

ру Датчик движения

LUXA 103-100 DE WH
1030012

LUXA 103-101 DE WH
1030013



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 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)

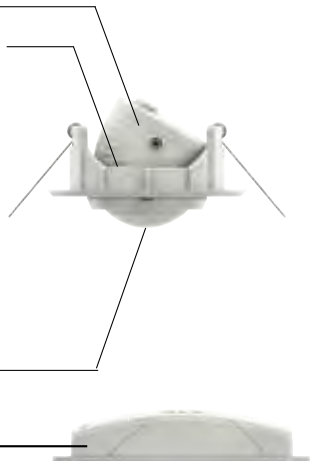
3. Описание прибора

Блок датчика

3 потенциометра настройки: задержка отключения (TIME), порог срабатывания по освещенности (LUX) и дальность обнаружения (meter); задержка отключения для ОВК (TIME 2) для модели LUXA 103-101 DE

Сигнальный LED

Блок питания



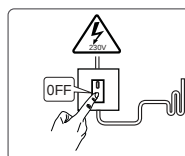
4. Установка и подключение

- ! Защитите датчик с помощью автоматического выключателя типа C (EN 60898-1) номиналом 10 А.
- ! Защитите датчик с помощью автоматического выключателя типа C (EN 60898-1) номиналом 6 А (для выхода ОВК).

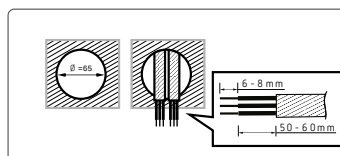
Установка датчика движения

- ① Высота установки: 2 – 3 м
- ① Длина кабеля: 100 см
- ① Люди должны быть в поле видимости датчика.

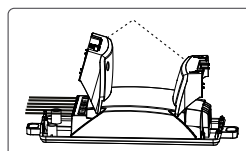
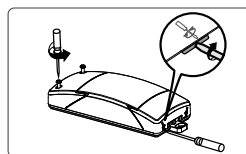
- Отключите питание!



- Сделайте отверстие в потолке Ø 65 мм

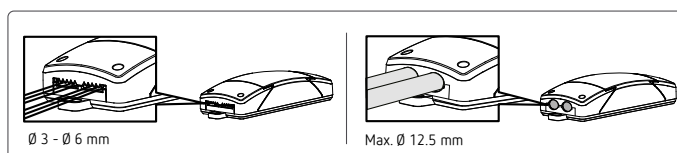


- Открутите винт и откройте Блок питания

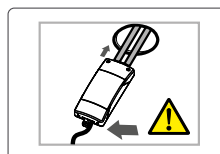


- Подключите блок питания и датчик в соответствии с электрической схемой.

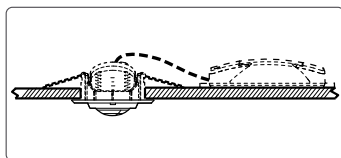
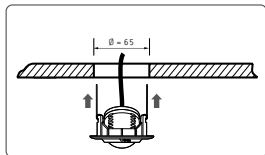
- ① Углубления в блоке реле можно отрегулировать под диаметр кабеля (мин. Ø 3 мм - макс. Ø 12,5 мм)



- ! **ВНИМАНИЕ:** сетевой разъем должен быть надежно закреплен



- Протолкните блок питания через отверстие в потолке и прикрепите датчик пружинами к потолку.



➤ Подключите блок датчика к блоку питания.



Подключение датчика движения



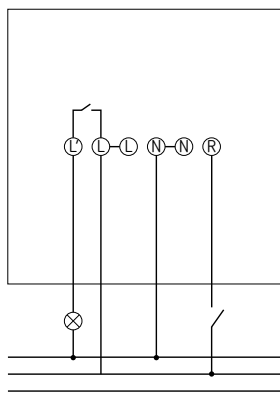
ВНИМАНИЕ

Опасность поражения электрическим током и возникновения пожара!

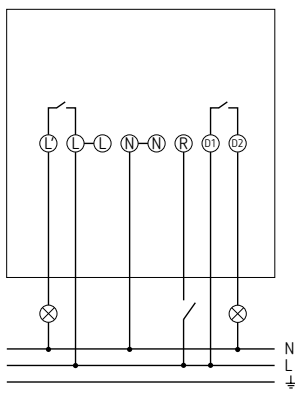
➤ Монтаж должен осуществляться квалифицированными монтажниками!

- 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.



LUXA 103-100 DE

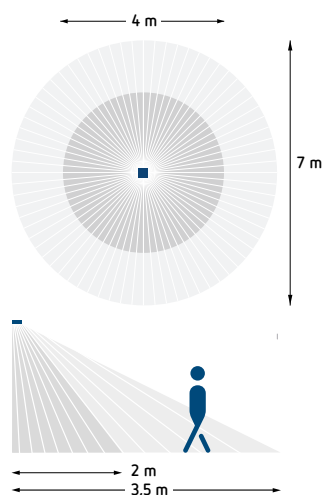


LUXA 103-101 DE

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).

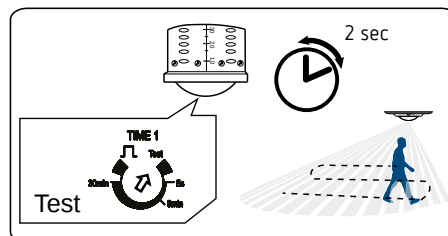


① Рекомендуемая высота установки: 2.5 м

5. Функция Тест

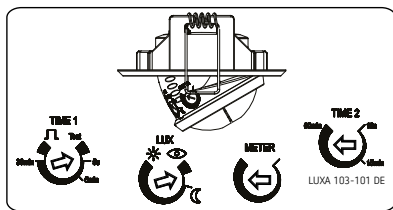
Функция Тест используется для проверки зоны обнаружения.

- 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 DE имеет 3 потенциометра для настройки задержки отключения (TIME 1), порога срабатывания по освещенности (LUX) и чувствительности (Meter); у LUXA 103-101 DE также можно установить задержку отключения ОБК (TIME 2).

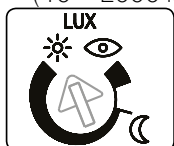


Настройка порога срабатывания по освещенности (LUX)

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

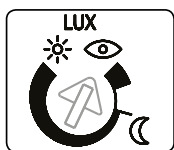
Если вы хотите изменить предустановленный порог срабатывания по освещенности:

- 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 измеренное значение освещенности запишется.
- Оставьте потенциометр в положении 👁.

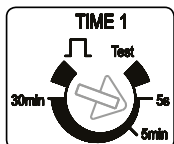


Настройка задержки отключения освещения (TIME 1)

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

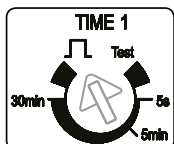
Если вы хотите изменить заданное время задержки:

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



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

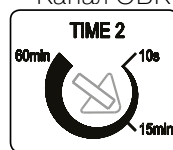
- Установите потенциометр в положение ⚡. При обнаружении движений датчик будет замыкать реле на 1 с и размыкать на 9 с.



Настройка задержки отключения канала ОВК (TIME 2) (только для LUXA 103-101 DE)

- Установите потенциометр в желаемое значение от 10 с до 60 мин

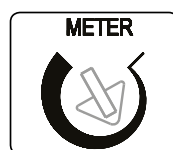
Канал ОВК не зависит от освещенности.



Настройка чувствительности (дальности обнаружения) (METER)

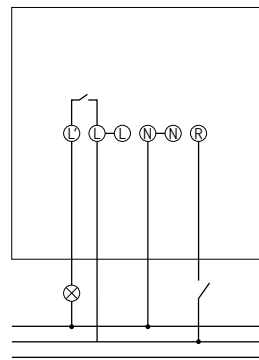
Вы можете уменьшить чувствительность, чтобы избежать ненужных срабатываний:

- Установите потенциометр METER в желаемое положение.



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

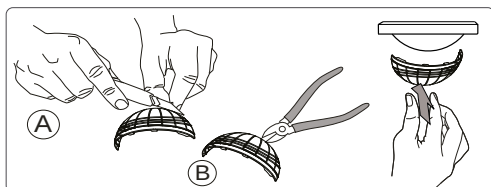
Когда освещение выключено

- Коротко нажмите на кнопку

→ Освещение включится на время, установленное на потенциометре. Затем датчик перейдет в автоматический режим.

Ограничение зоны обнаружения

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



7. Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC $\pm$ 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 (датчик), IP 20 (блок питания) в соответствии с EN 60529
Класс защиты	II
Допустимая температуры окружающей среды	0 °C ... +45 °C
Диапазон освещенности	10 – 2000 lx/ ∞
Задержки отключения	LUXA 103-100: 5 с – 30 мин для освещения LUXA 103-101: 5 с – 30 мин для освещения 10 с – 60 мин для ОВК
Угол зоны обнаружения	360°
Размер зоны обнаружения	диагональные движения: $\varnothing$ 7 м фронтальные движения: $\varnothing$ 4 м
Высота установки	2 – 3 м (2.5 м рекомендованная)
Выход освещения	μ contact 230 V AC, технология «zero-cross switching»
Выход ОВК (D1/D2)	LUXA 103-101: 5 A (при 250 V AC, $\cos \phi = 1$) μ contact
Мин. ток коммутации	10 mA
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 μ F
Люминесцентные лампы (электронные балласты)	600 W
Энергосберегающие лампы (ЕВ)	400 W
LED лампы (< 2 W)	35 W
LED лампы (> 2 W)	400 W