AJAX

La nuova generazione di sistemi di sicurezza senza fili

Sommario

Tecnologie

04 Kit di avvio
05 Anti-sabotaggio
06 Protocollo di comunicazione Jeweller
08 Ajax Cloud
09 SmartBracket
10 Apps per gli utenti
11 App per i tecnici

Dispositivi

12 Hub
16 MotionProtect
18 DoorProtect
20 GlassProtect
22 CombiProtect
24 MotionProtect Outoor
25 MotionProtect Curtain
26 KeyPad
27 SpaceControl
28 HomeSiren
29 StreetSiren
30 FireProtect
32 LeaksProtect
33 ReX
34 WallSwitch
35 Relay
36 Transmitter
37 Socket
38 Espansioni senza fili
38 In arrivo

Il sistema di sicurezza senza fili più premiato in Europa

SECURITY & FIRE EXCELLENCE AWARDS 2017

Il miglior sistema antintrusione dell'anno

securika Moscow

Il miglior prodotto innovativo

Kit di avvio

Il modo più veloce per proteggere la vostra casa

Il Kit di avvio è il cuore del sistema di sicurezza senza fili AJAX. Una vasta gamma di rivelatori addizionali sono disponibili per realizzare un sistema di sicurezza universale in grado di proteggere contro intrusioni, incendi e allagamenti.
Il Kit di avvio Ajax ha una qualità professionale che si unisce ad un design avanzato con un'interfaccia di facile uso che permette ad ogni utente di sentirsi a proprio agio.

MotionProtect
Rivelatore di movimento
senza fili

Hub
Centrale intelligente
del sistema di sicurezza

DoorProtect
Rivelatore universale
senza fili di apertura
porte e finestre

SpaceControl
Telecomando per il
sistema di sicurezza,
provvisto di tasto
antiaggressione

Anti-sabotaggio

Gestione di tutte le minacce

Ajax può impedire gli attacchi sia software sia hardware. È stato progettato tenendo presenti tutte le minacce possibili al sistema. I rivelatori sono protetti dalla manomissione fisica e il canale radio è protetto da disturbi interferenti e sabotaggi. E il sistema rileva immediatamente eventuali intrusioni esterne.

Mancanza di alimentazione

Il sistema riporta guasti di alimentazione e continua a funzionare con la batteria integrata

Interferenza GSM

Il sistema funziona in modalità di protezione totale tramite Ethernet

Tentativi di hackeraggio

Tutti i dati sono oltremodo criptati per garantire la sicurezza

Problemi con Internet

Un segnale GSM di backup invia notifiche in caso di guasto della rete internet

Interferenze sul canale radio

Il sistema notifica le interferenze e passa ad una frequenza libera

Apertura rivelatori

Tutti i dispositivi sono a prova di manomissione, un allarme istantaneo viene inviato quando il coperchio viene aperto

Guasto rivelatore

Trasmissioni di controllo frequenti assicurano l'invio di un avviso non appena un dispositivo cessa di rispondere

Server non disponibile

Un avviso viene inviato istantaneamente quando il server è scollegato

Protocollo di comunicazione Jeweller

Nessun cavo. Nessun problema

Jeweller è la nostra tecnologia radio proprietaria che offre un livello avanzato di protezione. È affidabile quanto i fili tradizionali e funziona al meglio nel trasferimento di informazioni. Tutti i dati sono criptati con un algoritmo a chiave mobile (*floating key*), e il segnale è protetto per prevenire intercettazioni o falsificazioni. Se si verifica un'interferenza, il sistema lo notifica all'utente e commuta su una frequenza di backup.

2000 m

Distanza tra rivelatori e Hub

150 ms

Tempo di invio allarme

7 anni

Durata massima della batteria del rivelatore

12 sec

Intervallo minimo di interrogazione

25 mW

Potenza del segnale radio

868,7–869,2 MHz

Frequenze di funzionamento dispositivi e rivelatori

Un’impressionante distanza di funzionamento

Il protocollo di comunicazione Jeweller collega i rivelatori al Hub fino ad una distanza di 2 km. i dispositivi regolano automaticamente la loro potenza di segnale, a seconda della distanza dal Hub. Questo permette ai rivelatori di risparmiare energia: i dispositivi possono funzionare fino a 7 anni senza necessità di sostituire le batterie.

Jeweller m 2.000

ZigBee m 150

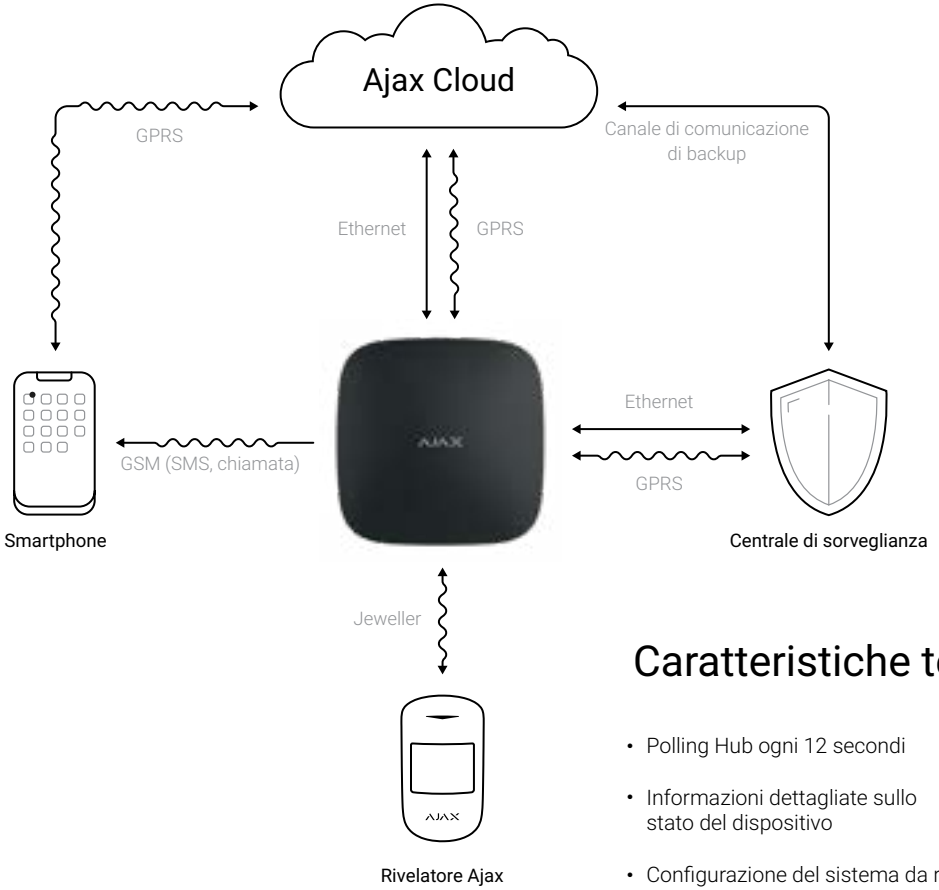
Z-Wave m 150

Wi-Fi m 100

Ajax Cloud

Veloce. Potente. Facile

Abbiamo creato un sistema digitale che aumenta le capacità dei dispositivi Ajax. Grazie al Cloud Ajax, tutti i processi sono regolati e precisi. Bastano solo pochi millisecondi per inviare un allarme dall'Hub al Server e poi all'utente. Il sistema può essere configurato da remoto con pochi click. E ogni aggiornamento del firmware da remoto aumenta la funzionalità del sistema.



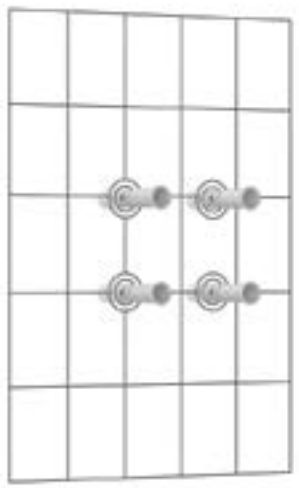
Caratteristiche tecniche

- Polling Hub ogni 12 secondi
- Informazioni dettagliate sullo stato del dispositivo
- Configurazione del sistema da remoto
- Aggiornamenti automatici del software
- Collegamento diretto con la Centrale di sorveglianza

SmartBracket

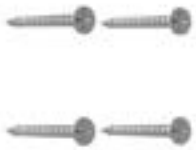
Installazione rapida

Abbiamo reso l'installazione a livello professionale la più semplice possibile. I rivelatori vengono forniti con le batterie e sono già preimpostati per funzionare non appena vengono prelevati dall'imballo.
L'App mobile del sistema di sicurezza Ajax vi aiuta a scegliere la posizione migliore per l'installazione del dispositivo. Dopo di che, è sufficiente fissare lo SmartBracket alla parete e installare il rivelatore su di esso.



Parete

Base dello SmartBracket
(fornita a corredo)



Viti (fornite a corredo)

Rivelatore

- Mediamente, il Kit di avvio Ajax può essere installato in meno di 30 minuti
- L'installazione richiede pochi strumenti e un lavoro minimo
- Non è necessario aprire i rivelatori prima dell'installazione
- Le istruzioni interattive sono disponibili sull'app mobile
- I rivelatori possono essere provati usando uno smartphone

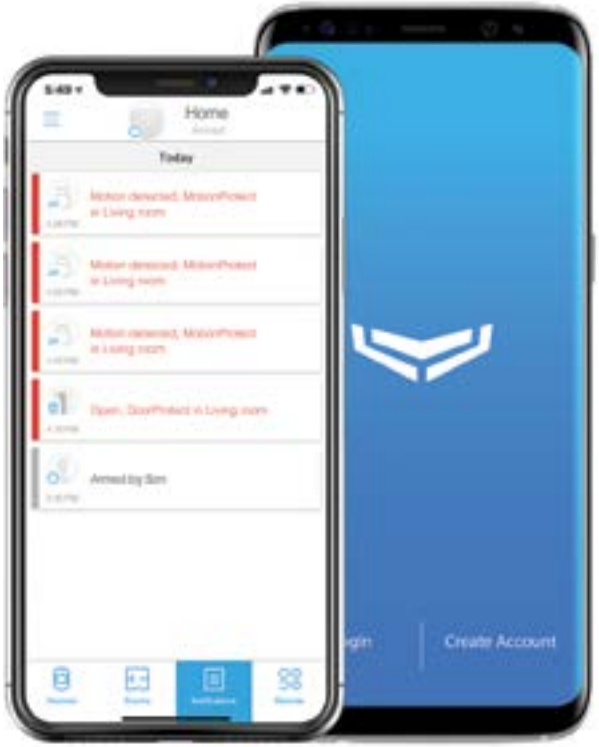
Apps per gli utenti

Available on the AppStore

Get it on Google Play

La casa a portata di pochi click

L'App del sistema di sicurezza Ajax è un centro di controllo virtuale, disponibile giorno e notte. È possibile controllare lo stato del sistema, inserirlo/disinserirlo o modificare la configurazione. Tutto premendo pochi tasti sullo smartphone o sul tablet.



- Inserimento/disinserimento
- Notifiche istantanee
- Videosorveglianza
- Prove e configurazioni da remoto
- Informazioni dettagliate sullo stato dei dispositivi
- Aggiornamenti regolari

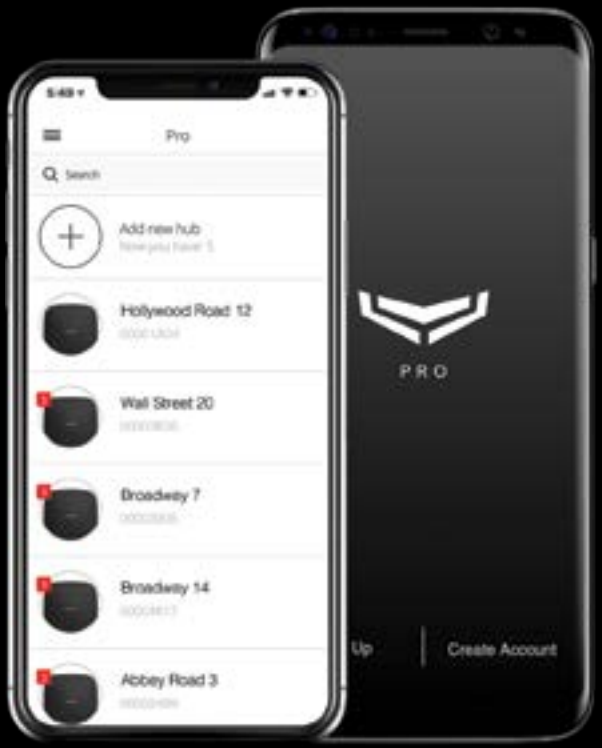
App per i tecnici

Available on the AppStore

Get it on Google Play

Controllo delle installazioni 24 ore su 24

L'App mobile 'Ajax PRO: Sturmento per i tecnici' aiuta a gestire facilmente una varietà di installazioni con lo smartphone. Controllare e configurare i dispositivi prima di andare sul sito, ricevere notifiche istantanee su allarmi e malfunzionamenti, e gestire l'elenco delle persone che hanno accesso agli Hub.



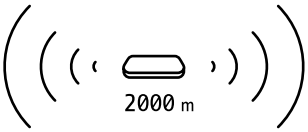
- Ricerca rapida per nome o ID Hub
- Configurazione del Hub da remoto
- Test del rivelatore
- Gestione dei livelli di accesso

Hub

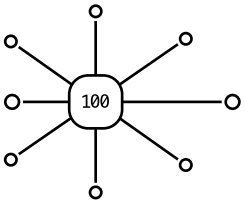
EN 50131
GRADO
2

La centrale intelligente

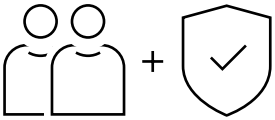
L'Hub intelligente migliora le prestazioni di ciascun dispositivo collegato al sistema Ajax. Supervisiona e controlla i dispositivi di rete e raccoglie i dati con l'aiuto di Jeweller, la tecnologia avanzata di connessione senza fili.
L'Hub analizza le minacce, filtra i falsi allarmi e informa solo in caso di pericolo reale. Tecnologie a prova di sabotaggio rendono l'Hub Ajax ed i locali protetti veramente inattaccabili.



La tecnologia senza fili Jeweller permette di monitorare in modo sicuro tutti i dispositivi fino a 2.000 metri di distanza in spazi aperti



Può funzionare con 100 dispositivi simultaneamente



Fino a 50 utenti possono connettersi al sistema. Il sistema può anche rapportare ad una vigilanza tutti gli eventi

Videosorveglianza tramite telecamere di altri costruttori

Massima protezione

Allarme di manomissione

L'interruzione dell'alimentazione esterna attiva immediatamente una segnalazione

Fino a 15 ore di autonomia della batteria

Controllo con trasmissioni ogni 12-300 secondi per monitorare il sistema

Rilevazione di interferenze, crittografia e autenticazione dei canali di comunicazione

Un segnale GSM di backup notifica in caso di guasto di rete internet

Il sistema operativo garantisce in tempo reale la protezione da virus e intrusioni

Installazione semplice

I dispositivi si connettono all'Hub Ajax con un semplice click

Il sistema può essere installato facilmente in meno di 30 minuti utilizzando la base SmartBraket e il manuale interattivo

Qualità della connessione. L'area di rilevazione del dispositivo e il livello del disturbo radio possono essere verificati a distanza

Funzionamento senza problemi

- Il sistema funziona anche con connessioni di banda molto deboli ad una velocità di soli 0.5 kbit/s
- La comunicazione bidirezionale consente di effettuare test periodici e una facile personalizzazione
- Il firmware e gli aggiornamenti software sono gratuiti e automatici
- Il sistema può essere facilmente comandato utilizzando un telecomando o l'App per smartphone
- L'Hub Ajax mantiene in modo sicuro una cronologia di tutti gli eventi
- La tecnologia Geofence permette di ricordare di inserire il sistema d'allarme quando si esce e disinserirlo quando si ritorna

Un capolavoro di ingegneria

- Un processore ARM fornisce una potenza addizionale per compiti di importanza critica
- Il trasformatore ultrasottile di alimentazione in corrente alternata è integrato nell'Hub

L'Hub Ajax ha uno spessore inferiore a 4 cm

Dimensioni:
163 × 163 × 36 mm

Caratteristiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Alimentazione: 110-250 Vc.a.
- Intensità del segnale radio: 25mW
- Temperatura di funzionamento: da 0°C a +50°C
- Connessioni:
  GSM (850/900/1800/1900 MHz), Ethernet
- Batteria di riserva e back-up:
  ioni di litio 2Ah (autonomia fino a 15 ore*)
- Sensore di temperatura: disponibile
- Apps disponibili: iOS 9 o versioni successive, Android 4.1 o versioni successive
- Numero massimo di utenti: 50
- Numero massimo di dispositivi collegati: 100
- Peso: 350 g

* con connessione GSM

Hub Plus

- ⊕ Doppia SIM
- ⊕ 2G/3G GAM900/DCS1800, WCD-MA 900/2100(B8/B1)
- ⊕ Ethernet
- ⊕ Wi-Fi 2.4 GHz (802.11 b/g/n)

MotionProtect

EN 50131
GRADO
2

Rivelatore di movimento senza fili con immunità agli animali domestici

MotionProtect rileva immediatamente qualsiasi intruso negli ambienti protetti, ma ignora gli animali domestici, gli spifferi d'aria e i disturbi dei climatizzatori.

Prestazioni superiori

- Funziona fino a 1.700 metri di distanza dall'Hub Ajax in spazi aperti, su uno o più piani di un edificio
- Rileva movimenti fino a 12 metri di distanza
- Elabora i segnali in modo digitale

Funzionamento senza problemi

- Regolabile su tre diversi livelli di sensibilità
- Utilizza l'algoritmo SmartMotion per evitare falsi allarmi da animali di peso inferiore a 20kg
- Il componente ottico FresnelTech, realizzato in materiale POLY IR4 e il piroelemento di qualità Excelitas eliminano allarmi da luci riflesse e da interferenze elettromagnetiche
- La compensazione digitale della temperatura assicura un funzionamento indipendente dalle condizioni climatiche
- La comunicazione bidirezionale con l'Hub consente verifiche periodiche e personalizzazioni

Installazione semplice

Si connette all'Hub Ajax con un solo click

La qualità della connessione e l'area di rilevazione possono essere verificate da remoto

Non è necessario aprire il rivelatore durante l'installazione utilizzando la base SmartBracket

Protezione massima

Autenticazione per evitare errate registrazioni

Rilevazione interferenze e crittografia dei canali di comunicazione

Allarme antimanomissione

Caratteristiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo di rivelatore: senza fili
- Utilizzo: interno
- Elemento di rilevazione: piroelemento
- Angolo di rilevazione:
  88.5° orizzontale / 80° verticale
- Altezza di fissaggio: m 2.40
- Immunità agli animali domestici: fino a 20 kg di peso e 50 cm di altezza
- Sensore di temperatura: disponibile
- Potenza del segnale radio: 20mW
- Alimentazione: batteria al litio CR123A
- Tensione di alimentazione: 3V
- Temperatura di funzionamento:
  da 0°C a +50°C
- Umidità di esercizio: fino a 80%
- Dimensioni: 110 x 65 x 50 mm
- Peso: 86 g

Durata della batteria: fino a 7 anni

MotionProtect Plus

- ⊕ Sensore a microonde addizionale
- ⊕ Filtraggio interferenze con la scansione a radiofrequenza
- ⊕ Evita falsi allarmi anche in locali o magazzini con climatizzatori e caminetti attivi
- ⊖ Durata della batteria fino a 5 anni

DoorProtect

EN 50131 GRADO 2

Rivelatore universale di apertura porte e finestre senza fili

I rivelatori DoorProtect proteggono porte e finestre su diversi piani di una casa o di un ufficio.

Prestazioni superiori

- Funziona fino a 1.200 metri dall'Hub in spazi aperti su uno o più piani di un edificio
- Ingresso ausiliario per collegare un contatto/rivelatore esterno

Funzionamento senza problemi

- Utilizza contatti reed di alta qualità che possono commutare più di 1 milione di volte senza guastarsi
- La comunicazione bidirezionale consente di effettuare test periodici e una facile personalizzazione
- Risparmia la batteria regolando il consumo di energia in base alla distanza dall'Hub

Installazione semplice

Si connette all'Hub Ajax con un solo click

La qualità della connessione e l'area di rilevazione possono essere verificate da remoto

Non è necessario aprire il rivelatore durante l'installazione utilizzando la base SmartBracket

Protezione massima

Autenticazione per evitare errate registrazioni

Rilevazione interferenze e crittografia dei canali di comunicazione

Allarme antimanomissione

Caratteristiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo di rivelatore: senza fili
- Utilizzo: in interno
- Distanza dal magnete:
  fino a 10 mm (magnete piccolo),
  fino a 20 mm (magnete grande)
- Sensore di temperatura: disponibile
- Potenza del segnale radio: 20mW
- Alimentazione: batteria al litio CR123A
- Tensione di alimentazione: 3V
- Temperatura di funzionamento:
  da 0°C a +50°C
- Umidità di esercizio: fino a 80%
- Dimensioni: 20 x 90 mm
- Peso: 29 g

Durata della batteria: fino a 7 anni

DoorProtect Plus

- Accelerometro integrato per rilevare gli urti
- Rileva lo spostamento rispetto al suolo
- Ingresso ausiliario per collegare un contatto/rivelatore esterno
- Durata della batteria fino a 7 anni

GlassProtect

EN 50131 GRADO 2

Rivelatore rottura vetri senza fili

Il rivelatore rottura vetri senza fili protegge le finestre anche a distanze notevoli dall'Hub Ajax. La rilevazione doppia della rottura vetri riduce notevolmente la possibilità di falsi allarmi.

Prestazioni superiori

- Funziona fino a 1.000 metri dall'Hub Ajax in spazi aperti su uno o più piani di un edificio
- Rileva la rottura vetri fino ad una distanza di 9 metri
- Ingresso ausiliario per collegare un contatto/rivelatore esterno

Funzionamento senza problemi

- Rilevazione rottura vetri doppia alle frequenze alte e basse per evitare falsi allarmi
- Regolabile su tre diversi livelli di sensibilità
- La comunicazione bidirezionale consente di effettuare test periodici e una facile personalizzazione
- Risparmia la batteria regolando il consumo di energia in base alla distanza dall'Hub

Installazione semplice

Si connette all'Hub Ajax con un solo click

La qualità della connessione e l'area di rilevazione possono essere verificate da remoto

Non è necessario aprire il rivelatore durante l'installazione utilizzando la base SmartBracket

Protezione massima

Autenticazione per evitare errate registrazioni

Rilevazione interferenze e crittografia dei canali di comunicazione

Allarme antimanomissione

Caratteristiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo di rivelatore: senza fili
- Utilizzo: in interno
- Elemento di rilevazione: microfono a elettrete
- Distanza di rilevazione della rottura vetri: fino a 9 metri
- Angolo di rilevazione: 180°
- Sensibilità rottura vetri: regolabile su 3 livelli (bassa, media, alta)
- Sensore di temperatura: disponibile
- Potenza del segnale radio: 20mW
- Alimentazione: batteria al litio CR123A
- Tensione di alimentazione: 3V
- Campo di temperatura di funzionamento: da 0°C a +50°C
- Umidità di esercizio: fino a 90%
- Dimensioni: 20 x 90 mm
- Peso: 30 g

Durata della batteria: fino a 7 anni

CombiProtect

Rivelatore di movimento con immunità agli animali domestici e rottura vetri senza fili

CombiProtect rileva immediatamente qualsiasi intruso negli ambienti protetti, ma ignora gli animali domestici, gli spifferi d'aria e i disturbi dei climatizzatori. Protegge le finestre fino a 9 metri dal rivelatore.

Prestazioni superiori

- Funziona fino a 1.200 metri dall'Hub Ajax in spazi aperti su uno o più piani di un edificio
- Rileva il movimento fino ad una distanza di 12 metri
- Rileva la rottura vetri fino ad una distanza di 9 metri
- Elabora i segnali in modo digitale

Funzionamento senza problemi

- Regolabile su tre diversi livelli di sensibilità
- Utilizza l'algoritmo SmartMotion per evitare falsi allarmi da animali di peso inferiore a 20kg
- Il componente ottico FresnelTech, realizzato in materiale POLY IR4 e il piroelemento di qualità Excelitas eliminano allarmi da luci riflesse e da interferenze elettromagnetiche
- La compensazione digitale della temperatura assicura un funzionamento indipendente dalle condizioni climatiche
- Rilevazione rottura vetri doppia alle frequenze alte e basse per evitare falsi allarmi
- La comunicazione bidirezionale consente di effettuare test periodici e una facile personalizzazione

Installazione semplice

Si connette all'Hub Ajax con un solo click

La qualità della connessione e l'area di rilevazione possono essere verificate da remoto

Non è necessario aprire il rivelatore durante l'installazione utilizzando la base SmartBracket

Protezione massima

Autenticazione per evitare errate registrazioni

Rilevazione interferenze e crittografia dei canali di comunicazione

Allarme antimanomissione

Caratteristiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo di rivelatore: senza fili
- Utilizzo: in interno
- Elemento di rilevazione: piroelemento (per movimento), microfono a elettrete (per rottura vetri)
- Sensibilità rottura vetri: regolabile su 3 livelli (bassa, media, alta)
- Angolo di rilevazione movimento: 88.5° orizzontale / 80° verticale
- Immunità agli animali domestici: fino a 20 kg di peso e 50 cm di altezza
- Distanza di rilevazione della rottura vetri: fino a 9 metri
- Sensore di temperatura: disponibile
- Potenza del segnale radio: 20mW
- Alimentazione: batteria al litio CR123A
- Tensione di alimentazione: 3V
- Campo di temperatura di funzionamento: da 0°C a +50°C
- Umidità di esercizio: fino a 80%
- Dimensioni: 110 x 65 x 50 mm
- Peso: 92 g

Durata della batteria: fino a 5 anni

MotionProtect Outdoor

EN 50131 GRADO 3

Rivelatore PIR a doppio fascio per esterno con immunità agli animali domestici e antimascheramento senza fili

MotionProtect Outdoor è un rivelatore di movimento per esterno che offre una grande affidabilità, essendo immune agli animali domestici, ai volatili e alla vegetazione mossa dal vento. L'algoritmo avanzato LISA elimina i falsi allarmi.

Prestazioni superiori

- Funziona fino a 1.200 metri dall'Hub Ajax in spazi aperti su uno o più piani di un edificio
- Funziona solo se connesso direttamente all'Hub
- Rileva il movimento fino ad una distanza di 15 metri 90°
- Antimascheramento indipendente su entrambi i PIR

Funzionamento senza problemi

- Alimentazione esterna 5-28Vc.c. opzionale
- Utilizza l'algoritmo avanzato LISA per evitare falsi allarmi
- La comunicazione bidirezionale consente di effettuare test periodici e una facile personalizzazione

Installazione semplice

Si collega all'Hub con un semplice click

La qualità della connessione può essere verificata da remoto

Non è necessario aprire il rivelatore durante l'installazione utilizzando la base SmartBracket

Protezione massima

Autenticazione per evitare errate registrazioni

Rilevazione interferenze e crittografia dei canali di comunicazione

Allarme antimanomissione

Caratteristiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo di dispositivo: senza fili
- Utilizzo: in esterno/interno
- Codice anticoercizione: disponibile
- Sensore di temperatura: disponibile
- Potenza del segnale radio: 20mW
- Alimentazione: 2 batterie al litio CR123A
- Tensione di alimentazione: 3V
- Grado di protezione: IP54
- Campo di temperatura di funzionamento: da -25°C a +60°C
- Umidità di esercizio: fino a 95%
- Dimensioni: 184 x 70 x 65 mm
- Peso: 318 g
- Durata della batteria: fino a 5 anni

MotionProtect Curtain

EN 50131 GRADO 3

Rivelatore a tenda con un angolo di visione stretto e una capacità di rilevazione del movimento a lunga distanza

MotionProtect Curtain crea una tenda invisibile, proteggendo finestre, porte o oggetti preziosi dagli intrusi e si attiva non appena un estraneo appare nell'area protetta. L'algoritmo avanzato ZOE elimina i falsi allarmi.

Prestazioni superiori

- Funziona solo se connesso direttamente all'Hub o Hub Plus
- Rileva il movimento fino ad una distanza di 11 metri 90°
- Protezione da manomissioni e da tentativi di smontaggio

Funzionamento senza problemi

- Può essere installato in ambienti esterni e interni
- Utilizza l'algoritmo avanzato ZOE per evitare falsi allarmi
- Immune agli animali domestici e ai volatili

Installazione semplice

Si collega all'Hub con un semplice click

La qualità della connessione può essere verificata da remoto

Non è necessario aprire il rivelatore durante l'installazione utilizzando la base SmartBracket

Protezione massima

Autenticazione per evitare errate registrazioni

Rilevazione interferenze e crittografia dei canali di comunicazione

Allarme antimanomissione

Caratteristiche tecniche

- Tipo di rivelatore: senza fili
- Utilizzo: bianco interno/esterno, nero solo interno
- Elemento di rilevazione: due sensori PIR
- Sensibilità: regolabile su 3 livelli (bassa, media, alta)
- Angolo di rilevazione movimento: 6° orizzontale / 90° verticale
- Immunità agli animali domestici: fino a 15 kg di peso e 40 cm di altezza
- Distanza di rilevazione movimento: fino a 11 metri
- Grado di protezione: IP54
- Alimentazione: batteria al litio CR123A
- Tensione di alimentazione: 3V
- Temperatura di funzionamento: da -25°C a +60°C
- Dimensioni: 134 x 44 x 34 mm
- Peso: 118 g

KeyPad

Tastiera bidirezionale senza fili

La tastiera KeyPad aiuta a gestire il sistema di sicurezza Ajax. Consente di inserire il sistema con un codice di accesso o con la pressione di un tasto. Digitando un codice anti coercizione si invia un allarme silenzioso ad una centrale di sorveglianza.

Prestazioni superiori

- Funziona fino a 1.700 metri di distanza dall'Hub Ajax in spazi aperti su uno o più piani di un edificio
- Consente l'inserimento parziale del sistema
- Visualizzazione dello stato dell'impianto
- Protezione contro la ricerca casuale della password

Funzionamento senza problemi

- Inserimento/disinserimento con un codice di accesso
- Inserimento con un solo tasto
- Comunicazione bidirezionale con l'Hub per conferma ricezione comando

Installazione semplice

Si collega all'Hub con un semplice click

La qualità della connessione può essere verificata da remoto

Non è necessario aprire la tastiera durante l'installazione utilizzando la base SmartBracket

Protezione massima

Autenticazione per evitare errate registrazioni

Rilevazione interferenze e crittografia dei canali di comunicazione

Allarme antimanomissione

Caratteristiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo di dispositivo: senza fili
- Utilizzo: in interno
- Codice anticoercizione: disponibile
- Sensore di temperatura: disponibile
- Potenza del segnale radio: 20mW
- Alimentazione: 4 batterie stilo AAA da 1.5V
- Tensione di alimentazione: 3V
- Campo di temperatura di funzionamento: da 0°C a +50°C
- Umidità di esercizio: fino a 80%
- Dimensioni: 150 x 103 x 14 mm
- Peso: 172 g
- Durata della batteria: fino a 2 anni

SpaceControl

Telecomando bidirezionale con tasto antiaggressione

Protetto con un codice variabile criptato e autenticazione, il telecomando SpaceControl funziona fino ad una distanza di 1.300 metri dall'Hub in spazi aperti.

Prestazioni superiori

- Funziona fino a 1.300 metri di distanza dall'Hub Ajax in spazi aperti su uno o più piani di un edificio
- Provvisto di un tasto antiaggressione
- Consente l'inserimento parziale del sistema

Funzionamento senza problemi

Tramite la comunicazione bidirezionale con l'Hub, il telecomando conferma la ricezione di ogni operazione

La durata della batteria è fino a 3 anni

Protezione massima

Autenticazione per evitare errate registrazioni

Caratteristiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Numero di tasti: 4
- Tasto anti aggressione: disponibile
- Potenza del segnale radio: 20mW
- Alimentazione: batteria CR2032
- Tensione di alimentazione: 3V
- Campo di temperatura di funzionamento: da 0°C a +50°C
- Umidità di esercizio: fino a 90%
- Dimensioni: 65 x 37 x 10 mm
- Peso: 13 g

HomeSiren

Sirena da interno senza fili

Sirena per allarme con livello sonoro personalizzabile tra 81 e 105 dB e un connettore LED esterno.
Connessione all'Hub fino a 2.000 metri di distanza in spazi aperti.

Prestazioni superiori

- Funziona fino a 2.000 metri di distanza dall'Hub Ajax in spazi aperti su uno o più piani di un edificio
- La durata dell'allarme e il livello sonoro (81-105 dB) sono personalizzabili
- Provvista di un connettore per LED esterno
- Alimentata dalle batterie integrate

Funzionamento senza problemi

- Indicazione dello stato inserito/disinserito, segnalazione per tempo ingresso e uscita a basso volume
- Indicatore livello della batteria
- La comunicazione bidirezionale consente di effettuare test periodici e una facile personalizzazione

Installazione semplice

Si collega all'Hub con un semplice click

La qualità della connessione può essere verificata da remoto

Non è necessario smontare la sirena durante l'installazione utilizzando la base SmartBracket

Protezione massima

Autenticazione per evitare errate registrazioni

Rilevazione interferenze e crittografia dei canali di comunicazione

Allarme antimanomissione

Caratteristiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo di dispositivo: senza fili
- Utilizzo: in interno
- Sensore di temperatura: disponibile
- Potenza del segnale radio: 20mW
- Alimentazione: 2 batterie CR123A
- Tensione di alimentazione: 3V
- Grado di protezione: IP50
- Campo di temperatura di funzionamento: da 0°C a +50°C
- Umidità di esercizio: fino a 75%
- Dimensioni: 75 x 76 x 27 mm
- Peso: 97 g
- Durata della batteria: fino a 5 anni

StreetSiren

EN 50131 GRADO 2

Sirena da esterno senza fili con luce stroboscopica

Sirena per allarme sonoro e luminoso con livello sonoro personalizzabile tra 85 e 113 dB. Connessione all'Hub fino ad una distanza di 1.500 metri in spazi aperti.

Prestazioni superiori

- Funziona fino a 1.500 metri di distanza dall'Hub Ajax in spazi aperti su uno o più piani di un edificio
- La durata dell'allarme e il livello sonoro (85-113 dB) sono personalizzabili
- Alimentata dalle batterie interne o da un'alimentazione 12Vc.c.

Funzionamento senza problemi

- Indicazione dello stato: inserito/disinserito
- Indicatore livello della batteria
- La comunicazione bidirezionale consente di effettuare test periodici e una facile personalizzazione

Installazione semplice

Si collega all'Hub con un semplice click

La qualità della connessione può essere verificata da remoto

Non è necessario smontare la sirena durante l'installazione utilizzando la base SmartBracket

Protezione massima

Autenticazione per evitare errate registrazioni

Rilevazione interferenze e crittografia dei canali di comunicazione

Allarme antimanomissione

Caratteristiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo di dispositivo: senza fili
- Utilizzo: in esterno/interno
- Protezione antistacco: accelerometro
- Alimentazione: 4 batterie CR123A o alimentazione esterna 12Vc.c.
- Sensore di temperatura: disponibile
- Potenza del segnale radio: 25mW
- Grado di protezione: IP54
- Temperatura di funzionamento: da -20°C a +60°C
- Umidità di esercizio: fino a 95%
- Dimensioni: 200 x 200 x 51 mm
- Peso: 528 g
- Durata della batteria: fino a 5 anni

FireProtect

EN 14604:2005

Rivelatore di fumo e di calore senza fili

Un furto ti può portare via oggetti di valore, ma l'incendio può distruggere tutto quello che possiedi.
Ecco perché si consiglia di aggiungere i rivelatori di fumo Ajax FireProtect. Sono facili da installare e controllare, sono a prova di sabotaggio e hanno una lunga durata.

Prestazioni superiori

- Funziona fino a 1.300 metri di distanza dall'Hub Ajax in spazi aperti su uno o più piani di un edificio
- Rilevazione fumo
- Rilevazione per aumento rapido di temperatura anche senza fumo
- Doppio controllo prima di inviare l'allarme

Funzionamento senza problemi

- Può funzionare autonomamente senza Ajax Hub
- Ha un diffusore acustico per allarmi fumo o calore
- È possibile verificare la camera di analisi fumo con un click dall'App mobile
- Notifica agli utenti quando occorre pulire la camera di analisi fumo
- La comunicazione bidirezionale consente di effettuare test periodici e una facile personalizzazione

Installazione semplice

Si collega all'Hub con un semplice click

La qualità della connessione può essere verificata da remoto

Non è necessario aprire il rivelatore durante l'installazione utilizzando la base SmartBracket

Protezione massima

Autenticazione per evitare errate registrazioni

Rilevazione interferenze e crittografia dei canali di comunicazione

Allarme antimanomissione

Caratteristiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo di dispositivo: senza fili
- Utilizzo: in interno
- Elemento di rilevazione: sensore fotoelettrico
- Sensore di calore: da +54°C a +65°C
- Tipo di allarme: luminoso e sonoro
- Volume della sirena integrata: 85 dB
- Sensore di temperatura addizionale: disponibile
- Potenza del segnale radio: 20mW
- Alimentazione: 2 batterie CR2
- Tensione di alimentazione: 3V
- Batteria supplementare: CR2032
- Temperatura di funzionamento: da 0°C a +65°C
- Umidità di esercizio: fino a 80%
- Dimensioni: 132 x 132 x 31 mm
- Peso: 220 g

Durata della batteria: fino a 4 anni

FireProtect Plus

- Rilevazione fumo, temperatura e monossido di carbonio
- Allarmi interconnessi
- Doppio controllo prima di inviare l'allarme
- Durata della batteria fino a 4 anni

LeaksProtect

Rivelatore di allagamento senza fili

LeaksProtect rileva e notifica in pochi secondi la presenza di acqua sul pavimento, ma ripristina automaticamente l'allarme se questo si asciuga. Efficiente, affidabile ed estremamente duraturo.

Prestazioni superiori

- Funziona fino a 1.300 metri di distanza dall'Hub Ajax in spazi aperti su uno o più piani di un edificio
- Rilevazione immediata di allagamento

Funzionamento senza problemi

- Gli allarmi vengono automaticamente annullati se l'acqua si asciuga
- La comunicazione bidirezionale consente di effettuare test periodici e una facile personalizzazione
- Risparmia la batteria regolando il consumo di energia in base alla distanza dall'Hub

Installazione semplice

Si collega all'Hub con un semplice click

La qualità della connessione può essere verificata da remoto

Non è necessario aprire il rivelatore durante l'installazione utilizzando la base SmartBracket

Protezione massima

Autenticazione per evitare errate regiatrazioni

Rilevazione interferenze e crittografia dei canali di comunicazione

Allarme antimanomissione

Impermeabile con contatti nichelati

Caratteristiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo di dispositivo: senza fili
- Utilizzo: in interno
- Alimentazione: 2 batterie AAA
- Tensione di alimentazione: 3V
- Sensore di temperatura: disponibile
- Potenza del segnale radio: 20mW
- Grado di protezione: IP65
- Temperatura di funzionamento: da 0°C a +50°C
- Umidità di esercizio: fino a 100%
- Dimensioni: 56 x 56 x 14 mm
- Peso: 40 g
- Durata della batteria: fino a 3 anni

ReX

Estende la portata del sistema di sicurezza senza fili

RangeExtender ritrasmette il segnale del sistema di sicurezza per raddoppiare l'estensione dell'area protetta.

Prestazioni superiori

- Funziona fino a 2.000 metri dall'Hub Ajax
- Aumenta fino a due volte l'area coperta dal sistema di sicurezza Ajax
- Potente processore ARM

Funzionamento senza problemi

- La comunicazione bidirezionale consente di effettuare test periodici e una facile personalizzazione

Installazione semplice

Si collega all'Hub con un semplice click

La qualità della connessione può essere verificata da remoto

Non è necessario aprire il dispositivo durante l'installazione utilizzando la base SmartBracket

Protezione massima

Autenticazione per evitare errate registrazioni

Rilevazione interferenze e crittografia dei canali di comunicazione

Allarme antimanomissione

Caratteristiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Utilizzo: in interno
- Potenza del segnale radio: 25mW
- Protocollo di comunicazione Jeweller 868MHz
- Alimentazione: da 110 a 220Vc.a.
- Batteria supplementare: Li-Pol 2Ah (durata della batteria fino a 12 ore)
- Numero di dispositivi collegati: fino a 50
- Campo di temperatura di funzionamento: da 0°C a +50°C
- Protezione antimanomissione: disponibile
- Dimensioni: 163 x 163 x 36 mm
- Peso: 300 g

WallSwitch

Modulo di comando per elettrodomestici con monitoraggio consumi di energia

Accende/spegne elettrodomestici e mantiene traccia dei consumi tramite l'applicazione mobile.

Prestazioni superiori

- Funziona fino a 1.000 metri di distanza dall'Hub Ajax in spazi aperti su uno o più piani di un edificio
- Consente di accendere e spegnere i dispositivi collegati da remoto tramite l'App
- Calcola il consumo di energia e mostra i dati nell'App

Funzionamento senza problemi

- Utilizza un'antenna remota per una migliore ricezione
- Tensione di funzionamento: 110-230V
- Ricorda le impostazioni dopo un'interruzione di alimentazione
- La comunicazione bidirezionale consente di effettuare test periodici e una facile personalizzazione

Installazione semplice

Si installa direttamente nella piastra a parete

Si collega all'Hub con un semplice click

La qualità della connessione può essere verificata da remoto

Protezione massima

Protetto da sovratensioni nell'alimentazione e surriscaldamento

Rilevazione interferenze e crittografia dei canali di comunicazione

Autenticazione per evitare errate registrazioni

Caratteristiche tecniche

- Attuatore: relè
- Corrente di carico max: 13A
- Potenza ammessa (carico resistivo a 230V): fino a 3 kW
- Potenza ammessa (carico resistivo a 110V): fino a 1.5 kW
- Monitoraggio parametri di consumo energetico: corrente, tensione, consumo energetico
- Protezione temperatura max.: > +65°C all'interno della piastra a parete
- Sensore di temperatura: disponibile
- Potenza del segnale radio: 25mW
- Consumo in modalità standby: meno di 1W
- Grado di protezione: IP20
- Umidità di esercizio: fino a 75%
- Dimensioni: 38 x 25 x 18 mm
- Peso: 30 g

Relay

Relè di controllo remoto con contatto pulito

Relay è un relè senza fili con un contatto pulito privo di potenziale progettato per comandare qualsiasi dispositivo. È alimentato da 7 a 24Vc.c. Può effettuare comandi stabili o bistabili.

Prestazioni superiori

- Funziona fino a 1.000 metri di distanza dall'Hub Ajax in spazi aperti su uno o più piani di un edificio
- Consente di accendere e spegnere qualsiasi dispositivo. Alimentazione 7-24Vc.c.
- Controlla le apparecchiature con comandi stabili o bistabili

Funzionamento senza problemi

- Utilizza un'antenna per una migliore ricezione
- Tensione di funzionamento: da 7 a 24Vc.c.
- Ricorda le impostazioni dopo un'interruzione di alimentazione
- La comunicazione bidirezionale consente di effettuare test periodici e una facile personalizzazione

Installazione semplice

Si installa direttamente in una scatola di derivazione

Si collega all'Hub con un semplice click

La qualità della connessione può essere verificata da remoto

Protezione massima

Protetto da sovratensioni nell'alimentazione e surriscaldamento

Rilevazione interferenze e crittografia dei canali di comunicazione

Autenticazione per evitare errate registrazioni

Caratteristiche tecniche

- Attuatore: relè
- Corrente di carico max: 13A
- Potenza ammessa (carico resistivo a 230V): fino a 3 kW
- Potenza ammessa (carico resistivo a 110V): fino a 1.5 kW
- Monitoraggio parametri di consumo energetico: corrente, tensione, consumo energetico
- Protezione temperatura max.: > +65°C all'interno della piastra a parete
- Sensore di temperatura: disponibile
- Potenza del segnale radio: 25mW
- Consumo in modalità standby: meno di 1W
- Grado di protezione: IP20
- Umidità di esercizio: fino a 75%
- Dimensioni: 38 x 25 x 18 mm
- Peso: 32 g

Transmitter

Modulo senza fili per l'integrazione con rivelatori di altri costruttori

Prestazioni superiori

- Funziona fino a 1.600 metri di distanza dall'Hub Ajax in spazi aperti su uno o più piani di un edificio
- Funziona in esterno/interno
- Può funzionare con rivelatori cablati e con quelli a basso assorbimento con un'uscita cablata

Funzionamento senza problemi

- La comunicazione bidirezionale consente di effettuare test periodici e una facile personalizzazione
- L'indicatore di batteria mostra il livello della batteria nell'applicazione mobile

Installazione semplice

Si collega all'Hub con un semplice click

La qualità della connessione può essere verificata da remoto

Protezione massima

Autenticazione per evitare errate registrazioni

Rilevazione interferenze e crittografia dei canali di comunicazione

La rimozione del dispositivo attiva immediatamente un allarme

Allarme antimanomissione

Caratteristiche tecniche

- Tipo di dispositivo: senza fili
- Numero massimo di dispositivi collegati: 1
- Protezione antistacco: accelerometro
- Monitoraggio delle prestazioni: Sì
- Cronologia di allarmi ed eventi di servizio: Sì
- Ingresso allarme: 1
- Ingresso manomissione: 1
- Tipo di alimentazione: connettori +/–
- Uscita di alimentazione: 3V
- Sensore di temperatura: disponibile
- Potenza del segnale radio: 25mW
- Campo di temperatura di funzionamento: da -25°C a +50°C
- Umidità di esercizio: fino a 75%
- Dimensioni: 100 x 39 x 22 mm
- Peso: 74 g

Socket

Presa wireless intelligente con monitoraggio del consumo energetico

Accende/spegne apparecchi elettrodomestici e monitora i consumi tramite un'applicazione mobile o un browser web

Prestazioni superiori

- Funziona fino a 1.000 metri di distanza dall'Hub Ajax in area libera
- Funziona in interno
- Informa l'utente del livello di potenza consumato dalle apparecchiature collegate cambiando il colore del LED

Funzionamento senza problemi

- Protezione di corrente max.: 11A
- Monitoraggio dei parametri di consumo di energia: corrente, tensione, potenza assorbita
- Durata del relè in esercizio: 200.000 commutazioni

Installazione semplice

Si collega all'Hub con un semplice click

La qualità della connessione può essere verificata da remoto

Protezione massima

Protetto da sovratensioni nell'alimentazione e surriscaldamento

Rilevazione interferenze e crittografia dei canali di comunicazione

Autenticazione per evitare errate registrazioni

Caratteristiche tecniche

- Attuatore: relè
- Tensione di alimentazione: 230Vc.a
- Protezione da sovratensione sulla rete a 230V: max. 253V, min. 184V
- Carico di corrente max.: 11 A continui, 13 A (fino a 5 s)
- Potenza permessa (carico resistivo @ 230V): 2.5 kW max.
- Campo di temperatura di funzionamento: da 0°C a +64°C
- Protocollo di comunicazione: Jeweller 868MHz
- Assorbimento di corrente in standby: meno di 1W
- Grado di protezione: IP20
- Umidità di funzionamento: fino a 75%
- Dimensioni: mm 65.5 x 45 x 45 mm
- Peso: 58 g

Espansioni senza fili

AJ-VXSM
Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento, portata m 12 90°

AJ-HX40AM
Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento, portata m 12

AJ-BXSR
Rivelatore doppio PIR a barriera per esterno, con antimascheramento, portata m 24 (m 12 per lato)

AJ-110X
Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte e finestre, disponibile anche in versione antimascheramento e doppia tecnologia (colore bianco o marrone)

In arrivo

MotionCam
Rivelatore di movimento con fotocamera integrata, consente di inviare foto degli eventi con risoluzione 320x240px

Button
Pulsante sempre attivo a tre funzioni: antipanico, di aiuto per i malati e gli anziani, e di controllo del sistema Ajax

AJAX

La sicurezza diventa arte

info@semagest.com
commerciale@erre-pi.com