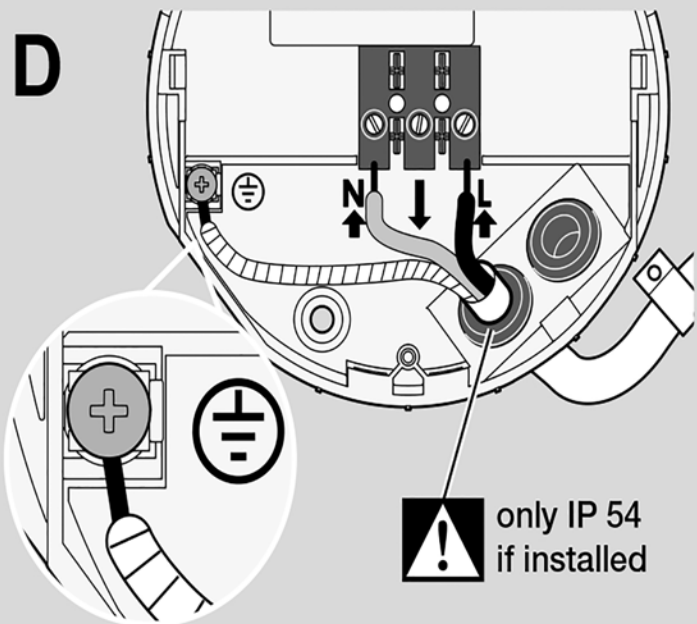
Information  
IS 360-3

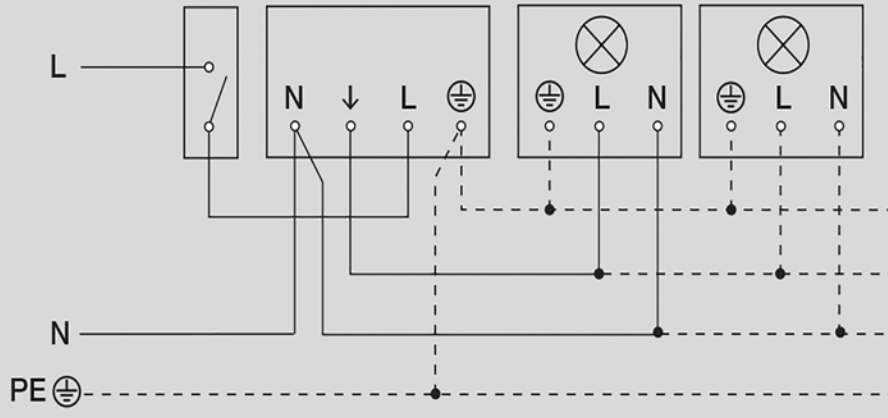
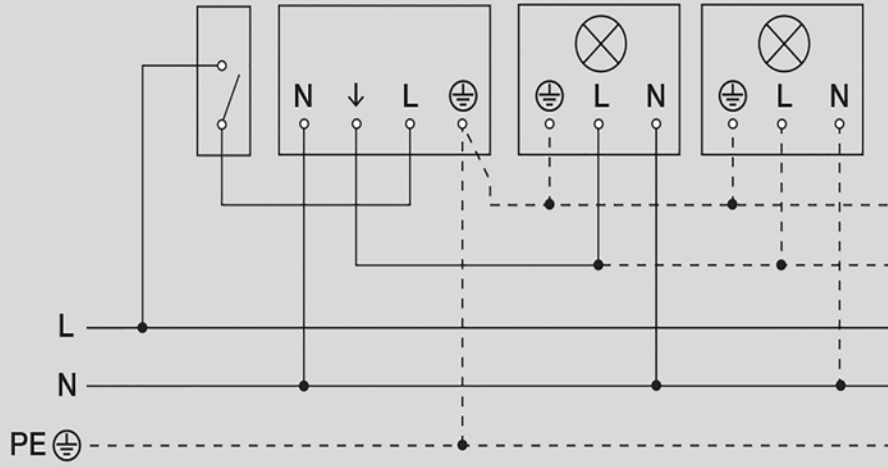
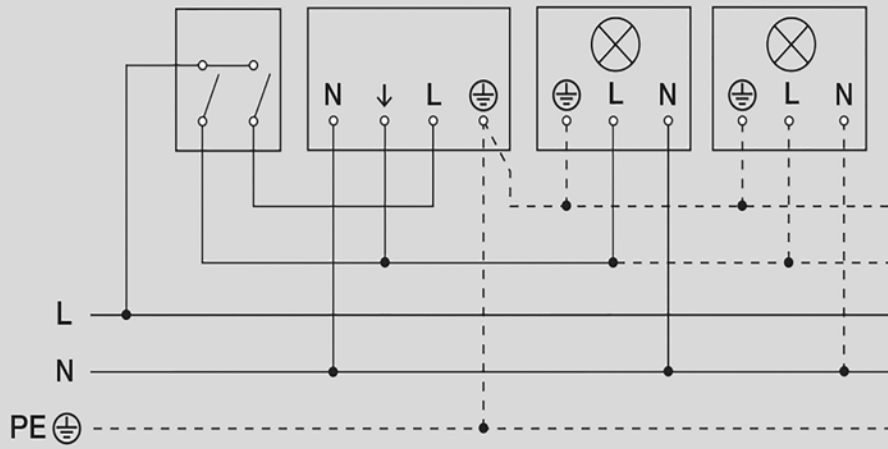
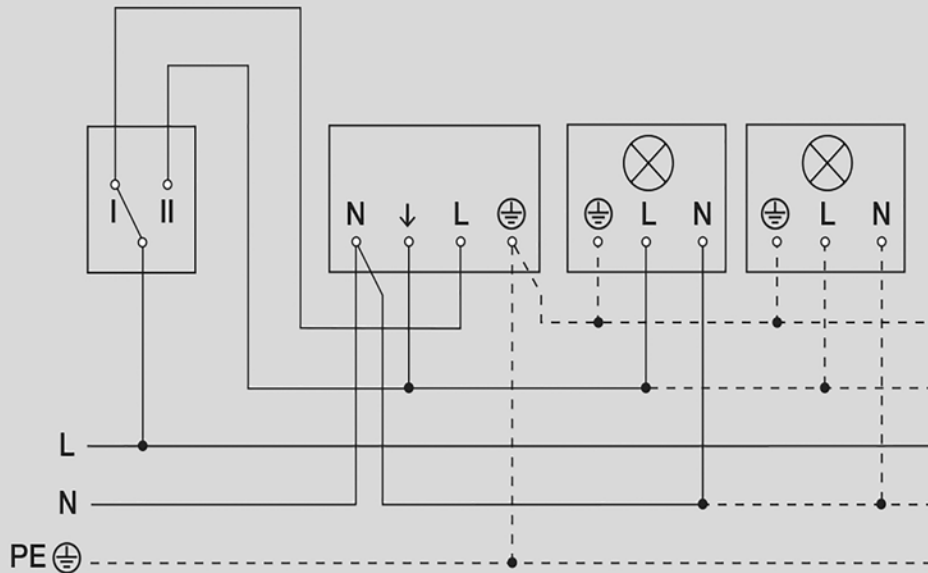


C

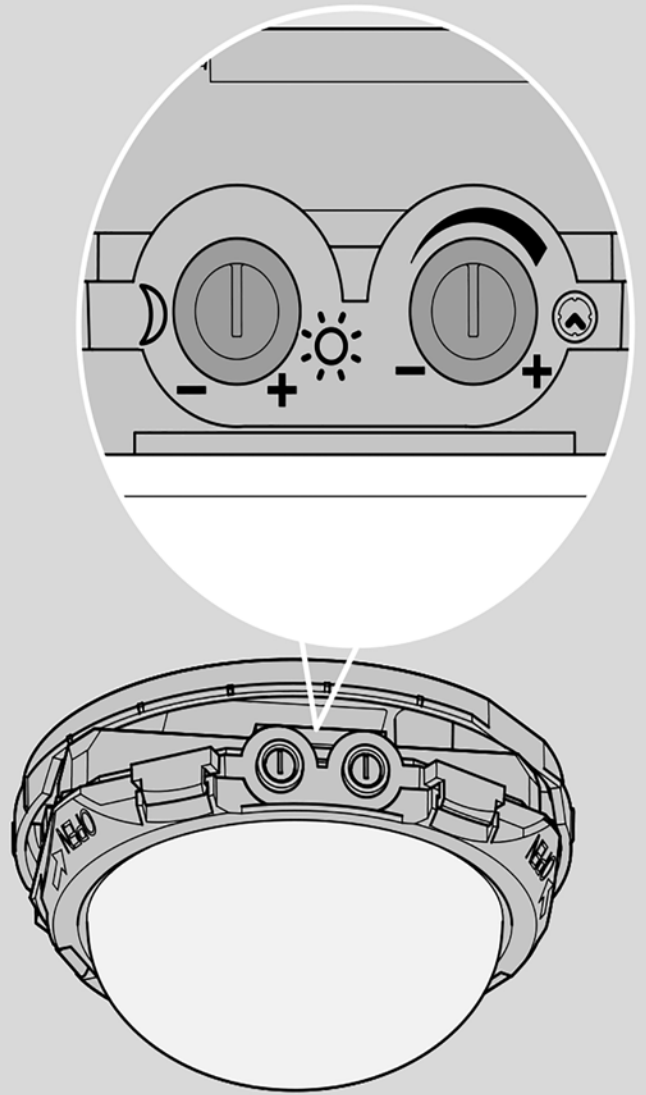
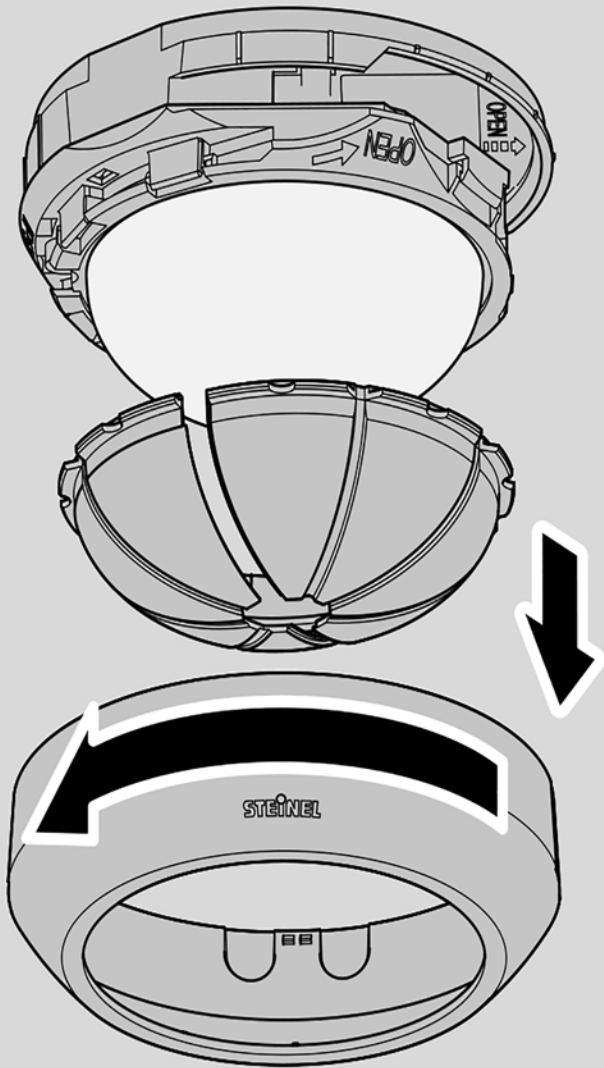


D



**E****1****2****3****4**

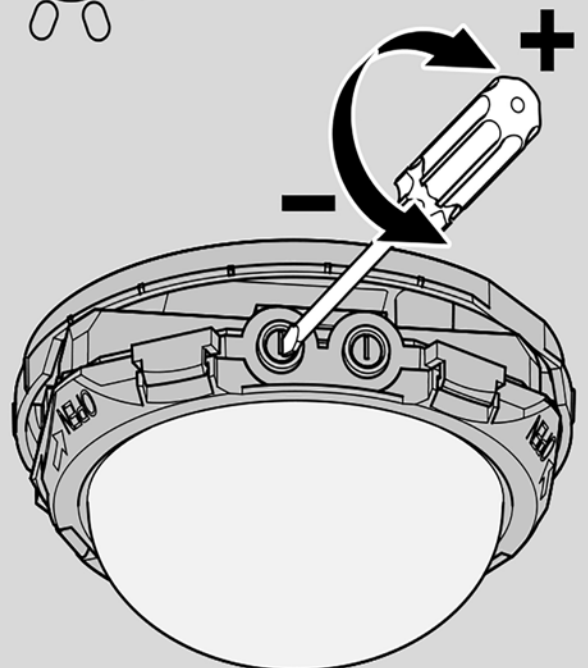
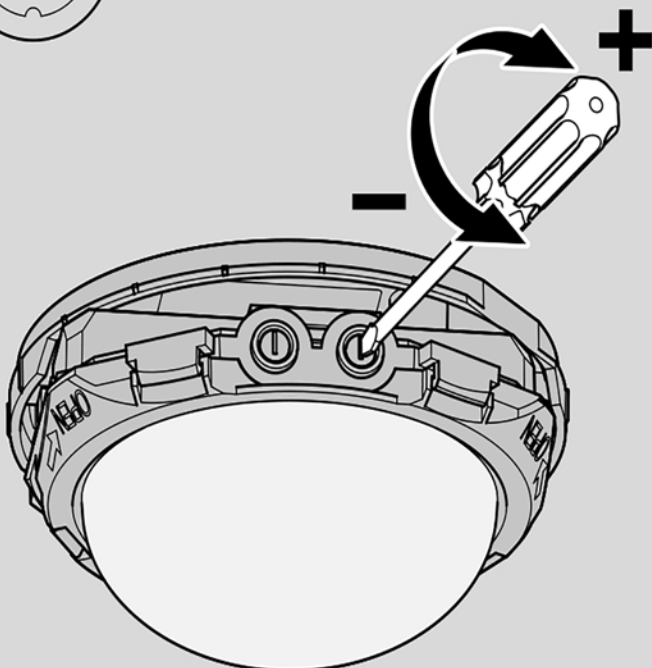
F



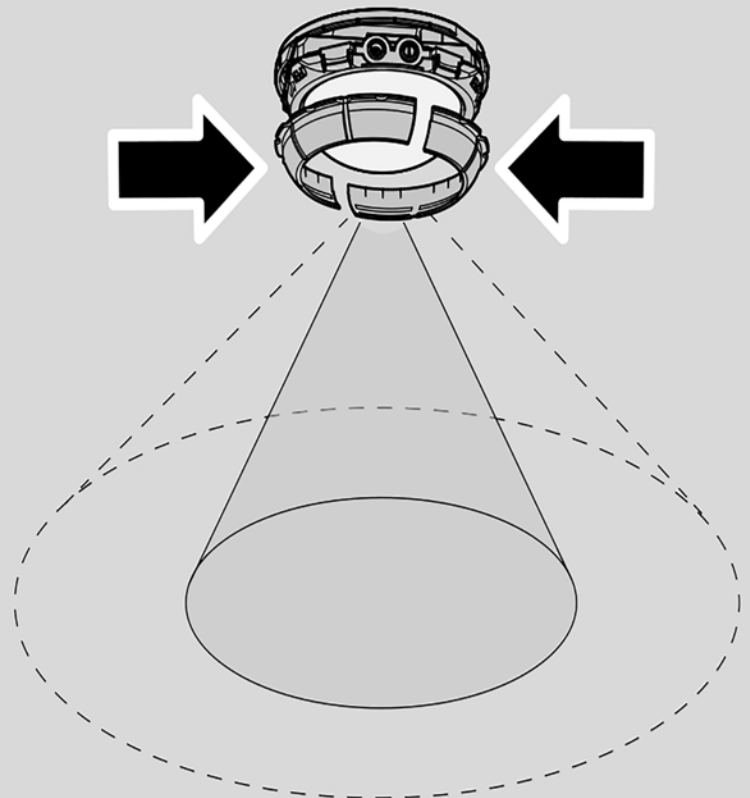
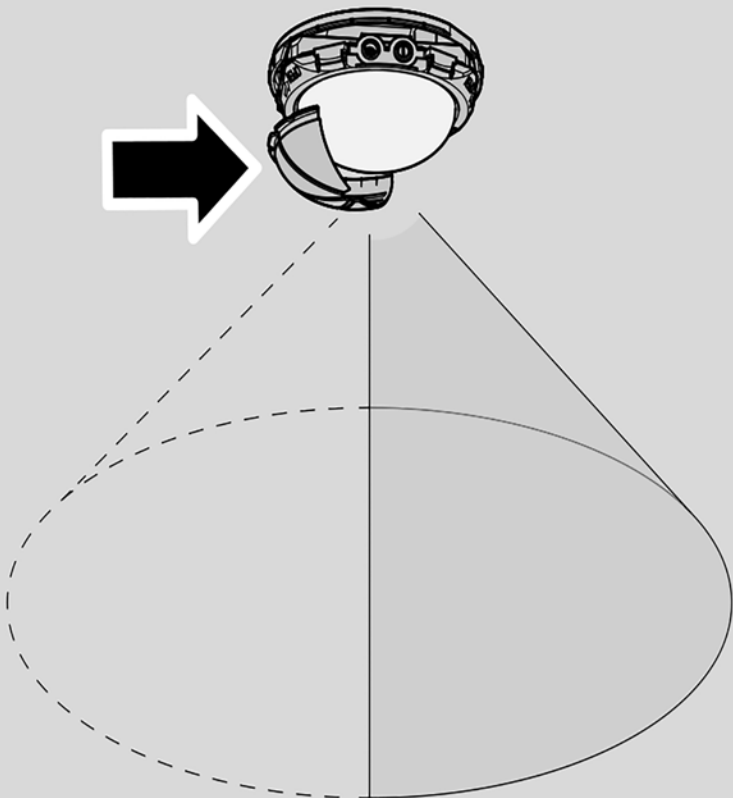
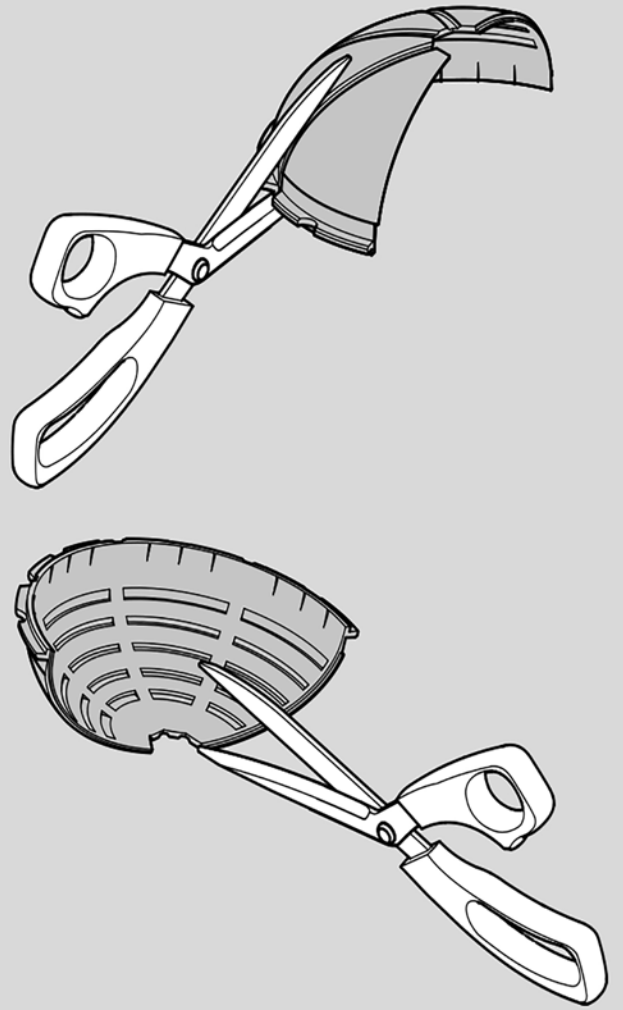
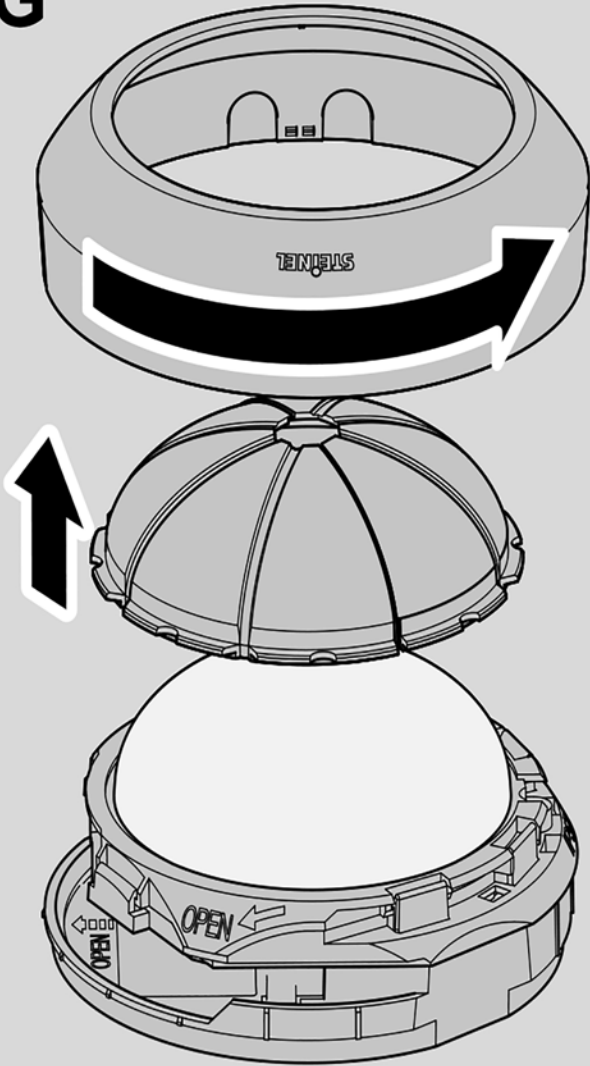
5 sec – 15 min



2 – 1000 Lux



**G**



# Руководство по монтажу

## О данном руководстве

Указания по выполнению помечены следующим образом:

► Указание по выполнению

В указаниях по технике безопасности предупреждающий символ и сигнальное слово указывают на степень опасности:



## Сигнальное слово

### Тип и источник опасности

#### Меры по предотвращению опасности

► Перед монтажом изделия прочтите данное руководство по монтажу.

## Дополнительная информация

Дополнительная информация представлена на сайте: [www.steinell.de](http://www.steinell.de)

## Применение по назначению

Уличный сенсор IS 360-3 может использоваться как датчик движения в помещениях и на улице. С помощью трех пиросенсоров он регистрирует излучаемое тепло движущихся тел и включает подключенные светильники. Изделие подходит исключительно для потолочного монтажа и может эксплуатироваться только согласно данным в технических характеристиках.

Все работы по электрическому подключению должны выполнять только специалисты-электротехники согласно предписаниям в стране установки.

## Обзор изделия (рис. А)

### Крепление для потолочного монтажа

- 1 Заводская табличка
- 2 Отверстия для крепления
- 3 Подключения  
N нулевой провод  
**Стрелка** кабель к светильнику  
L сетевое подключение
- 4 Кабелепровод
- 5 Точка контакта провода заземления

### Корпус сенсора

- 6 Два регулятора:  
Порог срабатывания и время остаточного включения
- 7 Крепление корпуса винтом
- 8 Заслонки
- 9 Кольцо
- 10 Черновые отверстия для удаления воды
- 11 Крепежный материал

### Проверка объема поставки и изделия

- Проверить комплектность объема поставки и отсутствие повреждений на изделии.
- Не открывать корпус, если он поврежден, не выполнять ремонт самостоятельно.
- Тщательно упаковать поврежденное изделие и отправить его с кратким описанием дефекта и подтверждением покупки (счет/чек) в сервисную службу Steinell.

## Подготовка монтажа (рис. В)

### Определение места монтажа

- ▶ Определить место монтажа согласно следующим данным:
- минимальное расстояние в 50 см до светильников и других теплоизлучающих объектов
- свободная визуальная связь между сенсором и зоной охвата (препятствиями являются, например, стены, окна, деревья).
- монтажная высота от 2,50 м до 2,80 м для оптимального радиуса действия

### Планирование использования



#### Осторожно

### Опасность короткого замыкания в результате перегрузки

Планировать подключение только такого количества светильников, чтобы не допустить **превышения максимальной взрывной мощности**, например, **2000 Вт** для ламп накаливания, см. главу „Технические данные“.

### Проверка условий окружающей среды

При использовании изделия в окружении с очень высокой влажностью:

- ▶ Просверлить отверстия для удаления воды в черновых отверстиях (10) сверлом 5 мм.

## Монтаж (рис. С)



#### Опасность

### Опасность для жизни при касании проводов под напряжением!

Отключить напряжение с проводов!

- ▶ Снять кольцо (9) и заслонки (8).
- ▶ Выкрутить крепежный винт (7) корпуса и выдвинуть кронштейн.
- ▶ Просверлить отверстия в предусмотренном монтажном положении.
- ▶ Закрепить кронштейн крепежным материалом (11).

## Подключение IS 360-3 (рис. D)



#### Опасность

### Опасность для жизни вследствие удара током!

Все работы по подключению должны выполнять только специалисты-электрики.

- ▶ Проверить измерителем напряжения, находятся ли все провода не под напряжением.
- ▶ Ввести кабели через кабелепроводы (4).
- ▶ Провод заземления РЕ (желто-зеленый провод) закрепить в точке (5) контакта.
- ▶ Подключить нулевой провод (синий или серый провод) к клемме **N** нулевого провода.
- ▶ Подключить токоведущий (черный) провод к клемме **L**.

### Подключение кабеля к светильникам

- ▶ Подключить кабель для светильника (коричневый) к клемме **Стрелка**.

### Указание

Только если установлены заглушки, гарантируется класс защиты IP54.



## Примеры подключения (рис. Е)



### Опасность

#### Опасность для жизни вследствие удара током!

Все работы по подключению должны выполнять только специалисты-электрики.

#### Подключение светильников

- ▶ Подключить светильники без нулевого провода, как показано в примере подключения 1.
- ▶ Подключить светильники с нулевым проводом, как показано в примере подключения 2.

#### Установка переключателя на несколько направлений

Если Вы хотите выключать одним переключателем все подключенные приборы:

- ▶ Установить переключатель на несколько направлений для ручного и автоматического режима (пример подключения 3).

#### Установка переключателя для включения и выключения

Если Вы хотите включать и выключать одним переключателем вручную, а также использовать сенсорный режим (автоматика):

- ▶ Установить переключатель для включения и выключения (пример подключения 4).

Опции переключателя для включения и выключения:

- **Положение I** Сенсорный режим (автоматическое включение и выключение)
- **Положение II** Ручной режим: включение и выключение одним переключателем, после выключения снова активен сенсорный режим.

## Включение и выключение постоянного освещения

Выключатель для включения и выключения позволяет режим постоянного освещения для подключенных светильников.

Чтобы включить постоянное освещение:

- ▶ Быстро переключить переключатель света дважды (менее, чем за полсекунды) в положения Выкл. и Вкл. Постоянное освещение горит в течение четырех часов и затем переключается в сенсорный режим.

Чтобы выключить постоянное освещение:

- ▶ Быстро переключить переключатель света один раз (менее, чем за полсекунды) в положения Выкл. и Вкл. Светильник немедленно переключается в сенсорный режим.

## Установки (рис. F)

Во время монтажа или позднее можно плавно отрегулировать время остаточного включения и порог срабатывания посредством регуляторов.

- ▶ Повернуть регулятор отверткой в желаемые положения:



### Время остаточного включения

+ максимум: 15 минут

- минимум: 5 секунд

Если установлено время остаточного включения в 15 минут, то сенсор выключает подключенные светильники через 15 минут.

Если сенсор регистрирует повторное движение, то отсчет времени остаточного включения начинается сначала.

С помощью **порога срабатывания** можно плавно установить, при какой интенсивности освещения окружающего пространства включается сенсор подключенных приборов.



### **Порог срабатывания**

+ максимум: 1000 лк

Режим дневного освещения: сенсор срабатывает при освещенности окружающего пространства, если он регистрирует движение.



- минимум: 2 лк

Устанавливаемый сумеречный порог: сенсор срабатывает при наступлении сумерек. Если освещенность окружающего пространства ярче, чем 2 лк, то сенсор не срабатывает.

### **Зона обнаружения (рис. G)**

Если сенсор слишком часто переключается по причине нежелательных инициаторов в зоне обнаружения (например, при проезжающих мимо автомобилях)?

С помощью заслонок (8) можно закрыть сенсор и тем самым ограничить зону обнаружения.

- ▶ Снять кольцо и заслонки.
- ▶ Ножницами обрезать заслонки по горизонтали и/или вертикали до желаемого размера
- ▶ Надеть заслонки на сенсор и при необходимости сдвинуть заслонки в желаемое положение.
- ▶ Снова надеть кольцо.

## **Пуск в эксплуатацию**

### **Выполнение эксплуатационного теста**

- ▶ Установить порог срабатывания на текущую яркость окружающего света. Заводская установка: режим дневного освещения.
- ▶ Установить время остаточного включения на очень короткое значение. Заводская настройка: 5 сек.
- ▶ Надеть корпус сенсора на кронштейн и надвигать его, пока он не зафиксируется.
- ▶ Прикрутить крепление (7) корпуса.
- ▶ Включить электропитание.
- ▶ Проверить, реагирует ли сенсор на движение и включает светильник.

Если да, то сенсор готов к работе:

- ▶ Выставить желаемые настройки и снова надеть кольцо (9).

Если нет:

- ▶ Проверить подключения и питающее напряжение.

## **Устранение сбоев**



### **Опасность**

#### **Опасность для жизни при касании токоведущих компонентов!**

Все работы по подключению должны выполнять только специалисты-электрики. Отключить напряжение с проводов!



## Внимание

### Повреждение изделия в результате неправильного техобслуживания

Работы по техобслуживанию или ремонту разрешается выполнять только в сервисных службах Steinel.

### Сенсор не включается

Ошибка настройки, напряжения или дефект прибора:

- ▶ Проверить настройки порога срабатывания и при необходимости задать более высокое значение в лк.
- ▶ Проверить провода, подключения и питающее напряжение, при необходимости заменить предохранитель.
- ▶ Выполнить эксплуатационный тест с сенсором и подключенными светильниками, при необходимости заменить неисправные приборы.

### Сенсор не выключается

Ошибка настройки, активен режим постоянной работы или имеет место постоянное движение или теплоизлучающий объект в зоне обнаружения.

- ▶ Проверить, установлен ли слишком низкий порог срабатывания и при необходимости исправить настройку.
- ▶ Проверить, был ли светильник выключен вручную посредством выключателя.
- ▶ Проверить, находятся ли теплоизлучающие объекты или иные нежелательные инициаторы в зоне обнаружения и удалить их.
- ▶ При необходимости ограничить зону обнаружения заслонками.

### Нежелательное включение сенсора

Сенсор регистрирует постоянное движение или теплоизлучающий объект в зоне обнаружения и поэтому срабатывает слишком часто или нежелательно.

- ▶ Проверить зону обнаружения на наличие теплоизлучающих объектов или движения.
- ▶ Установить постоянные теплоизлучающие объекты из зоны обнаружения.
- ▶ При необходимости ограничить зону обнаружения заслонками.

### 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.

### Гарантийные обязательства

**3 ГОДА**  
ГАРАНТИИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Компания Steinel предоставляет 3 года гарантии с даты покупки на недостатки, которые возникли в результате недоброкачества материала или вследствие дефектов конструкции.

По истечении гарантийного срока компания Steinel предлагает ремонт на заводе через сервисные службы.

## Сервисное обслуживание

- Свяжитесь с сервисными службами через филиал Steinel Vertrieb GmbH в Вашей стране. Контактные данные Вы найдете на обратной стороне данного руководства.

## Технические данные

### Габариты и варианты

Ø × В	121 мм × 57 мм
Цвета	белый, черный

### Технические характеристики

Сетевое напряжение	220 – 240 В
Сетевая частота	50/60 Гц
<b>Дополнит. разрывная мощность</b>	
Нагрузка ламп накаливания/галогенных ламп	2000 Вт
Люминисцентные лампы ЭПРА	1500 Вт
Люминисцентные лампы, некомпенсированные	500 ВА
Люминисцентные лампы, прод. компенсация	900 ВА
Люминисцентные лампы, с парал. компенсацией	400 ВА
Низковольтные галогенные лампы	2000 ВА
СИД < 2 Вт	100 Вт
2 Вт < СИД < 8 Вт	300 Вт
СИД > 8 Вт	600 Вт
Емкостная нагрузка	176 мкФ

## Сенсорный

Сенсорная техника	пассивный ИК, 3 пиро-сенсора
Угол охвата	360°
Угол раствора	90°
Защита от подкрадывания	имеется

## Радиус действия и настройки

Зона обнаружения и радиус действия	радиус 12 м, при монтажной высоте от 2,50 м до 2,80 м
Пороговые значения включения	от 2 лк до 1000 лк (режим дневного освещения)
Время остаточного включения, плавная регулировка	от 5 секунд до 15 минут

## Окружение

Вид защиты	IP 54
Температурный диапазон	20 °С - +50 °С