



LUXOMAT® PD4-M-1C/-S-GH-SM

Инструкция по установке и эксплуатации B.E.G.-Датчик присутствия PD4-M-1C/-S-GH-SM

1. Подготовка к установке

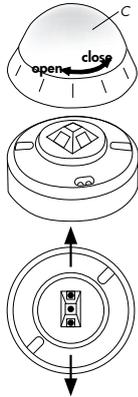
Работа с напряжением **230В** может осуществляться только квалифицированным специалистом или проинструктированным человеком под руководством квалифицированного и опытного электрика в соответствии с правилами электробезопасности.

Перед установкой убедитесь, что электропитание отключено!

Данное устройство не подходит для безопасного отключения электросети.

В режиме Мастер/Слейв Мастер-прибор всегда должен быть установлен в то место, где минимум дневного света.

2а. Установка LUXOMAT® PD4-M-1C-GH-SM



Датчик устанавливается на твердой и ровной поверхности. Перед установкой необходимо снять круглую крышку-кольцо. Чтобы это сделать, открутите линзу против часовой стрелки, примерно на 5°, и снимите крышку-кольцо.

Подключите провода в соответствии со схемами подключения и закрепите датчик 2-мя винтами. После установки вставьте обратно линзу и зафиксируйте поворотом по часовой стрелке. Включите напряжение в сети.

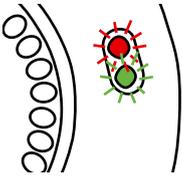
ВНИМАНИЕ: Установите устройство таким образом, чтоб обе маркировки на корпусе были расположены в продольной оси области, которая будет контролироваться (например Многоярусные пролеты)

2б. Диапазон обнаружения в зависимости от высоты установки

Монтажная	Дальность действия (овальный) T=17°C	
	Движение перпендикулярно	Движение по направлению к датчику
2.00 м	Ø = 10.00 м	Ø = 7.00 м
2.50 м	Ø = 12.50 м	Ø = 9.00 м
3.00 м	Ø = 15.00 м	Ø = 10.00 м
3.50 м	Ø = 18.00 м	Ø = 12.00 м
4.00 м	Ø = 21.00 м	Ø = 14.00 м
4.50 м	Ø = 24.00 м	Ø = 16.00 м
5.00 м	Ø = 26.00 м	Ø = 18.00 м
6.00 м	Ø = 26.00 м	Ø = 18.00 м
7.00 м	Ø = 28.00 м	Ø = 19.00 м
8.00 м	Ø = 28.00 м	Ø = 19.00 м
9.00-14.00 м	Ø = 30.00 м	Ø = 19.00 м

r=радиус / Ø=диаметр

2с. Цикл самопроверки



Продукт входит в первоначальный 60-секундный цикл самопроверки, при первом подключении. Датчик присутствия готов к работе.

Во время цикла самотестирования, могут быть выполнены следующие настройки

Light stop active: (A)

Light off active: (B)

(see point 7)

3. Ввод в эксплуатацию / Настройки

Заводские настройки

PD4-M-1C-GH задержка выключения 5 мин. и установка уровня освещенности 1000 L ux.

Attention:

Изменения в настройках могут быть сделаны только с помощью дистанционного управления IR-PD4-GH.

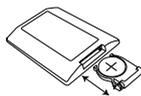
Интервал между импульсами PD-Slave



Между 2-мя импульсами, посылаемыми на master, можно отрегулировать задержку в 2 или 9 секунд. Настраивается через активацию () или деактивацию () светодиодный индикатор

Для устройств с отдельным входом slave, задержка только 2 сек.

4. PD4-M-1C-GH: Ввод в эксплуатацию пульта дистанционного управления (опционально)



Пульт дистанционного управления LUXOMAT® IR-PD4-GH

Проверьте батарейку:

Откройте отсек с батарейкой, одновременным нажатием на пластиковые пружины и извлеките держатель батарейки.

Настройки с помощью пульта управления

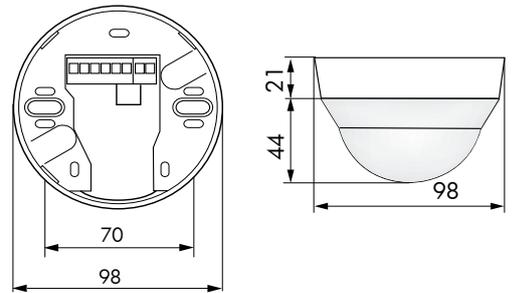
Настройки для реле

Канал 1:



Сброс после открытия режима программирования: Стирает все значения запрограммированные при помощи пульта дистанционного управления, установка настроек по умолчанию.

5. PD4-M-1C-GH-SM - габаритные размеры



Функциональное обозначение кнопок на пульте дистанционного управления



Заданное значение яркости



Автоматическое считывание текущего значения света когда освещение ВКЛ



Принудительное отключение

Включается кнопкой "sun"



Время задержки



Функция импульса, полностью автоматический режим



Переключение между полностью автоматическим / полуавтоматическим режимами. Полуавтоматический активный режим: красный + зеленый светодиоды мигают 3 раза каждые 5 секунд



При нажатии на кнопку увеличивается текущее значение освещенности с шагом в 50 люкс для текущего значения включения



Тестовый режим в закрытом состоянии: автоматический выход после 3 минут

Тестовый режим, в открытом состоянии: не выходит автоматически

Для отключения: нажмите сброс



Сброс в закрытом состоянии

Реле освещения отключается, т.е. открыт и временное отключение сбрасываются.



Свет вкл / выкл в закрытом состоянии



(A) Свет остается вкл / выкл до тех пор, пока движения обнаружены в зоне обнаружения. После последнего обнаружения движения, свет остается выключенным на установленное время.

(B) Если функция "свет выключен" была активирована в цикле самотестирования, свет выключается в течение 5 секунд (красный и зеленый светодиоды мигают). Затем устройство автоматически возвращается к выбранному режиму (полностью или полуавтоматическом режимам).

Опция:



IR-PD4-GH



Настенный кронштейн для пульта дистанционного управления IR-PD4-GH



IR-PD-Mini

6. Автоматический и полуавтоматический режимы (см. функции устройства IR-PD)

Автоматический режим:

В этом режиме освещение автоматически включается и выключается для комфорта, в зависимости от присутствия и текущей освещенности. Канал 1 включается только в случае, если есть движение и освещенность, ниже установленной.

Полуавтоматический режим:

В этом режиме для повышения уровня экономии, свет включается только вручную. Выключение происходит автоматически или вручную. В принципе, полуавтоматический режим работает так же, как и автоматический. Однако разница заключается в том, что включение должно всегда производиться вручную. На вход кнопки S (ON/OFF) может быть параллельно подключено любое количество кнопок.

Срабатывание в полуавтоматическом режиме:

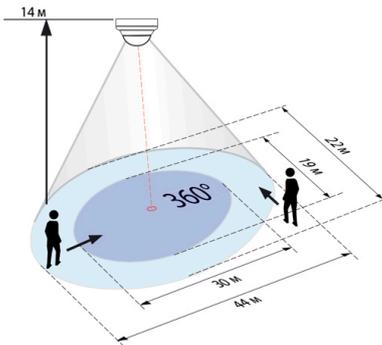
Если датчик отключает освещение в полуавтоматическом режиме (истекло время задержки таймера), то оно снова включится в течение 10 сек, реагируя на движение (несмотря на полуавтоматический режим).

7. Ручное переключение

(A) To switch the light on and off, press the button briefly. The light remains switched on or off for as long as people are detected plus the set lag time.

(B) If the "light stop" function was activated in the selftest cycle, the light remains off for 5 seconds after shutdown (red and green LEDs flash). Then the automatic function is active again.

8. Зоны покрытия



9. Технические характеристики PD4-Master-1C-GH

Датчик и блок питания в одном корпусе
Напряжение сети: 230V ~ ±10 %
Потребляемая мощность: < 1Вт
Температура окружающей среды: -25°C to +50°C
Степень защиты/класс: IP20 / II
Настройки: спри помощи ДУ
Уровень освещенности: 10 - 2000 L ux
 Увеличение зоны обнаружения: with Slaves
 Зона обнаружения: 360° по кругу
 Зона обнаружения: Ø Н 10 м / T=17°C:

44 м перпендикулярно
 Рекомендуемая высота монтажа: 2 - 10м

Измерение освещенности: дневной свет +искусственный свет
 Значения освещенности: 10 - 2000Lux
 • Реле/Канал 1 для управления светом
 Тип контакта: нормально открытый / вольфрамовый контакт

Подключаемая нагрузка: 2300 W cos φ = 1 /
 1150 VA cos φ = 0.5, μ-Contact
 Таймер задержки: 15 sec. - 30 min. / Test / Impulse

Размеры Н x Ø [mm]: 98 x 65

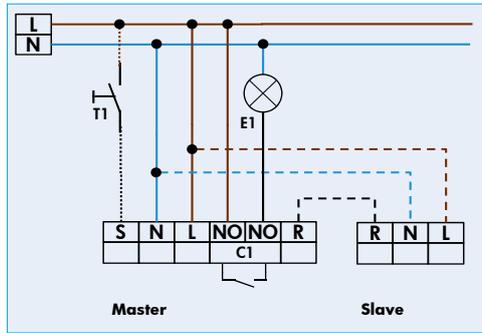
Технические параметры PD4-Slave-GH

Напряжение сети: 230V ~ ±10 %
 Импульсный выход: Optocoupler max. 2 W
 Длительность импульса: 2 сек. или 9 сек..
 Размеры: см. выше

CE Декларация соответствия: Изделие соответствует регламентам низковольтного оборудования 2006/95/EC и регламенту EMV 2004/108/EC.

10. Схема подключения

Стандартный режим работы одноканального датчика присутствия (НО), с использованием каналов R и S

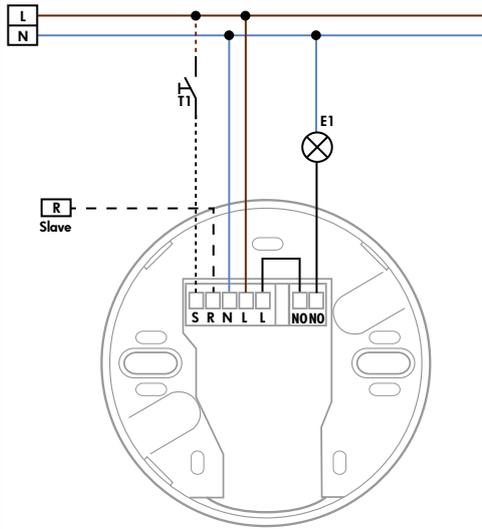


Обозначения:

T1 - Нормально открытый кнопочный выключатель для управления освещением в полуавтоматическом и автоматическом режимах.

Slave - Увеличение зоны обнаружения с помощью Slave-устройств

11. PD4-M-1C-GH - Подключение



12. Артикул / Номер детали / Аксессуары

Type	SM
PD4-M-1C-GH (Master)	92245
PD4-S-GH (Slave)	92265

LUXOMAT® Пульт ДУ:

IR-PD4-GH (в т.ч. настенный кронштейн)	92215 92159
Аксессуары:	
Антивандалная сетка BSK	92199
Настенный кронштейн для пульта ДУ в качестве замены IP54 патрон	92100 92161

13. Функции LED-индикаторов

Функции светодиодов LUXOMAT® PD4-M-1C-GH (красный и зеленый светодиоды)

Красные и зеленые светодиоды для отображения цикла самотестирования (В течение 60сек.после включения питания)
 Красные и зеленые светодиоды мигают 1 раз в секунду EEPROM / память пуста

Красные и зеленые светодиоды мигают 2 раза в секунду EEPROM / память записана

Красный светодиод индикации состояния
 Красный светодиод мигает
 Движения обнаружены в зоне обнаружения

Красный светодиод мигает 2 раза в секунду
 Датчик замеряет яркость, свет выключается (в зависимости от режима работы)

Красный светодиод не горит
 Датчик обнаруживает темноту, свет (в зависимости от режима работы)

Красный светодиод как подтверждение команд с пульта дистанционного управления
 Красный светодиод загорается на 1 секунду получив сигнал

Красный светодиод загорается на 0,25 секунды команда не принимается, датчик заблокирован

Red LED flashes extremely quickly
 Command not accepted, for example if twilight value is too light or too dark

Красный и зеленый светодиод как подтверждение команд с пульта дистанционного управления
 Красный и зеленый светодиоды мигают 3 раза каждые 5 секунд. Полуавтоматический режим

Красный и зеленый светодиоды загораются попеременно. Определение светового значение для автоматического отключения при достаточном дневном свете. (Это только с установленным временем задержки 30 минут.)