

theben

307155 01

PV Датчик движения**theLuxa E180 WH**

1010205 (белый)

theLuxa E180 BK

1010206 (черный)



1. Безопасность

**ВНИМАНИЕ**

Опасность поражения электрическим током и возникновения пожара!

➤ Монтаж должен осуществляться квалифицированными специалистами!

- Прибор соответствует EN 60669-2-1 если установлен правильно
- Степень защиты IP55 в соответствии с EN 60529

2. Применение

- Инфракрасный датчик движения предназначен для автоматического управления освещением по фактору присутствия людей и уровню освещенности естественным светом
- Уличный - IP55
- Для настенного накладного монтажа
- Подходит для управления освещением дворов, парковок, садов, парков и т.п.
- Устанавливать вне досягаемости рук посторонних

Утилизация

- ① Утилизируйте устройство экологически безопасным способом (электронные отходы)

3. Подключение

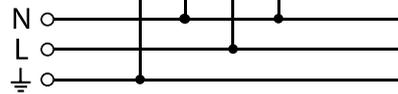
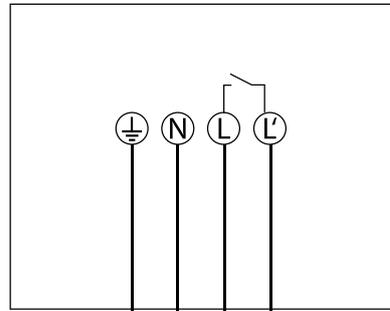
**ВНИМАНИЕ**

Опасность поражения электрическим током и возникновения пожара!

➤ Монтаж должен осуществляться квалифицированными специалистами!

- ① Убедитесь, что устройство не может быть включено
- ① Проверьте отсутствие напряжения
- ① Проверьте заземление и схему обхода
- ① Изолируйте или экранируйте любые соседние компоненты под напряжением

Фаза прогрева занимает ок. 45 с



4. Установка

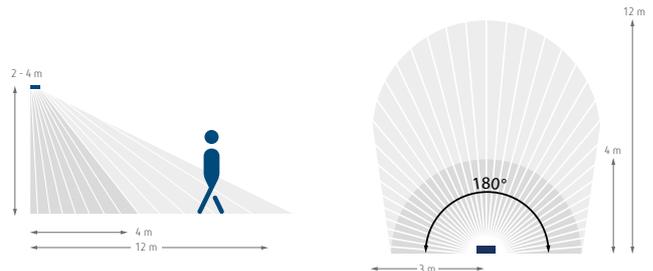
Установка датчика движения

**ВНИМАНИЕ**

Опасность поражения электрическим током и возникновения пожара!

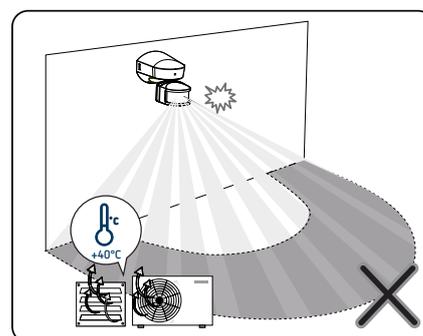
➤ Монтаж должен осуществляться квалифицированными специалистами!

- ① Соблюдайте рекомендуемую высоту установки 2,5 м!

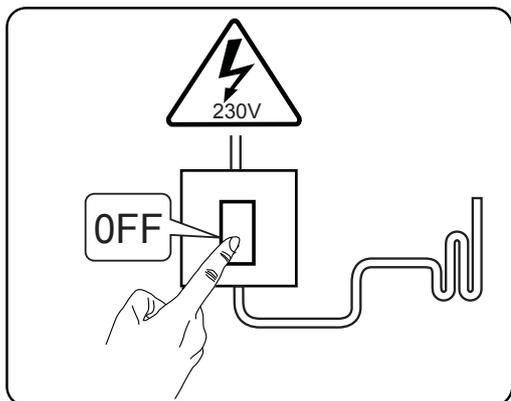


Поскольку датчик реагирует на колебания температуры, избегайте следующих ситуаций:

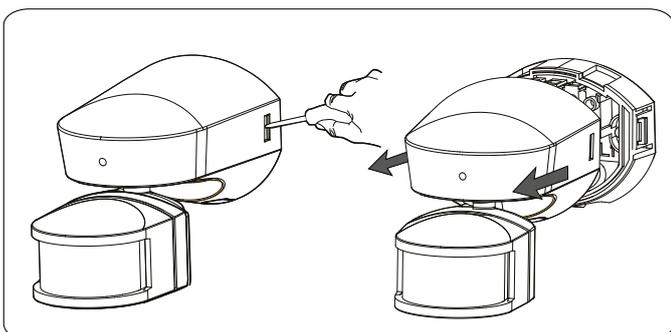
- ① Не направляйте датчики движения на объекты с сильно отражающими поверхностями, например на зеркала и т. п.
- ① Не устанавливайте датчик движения рядом с источниками тепла, такими как радиаторы отопления, системы кондиционирования воздуха, лампы и т. д.
- ① Не направляйте детектор движения на объекты, движущиеся на ветру, такие как шторы, крупные растения и т. д.
- ① Обратите внимание на направление движения во время пробного запуска (функция Тест)



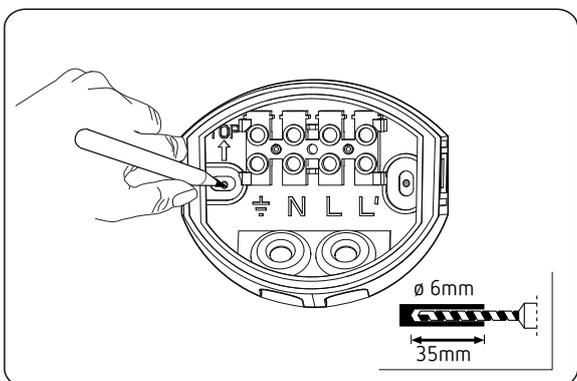
- Отключите питание



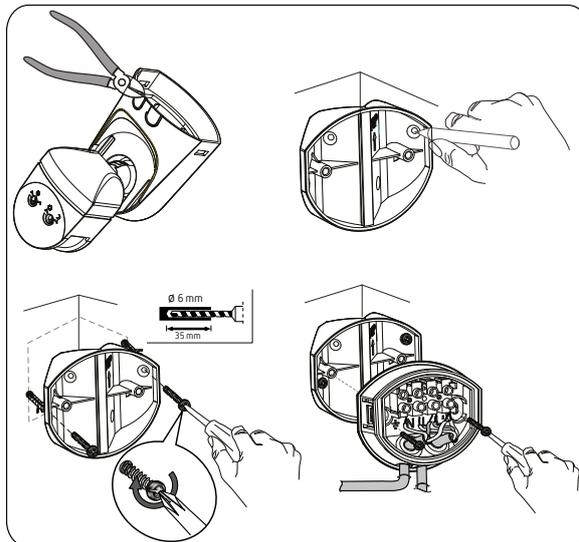
- Ослабьте фиксаторы с помощью отвертки и снимите датчик движения с основания.



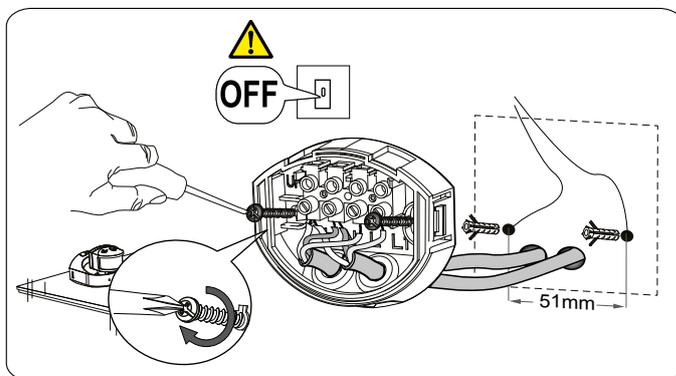
- Сделайте отметки для отверстий и просверлите отверстия
- При необходимости используйте дополнительное крепление на угол арт. 9070974 (белое), арт. 9070975 (черное).



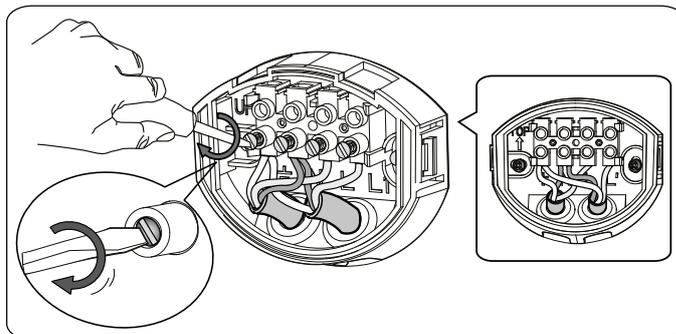
- Установите крепление на угол (опционально)



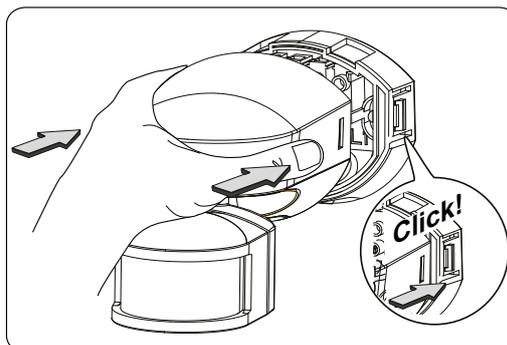
- Протяните кабель через уплотнение основания
- Затяните винты



- Подключите провода к соответствующим клеммам
- Затяните винты

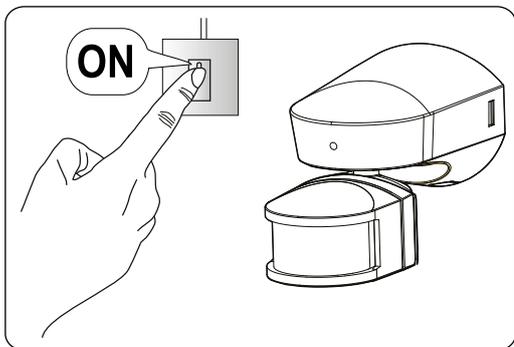


- Вставьте датчик движения в основание до щелчка



- Включите питание

ⓘ Фаза прогрева прибора ок. 45 секунд.

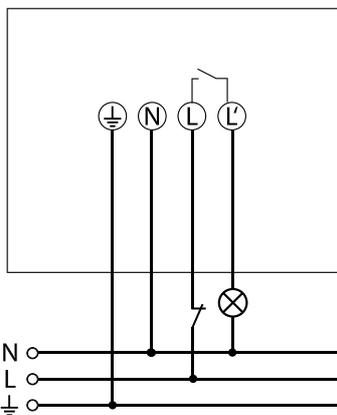


- Установите потенциометр в желаемое положение от 5 с до 15 минут

Ручное управление

Освещение может быть включено/выключено вручную с помощью выключателя с механизмом звонковой кнопки (нормально **замкнутой!**)

- ❗ Для использования этой функции освещение должно быть включено датчиком движения!
- ❗ Кнопка выключателя должна быть подключена

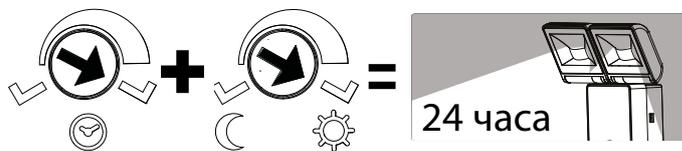


- Освещение включено датчиком движения
- Коротко нажмите кнопку выключателя (макс. 1,5 с)
 - Освещение останется включенным в течение 6 ч. После этого датчик перейдет в автоматический режим.
- Чтобы выключить освещение, коротко нажмите на кнопку выключателя (макс. 1,5 с)

Настройка функции Фотореле

- Поверните потенциометр времени (min.) По часовой стрелке до упора.
 - Активируется Функция Фотореле.
- ❗ Теперь датчик больше не реагирует на движения.
- ❗ Подключенные осветительные приборы включаются в соответствии с настроенным порогом срабатывания по освещенности.

! ВНИМАНИЕ!

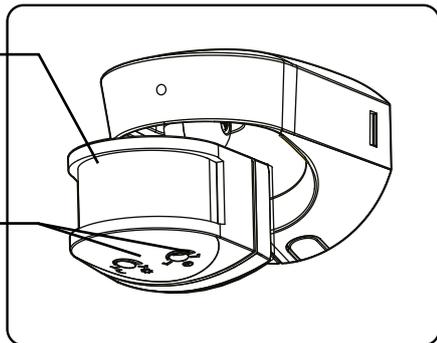


- ❗ Если оба потенциометра установлены в крайние правые положения, то освещение будет включено всегда!

5. Описание

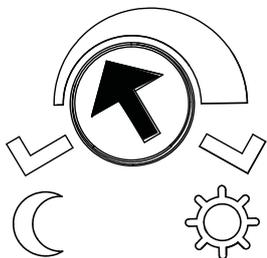
Датчик движения с сенсорным блоком

2 потенциометра:
задержка отключения (min)
освещенность (lux)



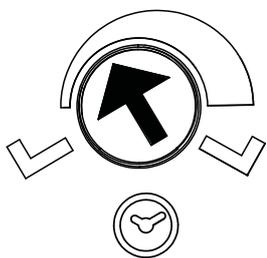
6. Настройки

Настройка порога срабатывания по освещенности (LUX)



- Поверните потенциометр в положение «Луна»; датчик движения включит свет только в темное время суток.
- Поворачивая потенциометр между крайними позициями, вы устанавливаете желаемый порог срабатывания по освещенности в диапазоне от 5 до 1000 люкс.
- Поверните потенциометр в положение «Солнце», и датчик будет включать свет независимо от освещенности естественным светом.

Настройка задержки отключения (min.)

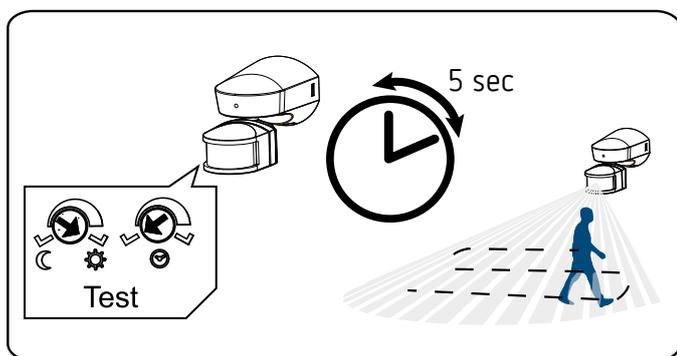


7. Функция Тест и настройка зоны обнаружения

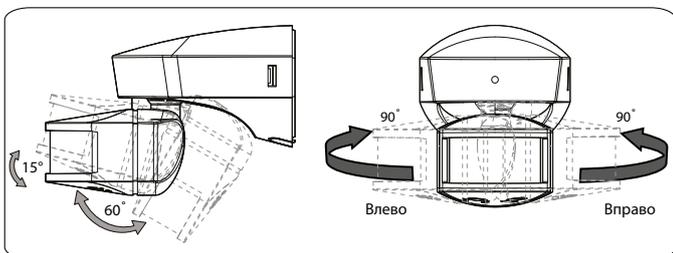
Выполнение функции Тест

Тест используется для проверки зоны обнаружения и для ее ограничения в случае необходимости.

- ▶ Поверните потенциометр времени (min.) Против часовой стрелки до упора.
 - Датчик движения теперь всегда реагирует на движения (независимо от освещенности).
 - ▶ Поверните потенциометр яркости (lux) по часовой стрелке до упора.
 - ▶ Пройдите через зону обнаружения под прямым углом. После того, как датчик движения обнаружил движение, он включается на 5 с.
- ① Обратите внимание на направление движения во время теста.



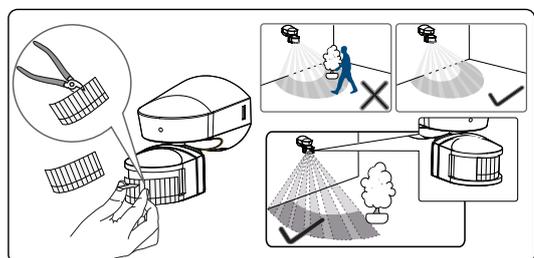
Выравнивание датчика движения



- Датчик движения можно повернуть на 15° вверх и на 60° вниз.
- Датчик движения можно поворачивать направо и налево на 90°.

Ограничение зоны обнаружения

- ▶ Используйте прилагаемые наклейки, чтобы настроить нужную зону обнаружения.
- ▶ Удалите необходимый раздел наклейки с помощью ножниц.
- ▶ Затем поместите его на линзу (заклеенная часть линзы = неактивная зона обнаружения).



8. Технические характеристики

Номинальное напряжения	230 V AC +10 % / -15 %
Частота тока	50 Hz / 60 Hz
Собственное энергопотребление	< 1 W
Номинальный ток коммутации	10 A (at 230 V AC, cos φ = 1)
Мин. ток коммутации	10 mA
Контакты	μ contact 230 V AC
Степень защиты	IP 55 (EN 60529)
Класс защиты	II
Диапазон рабочей температуры	-20 °C ... +40 °C
Диапазон освещенности	5 – 1000 lx
Диапазон задержки отключения	5 s – 15 min
Угол зоны обнаружения	180°/90°
Размер зоны обнаружения	диагональные движения: макс. 12 м, радиальные движения: макс. 4 м
Высота установки	2 - 4 м
Угол поворота вправо/влево	90°
Угол поворота вниз/вверх	60°/ 15°
Лампы накаливания	2300 W
Низковольтные галогенные лампы (трансформаторы):	2300 VA
Люминесцентные лампы (WVG) некомпенсированные:	400 VA
Люминесцентные лампы (WVG) последовательно компенсированные:	400 VA
Люминесцентные лампы (LLB) параллельно компенсированные:	350 W (37 μF)
Люминесцентные лампы (электронные балласты)	300 W
Энергосберегающие лампы (EB)	80 W
LED лампы (< 2 W)	50 W
LED лампы (> 2 W)	150 W

9. Производитель

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
GERMANY
Phone +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Hotline
Phone +49 7474 692-369
hotline@theben.de

10. Представитель в РФ

ООО «Марбел»

129626, Москва,
Рижский проезд, 13
+7 495 737 9887
sales-msk@marbel.ru

190005, Санкт-Петербург,
Митрофаньевское шоссе, 2, корп. 2
+7 812 644 6789
sales-spb@marbel.ru

www.marbel.ru

www.theben.ru