



- ИЗГРАЖДАНЕ НА СИСТЕМИ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ
 - ИНСТАЛАЦИЯ НА БЕЗЖИЧНИ АЛАРМЕНИ СИСТЕМИ
 - ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА LED ОСВЕТЛЕНИЕ
 - ДОСТАВКА, РЕМОТ И ПОДДРЪЖКА НА КОМПЮТРИ И МРЕЖИ
- Геовижън БГ ЕООД, гр. Велико Търново, ул. Полтава №1 вх. Б
Тел.: 062603410; А1: 0889222552; VivaCom: 0877477257
E-mail: info@geovision.bg; Онлайн магазин: www.geovision.bg

ЦЕНОВА ЛИСТА

БЕЗЖИЧНИ АЛАРМЕНИ СИСТЕМИ AJAX

ЦЕНИТЕ СА С ДДС! ПОСЛЕДНА АКТУАЛИЗАЦИЯ НА: 12-07-2025 г.

Всички продукти са оригинални, с 2 години гаранция и сертификати за качество от производителя.
За пълно описание, технически характеристики, гаранции, снимки и поръчки - www.geovision.bg



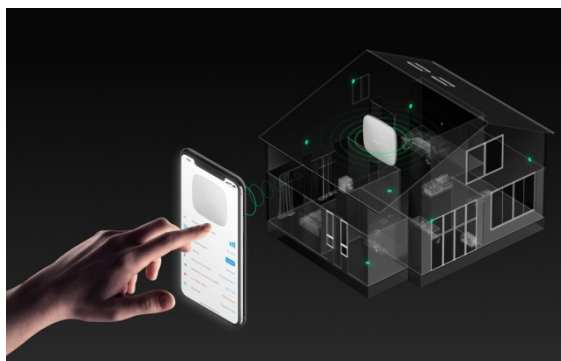
ВЛАДЕЙТЕ ПРОСТРАНСТВОТО СИ

Безжичните алармени системи AJAX защитават от неоторизирано проникване във Ваш имот, съчетават комфорт, автоматизация, пожарна и животоспасяваща безопасност, както и видеонаблюдение. Всичко това е интегрирано в една система. Иновативните алармени системи AJAX Ви предупреждават при опит за взлом, пожар и течове. Ако възникне проблем, системата незабавно Ви уведомява, както и мониторинг центъра на охранителната фирма. Към момента системите AJAX се ползват от над 4 милиона потребители в над 180 държави.

КУПУВАЙКИ БЕЗЖИЧНА АЛАРМЕНА СИСТЕМА AJAX, ВИЕ:

- ще имате съвършена технология, без никакви компромиси.
- осигурявате си върхът на научния напредък в сигурността.
- инвестирате в иновативни научни постижения за пълно спокойствие без компромиси.
- получавате най-добрата защита за вашият имот.

Защото заслужавате най-доброто. Защото сигурността е наука и от AJAX знаят как да реализират върхови научни постижения, за вашето пълно спокойствие. Затова са световен лидер в безжичните алармени системи.



AJAX е световен лидер в областта на безжичните алармени системи. Това са авангардни охранителни системи от ново поколение, изцяло и напълно безжични. Патентованата безжична технология Jeweller, осигурява безжична комуникация между контролния панел и алармените устройства на разстояние до 2000 м. Налична е възможност за видеоверификация на алармените събития чрез специализиран детектор с вградена камера. Системата осигурява надеждна охрана на обекти, като предлага лесна и бърза инсталация, удобен потребителски интерфейс и възможност за работа и управление през телефон, с безплатно приложение.

AJAX предлага широка гама безжични детектори не само срещу проникване на нарушители, но и срещу пожар, наводнение, концентрация на въглероден окис и др. Контролните панели използват най-съвременни комуникационни интерфейси. Цялостното управление и работа със системата става от мобилен телефон чрез единната Cloud платформа.

Вижте повече: <https://ajax.systems>

СИСТЕМЕН НАДЗОР

Всички устройства на Ајах извършват автоматична самодиагностика и докладват състоянието си на хъба. Основни параметри, включително тампер защита /неоторизирано отделяне на монтиран детектор от повърхност/, комуникация, захранване и състояние на сензорите, се наблюдават непрекъснато. Облачният сървър на Ајах контролира комуникацията между хъба и приложенията на Ајах, осигурявайки незабавни известия за центрове за наблюдение, охранителни компании и потребители. В случай на неизправност или прекъсване на комуникацията, инженер се уведомява незабавно.

- Автоматична самодиагностика на устройството с отчет за състоянието
- Редовно запитване за показване на текущото състояние на устройството в приложенията
- Незабавни известия за поддръжка



УСТОЙЧИВОСТ НА СЪБОТАЖ

Аларма за несанкционирано отваряне. Корпусът е свързан с бутон за несанкционирано отваряне, който уведомява охранителната компания и потребителите, след като детекторът бъде демонтиран от монтажния панел.

КРИПТИРАНЕ НА ДАННИ

Всички данни, които системата съхранява и предава, са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Това криптиране не само прави изключително трудно препрограмирането на устройството от страна на нарушителите, но и осигурява надеждна защита срещу подмяна и кражба на данни.

ИЗВЕСТИЯ, БОГАТИ НА ДАННИ

Системата Ајах незабавно предоставя информативни известия за аларми и събития. Охранителните компании и потребителите получават точни подробности за инцидента, включително задействаното устройство, заедно с часа и местоположението. За детекторите с вградена камера, се получават и снимки от аларменото събитие.

УДОСТОВЕРЯВАНЕ НА УСТРОЙСТВОТО СРЕЩУ ПОДПРАВЯНЕ

По време на всяка комуникационна сесия, хъбът удостоверява устройството, като проверява неговите уникални параметри. Ако някой параметър не премине проверката, хъбът игнорира командите на устройството.

РЕДОВНА ПРОВЕРКА СЪСТОЯНИЕТО НА УСТРОЙСТВОТА

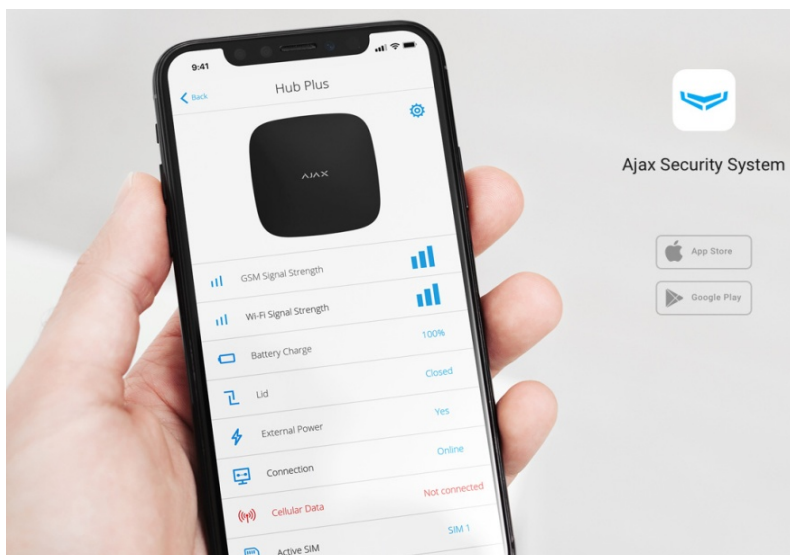
Устройствата редовно обменят данни с хъба. Системата контролира състоянието на всяко устройство и докладва за всяка неизправност или загуба на комуникация.

ОТКРИВАНЕ НА ГРЕШКА ПРИ КОМУНИКАЦИЯТА С УСТРОЙСТВОТА

При минимални настройки на интервала на запитване (3 пакета данни на всеки 12 секунди), са необходими само 36 секунди, за да се открие загуба на комуникация и да се уведоми охранителната компания и потребителите за инцидента.

ЛЕСНА ИНСТАЛАЦИЯ И НАСТРОЙКА

Всички детектори и устройства са готови за работа директно след изваждане от кутията. Използвайки монтажния панел SmartBracket, детекторите могат без усилие да монтират, елиминирайки необходимостта от разглобяване на корпуса. Приложенията на Ајах улесняват бързата интеграция в системата: просто сдвоете устройството с хъба, като сканирате QR кода. Винаги може да се преконфигурират дистанционно, без да е необходимо посещение на място.



БЕЗЖИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАТА ЗА СИГУРНОСТ АЈАХ

Безжичната система за сигурност е набор от устройства за сигурност, които се свързват и взаимодействат без нужда от кабели. За предаване на информация в системата се използват радиосигнали.

Предимствата на безжичната система за сигурност са лесен монтаж дори в завършен интериор и мобилност. При преместване, такава система за сигурност може да се разглоби и сглоби отново на ново място. Безжичната алармена система може да защити не само всякакъв вид стационарни помещения, но и движимо имущество: яхти, кемпери и др.

ПРЕДИМСТВА НА БЕЗЖИЧНАТА СИСТЕМА ЗА СИГУРНОСТ

Поради факта, че безжичната алармена система има възможност за свързване на сензори за всякакви сценарии, нейният функционален обхват се разширява. Интегрираната система за сигурност е отговорна за:

- защита на обекта и територията от проникване, пожар, наводнение;
- бързо предаване на алармен сигнал до потребителя и до охранителната компания;
- пълен и денонощен контрол на обекта под защита.

Всяка безжична система има широк набор от допълнителни функции. Тези характеристики включват:

- Възможност за автоматизация на пространството.
- Дистанционно управление на системата и контрол на устройствата в мобилно приложение.
- Възможност за свързване на допълнителни сензори.
- Сервизни сигнали за охранителни устройства.
- Контрол на осветителни системи, домакински уреди, ВиК, отопление.
- Липса на кабели и възможност за монтаж в готовия интериор.
- Детекторите не изискват свързване към никакви захранвания. Работят с вградени сменяеми батерии няколко години.

КАК РАБОТИ БЕЗЖИЧНАТА СИСТЕМА ЗА СИГУРНОСТ АЈАХ?

Безжичната алармена система на Ајах се различава от другите производители по принципа на работа на системата и важни детайли, които заедно осигуряват висококачествена сигурност на обекта:

• Система за сигурност на Ајах използва енергийно ефективни радио протоколи с широк обхват.

За предаване на данни, безжичната сигнализация на Ајах използва собствени защитени радио протоколи Jeweler и Wings. Jeweler е за комуникация на сензори и елементи на системата за сигурност с контролния панел, а Wings е за поддръжка на изпращане на фото-верификация на аларми. Обхватът на устройствата, благодарение на протоколите, е до 2000 метра при липса на препятствия.

Устройствата на безжичната система за сигурност Ајах са способни да работят с една предварително инсталирана батерия без подмяна от 4 до 7 години. Двупосочната комуникация позволява проследяване на състоянието на свързаните устройства (ниво на батериите и др.) в мобилно приложение. Потребителят ще бъде информиран за необходимостта от подмяна на батерията, както и за загуба на комуникация с между устройствата на системата.

• Устойчивост на вируси

Безжичната алармена система Ајах принадлежи към класа на затворените системи и използва собствен софтуер. Следователно, появата на вируси в системата за сигурност е напълно изключена.

• Наличие на няколко комуникационни канала и ефективно противодействие на заглушаването на сигнала

Благодарение на съвременните технологии, безжичните системи за сигурност могат да реагират на заглушаване по следните начини:

Контролният панел на системата за сигурност Ајах е отговорен както за управлението на цялата система, така и за комуникацията на системата с облака, потребителя и охранителната компания (към която системите могат да бъдат свързани при желание). Всеки такъв контролен панел, в зависимост от модела, е оборудван с поне два комуникационни канала, например Hub 2 Plus е оборудван с четири комуникационни канала (Ethernet, Wi-Fi, два слота за SIM карти) и работи с LTE. Този принцип на работа ви позволява да свържете устройството към 2 различни интернет доставчика чрез Ethernet и Wi-Fi, както и към две клетъчни мрежи. Когато един от комуникационните канали е заглушен или няма връзка, системата превключва на резервни канали, след което информира потребителите и охранителната компания за това. Автоматичното превключване между каналите отнема секунди.

• Иммунитет на детекторите към животни

Безжичните детектори за движение Ајах могат да се използват дори в помещения с домашни любимци. Устройствата не реагират на домашни любимци с тегло до 20 кг и височина до 50 см. Сензорите с фотоверификация на алармата също ще ви позволят да оцените ситуацията в обекта при задействане и да разберете причината за алармата.

• Удобство на безжичната връзка

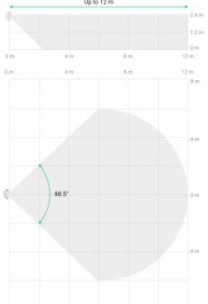
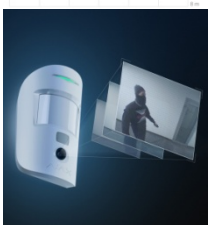
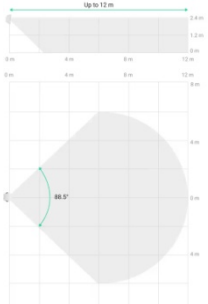
Безжичните решения са лесни за инсталиране и конфигуриране, високотехнологични и надеждни. Системите за сигурност, базирани на Ајах, са устойчиви на заглушаване на сигнала и осигуряват на защитения обект високо ниво на защита, което не отстъпва по надеждност на кабелните аналози. Такава система за сигурност е способна да защити помещенията не само от натрапници, но и ще се превърне в надеждна основа за интегрирана система за сигурност и автоматизация.

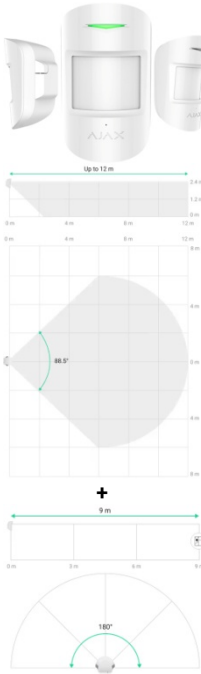
AJAX	БЕЗЖИЧНИ АЛАРМЕНИ ПАНЕЛИ ЗА AJAX АЛАРМЕНИ СИСТЕМИ	цена с ДДС
 без фото верификация	AJAX Hub (2G): Безжичен алармен панел с вграден мрежов LAN интерфейс + 2G модем със слот за SIM карта. Поддържа до 100 безжични устройства Hub (2G) Jeweller е интелигентен контролен панел и ключов елемент от системата Ajax. С безпрецедентен обхват на комуникация, той поддържа до 100 безжични устройства Ajax, осигурявайки разширена автономност, антисаботаж и наблюдение на всички системни елементи. Това устройство е истинска революция сред професионалните системи за сигурност. Hub Jeweller е готов за работа веднага след изваждане от кутията, което позволява лесна настройка чрез приложенията на Ajax на място или дистанционно. Вградената акумулаторна батерия осигурява до 15 часа автономна работа. В случай на прекъсване на захранването, системата ще продължи да защитава обекта, захранвана от батерията. Hub Jeweller може да бъде едновременно свързан към два интернет доставчика — чрез Ethernet и клетъчна мрежа. Ако единият канал стане недостъпен, хъбът автоматично превключва към втория. Поддържани устройства: Безжични детектори и устройства Ajax: до 100. По-конкретно, до 10 сирени и 1 разширител на обхват. Ajax NVR-и: до 14. Ajax камери: до 224 чрез Ajax NVR-и и до 200 самостоятелни. IP камери на трети страни: до 10 при използване на RTSP чрез SDK. Потребители: до 50. Администратори, акаунти за инсталатори и компании мониторинг. Управление на достъпа. Сценарии: до 5. Реакции при аларми, при планирани действия, при промяна на режима на сигурност. Не поддържа сценарии по температура, влажност и концентрация на CO₂. Групи: до 9. Стаи: до 50. Поддръжка за детектори MotionCam: не е налично. Комуникация: Патентована безжична двупосочна комуникационна технология Jeweller за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложенията на Ajax. Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 2000 метра между безжичните устройства и панела при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Интервал на комуникация с устройствата: от 12 до 300 секунди. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Frequency hopping: Използва се за предотвратяване на радиосмущения и прихващане на радиосигнали. Комуникационни канали: Ethernet: 1 x 8P8C порт до 100 Mbps. Клетъчна връзка през мобилни оператори: вграден модем с 1 слот за micro-SIM карта. Клетъчни честоти: 2G. GSM 850/900/1800/1900 MHz, GPRS. Превключване между комуникационните канали: Незабавно превключване при загуба на връзка на единия. Приоритизиране на комуникационните канали: Работят паралелно за да се увеличи надеждността на системата. Известия: Начин на известяване: Push, SMS, Обаждания. Типове събития: Аларми, Неизправности, Събития, Промяна на режима на сигурност. Захранване: От ел. мрежата: изисква непрекъснато захранване 230V AC. До 10 W консумация. Резервно: вградена презареждаема акумулаторна батерия Li-ion 2 Ah. При прекъсване на захранването, хъбът автоматично превключва на захранване от батерията. След като захранването се възстанови, хъбът ще я презареди. Време на работа на батерия: до 15 часа работа офлайн, когато Ethernet е изключен. Корпус: Размери: 163 x 163 x 36 мм. Тегло: 350 г. Работна температура: -10 °C до +40 °C, влажност до 75%. Клас на защита срещу вода и прах: IP20. Монтаж: само за вътрешен монтаж на закрито.	174.00 € 340.31 лв.
 без фото верификация 4G LTE	AJAX Hub (4G): Безжичен алармен панел с вграден мрежов LAN интерфейс + 4G модем със слот за SIM карта. Поддържа до 100 безжични устройства Hub (4G) Jeweller е интелигентен контролен панел и ключов елемент от системата Ajax. С безпрецедентен обхват на комуникация, той поддържа до 100 безжични устройства Ajax, осигурявайки разширена автономност, антисаботаж и наблюдение на всички системни елементи. Това устройство е истинска революция сред професионалните системи за сигурност. Hub Jeweller е готов за работа веднага след изваждане от кутията, което позволява лесна настройка чрез приложенията на Ajax на място или дистанционно. Вградената акумулаторна батерия осигурява до 15 часа автономна работа. В случай на прекъсване на захранването, системата ще продължи да защитава обекта, захранвана от батерията. Hub Jeweller може да бъде едновременно свързан към два интернет доставчика — чрез Ethernet и клетъчна мрежа. Ако единият канал стане недостъпен, хъбът автоматично превключва към втория. Поддържани устройства: Безжични детектори и устройства Ajax: до 100. По-конкретно, до 10 сирени и 1 разширител на обхват. Ajax NVR-и: до 14. Ajax камери: до 224 чрез Ajax NVR-и и до 200 самостоятелни. IP камери на трети страни: до 10 при използване на RTSP чрез SDK. Потребители: до 50. Администратори, акаунти за инсталатори и компании мониторинг. Управление на достъпа. Сценарии: до 5. Реакции при аларми, при планирани действия, при промяна на режима на сигурност. Не поддържа сценарии по температура, влажност и концентрация на CO₂. Групи: до 9. Стаи: до 50. Поддръжка за детектори MotionCam: не е налично. Комуникация: Патентована безжична двупосочна комуникационна технология Jeweller за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложенията на Ajax. Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 2000 метра между безжичните устройства и панела при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Интервал на комуникация с устройствата: от 12 до 300 секунди. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Frequency hopping: Използва се за предотвратяване на радиосмущения и прихващане на радиосигнали. Комуникационни канали: Ethernet: 1 x 8P8C порт до 100 Mbps. Клетъчна връзка през мобилни оператори: вграден модем с 1 слот за micro-SIM карта. Клетъчни честоти: 4G (LTE) GSM 850/900/1800/1900 MHz, GPRS. Превключване между комуникационните канали: Незабавно превключване при загуба на връзка на единия. Приоритизиране на комуникационните канали: Работят паралелно за да се увеличи надеждността на системата. Известия: Начин на известяване: Push, SMS. Типове събития: Аларми, Неизправности, Събития, Промяна на режима на сигурност, Устройства за автоматизация. Захранване: От ел. мрежата: изисква непрекъснато захранване 230V AC. До 10 W консумация. Резервно: вградена презареждаема акумулаторна батерия Li-ion 3 Ah. При прекъсване на захранването, хъбът автоматично превключва на захранване от батерията. След като захранването се възстанови, хъбът ще я презареди. Време на работа на батерия: до 15 часа работа офлайн, когато Ethernet е изключен. Корпус: Размери: 163 x 163 x 36 мм. Тегло: 360 г. Работна температура: -10 °C до +40 °C, влажност до 75%. Клас на защита срещу вода и прах: IP20. Монтаж: само за вътрешен монтаж на закрито.	204.00 € 398.99 лв.

 фото верификация	AJAX Hub 2 (2G): Безжичен алармен панел с поддръжка на фото верификация, с вграден мрежов LAN интерфейс + 2G модем с 2 слота за SIM карти. Поддържа до 100 безжични устройства Поддържани устройства: Безжични детектори и устройства Ajax: до 100. По-конкретно, до 10 сирени /1 вградена/, 5 разширителя. Ajax NVR-и: до 14. Ajax камери: до 224 чрез Ajax NVR-и и до 200 самостоятелни. IP камери на трети страни: до 25 при използване на RTSP чрез SDK. Потребители: до 50. Администратори, акаунти за инсталатори и компании мониторинг. Управление на достъпа. Сценарии: до 32. Реакции на аларми, при промяна на режима на сигурност, при промяна на температурата, при промяна на влажността, при промени в концентрацията на CO₂, при натискане на паник бутон. Групи: до 9. Стаи: до 50. Поддръжка за детектори MotionCam: ДА. Дневник на събитията: до 1000 събития. Събитията се запазват в енергонезависимата вградена флаш памет. Комуникация: Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Честоти: 866.0-866.5MHz, 868.0-868.6MHz, 868.7-869.2MHz, 905.0-926.5MHz, 915.85-926.5MHz, 921.0-922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модуляция на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 2000 метра между безжичните устройства и панела при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Интервал на комуникация с устройствата: от 12 до 300 секунди. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Frequency hopping: Използва се за предотвратяване на радиосмущения и прихващане на радиосигнали. Wings - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на фото верификация. Повторно зареждане на пакети данни в случай на грешки при предаване. Проверка на доставката на снимки. Комуникационни канали: Ethernet: 1 x 8P8C порт до 100 Mbps. Клетъчна връзка през мобилни оператори: вграден модем с 2 слота за micro-SIM карти. Клетъчни честоти: 2G. GSM900/DCS1800 (B3/B8). Превключване между комуникационните канали: При загуба на връзка на единия канал - Между Ethernet и SIM карта - мигновено. Между SIM карти - до 4 минути. Приоритизиране на комуникационните канали: Работят паралелно за да се увеличи надеждността на системата. Известия: Начин на известяване: Push, SMS, Обаждания. Типове събития: Аларми, Неизправности, Събития, Промяна на режима на сигурност. Фото верификация: Детектори: Поддържа детектори с вградена камера. При настъпило алармено събитие, незабавно изпраща снимки. Видове фото верификация: Снимка по аларма, Снимка по сценарий, Снимка при поискване, Снимка по график. Време за доставка на снимка: до 9 сек. Резолюция на снимката: до 640x480 рх. Брой снимки в серия: 1 до 5 Мониторинг: Видове събития: Системни аларми и събития, Координати на паник бутона, Фото верификация. Захранване: От ел. мрежата: изисква непрекъснато захранване 230V AC. До 10 W консумация. Резервно: вградена презареждаема акумулаторна батерия Li-ion 2 Ah. При прекъсване на захранването, хъбът автоматично превключва на захранване от батерията. След като захранването се възстанови, хъбът ще я презареди. Време на работа на батерия: до 15 часа работа офлайн, когато Ethernet е изключен. Корпус: Размери: 163 x 163 x 36 мм. Тегло: 360 г. Работна температура: -10 °C до +40 °C, влажност до 75%. Клас на защита срещу вода и прах: IP20. Монтаж: само за вътрешен монтаж на закрито.	243.60 € 476.44 лв.
 фото верификация 4G LTE	AJAX Hub 2 (4G): Безжичен алармен панел с поддръжка на фото верификация, с вграден мрежов LAN интерфейс + 2G/3G/4G LTE модем с 2 слота за SIM карти. Поддържа до 100 безжични устройства Поддържани устройства: Безжични детектори и устройства Ajax: до 100. По-конкретно, до 10 сирени /1 вградена/, 5 разширителя. IP камери или DVR устройства: до 25. Безпроблемна интеграция с IP камери и DVR устройства Hikvision, Dahua, Hikvision, Safire, EZVIZ, Uniview. Поддръжка на RTSP. Потребители: до 50. Администратори, акаунти за инсталатори и компании мониторинг. Управление на достъпа. Сценарии: до 32. Реакции на аларми, при промяна на режима на сигурност, при промяна на температурата, при промяна на влажността, при промени в концентрацията на CO₂, при натискане на паник бутон. Групи: до 9. Стаи: до 50. Поддръжка за детектори MotionCam: ДА. Дневник на събитията: до 1000 събития. Събитията се запазват в енергонезависимата вградена флаш памет. Комуникация: Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Честоти: 866.0-866.5MHz, 868.0-868.6MHz, 868.7-869.2MHz, 905.0-926.5MHz, 915.85-926.5MHz, 921.0-922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модуляция на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 2000 метра между безжичните устройства и панела при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Интервал на комуникация с устройствата: от 12 до 300 секунди. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Frequency hopping: Използва се за предотвратяване на радиосмущения и прихващане на радиосигнали. Wings - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на фото верификация. Повторно зареждане на пакети данни в случай на грешки при предаване. Проверка на доставката на снимки. Комуникационни канали: Ethernet: 1 x 8P8C порт до 100 Mbps. Клетъчна връзка през мобилни оператори: вграден модем с 2 слота за micro-SIM карти. Клетъчни честоти: 2G GSM900/DCS1800 (B3/B8), 3G WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8), 4G (LTE) Превключване между комуникационните канали: При загуба на връзка на единия канал - Между Ethernet и SIM карта - мигновено. Между 4G (LTE), 3G и 2G мрежи на една SIM карта - мигновено. Между SIM карти - до 4 мин. Приоритизиране на комуникационните канали: Работят паралелно за да се увеличи надеждността на системата. Известия: Начин на известяване: Push, SMS, Обаждания. Типове събития: Аларми, Неизправности, Събития, Промяна на режима на сигурност. Фото верификация: Детектори: Поддържа детектори с вградена камера. При настъпило алармено събитие, незабавно изпраща снимки. Видове фото верификация: Снимка по аларма, Снимка по сценарий, Снимка при поискване, Снимка по график. Време за доставка на снимка: до 9 сек. Резолюция на снимката: до 640x480 рх. Брой снимки в серия: 1 до 5 Мониторинг: Видове събития: Системни аларми и събития, Координати на паник бутона, Фото верификация. Захранване: От ел. мрежата: изисква непрекъснато захранване 230V AC. До 10 W консумация. Резервно: вградена презареждаема акумулаторна батерия Li-ion 3 Ah. При прекъсване на захранването, хъбът автоматично превключва на захранване от батерията. След като захранването се възстанови, хъбът ще я презареди. Време на работа на батерия: до 15 часа работа офлайн, когато Ethernet е изключен. Корпус: Размери: 163 x 163 x 36 мм. Тегло: 360 г. Работна температура: -10 °C до +40 °C, влажност до 75%. Клас на защита срещу вода и прах: IP20. Монтаж: само за вътрешен монтаж на закрито.	352.80 € 690.02 лв.

 фото верификация	AJAX Hub 2 Plus: Безжичен алармен панел с поддръжка на фото верификация, с вграден Wi-Fi модул, мрежов LAN интерфейс + 2G/3G/4G LTE модем с 2 слота за SIM карти. Поддържа до 200 безжични устройства Поддържани устройства: Безжични детектори и устройства Ajax: до 200. По-конкретно, до 10 сирени /1 вградена/, 5 разширителя. IP камери или DVR устройства: до 100. Безпроблемна интеграция с IP камери и DVR устройства Hikvision, Dahua, Hikvision, Safire, EZVIZ, Uniview. Поддържа на RTSP. Потребители: до 200. Администратори, акаунти за инсталатори и компании мониторинг. Управление на достъпа. Сценарии: до 64. Реакции на аларми, при промяна на режима на сигурност, при промяна на температурата, при промяна на влажността, при промени в концентрацията на CO₂, при натискане на паник бутон. Групи: до 25. Стаи: до 50. Поддръжка за детектори MotionCam: ДА. Дневник на събитията: до 1000 събития. Събитията се запазват в енергонезависимата вградена флаш памет. Комуникация: Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 2000 метра между безжичните устройства и панела при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Интервал на комуникация с устройствата: от 12 до 300 секунди. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Frequency hopping: Използва се за предотвратяване на радиосмущения и прихващане на радиосигнали. Wings - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на фото верификация. Повторно зареждане на пакети данни в случай на грешки при предаване. Проверка на доставката на снимки. Комуникационни канали: Ethernet: 1 x 8P8C порт до 100 Mbps. Клетъчна връзка през мобилни оператори: вграден модем с 2 слота за micro-SIM карти. Клетъчни честоти: 2G GSM900/DCS1800 (B3/B8), 3G WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8), 4G (LTE) Безжичен Wi-Fi модул: 802.11 b/g/n до 600 Mbps, автоматично превключване. Превключване между комуникационните канали: Незабавно превключване между Ethernet, Wi-Fi и SIM карта. Незабавно превключване между 4G, 3G и 2G мрежи на една SIM карта. Превключване между SIM картите до 4 мин. Приоритизиране на комуникационните канали: Работят паралелно за да се увеличи надеждността на системата. Известия: Начин на известяване: Push, SMS, Обаждания. Типове събития: Аларми, Неизправности, Събития, Промяна на режима на сигурност. Фото верификация: Детектори: Поддържа детектори с вградена камера. При настъпило алармено събитие, незабавно изпраща снимки. Видове фото верификация: Снимка по аларма, Снимка по сценарий, Снимка при поискване, Снимка по график. Време за доставка на снимка: до 9 сек. Резолюция на снимката: до 640x480 px. Брой снимки в серия: 1 до 5 Мониторинг: Видове събития: Системни аларми и събития, Координати на паник бутона, Фото верификация. Захранване: От ел. мрежата: изисква непрекъснато захранване 230V AC. До 10 W консумация. Резервно: вградена презареждаема акумулаторна батерия Li-ion 3 Ah. При прекъсване на захранването, хъбът автоматично превключва на захранване от батерията. След като захранването се възстанови, хъбът ще я презареди. Време на работа на батерия: до 15 часа работа офлайн, когато Ethernet е изключен. Корпус: Размери: 163 x 163 x 36 мм. Тегло: 350 г. Работна температура: -10 °C до +40 °C, влажност до 75%. Клас на защита срещу вода и прах: IP20. Монтаж: само за вътрешен монтаж на закрито.	422.40 € 826.14 лв.
---	--	---

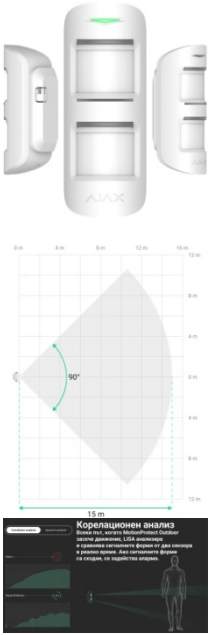
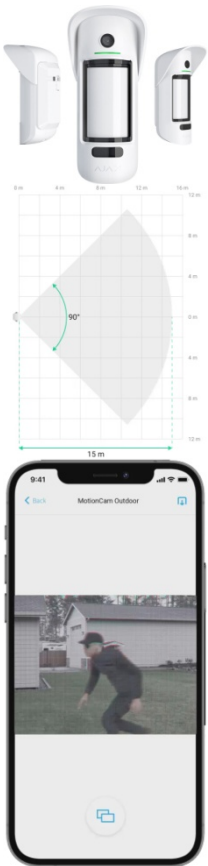
AJAX	БЕЗЖИЧНИ РАЗШИРИТЕЛИ НА ОБХВАТ ЗА АЛАРМЕНИ ПАНЕЛИ	цена с ДДС
  без фото верификация	AJAX ReX: Безжичен разширител на обхвата на радиосигнал, без фото верификация. Поддържа до 199 безжични устройства Ajax ReX е радио ретранслатор, който разширява обхвата на всички устройства, свързани към системата за сигурност. Ретранслаторът управлява свързаните към него алармени устройства, позволявайки на потребителите да ги инсталират на значително по-голямо разстояние от контролния панел. Покритието на радио мрежата на системата за сигурност може да бъде разширено до 35 км², ако към нея са свързани пет радио ретранслатора. Радио ретранслаторът ReX непрекъснато синхронизира данни за системата и нейното състояние със хъба. Устройството реагира мигновено на работата на сензорите. ReX е оборудван с голяма батерия, която осигурява автономна работа в продължение на 24 часа. Комуникацията с контролния панел се осъществява на разстояние до 1800 метра. Разширителят интегрира устройствата свързани към него в автономна група в рамките на системата. ReX поема пълен контрол над ситуацията, ако връзката с хъба бъде прекъсната по някаква причина. Ако един от неговите детектори изпрати алармен сигнал, ReX може да активира сирената, за да привлече вниманието към инцидента. Възможности за свързване: Брой ReX разширители, свързани към хъб: HUB - 1, Hub Plus - 5, Hub 2 - 5, Hub 2 Plus - 5. Брой устройства, свързани към ReX разширителя: до 199. Време за доставка на радиосигнали: Време за доставка на алармата до хъба: 0.3 сек. Броят на свързаните устройства не влияе на скоростта на доставяне на алармите. Фото верификация: Ajax ReX НЕ поддържа Wings протокол и съответно не може да работи с детектори с вградена камера за фото верификация при настъпили алармени събития! Комуникация: Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Честоти: 866.0-866.5MHz, 868.0-868.6MHz, 868.7-869.2MHz, 905.0-926.5MHz, 915.85-926.5MHz, 921.0-922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1800 метра между безжичните устройства и панела при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Интервал на комуникация с устройствата: от 12 до 300 секунди. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Frequency hopping: Използва се за предотвратяване на радиосмущения и прихващане на радиосигнали. Захранване: От ел. мрежата: изисква непрекъснато захранване 230V AC. До 6 W консумация. Резервно: вградена презареждаема акумулаторна батерия Li-ion 2 Ah. При прекъсване на захранването, хъбът автоматично превключва на захранване от батерията. След като захранването се възстанови, хъбът ще я презареди. Време на работа на батерия: до 24 часа работа офлайн, когато Ethernet е изключен. До 4 часа максимално време за презареждане на резервна батерия до 80%. Корпус: Размери: 163 x 163 x 36 мм. Тегло: 330 г. Работна температура: -10 °C до +40 °C, влажност до 75%. Клас на защита срещу вода и прах: IP20. Монтаж: само за вътрешен монтаж на закрито.	128.40 € 251.13 лв.
  фото верификация	AJAX ReX 2: Безжичен разширител на обхвата на радиосигнал, с фото верификация. Поддържа до 199 безжични устройства. Съвместим с контролните панели Hub 2 и Hub 2 Plus. Ethernet порт Разширителите на обхват разширяват границите на защитената зона и дават още по-голяма свобода за поставяне на устройства за охранителна система. Чрез свързването на всички или част от устройствата към ReX 2, ще осигурите сигурността и автоматизацията на бизнес център, голямо имение, складов комплекс или голямо производствено съоръжение. Ajax ReX е радио ретранслатор, който разширява обхвата на всички устройства, свързани към системата за сигурност. Ретранслаторът управлява свързаните към него алармени устройства, позволявайки на потребителите да ги инсталират на значително по-голямо разстояние от контролния панел. Покритието на радио мрежата на системата за сигурност може да бъде разширено до 35 км², ако към нея са свързани пет радио ретранслатора. Радио ретранслаторът ReX непрекъснато синхронизира данни за системата и нейното състояние със хъба. Устройството реагира мигновено на работата на сензорите. ReX е оборудван с голяма батерия, която осигурява автономна работа в продължение на 24 часа. Комуникацията с контролния панел се осъществява на разстояние до 1800 метра. Разширителят интегрира устройствата свързани към него в автономна група в рамките на системата. ReX поема пълен контрол над ситуацията, ако връзката с хъба бъде прекъсната по някаква причина. Ако един от неговите детектори изпрати алармен сигнал, ReX може да активира сирената, за да привлече вниманието към инцидента. Възможности за свързване: Брой ReX разширители, свързани към хъб: HUB - 1, Hub Plus - 5, Hub 2 - 5, Hub 2 Plus - 5. Брой устройства, свързани към ReX разширителя: до 199. Време за доставка на радиосигнали: Време за доставка на снимка до хъба: 18 сек. Време за доставка на алармата до хъба: 0.3 сек. Броят на свързаните устройства не влияе на скоростта на доставяне на алармите. Фото верификация: ReX 2 работи с детектори за движение MotionCam. При задействане, те правят серия от снимки, помагайки за оценка на ситуацията в обекта. Това намалява ненужните патрулни изпращания и спестява нервите на клиентите. Комуникация: Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Честоти: 866.0-866.5MHz, 868.0-868.6MHz, 868.7-869.2MHz, 905.0-926.5MHz, 915.85-926.5MHz, 921.0-922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1800 метра между безжичните устройства и панела при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Интервал на комуникация с устройствата: от 12 до 300 секунди. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Frequency hopping: Използва се за предотвратяване на радиосмущения и прихващане на радиосигнали. Wings - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на фото верификация. Повторно зареждане на пакети данни в случай на грешки при предаване. Проверка на доставката на снимки. Свързаност: Ethernet: 1 x 8P8C порт до 100 Mbps. Алтернативен или основен комуникационен канал за предаване на събития, аларми и снимки. Захранване: От ел. мрежата: изисква непрекъснато захранване 230V AC. До 6 W консумация. Резервно: вградена презареждаема акумулаторна батерия Li-ion 2 Ah. При прекъсване на захранването, хъбът автоматично превключва на захранване от батерията. След като захранването се възстанови, хъбът ще я презареди. Време на работа на батерия: до 24 часа когато Ethernet е изключен, до 12 часа когато Ethernet е включен. До 4 часа максимално време за презареждане на резервна батерия до 80%. Корпус: Размери: 163 x 163 x 36 мм. Тегло: 336 г. Работна температура: -10 °C до +40 °C, влажност до 75%. Клас на защита срещу вода и прах: IP30. Монтаж: само за вътрешен монтаж на закрито.	172.80 € 337.97 лв.

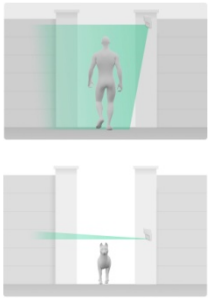
AJAX	БЕЗЖИЧНИ ДЕТЕКТОРИ ЗА AJAX АЛАРМЕНИ СИСТЕМИ	цена с ДДС
   фото верификация	AJAX MotionCam: Безжичен пасивен инфрачервен детектор за движение с вградена камера за визуална верификация при аларма, разстояние на детекция 12 метра и ъгъл 88 градуса, за вътрешен монтаж MotionCam има вградена камера, която прави снимки след задействане на детектора за движение. Необходими са само 9 секунди, за да покаже реалната ситуация на мястото на мобилен телефон. Камерата е с инфрачервено осветление и вижда дори при пълен мрак. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Wings - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на фото верификация. Повторно зареждане на пакети данни в случай на грешки при предаване. Проверка на доставката на снимки. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1700 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Детекция: Метод на детекция: пасивен инфрачервен сензор за движение. Разстояние на детекция на движение: до 12 метра, при монтаж на височина 2.4 метра. Ъгъл на детекция на движение: хоризонтален: 88.5° Скорост на детекция на движение: от 0.3 до 2 м/с. Чувствителност: 3 нива. Настройва се от мобилното приложение на Ajax. Имунитет към животни: тегло до 20 кг, височина до 50 см. Предотвратяване на фалшиви аларми: SmartDetect - софтуерен алгоритъм. Температурна компенсация: Ефективно откриване на движение при температури от -10 °C до +40 °C. Фото верификация: Вградена камера се активира, ако детекторът е активиран и бъде засечено движение. Резолюция: 640x480px, 320x240px (по подразбиране), 160x120px. Настройва се от мобилното приложение на Ajax. HDR изображение: Подобрява точността на детайлите в ярки и тъмни сцени. Инфрачервено осветление: за да вижда камерата в условия на слаба или никаква светлина. Снимки в серия: от 1 до 5 с резолюция 320x240 px или 160x120 px, от 1 до 3 с резолюция 640x480 px. Време за доставка на снимки: до 7 сек. при 160x120 px, до 9 сек. при 320x240 px, до 20 сек. при 640x480 px. Когато хъбът е свързан чрез Ethernet или 4G и силата на сигнала на Wings между хъба и устройството е 2-3 чертички. Времето за доставка на снимки, когато детекторът е свързан чрез разширител на обхват, е различно. Препоръки: Монтаж: Препоръчително е детекторът да се монтира на височина 2.4 метра. За употреба само на закрито. Защита от саботаж: Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма за опит за отделяне на детектора от повърхността или за свалянето му от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерия: 2 x CR123A, предварително инсталирана. Изчислен живот на батерията: до 4 години. Корпус: Размери: 135 x 70 x 60 мм. Тегло: 170 г. Работен температурен диапазон: от -10 °C до +40 °C. Работна влажност: до 75%. Клас на защита: IP50 В кутията: Детектор, монтажна стойка, CR123A инсталирана батерия, крепежи, ръководство	147.60 € 288.68 лв.
 	AJAX MotionProtect: Безжичен пасивен инфрачервен детектор за движение, разстояние на детекция 12 метра и ъгъл 88 градуса, за вътрешен монтаж Детекторите за движение са в основата на системите за сигурност. Осъзнавайки тяхната ключова роля, AJAX създаде MotionProtect - мощен детектор за движение с оптимална надеждност и лекота на използване. Неговите авангардни хардуерни и софтуерни алгоритми намаляват броя на фалшивите аларми почти до нула. С елегантен дизайн, детекторите се интегрират безпроблемно във всяко пространство. Инсталацията е опростена с безжични възможности и монтажния панел SmartBracket, а дистанционното конфигуриране елиминира необходимостта от посещения на място за настройки. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1700 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Детекция: Метод на детекция: пасивен инфрачервен сензор за движение. Разстояние на детекция на движение: до 12 метра, при монтаж на височина 2.4 метра. Ъгъл на детекция на движение: хоризонтален: 88.5° Скорост на детекция на движение: от 0.3 до 2 м/с. Чувствителност: 3 нива. Настройва се от мобилното приложение на Ajax. Имунитет към животни: тегло до 20 кг, височина до 50 см. Предотвратяване на фалшиви аларми: SmartDetect - софтуерен алгоритъм. Температурна компенсация: Ефективно откриване на движение при температури от -10 °C до +40 °C. Препоръки: Монтаж: Препоръчително е детекторът да се монтира на височина 2.4 метра. За употреба само на закрито. Защита от саботаж: Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма за опит за отделяне на детектора от повърхността или за свалянето му от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерия: 1 x CR123A, предварително инсталирана. Изчислен живот на батерията: до 5 години. Корпус: Размери: 110 x 65 x 50 мм. Тегло: 86 г. Работен температурен диапазон: от -10 °C до +40 °C. Работна влажност: до 75%. Клас на защита: IP50 В кутията: Детектор, монтажна стойка, CR123A инсталирана батерия, крепежи, ръководство	60.00 € 117.35 лв.

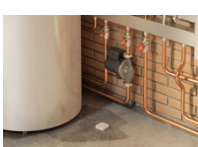
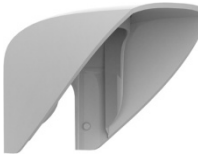
	AJAX MotionProtect Plus: Безжичен пасивен инфрачервен детектор за движение с микровълнов сензор, разстояние на детекция 12 метра и ъгъл 88 градуса, за вътрешен монтаж MotionProtect Plus е безжичен инфрачервен детектор за движение, използващ технология за двойна детекция, състояща се от PIR и микровълнови сензори. Микровълновият сензор се активира единствено за потвърждаване на задействаното от PIR сензора за движение, осигурявайки прецизно откриване дори в зони със значителни термични смущения, като тези с активни климатици или камини. За разлика от традиционните X-band сензори, K-band сензора предлага подобрена прецизност и превъзходна енергийна ефективност. Това води до минимално въздействие върху живота на батерията и значително по-малко фалшиви аларми. Освен това сензорът е напълно безопасен. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1200 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Детекция: Метод на детекция: пасивен инфрачервен сензор за движение + микровълнов сензор. Разстояние на детекция на движение: до 12 метра, при монтаж на височина 2.4 метра. Ъгъл на детекция на движение: хоризонтален: 88.5° Скорост на детекция на движение: от 0.3 до 2 м/с. Чувствителност: 3 нива. Настройва се от мобилното приложение на Ajax. Имунитет към животни: тегло до 20 кг, височина до 50 см. Предотвратяване на фалшиви аларми: SmartDetect - софтуерен алгоритъм. Температурна компенсация: Ефективно откриване на движение при температури от -10 °C до +40 °C. Препоръки: Монтаж: Препоръчително е детекторът да се монтира на височина 2.4 метра. За употреба само на закрито. Защита от саботаж: Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма за опит за отделяне на детектора от повърхността или за свалянето му от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерия: 1 x CR123A, предварително инсталирана. Изчислен живот на батерията: до 5 години. Корпус: Размери: 110 x 65 x 50 мм. Тегло: 96 г. Работен температурен диапазон: от -10 °C до +40 °C. Работна влажност: до 75%. Клас на защита: IP50 В кутията: Детектор, монтажна стойка, CR123A инсталирана батерия, крепежи, ръководство	92.40 € 180.72 лв.
	AJAX CombiProtect: Безжичен пасивен инфрачервен детектор за движение + датчик за счупване на стъкло, разстояние на детекция 12 метра и ъгъл 88 градуса, за вътрешен монтаж Едно устройство - Двойна защита. Детекторът е със софтуерни алгоритми за предотвратяване на фалшиви аларми и има две основни функции - детекция на движение и детекция на счупено стъкло. И двата сензора могат да бъдат конфигурирани дистанционно в приложението, както и необходимото ниво на чувствителност. Възможно е също така да тествате устройството чрез приложението. Подобрено откриване на счупено стъкло. CombiProtect използва чувствителен електретен микрофон и цифровия алгоритъм DualTone за откриване на звука от счупено стъкло. За да регистрира счупено стъкло и да докладва аларма, устройството трябва да засече глух (нискочестотен) звук от удар и звънлив (високочестотен) звук от счупено стъкло за 1.5 секунди. Този двустепенен алгоритъм намалява риска от фалшиви аларми. В приложението Ajax могат да се конфигурират три нива на чувствителност, което прави детектора подходящ за всеки обект. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1200 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Детекция: Метод на детекция: пасивен инфрачервен сензор за движение + електретен микрофон. Разстояние на детекция на движение: до 12 метра, при монтаж на височина 2.4 метра. Ъгъл на детекция на движение: хоризонтален: 88.5° Скорост на детекция на движение: от 0.3 до 2 м/с. Чувствителност: 3 нива. Настройва се от мобилното приложение на Ajax. Имунитет към животни: тегло до 20 кг, височина до 50 см. Предотвратяване на фалшиви аларми: SmartDetect - софтуерен алгоритъм. Температурна компенсация: Ефективно откриване на движение при температури от -10 °C до +40 °C. Препоръки: Монтаж: Препоръчително е детекторът да се монтира на височина 2.4 метра. За употреба само на закрито. Детектор за счупване на стъкло: Метод на детекция: електретен микрофон Разстояние за откриване на счупено стъкло: от 0.3 до 9 метра Ъгъл на откриване на счупено стъкло: хоризонтално: 180° Чувствителност: 3 нива. Настройва се от мобилното приложение на Ajax. Предотвратяване на фалшиви аларми: DualTone. Двухакторен софтуерен алгоритъм за проверка на счупено стъкло чрез ниски и високи звукови честоти. Характеристики на счупване на стъкло: Минимален размер на стъклото: 279 x 279 mm. Разстоянието на детекция е до 9 метра за всички видове стъкла, когато е избрано ниво на висока чувствителност. Видове стъкла и тяхната дебелина: Стандартно стъкло 3 - 10 мм. Закалено стъкло 3 - 10 мм. Ламинирано стъкло 3 - 13 мм. Армирано стъкло 6 мм. Детекторът няма да засече счупване на стъкло, ако стъклото е покрито с удароустойчиво, слънцезащитно, декоративно или друго фолио. Защита от саботаж: Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма за опит за отделяне на детектора от повърхността или за свалянето му от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерия: 1 x CR123A, предварително инсталирана. Изчислен живот на батерията: до 5 години. Корпус: Размери: 110 x 65 x 50 мм. Тегло: 92 г. Работен температурен диапазон: от -10 °C до +40 °C. Работна влажност: до 75%. Клас на защита: IP50 В кутията: Детектор, монтажна стойка, CR123A инсталирана батерия, крепежи, ръководство	88.80 € 173.68 лв.

	AJAX MotionProtect Curtain: Безжичен пасивен инфрачервен детектор за движение тип завеса, разстояние на детекция 15 метра, хоризонтален ъгъл 6 градуса/вертикален ъгъл 90 градуса, за вътрешен монтаж Патентована оптична технология. MotionProtect Curtain има оптична система от два инфрачервени сензора и многостранно огледало. Тази система позволява на детектора да получава два пъти повече информация за случващото се в защитената зона и да реагира незабавно на човешко присъствие. Бърза реакция на заплахи. Независимо дали нарушител бяга или се промъква - MotionProtect е винаги нащрек. Веднага щом влезе в обсега му, детекторът анализира сигналите от двата PIR сензора и незабавно изпраща аларма. С детекторите MotionProtect Curtain можете да обезопасите периметъра на къщата си и да се движите свободно вътре. Ако непознат влезе с взлом, системата ще задейства аларма и ще се обади на охранителната фирма. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1700 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Детекция: Метод на детекция: 2 бр. пасивен инфрачервен сензор за движение. Разстояние на детекция на движение: до 15 метра, при монтаж на височина 2.4 метра. Ъгъл на детекция на движение: хоризонтален 6°, вертикален 90° Скорост на детекция на движение: от 0.3 до 2 м/с. Чувствителност: 3 нива. Настройва се от мобилното приложение на Ajax. Имунитет към животни: Инсталирайте детектора с горната част надолу, за да предотвратите реакцията му към животни. Предотвратяване на фалшиви аларми: SmartDetect - софтуерен алгоритъм. Температурна компенсация: Ефективно откриване на движение при температури от -10 °C до +40 °C. Препоръки: Монтаж: Препоръчително е детекторът да се монтира на височина 2.4 метра. За употреба само на закрито. Защита от саботаж: Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма за опит за отделяне на детектора от повърхността или за свалянето му от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверение на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерия: 1 x CR123A, предварително инсталирана. Изчислен живот на батерията: до 5 години. Корпус: Размери: 134 x 44 x 34 мм. Тегло: 118 г. Работен температурен диапазон: от -10 °C до +40 °C. Работна влажност: до 75%. Клас на защита: IP54 В кутията: Детектор, монтажна стойка, CR123A инсталирана батерия, крепежи, ръководство	78.00 € 152.55 лв.
	AJAX DoorProtect: Безжичен магнитен детектор за врати и прозорци, за вътрешен монтаж Пазител за врати, прозорци и ценности. DoorProtect е безжичен детектор за отваряне, предназначен за обезопасяване на врати, прозорци и покривни прозорци чрез откриване на проникване или опити за взлом. Той е оборудван с магнитен превключвател, издържащ над 2 милиона отваряния. Детекторът се предлага с магнити с два размера за гъвкав монтаж дори на тесни рамки на прозорци и врати. DoorProtect се захранва от предварително инсталирана батерия, осигуряваща работа до 7 години. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1200 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Детекция: Метод на детекция: прекъсване на магнитна връзка. В комплекта са включени малък и голям магнит. Малкият магнит работи на разстояние до 1 см от детектора, а големият магнит до 2 см. Прикрепете магнита от дясната страна на детектора. Защита срещу трептене на магнитен контакт. Детекторът игнорира вибрациите с продължителност до 0.15 сек. Вход за свързване на допълнителен детектор: Кабелен детектор с нормално затворен (NC) контакт. Камбанен звън: Когато системата е деактивирана, при отваряне на врата или прозорец сирената издава кратък звук за да уведоми, че детекторите за отваряне са задействани. Препоръки: Монтаж: Не инсталирайте детектора използвайки и двата магнита едновременно. Детекторът разпознава само един магнит. Прикрепете магнита към подвижната част на вратата (прозореца) отдясно на детектора. Страната, към която трябва да се прикрепят магнитът, е маркирана със стрелка върху корпуса на детектора. За употреба само на закрито. Защита от саботаж: Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма за опит за отделяне на детектора от повърхността или за свалянето му от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверение на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерия: 1 x CR123A, предварително инсталирана. Изчислен живот на батерията: до 7 години. Корпус: Размери детектор: 90 x 20 x 20 мм. Тегло: 29 г. Работен температурен диапазон: от -10 °C до +40 °C. Работна влажност: до 75%. Клас на защита: IP50 В кутията: Детектор, 2 магнита, монтажни стойки, CR123A инсталирана батерия, крепежи, ръководство	39.60 € 77.45 лв.

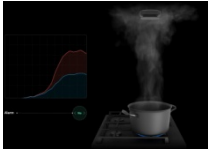
	AJAX DoorProtect Plus: Безжичен магнитен детектор за врати и прозорци, вграден акселерометър с активиране при наклон от 5 до 25 градуса и вибрационен детектор, за вътрешен монтаж DoorProtect Plus е проектиран да открива проникване и опити за взлом, предлагайки цялостно покритие за врати, прозорци, капандури и трезори. Оборудван с рийд превключвател като сензор за отваряне, детекторът е със защита срещу вибрации по време на работа. Два магнита с различни размери осигуряват повече възможности за монтаж. Устройството също така открива удар и наклоняване с вграден акселерометър, защитавайки съоръжението дори когато прозорците са в режим на проветряване. Всичко това в съответствие с потребителското изживяване на Ajax, осигурявайки бърза и лесна инсталация на устройството. Вграден акселерометър реагира бързо на удар, откривайки потенциални опити за взлом, като например разбиване на врати и пробиви в трезор. Сензорът за удар разполага с три нива на чувствителност, които могат да се регулират според спецификата на обекта. Детекторът може също така да игнорира единичен удар, за да сведе до минимум риска от фалшиви аларми, задействани от външни фактори. Може да се изберат подходящи настройки за точна детекция, дори в среда с вибрации от съседни конструкции или интензивен преминаващ трафик. Ранно откриване на заплахи чрез сензора за удар. Три регулируеми нива на чувствителност. Опция за игнориране на единичен удар за предотвратяване на фалшиви аларми. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1200 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Детекция: Метод на детекция: прекъсване на магнитна връзка + акселерометър и вибрационен детектор. Магнитът работи на разстояние до 2 см от детектора. Прикрепете магнита от дясната страна на детектора. Чувствителност към вибрации: 3 нива. Настройва се от мобилното приложение на Ajax. Игнориране на единична вибрация: Да. Настройва се от мобилното приложение на Ajax. Праг на активиране на сензора за наклон: от 5° до 25°. Настройва се от мобилното приложение на Ajax. Вход за свързване на допълнителен детектор: Кабелен детектор с нормално затворен (NC) контакт. Камбанен звън: Когато системата е деактивирана, при отваряне на врата или прозорец сирената издава кратък звук за да уведоми, че детекторите за отваряне са задействани. Препоръки: Монтаж: Магнитът се монтира отдясно на детектора. Може да се постави хоризонтално. Не инсталирайте детектора с LED индикатора надолу, тъй като това може да доведе до падане и повреда. За употреба само на закрито. Защита от саботаж: Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма за опит за отделяне на детектора от повърхността или за свалянето му от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерия: 1 x CR123A, предварително инсталирана. Изчислен живот на батерията: до 5 години. Корпус: Размери детектор: ф20 x 90 мм. Тегло: 29 г. Работен температурен диапазон: от -10 °C до +40 °C. Работна влажност: до 75%. Клас на защита: IP50 В кутията: Детектор, магнит, монтажни стойки, CR123A инсталирана батерия, крепежи, ръководство	57.60 € 112.65 лв.
	AJAX GlassProtect: Безжичен детектор за счупване на стъкло, разстояние на детекция до 9 метра и ъгъл 180 градуса, за вътрешен монтаж GlassProtect има уникален дигитален алгоритъм DualTone, предназначен да минимизира фалшивите аларми. Микрофонът на детектора реагира само на вибрации, характерни за звука на счупване на стъкло. Можете да регулирате едно от трите нива на чувствителност и да стартирате тест, за да проверите дали работи правилно. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1000 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Детекция: Метод на детекция: електретен микрофон Разстоянието на детекция: от 0.3 до 9 метра за всички видове стъкла, когато е избрано ниво на висока чувствителност. Детекторът няма да засече счупване на стъкло, ако стъклото е покрито с удароустойчиво, слънцезащитно, декоративно или друго фолио. Ъгъл на откриване на счупено стъкло: хоризонтално: 180° Чувствителност: 3 нива. Настройва се от мобилното приложение на Ajax. Предотвратяване на фалшиви аларми: DualTone. Двухакторен софтуерен алгоритъм за проверка на счупено стъкло чрез ниски и високи звукови честоти. Препоръки: Монтаж: За употреба само на закрито. Защита от саботаж: Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма за опит за отделяне на детектора от повърхността или за свалянето му от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерия: 1 x CR123A, предварително инсталирана. Изчислен живот на батерията: до 7 години. Корпус: Размери: 90 x 20 x 20 мм. Тегло: 30 г. Работен температурен диапазон: от -10 °C до +40 °C. Работна влажност: до 75%. Клас на защита: IP50 В кутията: Детектор, монтажна стойка, CR123A инсталирана батерия, крепежи, ръководство	64.80 € 126.74 лв.

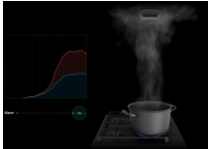
 външен монтаж	AJAX MotionProtect Outdoor: Безжичен двоен пасивен инфрачервен детектор за движение, разстояние на детекция 3-15 метра и ъгъл 90 градуса, за външен монтаж Двустепенен алгоритъм за предотвратяване на фалшиви аларми. Разнообразието от флора и фауна при външен монтаж създава постоянен поток от движения, които затрудняват откриването на реалната заплаха. MotionProtect Outdoor има два PIR сензора и разработен уникален двустепенен алгоритъм за анализ на сигнала - LISA. Корелационен анализ: Всеки път, когато MotionProtect Outdoor засече движение, LISA анализира и сравнява сигналните форми от два сензора в реално време. Ако сигналните форми са сходни, се задейства аларма. Спектрален анализ: Когато и двата сензора засекат движение, но корелационният анализ не идентифицира достатъчно сходства, LISA сравнява честотните компоненти в сигналите на двата сензора. Интелигентна система против маскиране. За да се предотвратят случаи на саботажи, MotionProtect Outdoor има бутон за тампер и усъвършенствана система против маскиране. Системата против маскиране се калибрира автоматично, като анализира околното пространство при монтиране на устройството върху SmartBracket. След това, ако в ползването на сензорите против маскиране се появи препятствие или ако те са боядисани, детекторът бързо забелязва саботажи и задейства аларма. Освен това, чувствителен тампер се активира незабавно, ако някой се опита да демонтира детектора от SmartBracket. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1700 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Детекция: Метод на детекция: 2 бр. пасивни инфрачервени сензора за движение. Разстояние на детекция на движение: от 3 до 15 метра, при монтаж на височина 0.8–1.3 м. Регулира се с плъзгач на корпуса на детектора. Ъгъл на детекция на движение: хоризонтален: 90° Скорост на детекция на движение: от 0.3 до 2 м/с. Чувствителност: 3 нива. Настройва се от мобилното приложение на Ajax. Имунитет към животни: тегло без значение, височина до 80 см. Предотвратяване на фалшиви аларми: LISA, SmartDetect - софтуерни алгоритми. Температурна компенсация: Ефективно откриване на движение при температури от -25 °C до +60 °C. Препоръки: Монтаж: Препоръчително е детекторът да се монтира на височина 0.8-1.3 метра. За употреба на открито и закрито. Защита от саботажи: Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма за опит за отделяне на детектора от повърхността или за свалянето му от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерия: 2 x CR123A, предварително инсталирана. Изчислен живот на батерията: до 5 години. Корпус: Размери: 173 x 70 x 65 мм. Тегло: 322 г. Работен температурен диапазон: от -25 °C до +60 °C. Работна влажност: до 95%. Клас на защита: IP55 В кутията: Детектор, монтажна стойка, 2xCR123A инсталирани батерии, крепежи, ръководство	193.20 € 377.87 лв.
 външен монтаж фото верификация	AJAX MotionCam Outdoor: Безжичен двоен пасивен инфрачервен детектор за движение с вградена камера за визуална верификация при аларма, детекция от 3 до 15 метра и ъгъл 90 градуса, за външен монтаж MotionCam Outdoor има вградена камера, която прави снимки след задействане на детектора за движение. Необходимо са само 9 секунди, за да покаже реалната ситуация на мястото на мобилен телефон. Камерата е с инфрачервено осветление и вижда дори при пълен мрак. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Wings - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на фото верификация. Повторно зареждане на пакети данни в случай на грешки при предаване. Проверка на доставката на снимки. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1700 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Детекция: Метод на детекция: 2 бр. пасивни инфрачервени сензора за движение. Разстояние на детекция на движение: от 3 до 15 метра, при монтаж на височина 0.8–1.3 м. Регулира се с плъзгач на корпуса на детектора. Ъгъл на детекция на движение: хоризонтален: 90° Скорост на детекция на движение: от 0.3 до 2 м/с. Чувствителност: 3 нива. Настройва се от мобилното приложение на Ajax. Имунитет към животни: тегло без значение, височина до 80 см. Предотвратяване на фалшиви аларми: LISA, SmartDetect - софтуерни алгоритми. Температурна компенсация: Ефективно откриване на движение при температури от -25 °C до +60 °C. Фото верификация: Вградена камера се активира, ако детекторът е активиран и бъде засечено движение. Съвместимост: MotionCam Outdoor изисква Hub 2 или Hub 2 Plus за работа Резолюция: 640x352px, 320x176px (по подразбиране). Настройва се от мобилното приложение на Ajax. HDR изображение: Подобрява точността на детайлите в ярки и тъмни сцени. Инфрачервено осветление: за да вижда камерата в условия на слаба или никаква светлина. Снимки в серия: от 1 до 5 с резолюция 320x176 px. Време за доставка на снимки: до 9 сек. при 320x176 px, до 20 сек. при 640x352 px. Ъгъл на видимост на камерата: хоризонтален 105 градуса, вертикален 50 градуса. Препоръки: Монтаж: Препоръчително е детекторът да се монтира на височина 0.8-1.3 метра. За употреба на открито и закрито. Защита от саботажи: Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма за опит за отделяне на детектора от повърхността или за свалянето му от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерия: 4 x CR123A, предварително инсталирана. Изчислен живот на батерията: до 3 години. Корпус: Размери: 206 x 108 x 93 мм. Тегло: 470 г. Работен температурен диапазон: от -25 °C до +60 °C. Работна влажност: до 95%. Клас на защита: IP55 В кутията: Детектор, монтажна стойка, 4xCR123A инсталирани батерии, крепежи, ръководство	307.20 € 600.73 лв.

   ВЪНШЕН МОНТАЖ	AJAX Curtain Outdoor: Безжичен двоен пасивен инфрачервен детектор за движение тип завеса с микровълнов сензор, разстояние на детекция 8-12 метра и ъгъл 8 градуса, за външен монтаж Curtain Outdoor е детектор за движение, който покрива периметъра на обект с изключителна точност и почти нулев шанс за фалшиви аларми. С уникална оптична система, устройството наблюдава тесни сектори с дължина до 12 м. Двойната технология за откриване на движение, включваща два PIR сензора и един K-band микровълнов сензор, позволява филтриране на фалшиви аларми, причинени от топлинен шум, животни и др. Предварително инсталираните батерии осигуряват стабилна работа до 3 години. Curtain Outdoor работи в два режима: 1. нормален. 2. с включен имунитет към домашни любимци. В нормален режим всяко движение в покритата зона задейства аларма. Режимът за имунитет към домашни любимци е проектиран да игнорира движението на животни с височина до 100 см и да минимизира фалшивите аларми. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1200 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Детекция: Метод на детекция: 2 пасивни инфрачервени сензора за движение + микровълнов сензор. Работна честота на K-band микровълновият сензор: 24 GHz. За предотвратяване на фалшиви аларми, причинени от термични смущения. Разстояние на детекция на движение: 8 - 12 метра, при монтаж на височина от 1 до 2.4 метра. Регулира се с плъзгач на корпуса на детектора. Ъгъл на детекция на движение: хоризонтален: 8°, вертикален 85°/75°/15°. Зависи от височината на монтаж. Ъгълът е 85° или 75° на 2.4 метра и 15° на 1 метър. Скорост на детекция на движение: от 0.3 до 2 м/с. Чувствителност: 3 нива. Настройва се от мобилното приложение на Ajax. Имунитет към животни: тегло без значение, височина до 100 см. Детекторът трябва да бъде инсталиран на височина 1 метър, а плъзгачът на корпуса му, трябва да бъде настроен на позиция „Домашен любимец“. Предотвратяване на фалшиви аларми: SmartDetect - софтуерен алгоритъм. Температурна компенсация: Ефективно откриване на движение при температури от -25 °C до +60 °C. Препоръки: Монтаж: Препоръчително е детекторът да се монтира на височина 2.4 метра. За употреба на закрито и открито. Защита от саботаж: Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма за опит за отделяне на детектора от повърхността или за свалянето му от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Акселерометър: аларма при преместване на детектора. Захранване: Батерия: 2 x CR123A, предварително инсталирана. Изчислен живот на батерията: до 3 години. Корпус: Размери: 155 x 77 x 85 мм. Тегло: 300 г. Работен температурен диапазон: от -25 °C до +60 °C. Работна влажност: до 95%. Клас на защита: IP55 В кутията: Детектор, монтажна стойка, ъглова стойка, козирка, CR123A инсталирани батерии, крепежи, ръководство	186.00 € 363.78 лв.
   ВЪНШЕН МОНТАЖ	AJAX DualCurtain Outdoor: Безжичен пасивен инфрачервен детектор за движение с двустранна странична детекция тип завеса, разстояние на детекция 4-15 метра, за външен монтаж DualCurtain Outdoor контролира периметър, без да създава препятствия за хората, които вече са вътре. Две независими оптични системи с тесни сектори на видимост и гъвкави настройки позволяват точно да се регулира 30 метра от зоната на детекция. Уникалният софтуер ELSA (Extended Live Signal Analysis) реагира на натрапници и елиминира фактори като естествени смущения и животни. Отстрани на детектора има две оптични системи с тесни зрителни сектори, всяка от които е оборудвана с два PIR сензора. Само ако два сензора от една и съща оптична система едновременно засекат човешко движение, детекторът активира аларма. Обхватът на детекция на двете оптични системи се регулира независимо. За да не се блокира зрителното поле на детектора от колона или водосточна тръба, оптичните системи могат да се изместват. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1200 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Детекция: Метод на детекция: 4 пасивни инфрачервени сензора за движение. Разстояние на детекция на движение: 4 - 15 метра от всяка страна, при монтаж на височина от 0.8 до 1.3 метра. Регулира се отделно за всяка страна с помощта на плъзгачи на задния панел на детектора. Ъгъл на детекция: хоризонтален 4.5°, вертикален - 90° Регулира се с плъзгач на корпуса на детектора. Скорост на детекция на движение: от 0.3 до 2 м/с. Детекция на близка зона: Когато е активирано, горният инфрачервен сензор на детектора получава допълнителен сектор на видимост, насочен под ъгъл от 40° надолу спрямо основния сектор. Регулира се отделно за всяка страна с помощта на плъзгачи на задния панел на детектора. Изместване на ъгъла на видимост: Когато е активирано, ъгълът на видимост на оптичната система може да се измести с 3° в хоризонталната равнина. Регулира се отделно за всяка страна с помощта на плъзгачи на задния панел Чувствителност: 3 нива. Настройва се от мобилното приложение на Ajax. Имунитет към животни: тегло без значение, височина до 80 см. Предотвратяване на фалшиви аларми: SmartDetect, ELSA - софтуерни алгоритми. Температурна компенсация: Ефективно откриване на движение при температури от -25 °C до +60 °C. Препоръки: Монтаж: Детекторът се монтира на височина 0.8 - 1.3 метра от нивото на земята, когато се използва за защита на врати, арки, други проходи или зоната пред прозорци. Ако детекторът се използва за защита на прозорци, той се монтира на височина 0.5–0.6 метра от перваза на прозореца. За употреба на закрито и открито. Защита от саботаж: Система против маскиране: 1. Препятствия пред лещите на разстояние до 10 см. 2. Боядисване върху лещите. 3. Залепване с тиксо на лещите или страните. Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма за опит за отделяне на детектора от повърхността или за свалянето му от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерия: 2 x CR123A, предварително инсталирана. Изчислен живот на батерията: до 4 години. Корпус: Размери: 174 x 123 x 88 мм. Тегло: 615 г. Работен температурен диапазон: от -25 °C до +60 °C. Работна влажност: до 95%. Клас на защита: IP54 В кутията: Детектор, монтажна стойка, CR123A инсталирани батерии, крепежи, ръководство	220.80 € 431.85 лв.

  	AJAX LeaksProtect: Безжичен детектор за вода, за вътрешен монтаж LeaksProtect може да се постави навсякъде, където има риск от наводнение. Не изисква монтаж, издържа години без поддръжка и работи 24/7. Ако пералнята ви протече или се спуска тръба, детекторът ще реагира незабавно и ще съобщи за авария. А ако съоръжението има система против наводнения, Ajax автоматично ще спре водоподаването. Когато водата достигне детектора, той незабавно задейства аларма. И четирите страни на LeaksProtect имат контактни двойки. Ако поне една от тях влезе в контакт с вода, детекторът съобщава за теч. Когато контактите изсъхнат и се отворят, той ви уведомява, че течът е спрял. До 5 години работа с батерия. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1300 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Детекция: Метод на детекция: Открива течове на вода 24/7/365. Винаги активен. Откриване на първи признаци на наводнение: И четирите страни на устройството имат контактни двойки. LeaksProtect Jeweller открива първите признаци на наводнение веднага щом водата достигне поне една от тях. Време за откриване: 0.15 секунди. Детекторът изпраща аларма веднага щом се намокри някоя от страните. Монтаж без инструменти: Поставете детектора на пода до пералня, съдомиялна машина, вана или радиатор. Дистанционно управление и конфигурация: чрез приложенията на Ajax. Приложенията на Ajax предоставят информация за устройството, включително текущо състояние, състояние на батериите и комуникацията с хъба. LED индикация: LED индикаторът е поставен под логото на Ajax на корпуса и отчита състоянията на детектора. Сценарии за автоматизация: детекторът може да активира различни сценарии за автоматизация. Например, може да задейства спирателния вентил WaterStop Jeweller, за да изключи подаването на вода в случай на наводнение. Препоръки: Монтаж: За употреба само на закрито. Защита от саботаж: Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерии: 2 x AAA, доставя се с батерии. Изчислен живот на батерията: до 5 години. Корпус: Размери: 56 x 56 x 14 мм. Тегло: 40 г. Работен температурен диапазон: от 0 °C до +50 °C. Работна влажност: до 80%. Клас на защита: IP65 В кутията: Детектор, батерии, ръководство.	52.80 € 103.27 лв.
	AJAX Hood for MotionProtect Outdoor: Козирка за MotionProtect Outdoor детектори. Предпазва от дъжд и сняг Снегът може да попречи на нормалната работа на детектора. Той може да се залепи за антимаскинг сензорите, да блокира зрителното им поле и да предизвика фалшива тревога. Сензорите против маскиране реагират на спрей боя. Но продължителното излагане на силен дъжд може да създаде смущения. Козирката предпазва детектора по време на дъжд и снеговалеж, за да се избегнат смущения свързани с фалшиви аларми. Основни характеристики: Съвместимост: MotionProtect Outdoor детектори. Метод на закрепване: двойно залепваща лента. Козирката може да се прикрепи, без детектора да се сваля от монтажния панел. Материал: поликарбонат. Размери: 89 x 96 x 108 мм. Тегло: 74 г. Работна температура: от -25 °C до +60 °C.	14.40 € 28.16 лв.

AJAX	БЕЗЖИЧНИ ДЕТЕКТОРИ AJAX ЗА ПОЖАР, ТОПЛИНА, ДИМ И ВЪГЛЕРОДЕН ОКСИД	цена с ДДС
	AJAX FireProtect: Безжичен детектор за дим и топлина с вградена сирена, светлинно и звуково известяване, за вътрешен монтаж Безжичен пожароизвестител със сензори за дим и топлина, който непрекъснато следи сигурността в помещението и незабавно уведомява за наличие на дим и резки температурни скокове. Може да работи независимо от Ajax Hub, като уведомява за опасност чрез вградена сирена. Устройството открива дим посредством камера с фотоелектричен сензор. Ако не се отдели дим, допълнителният детектор регистрира повишаване на температурата в помещението. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1300 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Детекция: Метод на детекция: сензор за дим, сензор за топлина. Детектор на дим: Фотоелектрически сензор. Предотвратяване на фалшиви аларми: Софтуерният алгоритъм на HazeFlow проверява за дим, преди да активира алармата. Системата ще игнорира първото задействане и ще задейства аларма, ако устройството засече дим отново след 30 секунди по време на втората проверка. Откриване на опасна температура: Термистор. Аларма за висока температура: при температури над 60 °C Аларма за температурен пик: когато температурата се повиши с повече от 30 °C за 30 минути или по-малко. Вградена сирена: Сила на звука 85 dB на разстояние 3 метра. Звуково известяване за аларми. Активно до отстраняване на причината за задействането или докато потребителят деактивира известието. Индикация: LED, звук. Индикацията показва състоянието на детектора и алармите. Сензорен бутон на предния панел на детектора. В нормален режим, натискането на бутона стартира теста на димната камера. В случай на аларма или неизправност, натискането на бутона изключва звуковото известие на детектора. Препоръки: Монтаж: За употреба само на закрито. Защита от саботаж: Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма за опит за отделяне на детектора от повърхността или за свалянето му от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерии основно захранване: 2 x CR2, предварително инсталирани. Изчислен живот: до 4 години. Батерии резервно захранване: 1 x CR2032, предварително инсталирана. Корпус: Размери: 132 x 132 x 31 мм. Тегло: 220 г. Работен температурен диапазон: от 0 °C до +65 °C. Работна влажност: до 80%. Клас на защита: IP40 В кутията: Детектор, монтажна стойка, 2 x CR2 и CR2032 инсталирани батерии, крепежи, ръководство	78.00 € 152.55 лв.
	AJAX FireProtect Plus: Безжичен детектор за дим, топлина и въглероден окис с вградена сирена, светлинно и звуково известяване, за вътрешен монтаж Безжичен пожароизвестител със сензори за дим, топлина и въглероден оксид, който следи сигурността в помещението денонощно и незабавно уведомява за опасни нива на CO, дим и резки температурни скокове. Може да работи независимо от Ajax Hub, като уведомява за опасност чрез вградена сирена. Устройството открива дим посредством камера с фотоелектрически сензор. Допълнителен химичен елемент открива въглероден оксид. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1300 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Детекция: Метод на детекция: сензор за дим, сензор за топлина, Сензор за CO (въглероден оксид). Детектор на дим: Фотоелектрически сензор. Предотвратяване на фалшиви аларми: Софтуерният алгоритъм на HazeFlow проверява за дим, преди да активира алармата. Системата ще игнорира първото задействане и ще задейства аларма, ако устройството засече дим отново след 30 секунди по време на втората проверка. Откриване на опасна температура: Термистор. Аларма за висока температура: при температури над 60 °C Аларма за температурен пик: когато температурата се повиши с повече от 30 °C за 30 минути или по-малко. Вградена сирена: Сила на звука 85 dB на разстояние 3 метра. Звуково известяване за аларми. Активно до отстраняване на причината за задействането или докато потребителят деактивира известието. Детектор за въглероден оксид (CO): химичен CO сензор. Аларма при превишаване на нивото на CO. 30 ppm (0,003%) - за 120 минути и повече, 50 ppm (0,005%) - за 60–89 минути, 100 ppm (0,01%) - за 10–39 минути, 300 ppm (0,03%) - за 3 минути. Концентрация на CO от 400 ppm (0,04%) в рамките на 3 часа може да бъде животозастрашаваща. Детекторът спира да уведомява за опасното ниво, когато концентрацията падне до 40 ppm (0,004%) в рамките на 1 минута. Срок на експлоатация на сензора: 7 години. След 7 години работа, детекторът трябва да се смени с нов. Индикация: LED, звук. Индикацията показва състоянието на детектора и алармите. Сензорен бутон на предния панел на детектора. В нормален режим, натискането на бутона стартира теста на димната камера. В случай на аларма или неизправност, натискането на бутона изключва звуковото известие на детектора. Препоръки: Монтаж: За употреба само на закрито. Защита от саботаж: Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма за опит за отделяне на детектора от повърхността или за свалянето му от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерии основно захранване: 2 x CR2, предварително инсталирани. Изчислен живот: до 4 години. Батерии резервно захранване: 1 x CR2032, предварително инсталирана. Корпус: Размери: 132 x 132 x 31 мм. Тегло: 220 г. Работен температурен диапазон: от 0 °C до +65 °C. Работна влажност: до 80%. Клас на защита: IP40 В кутията: Детектор, монтажна стойка, 2 x CR2 и CR2032 инсталирани батерии, крепежи, ръководство	117.60 € 230.00 лв.

  	AJAX FireProtect 2 (Heat/Smoke): Безжичен детектор за дим и топлина с вградена сирена, светлинно и звуково известяване, за вътрешен монтаж FireProtect 2 е детектор от ново поколение, предназначен за пожарна безопасност. Уникалната димна камера не изисква редовно почистване, двуспектърният сензор разграничава дима от парата, термисторът реагира бързо на горенето на синтетични материали, а усъвършенстваният софтуер минимизира фалшивите аларми. Димната камера е свързана с оптичен сензор с двоен спектър, който има сини и инфрачервени светодиоди с различни дължини на вълната. Тя използва най-надеждния метод за откриване в реално време, като директно измерва концентрацията на микрочастици във въздуха. Тази технология позволява на FireProtect 2 да определя размера на летливите частици вътре в камерата и да реагира само на дим, игнорирайки парите и водната пара. FireProtect 2 е оборудван с два термистора клас A1R за откриване на заплахи от бездимен пожар. Те дават значително предимство при откриване на бързо повишаване на температурата. FireProtect 2 е оборудван с мощна сирена от 85 dB. Детекторът използва невъзможни за игнориране тонове с различни модели, за да индикира аларма. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1700 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Детекция: Метод на детекция: сензор за дим, сензор за топлина. Детектор на дим: Оптичен сензор с двоен спектър. Разпознава дима по размера на частиците във въздуха. Защита от фалшиви аларми: Не реагира на водни пари. Патентована димна камера: Предпазва сензора за дим от прах, мръсотия и насекоми. Детектор за опасна температура: съгласно изискванията за топлинни детектори клас A1R. Аларма за висока температура: при температури над 64°C. Аларма за температурен пик: когато температурата се повиши с повече от 10°C за 1 минута или по-малко. Вградена сирена: Сила на звука 85 dB на разстояние 3 метра. Звуково известяване за аларми. Активно до отстраняване на причината за задействането или докато потребителят деактивира известието. LED индикация: Зеленото е индикация за захранване. LED индикатор на корпуса светва веднъж на всеки 56 секунди. Жълтото е индикация за неизправности. LED индикатор на корпуса светва, когато бъдат открити неизправности. Червеното е индикация за пожарни аларми. LED индикатор светва, когато детекторът регистрира пожарна аларма. Бутон на предния панел на детектора: В нормален режим, при натискане, стартира теста на димната камера. В случай на аларма или неизправност, натискането изключва звуковото известие на детектора. Препоръки: Монтаж: За употреба само на закрито. Защита от саботаж: Аларма за неототоризирано отваряне: Известие и аларма за опит за отделяне на детектора от повърхността или за свалянето му от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерия: 2 x CR123A, предварително инсталирана. Изчислен живот на батерията: до 7 години. Корпус: Размери: 124 x 124 x 45 мм. Тегло: 269 г. Работен температурен диапазон: от 0 °C до +50 °C. Работна влажност: до 80%. Клас на защита: IP20 В кутията: Детектор, монтажна стойка, инсталирани батерии, крепежи, ръководство	86.40 € 168.98 лв.
--	--	--

   	AJAX FireProtect 2 (Heat/Smoke/CO): Безжичен детектор за дим, топлина и въглероден окис с вградена сирена, светлинно и звуково известяване, за вътрешен монтаж FireProtect 2 е детектор от ново поколение, предназначен за пожарна безопасност. Уникалната димна камера не изисква редовно почистване, двуспектърният сензор разграничава дима от парата, термисторът реагира бързо на горенето на синтетични материали, а усъвършенстваният софтуер минимизира фалшивите аларми. Димната камера е свързана с оптичен сензор с двоен спектър, който има сини и инфрачервени светодиоди с различни дължини на вълната. Тя използва най-надеждния метод за откриване в реално време, като директно измерва концентрацията на микрочастици във въздуха. Тази технология позволява на FireProtect 2 да определя размера на летливите частици вътре в камерата и да реагира само на дим, игнорирайки парите и водната пара. FireProtect 2 е оборудван с два термистора клас A1R за откриване на заплахи от бездимен пожар. Те дават значително предимство при откриване на бързо повишаване на температурата. FireProtect 2 е оборудван с мощна сирена от 85 dB. Детекторът използва невъзможни за игнориране тонове с различни модели, за да индикира аларма. Предпазва от невидима опасност. Въглеродният оксид (CO) е безцветен газ, без мирис и е неуловим без детектор за въглероден оксид така, че отравянето може да настъпи незабелязано. Дори ниските концентрации могат да бъдат достатъчни, за да окажат отрицателно въздействие върху здравето, особено върху хора с хронични заболявания, бременни, възрастни хора и малки деца. Високото ниво на CO може да причини трайни увреждания или дори смърт за много кратък период от време. FireProtect 2 предупреждава за опасна концентрация на CO на ниво от 50 ppm, преди да се появят дори първите признаци на отравяне. Вграденият химичен сензор реагира на ниски концентрации и може точно да открие нивото на CO до 10 години напред. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1700 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Детекция: Метод на детекция: сензор за дим, сензор за топлина, сензор за CO (въглероден оксид). Детектор на дим: Оптичен сензор с двоен спектър. Разпознава дима по размера на частиците във въздуха. Защита от фалшиви аларми: Не реагира на водни пари. Патентована димна камера: Предпазва сензора за дим от прах, мръсотия и насекоми. Детектор за опасна температура: съгласно изискванията за топлинни детектори клас A1R. Аларма за висока температура: при температури над 64°C. Аларма за температурен пик: когато температурата се повиши с повече от 10°C за 1 минута или по-малко. Детектор за въглероден оксид (CO): химичен CO сензор. Аларма при превишена концентрация на CO: повече от 50 ppm (0,005%) - не повече от 90 минути, повече от 100 ppm (0,01%) - не повече от 40 минути, повече от 300 ppm (0,03%) - не повече от 3 минути. Концентрация на CO от 400 ppm (0,04%) в рамките на 3 часа може да бъде животозастрашаваща. Детекторът спира да уведомява за опасното ниво, когато концентрацията падне до 50 ppm (0,005%) в рамките на 1 минута. Живот на сензора: 10 години. След 10 години работа, детекторът трябва да се смени с нов. Вградена сирена: Сила на звука 85 dB на разстояние 3 метра. Звуково известяване за аларми. Активно до отстраняване на причината за задействането или докато потребителят деактивира известието. LED индикация: Зеленото е индикация за захранване. LED индикатор на корпуса светва веднъж на всеки 56 секунди. Жълтото е индикация за неизправности. LED индикатор на корпуса светва, когато бъдат открити неизправности. Червеното е индикация за пожарни аларми. LED индикатор светва, когато детекторът регистрира пожарна аларма. Бутон на предния панел на детектора: В нормален режим, при натискане, стартира теста на димната камера. В случай на аларма или неизправност, натискането изключва звуковото известие на детектора. Препоръки: Монтаж: За употреба само на закрито. Защита от саботаж: Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма за опит за отделяне на детектора от повърхността или за свалянето му от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерия: 2 x CR123A, предварително инсталирана. Изчислен живот на батерията: до 7 години. Корпус: Размери: 124 x 124 x 45 мм. Тегло: 275 г. Работен температурен диапазон: от 0 °C до +50 °C. Работна влажност: до 80%. Клас на защита: IP20 В кутията: Детектор, монтажна стойка, инсталирани батерии, крепежи, ръководство	129.60 € 253.48 лв.
--	--	---

	AJAX FireProtect 2 (Heat/CO): Безжичен детектор за топлина и въглероден окис с вградена сирена, светлинно и звуково известяване, за вътрешен монтаж FireProtect 2 е детектор от ново поколение, предназначен за пожарна безопасност в жилищни сгради. FireProtect 2 е оборудван с два термистора клас A1R за откриване на заплахи от бездимен пожар. Те дават значително предимство при откриване на бързо повишаване на температурата, когато синтетични материали горят или пожар започва от тлеене. FireProtect 2 открива пожар възможно най-бързо, дори ако той започне незабележимо. FireProtect 2 е оборудван с мощна сирена от 85 dB. Детекторът използва невъзможни за игнориране тонове с различни модели, за да индикира аларма. Предпазва от невидима опасност. Въглеродният оксид (CO) е безцветен газ, без мирис и е неуловим без детектор за въглероден оксид така, че отравянето може да настъпи незабелязано. Дори ниските концентрации могат да бъдат достатъчни, за да окажат отрицателно въздействие върху здравето, особено върху хора с хронични заболявания, бременни, възрастни хора и малки деца. Високото ниво на CO може да причини трайни увреждания или дори смърт за много кратък период от време. FireProtect 2 предупреждава за опасна концентрация на CO на ниво от 50 ppm, преди да се появят дори първите признаци на отравяне. Вграденият химичен сензор реагира на ниски концентрации и може точно да открие нивото на CO до 10 години напред. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1700 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Детекция: Метод на детекция: сензор за топлина, сензор за CO (въглероден оксид). Детектор за опасна температура: съгласно изискванията за топлинни детектори клас A1R. Аларма за висока температура: при температури над 64°C. Аларма за температурен пик: когато температурата се повиши с повече от 10°C за 1 минута или по-малко. Детектор за въглероден оксид (CO): химичен CO сензор. Аларма при превишена концентрация на CO: повече от 50 ppm (0,005%) - не повече от 90 минути, повече от 100 ppm (0,01%) - не повече от 40 минути, повече от 300 ppm (0,03%) - не повече от 3 минути. Концентрация на CO от 400 ppm (0,04%) в рамките на 3 часа може да бъде животозастрашаваща. Детекторът спира да уведомява за опасното ниво, когато концентрацията падне до 50 ppm (0,005%) в рамките на 1 минута. Живот на сензора: 10 години. След 10 години работа, детекторът трябва да се смени с нов. Вградена сирена: Сила на звука 85 dB на разстояние 3 метра. Звуково известяване за аларми. Активно до отстраняване на причината за задействането или докато потребителят деактивира известието. LED индикация: Зеленото е индикация за захранване. LED индикатор на корпуса светва веднъж на всеки 56 секунди. Жълтото е индикация за неизправности. LED индикатор на корпуса светва, когато бъдат открити неизправности. Червеното е индикация за пожарни аларми. LED индикатор светва, когато детекторът регистрира пожарна аларма. Бутон на предния панел на детектора: В нормален режим, при натискане, стартира теста на димната камера. В случай на аларма или неизправност, натискането изключва звуковото известие на детектора. Препоръки: Монтаж: За употреба само на закрито. Защита от саботаж: Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма за опит за отделяне на детектора от повърхността или за свалянето му от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерия: 2 x CR123A, предварително инсталирана. Изчислен живот на батерията: до 7 години. Корпус: Размери: 44 x 86 x 84 мм. Тегло: 150 г. Работен температурен диапазон: от 0 °C до +50 °C. Работна влажност: до 80%. Клас на защита: IP20 В кутията: Детектор, монтажна стойка, инсталирани батерии, крепежи, ръководство	115.20 € 225.31 лв.
	AJAX FireProtect 2 (Heat): Безжичен детектор за топлина с вградена сирена, светлинно и звуково известяване, за вътрешен монтаж FireProtect 2 е детектор от ново поколение, предназначен за пожарна безопасност в жилищни сгради. FireProtect 2 е оборудван с два термистора клас A1R за откриване на заплахи от бездимен пожар. Те дават значително предимство при откриване на бързо повишаване на температурата, когато синтетични материали горят или пожар започва от тлеене. FireProtect 2 открива пожар възможно най-бързо, дори ако той започне незабележимо. FireProtect 2 е оборудван с мощна сирена от 85 dB. Детекторът използва невъзможни за игнориране тонове с различни модели, за да индикира аларма. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1700 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Детекция: Метод на детекция: сензор за топлина. Детектор за опасна температура: съгласно изискванията за топлинни детектори клас A1R. Аларма за висока температура: при температури над 64°C. Аларма за температурен пик: когато температурата се повиши с повече от 10°C за 1 минута или по-малко. Вградена сирена: Сила на звука 85 dB на разстояние 3 метра. Звуково известяване за аларми. Активно до отстраняване на причината за задействането или докато потребителят деактивира известието. LED индикация: Зеленото е индикация за захранване. LED индикатор на корпуса светва веднъж на всеки 56 секунди. Жълтото е индикация за неизправности. LED индикатор на корпуса светва, когато бъдат открити неизправности. Червеното е индикация за пожарни аларми. LED индикатор светва, когато детекторът регистрира пожарна аларма. Бутон на предния панел на детектора: В нормален режим, при натискане, стартира теста на детектора. В случай на аларма или неизправност, натискането изключва звуковото известие на детектора. Препоръки: Монтаж: За употреба само на закрито. Защита от саботаж: Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма за опит за отделяне на детектора от повърхността или за свалянето му от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерия: 2 x CR123A, предварително инсталирана. Изчислен живот на батерията: до 7 години. Корпус: Размери: 44 x 86 x 86 мм. Тегло: 150 г. Работен температурен диапазон: от 0 °C до +50 °C. Работна влажност: до 80%. Клас на защита: IP20 В кутията: Детектор, монтажна стойка, инсталирани батерии, крепежи, ръководство	75.60 € 147.86 лв.

 	AJAX FireProtect 2 (CO): Безжичен детектор за въглероден окис с вградена сирена, светлинно и звуково известяване, за вътрешен монтаж FireProtect 2(CO) е детектор за въглероден окис от следващо поколение. Сензорът за въглероден окис алармира преди нивото на концентрация да стане заплашително и предупреждава за опасност с вградена мощна сирена и критични сигнали от приложенията на Ajax. Предпазва от невидима опасност. Въглеродният окис (CO) е безцветен газ, без мирис и е неуловим без детектор за въглероден окис така, че отравянето може да настъпи незабелязано. Дори ниските концентрации могат да бъдат достатъчни, за да окажат отрицателно въздействие върху здравето, особено върху хора с хронични заболявания, бременни, възрастни хора и малки деца. Високото ниво на CO може да причини трайни увреждания или дори смърт за много кратък период от време. FireProtect 2 предупреждава за опасна концентрация на CO на ниво от 50 ppm, преди да се появят дори първите признаци на отравяне. Вграденият химичен сензор реагира на ниски концентрации и може точно да открие нивото на CO до 10 години напред. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1700 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Детекция: Метод на детекция: сензор за CO (въглероден окис). Детектор за въглероден окис (CO): химичен CO сензор. Аларма при превишена концентрация на CO: повече от 50 ppm (0,005%) - не повече от 90 минути, повече от 100 ppm (0,01%) - не повече от 40 минути, повече от 300 ppm (0,03%) - не повече от 3 минути. Концентрация на CO от 400 ppm (0,04%) в рамките на 3 часа може да бъде животозастрашаваща. Детекторът спира да уведомява за опасното ниво, когато концентрацията падне до 50 ppm (0,005%) в рамките на 1 минута. Живот на сензора: 10 години. След 10 години работа, детекторът трябва да се смени с нов. Вградена сирена: Сила на звука 85 dB на разстояние 3 метра. Звуково известяване за аларми. Активно до отстраняване на причината за задействането или докато потребителят деактивира известието. LED индикация: Зеленото е индикация за захранване. LED индикатор на корпуса светва веднъж на всеки 56 секунди. Жълтото е индикация за неизправности. LED индикатор на корпуса светва, когато бъдат открити неизправности. Червеното е индикация за пожарни аларми. LED индикатор светва, когато детекторът регистрира пожарна аларма. Бутон на предния панел на детектора: В нормален режим, при натискане, стартира теста на детектора. В случай на аларма или неизправност, натискането изключва звуковото известие на детектора. Препоръки: Монтаж: За употреба само на закрито. Защита от саботаж: Аларма за неототоризирано отваряне: Известие и аларма за опит за отделяне на детектора от повърхността или за свалянето му от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерия: 2 x CR123A, предварително инсталирана. Изчислен живот на батерията: до 7 години. Корпус: Размери: 44 x 86 x 86 мм. Тегло: 150 г. Работен температурен диапазон: от 0 °C до +50 °C. Работна влажност: до 80%. Клас на защита: IP20 В кутията: Детектор, монтажна стойка, инсталирани батерии, крепежи, ръководство	111.60 € 218.27 лв.
---	---	---

AJAX	БЕЗЖИЧНИ КЛАВИАТУРИ AJAX	цена с ДДС
	AJAX KeyPad: Безжична сензорна клавиатура за активиране/дезактивиране на охранителна система Ajax Монтира се в стаята близо до входната врата, за да осигури бърз достъп до клавиатурата. Ако нарушител принуди потребителя да въведе кода за дезактивиране, може да бъде изпратен скрит алармен сигнал до централната станция за наблюдение. Клавиатурата се блокира автоматично, ако неправилният код бъде въведен твърде много пъти. Индикация уведомява за текущо състояние на системата, проблеми с детектори или прекъсване на комуникацията с хъба. Наличен е бутон за аларма. Той уведомява за всеки опит за отгатване на кода и се блокира автоматично, ако е превишен допустимият брой въвеждания. Готова за работа директно след изваждане от кутията. Батерията е вече инсталирана и няма нужда да разглобявате клавиатурата. С едно щракване тя може да се свърже към хъба в мобилното приложение. KeyPad поддържа до 99 кода за достъп за хора, които не са регистрирани в системата Ajax. Благодарение на тази функция няма нужда да се създават акаунти за служители в офиса, фирма за почистване или брокер на недвижими имоти. Достатъчно е да се зададе код за достъп на човек в настройките на хъба. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1700 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За прототвратяване на радио смущения и заглушаване. Основни характеристики: Тип сензор: капацитивен. Индикация за неизправности и режим на охрана: Когато клавиатурата е активна, тя уведомява със светодиодна индикация за режима на сигурност, проблеми с детектори или загуба на комуникация с хъба. Функционален бутон. Работи в един от режимите: 1. Аларма - Системата изпраща аларма до централната станция за наблюдение и потребителите. Също така активира сирените, свързани към системата. 2. Заглушаване на пожарна аларма - Заглушава алармите на взаимосвързаните пожароизвестители. 3. Изключено - Бутонът е деактивиран. Кодове за достъп: до 200 лични кода. Броят на личните кодове за достъп зависи от модела на хъба. Препоръки: Монтаж: За употреба само на закрито. Защита от саботаж: Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма при опит за сваляне от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерии: 4 x AAA, доставя се с батерии. Изчислен живот на батерията: до 2 години. Корпус: Размери: 150 x 103 x 14 мм. Тегло: 200 г. Работен температурен диапазон: от -10 °C до +40 °C. Работна влажност: до 75%. Клас на защита: IP50 В кутията: Клавиатура, монтажна стойка, инсталирани батерии, крепежи, ръководство	104.40 € 204.19 лв.
 	AJAX KeyPad Plus: Безжична сензорна клавиатура с вграден четец за безконтактни RFID карти за активиране/дезактивиране на охранителна система Ajax KeyPad Plus осигурява безпроблемно и сигурно управление на Ajax система. KeyPad Plus поддържа безконтактни Pass карти и Tag ключодържатели с практически нехакваеми DESFire® чипове, както и различни кодове за достъп. Всички събития, включително потребителска активност и подробности, могат да се видят в приложението. Приложението позволява на администраторите да предоставят, отменят, ограничават или прекратят разрешенията за достъп на определени потребители в реално време. Картите и ключодържателите са оборудвани с оригинални DESFire® чипове. KeyPad Plus използва технологията DESFire®. Това е най-доброто в класа си безконтактно решение за идентифициране. DESFire® е базирана на международния стандарт ISO 14443 и има 128-битово криптиране и защита от копиране. Тази технология се използва и в системите за достъп в НАСА. KeyPad Plus има паник бутон, който задейства аларма. Паник бутонът може да бъде настроен да уведомява потребителите за алармата, да активира сирени или да изпълнява сценарий за автоматизация. Ако потребителят е принуден да деактивира системата, той може да използва код за принуда. След въвеждане на кода, клавиатурата симулира обикновено деактивиране и изпраща аларма до охранителната компания. KeyPad Plus има един код за принуда за устройството и поддържа индивидуални кодове за до 200 потребители, включително нерегистрирани. KeyPad Plus е и лесен начин за използване на сценарии за автоматизация. Системата Ajax може автоматично да изключва осветлението, водоснабдяването и уредите. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1700 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За прототвратяване на радио смущения и заглушаване. Основни характеристики: Тип сензор: капацитивен. Индикация за неизправности и режим на охрана: Когато клавиатурата е активна, тя уведомява със светодиодна индикация за режима на сигурност, проблеми с детектори или загуба на комуникация с хъба. Функционален бутон. Работи в един от режимите: 1. Аларма - Системата изпраща аларма до централната станция за наблюдение и потребителите. Също така активира сирените, свързани към системата. 2. Заглушаване на пожарна аларма - Заглушава алармите на взаимосвързаните пожароизвестители. 3. Изключено - Бутонът е деактивиран. Кодове за достъп: до 200 лични кода. Броят на личните кодове за достъп зависи от модела на хъба. Поддръжка на RFID карти и ключодържатели: ДА. Функционалността им е еднаква, различават се по дизайн. Достъп чрез DESFire®: EV1, EV2. Технологията е базирана на международния стандарт ISO 14443 и комбинира 128-битово криптиране и защита от копиране. Препоръки: Монтаж: За употреба само на закрито. Защита от саботаж: Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма за опит за сваляне от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Защита срещу отгатване на код: KeyPad Plus заключва за 3-180 минути, ако е въведен неправилен код повече от 3 пъти подред в рамките на 1 минута. Времето за заключване се настройва от приложението Ajax. Захранване: Батерии: 4 x AA, доставя се с батерии. Изчислен живот на батерията: до 3.5 години. Корпус: Размери: 165 x 113 x 20 мм. Тегло: 270 г. Работен температурен диапазон: от -10 °C до +40 °C. Работна влажност: до 75%. Клас на защита: IP50 В кутията: Клавиатура, монтажна стойка, инсталирани батерии, крепежи, ръководство	132.00 € 258.17 лв.



AJAX KeyPad TouchScreen: Безжична клавиатура със сензорен IPS дисплей, Bluetooth и вграден четец за безконтактни RFID карти, поддържаща удостоверяване чрез парола, RFID карти, смартфони и кодове

KeyPad TouchScreen съчетава всички начини за управление на Ajax охранителната система. Интуитивният интерфейс на клавиатурата и поддържа множество езици, което я прави лесна за използване.

BLE (Bluetooth Low Energy) е нискоенергиен радио протокол, който позволява използването на смартфон вместо безконтактни карти. KeyPad TouchScreen поддържа смартфони с Android и iOS с BLE 4.2 и по-нови версии. Предаването на данни между смартфона и клавиатурата е криптирано.

Екранът с висока резолюция осигурява висококачествено изображение. С автоматично регулиране на яркостта и елегантен стъклен материал, KeyPad TouchScreen съчетава естетика с удобство. Клавиатурата има 5-инчов сензорен екран с резолюция 480 x 854 пиксела. Ярък през деня, не заслепяващ през нощта, защитен от надрасквания. До 1.5 години работа с предварително инсталирани батерии. Предупреждения за ниска батерия. Сменяеми AA батерии. Клавиатурата може да работи с постоянно външно захранване + батерии. Предварително инсталираните батерии служат като надежден резервен източник. 12V захранващият блок не е включен в пълния комплект.

Приложенията позволяват на администраторите да предоставят, отменят, ограничават или прекратят разрешенията за достъп на определени потребители в реално време. Картите и ключодържателите са оборудвани с оригинални DESFire® чипове. KeyPad Plus използва технологията DESFire®. Това е най-доброто в класа си безконтактно решение за идентифициране. DESFire® е базирана на международния стандарт ISO 14443 и има 128-битово криптиране и защита от копиране. Тази технология се използва и в системите за достъп в НАСА.

Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложенията на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура.

Комуникация:
Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz
Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията.
Модулация на радиосигнала: GFSK
Обхват на радио комуникацията: до 1700 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост.
Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ.
Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване.

Дисплей:
Диagonal: 5". **Тип матрица:** IPS. **Резолюция:** 480 x 854 рх. **Настройки на яркостта:** автоматичен/ръчен. **Живот на подсветката:** 30 000 часа. **Тип сензор:** капацитивен.

Основни характеристики:
Паник бутони: паника, пожар, помощ. Аларма или повикване за помощ от отделен раздел на клавиатурата.
Управление: кодове, безконтактни карти за достъп, смартфон (Bluetooth).
Безконтактен достъп: DESFire® EV1, EV2, ISO14443-A (13.56 MHz).
Кодове за достъп: до 200 лични кода. Броят на личните кодове за достъп зависи от модела на хъба.
Кодове за принуда: до 200 лични кода.
Кодове за нерегистрирани лица: до 99 лични кода. За лица, които не са регистрирани в системата Ajax.
Включване без въвеждане на код: Активираната функция позволява на потребителя да активира системата без въвеждане на код или представяне на устройството за достъп.
Управление на групи: Промяна на режима на сигурност на групите до които потребителят има достъп.
Управление на сценарии: Отделен раздел на клавиатурата съдържа до 6 бутона, като всеки от тях може да управлява едно устройство за автоматизация или група устройства.
Индикация за неизправности и режим на сигурност: дисплей, лого, звукова индикация. Ако е активирано, логото свети в червено непрекъснато или когато системата или групата са активирани. Индикацията на сензорния екран на клавиатурата се показва на дисплея само когато е активна. Вграденият зумер уведомява за аларми, отваряне на врати и закъснения за влизане/излизане.
Заклушаване на пожарната аларма: Изключва алармата на пожароизвестителите.
Безконтактно оторизиране със смартфон: Смартфон с инсталирано приложение Ajax и поддръжка на Bluetooth Low Energy (BLE) може да се използва вместо Tag или Pass за оторизиране на потребител. BLE е радио протокол с ниска консумация на енергия. Клавиатурата поддържа смартфони с Android и iOS с BLE 4.2 и по-нова версия.
Автоматично събуждане на екрана: Клавиатурата се събужда автоматично при приближаване. Разстоянието на приближаване може да се регулира в приложението.
Дистанционно актуализиране на фърмуер: Когато е наличен нов фърмуер, администратор може да изпълни актуализацията в приложенията на Ajax. Клавиатурата трябва да бъде свързана към външно захранване.
Достъп чрез DESFire®: EV1, EV2. Технологията е базирана на международния стандарт ISO 14443 и комбинира 128-битово криптиране и защита от копиране.
Препоръки: Монтаж: За употреба само на закрито.
Защита от саботаж:
Автоматично заключване при неототоризиран достъп: Клавиатурата се заключва, ако е въведен неправилен код или непроверени устройства за достъп се използват повече от 3 пъти за 1 минута.
Аларма за неототоризирано отваряне: Известие и аларма за опит за сваляне от монтажния панел.
Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството.
Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax
Захранване: Батерии: 6 x AA, доставя се с батерии. **Изчислен живот на батерията:** до 1.5 години.
Корпус: Размери: 172 x 82 x 26 мм. **Тегло:** 330 г. **Работен температурен диапазон:** от -10 °C до +40 °C.
Работна влажност: до 75%. **Клас на защита:** IP50
В кутията: Клавиатура, монтажна стойка, инсталирани батерии, крепежи, ръководство

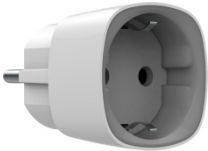
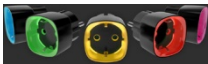
310.80 €
607.87 лв.

AJAX	БЕЗКОНТАКТНИ RFID КАРТИ И ЧИПОВЕ ЗА КЛАВИАТУРИ	цена с ДДС
	AJAX Pass: Безконтактна RFID карта за активиране/дезактивиране на система Ajax RFID картата е предназначена за безконтактно включване и изключване на алармената система. Не се изисква парола, потребителски акаунт или достъп до приложение Ajax. Просто задръжте картата до четеца на клавиатурата, за да включите или изключите алармената система. Картите са оборудвани с оригинални DESFire® чипове. Това е най-доброто в класа си безконтактно решение за идентифициране. DESFire® е базирана на международния стандарт ISO 14443 и има 128-битово криптиране и защита от копиране. Тази технология се използва и в системите за достъп в НАСА. Картата One Pass може да бъде свързана към 13 хъба. В приложенията на Ajax, администратор може да зададе име и права за достъп на всяка карта. Всяко действие се записва в дневника на събитията. Може дистанционно да отмени или ограничи правата за достъп по всяко време. За да сдвоите картата със системата, отворете приложението, отидете в настройките и задръжте картата до клавиатурата. Това е всичко. Съвместимост с клавиатури: KeyPad Plus, KeyPad TouchScreen Безконтактно удостоверяване: с комуникационна технология DESFire® Работен стандарт: ISO 14443-A (13.56 MHz) Криптиране: Тройно DES криптиране и AES хардуерно криптиране със 128-битов ключ. Възможност за задаване на потребител: Задаване на име и права за достъп за всяка карта в приложението. Ajax хъбове: Pass картата може да бъде сдвоена с 13 хъба. Защита от саботаж: Удостоверяване, Защита от прихващане на сигнала. Размери: 86 x 54 x 0.8 мм. Тегло: 6 г. Работна температура: от -10 °C до +40 °C. Работна влажност: до 75%.	5.16 € 10.09 лв.
	AJAX Tag: Безконтактен RFID ключодържател за активиране/дезактивиране на система Ajax RFID ключодържателят е предназначен за безконтактно включване и изключване на алармената система. Не се изисква парола, потребителски акаунт или достъп до приложение Ajax. Просто го задръжте до четеца на клавиатурата, за да включите или изключите алармената система. Ключодържателите са оборудвани с оригинални DESFire® чипове. Това е най-доброто в класа си безконтактно решение за идентифициране. DESFire® е базирана на международния стандарт ISO 14443 и има 128-битово криптиране и защита от копиране. Тази технология се използва и в системите за достъп в НАСА. Картата One Pass може да бъде свързана към 13 хъба. В приложенията на Ajax, администратор може да зададе име и права за достъп на всеки ключодържател. Всяко действие се записва в дневника на събитията. Може дистанционно да отмени или ограничи правата за достъп по всяко време. За да сдвоите картата със системата, отворете приложението, отидете в настройките и задръжте картата до клавиатурата. Това е всичко. Съвместимост с клавиатури: KeyPad Plus, KeyPad TouchScreen Безконтактно удостоверяване: с комуникационна технология DESFire® Работен стандарт: ISO 14443-A (13.56 MHz) Криптиране: Тройно DES криптиране и AES хардуерно криптиране със 128-битов ключ. Възможност за задаване на потребител: Задаване на име и права за достъп за всяка карта в приложението. Ajax хъбове: Tag ключодържателят може да бъде сдвоен с 13 хъба. Защита от саботаж: Удостоверяване, Защита от прихващане на сигнала. Размери: 45 x 32 x 6 мм. Тегло: 7 г. Работна температура: от -10 °C до +40 °C. Работна влажност: до 75%.	5.76 € 11.27 лв.
AJAX	БЕЗЖИЧНИ ДИСТАНЦИОННИ УПРАВЛЕНИЯ И БУТОНИ	цена с ДДС
	AJAX SpaceControl: Безжично дистанционно управление за активиране/дезактивиране на охранителна система Ajax и паник бутон за изпращане на аларми за помощ при спешен случай SpaceControl е безжично дистанционно за включване и изключване на алармена система Ajax. Има паник бутон за изпращане на спешни аларми до ваш близък кръг и охранителна фирма в случай на проблем. Извиква помощ в случай на спешност. Активира пълен или частичен режим на аларма на системата. Показва изпълнението на команда с мигащ LED индикатор. Готов за работа директно след изваждане от кутията: батерията е вече инсталирана. С едно щракване той може да се свърже към хъба в мобилното приложение. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене ниво на батерията. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1300 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Основни характеристики: Брой бутони: 4. Бутон за включване. Бутон за деактивиране. Бутон за нощен режим. Паник бутон. Управление на групи: Потребителят може да избере група за сигурност, която да управлява ключодържателят. Присвояване на потребител: Когато ключодържателят е присвоен на потребител, неговите събития се изпращат към приложенията на Ajax под името на потребителя. Защита от случайно натискане: продължително или двойно натискане Захранване: Батерии: 1 x CR2032, предварително инсталирана. Изчислен живот на батерията: до 5 години. Корпус: Размери: 65 x 37 x 10 мм. Тегло: 13 г. Работен температурен диапазон: от -25 °C до +50 °C. Работна влажност: до 95%. Клас на защита: IP50, IK04. В кутията: Дистанционно, инсталирана батерия, ръководство	34.80 € 68.06 лв.

  	AJAX Button: Безжичен паник/смарт бутон с 3 режима на работа + програмируеми сценарии. Смарт бутон за автоматизация, паник бутон за аларма при спешен случай, бутон за спиране на звукови аларми Корпусът е проектиран да предотвратява случайни натискания, ако потребителят седне или легне върху него. За допълнителна сигурност, може да бъде настроен да реагира само на двойно или продължително натискане. Многофункционален бутон поддържащ 3 режима на работа: 1. В режим "Паника" бутонът незабавно уведомява мониторинговите компании и потребителите за аварийни ситуации, включително прониквания в имот, пожар, газови и спомагателни аларми и други. Подробните известия позволяват бърза и подходяща реакция на заплахи. 2. В режим "Контрол" бутонът стартира сценарии за автоматизация с едно или двойно натискане. 3. В режим "Спиране на звук на аларми" заглушава пожарните аларми в режим „Без звук“. Работи само в един от 3-те режима. Режимът може да бъде избран и променен дистанционно в приложението на Ajax по всяко време. Сценарии за автоматизация: 1. Удобно управление на врати и ролетни щори. С едно натискане, Button може да помогне за подготовката на обекта за началото или края на деня. Устройството активира сценарии за отключване на врати и повдигане на ролетни щори с кратко натискане или заключване и затваряне с дълго натискане. 2. Гъвкаво управление на осветлението. Button може да стартира сценарии за автоматизация, за да контролира осветлението в целия обект или в конкретни помещения. Например, устройството може да бъде настроено да включва осветлението с едно натискане и да го изключва с двойно. 3. Бързо регулиране на температурата. Управлявайте отоплението през по-студените сезони. Button може да активира подово отопление или други отоплителни устройства като част от сценарий за автоматизация. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене ниво на батерията. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1300 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Основни характеристики: Брой бутони: 1. Регулируеми типове събития: 1. Проникване. 2. Пожар. 3. Спомагателна аларма. 4. Паник бутон. 5. Газова аларма. 6. Неизправност. 7. Теч. 8. Персонализирано. Ако е избран тип събитие „Персонализирано“, известията за събития няма да бъдат изпращани до мониторинговата станция на охранителната компания и потребителите на системата няма да получават SMS. LED индикация: показваща доставката на командата. Яркостта на светодиода се регулира в приложенията на Ajax. Защита от случайно натискане: продължително или двойно натискане. Функция за наблюдение: Бутонът ще актуализира състоянието на батерията си всеки ден. Защита от саботаж: Защита срещу спуфинг: Удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 секунди. Захранване: Батерии: 1 x CR2032, предварително инсталирана. Изчислен живот на батерията: до 5 години. Корпус: Размери: 47 x 35 x 13 мм. Тегло: 16 г. Работен температурен диапазон: от -10 °C до +40 °C. Работна влажност: до 75%. Клас на защита: IP55. В кутията: Бутон, инсталирана батерия, ръководство	34.80 € 68.06 лв.
  	AJAX DoubleButton: Безжичен паник бутон за аларма при спешен случай За да активирате алармата, трябва едновременно да натиснете и двата бутона. Те са твърди и разделени от пластмасова преграда. Тези мерки елиминират фалшивите аларми, когато носите DoubleButton в джоб или чанта. DoubleButton поддържа потвърдени аларми. Тази функция предполага инструктиране на потребителите точно каква последователност от натискания е необходима за генериране на потвърдено алармено състояние. Това дава 100% гаранция, че алармата е била задействана умишлено и само от оторизиран потребител. Паник бутоната предава сигнал към хъба чрез Jeweller - двупосочен радио протокол, комуникиращ на разстояние до 1300 метра. Мигащ светодиод потвърждава успешното доставяне на алармата. Jeweller криптира предаваните данни и предотвратява фалшифицирането на устройството. В случай на смущения, системата Ajax превключва на свободна радиочестота и когато ефирът е заглушен, уведомява потребителите и охранителната компания за ситуацията. Подаването на аларма е приоритетната функция на DoubleButton. Но не е единствената. Чрез предаване на алармен сигнал, устройството може да активира всички или определени сирени на обекта. Също така, да изпълнява сценарии за автоматизация: задействане на машина за дим, затваряне на електрически ключалки, спускане на ролетни щори. Корпусът е устойчив на температурни крайности, прах и вода. Бутоните са проектирани за хиляди кликания. С предварително инсталирана батерия, издържаща до 5 години, DoubleButton не изисква поддръжка за дълго време. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене ниво на батерията. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1300 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Основни характеристики: Брой бутони: 2. Защита от случайно натискане: натискане на двата бутона, защитен пластмасов разделител. Потвърждение на аларма: с един или няколко двойни бутона. За да задействате потвърдена аларма (събитие за кражба), трябва да извършите избраното действие. LED подсветка: показваща доставянето на аларма. Яркостта на светодиода се регулира в приложенията на Ajax. Сценарий на аларма: чрез натискане на двойния бутон. Режимът на управление за устройства за автоматизация не се поддържа. Защита от саботаж: Защита срещу спуфинг: Удостоверяване на устройството. Захранване: Батерии: 1 x CR2032, предварително инсталирана. Изчислен живот на батерията: до 5 години. Корпус: Размери: 47 x 35 x 16 мм. Тегло: 17 г. Работен температурен диапазон: от -10 °C до +40 °C. Работна влажност: до 75%. Клас на защита: IP55. В кутията: Бутон, инсталирана батерия, ръководство	34.80 € 68.06 лв.

AJAX	БЕЗЖИЧНИ СИРЕНИ	цена с ДДС
	AJAX HomeSiren: Безжична вътрешна сирена с LED индикация и сила на звука от 80 до 100 dB HomeSiren е интелигентна сирена за вътрешна употреба, която прави повече от алармиране. Тя служи и като индикатор за състоянието на системата, уведомява при отваряне на врати, показва закъснения при влизане или излизане. Устройството работи автономно с предварително инсталирани батерии до 5 години и използва безжичен радио протокол Jeweller за комуникация с хъб или разширител на разстояние до 2000 метра. HomeSiren е защитена на хардуерно и софтуерно ниво и е лесна за управление чрез приложения на Ajax. Едно устройство, 5 мисии: 1. Информира за всеки сигнал. Тя възпира нарушители, уведомява за пожар, течове на вода и други аларми. 2. Показва закъсненията. Може да бъде настроена да показва закъснение при влизане. Ако функцията е включена, вграден светодиоди и звук напомнят на потребителя, че системата трябва да бъде деактивирана. 3. Показва режим на сигурност. LED индикаторът показва, че системата е активирана или деактивирана. 4. Уведомява за отваряне на врата. Сирената може да издаде специален звук, който да показва, че сензорите на детектора за отваряне са задействани, когато системата е деактивирана. Функция идеална за офиси и магазини. 5. Сигнализира последващите аларми. LED индикаторът показва потвърдени и непотвърдени аларми. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0-866.5MHz, 868.0-868.6MHz, 868.7-869.2MHz, 905.0-926.5MHz, 915.85-926.5MHz, 921.0-922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 2000 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Основни характеристики: Тип аларма: Звукова и LED индикация - Зумер и LED. Сила на звука на алармата: 93 dB на разстояние 1 метър - по подразбиране. От 80 до 100 dB на разстояние 1 метър. Регулира се от приложението Ajax. Продължителност на алармата: от 3 секунди до 3 минути. Регулира се от приложението Ajax. Честота на звука на сирената: 3.4 ± 0.5 kHz Възможност за свързване на допълнителен LED: 3 V. Допълнителен LED работи паралелно с вградения LED на сирената и напълно възпроизвежда нейната индикация. Индикация на събития: 1. Аларми. 2. Закъснения при влизане/излизане. 3. Режим на охрана. 4. Смяна на режима на охрана. 5. Индикация след алармата. Звънец: Сирената издава специален звук, за да уведоми, че детекторите за отваряне са задействани, когато системата е деактивирана. Препоръки: Монтаж: За употреба само на закрито. Препоръчителната височина на монтаж е 2,5 м или по-висока. Защита от саботаж: Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма при опит за сваляне от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерии: 2 x CR123A, предварително инсталирани. Изчислен живот на батерията: до 5 години. Корпус: Размери: 75 x 76 x 27 мм. Тегло: 97 г. Работен температурен диапазон: от -10 °C до +40 °C. Работна влажност: до 75%. Клас на защита: IP50. В кутията: Сирена, монтажнен панел, инсталирани батерии, конектор на външен LED, ръководство	66.00 € 129.08 лв.
 	AJAX StreetSiren: Безжична външна сирена с LED индикация и сила на звука от 85 до 113 dB StreetSiren съчетава мощен звук, LED индикация и интелигентни функции, за да направи невъзможно пропускането на събития. Тя сигнализира за аларми, показва състоянието на системата, уведомява за забавяния при активиране или деактивиране и осигурява индикация след алармата за патрули. Функцията „Звънец“ добавя удобство, като предупреждава потребителите за отваряне на врати. Устройството предлага безжична комуникация, надеждна хардуерна и софтуерна защита срещу саботаж и дистанционно управление чрез приложенията на Ajax. StreetSiren е подходяща както за тихи жилищни комплекси, така и за шумни индустриални зони. Силата на алармата може да се регулира от 85 до 113 dB, а продължителността може да се зададе от 3 сек. до 3 мин. Сирената може да работи безшумно и да реагира на аларми само с LED индикация. StreetSiren е устойчива на топлина, студ и резки температурни промени. Има степен на защита IP54, готова е да издържи на дъжд или снеговалеж и може да се монтира на съвсем открито без навес. Едно устройство, 5 мисии: 1. Информира за всеки сигнал. Тя възпира нарушители, уведомява за пожар, течове на вода и други аларми. 2. Показва закъсненията. Може да бъде настроена да показва закъснение при влизане. Ако функцията е включена, вграден светодиоди и звук напомнят на потребителя, че системата трябва да бъде деактивирана. 3. Показва режим на сигурност. LED индикаторът показва, че системата е активирана или деактивирана. 4. Уведомява за отваряне на врата. Сирената може да издаде специален звук, който да показва, че сензорите на детектора за отваряне са задействани, когато системата е деактивирана. Функция идеална за офиси и магазини. 5. Сигнализира последващите аларми. LED индикаторът показва потвърдени и непотвърдени аларми. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Следене силата на сигнала, ниво на батерията и околна температура. Комуникация: Честоти: 866.0-866.5MHz, 868.0-868.6MHz, 868.7-869.2MHz, 905.0-926.5MHz, 915.85-926.5MHz, 921.0-922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1500 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Основни характеристики: Тип аларма: Звукова и LED индикация - Зумер и LED рамка. Сила на звука на алармата: от 85 до 113 dB на разстояние 1 метър. Регулира се от приложението Ajax. Продължителност на алармата: от 3 секунди до 3 минути. Регулира се от приложението Ajax. Честота на звука на сирената: 1-6 - 4.5 kHz Възможност за свързване на допълнителен LED: 3 V. Допълнителен LED работи паралелно с вградения LED на сирената и напълно възпроизвежда нейната индикация. Индикация на събития: 1. Аларми. 2. Закъснения при влизане/излизане. 3. Режим на охрана. 4. Смяна на режима на охрана. 5. Индикация след алармата. 6. Камбанен звън. Звънец: Сирената издава специален звук, за да уведоми, че детекторите за отваряне са задействани, когато системата е деактивирана. Препоръки: Монтаж: на закрито и открито. Препоръчителната височина на монтаж е 2,5 м или по-висока. Защита от саботаж: Аларма за неоторизирано отваряне: Известие и аларма при опит за сваляне от монтажния панел. Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Захранване: Батерии: 4 x CR123A, предварително инсталирани. Изчислен живот на батерията: до 5 години. Корпус: Размери: 200 x 200 x 51 мм. Тегло: 530 г. Работен температурен диапазон: от -25 °C до +60 °C. Работна влажност: до 95%. Клас на защита: IP54. В кутията: Сирена, монтажнен панел, инсталирани батерии, конектор на външен LED, ръководство	128.40 € 251.13 лв.

AJAX	МОДУЛИ ЗА ИНТЕГРАЦИЯ	цена с ДДС
 	AJAX WallSwitch: Безжично реле за дистанционно управление на захранване 110/230 V~ Релето се свързва директно към източника 110 V~/230 V~ и затваря/отваря веригата по команда. Може да обработва товари до 3 kW, което е достатъчно за свързване на устройство с много голяма консумация на енергия. Показва консумацията на енергия в реално време в приложението Ajax. Релето е с размери 39x33x18 мм и е лесно за монтаж във вградена стенна конзола, зад контакт, корпус на ел. уред или електрически панел с DIN държач. Използвайте сценарии за автоматизация, така че вашата система за сигурност не само да докладва за заплахи, но и активно да им противодейства. Например: за предотвратяване на наводнения, включване на осветление при аларма, изключване на захранването в случай на пожар, симулация на присъствие, включване на климатик по график. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 25 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1000 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Захранване: Захранващо напрежение: 110–230 V ± 10%, 50/60 Hz Максимален непрекъснат ток на натоварване: 13 A Изходна мощност: до 3,0 kW (при 230 V~) Средна консумация на релето: до 1 W Токова защита: над 11 A (Overcurrent защитата е активирана), над 13 A (Overcurrent защитата е деактивирана). След като токът надвиши определеното ниво, устройството се изключва автоматично. Защита от напрежение за електрическа мрежа 230 V~: мин. 184 V~, макс. 253 V~. След като напрежението е извън определените нива, устройството се изключва автоматично. Температурна защита: над +65 °C. Ако защитата се задейства, устройството се изключва. Клас на защита от токов удар: Клас II Основни характеристики: Управление чрез смартфон: настройка на конфигурациите на релетата и получаване на известия в приложението Сценарии за автоматизация: Чрез активиране/дезактивиране, Чрез график, Чрез аларма, Чрез температура, Чрез влажност, Чрез концентрация на CO2, Чрез докосване на LightSwitch / натискане на бутон. Монитор за консумация на енергия: Контрол на тока, напрежението, мощността и електрическата енергия, консумирани от свързаните уреди. Режими на работа: pulse, bistable. Състояние на контакта: нормално отворен, нормално затворен Препоръки: Монтаж: Релето трябва да се инсталира от професионален електротехник. Препоръчително е да се монтира на DIN шина с помощта на DIN държач, който се продава отделно. За употреба само на закрито. Защита от саботаж: Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Корпус: Размери: 39 x 33 x 18 мм. Тегло: 30 г. Работен температурен диапазон: от 0 °C до +64 °C. Работна влажност: до 75%. Клас на защита: IP20. В кутията: Реле, ръководство	46.80 € 91.53 лв.
 	AJAX Relay: Безжично реле тип "сух контакт" за дистанционно управление на захранване 12-24 V Гъвкавостта на настройките и ниската консумация на енергия правят релето универсален инструмент за управление на оборудване. Сухият контакт не е галванично свързан със захранването на устройството, така че може да се използва както в нисковолтови, така и в битови мрежи. Има бистабилен и импулсен режим. Релето може лесно да се свърже към захранващ блок, свързан с резервна батерия. Релето е с размери 39x33x18 мм и е лесно за монтаж във вградена стенна конзола, корпус на ел. уред или електрически панел с DIN държач. Използвайте сценарии за автоматизация, така че вашата система за сигурност не само да докладва за заплахи, но и активно да им противодейства. Например: за предотвратяване на наводнения, спиране на водата, автоматични врати и ролетни щори. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 25 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1000 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Захранване: Външно захранване: 7–24 V. Релето не захранва допълнително устройства, свързани към него. Консумация на енергия: до 1 W. Непремно сечение на кабела: 0.75–1.5 mm² (22–14 AWG) Максимално резистивно натоварване: до 5 A при 24 V, до 13 A при 110–230 V~ Максимално индуктивно/капацитивно натоварване: до 3 A при 24 V, до 8 A при 110–230 V~ Защита по напрежение: минимум 6,5 V, максимум - 36,5 V. След като захранващото напрежение надвиши определените нива, релето се изключва автоматично. Температурна защита: над +65 °C на мястото на монтаж, над +85 °C вътре в релето. Основни характеристики: Управление чрез смартфон: настройка на конфигурациите на релетата и получаване на известия в приложението Сценарии за автоматизация: Чрез активиране/дезактивиране, Чрез график, Чрез аларма, Чрез температура, Чрез влажност, Чрез концентрация на CO2, Чрез докосване на LightSwitch / натискане на бутон. Режими на работа: pulse, bistable. Състояние на контакта: нормално отворен, нормално затворен Препоръки: Монтаж: за вътрешна или външна употреба, когато е инсталиран в херметически затворен корпус. Препоръчително е да се монтира на DIN шина, като се използва DIN държач, който се продава отделно. Защита от саботаж: Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Корпус: Размери: 39 x 33 x 18 мм. Тегло: 25 г. Работен температурен диапазон: от -10 °C до +64 °C. Работна влажност: до 75%. Клас на защита: IP20. В кутията: Реле, ръководство	46.80 € 91.53 лв.
	AJAX DIN Holder: Държач за закрепване на реле към DIN шина DIN държачът помага за сигурно монтиране на реле към DIN шина. Може да се монтира в разпределителна кутия, съвършен шкаф или електрическо табло. Включен е комплект стикери, за да се отбележи кое устройство или верига управлява релето. Дизайнът на DIN държача следва формата на релето и го фиксира здраво на стандартна 35 мм DIN шина. Релето се монтира в корпуса на държача с едно движение. Държачът се монтира на шина с помощта на странични панти и не са необходими инструменти. Корпус: Размери: 52 x 41 x 18 мм. Тегло: 9 г. Работен температурен диапазон: от -25 °C до +60 °C. В кутията: Държач, стикери, ръководство	8.40 € 16.42 лв.

AJAX	МОДУЛИ ЗА СГРАДНА АВТОМАТИЗАЦИЯ	цена с ДДС
 	AJAX Socket: Безжичен смарт контакт (тип F) с мониторинг на консумацията на енергия Устройството се свързва към източник на променлив ток 230 V и затваря/отваря веригата по команда. Умният контакт може да се справи с товари до 2.5 kW. Предпазва устройствата от претоварване и пренапрежение. Използвайте сценарии, за да направите живота си по-безопасен и по-комфортен. Настройте осветлението си да се изключва автоматично при активиране на системата, програмирайте други устройства да се включват, когато детектори за движение идентифицират нарушители или включете какъвто и да е уред в определено време. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Комуникация: Честоти: 866.0–866.5MHz, 868.0–868.6MHz, 868.7–869.2MHz, 905.0–926.5MHz, 915.85–926.5MHz, 921.0–922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 25 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1000 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Захранване: Захранващо напрежение: 110–230 V~, 50/60 Hz Максимален непрекъснат ток на натоварване: 11 A Изходна мощност: до 2,5 kW (резистивно натоварване 230 V~) Средна консумация: до 1 W Токова защита: над 11 A (когато токова защита е активирана), над 13 A (когато токова защита е деактивирана). След като токът надвиши определеното ниво, щепселът се изключва автоматично. Защита на напрежението за електрическа мрежа 230 V~: мин. — 184 V~, макс. — 253 V~. След като напрежението надвиши определените нива, щепселът се изключва автоматично. Температурна защита: над +85 °C. Ако защитата се задейства, щепселът се изключва. Клас на защита от токов удар: Клас I (със заземяващ терминал) Основни характеристики: Управление чрез смартфон: настройка на конфигурациите на релетата и получаване на известия в приложението Сценарии за автоматизация: Чрез активиране/деактивиране, Чрез график, Чрез аларма, Чрез температура, Чрез влажност, Чрез концентрация на CO2, Чрез докосване на LightSwitch / натискане на бутон. Монитор за консумация на енергия: Контрол на тока, напрежението, мощността и електрическата енергия, консумирани от свързаните уреди. LED индикация: Информира за състоянието на щепсела и консумацията на енергия на свързаните уреди с различни цветове. Яркостта на LED рамката може да се регулира или изключва в приложението Ajax. Режими на работа: pulse, bistable. Защита от деца: Щепселът е снабден със специални вътрешни капаци. Те предпазват децата, като им пречат да вкарват предмети като отвертки, ножици или фиби в щепсела, а също така ги предпазват от прах и пръски течност. Състояние на контакта: нормално отворен, нормално затворен Препоръки: Монтаж: Щепселът е за употреба само на закрито. Защита от саботаж: Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Корпус: Размери: 45 x 45 x 65.5 мм. Тегло: 58 г. Работен температурен диапазон: от 0 °C до +40 °C. Работна влажност: до 75%. Клас на защита: IP20. В кутията: Щепсел, ръководство	79.20 € 154.90 лв.

 ВАРИАНТИ: ISO 5211 standard 1" (DN 25) 3/4" (DN 20) 1/2" (DN 15)	AJAX WaterStop: Безжичен дистанционно управляем спирателен кран за вода за вентили: 1/2" (DN 15), 3/4" (DN 20), 1" (DN 25) WaterStop автоматично спира водата за 7 секунди в обект със система за сигурност Ajax, ако се задейства LeaksProtect детектор за теч на вода. Устройството съчетава висококачествен клапан и мощен електрически задвижващ механизъм. Можете да управлявате WaterStop и да проверявате състоянието му от всяка точка на света. Можете също така да създадете сценарий за спиране на водата в определен час или при активиране на системата. Има мощен задвижващ механизъм с въртящ момент до 8.5 Nm. Това е достатъчно, за да затвори дори заседнал клапан без риск от повреда. WaterStop работи с предварително инсталирани батерии. Има опция за резервно захранване в случай на прекъсване на тока. WaterStop е подходящ за контрол на топла и студена вода и е готов за работа в трудни условия. Има защита от ел. претоварване и предупреждава за прегряване, което прави невъзможна повреда на електрическия задвижващ механизъм, дори когато спирателният вентил е заседнал. WaterStop се предлага в три версии с различни вентили: 1/2" (DN 15), 3/4" (DN 20) или 1" (DN 25). Съвместим е със сферични кранове, които отговарят на стандарта ISO 5211. Не е необходимо допълнително прокарване на кабели. WaterStop е автономен и не зависи от ел. мрежата. С 3 годишен живот на батерията и липса на кабели, процесът на инсталиране отнема много по-малко време и усилия. Приложенията на Ajax ще уведомят предварително за ниското ниво на батерията. Батериите са сменяеми. Когато е необходима постоянна работа или мястото на монтаж е с екстремни температури, батериите могат да се разредят по-бързо. Опцията за свързване на захранване 9-12 V ще бъде полезна, като елиминира честата смяна на батериите, а инсталираните батерии ще служат като резервно захранване. Jeweller - Патентована безжична двупосочна комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития. Усвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Дистанционно управление и конфигурация в приложения на Ajax. Комуникация: Честоти: 866.0-866.5MHz, 868.0-868.6MHz, 868.7-869.2MHz, 905.0-926.5MHz, 915.85-926.5MHz, 921.0-922.0MHz Максимална ефективна излъчена мощност (ERP): до 20 mW, Автоматично управление на мощността за намаляване на консумацията на енергия и радио смущенията. Модулация на радиосигнала: GFSK Обхват на радио комуникацията: до 1100 метра между детектора и алармения панел при пряка видимост. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Честотно прескачане: За предотвратяване на радио смущения и заглушаване. Работни компоненти: Спирателен вентил: 1/2" (DN 15), 3/4" (DN 20) или 1" (DN 25). RuB вентил Електрически задвижващ механизъм: Отваря или затваря клапана. Монтажна платформа: За монтаж на електрически задвижващ механизъм върху спирателен вентил. Монтажни блокировки: За фиксиране на електрически задвижващ механизъм върху спирателен вентил. Спирателен вентил: Области на приложение: водоснабдителни и отоплителни системи Работна течност: топла и студена вода, неагресивни течности Материал: месинг Тип на свързване и резба: BSP паралелна (EN 10226-1, ISO 228), женска-женска резба Размер на резбата: 1/2" (DN 15), 3/4" (DN 20) или 1" (DN 25). Температурен диапазон на работната течност: от 0 °C до +60 °C. Монтажна платформа: за монтаж на електрически задвижващ механизъм върху спирателен вентил. ISO 5211. Бутон на монтажната платформа: За ръчно спиране на водоподаването без инструменти в случай на авария. Електрически задвижващ механизъм: Въртящ момент: до 8.5 Nm Работно налягане: до 10 бара Скорост на затваряне: до 7 секунди. Стойността може да се увеличи, ако клапанът е запушен или блокиран. Дистанционно управление: Управление и конфигурация в приложението на Ajax - текущо състояние на клапана (отворен/затворен), състояния на батерията, външно захранване и комуникация с хъб. Ръчно управление: Бутон за управление на корпуса - Отваря/затваря клапана при натискане. Обща информация: Монтаж: не изисква инструменти и разглобяване на корпуса, 4 възможни позиции за монтаж на електрическия задвижващ механизъм, антисаботажна ключалка за усложняване на неоторизиран демонтаж. Конструкцията позволява поддръжка и ремонт на труднодостъпни места: тръбни тунели, технически кутии, стени и др. LED индикация: LED индикатор разположен под логото Ajax отчита състоянията на електрическия механизъм. Сценарии за автоматизация: алармени реакции, реакции за промяна на режима на сигурност, планирани действия, температурни сценарии, сценарии за влажност, сценарии за ниво на CO2, чрез натискане на бутон. Известие за прегряване: Известието се изпраща до приложенията на Ajax, когато температурата на устройството надхвърли +60 °C и когато температурата спадне отново под +60 °C. Препоръки: Монтаж: Само за вътрешен монтаж. Свържете се с водопроводчик, за да монтира спирателния вентил. Защита от саботаж: Защита срещу подправяне на сигнала: удостоверяване на устройството. Откриване на загуба на комуникация: след 36 сек. Настройва се от мобилното приложение на Ajax Монтажни заключващи механизми за закрепване. Комплектът включва две опции: Стандартен (предварително инсталиран) - фиксира електрически механизъм върху спирателен вентил. Антисаботажен - използва се вместо стандартен. Сигурно фиксира електрически механизъм върху вентила, за да усложни неоторизиран демонтаж. Захранване: Батерии: 4 x CR123A, предварително инсталирани. Изчислен живот на батерията: до 3 години. Опционално външно захранване: Препоръчителните параметри 9 - 12 V, 2 A. Батериите служат като резервно захранване, когато е свързано външно захранване. Корпус: Размери: 104 x 140 x 70 мм. Тегло: 870 г. Работен температурен диапазон: от 0 °C до +60 °C. В кутията: Спирателен кран, инсталирани батерии, DN15 (1/2") RuB вентил, 2 заключващи механизма за закрепване на електрическия задвижващ механизъм, Уплътнителна гайка, Ръководство за бърз старт.	1/2" DN 15 204.00 € 398.99 лв. 3/4" DN 20 230.40 € 450.62 лв. 1" DN 25 270.00 € 528.07 лв.
---	---	--

	КОМПЛЕКТИ БЕЗЖИЧНИ АЛАРМЕНИ СИСТЕМИ АЈАХ Никой в наше време не е имунизирани срещу кражби, взлом и извънредни ситуации. Освен това, съседите рядко идват на помощ или подават сигнал на съответните служби. Най-надеждният начин за защита на всякакъв тип обекти (магазини, офиси, жилища и др.) е монитрането на алармена система. Алармената система е отговорна за получаването на алармено съобщение от свързаните сензори и информирането на собствениците. Алармената система може да се свърже и към централизирана мониторингова конзола на охранителни фирми за защита за най-високо ниво. В този случай, при инцидент патрул на фирмата пристига на адреса, където се е задействала алармата в рамките на няколко минути. За да се осигури пълна защита на обекта е добре да се използват повече от един тип сензори в алармената системата. Цялостната защита трябва да включва сензори за всички възможни начини на проникване в имота ви. Важно е да се разбере, че цената на пълноценна алармена система не може да се сравни с цената за възстановяване на имуществото след какъвто и да е вид взломна кражба и инцидент.	цена с ДДС
	AJAX StarterKit: Комплект безжична базова алармена система за сигурност. Включва AJAX Hub (2G), DoorProtect, MotionProtect, SpaceControl Ajax StarterKit е безжична алармена система за сигурност, която може да се управлява с помощта на мобилно приложение. Системата е предназначена за защита от проникване на апартаменти, къщи, офиси, магазини и др. Потребителят може да конфигурира сензори, да проверява състоянието на всяко устройство и да активира/деактивира системата. Тя е отговорна за бързата реакция на човешко движение, отваряне на прозорци и врати в защитен имот. Открива движения с помощта на чувствителни сензори в детекторите MotionProtect и DoorProtect, след което аларменият панел получава сигнал за активиране. Панела изпраща алармен сигнал до свързаните потребители и до мониторинговата компания (алармените системи Ajax могат да бъдат свързани към мониторингова централа на охранители компании за денонощно наблюдение). Безжичното дистанционно SpaceControl позволява на потребителите да активират/деактивират системата, както и да изпращат алармен сигнал за спешен случай, като натиснат паник бутона. Безжична комуникация между алармения панел и свързаните към него устройства: Системата за сигурност Ajax използва радио технология Jeweller, за да контролира работата на сензорите. Jeweller е патентована безжична двупосочна радио комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития между алармения панел и свързаните към него безжични устройства. Има усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Позволява дистанционно управление и конфигурация на свързаните устройства в приложения на Ajax. Jeweller следи работата на всяко устройство свързано с панела, силата на сигнала му, нивото на батериите и околна температура на устройствата. При евентуално заглушаване на сигнала, превключва на свободна честота. Радиусът на работа между панела и устройствата достига до 2000 метра. Принцип на действие: Сензорните детектори отчитат човешко присъствие и отваряне на прозорец или врата. Панелът изпраща аларма до мониторинговата компания за наблюдение /ако е свързан към нея/ и смартфона на собственика на системата. Инсталация и настройка: Системата се инсталира за по-малко от 30 минути. Всички устройства са готови за работа веднага след изваждане от кутията. Те се доставят с настройки по подразбиране и предварително инсталирани батерии. Интерактивният помощник за инсталиране в мобилното приложение ще ви помогне да свържете и тествате детекторите. Ако се нуждаете от експертна инсталация, винаги можете да се свържете с нас. Стартовият комплект за система за сигурност Ajax включва следните устройства: 1. AJAX Hub (2G): Безжичен алармен контролен панел с Ethernet интерфейс + 2G модем със слот за SIM карта. Безжични детектори и устройства Ajax: до 100. По-конкретно, до 10 сирени и 1 разширител на обхват. IP камери на трети страни: до 10 при използване на RTSP чрез SDK. Потребители: до 50. Администратори, акаунти за инсталатори и компании мониторинг. Сценарии: до 5. Реакции при аларми, при планирани действия, при промяна на режима на сигурност. Не поддържа сценарии по температура, влажност и концентрация на CO₂. Групи: до 9. Стаи: до 50. Поддръжка за детектори MotionCam: не е налично. 2. AJAX DoorProtect: Безжичен магнитен детектор за врати и прозорци, за вътрешен монтаж. 3. AJAX MotionProtect: Безжичен пасивен инфрачервен детектор за движение, разстояние на детекция 12 метра и ъгъл 88 градуса, за вътрешен монтаж. 4. AJAX SpaceControl: Безжично дистанционно управление за активиране/деактивиране на охранителна система Ajax и паник бутон за изпращане на аларми за помощ при спешен случай. Технически характеристики: Мобилни приложения: iOS 13.0 и по-нови версии, Android 5.0 и по-нови версии. Радио технология Jeweller: Двупосочна комуникация между панела и устройствата до 1700 метра. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Комуникационни канали: Ethernet, GSM (850/900/1800/1900 MHz). Поддръжка на SIM карти: Micro SIM 2G. Допълнително могат да се добавят още детектори, модули, сирени, клавиатури, бутони и др.	307.20 € 600.83 лв.

 фото верификация	AJAX StarterKit: Комплект безжична алармена система за сигурност с визуална проверка на алармите. Включва AJAX Hub 2 (2G), DoorProtect, MotionCam, SpaceControl StarterKit Cam незабавно уведомява вас и вашата охранителна компания в случай на взлом. В рамките на 9 секунди след задействане на аларма за движение във ваш имот, ще получите снимка на телефона ви, за да оцените ситуацията. Управлявайте вашата охранителна система от всяка точка на света със смартфон. Не се притеснявайте за прекъсвания на тока и интернет сигнала. Аларменият панел има батерия и слота за 2 SIM карти. Hub 2 е контролният център на алармената система, контролира работата на всички свързани устройства. Използвайки радио протокола Jeweller и двупосочна комуникация на сензорите с хъба, системата незабавно уведомява потребителите за инцидент чрез SMS, push известия и обаждания. Възможно е да се свържат до 100 устройства, 50 стаи, 50 потребители, 25 камери за наблюдение и 9 групи. Покритие на сигнала на хъба до 2000 м. MotionCam е безжичен детектор с вграден PIR сензор, който реагира на движения и има вградена камера. При настъпило алармено събитие, детекторът прави серия от снимки и ви ги изпраща на телефона за да прецените ситуацията в обекта. Сензорът елиминира фалшиви аларми и движения от животни до 50 см. и до 20 кг. DoorProtect е безжичен детектор с магнитен сензор, предназначен за монтаж на всяка врата и прозорец, реагиращ на отварянния. Комуникацията между DoorProtect и хъба се поддържа на разстояние до 1200 метра. SpaceControl е дистанционно управление за активиране и деактивиране охраната на системата. Има и паник бутон за изпращане на сигнал за спешен случай в непредвидена ситуация. Обхватът на комуникация с хъба е до 1300 метра. Осигурена е защита срещу случайно натискане на бутони и прихващане на сигнала. Допълнителни устройства за стартовия комплект StarterKit Cam: За допълнителна защита на помещенията от взлом и грабеж, си струва да се инсталира детектор за счупено стъкло GlassProtect. Устройството игнорира всички звуци, с изключение на звука на счупено стъкло, което помага за намаляване на риска от фалшиви аларми. За противопожарна защита, заедно с основния алармен комплект, си струва да се инсталира пожароизвестител FireProtect 2. Този детектор открива дим с помощта на камера с фотоелектрически сензор и рязка промяна в температурата, като по този начин помага за предотвратяване на пожар. След откриване на дим, сензорът изпраща алармен сигнал до хъба и потребителите получават известие за това. Алармената система може да бъде допълнена с устройства, които ви позволяват да контролирате сценарии за автоматизация, като KeyPad или KeyPad Plus - безжични сензорни клавиатури, които уведомяват потребителите за отваряне на врати и заглушаване на комуникациите. За предотвратяване на наводняване има съответен сензор за теч - LeaksProtect. След като течност попадне върху контактите на сензорите, се задейства аларма. Потребителите на системата ще получават известие за опасността. За всеки вид заплаха са предвидени сензори за откриването им и начини за уведомяване на потребителите и охранителната компания. Стартовият комплект StarterKit Cam е достатъчен за висококачествена защита на ваш обект. Потребителят винаги има възможност да допълни комплекта с допълнителни сензори, като по този начин разшири възможностите на собствената си система за сигурност. Безжична комуникация между алармения панел и свързаните към него устройства: Системата за сигурност Ajax използва радио технология Jeweller, за да контролира работата на сензорите. Jeweller е патентована безжична двупосочна радио комуникационна технология за предаване на команди, аларми и събития между алармения панел и свързаните към него безжични устройства. Има усъвършенствана антисаботажна защита и криптиране с динамичен ключ. Позволява дистанционно управление и конфигурация на свързаните устройства в приложения на Ajax. Jeweller следи работата на всяко устройство свързано с панела, силата на сигнала му, нивото на батериите и околна температура на устройствата. При евентуално заглушаване на сигнала, превключва на свободна честота. Радиусът на работа между панела и устройствата достига до 2000 метра. Инсталация и настройка: Системата се инсталира за по-малко от 30 минути. Всички устройства са готови за работа веднага след изваждане от кутията. Те се доставят с настройки по подразбиране и предварително инсталирани батерии. Интерактивният помощник за инсталиране в мобилното приложение ще ви помогне да свържете и тествате детекторите. Ако се нуждаете от експертна инсталация, винаги можете да се свържете с нас. Стартовият комплект за система за сигурност Ajax включва следните устройства: 1. AJAX Hub 2 (2G): Безжичен алармен контролен панел с поддръжка на фото верификация, с Ethernet интерфейс + 2G модем с 2 слота за SIM карти. Поддържа до 100 безжични устройства Безжични детектори и устройства Ajax: до 100. По-конкретно, до 10 сирени /1 вградена/, 5 разширителя. IP камери на трети страни: до 25 при използване на RTSP чрез SDK. Потребители: до 50. Администратори, акаунти за инсталатори и компании мониторинг. Сценарии: до 32. Реакции на аларми, при промяна на режима на сигурност, при промяна на температурата, при промяна на влажността, при промени в концентрацията на CO₂, при натискане на паник бутон. Групи: до 9. Стаи: до 50. Поддръжка за детектори MotionCam: ДА. Дневник на събитията: до 1000 събития. Събитията се запазват в енергонезависимата вградена флеш памет. 2. AJAX DoorProtect: Безжичен магнитен детектор за врати и прозорци, за вътрешен монтаж. 3. AJAX MotionCam: Безжичен пасивен инфрачервен детектор за движение с вградена камера за визуална верификация при аларма, разстояние на детекция 12 метра и ъгъл 88 градуса, за вътрешен монтаж 4. AJAX SpaceControl: Безжично дистанционно управление за активиране/дезактивиране на охранителна система Ajax и паник бутон за изпращане на аларми за помощ при спешен случай. Технически характеристики: Мобилни приложения: iOS 13.0 и по-нови версии, Android 5.0 и по-нови версии. Радио технология Jeweller: Двупосочна комуникация между панела и устройствата до 2000 метра. Криптирана комуникация: Всички предавани данни са защитени чрез блоково криптиране с динамичен ключ. Комуникационни канали: Ethernet, GSM (850/900/1800/1900 MHz). Поддръжка на SIM карти: Micro SIM 2G. Допълнително могат да се добавят още детектори, модули, сирени, клавиатури, бутони и др.	458.40 € 896.55 лв.
---	---	---

РАДИО ПРОТОКОЛИ НА АЈАХ

Фактори, които влияят върху качеството на радио комуникацията и технологиите, които позволяват на устройствата на Ајах постоянно да предават събития и аларми дълги разстояния.

Използвани протоколи за радио комуникация в безжични алармени системи АЈАХ



Jeweller

Системата Ајах използва сигурна двупосочна радио комуникация, базирана на патентования протокол Jeweller. Тя поддържа блоково криптиране и удостоверяване на устройството при всяка сесия с хъба, за да предотврати саботаж, подправяне и кражба на данни.

Безжичната технология Ајах има обхват на радио комуникация до 2000 метра на открито пространство. Автоматичното регулиране на мощността осигурява енергийна ефективност, като избягва постоянното използване на максимална мощност в радиопредавателите на системните устройства. Също така, технологията Jeweller е по-стабилна поради използването на по-малко шумни радиочестоти. Хъбовете Ајах използват честотно прескачане, за да предпазят от радио смущения и прихващане на сигнала. Системата автоматично променя честотата в рамките на дадена лента и уведомява за заглушаване.

Jeweller показва състоянието на устройството в реално време и предава аларми, събития и всички измерени показания в приложенията на Ајах. Включва криптиране и удостоверяване, за да предотврати подправяне.



Wings

Служейки като резервен комуникационен канал, Wings е проектиран да прехвърля големи пакети данни, предимно за настройки като езици на интерфейса и актуализации на фърмуера. Wings се използва и за трансфер на снимки за детектори с вградена камера.

Максимален обхват

Радио комуникацията предава данни чрез радиовълни. При идеални условия няма препятствия или смущения по пътя на вълните и те се движат от предавателя до приемника, използвайки най-краткия път. Условията на открито пространство осигуряват максимален обхват на комуникация. Този обхват служи като общоприет еталон за сравняване на възможностите на радио технологиите и оборудването, използващо радио комуникации. Радио протоколите Jeweller и Wings имат максимален обхват на комуникация съответно от 2000 и 1700 метра.

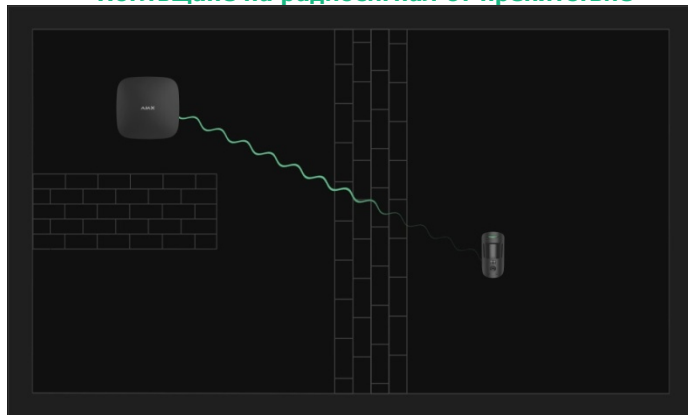


Фактори, влияещи върху обхвата на радио комуникацията

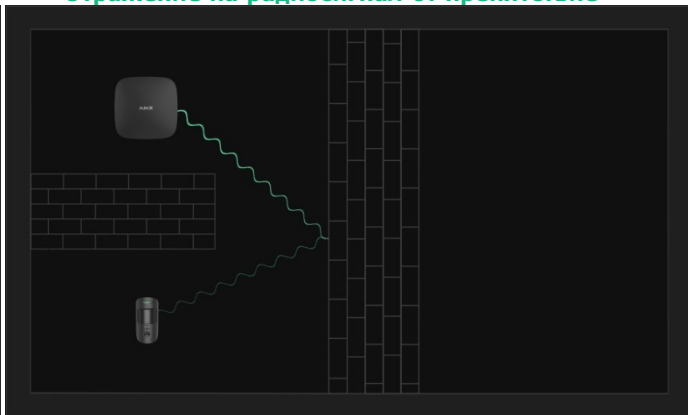
Препятствия

В реални условия радиовълните срещат препятствия. Докато вълните преминават през определени препятствия без загуба и се отразяват от други, някои препятствия поглъщат радиовълните. Ефектите на препятствията зависят от материала, формата и дебелината. Дъждът, снегът, прахът, дори много влажният въздух, макар и често незначителни, все пак действат като препятствия, както и хората. Обикновено, когато радиосигналите срещат препятствия, те отслабват, губейки част от силата си. Колкото повече препятствия среща сигналът, толкова по-кратък става обхватът на предаване на данни. Освен това, отразени, радиовълните променят посоката си.

Поглъщане на радиосигнал от препятствие



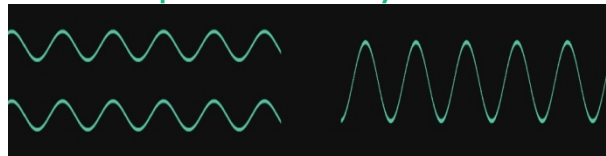
Отражение на радиосигнал от препятствие



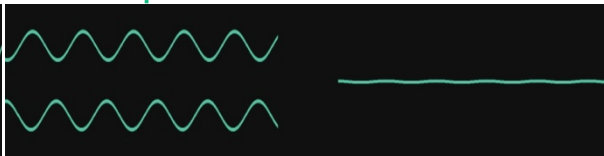
Интерференция

Други вълни със същата честота, както и радиовълни от същия предавател, отразени от препятствия, могат да създадат смущения по пътя на радиовълните. Взаимното им влияние, известно като интерференция, не винаги води до затихване на сигнала, но обикновено има отрицателен ефект. Радио протоколите на Jeweller и Wings работят на 868 или 915 MHz, в зависимост от региона на продажба. Тези честоти са много по-малко шумни в сравнение с Wi-Fi честотите - 2.4 GHz и 5 GHz - както и 433 MHz, които се използват от IoT електроника, дистанционни управления и остарели алармени системи.

In-phase сигнали се усилват



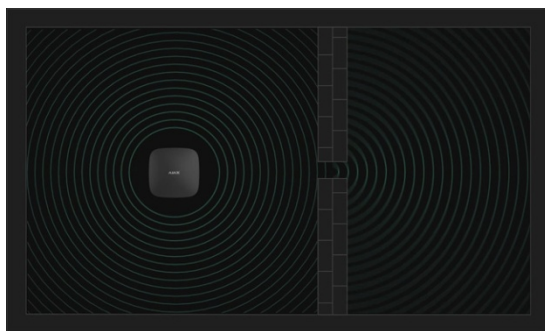
Anti-phase сигнали са отслабени



Дифракция

Радиовълните могат да преминават през малки отвори без значително затихване, свойство известно като дифракция.

Наличието на вентилационен отвор в плътна стена, при определени условия осигурява стабилна радио комуникация в съседното помещение.



Влияние на материала на препятствието върху радиосигнала

В зависимост от материала, препятствията могат да отразяват радиовълните, да ги абсорбират, като по този начин ги лишават от част от мощността или да нямат никакво влияние върху радиосигнала. Колкото по-висок е коефициентът на поглъщане на сигнала и колкото по-дебело е препятствието, толкова по-голямо е влиянието върху радиопредаването.

Нисък коефициент на поглъщане на сигнала - до 3 dB. 50% загуба на мощност, обхват на предаване с 30% по-къс

- Суха червена тухла с дебелина 90 мм
- Гипсокартон с дебелина 100 мм
- Суха дървесина с дебелина 80 мм
- Стъкло с дебелина 15 мм

Среден коефициент на поглъщане на сигнала - 5–20 dB. Мощността намалява 10 пъти; обхватът на предаване намалява с 60%

- Тухла с дебелина 250 мм
- Брейз блок с дебелина 200 мм
- Бетон с дебелина 100 мм
- Зидария с дебелина 200 мм

Коефициент на поглъщане на сигнала - повече от 20 dB. Мощността намалява повече от 100 пъти; обхватът на предаване намалява със 70%

- Бетон с дебелина 300 мм
- Стоманобетон с дебелина 200 мм
- Алюминиеви и стоманени греди
- Голям аквариум, пълен с вода

Намаляване на силата на сигнала до 10%. Препятствия, отразяващи сигналите

На нашите честоти, обект с права повърхност и размер най-малко 30 × 30 см ще отрази сигнала.

- Огледало
- Метал

Всички повърхности отразяват радиосигналите до известна степен. Металите и огледалата обаче го правят в по-голяма степен.

Изчисляване на обхвата на радиокомуникация на устройства Ajax

Без теория - само практически опити с устройства. Опитите се провеждат на тестова площадка с минимален радио шум и благоприятни метеорологични условия. Поддържа се постоянен обмен на данни между хъба и устройството, като разстоянието между тях постепенно се увеличава. Веднага щом хъбът престане да потвърждава приемането на събития, обхватът на комуникация се записва. След потвърждаване на стойността с множество тестове, на устройството се присвоява характеристиката „обхват на комуникация“.

Този подход е индустриалният стандарт за определяне на обхвата на комуникация и е необходим за сравняване на устройства в рамките на продуктова линия на един и същ производител, както и на конкурентни решения от различни производители.

Защо устройствата на Ajax имат различни обхвати на радио комуникация

От страна на устройството, обхватът на предаване на данни зависи от силата на сигнала на предавателя, параметрите на антената и чувствителността на приемника. Радио протоколите Jeweller и Wings осигуряват двупосочна комуникация между устройствата. Следователно, всяко устройство едновременно предава и приема сигнали.

Детекторите, релетата и другите устройства на Ajax имат различни хардуерни компоненти и антени, различни материали на корпуса и различна консумация на енергия - всеки фактор влияе върху максималния обхват на предаване и приемане на данни.



Когато се оценява обхватът на комуникация между две устройства, трябва да се съсредоточите върху устройството с по-малък максимален обхват на комуникация. Например, ако Hub има обхват от 2000 метра, а MotionProtect има обхват от 1700 метра, тези устройства ще могат да обменят данни на разстояние до 1700 метра.

Радио комуникационният обхват на всяко устройство Ajax е посочен на опаковката, в ръководството и на уеб страницата на продукта.

Осигуряване на надеждността на радио комуникацията в системите на Ajax

Автоматично регулиране на мощността на радиопредавателя

Не е препоръчително редовно да се използва максималната мощност на радиопредавателите в системните устройства - това прави въздуха шумен и увеличава консумацията на енергия, ускорявайки разреждането на батериите. Хъбът на Ajax анализира силата на сигнала на свързаните устройства и регулира мощността на техните предаватели, като взема предвид текущата радио среда на съоръжението.

Нискошумови платки

Изборът на качествени компоненти минимизира вътрешния шум на платката и устройствата.

Потвърждение за доставка на събитие

Комуникацията между хъб на Ajax и системните устройства е двупосочна. Ето защо, когато предава събитие, аларма или снимка, детекторът знае, че пакетите са получени от хъба, а хъбът е информиран за успешното получаване на команда от детектора (например за промяна на настройката на работата). Ако по някаква причина данните не са доставени до получателя, изпращането се повтаря, докато се получи потвърждение за получаване.

Регулируеми пингове на устройства

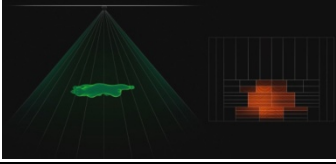
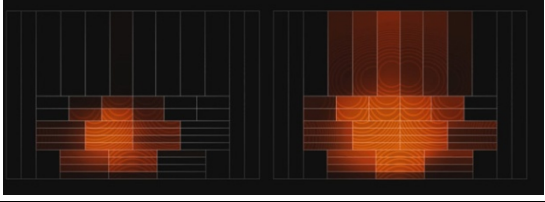
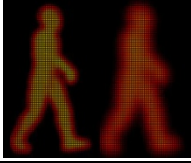
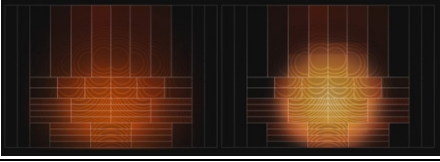
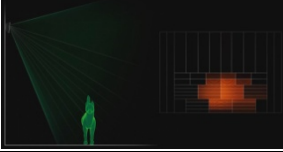
Ajax позволява задаване на интервала за пинг на устройства от хъб от 12 до 300 секунди. В случай на минимален интервал, хъбът се нуждае само от 36 секунди, за да определи дали връзката е прекъсната или устройството е повредено. Само 0.15 секунди по-късно, охранителната компания и потребителите получават известие за проблема.

Многопосочни антени

Хъб/разширител на обхват Ajax има две многопосочни антени за честотите Jeweller, ориентирани на 90 градуса една спрямо друга. Хъбовете с поддръжка на фотоверификация имат специални антени за честотите Wings. Тези антени също са ориентирани под ъгъл от 90 градуса една спрямо друга.

Смяна на радиочестотата

Хъбовете на Ajax използват смяна на радиочестота - автоматична промяна на честотата в рамките на дадена лента според определен шаблон. Това осигурява ефективна защита срещу радио смущения и прихващане на сигнала: съобщенията се разделят на малки пакети, които се предават на различни честоти. Ако даден пакет не бъде получен от получателя, той се изпраща на различна честота при повторно предаване. Системата Ajax открива заглушаване на радио ефира и уведомява охранителната компания и потребителите за това.

AJAX	ДЕТЕКТОРИ ЗА ДВИЖЕНИЕ
	PIR сензор Всички детектори за движение Ajax използват PIR сензори от Excelitas Technologies - водещ американски производител, специализиран в проектирането и производството на оптоелектронни компоненти от 1931 г. Ajax Systems непрекъснато доказва превъзходното качество на сензорите още на етапа на производство: тестват се 100% от произведените устройства. Обвит в технологиите на Ajax, той осигурява максимална точност на откриване на проникване.
	Специална леща Структурата на секциите на френеловата леща е проектирана да прави разлика между инфрачервените диаграми на човек, животни и топлинен шум. Големите секции на лещата улавят радиация на нивото на главата и торса на човек. По-малките секции правят диаграмата по-детайлна. Лещата предоставя на детектора точна информация за топлинния обект в зоната на детекция и естеството на неговото движение.
	Филтър за термични смущения - SmartDetect Обработихме хиляди термични модели, причинени от хора, животни и околната среда, за да разработим софтуерния алгоритъм SmartDetect. В режим на активиране детекторът постоянно анализира термичната диаграма от PIR сензора, включително интензитета на инфрачервеното лъчение, размера на термичното петно, скоростта на движение, времето, прекарано в зоната на детекция, и други параметри. Алгоритъмът идентифицира маркерите за фалшиви аларми мигновено и с висока точност. В резултат на това детекторът реагира точно на човешко движение без фалшиви аларми.
	Температурна компенсация Температурната компенсация е софтуерен механизъм, който поддържа контраста на термичната диаграма, дори ако околната температура е близка до температурата на човешкото тяло. При всяко измерване на околната температура, детекторът коригира данните от PIR сензора според таблицата с коефициенти, съхранена в паметта му. Детекторът е ефективен в целия работен температурен диапазон.
	Ниво на чувствителност Детекторът може да се адаптира към условията на конкретен обект, като вземе предвид евентуални термични смущения или домашни любимци. Настройката на чувствителността променя набора от маркери, по които се филтрират фалшивите аларми. Ниската чувствителност намалява вероятността детекторът да реагира на активен домашен любимец. Високата чувствителност ще задейства алармата в случай на движение в зоната на детекция.
	Професионален монтаж С правилен монтаж на височина 2.4 метра и посока на лещата, перпендикулярна на предполагаемия път на проникване, детекторът осигурява точна термична диаграма и имунитет срещу домашни любимци. Той реагира мигновено на реална заплаха, минимизирайки фалшивите аларми, причинени от животни с тегло до 20 кг и височина под 50 см.

- ☑ **Интереси:** При проявен интерес сме готови да направим оглед на обектът Ви и да Ви изготвим оферта, съобразена с Вашите изисквания.
- ☑ **Гаранции:** Всички продукти са с пълна гаранция за качество 2 години. Осигуряваме гаранционен и извънгаранционен сервиз.
- ☑ **Доставки:** Доставки се извършват до всяко населено място в страната с ЕКОНТ и СПИДИ - до офис на куриерска фирма или на посочен от клиента адрес, заедно с фактура и гаранционна карта. Доставки до Европа се извършват със СПИДИ/DPD. Цената за доставка се изчислява автоматично в онлайн магазина ни. Всички стоки могат да бъдат поръчани през онлайн магазина: www.geovision.bg, закупени на място в офиса ни, по телефон, факс или E-mail. Плащанията са с банков превод, с наложен платеж, през E-Pay.bg с всички банкови карти /дебитни и кредитни/ или в брой. При наличност и възможност, поръчките се изпълняват веднага.
- ☑ **Отстъпки при покупка на продукти:** <https://www.geovision.bg/bg/blog-news/otstypki>