

Инструкция по установке и эксплуатации

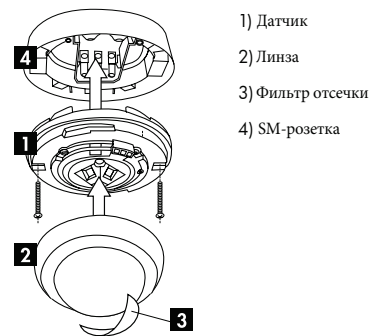
1. Подготовка к установке

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

Перед установкой убедитесь, что электропитание отключено!

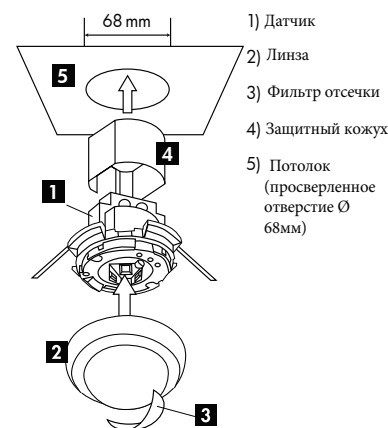
Данное устройство не подходит для безопасного отключения электросети.

2a. Установка LUXOMAT® PD4N-1C-SM

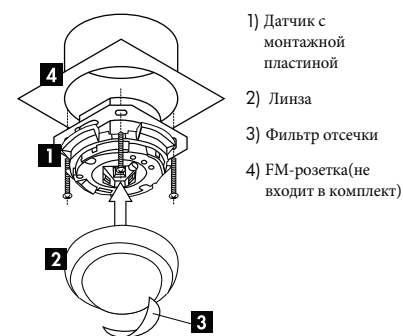


Датчик устанавливается на твердой и ровной поверхности. Перед установкой необходимо снять круглую крышку-кольцо (поверните против часовой стрелки).

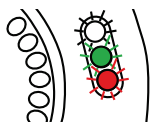
2b. Установка LUXOMAT® PD4N-1C-FC



2c. Установка LUXOMAT® PD4N-1C-FM



2d. Режим инициализации



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

3. Ввод в эксплуатацию / Настройки

Настройка времени "мин/сек"

Время может быть установлено на величину в диапазоне от 30 секунд до 30 минут.

Символ Импульс < 1сек.

Символ 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

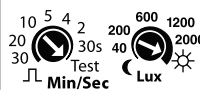
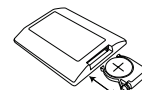
Символ Дневной/ночной режим



Чувствительность/Диапазон

Регулировка чувствительности для уменьшения диапазона.

4. Ввод в эксплуатацию пульта дистанционного управления LUXOMAT® IR-PD3N (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

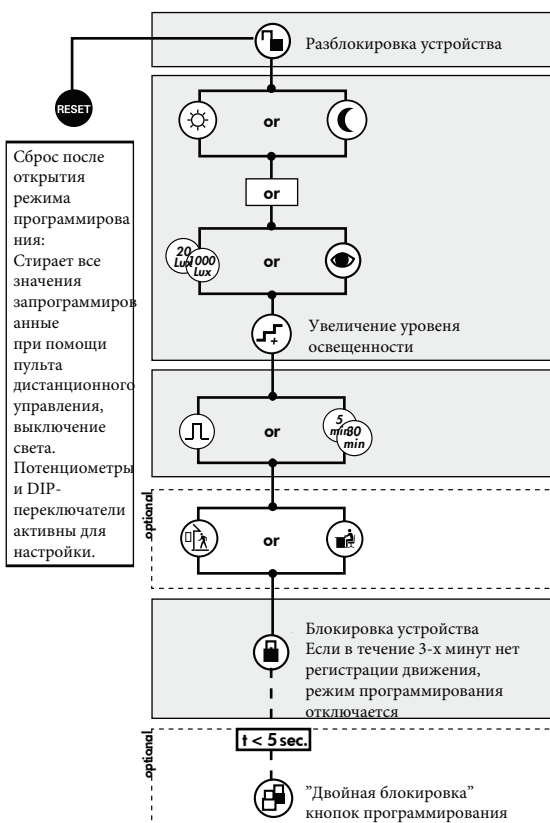


Настенный кронштейн для пульта дистанционного управления IR-PD3N



IR-PD-Mini

Настройки с помощью пульта управления



Функциональное обозначение кнопок на пульте дистанционного управления

- Установка уровня освещения
- Дневной режим:** датчик освещенности не активен, он включается / выключается независимо от уровня освещенности / **Ночной режим:** 10 люкс низкое значение освещенности, для специально применения.
- 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.)
- Время функции импульса
- Сниженная чувствительность/ Стандартная чувствительность
- Активация тестового режима в заблокированном положении Деактивация: Нажмите кнопку Reset
- Стирает все значения, запрограммированные при помощи ПУ выключает свет. Потенциометры и DIP-переключатели активны для настройки.
- Активация функции "Двойная блокировка" кнопок программирования:** Эта функция блокирует устройство от перепрограммирования. После нажатия кнопки закрыть (LOCK), загорается белый LED индикатор, и в течении 5 секунд режим можно включить
 - Отключить электропитание
 - Включить электропитание на 31-59 сек
 - Снова отключить электропитание
 - Включить электропитание, подождать пока датчик проходит инициализацию/самотестирование.
 - Открыть датчик (активация режима программирования)



12 h Освещение ВКЛ/ВЫКЛ (функция вечеринка)

Включается кнопкой "Light"

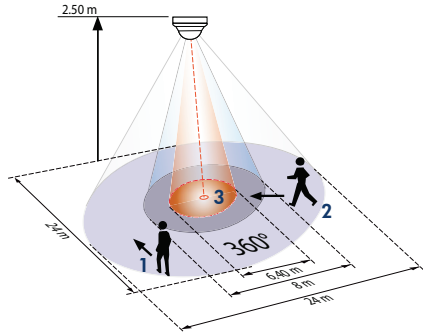
Отключается кнопкой "Reset" (по умолчанию)

5. Ручное переключение

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

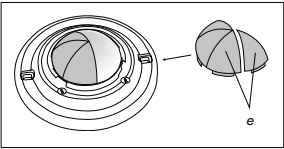
При нажатии на кнопку в течение более 3 секунд освещение включается на 12 часов и переключиться в полностью автоматический режим после того, как выйдет время

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-1C 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
PD4N-1C	92144	92149	92151

LUXOMAT® Пульт ДУ:
IR-PD3N (в т.ч. настенный кронштейн) 92105
IR-PD-Mini 92159

Аксессуары
BSK антивандаальная сетка 92199

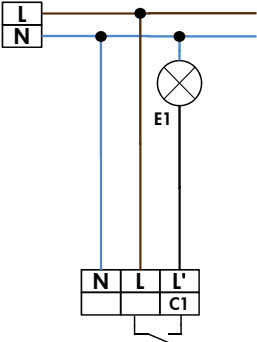
9. Функции LED-индикаторов

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

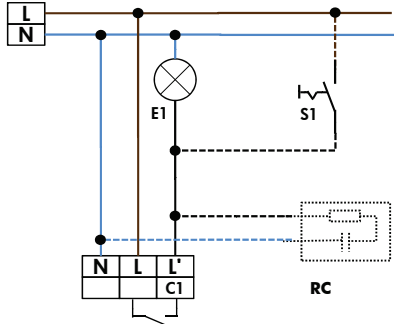
Функции LED-индикаторов во время работы устройства	
Процесс	Функция LED-индикаторов
Регистрация движения	Красный индикатор мигает при определении каждого движения
Импульсный режимактивен	Красный и зеленый индикатор мигают один раз 4 сек.
12 h ON/OFF функции	Красный и зеленый мигают попеременно
ИК команда 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 1-канального датчика движения

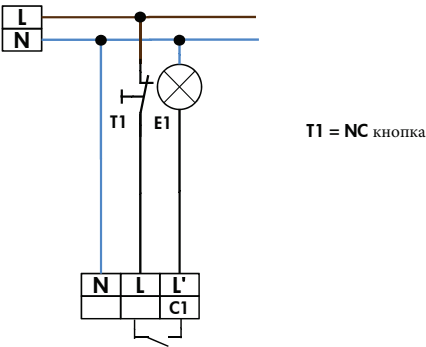


Стандартный режим с 1-канальным датчиком движения с постоянной функцией света

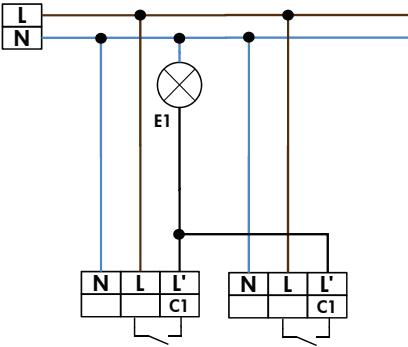


Опции:
S1 = выключатель для постоянного света
RC = RC-подавитель

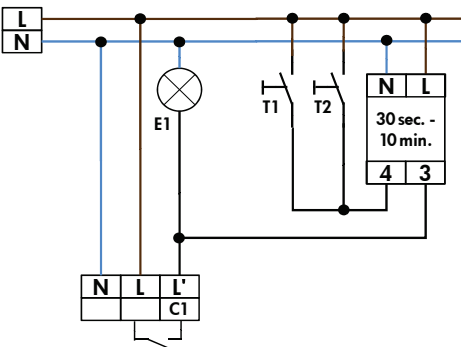
Стандартный режим 1-канального датчика движения с NC кнопкой



Параллельное соединение 1-канальных датчиков движения (Макс. 8)



Стандартный режим 1-канального датчика движения



11. Технические характеристики PD4N-1C

Датчик и блок питания в одном корпусе

Напряжение сети: 230 V~ ±10 %
Зажимы контактные: для одножильного провода
Потребляемая мощность: < 0.25 Вт
Температура окружающей среды: -25°C – +50°C
Степень защиты/класс: SM = IP44; FC = IP23; FM = IP20 / Class II
Настройки: с помощью потенциометра или пульта ДУ
Зона обнаружения: 360° по кругу
Дальность действия Ø Н 2,50 м / Т = 18°C: присутствие 6,4м. / перпендикулярно 24м. / фронтально 8м.

Рекомендуемая высота монтажа: 2 - 3м.
Уровень освещенности: 10 - 1000 Люкс

Канал 1 управление светом:
Тип контакта: нормально открытый / вольфрамовый контакт
Подключаемая нагрузка: 2300 Вт cos =1 /1150 ВА cos = 0.5, µ-Contact
Таймер задержки: 30 сек. - 30 мин./тестирование

Размеры Н x Ø [мм] SM FC FM
PD4N 65 x 109 95 x 106 76 x 106
Видимая часть устройства при встраивании в потолок 34 x 106 мм
CE Декларация соответствия: Изделие соответствует регламентам низковольтного оборудования 2006/95/EC и регламенту EMV 2004/108/EC.

12. Устранение неисправностей

- 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
Линзе сенсора прилипает грязь или другие объекты:
Очистите линзы, удалите объекты
- Лампа включается слишком поздно или слишком малая дальность обнаружения
LUXOMAT® PD3N установлен слишком высоко:
См. таблицу монтажных высот. Правильный монтаж при необходимости.
- 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
- Непреднамеренные переключения света:
Движения теплового источника в пределах зоны обнаружения: см.п3

13. PD4N-1C-Подключение

