

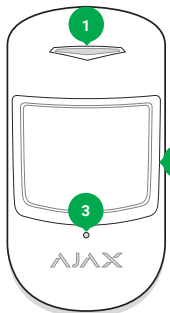
Детектор за движение / детектор за чулене на стъкло  
Име на модела: **Ajax CombiProtect**

Безжичен датчик за движение и детектор за счупване на стъкло нечувствителен към домашни любимци

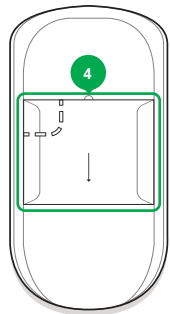
CombiProtect комбинира датчик за движение - PIR с обхват до 12 метра, както и датчик за счупване на стъкло с обхват до 9 метра. CombiProtect се свързва към системата за защита Ajax чрез защитен протокол Jewelер, с ефективен обхват на комуникация до 1200 метра без препятствия. CombiProtect е нечувствителен към домашни любимци. Работи до 7 години на батерия и е предназначен за използване на закрито.

**ВАЖНО:** Това Ръководство за бърз старт съдържа обща информация за CombiProtect. Преди да използвате устройството, препоръчваме да прегледате ръководството за потребителя на уеб сайта: [ajax.systems/support/devices/combiprotect](http://ajax.systems/support/devices/combiprotect)

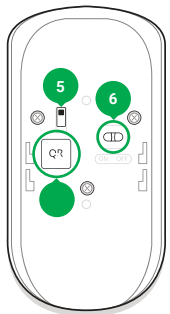
### ФУНКЦИОНАЛНИ ЕЛЕМЕНТИ



- 1 - Светлинен индикатор.
- 2 - Леща на детектора за движение.
- 3 - Отвор за микрофона.



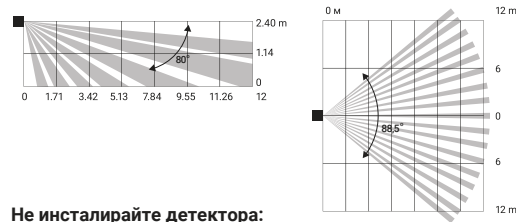
- 4 - Стойка SmartBracket (необходима е перфорираната част за задействане на тампер в случай на опит за откриване на детектора от повърхността).



- 5 - Тампер бутон.
- 6 - Превключвател на устройството.
- 7 - QR код.

### ИЗБОР НА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Когато избирате място за инсталиране на CombiProtect, моля, вземете под внимание посоката на лещата, обхвата на откриване на движение и счупване на стъкло и наличието на пречки, които нарушават видимостта и предаването на радиосигнала.



#### Не инсталирайте детектора:

1. Извън помещенията (на открито).
2. По посока на прозореца, когато обектива на детектора е изложен на пряка слънчева светлина.
3. Срещу предмети с бързо променящата се температура (например електрически и газови нагреватели).
4. Срещу движещи се обекти с температура близка до тази на човешкото тяло (осцилиращи завеси над радиатори).
5. На място с бърза циркулация на въздуха (вентилатори, отворени прозорци или врати).
6. В близост до метални предмети и огледала, които причиняват отслабване на радиосигнала или го екранират.
7. В помещения с температура и влажност над допустимите граници.

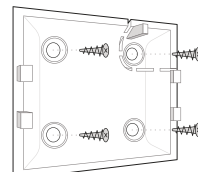
Преди да прикрепите детектора към повърхността с винтове, моля, направете тест за сила на сигнала, както и тест за откриване на зоната в приложението на системата за сигурност на Ajax за минимум минута. Това ще демонстрира качеството на комуникацията между детектора и HUB-а и ще осигури правилен избор на мястото за инсталиране.

Индикатор	Ниво на сигнала
Свети с прекъсвания веднъж на всеки 1,5 секунди	Отлично ниво на сигнала
Мига 5 пъти в секунда	Добро ниво на сигнала
Мига 2 пъти в секунда	Лошо ниво на сигнала
Светва за кратко време на всеки 1,5 секунди	Няма сигнал

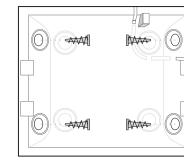
Детекторът CombiProtect трябва да бъде прикрепен към вертикална повърхност. Препоръчителна височина на монтаж - 2,4 м. В противен случай зоната за откриване на движение ще се промени и функцията за нечувствителност към животни може да бъде нарушена.

### МОНТИРАНЕ НА УСТРОЙСТВОТО

1. Прикрепете стойката SmartBracket към повърхността най-малко на две места, използвайки винтове или други не по-малко надеждни приставки.



Прикрепване върху равна повърхност



Закрепване в ъгъл

2. Поставете детектора на стойката - едно мигане на светлинния индикатор ще покаже, че тамперът е затворен.

### СВЪРЗАВАНЕ И НАСТРОЙКА

Детекторът се свързва към HUB-а и се настройва чрез мобилното приложение на системата за сигурност Ajax. За да установите връзка, моля, поставете детектора и HUB-а в обхвата на комуникация и следвайте процедурата за добавяне на устройство.

За да свържете детектора към централен блок за сигурност на друг производител, използвайте интеграционния модул Ajax uartBridge или Ajax ocBridge Plus, следвайте препоръките в ръководството за потребителя на съответното устройство.

Преди да използвате детектора, настройте подходящата чувствителност на датчика в настройките на CombiProtect:

#### Ниво на чувствителност

Високо	За помещения с минимално ниво на смущения, много бързо откриване на движение
Средно	За помещения с редица вероятни интерференции (прозорци, радиатори, климатици и т.н.)
Ниско	Не реагира на животни с тегло под 20 кг и височина до 50 см

И нивото на чувствителност на датчика за счупване на стъкло.

Ако няма нужда да проследявате движение или счупване на стъкло, всяка от функциите може да бъде деактивирана.

Ако детекторът е разположен в стая, изискваща 24-часова охрана, активирайте режима "Винаги активен" - MotionProtect ще реагира на всяко движение и счупване на стъкло, дори ако системата не е в режим на охрана.

### ПЪЛЕН КОМПЛЕКТ

1. CombiProtect.
2. Батерия CR123A (предварително инсталирана).
3. Инсталационен комплект.
4. Ръководство за бърз старт.

### ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Чувствителен елемент	PIR датчик (движение) електретен микрофон (счупване на стъкло)
Разстояние за откриване на движение	До 12 м
Ъгъл на виждане на детектора за движение (H / V)	88.5°/80°
Опция за нечувствителност към животни	Тегло до 20 кг, височина до 50 см
Разстояние за откриване на счупване на стъкло	До 9 м
Тампер ключ	Да
Честотна лента	868.0-868.6 MHz
Максимална изходна мощност на RF	До 20 mW
Модулация	FM
Радиосигнал	До 1200 м (без препятствия)
Захранване	1 батерия CR123A, 3 V
Живот на батерията	До 7 години
Диапазон на работната температура	От 0° до +50°C
Работна влажност	До 80%
Размери	110 x 65 x 50 mm
Тегло	92 гр

### ГАРАНЦИЯ

Гаранцията за устройствата на Ajax Systems Inc. е валидна 2 години след покупката и не важи за доставената батерия. Ако устройството не работи правилно първо се свържете с поддръжката – в половината от случаите, техническите проблеми могат да бъдат разрешени от разстояние!

Пълният текст на гаранцията е на разположение на уебсайта: [ajax.systems/warranty](http://ajax.systems/warranty)

Споразумение с потребителя: [ajax.systems/end-user-agreement](http://ajax.systems/end-user-agreement)

Техническа поддръжка: [support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)

### ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ

Този продукт може да се използва във всички държави-членки на ЕС.

Това устройство отговаря на изискванията и други приложения разпоредби на Директива 2014/53 / ЕС. Извършени са всички необходими радио тестове.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: РИСК ОТ ЕКСПЛОЗИЯ АКО БАТЕРИЯТА СЕ ЗАМЕНЯ С НЕПРАВИЛЕН ТИП. ДЕПОЗИРАНЕ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ БАТЕРИИ СЪГЛАСНО ИНСТРУКЦИИТЕ

Производител: Изследователска и производствена фирма "Аякс" ООД  
Адрес: Sklyarenko 5, Киев, 04073, Украйна  
По искане на Ajax Systems Inc.  
[www.ajax.systems](http://www.ajax.systems)