

# AJAX

Sistema di sicurezza professionale via radio



# Contenuti



|    |                       |    |              |
|----|-----------------------|----|--------------|
| 04 | <b>Kit Base</b>       | 26 | CombiProtect |
| 05 | Anti-sabotaggio       | 28 | KeyPad       |
| 06 | Jeweller              | 29 | SpaceControl |
| 08 | Hub OS Malevich       | 30 | HomeSiren    |
| 09 | Ajax Cloud            | 31 | StreetSiren  |
| 10 | SmartBracket          | 32 | FireProtect  |
| 11 | App per Utenti        | 34 | LeaksProtect |
| 12 | App for Installatori  | 36 | Socket       |
| 14 | Hub                   | 38 | WallSwitch   |
| 18 | MotionProtect         | 39 | Relay        |
| 20 | MotionProtect Outdoor | 40 | Transmitter  |
| 22 | DoorProtect           | 42 | Coming soon  |
| 24 | GlassProtect          |    |              |



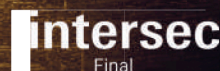
# Il sistema di sicurezza via radio piú premiato d'Europa



Sistema di intrusione dell'anno



Il prodotto piú innovativo



Prodotto di  
sicurezza  
innovativo  
dell'anno



Sicurezza e pericolo  
antincendio



# Kit Base

## Una configurazione veloce per proteggere casa

I starter kit includono tutto il necessario per una protezione completa. L'elevata precisione dei sensori controlla cosa succede in casa, e il potente hub immediatamente comunica un segnale al tuo smartphone e alla centrale di sorveglianza remota, non appena rileva una anomalia o un allarme.

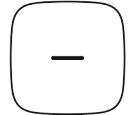


### **StarterKit** Set Base

### **StarterKit Plus** Set Avanzato

**Hub**  
Pannello di controllo intelligente

**Hub Plus**  
Pannello di controllo intelligente con Wi-fi, 3G e due slot per SIM



**MotionProtect**  
Rivelatore via radio immune ad animali

**MotionProtect**  
Rivelatore via radio immune ad animali



**DoorProtect**  
Contatto magnetico via radio

**DoorProtect**  
Contatto magnetico via rador



**SpaceControl**  
Telecomando con pulsante di panico

**SpaceControl**  
Telecomando con pulsante di panico



## Gestione delle minacce

Ajax può prevenire sia gli attacchi software che fisici. Il sistema è stato designato per processare ogni tipo di minaccia. I dispositivi posseggono un tamper fisico e un canale radio protetto da jamming e sabotaggi. In ogni caso il sistema rileva immediatamente ogni tipo di malfunzionamento.



### Blackouts

Il sistema notifica guasti sull'alimentazione e continua a funzionare con la batteria di backup.



### Guasti Internet

Una comunicazione di backup tramite GSM notifica l'evento di connessione fallita.



### Rivelazione fallita

Operazione di ping costanti assicurano che il sistema mandi un allarme non appena un dispositivo smette di comunicare



### GSM Jamming

Il sistema funzionerà perfettamente attraverso il cavo di rete o il Wifi.



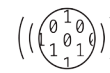
### Jamming su canale radio

Il sistema notifica gli utenti e la centrale di monitoraggio per eventuali jamming e si sposta automaticamente su una frequenza pulita.



### Server non disponibile

Il Cloud di Ajax può mandare notifiche in un minuto se l'hub è offline.



### Attacchi Hacker

Tutti i dati sono strettamente criptati per assicurare la protezione del sistema.



### Rivelatori aperti

Tutti i dispositivi dispongono di tamper, un allarme istantaneo è inviato se il coperchio viene aperto

## Gestione delle minacce

Ajax può prevenire sia gli attacchi software che fisici. Il sistema è stato designato per processare ogni tipo di minaccia. I dispositivi posseggono un tamper fisico e un canale radio protetto da jamming e sabotaggi. In ogni caso il sistema rileva immediatamente ogni tipo di malfunzionamento.



### Blackouts

Il sistema notifica guasti sull'alimentazione e continua a funzionare con la batteria di backup.



### Guasti Internet

Una comunicazione di backup tramite GSM notifica l'evento di connessione fallita.



### Rivelazione fallita

Operazione di ping costanti assicurano che il sistema mandi un allarme non appena un dispositivo smette di comunicare



### GSM Jamming

Il sistema funzionerà perfettamente attraverso il cavo di rete o il Wifi.



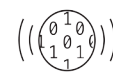
### Jamming su canale radio

Il sistema notifica gli utenti e la centrale di monitoraggio per eventuali jamming e si sposta automaticamente su una frequenza pulita.



### Server non disponibile

Il Cloud di Ajax può mandare notifiche in un minuto se l'hub è offline.



### Attacchi Hacker

Tutti i dati sono strettamente criptati per assicurare la protezione del sistema.



### Rivelatori aperti

Tutti i dispositivi dispongono di tamper, un allarme istantaneo è inviato se il coperchio viene aperto

Funzionamento della tecnologia radio per la comunicazione stabile con dispositivi sulla lunga distanza.

Jeweller è il protocollo radio proprietario di Ajax che offre un livello avanzato di protezione. Esso è affidabile come un tradizionale collegamento cablato ma ha prestazioni implementate per il trasferimento di informazioni. Tutti i dati sono codificati con una chiave mobile di algoritmo, e con un segnale progettato per prevenire interferenze. In caso di jamming rilevato, il sistema lo notifica al proprietario e si sposta automaticamente su una frequenza di backup.

## 2000 m

Distanza massima tra i dispositivi e l'hub

## 0.15 s

Tempo di invio di un allarme

## 7 anni

Periodo massimo della durata delle batterie

## 12 s

Periodo di polling minimo

## 25 mW

Potenza del segnale radio








## 868.0–868.6 MHz

Frequenze di funzionamento dei dispositivi

# Un notevole campo operativo

Jeweller connette i rilevatori con l'hub ad una distanza che può arrivare sino ai 2km. I dispositivi automaticamente modificano la potenza del segnale, in relazione alla distanza dall'hub. Questo aiuta i rilevatori a preservare la carica: i dispositivi possono operare sino a 7 anni prima di sostituire le batterie.



|   |          |  |        |
|---|----------|--|--------|
|  | Jeweller |  | 2000 m |
|  | ZigBee   |   | 150 m  |
|  | Z-Wave   |   | 150 m  |
|  | Wi-Fi    |   | 100 m  |



# Hub OS Malevich

Sistema operativo sicuro real-time per operazioni stabili di Ajax.

Hub OS Malevich è il sistema operativo in tempo reale che supporta protocolli di comunicazione avanzati su diversi canali. Esso può supportare una rete di centinaia di dispositivi via radio. Hub OS Malevich può mandare simultaneamente messaggi di allarme tramite IP, effettuare chiamate vocali e mandare SMS. Esso soddisfa tutte le esigenze di un sistema di sicurezza professionale garantendo una connessione stabile e rapida e proteggendo il sistema da eventuali attacchi.



Protezione contro virus e attacchi bot



Verifica lo stato dei dispositivi e lo riporta al proprietario del sistema



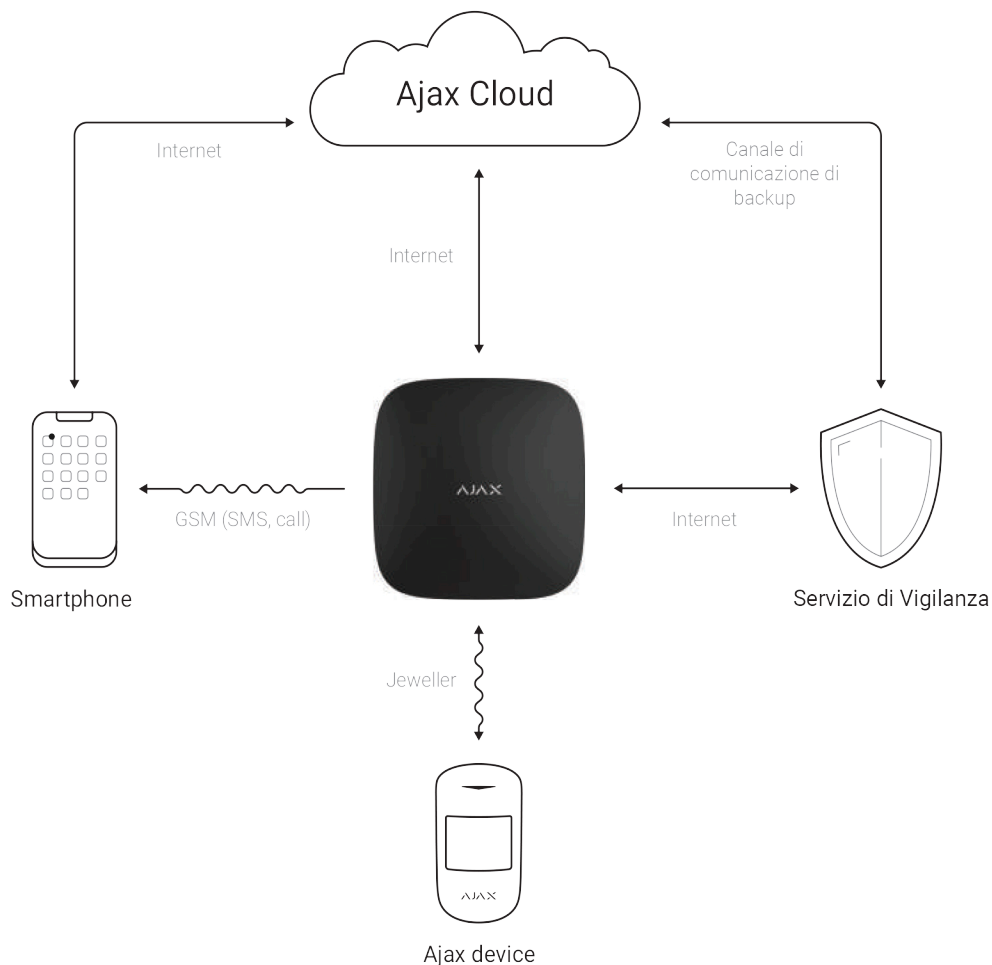
Aggiornamenti automatici regolari implementano nuove funzionalità.



Protegge il sistema da sovraccarichi

Un avanzata servizio Cloud con funzionamento load balancing per un monitoraggio costante del sistema da ogni parte del mondo.

Abbiamo creato un ecosistema digitale che potenzia le capacità dei dispositivi Ajax. Grazie ad Ajax Cloud, tutti i processi sono regolati e accurati. Esso impiega solo pochi millisecondi per mandare un allarme dall'hub al server e infine all'utilizzatore. Il sistema può essere configurato remotamente in pochi passaggi. Inoltre, ogni aggiornamento firmware migliora le funzionalità del sistema.



## Tech Specs

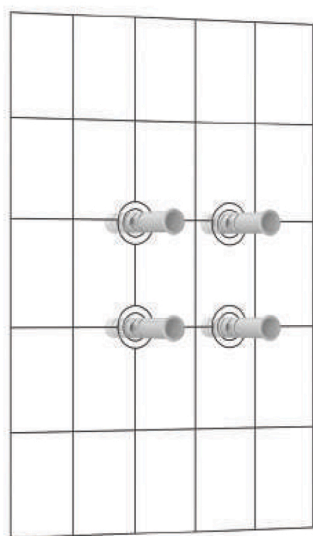
- Hub polling ogni 10 secondi
- Info sullo stato dei dispositivi
- Configurazione remota
- Aggiornamenti automatici
- Connessione diretta con CMS



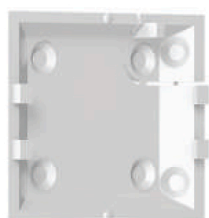
## Installazione rapida

Abbiamo creato un sistema di installazione professionale estremamente semplificato. I rilevatori sono corredati da batterie pre-configurate in modo da rendere l'installazione quasi immediata dal momento in cui vengono rimosse dallo scatolo.

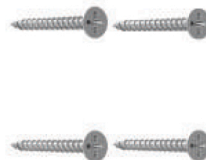
L'applicazione Ajax Security System fornisce utili informazioni per individuare la posizione migliore all'installazione. Appena trovata, semplicemente fissa la staffa al muro con le viti a corredo e installa il sensore.



Wall



SmartBracket  
mount (incluso)



Screws  
(include)



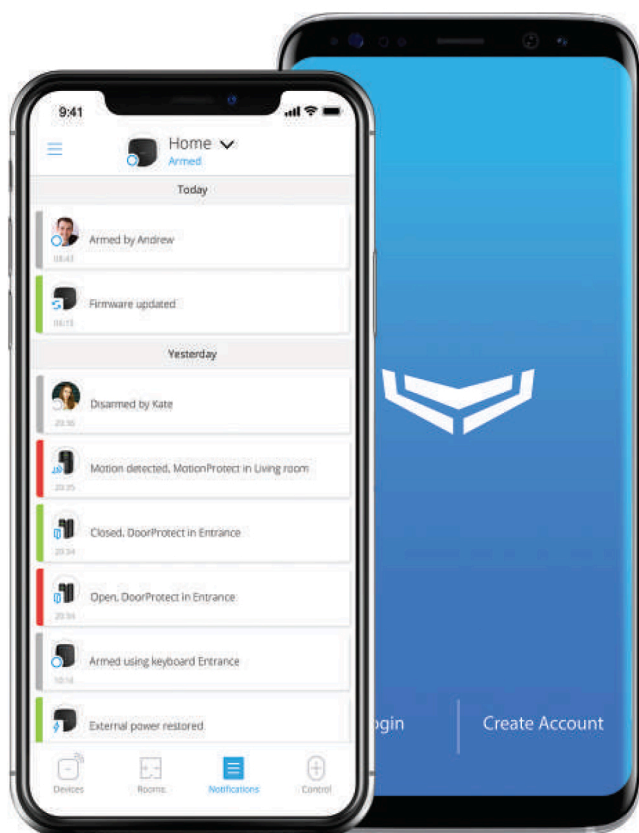
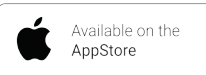
Detector



- In media, un sistema Ajax può essere installato in meno di 30 minuti
- L'installazione richiede strumenti e impegno ridotto
- I sensori non necessitano di apertura per essere installati.
- Istruzioni interattive sono disponibili sull'App.
- I rilevatori possono essere testati da smartphone

# Apps per utenti

## Proteggi casa con un tocco

L'applicazione Ajax Security System è un centro di controllo virtuale, disponibile ad ogni ora del giorno. È possibile controllare lo stato del sistema, l'inserimento/disinserimento di esso o modificare la configurazione di sistema. Il tutto in pochi tocchi sul tuo smartphone o tablet.



-  Inserimento/disinserimento
-  Inserimento parziale
-  Modalità aree
-  Notifiche istantanee
-  Visualizzatore telecamere
-  Test e configurazioni da remoto
-  Info dettagliate sullo stato dei dispositivi
-  Aggiornamenti regolari

# Apps per Installatori



## Controllo continuo semplificato

L'applicazione Ajax PRO permette un semplice controllo di numerose funzionalità attraverso il tuo smartphone o PC. Testa e configura i dispositivi prima di andare sul sito di installazione, ricevi notifiche istantanee per allarmi e malfunzionamenti, controlla chi ha accesso ai hubs.



Ricerca rapida tramite nome o Hub ID



Segnalazioni su larga scala sino a 2500 eventi



Test dei sensori



Configurazione remota dell'hub



Gestione dei permessi



Notifica push di allarme istantanea **Solo Desktop**



Momoria eventi



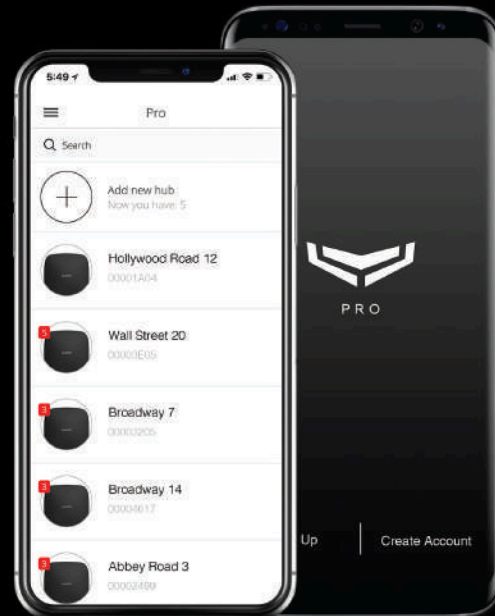
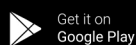
Schede personalizzate **Solo Desktop**



## Ajax PRO Desktop Applicazione gratuita di monitoraggio



## Ajax PRO:Tool for Engineers Applicazione gratuita per installatori d ingegneri





# Hub

## Pannello di controllo intelligente

L'hub intelligente è il cuore del sistema di sicurezza Ajax. Il dispositivo monitora tutti i rivelatori e immediatamente manda un segnale d'allarme al proprietario o alla centrale di sorveglianza.

### Hub

2G & Ethernet

1 SIM

Fino a 100 dispositivi connessi

Fino a 10 telecamere connesse

Fino a 50 utenti

Fino a 15 ore di funzionamento offline

### Hub Plus

Wi-Fi, 3G, 2G & Ethernet

Dual SIM

Fino a 150 dispositivi connessi

Fino a 50 telecamere connesse

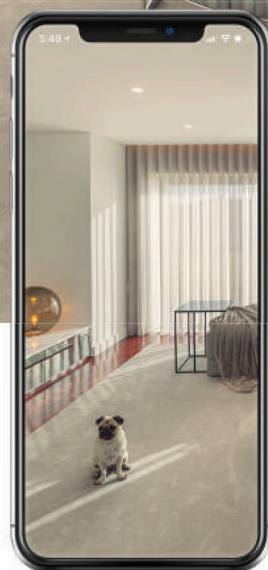
Fino a 99 utenti

Fino a 16 ore di funzionamento online





Video sorveglianza  
tramite telecamere di  
terze parti



## Protezione completa



Allarme per tamper



Notifica immediata per  
malfunzionamento alimentazione  
esterna



Hub e Hub Plus funzionano  
rispettivamente sino a 15 e 16  
ore con batteria di backup.



Pings ogni 12-300 secondi  
per monitoraggio sistema



Rilevazione jamming, comunicazione  
canali criptati e autenticazione.



Canale GSM di backup in caso  
di malfunzionamenti di rete



Il sistema operativo è protetto da  
virus e attacchi esterni

## Installazione semplificata



Dispositivi connessi all'hub  
tramite pochi click nell'app  
mobile.



Il sistema può essere installato in  
meno di 30 minuti usando il manuale  
interattivo e i supporti SmartBracket



La qualità della connessione, l'area  
di rilevazione e il livello del disturbo  
radio può essere controllato  
remotamente.

## Operazioni semplificate

- Il sistema non presenta problemi di funzionamento con connessioni scadenti: utilizza solo 0.5 kb/s.
- La comunicazione a due canali consente test periodici e personalizzazioni rapide
- Aggiornamenti firmware e software automatici e gratuiti
- Il sistema può essere facilmente controllato tramite un telecomando remoto o tramite App.
- Gli hub conservano al sicuro la memoria degli ultimi 500 eventi
- La tecnologia Geofence può ricordarti di inserire il sistema quando ci si allontana dall'hub e disinserirlo quando ci si avvicina.



## Capolavoro dell'Ingegneria

- Il processore ARM assicura potenza di calcolo aggiuntiva per funzioni critiche importanti
- Il trasformatore super sottile è integrato all'interno del corpo macchina.



Gli Hub sono spessi  
meno di 4 cm.



Dimensioni:  
163x163x36 mm

## Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Alimentazione: 110-240 V AC
- Potenza segnale via radio: 25 mW
- Temperatura di funzionamento:  
Hub: da +5°C to +40°C  
Hub Plus: da -10°C to +40°C
- Connessione:  
Hub: GSM (850/900/1800/1900 MHz),  
Ethernet  
Hub Plus: 2G/3G GSM900/DCS1800,  
WCDMA 900/2100 (B8/B1), Ethernet,  
Wi-Fi 2.4 GHz (802.11 b/g/n)
- Batteria di back-up: Li-Ion 2 A·h
- Apps disponibili:  
iOS 9.1 or later, Android 4.1 or later
- Peso: 350 g







# MotionProtect

## Rivelatore di movimento via radio immune agli animali.

Il rivelatore via radio che manda una notifica al proprietario al primo segnale di intrusione. Il rivelatore va installato in prossimità di porte, finestre e ulteriori punti di semplice accesso.

### Prestazioni massime

- Funziona sino a 1700 metri dall'hub in spazio aperto
- Rileva movimento sino a 12 metri
- Elabora tutti i segnali digitalmente

### Operazioni semplificate

- Tre livelli di sensibilità regolabili.
- Utilizza il nostro algoritmo SmartDetect che evita falsi allarmi da animali con dimensioni sino a 20kg e 50 cm di altezza.
- Elimina falsi allarmi dovuti ad dispositivi e interferenze elettromagnetiche utilizzando una tecnologia con lente di Fresnel, composto con materiale POLY IR4 e sensore ad infrarosso Excelitas
- Funziona nella maggioranza delle condizioni grazie ad una compensazione digitale della temperatura.
- La comunicazione a due vie con l'hub permette test periodici e personalizzazioni.

### Installazione rapida



Si connette all'hub in pochi click e tramite QR code.



La qualità della connessione e l'area di rilevamento possono essere testate remotamente.



Non é necessario smontare il dispositivo al momento dell'installazione utilizzando la staffa di fissaggio SmartBracket.

### Protezione Antisabotaggio



Autenticazione per prevenire duplicazione



Rilevamento Jamming e canali di comunicazione criptati



Allarme per Tamper

## Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo sensore : via radio
- Uso: Interno
- Rilevazione: Sensore PIR
- Angolo di rilevamento:  
88.5° orizzontali / 80° verticale
- Altezza di installazione consigliata:  
2.4 m
- Modalità immune ad animali:  
sino a 20 kg di peso,e 50 cm in altezza
- Sensore di temperatura: Disponibile
- Potenza segnale via radio: 20 mW
- Alimentazione: Batterie CR123A
- Voltaggio di funzionamento: 3 V
- Temperatura di funzionamento:  
dai +5°C ai +40°C
- Umidità di funzionamento: sino al 75%
- Dimensioni: 110x65x50 mm
- Peso: 86 g



Durata della batteria sino a 7 anni



## MotionProtect Plus

- ⊕ Sensore a microonda aggiuntivo
- ⊕ Filtraggio interferenze tramite test di frequenza
- ⊕ Evita falsi allarmi anche in stanze e locali con aria condizionata o riscaldamento
- ⊕ Durata della batteria sino a 5 anni



# MotionProtect Outdoor

Rilevatore di movimento via radio  
con antimascheramento e  
immunità ad animali

Rilevatore via radio di movimento con analisi intelligente  
contro falsi allarmi. Il dispositivo funziona a temperature  
basse ed è protetto da polvere e schizzi

## Prestazioni massime

- Funziona sino a 1200 metri dall'hub in spazio aperto
- Rileva movimento sino a 12-15 metri
- Antimascheramento Grado 3 in grado di rilevare ostacoli, vernici o adesivi
- Elabora tutti i segnali digitalmente

## Operazioni semplificate

- Tre livelli di sensibilità regolabili
- La comunicazione a due vie con l'hub permette test periodici e personalizzazioni
- Elimina falsi allarmi dovuti ad dispositivi e interferenze elettromagnetiche utilizzando una tecnologia con lente di Fresnel, composto con materiale POLY IR4 e sensore ad infrarosso Excelitas

## Installazione rapida



Si connette all'hub in pochi click e tramite QR code.



La qualità della connessione e l'area di rilevamento possono essere testate remotamente.



Non é necessario smontare il dispositivo al momento dell'installazione utilizzando la staffa di fissaggio SmartBracket.

## Protezione Antisabotaggio



Autenticazione per prevenire duplicazione



Rilevamento Jamming e canali di comunicazione criptati



Allarme per Tamper



Live  
Intelligent  
Spectrum  
Analysis

L'algoritmo intelligente digitale LISA previene falsi allarmi dovuti ad animali, alberi, piante, uccelli ed insette che si pongono sul rilevatore

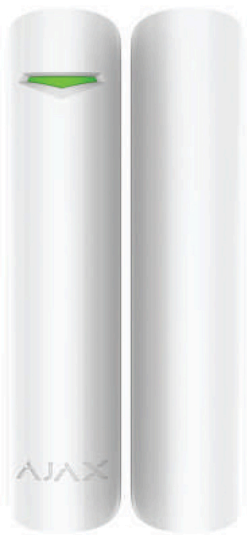
## Specifiche tecniche

- Colore: bianco
- Tipo sensore : via radio
- Uso: Interno/Esterno
- Rilevazione: Doppio sensore PIR
- Angolo di rilevamento: : 90° orizzontale
- Altezza di installazione consigliata: 0.8–1.3 m
- Pet ignoring option: height up to 80 cm
- Sensore di temperatura: Disponibile
- Potenza segnale via radio: up to 20 mW
- Alimentazione:  
doppiabatteria CR123A o esterna 5–28V DC
- Voltaggio di funzionamento: 3 V
- Temperatura di funzionamento:  
dai -25°C ai +60°C
- Umidità di funzionamento: up to 95%
- Dimensioni: 183x70x65 mm
- Peso: 322 g



Durata della batteria sino a  
5 anni





# DoorProtect

## Contatto Magnetico via radio

Contatto via radio che notifica al primo segnale di intrusione o di rottura di porta o finestra. Esso può essere montato su ogni tipo di porta incluse le metalliche.

### Prestazioni massime

- Funziona sino a 1200 metri dall'hub in spazio aperto
- Consente connessioni di sensori di terze parti

### Operazioni semplificate

- Utilizza un interruttore di manifattura inglese che può essere azionato più di 1,000,000 senza alcun malfunzionamento
- La comunicazione a due vie con l'hub permette test periodici e personalizzazioni.
- Riduce il consumo della batteria basandosi sulla distanza dall'Hub

### Installazione rapida



Si connette all'hub in pochi click e tramite QR code.



La qualità della connessione e l'area di rilevamento possono essere testate remotamente.



Non è necessario smontare il dispositivo al momento dell'installazione utilizzando la staffa di fissaggio SmartBracket.

### Protezione Antisabotaggio



Autenticazione per prevenire duplicazione



Rilevamento Jamming e canali di comunicazione criptati



Allarme per Tamper



## Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo sensore : via radio
- Uso: Interno
- Distanza dal magnete:
  - Sino a 1 cm(magnete ridotto)
  - Sino a 2 cm(magnete maggiore)
- Sensore di temperatura: Disponibile
- Potenza segnale via radio: 20 mW
- Alimentazione: Batterie CR123A
- Voltaggio di funzionamento: 3 V
- Temperatura di funzionamento:
  - dai +5°C ai +40°C
- Umidità di funzionamento: sino al 75%
- Dimensioni: 20x90 mm
- Peso: 29 g (magneti esclusi)



Durata della batteria sino a 7 anni



## DoorProtect Plus

- ⊕ Accelerometro integrato per rilevamento vibrazioni
- ⊕ Consente la connessione di dispositivi di terze parti
- ⊕ Durata della batteria sino a 5 anni



# GlassProtect

## Rilevatore di rottura vetro via radio

Rilevatore compatto che notifica la rottura vetri. Esso va installato sino ad una distanza di 9 m dalla finestra e ha la possibilità di filtrare eventi di falso allarme.

### Prestazioni massime

- Funziona sino a 1000 metri dall'hub in spazio aperto
- Rileva la rottura del vetro sino a 9 metri di distanza
- Consente connessioni di sensori di terze parti

### Operazioni semplificate

- Utilizza la doppia rilevazione di vetro frantumato per basse e alte frequenze così da prevenire falsi allarmi
- Tre livelli di sensibilità regolabili
- La comunicazione a due vie con l'hub permette test periodici e personalizzazioni.
- Riduce il consumo della batteria basandosi sulla distanza dall'Hub

### Installazione rapida



Si connette all'hub in pochi click e tramite QR code



La qualità della connessione e l'area di rilevamento possono essere testate remotamente



Non é necessario smontare il dispositivo al momento dell'installazione utilizzando la staffa di fissaggio SmartBracket.

### Protezione Antisabotaggio



Autenticazione per prevenire duplicazione



Rilevamento Jamming e canali di comunicazione criptati



Allarme per Tamper

## Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo sensore : via radio
- Uso: Interno
- Elemento di detezione:  
microfono selettivo
- Distanza rilevata per rottura vetro:  
sino a 9 m
- Angolo di rilevamento: : 180°
- Sensibilità rottura vetro:  
3 livelli (basso, medio, alto)
- Sensore di temperatura: Disponibile
- Potenza segnale via radio: 20 mW
- Alimentazione: Batterie CR123A
- Tensione di funzionamento: 3 V
- Temperatura di funzionamento:  
dai +5°C ai +40°C
- Umidità di funzionamento: sino al 75%
- Dimensioni: 20x90 mm
- Peso: 30 g



Durata della batteria sino a 7 anni







# CombiProtect

## Rilevatore di movimento e rottura vetro via radio con immunità agli animali.

Rilevatore combinato di movimento e rottura vetro. Il dispositivo incrementa la sicurezza di un'area contro intrusioni tramite porte o finestre, e monitora lo stato corrente del vetro.

### Prestazioni massime

- Funziona sino a 1200 metri dall'hub in spazio aperto
- Rileva movimento sino a 12 metri
- Rileva rotture vetro sino a 9 metri
- Elabora tutti i segnali digitalmente

### Operazioni semplificate

- Tre livelli di sensibilità regolabili.
- Utilizza il nostro algoritmo SmartDetect che evita falsi allarmi da animali con dimensioni sino a 20kg e 50 cm di altezza.
- Elimina falsi allarmi dovuti ad dispositivi e interferenze elettromagnetiche utilizzando una tecnologia con lente di Fresnel, composto con materiale POLY IR4 e sensore ad infrarosso Excelitas
- Funziona nella maggioranza delle condizioni grazie ad una compensazione digitale della temperatura.
- La comunicazione a due vie con l'hub permette test periodici e personalizzazioni
- Utilizza la doppia rilevazione di vetro frantumato per basse e alte frequenze così da prevenire falsi allarmi

### Installazione rapida



Si connette all'hub in pochi click e tramite QR code.



La qualità della connessione e l'area di rilevamento possono essere testate remotamente.



Non è necessario smontare il dispositivo al momento dell'installazione utilizzando la staffa di fissaggio SmartBracket.

### Protezione Antisabotaggio



Autenticazione per prevenire duplicazione



Rilevamento Jamming e canali di comunicazione criptati



Allarme per Tamper

## Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo sensore : via radio
- Uso: Interno
- Elementi di detezione:  
sensore PIR (movimento),  
microfono selettivo (rottura vetro)
- Sensibilità per movimento e rottura vetro:  
3 livelli modificabili (basso, medio, alta)
- Angolo di detezione:  
88.5° orizzontale / 80° verticale
- Modalità immune ad animali:  
con peso sino a 20 kg, altezza sino a 50 cm
- Distanza rilevazione rottura vetro:  
sino a 9 m
- Sensore di temperatura: Disponibile
- Potenza segnale via radio: 20 mW
- Alimentazione: Batterie CR123A
- Tensione di funzionamento: 3 V
- Temperatura di funzionamento:  
dai +5°C ai +40°C
- Umidità di funzionamento: sino al 75%
- Dimensioni: 110x65x50 mm
- Peso: 92 g



Durata della batteria sino a 5 anni





# Keypad

## Tastiera via radio bidirezionale

Ajax Keypad facilita la gestione del sistema. Con essa si ha la possibilità di inserire il sistema con un codice di accesso oppure con un tasto rapido. Inoltre, essa supporta l'utilizzo di un codice anti-coercizione per mandare un allarme silenzioso alla centrale di allarme.

### Prestazioni massime

- Funziona sino a 1700 metri dall'hub in spazio aperto
- Gestisce inserimenti parziali
- Indica lo stato dell'impianto
- Protezione contro tentativi di immissione errati

### Operazioni semplificate

- Inserimento e disinserimento con codice personale
- Pulsante di inserimento rapido
- Attraverso la comunicazione biderazionale con l'hub la tastiera conferma l'invio corretto dei comandi.

### Installazione rapida



Si connette all'hub in pochi click e tramite QR code.



La qualità della connessione e l'area di rilevamento possono essere testate remotamente.



Non é necessario smontare il dispositivo al momento dell'installazione utilizzando la staffa di fissaggio SmartBracket.

### Protezione Antisabotaggio



Autenticazione per prevenire duplicazione



Rilevamento Jamming e canali di comunicazione criptati



Allarme per Tamper

### Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo sensore : via radio
- Uso: Interno
- Codice Anticoercizione: Disponibile
- Sensore di temperatura: Disponibile
- Potenza segnale via radio: 20 mW
- Alimentazione: 4 batterie AAA
- Tensione di funzionamento: 3 V
- Temperatura di funzionamento: dai -10°C ai +40°C
- Umidità di funzionamento: sino al 75%
- Dimensioni: 150x103x14
- Peso: 197 g
- Durata della batteria sino a 2 years



# SpaceControl

## Telecomando via radio bidirezionale con pulsante di pulsante di panico

Il telecomando a quattro tasti controlla lo stato dell'area a cui è associato. L'inserimento e il disinserimento del sistema risultano molto più rapidi. Il segnale è trasmesso in un formato protetto da disturbi.

### Prestazioni massime

- Funziona sino a 1300 metri dall'hub in spazio aperto
- Possibilità di attivare l'allarme panico
- Gestisce la modalità parziale

### Semplice utilizzo



Attraverso la comunicazione bidirezionale, il telecomando conferma la corretta comunicazione con l'Hub

### Protezione Antisabotaggio



Protetto da crittazione tramite rolling code e autenticazione

### Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Numero di tasti: 4
- Pulsante di panico: disponibile
- Potenza segnale via radio: 20 mW
- Alimentazione: Batteria CR2032
- Tensione di funzionamento: 3 V
- Temperatura di funzionamento: da -25°C a +50°C
- Umidità di funzionamento: sino al 95%
- Dimensioni: 65x37x10 mm
- Peso: 13 g
- Durata della batteria sino a 3 anni



# HomeSiren

## Sirena via radio da interni

Una sirena da interni in grado segnalare con un forte avviso sonoro la rilevazione dei dispositivi in allarme. Essa viene installata internamente per avvisare del pericolo e intimorire gli intrusi.

### Prestazioni massime

- Funziona sino a 2000 metri dall'hub in spazio aperto
- Durata di allarme e potenza sonora regolabili (81-105db)
- Connettore per un indicatore LED esterno.
- Alimentata a batterie interne

### Operazioni semplificate

- Indica lo stato del sistema (inserito/disinserito)
- Cicalino per ritardo entrata/uscita
- Indicatore digitale del livello della batteria
- La comunicazione a due vie con l'hub permette test periodici e personalizzazioni.

### Installazione rapida



Si connette all'hub in pochi click e tramite QR code.



La qualità della connessione e l'area di rilevamento possono essere testate remotamente.



Non è necessario smontare il dispositivo al momento dell'installazione utilizzando la staffa di fissaggio SmartBracket.

### Protezione Antisabotaggio



Autenticazione per prevenire duplicazione



Rilevamento Jamming e canali di comunicazione criptati



Allarme per Tamper

### Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo sensore : via radio
- Uso: Interno
- Sensore di temperatura: Disponibile
- Potenza segnale via radio: 25 mW
- Alimentazione: 2 Batterie CR123A
- Tensione di funzionamento: 3 V
- Grado di protezione: IP50
- Temperatura di funzionamento: dai -10°C to +40°C
- Umidità di funzionamento: sino al 75%
- Dimensioni: 75x76x27 mm
- Peso: 97 g
- Durata della batteria sino a 5 anni





# StreetSiren

Sirena per esterno anti-vandalica via radio.

La sirena notifica via radio i pericoli attraverso segnalazioni sonore e luminose. Il dispositivo è installato all'esterno dell'area per generare un allarme pubblico.

## Prestazioni massime

- Funziona sino a 1500 metri dall'hub in spazio aperto
- Durata di allarme e potenza sonora regolabili (81-105db)
- Opera tramite alimentazione esterna o batterie interne

## Operazioni semplificate

- Indica lo stato del sistema (inserito/disinserito)
- Cicalino per ritardo entrata/uscita
- Indicatore digitale del livello della batteria
- La comunicazione a due vie con l'hub permette test periodici e personalizzazioni.

## Installazione rapida



Si connette all'hub in pochi click e tramite QR code.



La qualità della connessione e l'area di rilevamento possono essere testate remotamente.



Non é necessario smontare il dispositivo al momento dell'installazione utilizzando la staffa di fissaggio SmartBracket.

## Protezione Antisabotaggio



Autenticazione per prevenire duplicazione



Rilevamento Jamming e canali di comunicazione criptati



Allarme per Tamper

## Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo sensore : via radio
- Uso: Interno/Esterno
- Protezione manomissione: accelerometro
- Alimentazione: 4 batterie CR123A o esterna 12 V DC
- Sensore di temperatura: Disponibile
- Potenza segnale via radio: 25 mW
- Grado di protezione: IP54
- Temperatura di funzionamento: dai -25°C to +50°C
- Umidità di funzionamento: sino al 95%
- Dimensioni: 200x200x51 mm
- Peso 528 g
- Durata della batteria sino a 5 anni



# FireProtect

## Rilevatore di temperatura e di fumo via radio con segnalatore acustico.

Il rilevatore antincendio con sensore di temperatura che tiene l'area in sicurezza 24 ore su 24 e immediatamente incrementi significativi di fumo o temperatura.

### Prestazioni massime

- Funziona sino a 1300 metri dall'hub in spazio aperto
- Detezione fumi
- Un aumento rapido della temperatura anche in assenza di fumi attiva immediatamente l'allarme
- Verifica doppia prima della segnalazione di allarme

### Operazioni semplificate

- Lavora in autonomia in assenza dell'Hub.
- Dispone di sirena integrata per la segnalazione di allarme
- Ha la possibilità di controllare la camera fumi tramite pochi click sulla proprio App
- Notifica la necessità della pulizia della camera di fumi.
- La comunicazione a due vie con l'hub permette test periodici e personalizzazioni.

### Installazione rapida



Si connette all'hub in pochi click e tramite QR code.



La qualità della connessione e l'area di rilevamento possono essere testate remotamente.



Non è necessario smontare il dispositivo al momento dell'installazione utilizzando la staffa di fissaggio SmartBracket.

### Protezione Antisabotaggio



Autenticazione per prevenire duplicazione



Rilevamento Jamming e canali di comunicazione criptati



Allarme per Tamper

## Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo sensore : via radio
- Uso: Interno
- Elementi di detezione:  
sensore fotoelettrico, cupola termica
- Sensore di temperatura:  
da +54°C a 65°C
- Tipo di allarme: Luce e temperatura
- Potenza segnalazione sonora: 85 dB
- Sensore di temperatura aggiuntivo: Disponibile
- Potenza segnale via radio: 20 mW
- Alimentazione: 2 Batterie CR123A
- Tensione di funzionamento: 3 V
- Batteria addizionale: CR2032
- Temperatura di funzionamento:  
dai 0°C ai +65°C
- Umidità di funzionamento: sino al 80%
- Dimensioni: 132x132x31 mm
- Peso: 220 g



Durata della batteria sino a 4 anni



## FireProtect Plus

- ⊕ Fumi, temperatura e monossido di carbonio
- ⊕ Interconnettività tra gli allarmi
- ⊕ Verifica doppia previo invio di allarme
- ⊕ Durata della batteria sino a 4 anni.





# LeaksProtect

## Rilevatore di allagamento via radio

Il rilevatore trasmette il primo segnale di allagamento nell'ordine dei millisecondi. Esso può essere installato senza l'uso di strumenti.

### Prestazioni massime

- Funziona sino a 1300 metri dall'hub in spazio aperto
- Rilevazione di allagamento rapida

### Operazioni semplificate

- L'allarme viene automaticamente cancellato nel momento in cui la rilevazione di allagamento scompare
- La comunicazione a due vie con l'hub permette test periodici e personalizzazioni.
- Riduce il consumo della batteria basandosi sulla distanza dall'Hub

### Installazione rapida



Si connette all'hub in pochi click e tramite QR code.



La qualità della connessione e l'area di rilevamento possono essere testate remotamente.



Non é necessario alcun strumento per l'installazione

### Protezione Antisabotaggio



Autenticazione per prevenire duplicazione



Rilevamento Jamming e canali di comunicazione criptati



Dispone di componenti in Nickel resistenti all'acqua

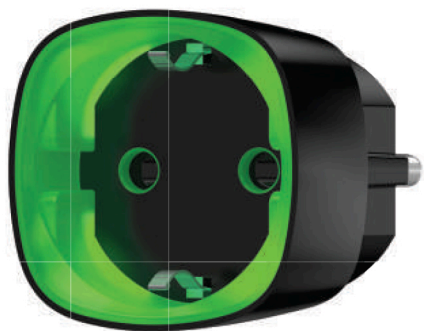
## Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo sensore : via radio
- Uso: Interno
- Alimentazione: 2 Batterie AAA
- Tensione di funzionamento: 3 V Sensore
- di temperatura: Disponibile Potenza
- segnale via radio: 20 mW
- Grado di protezione: IP65
- Temperatura di funzionamento:  
dai 0°C ai +50°C
- Umidità di funzionamento: sino al 100%
- Dimensioni: 56x56x14 mm
- Peso: 40 g



Durata della batteria sino a 3 anni





# Socket




## Presa intelligente via radio con controllo consumi

Il Socket è la presa elettrica di semplice utilizzo. Esso rende l'impianto di casa intelligente e personalizzato. Usando il Socket è facile controllare i consumi di casa, associare automazioni, e prevenire sovraccarichi.




### Prestazioni massime

- Funziona sino a 1700 metri dall'hub in spazio aperto
- Consente l'attivazione e lo spegnimento remoto tramite App.
- Indica il livello di energia utilizzata dai dispositivi collegati tramite il LED
- Calcola e mostri i dati relativi ai consumi sull'App

### Installazione rapida

-  Installabile direttamente nella presa elettrica o di una multipresa
-  Si connette all'hub in pochi click e tramite QR code.
-  La qualità della connessione e l'area di rilevamento possono essere testate remotamente.

### Protezione Antisabotaggio

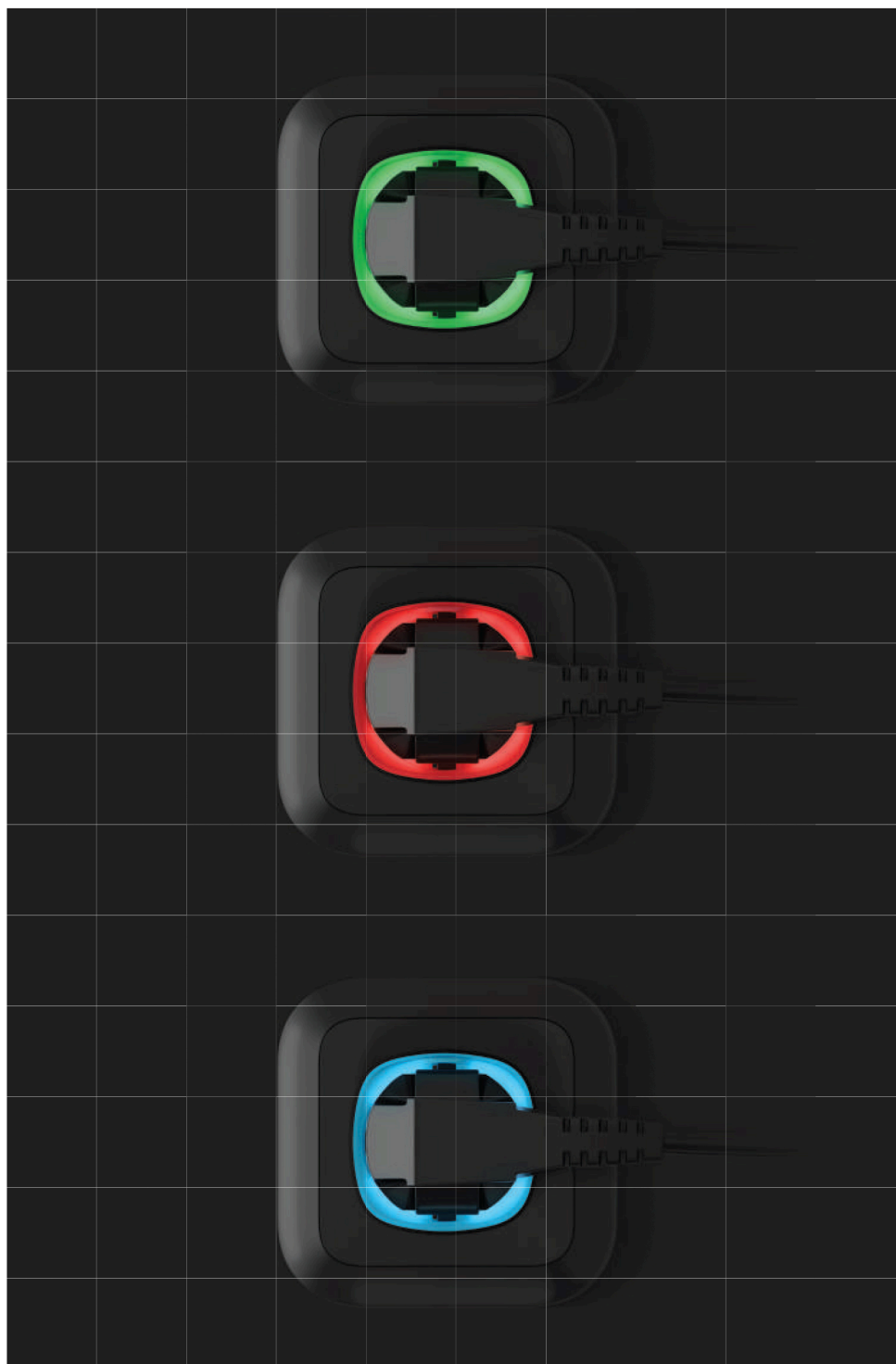
-  Protetto da sovratensioni e surriscaldamenti
-  Autenticazione per prevenire duplicazione
-  Rilevamento Jamming e canali di comunicazione criptati

### Operazioni semplificate

- Tensione di funzionamento: 110-230 V
- Mantiene le impostazioni dopo il reset dell'alimentazione
- La comunicazione a due vie con l'hub permette test periodici e personalizzazioni.

# Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Attuatore: Relé elettromagnetico
- Carico elettrico massimo: 11 A
- Potenza massima consentita (ad una tensione di 230 V): fino a 2.5 kW
- Potenza massima consentita (ad una tensione di 110 V): fino a 1.2 kW
- Parametri monitorati: tensione, voltaggio, consumo.
- Temperatura massima supportata fino a 85°C
- Tensione supportata:  
Fino ai 184 V e fino a 253 V
- Potenza del segnale radio: fino a 25 mW
- Consumo in modalità stan-by:  
meno di 1 W·h
- Grado di protezione: IP20
- Umidità di funzionamento: fino a 75%
- Dimensioni: 65.5x45x45 mm
- Peso: 58 g





# WallSwitch

## Relé di alta tensione via radio con monitoraggio consumo

Controllo via radio per la gestione remota di dispositivi a bassa tensione. Esso può essere usato per attivare elettroserrature, porte scorrevoli, tapparelle e persiane o per riavviare il router di casa.

### Prestazioni massime

- Funziona sino a 1000 metri dall'hub in spazio aperto
- Consente il controllo remoto dello stato tramite App
- Calcola il consumo elettrico e lo mostra nell'APP

### Operazioni semplificate

- Utilizza un antenna remota per una ricezione superiore
- Tensione di funzionamento: 110-230 V
- Mantiene lo stato dopo un riavvio
- La comunicazione a due vie con l'hub permette test periodici e personalizzazioni.

### Installazione rapida



Può essere installato direttamente nella cassetta di derivazione a muro



Si connette all'hub in pochi click e tramite QR code.



La qualità della connessione e l'area di rilevamento possono essere testate remotamente.

### Protezione Antisabotaggio



Protetto da sovratensioni e surriscaldamento



Rilevamento Jamming e canali di comunicazione criptati



Autenticazione per prevenire duplicazione

### Specifiche tecniche

- Colore: nero
- Attuatore: relé elettromagnetico
- Carico elettrico massimo: 13 A
- Potenza massima consentita (ad una tensione di 230 V): fino a 3 kW
- Potenza massima consentita (ad una tensione di 110 V): fino a 1.5 kW
- Parametri monitorati: tensione, voltaggio, consumo.
- Temperatura massima supportata fino a 65°C in cassetta di derivazione
- Potenza segnale via radio: 25 mW
- Consumo in modalità standby: meno che 1 W-h
- Grado di protezione: IP20
- Umidità di funzionamento: fino a 75%
- Dimensioni: 38x25x18 mm
- Peso: 30 g





# Relay

## Contatto pulito via radio a bassa tensione

Controllo via radio per la gestione remota di dispositivi a bassa tensione. Esso può essere usato per attivare elettroserrature, porte scorrevoli, tapparelle e persiane e per riavviare il router di casa.

### Prestazioni massime

- Funziona sino a 1000 metri dall'hub in spazio aperto
- Consente il controllo remoto dello stato tramite App
- Può essere attivato per impulsi

### Operazioni semplificate

- Utilizza un antenna remota per una ricezione superiore
- Tensione di funzionamento: 7–24 V
- Mantiene lo stato dopo un riavvio
- La comunicazione a due vie con l'hub permette test periodici e personalizzazioni.

### Installazione rapida



Può essere installato in cassette di derivazione e pannelli elettrici.



Si connette all'hub in pochi click e tramite QR code.



La qualità della connessione e l'area di rilevamento possono essere testate remotamente.

### Protezione Antisabotaggio



Protetto da sovratensioni e surriscaldamento



Rilevamento Jamming e canali di comunicazione criptati



Autenticazione per prevenire duplicazione

### Specifiche tecniche

- Colore: nero
- Attuatore: relé elettromagnetico
- Tensione di funzionamento: 7–24 VDC
- Carico massimo consentito:  
5 A a 36 V DC, 13 A a 230 V AC
- Potenza in uscita: (ad una tensione di 230 V) fino a 3 kW
- Parametri monitorati: voltaggio
- Temperatura massima supportata fino a 65°C
- Potenza del segnale radio: fino a 25mW
- Consumo: inferiore ad 1 W·h
- Grado di protezione: IP20
- Umidità di funzionamento: sino al 75%
- Dimensioni: 38x25x18 mm
- Peso: 25 g



# Transmitter

## Modulo via radio per implementazioni di terze parti

Ajax Transmitter consente di connettere rilevatori cablati, a basso assorbimento, di terze parti al sistema di sicurezza. Esso implementa la protezione interna ed esterna.

### Prestazioni massime

- Funziona sino a 1600 metri dall'hub in spazio aperto
- Può essere utilizzato in interni come in installazioni esterne associati a dispositivi adatti.
- Può essere utilizzato in sensori senza alcun cavo aggiuntivo grazie alla sua uscita a bassa tensione.

### Operazioni semplificate

- La comunicazione a due vie con l'hub permette test periodici e personalizzazioni.
- L'indicatore di batteria mostra il livello della stessa tramite applicazione

### Installazione rapida



Si connette all'hub in pochi click e tramite QR code.



La qualità della connessione e l'area di rilevamento possono essere testate remotamente.

### Protezione Antisabotaggio



Autenticazione per prevenire duplicazione



Rilevamento Jamming e canali di comunicazione criptati



Allo smontaggio rileva immediatamente l'allarme.



Allarme per Tamper

## Specifiche Tecniche

- Tipo sensore : via radio
- Numero massimo di dispositivi collegabili: 1
- Protezione per lo spostamento: accelerometro
- Ingressi Allarme: 1
- Ingressi Tamper: 1
- Tensione in uscita: 3.3 V
- Sensore di temperatura: disponibile
- Potenza del segnale radio: 25 mW
- Temperatura di funzionamento:  
da -25°C ai +50°C
- Umidità di funzionamento: sino al 75%
- Dimensioni: 100x39x22 mm
- Peso: 74 g

