

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!

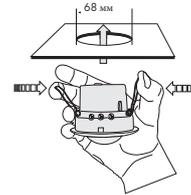
Данное устройство не подходит для безопасного отключения электросети.



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

Подключите провода в соответствии со схемами подключения и закрепите датчик 2-мя винтами к потолку, как это показано на рисунке. После установки вставьте обратно линзу и зафиксируйте поворотом по часовой стрелке.

2b. Установка LUXOMAT® PD3-1C-FC



Этот датчик был специально разработан для монтажа в подвесные потолки.

Сначала в потолке необходимо вырезать круглое отверстие диаметром 68мм.

Подключите провода в соответствии со схемами подключения и вставьте датчик в отверстие, как показано на рисунке. Зафиксируйте его с помощью пружинного зажима.

3. Ввод в эксплуатацию / Настройки

Режим инициализации

После 60 сек. инициализации/самотестирования датчик LUXOMAT® PD2-M-1C готов к работе.



INI-OFF / ON

Вы можете настроить, остается ли датчик включен или выключен в течение первых 60 секунд режима инициализации.

⚠ Внимание: Во время INI-OFF датчик не включается, после подключения питания. Обнаружение движения через 60 секунд после включения питания.

Настройка освещения

Время задержки выключения может быть задано в пределах от 30 сек до 30 минут.

Символ **П**: импульс < 1сек.

Символ **TEST**: тестовый режим

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

Регулировка освещенности

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

Символ **☾**: Ночной режим

Символ **☀**: Дневной/ночной режим

Регулировка чувствительности

Регулировка чувствительности для исключения источников помех.

Макс: для внутреннего использования (Обнаружение малейших движений)

Мин: для наружного использования (Исключение источников помех)



4. Технические характеристики PD3-1C

Датчик и блок питания в одном корпусе

Напряжение сети: 230 В~ ±10%

Потребляемая мощность: < 1Вт

Температура окружающей среды: -25°C до +50°C

Степень защиты/класс: SM IP44, FC IP20 / II

Настройки: Потенциометром, DIP-переключателем,

Зона обнаружения: по кругу 360°

Дальность действия Ø Н 2,50 м / Т = 18°C:

присутствие 4м. / перпендикулярно 10м. / фронтально 6м.

Рекомендуемая высота монтажа: 2 - 3м.

Измерение освещенности: смешанный свет, дневной свет

+ искусственный свет

Уровень освещенности: 10 - 2000 Люкс

• Канал для управления освещением

Тип контакта: нормально открытый / вольфрамовый

Подключаемая нагрузка: 2000 Вт cos = 1 / 1000 ВА cos = 0,5, µ-Contact

Таймер: 30 сек. - 30 мин. / Тест

Размеры Н x Ø [мм] AP DE

PD3-1C 52 x 106 84,5 x 80

Видимая часть устройства при встраивании в потолок

15 x 80 мм

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

5. 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

Линзе 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:

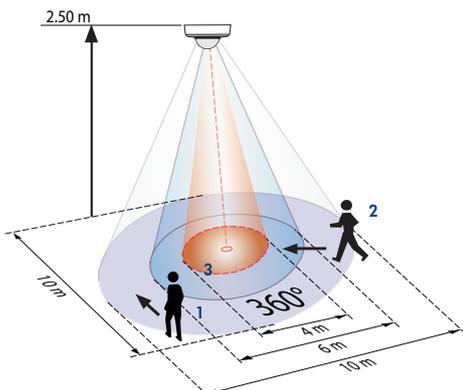
Удалите источник тепла. Проверьте правильную функционирование LUXOMAT® PD3N, закрыв линзу-френеля. После истечения таймера задержки, PD3N должен выключить освещение.

LUXOMAT® PD3N подключен параллельно с ручным выключателем:

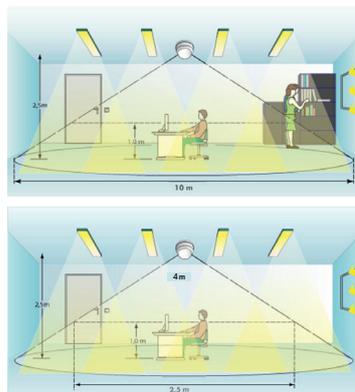
4. Непреднамеренные переключения света:

Движения теплового источника в пределах зоны

6. Зоны покрытия



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

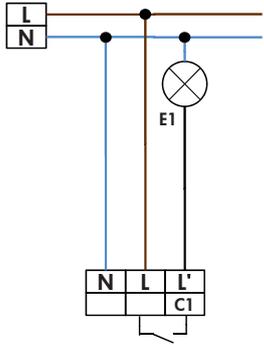


7. Артикул / Номер детали

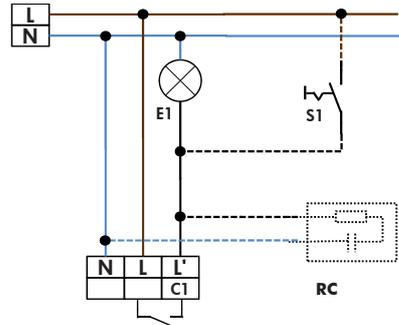
Наименование	SM	FC
PD3-1C	92194	92197

8. Схема подключения

Стандартный режим 1-канального датчика движения

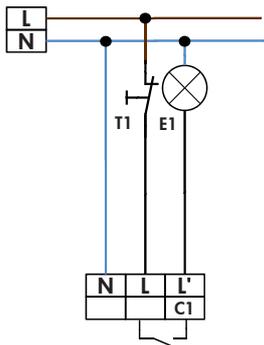


Стандартный режим с 1-канальным датчиком движения с постоянной функцией света

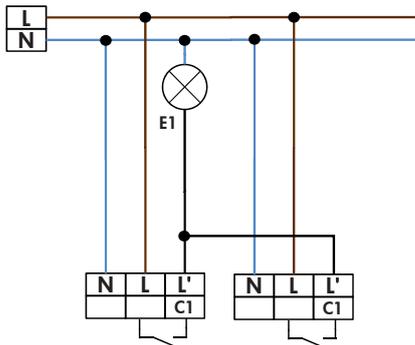


Опции:
S1 = выключатель для постоянного света RC = RC-подавитель

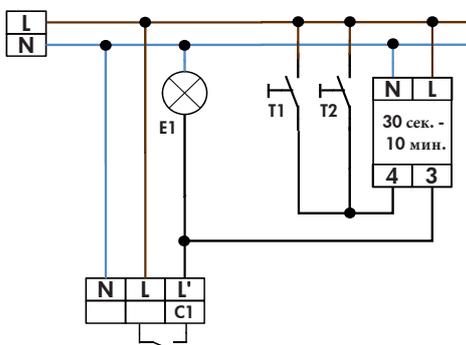
Стандартный режим 1-канального датчика движения с NC кнопкой



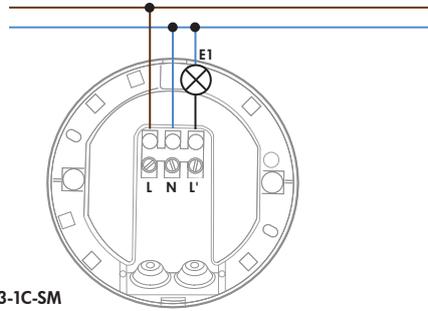
Параллельное соединение 1-канальных датчиков движения (Макс. 8)



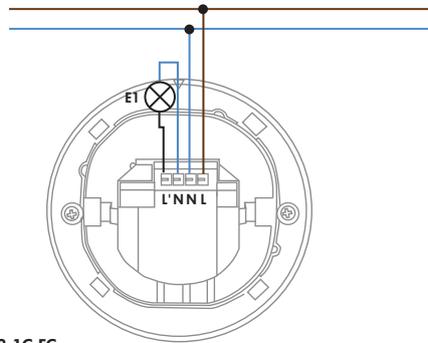
Стандартный режим 1-канального датчика движения



9. PD3-1C - Подключения



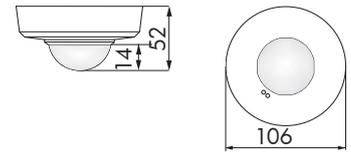
PD3-1C-SM



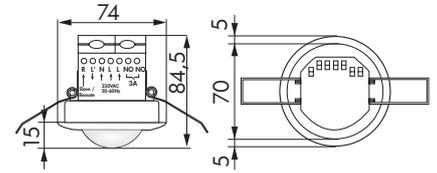
PD3-1C-FC

10. PD3-1C - Габаритные размеры

PD3-1C-SM



PD3-1C-FC



11. Примеры монтажа

