

PIR 110/180

Инсталационно и работно упътване за инфрачервен датчик за движение PIR 180 и PIR 110

За нас е удоволствие, че Вие решихте да закупите нашия датчик за движение.

Моля прочетете настоящата инструкция, преди да започнете монтажа, и го запазете за справки в бъдеще.

ВАЖНО: Не извършвайте технически модификации на този продукт. Същият не е предназначен за използване в комбинация с димиращи ключове. Този датчик за движение трябва да бъде инсталиран от квалифициран електротехник в съгласие с правилата на МЕК (Международна Електротехническа комисия) за опроводяване (подсилен проводник със сечение $0.75 \div 1.50 \text{ mm}^2$).

Монтажът трябва да бъде в съответствие с националните наредби и закони. В много страни са налице и допълнителни изисквания към националните разпоредби. Преди да започнете работа с електрически уреди, уверете се, че захранването е изключено (от предпазител/ главен прекъсвач).

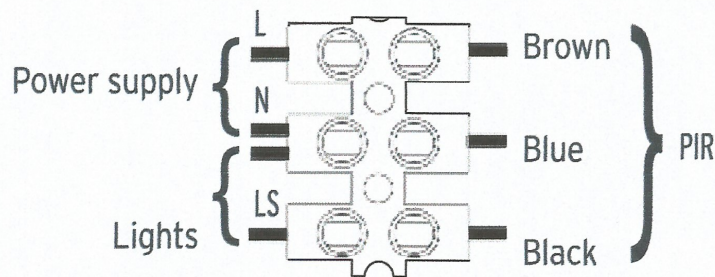
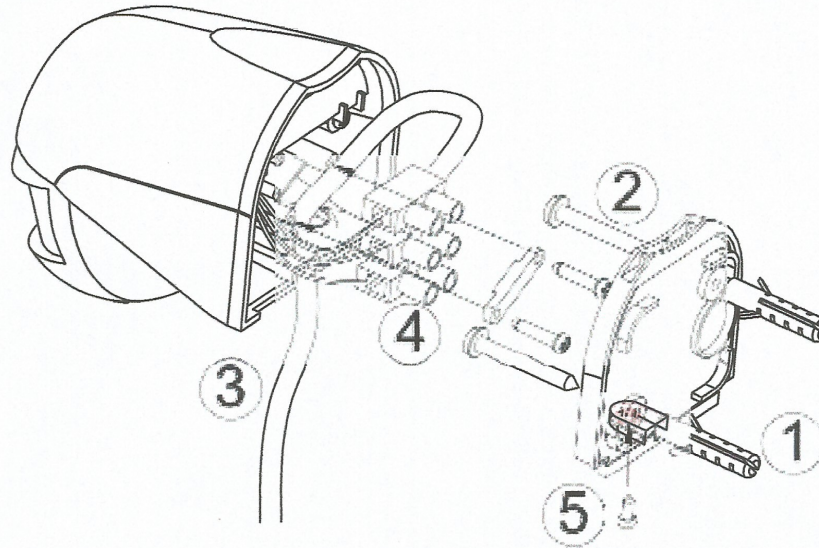
PIR 110/180

011409 Bewegungsmelder PIR 110_180_011409 BA_Bewegu



PIR 110/180

Directions for use



Фиг.1

PIR 110/180

Фиг.1: С цифри са обозначени, както следва: 1-монтажна пластина; 2-винтове за дюбелите; 3-капак на датчика; 4-лустър-клема; 5-винтове за прикрепяне на капака към монтажната пластина.

От дясната страна на лустър-клемата, изобразена отделно, влизат проводниците, изхождащи от датчика, с цветове: **brown** (кафяв), **blue** (син), и **black** (черен).

Отляво на клемата влизат проводници със следното функционално предназначение:

L-фаза, свързана с кафявия; **N-нула** (неутрала); свързана е със синия. Те осигуряват *захранването* на датчика. Третият е обозначен с **LS**, свързан е с черния, и подава *фаза* от нормално отворения контакт на релето на датчика към *товара* (лампите), който се свързва към **LS** и нула (**N**). *Товарът* е обозначен на фигурата като **Lights** (светлини).

PIR 110/180

Място на монтиране на датчика

Вземете предвид следното, когато избирате местоположението за монтаж на датчика:

1. Устройството постига оптимално действие, когато е инсталирано на височина 2.5 m.

2. Избягвайте поставянето на цветя или храсти наоколо, защото това може да доведе до погрешно задействане през влажно и ветровито време.

3. Обхватът и чувствителността са зависими от температурата на околната среда. Вследствие тази причина, избягвайте инсталирането на датчика в близост до или насочване в посока на източници на топлина като изпускателни тръби (ауспуси) или комини, тъй като това е възможно да причини неправилно включване.

4. Избягвайте насочване в направление на ярки светлини, понеже устройството няма да функционира, ако селекторът LUX е поставен в нощен режим (позиция ☾).

5. Избягвайте монтирането в близост до източници на силни електромагнитни смущения, тъй като те могат да предизвикат неправилно задействане.

6. Датчикът реагира най-силно на движения, които кръстосват полето (зоната) на наблюдение. Движенията в непосредствена близост или далече от него се регистрират по-слабо.

Монтирането на уреда по начин, при който той е насочен по направление на местонахождението на някое движение е предпоставка за неговото откриване.

PIR 110/180

МОНТИРАНЕ НА УСТРОЙСТВОТО (вижте Фиг.1 на стр.2;3)

Убедете се, че липсва напрежение върху захранващия кабел. Изключете захранването или отстранете съответния стопяем предпазител, преди да започнете електромонтажни работи.

1. Развъртайки винта (5) върху монтажната пластина (1), отстранете капака на датчика (3), а също така извадете лустърклемата (4) от капака.
2. Прикрепете монтажната пластина (1) посредством винтове за дюбели (2) към мястото на инсталиране.
3. Съединете захранващия кабел и кабела, свързан с лампата, както е изобразено на фигурата, така че кабелът да преминава през гумения уплътнител и въвн от капака. Фиксирайте захранващия кабел посредством пристягаща скоба. Поставете лустърклемата обратно на място. Закрепете капака на датчика (3) към монтажната пластина (1), използвайки винтовете (5).

След като монтажът е напълно извършен, може да насочите датчика към зоната за наблюдение и да проверите функционалното му състояние.

PIR 110/180

ТЕСТ ЗА ДВИЖЕНИЕ:

Когато на датчика за движение е подадено захранване, той най-напред ще премине във фаза на „АДАПТИРАНЕ“, която продължава около минута, след което той ще отиде в „АВТОМАТИЧЕН РЕЖИМ“. Скоро след като е в „АВТОМАТИЧЕН РЕЖИМ“, Вие може да извършите тест (изпитване) за движение. За тази цел натиснете LUX-бутона в позиция „Ден“ (☀), и ВРЕМЕ-бутона в минимум (-). Можете да тествате наблюдаваната зона, движейки се към датчика за движение. Скоро след като същият приеме сигнал за внимание (т.е. движението на лицето) вътре в наблюдаваното от него поле, свързаната към прибора лампа ще бъде включена за избрания времеви интервал. Обхватът на наблюдение може да бъде регулиран посредством хоризонтално или вертикално позициониране на главата на датчика.

След като веднъж сте изпълнили теста за движение, преместете LUX-СЕЛЕКТОРА в положение „Нощ“ (☾), за да се уверите, че датчикът работи единствено през нощта; поставете ВРЕМЕ-СЕЛЕКТОРА в положение, съответстващо на желаната продължителност на светене.

PIR 110/180

Регулиране на съответстващата чувствителност

Детекторът на движение има вграден датчик, който може да прави разлика между дневна светлина и мрак.

Позицията (☀) указва, че свързаната лампа ще бъде активирана (включена) от датчика за движение през време на деня или време на нощта. Позицията (☾) показва, че свързаната към датчика лампа ще бъде активирана единствено през нощта.

Вие може да избирате интензитета на (окръжаващата) светлина, при който лампата ще се включва, използвайки скалата на LUX-селектора.

Регулиране на продължителността на светене

Продължителността на светене представлява интервала от време, след изтичането на който датчикът за движение прекъсва захранването на лампата след нейното активиране (включване). Тази продължителност може да бъде изменяна от 10 секунди до 4 минути. Завъртайки ВРЕМЕ-диска от (+) към (-), тази продължителност намалява.

Забележка: всеки път, когато е открито движение, времевият период започва отначало.

PIR 110/180

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ:	220÷240 V~ 50 Hz
МАКСИМАЛЕН ТОВАР:	1000 W за лампи с нажежаема жичка; 300 W за луминисцентни лам- пи; 100 W за светодиодни (LED) лампи и източници на светлина
НАБЛЮДАЕМ ЪГЪЛ:	Около 110° в хоризонтална рав- нина (PIR 110) или 180° в съ- щата (PIR 180) и 60° във вер- тикална равнина
СЪОТВЕТСТВАЩА ЧУВСТИТЕЛНОСТ:	Регулируема от дневна светли- на до нощна осветеност
РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА:	-10°C ÷ +40°C
КЛАС НА ЗАЩИТА:	IP44

PIR 110/180

ИЗХВЪРЛЯНЕ

Електронните устройства е необходимо да се изхвърлят по начин, който не е вреден за околната среда. Те не са част от обичайните за дома Ви отпадъци. В съответствие с Европейската Директива 2012/19/EG за електрически и електронни устройства, използваните електронни прибори трябва да бъдат събирани отделно и взети за безопасно за околната среда рециклиране. Правилата за изхвърляне на използваните устройства могат да бъдат получени от Вашата община, градско или общинско правителство.