SMARTARENA.BG

# БЕЗЖИЧНА АЛАРМА СЪС СЕНЗОР ЗА ДВИЖЕНИЕ

Водоустойчив външен сензор с приемник,
светлинна и звукова индикация

3 в 1: звънец • детектор • аларма




**Предназначение:** известяване при движение в двор, алея, вход, порта, гараж, склад, магазин или друго място. Външният сензор е с IP64 защита според техническите данни на продукта. Системата е допълнително средство за известяване, а не професионална охранителна система.

| Основна функция | Данни |
|---|---|
| Безжична връзка | 433,92 MHz; до 280 m на открито без препятствия |
| Засичане | PIR + микровълнов радар; ориентировъчно 2-8 m |
| Приемник | 3 × AA или 5 V Micro USB; 4 цветни LED зони |
| Сензор | 3 × AAA според приложената инструкция; проверете отделението |
| Разширяване | До 32 сензора и до 8 дистанционни управления |

smartarena.bg/produkt/alarma-senzor-dvijenie/

02 / ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

# Комплект и основни функции

## Съдържание на комплекта

| Елемент | Количество | Описание |
|---|---|---|
| Приемник с LED индикация | 1 бр. | Остава в помещението или на място, където трябва да се чува сигналът. |
| Безжичен външен сензор | 1 бр. | Монтира се към зоната, която трябва да се наблюдава. |
| Щит / козирка за сензора | 1 бр. | Ограничава директното влияние на дъжд и слънце. |
| Настолна стойка | 1 бр. | За поставяне на приемника или според комплекта. |
| Окачваща скоба, лепенка и винтове | 1 комплект | За монтаж според повърхността. |
| Ръководство | 1 бр. | Настоящата инструкция. |

**Батериите не са включени.** Приемникът използва 3 × AA или Micro USB. Сензорът използва 3 батерии според означението в неговото отделение; приложената инструкция посочва 3 × AAA. Не поставяйте различен тип без проверка на маркировката.

## Режими

| Режим | Какво прави |
|---|---|
| Добре дошли | Приветствие при засичане; до 5 езика според версията. |
| Звънец | Избрана мелодия при движение; до 36 мелодии. |
| Аларма | Силен сигнал до около 113 dB според версията. |
| Цветна светлина | Визуално известяване с 4 LED цвята. |
| Нощно осветление | Бяла светлина за кратка ориентация, около 2 минути. |

Приемникът може да запаметява различни сензори по цветни зони и индивидуални мелодии.

03 / ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

# Захранване и първо включване

## Поставяне на батериите

**1.** Отворете отделението на външния сензор и поставете батериите според + и −.

**2.** Поставете 3 AA алкални батерии в приемника или свържете 5 V Micro USB захранване.

**3.** Натиснете и задръжте ON/OFF, докато чуете сигнал и LED индикаторът покаже включване.

**4.** Изчакайте началното стабилизиране на сензора. При някои версии индикаторът мига в първите 15-20 секунди.

**5.** Преминете пред сензора за тест. Приемникът трябва да реагира с избрания звук и / или светлина.

**Използвайте качествени алкални батерии.** Слабите батерии намаляват обхвата, стабилността и надеждността на засичането.

## Как работи двойният сензор

При движение пред сензора микровълновият радар може да светне в синьо, а PIR частта - в червено. Когато и двете технологии потвърдят движение в зоната, радиосигналът се изпраща към приемника и той задейства звука, LED индикацията или вибрацията според настройките.

Ако обектът преминава само странично или зад сензора, може да се активира само радарната индикация без задействане на приемника. Това е част от логиката за намаляване на фалшивите сигнали.

## Външен монтаж

**1.** Изберете стабилна стена, колона, порта или друга неподвижна повърхност.

**2.** Поставете щита / козирката над сензора, ако е предвиден в комплекта.

**3.** Насочете сензора към зоната за преминаване и затегнете скобата.

**4.** Следете уплътняването на капака на батериите. IP64 не означава потапяне или монтаж под струя вода.

04 / ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

# Монтаж и правилно насочване

## Зона на засичане

Ориентировъчният обхват е 2-8 m. Ъгълът зависи от конкретната версия; продуктовата страница посочва приблизително 80° хоризонтално и 8° вертикално за този модел. Температурата, височината, посоката на движение и препятствията влияят на реалния резултат.

| Препоръчително | Избягвайте |
|---|---|
| Насочване към алея, портата, входа или пътеката. | Пряко слънце и отражения от големи прозорци. |
| Човекът да преминава напречно през зоната. | Климатик, вентилатор, отоплителен уред или топъл въздух. |
| Монтаж на стабилна стена или колона. | Движещи се клони, завеси и нестабилни предмети. |
| Свободна радиовръзка към приемника. | Метални прегради, силови табла и големи електромотори. |

## Практически тест

**1.** Поставете приемника на окончателното място.

**2.** Преминете пред сензора от различни посоки и разстояния.

**3.** Проверете дали реагира само при желаното движение.

**4.** Ако има пропуски, променете височината или ъгъла; ако има фалшиви сигнали, отстранете топлинни и движещи се източници.

**Важно:** сензорът може да засича хора, животни и превозни средства. Двойната технология намалява фалшивите сигнали, но не ги изключва напълно при неблагоприятна среда.

## Обхват на радиовръзката

Посочените до 280 m са измерени за открито пространство без препятствия. Дебели стени, метал, армиран бетон, шкафове и други радиосмущения могат значително да намалят обхвата. Направете тест преди окончателно закрепване.

05 / ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

# Звук, мелодии и светлинна индикация

## Сила на звука

**1.** Натискайте бутона за сила на звука, за да преминете през 4 нива.

**2.** Изберете по-ниско ниво за дом или офис и по-високо за склад, двор или шумна среда.

**3.** Някои версии имат безшумен или вибрационен режим. Проверете реакцията на конкретния приемник.

## Мелодия и режим

**1.** Използвайте стрелките ← / → за избор на мелодия.

**2.** При режим „Звънец“ изберете предпочитания сигнал от наличните до 36 мелодии.

**3.** При режим „Добре дошли“ изберете език, ако менюто на версията го позволява.

**4.** Тествайте със сензора, а не само с локалното възпроизвеждане на приемника.

## Четири цветни LED зони

Изберете цвят за новия сензор преди сдвояване. Така можете да различавате вход, порта, двор или склад. Цветната светлина е подходяща за тиха среда и за хора, които трудно чуват звуковия сигнал.

## Нощно осветление

При поддържан режим устройството може да включи бяла светлина за около две минути. Използвайте го за алеи, входове и безопасно ориентиране. Ако не желаете светлина, изберете звуков или цветен режим.

**Практичен пример:** за двор - „Аларма“ с висока сила; за магазин - „Звънец“ със средна сила; за кабинет - цветна светлина; за нощен проход - нощно осветление.

06 / ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

# Сдвояване и изтриване на сензори

## Добавяне на нов PIR сензор

**1.** Натиснете ON/OFF и изключете приемника.

**2.** Натиснете и задръжте бутона за мелодии / сдвояване, който се намира под бутона за включване, докато LED индикаторът започне да мига.

**3.** Със стрелките изберете цвета на LED зоната за новия сензор.

**4.** Активирайте новия сензор, като размахате ръка пред него или преминете през зоната.

**5.** При успешно сдвояване приемникът издава звук и LED индикаторът спира да мига.

**6.** Направете тест от реалната зона на монтаж.

**Капацитет:** до 32 сензора и до 8 дистанционни управления според версията на приемника.

## Изтриване на всички сензори

**1.** Изключете приемника.

**2.** Натиснете и задръжте бутона за сила на звука около 10 секунди.

**3.** Изчакайте звуковия сигнал и трикратното премигване на LED индикатора.

**4.** След изтриването сдвоете повторно всички нужни сензори и дистанционни управления.

**Внимание:** изтриването премахва всички записи от паметта. Не задържайте бутона Volume толкова дълго при обикновена промяна на звука.

## Ако сдвояването не успее

Сменете батериите, приближете сензора до приемника и повторете процедурата. Уверете се, че приемникът действително е изключен преди задържане на бутона за сдвояване.

07 / ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

# Проблеми, поддръжка и технически данни

| Проблем | Вероятна причина | Решение |
|---|---|---|
| Приемникът не се включва | Слаби батерии, обърнат поляритет или липса на USB | Проверете + / −, сменете батериите или използвайте 5 V Micro USB. |
| Сензорът не задейства | Няма сдвояване, слаби батерии или голяма дистанция | Приближете, сменете батериите и сдвоете отново. |
| Фалшиви сигнали | Слънце, топъл въздух, клони, животни или превозни средства | Променете ъгъла, височината и мястото. |
| Малък обхват | Метал, дебели стени или радиосмущения | Преместете приемника и направете тест на открито. |
| Слаб звук | Ниска сила или изтощена батерия | Увеличете Volume, сменете батериите или включете USB. |
| Сензорът мига на всеки 3 сек. | Нисък заряд на сензора | Сменете батериите с нови алкални. |
| Мелодията / цветът са грешни | Сензорът е записан с друга настройка | Изтрийте и сдвоете повторно с избраните мелодия и цвят. |

## Технически характеристики

| Параметър | Приемник | Сензор |
|---|---|---|
| Захранване | 3 × AA или 5 V Micro USB | 3 × AAA според приложената инструкция; проверете отделението |
| Работна честота | 433,92 MHz | 433,92 MHz |
| Радарна честота | — | 5,8 GHz при тази версия |
| Радиообхват | До 280 m на открито | До 280 m към приемника |
| Обхват на засичане | — | 2-8 m |
| Ъгъл на засичане | — | Около 80° хоризонтално / 8° вертикално според продуктовите данни |
| Работна температура | −10 до +60 °C | −10 до +33 °C според приложената спецификация |
| Защита | Вътрешна употреба | IP64 според техническите данни; не потапяйте във вода |
| Размери | 62 × 109 × 34 mm | 85 × 48 × 44 mm |
| Разширяемост | До 32 сензора / до 8 дистанционни | — |
| Гаранция | 2 години | 2 години |

**Разминаване в продуктовите описания:** за конкретни серии са публикувани различни стойности за IP защита, температура и сила на звука. Следвайте маркировката върху вашия сензор и гарантирайте, че капакът е затворен правилно.

**Поддръжка:** Почиствайте с мека кърпа, не разглобявайте корпуса и не потапяйте сензора. Проверявайте уплътнението, скобата и винтовете. При дълго неизползване извадете батериите.

**SmartArena:** office@smartarena.bg • 0876 757 830 • smartarena.bg/produkt/alarma-senzor-dvijenie/