

Инструкция по установке и эксплуатации

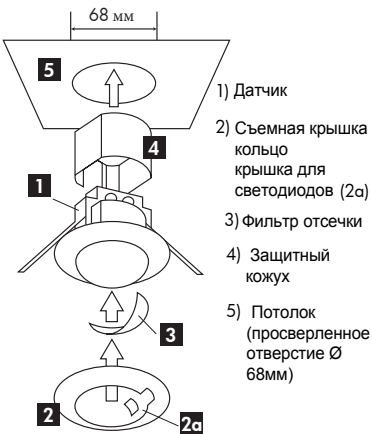
1. Подготовка к установке

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

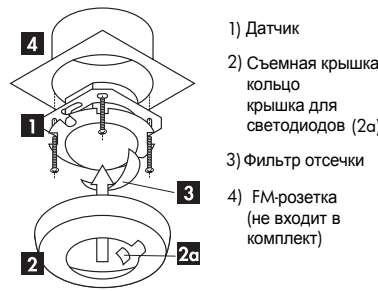
Перед установкой убедитесь, что электропитание отключено!

Данное устройство не подходит для безопасного отключения электросети.

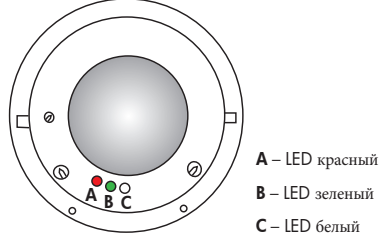
2а. Установка LUXOMAT® PD3N-2C-FC



2б. Установка LUXOMAT® PD3N-2C-FM



2с. Режим инициализации



После 60 сек. инициализации/самотестирования датчик готов к работе.

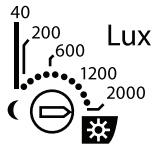
3. Ввод в эксплуатацию / Настройки

Min/Sec
10 5 4 2
20 30
Л

Настройка времени "мин/сек" Время может быть установлено на величину в диапазоне от 30 секунд до 30 минут.
Символ : импульс < 1сек.
Символ TEST: тестовый режим

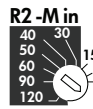
(При движении включается свет в течение 1 сек., выключается в течение 2 секунд, независимо от уровня освещенности)

Определение текущего уровня освещенности
Установите потенциометр 2 в положение «TEST» и вращайте потенциометр 1 до тех пор, пока зеленый светодиод не будет гореть постоянно. Данные на потенциометре 1 и будут означать текущую освещенность.



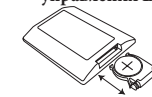
Сумеречный выключатель "Lux"
Порог светового значения для включения освещения может быть установлен в диапазоне от 10 до 2000 Люкс

Символ ☀ Дневной/ночной режим



Настройка времени "управление устройством"
Время может быть установлено бесступенчато в диапазоне от 5 до 120 минут

4. Ввод в эксплуатацию пульта дистанционного управления LUXOMAT® IR-PD3N-2C (опционально)



1. Проверьте батарейку: Откройте отсек с батарейкой, одновременным нажатием на пластиковые пружины и извлеките держатель батарейки.
2. Сброс настроек. Заводские настройки
- Сброс: "заводские настройки" вызывает "сброс" устройства. Это означает, что все режимы активируются в это время и устанавливаются заводские настройки (быстро мигают все светодиоды в течение 5 секунд).

ВНИМАНИЕ: Настройки с пульта дистанционного управления отменяют настройки, установленные потенциометрами.

Опции:



IR-PD3N-2C

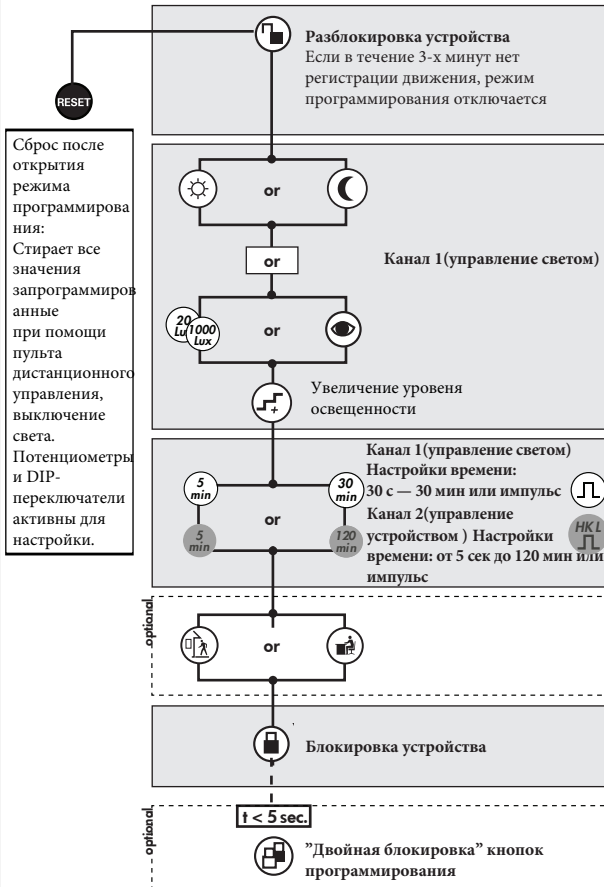


Настенный кронштейн для пульта дистанционного управления IR-PD3N



IR-PD-Mini

Настройки с помощью пульта управления



Функциональное обозначение кнопок на пульте дистанционного управления

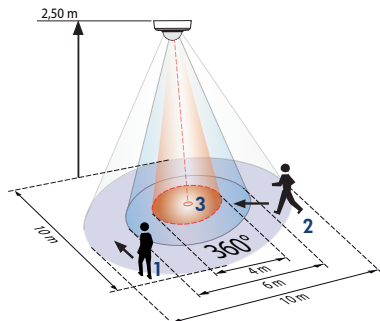
- 2000 Lux / 1000 Lux: Установка уровня освещения
- ☀ / ☾: Считывание, когда освещение ВКЛ: Значение ВКЛ определяется автоматически
- ☀ / ☾: При нажатии на кнопку увеличивается текущее значение освещенности с шагом в 20 люкс (на 50 люкс если освещенность более 100 люкс.)
- 5 min / 10 min / 15 min / 30 min: Время функции импульс
- ☀ / ☾: Сниженная чувствительность / Стандартная чувствительность
- TEST: Активация тестового режима в заблокированном положении. Деактивация: Нажмите кнопку Reset
- RESET: Стирает все значения, запрограммированные при помощи ПУ
- ☀ / ☾: Активация функции "Двойная блокировка" кнопки программирования. Эта функция блокирует устройство от перепрограммирования. После нажатия кнопки закрыть (LOCK), загорается белый LED индикатор, и в течении 5 секунд режим можно включить
 1. Отключить электропитание
 2. Включить электропитание на 31-59 сек
 3. Снова отключить электропитание
 4. Включить электропитание, подождать пока датчик пройдет инициализацию/самотестирование.
 5. Открыть датчик (активация режима программирования)
- ☀ / ☾: 12 h Освещение ВКЛ/ВЫКЛ (функция вечеринка)
 - Включается кнопкой "Light"
 - Отключается кнопкой "Reset" (по умолчанию)

5. Ручное переключение

Вы можете включать освещение и выключать вручную нажатием кнопки на короткое время. Он будет оставаться оп или off пока обнаруживает людей

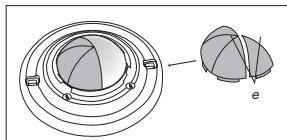
При нажатии на кнопку в течение более 3 секунд освещение включается на 12 часов и переключиться в полностью автоматический режим после того, как выйдет время

6. Зоны покрытия



- 1 ■ Движение в перпендикулярном направлении
- 2 ■ Движение по направлению к датчику
- 3 ■ Работа за столом

7. Защитные линз-маски



В случае, если площадь зоны использования модели LUXOMAT® PD3N-2C слишком большая или имеются нежелательные зоны, где датчик использоваться не должен, диапазон может быть уменьшен или ограничен за счет использования защитных линз-масок.

8. Артикул / Номер детали / Аксессуары

Наименование	SM	FC	FM
PD3N-2C	-	92198	92188

LUXOMAT® Пульт ДУ:
 IR-PD3N-2C (в т.ч. настенный кронштейн) 92115
 IR-PD-Mini 92159

Аксессуары
 BSK антивандальная сетка 92199

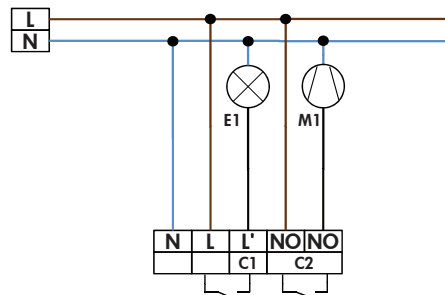
9. Функции LED-индикаторов

Функции LED-индикаторов при каждой подачи электропитания (длительность инициализации - 60 сек.)		
Состояние	Функции LED-индикаторов	
Двойная блокировка	Белый и зеленый индикаторы горят по 5 сек, всего 20 сек, после уведомления об инициализации	
	Индикатор незапрограммирован	Индикатор запрограммирован
Стандартный режим	Красный мигает	Красный мигает быстро
Режим 12ч. ON/OFF Активен	Красный и зеленый мигают	Красный и зеленый мигают быстро

Функции LED-индикаторов во время работы устройства	
Процесс	Функция LED-индикаторов
Регистрация движения	Красный индикатор мигает при определении каждого движения
Импульсный режим/активен	Красный и зеленый индикатор мигают один раз 4 сек.
12 h ON/OFF функции	Красный и зеленый мигают попеременно
ИК команда с ПУ	Белый индикатор мигает 1 раз
ИК команда "OPEN" и "Двойная блокировка"	Белый и зеленый мигают 1 раз медленно

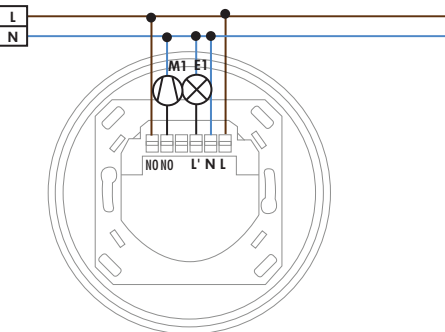
10. Схема подключения

Стандартный режим 2-канального датчика движения



M1 = HVAC-function

11. PD3N-2C-Подключение



PD3N-2C-FC/-FM

12. Технические характеристики PD3N-2C

Датчик и блок питания в одном корпусе
 Напряжение сети: 230V~ ±10%
 Зажимы контактные: для одножильного провода
 Потребляемая мощность: < 0.25W
 Температура окружающей среды: -25°C - +50°C
 Степень защиты/класс: FC = IP23; FM = IP20 / II
 Настройки: с помощью потенциометра или пульта ДУ
 Зона обнаружения: 360° по кругу
 Дальность действия Ø Н 2,50 м / Т = 18°C:
 присутствие 4м. / перпендикулярно 10м. / фронтально 6м.
 Рекомендуемая высота монтажа: 2 - 3м.
 Уровень освещенности: 20 - 1000 Люкс

- Канал 1 управление светом:
Тип контакта: нормально открытый / вольфрамовый контакт
Подключаемая нагрузка: 2300 Вт cos φ = 1 / 1150
 VA cos φ = 0,5, µ-Contact
 Таймер задержки: 30 сек. - 30 мин./тестирование
- Канал 2 управление устройством:
Подключаемая нагрузка: 230V~, 3A cos φ = 1, µ-Contact
 Таймер задержки: 5 мин - 120 мин. задержка 5 мин.

Размеры Н x Ø [мм]
 PD3N 81 x 83 63 x 106
 Видимая часть устройства при встраивании в потолок x 106 мм

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

12. Устранение неисправностей

1. Лампа не загорается
 Возможен дефект лампы:
 замените лампу
 Нет подключение к сети/мощность:
 Пусть квалифицированный электрик проверит надежность соединения и сетевой предохранитель
 Неправильная установка сумеречного порога:
 Правильная установка порога
 Линза сенсора припаятствует грязь или другие объекты:
 Очистите линзы, удалите объекты
2. Лампа включается слишком поздно или слишком малая дальность обнаружения
 LUXOMAT® PD3N установлен слишком высоко:
 См. таблицу монтажных высот. Правильный монтаж при необходимости.

3. Свет включен постоянно
 Обнаружение непрерывной тепловой активности т.е.: вентилятор, центральное отопление, животные в пределах зоны обнаружения:
 Удалите источник тепла. Проверьте правильное функционирование LUXOMAT® PD3N, закрыв линзу-френеля. После истечения таймера задержки, PD3N должен выключить освещение.

LUXOMAT® PD3N подключен параллельно с ручным выключателем:
 Правильно подключить выключатель

4. Непреднамеренные переключения света:
 Движения теплового источника в пределах зоны обнаружения: см.п3