

SMANOS

Таванен инфрачервен детектор за движение

MD7000

Ръководство на потребителя



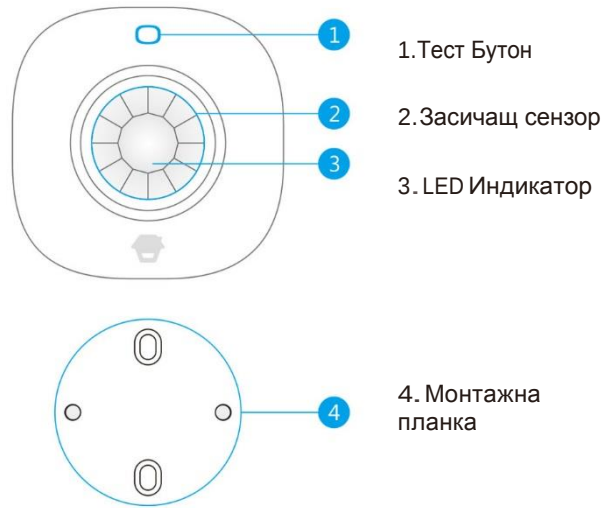
Въведение

Детекторът работи базиран на засичане на излъчването на човешкото тяло в инфрачервения спектър. Когато човек се движи в рамките на обхвата, детектора получава сигнала и го подава на микропроцесора. Микропроцесора получава сигнала и го изпраща по безжичен път до контролен панел, след изчисляване, като по този начин се осъществява системата за сигурност. Продуктът може да се прилага в банки, складове, жилища и т.н.

Характеристики

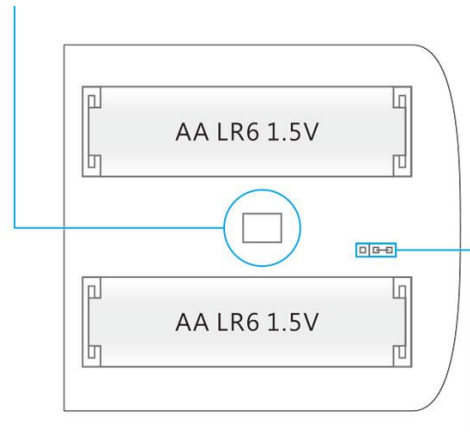
Точно 360 градусово засичане без мъртви зони
Автоматична компенсация на температурата и технологии за борба с турбуленцията
Защита от Фалшива аларма - Цифрова двудрена технология за логическа обработка на инфрачервения контрол. Ефективно определяне на интерференцията на сигналите от движенията на тялото, чрез интелигентен анализ
Компактен - Монтиран на тавана, не заема много място, интегриращ се към декорацията на дома, подходящи за луксозни помещения
Енергоспестяващ - Енергоспестяващ режим позволява едногодишна готовност

Основен Преглед



Разположение на печатната платка:

Инфрачервен сензор



LED индикатор джъмperi

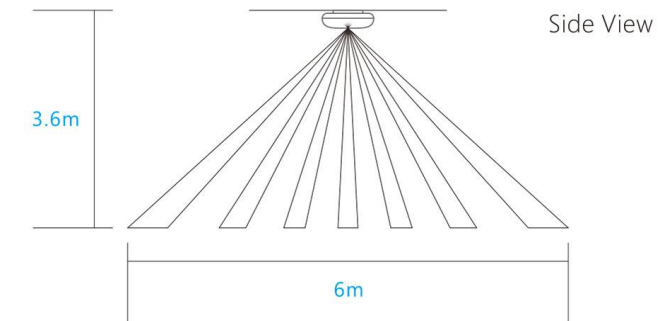
Инфрачервен сензор: Засича човешкото тяло в инфрачервения спектър.
Не докосвайте лещата с ръка и я пазете чиста.

LED индикатор

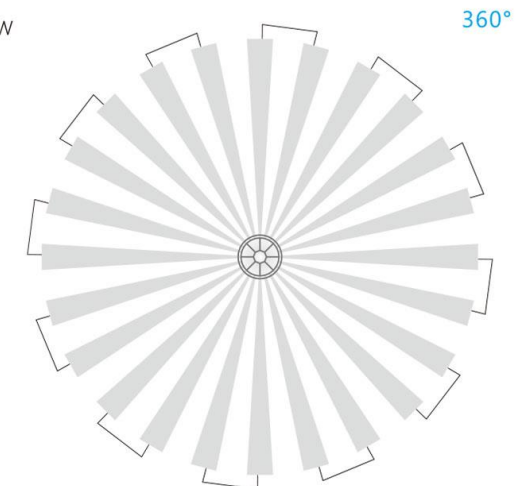
Светодиодният индикатор може да се включва или изключва, като зададете настройка на джъмперите. Вижте Разположение на печатната платка.

Премигва непрекъснато: Състояние на самотестване
Пресветва веднъж: Открит е сигнал
Премигва два пъти: тестовия режим е завършен, влиза в режим за пестене на енергия.
Премигва веднъж на всеки 3 секунди: изтощена батерия, сменете батериите.

Област на действие



Top View



Начин на употреба

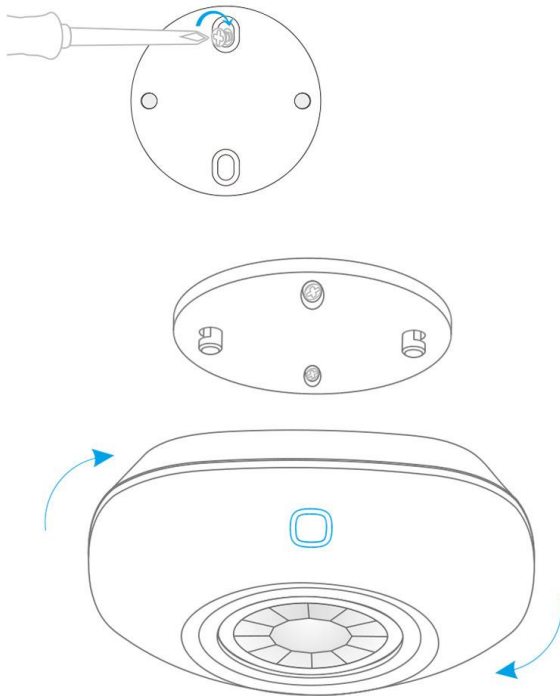
Махнете предпазната лента на батерията, за да активирате батериите. Уреда ще влезе в работно състояние, след една минута на самотестване.

Работен режим

Режим на Тестване: натиснете бутона тест, сензора влиза в режим на тестване и засичане веднъж на всеки 10 секунди. След 3 минутна работа, мига два пъти и сензора влиза в режим за пестене на енергията.

Енергоспестяващ режим: в работно състояние, ако сензорът се задейства два пъти в рамките на 3 минути, той ще влезе в режим на спане, за да пести енергия. След никакво движение в рамките на следващите 3 минути, сензорът се връща в работно състояние.

Съвети за монтиране



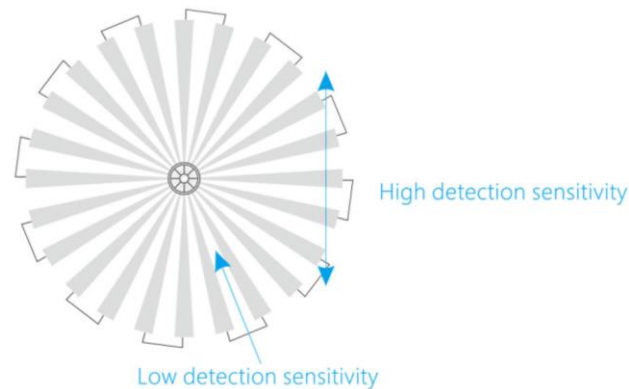
Изберете подходящо място и фиксирайте монтажната плоча на тавана с винтове. Закрепете детектора върху монтажната плоча със завъртане в посока по часовниковата стрелка. Препоръчително е да го монтирате на височина 2.5-5 метра от земята.

Пазете детектора далеч от климатик, електрически вентилатор, хладилници, печки, отоплители или всякакви други предмети, които ще доведат до бърза промяна на температура.

Избягвайте монтирането на пряка слънчева светлина или всякакви предмети, които блокират лещата, така че да не повлияе върху ефекта за засичане.

Тестване при движение

След монтажа, включете детектора. След самотестване около 1 минута, натиснете бутона тест, ходете в обхвата чрез пресичане на зоната в инфрачервения спектър (виж по-долу диаграмата), и наблюдавайте LED индикатора, за да се уверите, че работи. Светодиодният индикатор ще премигва веднъж, когато се открие движение на тялото.



Свързване с контролния панел

Когато контролният панел е в състояние на свързване, натиснете тест бутона два пъти, за да изпратите безжичен сигнал. Чува се еднократно звуков сигнал, след като панела получи сигнал, което означава успешна връзка.

При включване на системата по обичайния начин, задейства детектора отново. Панелът ще алармира

веднага, а това показва, че детекторът се е свързал успешно с панела.

Спецификации

Захранване:

DC 3V (AA LR6 1.5V Батерия x 2бр)

В момент на покой:

≤ 50 uA

В момент на Аларма:

≤ 9.5 mA

Монтаж Височина:

2.5-6m

Обхват на засичане:

Диам. 6 m (при височина на монтажа 3.6 m)

Разстояние за предаване:

80 метра (в отворена зона)

Радио честоти:

868MHz или 915MHz

Материал:

PC + ABS Plastic

Условия на работа

Температура: -10 ° - + 55 °

Относителна влажност:

80% (без кондензация)

Детектор Размери (L x W x H):

90 x 90 x 36.8 mm

Монтажна плоча Размери (Д x Ш x Н):

56 x 56 x 8mm