

Детектор движения для потолка

N9611.71

Инструкции по установке и
функционированию

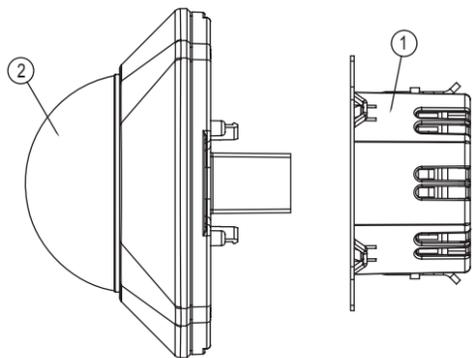
Asea Brown Boveri, S.A.

Fabrica NIESSEN

Polligono Industrial Aranguren, nº 6
20180 OIARTZUN - España
Telf. 943 260 101
Fax 943 260 250
e-mail: buzon.esnie@es.abb.com
www.abb.es/niessen

NIESSEN

ABB



- ① Питание электрической цепи
② Пирозлектрический датчик движения (PIR)

Введение

Детектор движения – это полностью автоматический аппарат, предназначенный для внутреннего использования, способный контролировать до 1200 Вт ламп накаливания или 320 ВА флуоресцентных ламп. Он не только осуществляет контроль освещения, но также может обнаружить небольшие движения в радиусе 3 метров вокруг датчика. Кроме того, он поддерживает включенным освещение, даже когда вы находитесь у телефона, обнаруживая ваши слабые движения.

Аппарат имеет функцию памяти освещения. Это означает, что датчик способен зарегистрировать и запомнить уровень люксов при включении освещения при помощи Микро датчика движения. Таким образом, если уровень люксов выше, даже если движение продолжает иметь место, датчик будет отключен, будет выключена лампа внутреннего освещения, экономя тем самым электроэнергию.

Максимальное использование гибкой функциональности данного аппарата позволит вам наслаждаться удобством его адекватного дизайна.

Примечание: Полностью ознакомьтесь с данным руководством, прежде чем перейти к установке системы.

Меры предосторожности

Прежде чем начать установку аппарата, убедитесь, что он отключен от электросети. Убедитесь, что кабель электропитания имеет соответствующий нагрузке автоматический выключатель, чтобы таким образом обезопасить систему от короткого замыкания. Также для этого может быть использован соответствующий предохранитель. Детектор предназначен для крепления на потолке.

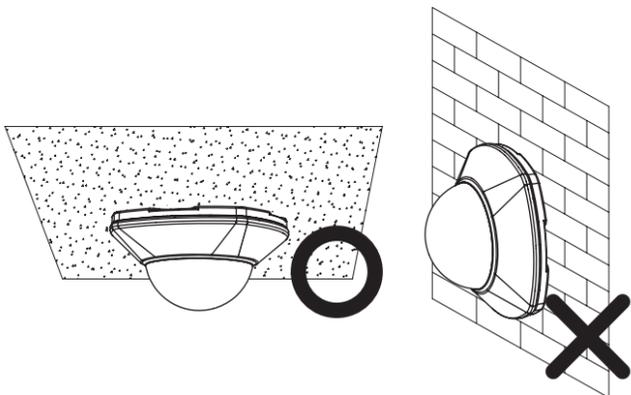
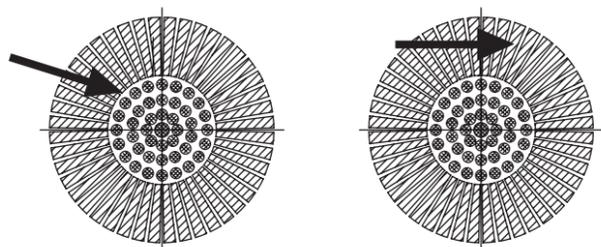


СХЕМА 1

Установка данного устройства должна быть выполнена квалифицированным электриком.

Выбор места для установки

Избегайте установки детектора вблизи источников тепла, аппаратов кондиционирования воздуха и предметов, которые могут быстро менять температуру. Перед тем, как начать установку, необходимо учесть, что датчик движения более чувствительный к поперечным его полю движениям и менее чувствительный к фронтальным по отношению к детектору движениям.



ДАТЧИК МЕНЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК БОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ

СХЕМА 2

Примечание: Обнаружение небольших движений может осуществляться в радиусе 3 метров вокруг датчика, обычные движения могут быть обнаружены в радиусе 8 метров вокруг датчика.

Установка

Для облегчения установки, необходимо приготовить дрель и отвертку.

Выберите место для установки аппарата с учетом углов охвата, указанных на схеме.

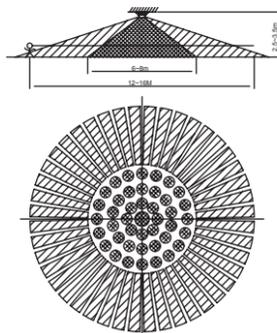


СХЕМА 3

Правила подсоединения проводов

- Отключите сеть электропитания.
- Отверткой с плоским наконечником отделите датчик движения от блока мощности и питания.

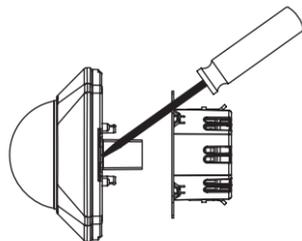


СХЕМА 4

При подсоединении одного детектора движения к нагрузке, используется следующее соединение:

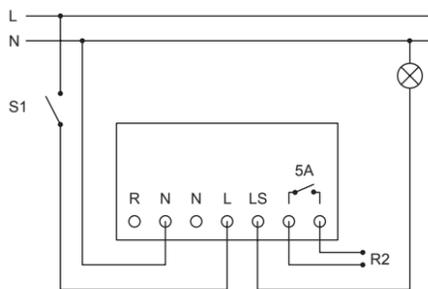


СХЕМА 5a

При подсоединении двух детекторов движения к нагрузке, используется следующее соединение:

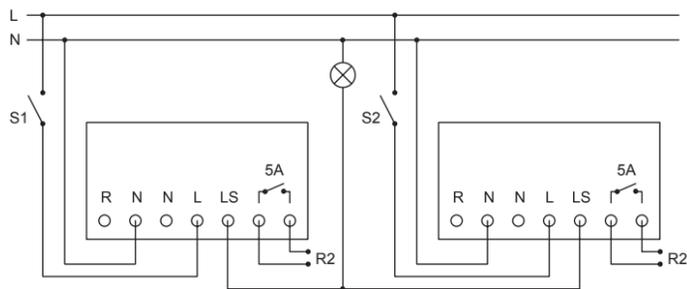


СХЕМА 5b

Детектор движения имеет два выхода реле с различными основными функциями:

Выход 1: Освещение / бытовые устройства.

Вращающаяся ручка R1 предназначена для настройки таймера выхода -1. Она позволяет контролировать освещение или бытовое устройство жилья до максимального расхода 12000 Вт.

Продукт 2: Сухой контакт.

Вращающаяся ручка R2 предназначена для настройки таймера выхода -2. Она позволяет контролировать бытовое устройство до максимальной силы тока 2 А.

После завершения подсоединения проводов, поместите блок питания в коробку для крепления к потолку, закрепите его болтами. Затем вставьте датчик движения в блок питания

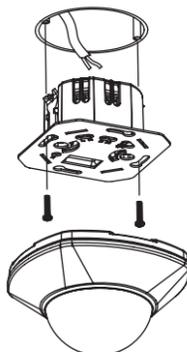


СХЕМА 6

Настройка системы освещения

Пожалуйста, проверьте функционирование детектора движения:

Режим проверки:

Расположите вращающиеся регуляторы R1, R2 и LUX (контроль освещения LUX) в начальное положение проверки.



СХЕМА 7

Подсоединение детектора к электрической сети требует, как минимум, одну минуту для предварительного нагрева, пока не отключатся выходы. При проходе по участку детектирования выходы включаются. Когда движение прекращается, выходы остаются включенными в течение одной секунды, после чего отключаются.

1) НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА (R1 и R2)

Настройка таймера отключения контролирует время, в течение которого выходы реле будут оставаться включенными после детектирования. Предусмотрены две вращающиеся ручки R1 и R2 с различным временем настройки..

Ранг настройки R1 составляет от 5 секунд до 12 минут, в том время, как ранг R2 – от 10 секунд до 30 минут. (СХЕМА 8)



СХЕМА 8

Примечание: При выборе 'L', происходит короткий импульс на контакте реле соответствующего выхода. Это позволяет контролировать, например, общий датчик света лестницы.

(2) НАСТРОЙКА ОСВЕЩЕНИЯ (LUX)

При выборе автоматического режима функционирования, вращающаяся ручка настройки освещения LUX определяет, на каком уровне освещения начинает функционировать таймер R1, ассоциированный с выходом-1.

Вращающаяся ручка R2, ассоциированная с выходом-2 не зависит от уровня освещения, настроенного на вращающейся ручке LUX. Она работает на любом уровне освещения.

При установке вращающейся ручки уровня освещения LUX в положение «Т», выход будет всегда активированным, как днем, так и ночью. При изменении положения ручки в противоположную сторону, к обозначению луны, выход активируется только ночью.

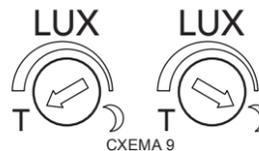


СХЕМА 9

Функционирование

(1) АВТОМАТИЧЕСКОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

После приблизительно 1 минуты нагревания при подключении детектора к электрической сети, датчик начнет функционировать в соответствии с положением, настроенным ручками R1, R2 и LUX.

(2) ПАМЯТЬ ОСВЕЩЕНИЯ

В автоматическом режиме функционирования детектор движения активируется на движение и автоматически регистрирует и запоминает уровень начального освещения. Когда окружающее освещение, которое «видит» детектор в 1,5 раза превышает начальную запомненный уровень, детектор отключает выход и, таким образом, экономит электроэнергию.

Эта характеристика применима исключительно для выхода 1, ассоциированного с вращающейся ручкой R1, которая настраивает таймер на отключение и для таймеров с интервалом более одной минуты. Вращающаяся ручка для настройки уровня освещения не применяется к данной функции.

Спецификации

Питание	CA 220 ~ 240V / 50Hz
Рабочая нагрузка с R1 (Максимальная)	Рабочая нагрузка с R1 (Максимальная) 1200 Вт резистивная или 320ВА
Рабочая нагрузка R2 (Сухой контакт)	Макс. 2А, 230VCC/30VCC
Угол детектирования	360° при 20°C
Ранг детектирования (Микро движение)	радиус 3~4м при 20°C
Ранг детектирования (Обычное движение)	радиус 6~8м при 20°C
Высота крепления	Рекомендуемая высота 2,5~3,5м на потолке
Время настройки	R1: 5 сек. ~ 12 мин. R2: 10 сек. ~ 30 мин.
Настройка Lux	Да
Память Lux	Да
Время нагревания	Как минимум, 1 мин.
Класс защиты.	II

ГАРАНТИЯ

Все аппараты, производимые или реализуемые Asea Brown Boveri S. A. Фабрикой Niessen, выполнены в соответствии с современной технологией.

Фабрика NIESSEN дает гарантию на свои товары в рамках общих условий поставки, в том случае, если речь идет о производственном дефекте. В этом случае, просим вернуть дефектный аппарат дистрибьютору, у которого вы его приобрели, вместе с данным гарантийным сертификатом.

Гарантия покрывает

Данная гарантия применима к тем товарам, которые имеют производственные дефекты. Гарантия не распространяется на товары, которые имеют повреждения, вызванные несоблюдением инструкций по установке, или в случае выполнения установки неквалифицированным персоналом.

Гарантия не покрывает повреждения, вызванные неадекватным использованием аппарата и авариями, которые могут иметь место во время транспортировки.

Гарантийный срок

Гарантийный срок составляет 24 месяца с момента приобретения аппарата.

- Дата приобретения:

- Печать и подпись дистрибьютора:

Внимание: Убедитесь в правильности заполнения дистрибьютором данного гарантийного сертификата. Importante: Asegúrese de que el presente certificado de garantía está debidamente cumplimentado por el distribuidor.