

# theben

307155 01

**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



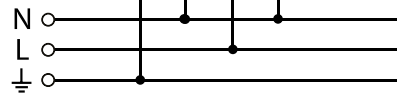
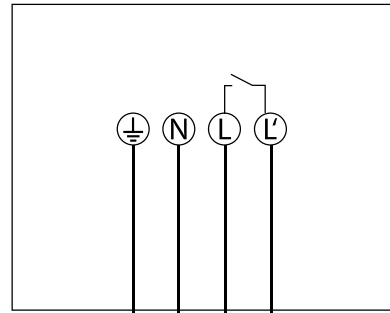
**ВНИМАНИЕ**

**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

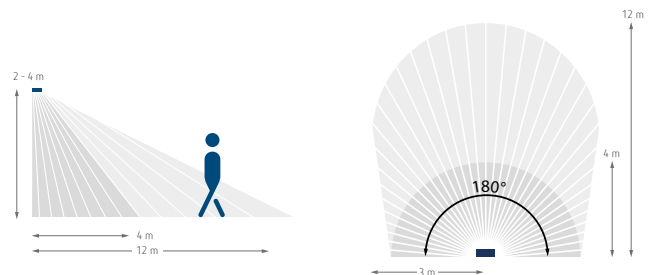


**ВНИМАНИЕ**

**Опасность поражения электрическим током и возникновения пожара!**

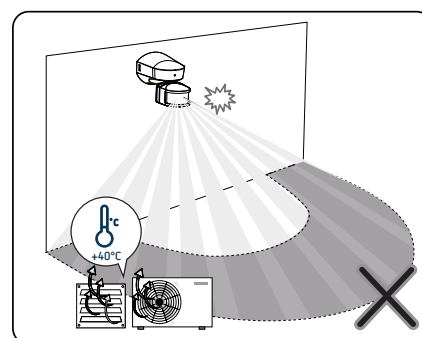
➤ Монтаж должен осуществляться квалифицированными специалистами!

- ① Соблюдайте рекомендуемую высоту установки 2,5 м!

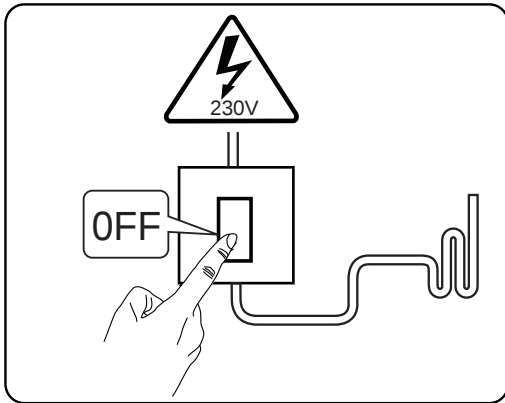


Поскольку датчик реагирует на колебания температуры, избегайте следующих ситуаций:

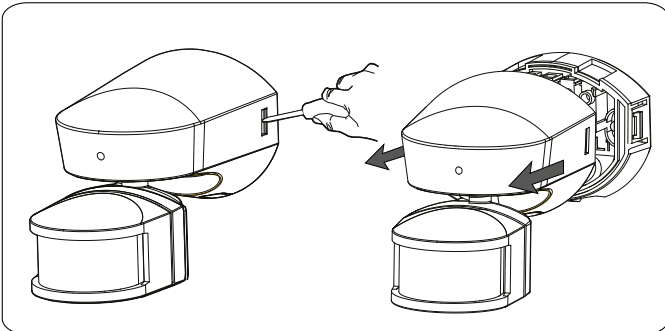
- ① Не направляйте датчики движения на объекты с сильно отражающими поверхностями, например на зеркала и т. п.
- ① Не устанавливайте датчик движения рядом с источниками тепла, такими как радиаторы отопления, системы кондиционирования воздуха, лампы и т. д.
- ① Не направляйте детектор движения на объекты,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



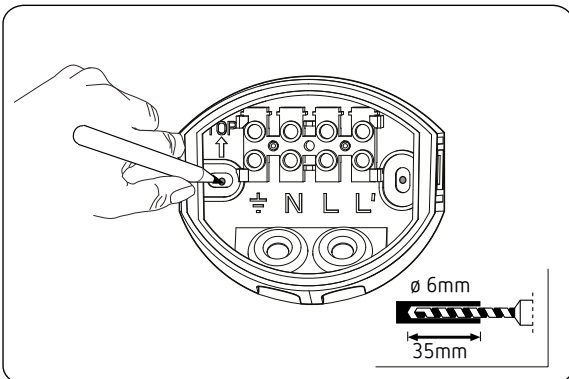
- Отключите питание



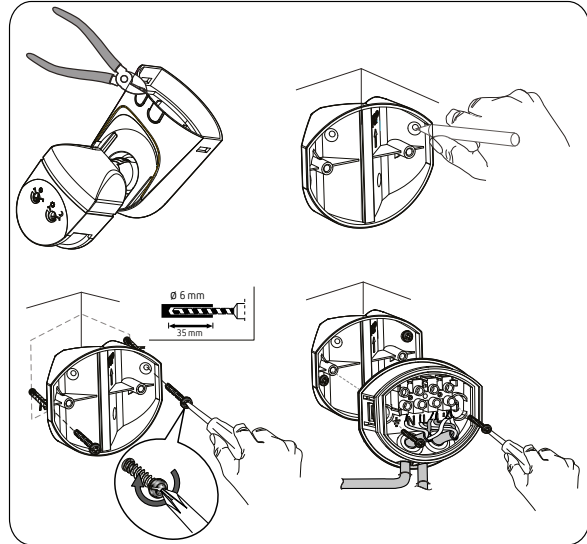
- Ослабьте фиксаторы с помощью отвертки и снимите датчик движения с основания.



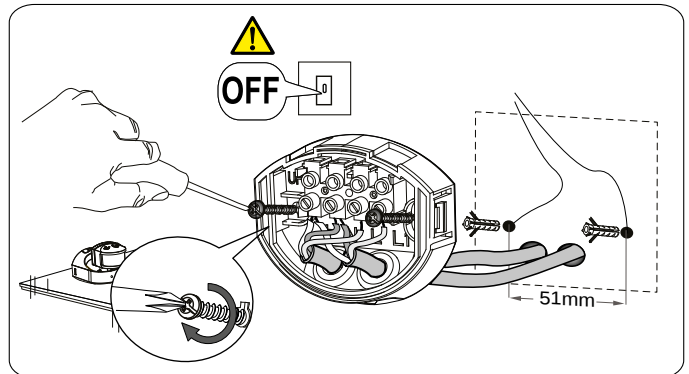
- Сделайте отметки для отверстий и просверлите отверстия
- При необходимости используйте дополнительное крепление на угол арт. 9070974 (белое), арт. 9070975 (черное).



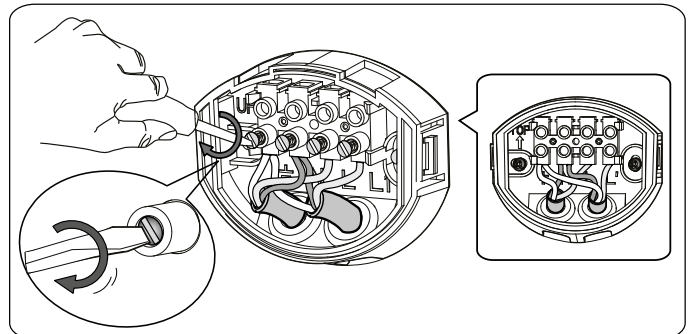
- Установите крепление на угол (опционально)



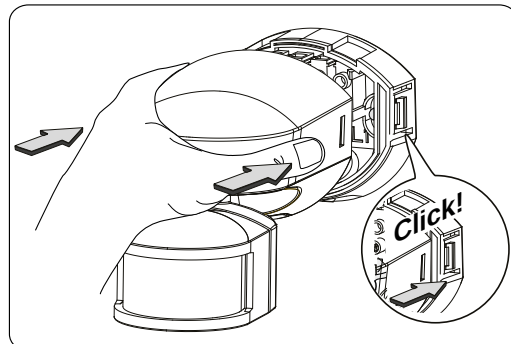
- Протяните кабель через уплотнение основания
- Затяните винты



- Подключите провода к соответствующим клеммам
- Затяните винты

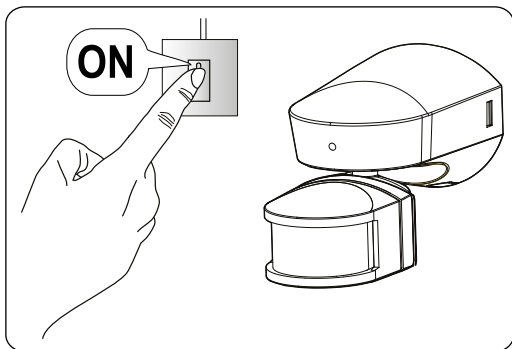


- Вставьте датчик движения в основание до щелчка



- Включите питание

ⓘ Фаза прогрева прибора ок. 45 секунд.

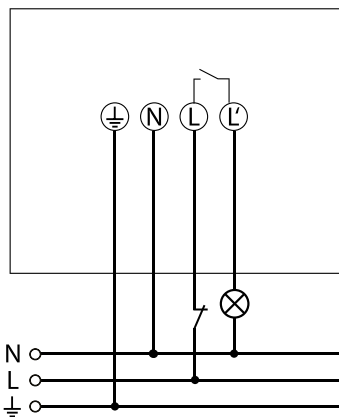


- Установите потенциометр в желаемое положение от 5 с до 15 минут

## 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

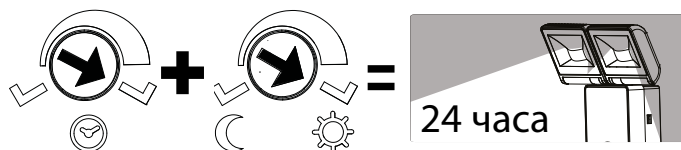


- Освещение включено датчиком движения
- Коротко нажмите кнопку выключателя (макс. 1,5 с)  
→ Освещение останется включенным в течение 6 ч. После этого датчик перейдет в автоматический режим.
- Чтобы выключить освещение, коротко нажмите на кнопку выключателя (макс. 1,5 с)

## 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!

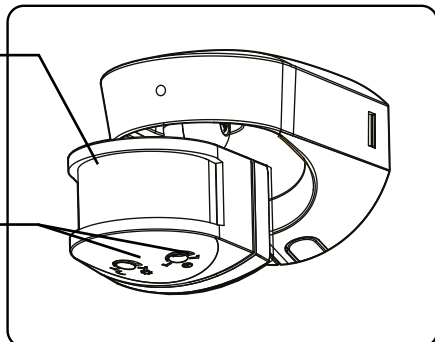


- ❗ Если оба потенциометра установлены в крайние правые положения, то освещение будет включено всегда!

## 5. Описание

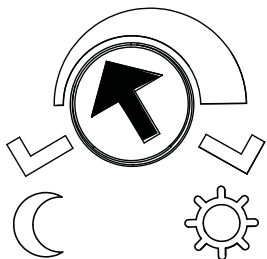
Датчик движения с сенсорным блоком

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



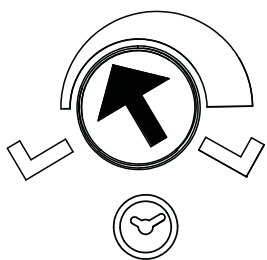
## 6. Настройки

### 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.)

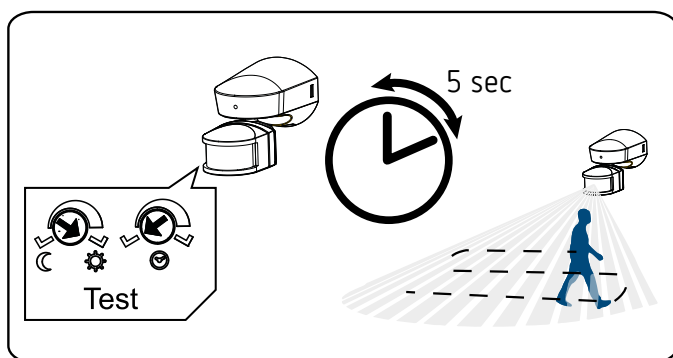


## 7. Функция Тест и настройка зоны обнаружения

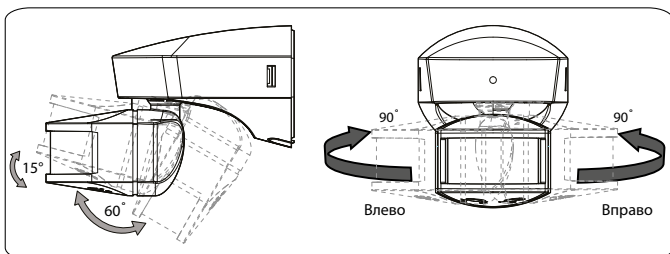
### Выполнение функции Тест

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.
- ❶ Обратите внимание на направление движения во время теста.



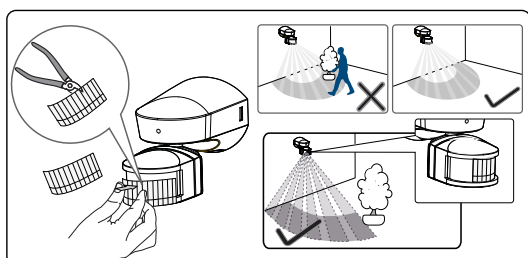
### Выравнивание датчика движения



- 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:<br>макс. 12 м,<br>радиальные движения:<br>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 (VVG) некомпенсированные:               | 400 VA                                                                     |
| Люминесцентные лампы (VVG) 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