

**РУ Датчик движения**

**LUXA 103-100 C DE WH**

1030016

**LUXA 103-101 C DE WH**

1030017



## 1. Безопасность



**ВНИМАНИЕ**

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

➤ Монтаж должен осуществляться квалифицированными специалистами!

- Прибор соответствует EN 60669-2-1 если установлен правильно.

## 2. Применение

- Инфракрасный датчик движения предназначен для автоматического управления освещением по фактору присутствия людей и уровню освещенности естественным светом; модель LUXA 103-101 C DE: подходит для управления системами ОВК.
- Датчик для врезного монтажа в подвесные потолки.
- Подходит для использования в санузлах, небольших помещениях, коридорах и т.д.

### Утилизация

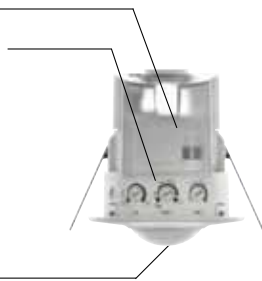
- Утилизируйте устройство экологически безопасным способом (электронные отходы)

## 3. Описание прибора

Датчик

2 потенциометра настроек: задержка отключения (TIME) и освещенность (LUX); задержка отключения ОВК (TIME 2) для LUXA 103-101 C DE

Сигнальный LED



## 4. Установка и подключение

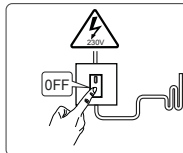
- ! Защитите датчик с помощью автоматического выключателя типа С (EN 60898-1) номиналом 10 А.

- ! Защитите датчик с помощью автоматического выключателя типа С (EN 60898-1) номиналом 6 А (для выхода ОВК).

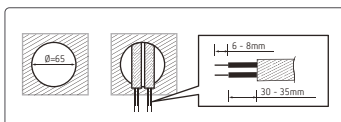
### Установка датчика движения

- ① Высота установки: 2 – 3 м
- ① Люди должны быть в поле видимости датчика

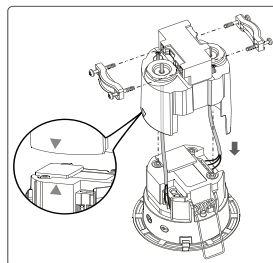
- Отключите питание



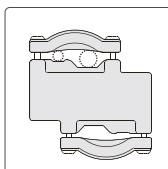
- Сделайте отверстие в потолке Ø 65 мм



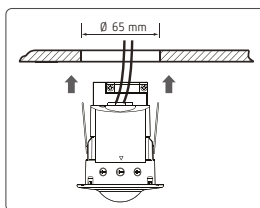
- Ослабьте винты на защитной крышке и снимите ее.
- Пропустите кабель через уплотнение.



- Подключите провода согласно электрической схеме
- Зафиксируйте кабель с помощью кабельного зажима



- Наденьте защитную крышку и плотно закрутите
- Прикрепите датчик движения пружинами к потолку



- Подключите питание



Устройству нужно 60 секунд, чтобы прогреться

## Подключение датчика движения

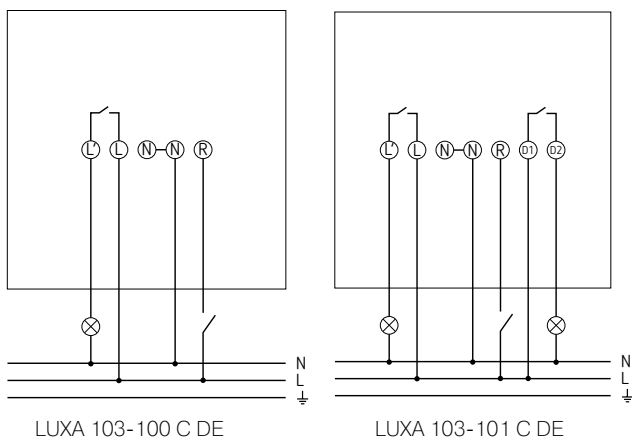
**ВНИМАНИЕ**

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

- Монтаж должен осуществляться квалифицированными специалистами!

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

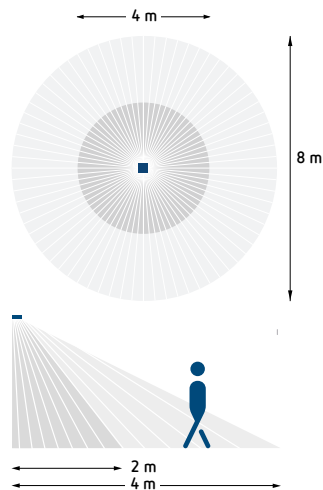
Фаза прогрева занимает ок. 60 с. Светодиод постоянно горит красным.



## Инструкция по установке и настройка зоны обнаружения

Поскольку датчик реагирует на колебания температуры, избегайте следующих ситуаций:

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

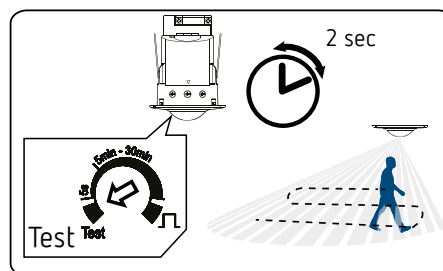


① Рекомендуемая высота установки: 2.5 м

## 5. Функция Тест

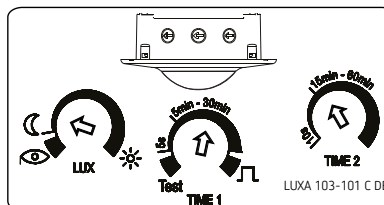
Функция Тест используется для проверки зоны обнаружения.

- Установите потенциометр задержки отключения (TIME 1) в положение Тест. Датчик движения будет реагировать только на движения, измерение освещенности будет отключено.
- Пройдите через зону обнаружения. Каждое обнаруженное движение сигнализируется светодиодом, и контакт выключателя света замыкается на 2 с



## 6. Настройка

Датчик движения LUXA 103-100 C DE имеет 2 потенциометра для настройки задержки отключения (TIME 1), порога срабатывания по освещенности (LUX); у LUXA 103-101 C DE также можно установить задержку отключения ОБК (TIME 2).

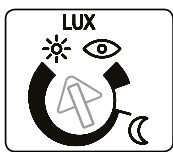


### Настройка порога срабатывания по освещенности (LUX)

Вы можете установить различные значения освещенности с помощью потенциометра (LUX).

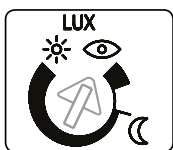
Если вы хотите изменить предустановленный порог срабатывания по освещенности:

- Установите потенциометр в желаемое положение (10 – 2000 lux = ☀)



Если вы хотите установить текущее значение освещенности в качестве порога срабатывания, воспользуйтесь функцией самообучения датчика

- Поверните потенциометр в положение 👁. Светодиод будет мигать в течение 20 с, после чего измененное значение освещенности запишется.
- Оставьте потенциометр в положении 👁.

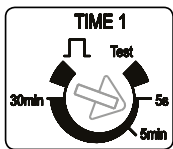


## Настройка задержки отключения освещения (TIME 1)

Если датчик не обнаруживает движений, он отключает освещение по истечении установленной задержки времени.

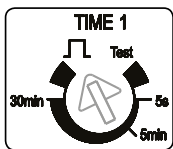
Если вы хотите изменить заданное время задержки:

- Установите потенциометр в желаемое значение от 5 с до 30 мин.



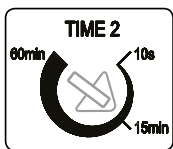
Если вы хотите использовать функцию Импульс (например, для лестничного таймера)

- Установите потенциометр в положение ⚡. При обнаружении движений датчик будет замыкать реле на 1 с и размыкать на 9 с.



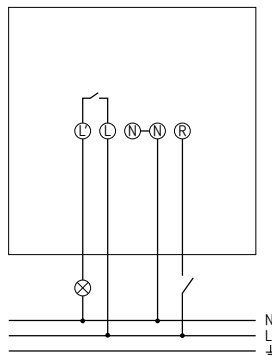
## Настройка задержки отключения канала ОБК (TIME 2) (только для LUXA 103-101 C DE)

- Установите потенциометр в желаемое значение от 10 с до 60 мин. Канал ОБК не зависит от освещенности.



## Ручное управление

Освещение можно включать / выключать вручную с помощью выключателя с механизмом звонковой кнопки.



Когда освещение включено

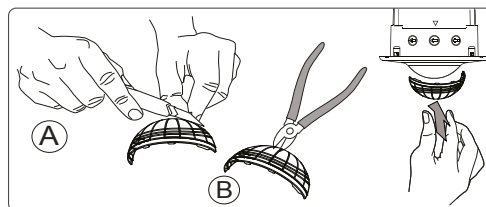
- Коротко нажмите на кнопку (< 1 с) → Освещение выключится

Когда освещение выключено

- Коротко нажмите на кнопку → Освещение включится на время, установленное на потенциометре. Затем датчик перейдет в автоматический режим.

## Ограничение зоны обнаружения

- Используйте прилагаемые накладки на линзу, чтобы ограничить зону обнаружения датчика.
- Удалите необходимую часть накладки с помощью плоскогубцев или ножниц.
- Затем поместите его на линзу.



## 7. Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC ± 10%
Частота тока	50 Hz / 60 Hz
Номинальный ток защитного устройства	10 A
Энергопотребление в режиме ожидания	0.5 W
Мин. ток коммутации	10 mA
Степень защиты	IP 44 в соответствии с EN 60529
Класс защиты	II
Допустимая температура окружающей среды	0 °C ... +45 °C
Диапазон освещенности	10 – 2000 lx/∞
Диапазон задержки отключения	LUXA 103-100 C DE: 5 с – 30 мин для освещения LUXA 103-101 C DE: 5 с – 30 мин для освещения 10 с – 60 мин для ОБК
Угол зоны обнаружения	360°
Размеры зоны обнаружения	Диагональные движения: 8 м Радиальные движения: 4 м

Высота установки	2 – 3 м (2.5 м рекомендованная)
Выход освещения	μ contact 230 V AC, Технология «zero-cross switching»
Выход ОБК (D1/D2)	LUXA 103-101 C DE: 5 A (при 250 V AC, cos φ = 1) μ contact
Лампы накаливания	макс. 2000 W
Галогенные лампы	макс. 2000 W
Низковольтные галогенные лампы (трансформаторы)	макс. 1000 VA
Люминесцентные лампы (балласты с низкими потерями LLB): с параллельной компенсацией	макс. 900 VA, 100 μF
Люминесцентные лампы (электронные балласты)	600 W
Энергосберегающие лампы (ЕВ)	400 W
LED лампы (< 2 W)	35 W
LED лампы (> 2 W)	400 W

## 8. Производитель

### Theben AG

Hohenbergstr. 32  
72401 Haigerloch  
GERMANY  
Tel. +49 7474 692-0  
Fax +49 7474 692-150

### Hotline

Tel. +49 7474 692-369  
hotline@theben.de

**Addresses, telephone numbers etc.**

**www.theben.de**

## 9. 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**