

3299-22918 (P8 T PSMR16/A)

RU Инфракрасный пассивный датчик движения



Эксклюзивный представитель ENIKA в России и странах СНГ
LUBEGOR company s.r.o.

www.lubegor.cz
enika@lubegor.cz
+420774420504

Описание функций

Инфракрасный датчик движения при совместной работе с приёмниками системы POSEIDON® предназначен для дистанционного беспроводного управления электрическими потребителями (светильниками). Датчик реагирует на излучение в инфракрасной части спектра, невидимого для глаз. Если датчик зарегистрирует изменения, которые произойдут, например, из-за перемещения человека в контролируемой области, то он передаёт радиосигнал.

Датчик работает в двух режимах:

ON/OFF – датчик сначала передаёт сигнал для включения. По истечении времени настроенного интервала задержки, он посылает сигнал для выключения.

ON – датчик передаёт сигнал только для включения. Выключение произведёт приёмник, настроенный в функции таймер.

Светодиод LED, вмонтированный под линзой датчика, сигнализирует передачу сигнала и в случае разрядки аккумулятора, сигнализирует об этом коротким миганием.

Примечание:

Размер зоны реагирования датчика движения зависит прежде всего, при монтаже в потолочной конструкции, от высоты установки и его угла поворота. Кроме этого, на размер зоны реагирования также влияет много других факторов, например: скорость, направление движения относительно датчика, температура окружающей среды, наличие источников тепловых помех (радиаторы, светильники и т.д.)

Информативно зона реагирования в зависимости от направления движения относительно расположения датчика, указана на рисунке (высота установки датчика 2,5 метра). При монтаже на большую высоту (до 5 м) зона реагирования увеличивается. Если позволяет тип крепления, то можно повернуть датчик, тем самым вытянуть зону реагирования.

Монтаж и настройка

Инфракрасный датчик движения предназначен для монтажа в потолочных конструкциях в держатели галогенных ламп MR16, которые позволяют протягивание корпуса датчика. Антенна, выступающая с задней стороны корпуса датчика, после установки датчика в держатель должна быть размещена вдали от токопроводящих конструкций.

В датчик сначала необходимо вложить аккумуляторы:

- с помощью крестовой отвёртки открутите шурупы
- снимите заднюю крышку
- установите аккумуляторы, соблюдая полярность
- установите крышку на место и закрутите шурупы

Таким же способом можете поменять аккумуляторы.

Функции с производства настроены на режим **ON/OFF**. Если необходимо изменить на **ON**, то при открытой задней крышке переставьте переключатель, как указано на рисунке.

Элементы настройки

С задней стороны расположены два элемента настройки:

1) LIGHT – интенсивность окружающего освещения

Датчик реагирует на движение людей, если уровень освещения в месте инсталляции меньше, чем настроенный уровень. При большем уровне окружающего освещения датчик деактивирован (сигнал не передаётся даже в случае перемещения под ним). При настройке в крайнем левом положении (☼) датчик передаёт сигнал для включения практически при любом уровне освещения, в крайнем правом (☾) только в темноте.

2) TIME – задержка выключения/подавление передачи

В режиме **ON/OFF** этим элементом настройки настройте задержку выключения, что соответствует времени в течении которого светильник будет включён после окончания движения. Это время можно настроить в диапазоне от 20 сек. до 30 мин. Положение посередине соответствует длительности около 5 мин.

В режиме **ON** задержка выключения настраивается в приёмнике, который настроен в функции таймер. Этим элементом настройки на датчике в трёх величинах настраивается режим подавление передачи, он обозначает минимальное время между двумя переданными сигналами для включения, при постоянном движении перед датчиком. Крайнее положение „-“ соответствует 1 мин., посередине 5 мин., в крайнем положении „+“ 15 мин.

Примечание:

Длительность подавления передачи должна соответствовать минимально половине длительности задержки настроенной на таймере приёмника. Это обозначает, например, что при длительности подавления передачи 1 мин. необходимо настроить таймер приёмника на время от 2 до 5 мин и т.д. Изменения в настройках задержки выключения/подавления передачи проявятся после истечения первоначально настроенной длительности или после нажатия кнопки датчика INIT.

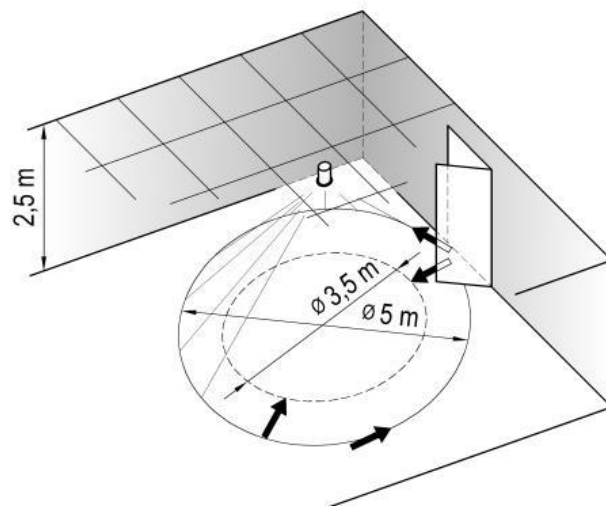
Для увеличения срока службы аккумулятора, рекомендуем ограничить количество передач. Поэтому, если позволяют условия использования датчика, не настраивайте очень короткую длительность задержки в режиме **ON/OFF**, а также не настраивайте короткую длительность подавления передачи в режиме **ON**.

Запись датчика в память приёмника

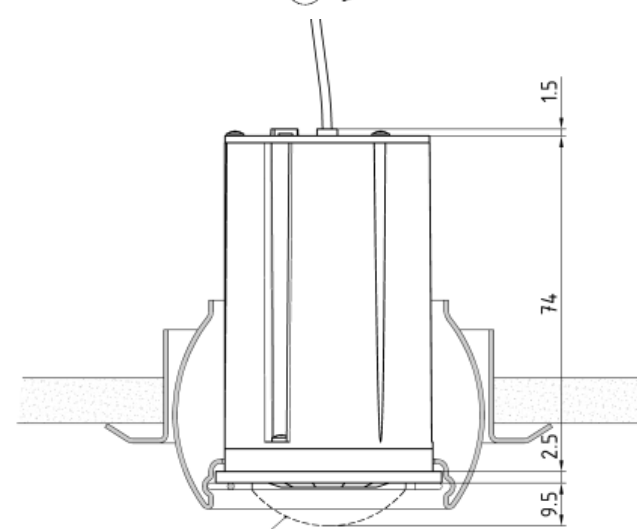
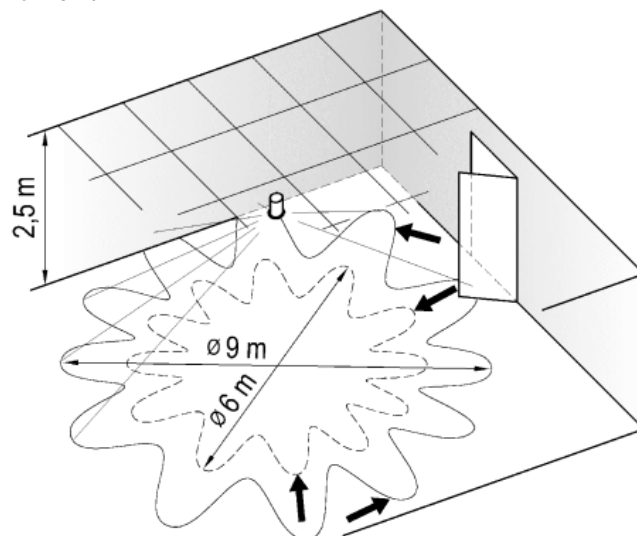
- в приёмнике настройте необходимую функцию (см. инструкцию передатчика) в зависимости от режима датчика движения - **ON/OFF** для режима датчика **ON/OFF** или таймер для режима датчика **ON**.

- для передачи кода, необходимого для записи датчика движения в память приёмника коротко нажмите при прикрытой линзе кнопку на задней стороне датчика. Передача кода сигнализируется миганием LED под линзой датчика движения.

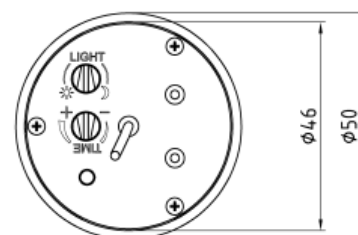
P8 T PSMR/A

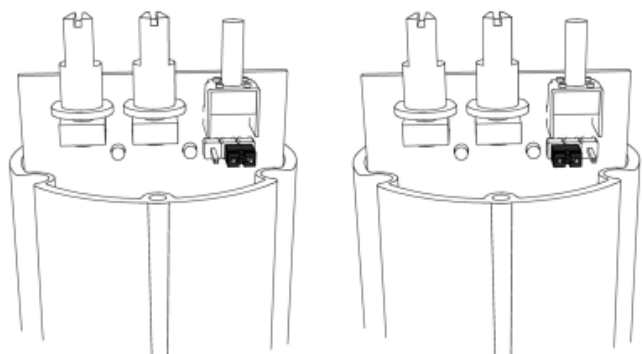


P8 T PSMR/A HR



P8 T PSMR16/A HR





ENIKA CZ подтверждает, что данное устройство соответствует всем требованиям регламента 1999/5/ES.

Технические характеристики P8 T PSMR16/A, /A HR.

Питание: 2x AA 1,5 V (алкидная)

Срок действия аккумулятора: около 5 лет

Задержка выключения: от 20 сек до 30 мин

Подавление передачи (режим ON): 1, 5, 15 мин.

Диапазон влияния интенсивности освещения: от 1 до 1000 люкс

Частота: 868,3 МГц (EU), 869,0 МГц (RU)

Степень защиты: IP 40

Температура эксплуатации: - 20 ÷ + 55 °C

Дальность действия: 150 м в открытом пространстве

Кол-во кодов: 2²⁴

Размеры: на рисунке

Вес: 60 гр.

В устройстве запрещено делать дополнительные технические изменения!!!

