

# AJAX

Il sistema di sicurezza professionale

Rispettato persino  
dagli attaccanti



# Contenuti

|    |                                            |                    |                                       |
|----|--------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| 04 | Sicurezza wireless professionale           | 34                 | GlassProtect                          |
| 05 | Domotica                                   | 36                 | CombiProtect                          |
| 06 | Tecnologie di comunicazione uniche         | 38                 | Button                                |
| 07 | Sicurezza per strutture di ogni dimensione | 40                 | KeyPad                                |
| 08 | OS Malevich                                | 41                 | SpaceControl                          |
| 09 | Anti-manomissione                          | 42                 | HomeSiren                             |
| 10 | Ajax Cloud                                 | 43                 | StreetSiren                           |
| 11 | Videosorveglianza                          | 44                 | FireProtect / FireProtect Plus        |
| 12 | Installazione semplice                     | 46                 | LeaksProtect                          |
| 13 | App per utenti finali                      | 47                 | Socket                                |
| 14 | App per professionisti                     | 48                 | WallSwitch                            |
| 16 | Connessione a CRA                          | 49                 | Relay                                 |
| 16 | Enterprise API                             | 50                 | Transmitter                           |
| 18 | Centrali di controllo                      | 52                 | uartBridge                            |
| 22 | ReX                                        | 53                 | ocBridge Plus                         |
| 24 | MotionCam                                  | 54                 | 12V PSU                               |
| 26 | MotionProtect / MotionProtect Plus         | Prossimi prodotti: |                                       |
| 28 | MotionProtect Curtain                      | 56                 | Hub 2 Plus                            |
| 30 | MotionProtect Outdoor                      | 57                 | MultiTransmitter                      |
| 32 | DoorProtect / DoorProtect Plus             | 58                 | StreetSiren DoubleDeck con BrandPlate |

# Il sistema di sicurezza wireless più premiato in Europa



Allarme anti-intrusione dell'anno



Miglior prodotto innovativo



Sicurezza innovativa  
Prodotto dell'anno



Rischi di sicurezza e incendio

# Sicurezza wireless professionale

Ajax protegge la famiglia e l'azienda da intrusi, incendi e allagamenti. In caso di problemi, il sistema attiva immediatamente le sirene, notifica agli utenti e richiede l'aiuto di un istituto di vigilanza.

- Rilevamento intrusione
- Prevenzione incendi
- Rilevamento allagamenti
- Foto verifica degli allarmi
- Telecamere di sicurezza di supporto
- Esecuzione di scenari di automazione



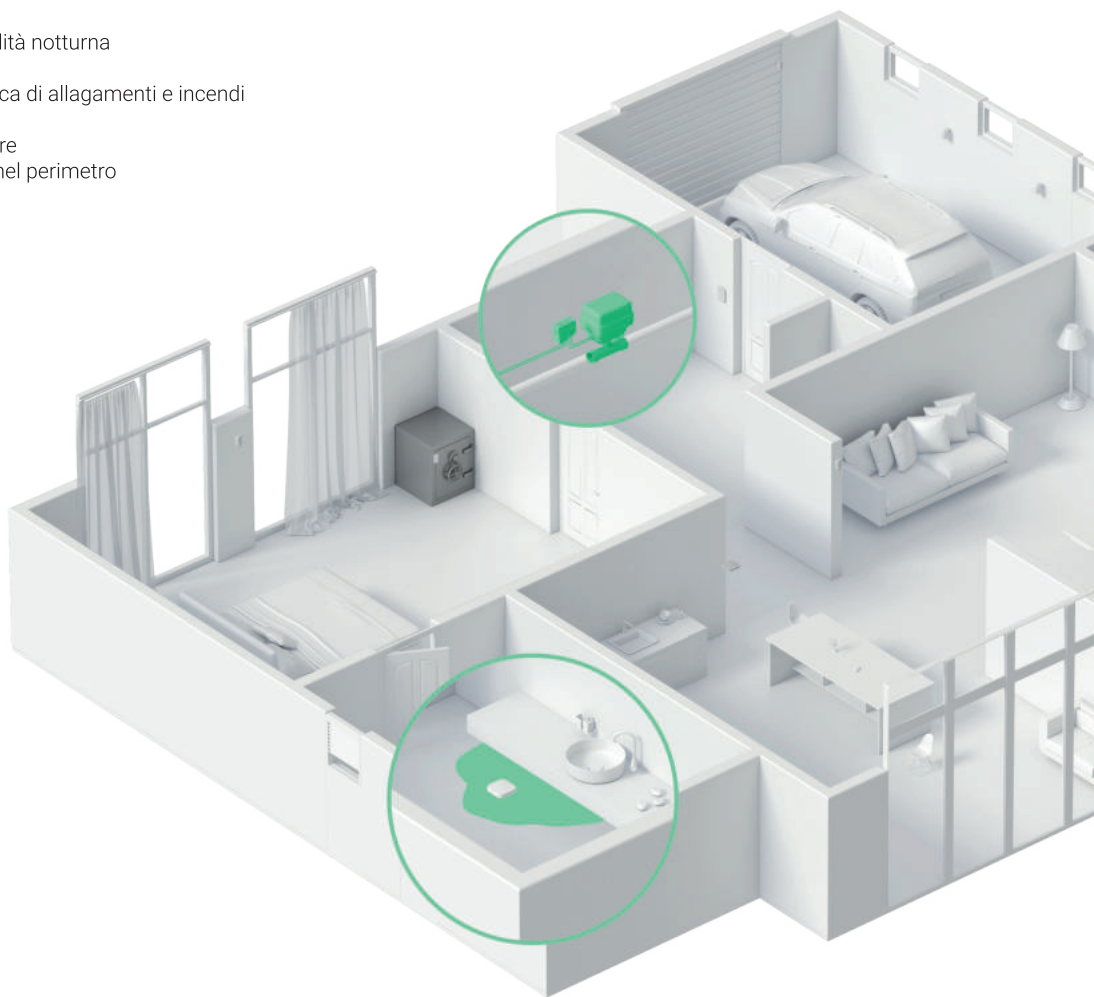
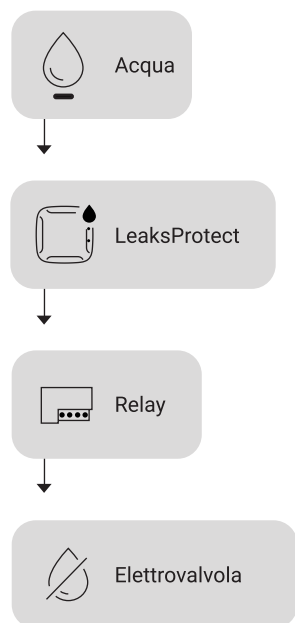
## Foto-verifica degli allarmi

I rilevatori MotionCam accelerano il processo di conferma degli allarmi. Nel momento in cui qualcuno entra in un'area protetta, il rilevatore scatta una serie di foto. Ajax fornisce la prima istantanea entro 9 secondi dall'allarme di movimento. Per garantire la privacy, MotionCam attiva la sua telecamera solo in caso di rilevamento.

# Domotica

Con gli scenari, Ajax resiste alle minacce e gestisce automaticamente gli elettrodomestici. Il sistema operativo OS Malevich in tempo reale è responsabile dell'esecuzione ininterrotta dei comandi. Quindi, se il pannello di controllo perde la connessione con Ajax Cloud, il sistema di sicurezza eseguirà comunque le istruzioni preimpostate.

- Imposta inserimento/disinserimento/Modalità notturna
- Configura i sistemi di prevenzione automatica di allagamenti e incendi
- Utilizza l'allarme di movimento per accendere l'illuminazione esterna in caso di intrusioni nel perimetro
- Crea scenari per gli elettrodomestici



# Tecnologie di comunicazione uniche



## Jeweller

Jeweller è la nostra tecnologia radio proprietaria progettata per la protezione avanzata delle proprietà residenziali e commerciali. La tecnologia consente la comunicazione bidirezionale con i dispositivi del sistema per la configurazione a distanza e la trasmissione istantanea degli allarmi. I dati trasmessi sono criptati con un cifratura a blocchi e chiave dinamica. Ajax rileva l'inibizione e notifica le difficoltà agli utenti e ad un istituto di vigilanza.

- Fino a 2.000 m di portata della comunicazione wireless
- Consegna dell'allarme in 0,15 s
- Comunicazione radio bidirezionale
- Intervallo minimo di polling del dispositivo: 12 s
- Banda di frequenza operativa 868,0-868,6 MHz
- Fino a 7 anni di durata della batteria del rilevatore



## Wings

Wings è un protocollo radio ad alta velocità per la trasmissione di dati. Permette ai rilevatori MotionCam di inviare foto-verifiche di allarme all'hub ad una distanza fino a 1.700 metri. Gli istituti di vigilanza e gli utenti possono vedere la prima istantanea in 9 secondi dopo il rilevamento del movimento. L'efficienza energetica di Wings consente ai rilevatori MotionCam di funzionare fino a 4 anni con le batterie preinstallate.

- Trasmissione di immagini contemporanea agli allarmi
- Serie di foto per una valutazione dettagliata della situazione
- Prima foto consegnata in meno di 9 s
- Fino a 640×480 px di risoluzione immagine

# Sicurezza per strutture di ogni dimensione

Per ogni tipo di struttura è necessario uno specifico sistema di sicurezza. Per rendere questa affermazione veritiera per i siti di produzione, per i complessi di magazzini e i centri commerciali multipiano, abbiamo sviluppato ReX: un ripetitore del segnale radio. ReX raddoppia il raggio di comunicazione di Jeweller, aumentando la copertura di un hub fino a 16 km<sup>2</sup>. I pannelli centrali Hub 2 e Hub Plus supportano cinque ripetitori in un unico sistema, coprendo fino a 35 km<sup>2</sup>.

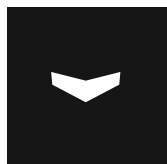
|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Hub / Hub 2 / Hub Plus | fino a <b>12</b> km <sup>2</sup> |
|------------------------|----------------------------------|

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Hub + Rex | fino a <b>16</b> km <sup>2</sup> |
|-----------|----------------------------------|

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Hub 2 / Hub Plus + 5 ReX | fino a <b>35</b> km <sup>2</sup> |
|--------------------------|----------------------------------|



# OS Malevich



Ajax si basa su un sistema operativo in tempo reale, che garantisce un'esecuzione impeccabile di ogni comando. Tali sistemi operativi sono utilizzati nella robotica, nell'aviazione e nell'esercito: in ogni campo che non permette possibilità di errore.

OS Malevich prende il nome da Kazimir Malevich, un artista d'avanguardia il cui concetto di Suprematismo ha portato le forme geometriche di base a forma d'arte pura. Questo approccio ci ha ispirato a sviluppare un software perfetto e semplice con un ampio potenziale di miglioramento.

Sistema di ogni pannello di controllo Ajax, OS Malevich controlla i dispositivi e comunica con il server cloud su diversi canali. La sua architettura modulare consente di ampliare le possibilità del sistema con aggiornamenti tramite Ajax Cloud automatici e regolari. OS Malevich comunica con gli utenti tramite notifiche push, SMS e chiamate, fornendo allarmi, notificando eventi o inviando immagini da rilevatori di movimento. Progettato come soluzione software indipendente, OS Malevich non teme alcuna violazione da cyber-attacchi.



Protetto dagli attacchi cibernetici



Monitora costantemente ogni dispositivo



Migliora il sistema Ajax ad ogni aggiornamento



Aggiornamenti automatici tramite Ajax Cloud

# Anti-manomissione

Il sistema di sicurezza non può essere compromesso senza la consapevolezza dell'utente: Ajax notifica i malfunzionamenti dei dispositivi o i guasti di connessione e mantiene un registro degli eventi di sistema. Prevedendo che il nostro sistema possa affrontare gravi minacce, abbiamo implementato sistemi di backup. E i backup per questi backup. Durante un blackout, l'hub rimarrà funzionante, alimentato da una batteria di riserva. In caso di interferenze del segnale radio, l'hub commuta la frequenza di backup e informa gli utenti e un istituto di vigilanza. Se il cavo Ethernet è stato tagliato, i nostri hub possono passare automaticamente al GSM/UMTS (2G/3G). Un hub può avere fino a 4 canali di comunicazione.

## Niente paura



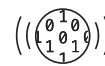
### Blackout

Tutti i rilevatori funzionano a batterie. In caso di blackout, l'hub segnala un'interruzione di corrente e continua a funzionare con la batteria di riserva



### Inibizione del canale radio

Il sistema avverte un istituto di vigilanza e gli utenti degli allarmi e cambia la frequenza



### Tentativi di sabotaggio

Ajax cripta tutti i dati trasmessi utilizzando la cifratura a blocchi con una chiave dinamica e autentica i dispositivi durante ogni interazione



### Problemi Internet

In caso di guasto Ethernet o Wi-Fi, l'hub utilizza i canali GSM/UMTS per rimanere online



### Perdita di connessione al server

Ajax Cloud rileva quando l'hub va offline e notifica l'istituto di vigilanza e gli utenti



### Manomissione

Un allarme scatta se qualcuno smonta l'apparecchio



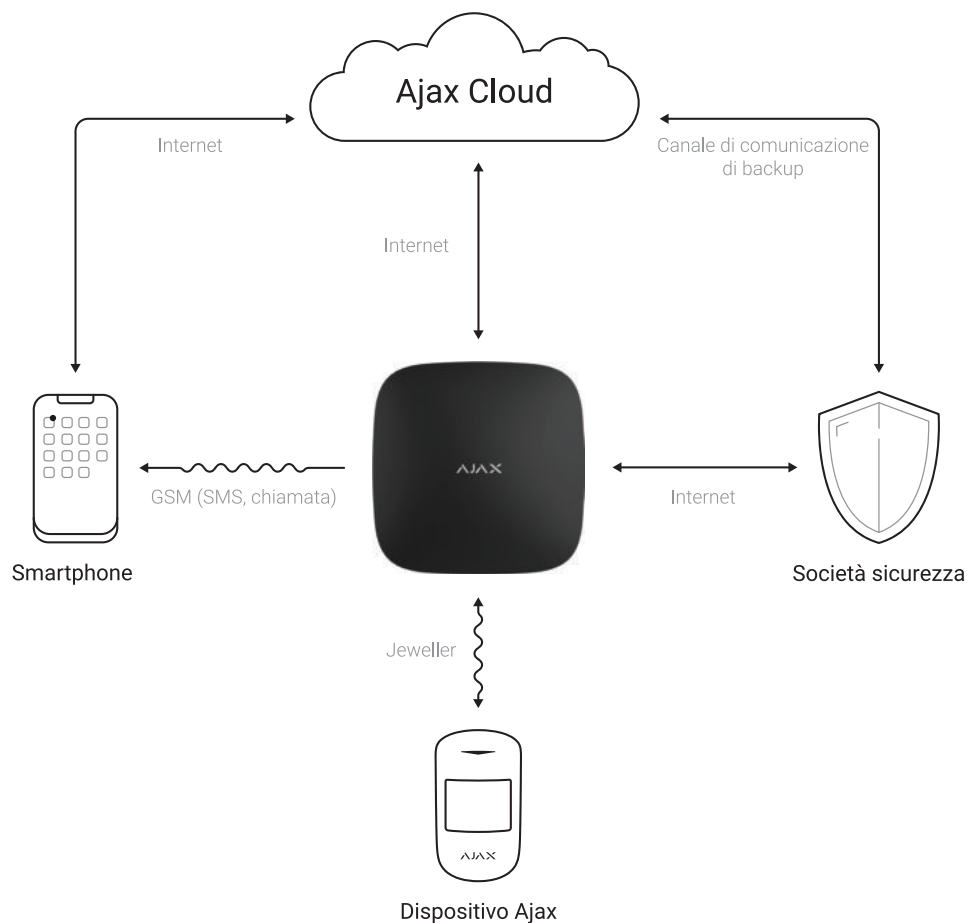
### Guasto del rilevatore

Hub monitora ogni dispositivo e invia un avviso immediato in caso di guasto

# Ajax Cloud

Il nostro server cloud offre la possibilità di gestire e configurare i sistemi di sicurezza da qualsiasi punto del mondo

Ajax Cloud è un elemento centrale del sistema sempre in funzione per gli hub, gli istituti di vigilanza e gli utenti. Elaborando istantaneamente gli allarmi, esso fornisce una piattaforma affidabile per il trasferimento degli aggiornamenti e la comunicazione di backup con le stazioni di monitoraggio centrali.



## Caratteristiche

- Gestione remota in tempo reale
- Stato dettagliato dei dispositivi
- Resistenza a carichi elevati
- Aggiornamenti del software automatici

# Videosorveglianza

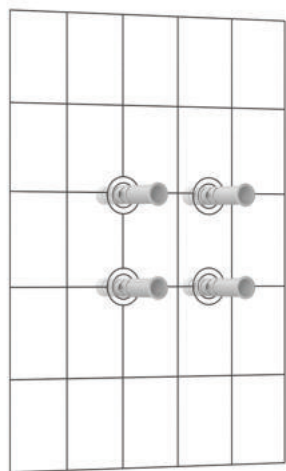
Con Ajax non occorre dividere la protezione: è possibile combinare la gestione del sistema di sicurezza e la videosorveglianza in un'unica app. Compatibile con i principali marchi Uniview, Hikvision, Dahua o Safire, basta collegare le telecamere e i DVR in pochi minuti utilizzando integrazioni rapide o collegare qualsiasi altra telecamera IP via RTSP.

- Streaming video e audio
- Immagini istantanee
- Ingrandisci il video
- Collega singole telecamere o DVR con centinaia di telecamere collegate

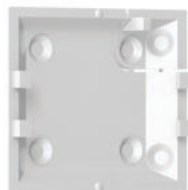


# Installazione semplice

Abbiamo reso il processo di installazione il più semplice possibile. I nostri dispositivi sono dotati di batterie preinstallate e sono pronti per il funzionamento già nel loro imballo. Accoppiali con l'hub utilizzando un codice QR e montali su SmartBracket. Le nostre app aiutano gli installatori a testare l'intensità del segnale e le zone di rilevamento in loco, nonché a riconfigurare i dispositivi a distanza.



Muro



SmartBracket



Viti

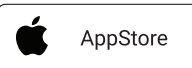


Dispositivo

- Procedura guidata in-app per il pairing
- Non è necessario smontare i dispositivi
- Test a distanza e configurazione del dispositivo

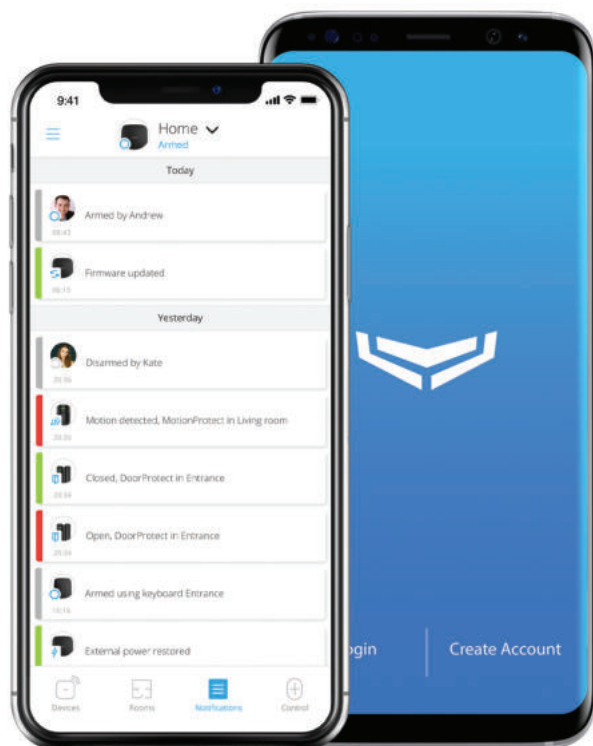


# App per utenti finali



L'app Ajax Security System è stata progettata per aiutare gli utenti a tenere sotto controllo la loro proprietà e poterla verificare ovunque si trovino.

## Facile da usare



Inserisci/disinserisci il sistema d'allarme



Pianifica la sicurezza



Ricevi notifiche istantanee



Crea scenari



Gestisci gli utenti



Controlla una casa smart



Segui il registro degli eventi



Guarda le telecamere

## Sempre sicuro



Gestione delle sessioni



Sistema di autenticazione a due fattori

# App per professionisti

Con le app Ajax PRO, i team hanno tutto per poter amministrare, configurare e monitorare gli allarmi di un numero illimitato di hub. In ufficio, in loco e in movimento. Tutti gli account sono costantemente sincronizzati.



Imposta le stazioni di monitoraggio degli allarmi



Testa la comunicazione e rilevatori



Crea programmi per inserire/disinserire l'allarme per l'intero sistema o per specifici gruppi di dispositivi



Coordina il lavoro di un team



Aggiungi/rimuovi utenti e gestisci il loro accesso alle impostazioni



Configura le reazioni di allarme per dispositivi di automazione



Verifica rapidamente gli allarmi con le foto dei rilevatori MotionCam



Cerca e filtra il registro degli eventi



Configura l'algoritmo di conferma dell'allarme



Crea nuovi oggetti di sicurezza e collega i dispositivi

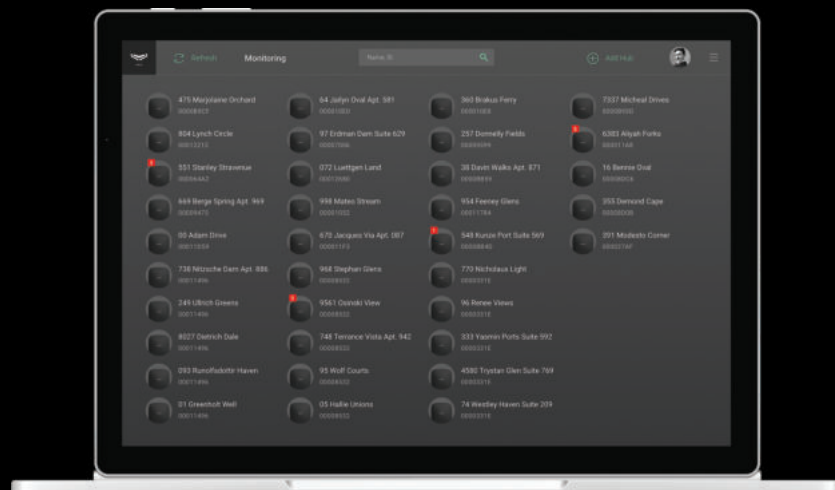
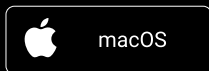


Connetti le telecamere e i DVR



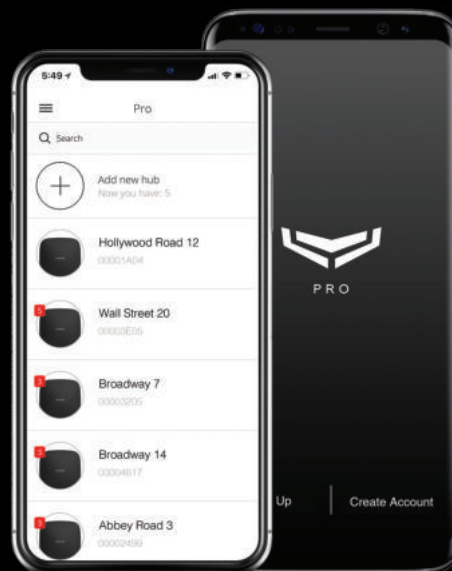
# Ajax PRO

App desktop all-in-one per la gestione dei sistemi di sicurezza e il monitoraggio avanzato degli allarmi.



## Ajax PRO: uno strumento per professionisti

App mobile per la facile gestione dei sistemi di sicurezza.

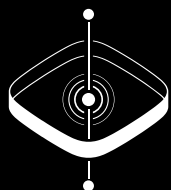


# Monitoraggio del collegamento

Oltre 1.200 società di ricezione allarmi in tutto il mondo stanno elaborando gli allarmi del sistema di sicurezza Ajax. E il numero è in costante aumento. Il sistema può essere collegato alla maggior parte delle Centrali Ricezione Allarmi (CRA) direttamente o/e tramite Ajax Cloud.

- Supporto SIA e Sur-Gard (Contact ID)
- Connessione diretta e/o via Ajax Cloud
- Allarmi confermati
- Consegna di foto-conferma dei segnali di allarme di MotionCam a Manitou o al software CRA SBN

## Enterprise API



Un'interfaccia per l'integrazione Ajax in app e servizi di terze parti.

Utilizzando le nostre API, gli istituti di vigilanza possono controllare i sistemi di sicurezza Ajax attraverso i loro servizi o app e configurare l'interazione dei nostri dispositivi con apparecchiature di terze parti.



Amministrare sistemi di sicurezza utilizzando software di terze parti



Costruisci servizi di sicurezza integrati e soluzioni di automazione a partire dai nostri prodotti



Integrare Ajax in un'infrastruttura IT, sistemi di fatturazione e CRM esistenti

# Prodotti



Pannelli di controllo



Sicurezza per interni



Sicurezza per esterni



Prevenzione incendi



Prevenzione allagamenti



Sirene



Automazione



Controlli



Integrazioni



# Hub

## Pannelli di controllo intelligente

L'hub gestisce tutti i dispositivi all'interno del sistema di sicurezza. Notifica immediatamente gli utenti e gli istituti di vigilanza qualsiasi minaccia. L'uso della comunicazione bidirezionale permette agli hub di inviare segnali di allarme, configurare i dispositivi a distanza monitorare costantemente lo stato del sistema.

Per maggiori informazioni visita le pagine prodotti all'indirizzo [www.ajax.systems/it/products](http://www.ajax.systems/it/products)

### Hub 2

Nero #14909  
Bianco #14910

### Hub Plus

Nero #11790  
Bianco #11795

### Hub

Nero #7559  
Bianco #7561

2G ed Ethernet

Wi-Fi, 3G, 2G ed Ethernet

2G ed Ethernet

Dual SIM

Dual SIM

1 SIM

100 dispositivi

150 dispositivi

100 dispositivi

25 telecamere

50 telecamere

10 telecamere

50 utenti

99 utenti

50 utenti

9 gruppi

25 gruppi

9 gruppi

fino a 16 ore di durata della batteria

fino a 16 ore di durata della batteria

fino a 15 ore di durata della batteria

Supporto per la foto-verifica

Nessun supporto per la foto-verifica

Nessun supporto per la foto-verifica



## Impenetrabile



Sistema operativo in tempo reale OS Malevich



Allarme in caso di manomissione



Allarme o notifica di interruzione di corrente elettrica



Fino a 16 ore di funzionamento con le batterie di riserva



Intervallo ping personalizzabile: 12–300 s



Crittografia dei dati



Comunicazione multicanale



Resistenza ai cyber-attacchi

## Funzionamento semplice



Attivazione istantanea dell'allarme anche con connessione Internet lenta



Comunicazione radio bidirezionale per test e configurazione dei dispositivi collegati



Nuove funzionalità di sicurezza e automazione con aggiornamenti



Molteplici modi per controllare il sistema e i dispositivi collegati: app mobili e desktop, telecomando, tastiere, pulsanti intelligenti



Scenari (reazioni e sicurezza pianificata) per la sicurezza e la domotica



## Un capolavoro dell'ingegneria

1

Collega i dispositivi all'hub con l'app mobile

2

Montaggio veloce con SmartBracket

3

Apri l'app per configurare le impostazioni dell'hub

## Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Installazione: all'interno
- Portata del segnale radio: fino a 2.000 m
- Velocità di consegna dell'allarme: 0,15 sec
- Tipi di notifica degli allarmi: SMS, chiamata, notifica push
- Connettività CRA: SIA, Sur-Gard (Contact ID)
- Alimentazione elettrica: 110-240 V CA  
(l'alimentatore da 12 V è disponibile su richiesta)
- Batteria di riserva: Li-Ion 2 A-h  
Fino a 16 ore di autonomia
- Temperature di funzionamento da -10°C a + 40°C
- Umidità ammissibile: fino al 75%
- Dimensioni: 163×163×36 mm
- Peso  
Hub/Hub Plus: 350 g  
Hub 2: 362 g

## Un capolavoro di ingegneria

- Gli hub sono spessi solo 4 cm
- Nessun eccesso di moduli o pulsanti
- Batteria di riserva incorporata
- Comunicatori a doppio vettore integrati





# ReX

Nero #8075  
Bianco #8001

## Ripetitore segnale radio intelligente

ReX amplia la gamma di tutti i dispositivi del sistema e stabilisce un collegamento affidabile tra questi e l'hub. Hub 2 e Hub Plus supportano fino a 5 ReX, il che consente loro di coprire fino a 35 km<sup>2</sup> e di proteggere locali molto grandi: palazzi, complessi di magazzini, centri commerciali multipiano e siti produttivi.

### Massime prestazioni

- Trasmette allarmi in 0,3 s
- Comunica con dispositivi fino a 1.800 m di distanza
- Controlla un sotto-sistema autonomo di dispositivi in caso di perdita

### Impenetrabile



Sistema operativo in tempo reale OS Malevich



Allarme in caso di manomissione



Crittografia dei dati



Notifica di interruzione dell'alimentazione



Funziona fino a 35 ore con le batterie di riserva



Resistenza ai cyber attacchi



Intervallo di ping personalizzabile: 12–300 s



Protezione dalla contraffazione

### Installazione facile



Utilizza il codice QR per collegare il dispositivo all'hub



Montaggio veloce con SmartBracket



Apri l'app per testare la qualità del segnale radio e configurare le impostazioni del dispositivo



Seleziona i dispositivi che funzioneranno tramite il ripetitore

## Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Installazione: all'interno
- Compatibilità: Hub, Hub Plus, Hub 2 (no supporto MotionCam)
- Portata del segnale radio con i dispositivi: fino a 1.800 m
- Velocità di consegna dell'allarme: 0,3 sec
- Massimo numero di dispositivi collegati (in un sistema con ripetitore)  
Hub, Hub 2 — 99  
Hub Plus — 149
- Numero massimo di ReX collegati per hub\*  
Hub — 1  
Hub Plus, Hub 2 — 5
- Alimentazione: 110–240 V CA
- Batteria di riserva: Li-Ion 2 A-h  
Fino a 35 ore di funzionamento dalla batteria di riserva preinstallata
- Temperature di funzionamento da -10°C a + 40°C
- Umidità ammissibile: fino al 75%
- Dimensioni: 163×163×36 mm
- Peso: 330 g

\*ReX può essere collegato direttamente all'hub. ReX non può essere collegato ad un altro ReX.





# MotionCam

Nero #10308  
Bianco #10309

## Rilevatore di movimento wireless con foto-verifica degli allarmi e immunità agli animali domestici

Il rilevatore di movimento wireless con telecamera consente agli utenti e all'istituto di vigilanza di vedere rapidamente cosa ha causato l'allarme. Per garantire la privacy, le immagini vengono scattate solo quando viene rilevata un'intrusione.

### Massime prestazioni

- Scatta foto e comunica a una distanza che va fino a 1.700 m dall'hub
- Utilizza due protocolli radio separati per la trasmissione parallela dei dati: Jeweller e Wings
- Rileva il movimento fino a 12 m di distanza
- Consegna un segnale d'allarme entro 0,15 s
- Consegna la prima fotografia in meno di 9 s
- Sequenze animate: 1-5 immagini per ogni allarme di movimento
- Funziona fino a 4 anni con le batterie preinstallate
- Utilizza la retroilluminazione a infrarossi per scattare foto al buio

### Funzionamento semplice

- 3 livelli di sensibilità regolabili
- Comunicazione bidirezionale con l'hub per il test e la configurazione
- Algoritmo proprietario SmartDetect per prevenire i falsi allarmi
- Compensazione digitale della temperatura
- Algoritmo per ignorare gli animali di peso inferiore a 20 kg e 50 cm di altezza

### Installazione facile



Scansiona il codice QR per collegare il dispositivo all'hub



Montaggio veloce con SmartBracket



Apri l'app per testare la qualità della connessione e configura le impostazioni del dispositivo

### Impenetrabile



Allarme in caso di manomissione



Crittografia dei dati



Protezione dalla contraffazione

## Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Installazione: all'interno
- Altezza di installazione consigliata: 2,4 m
- Portata del segnale radio: fino a 1.700 m
- Compatibilità: solo Hub 2
- Elemento sensore: Sensore PIR
- Angolo di rilevamento:  
Orizzontale: 88,5°  
Verticale: 80°
- Angolo di visione della telecamera: 90°
- Distanza di rilevamento del movimento: fino a 12 m
- Risoluzione dell'immagine:  
160×120 / 320×240 / 640×480 px
- Immagini per serie: 1-5 scatti
- Sensore di temperatura: disponibile
- Batteria: 2x CR123A, preinstallate
- Durata della batteria: fino a 4 anni
- Classe di protezione: IP50
- Temperatura di esercizio: da -10°C a +40°C
- Umidità ammissibile: fino al 75%
- Dimensioni: 135×70×60 mm
- Peso: 167 g





# MotionProtect

Nero #5314  
Bianco #5328

## Rilevatore di movimento wireless con immunità agli animali domestici

Il rilevatore di movimento wireless per interni invia un allarme immediato all'hub quando individua un intruso che si muove all'interno della proprietà protetta. Un algoritmo integrato per l'immunità agli animali domestici riduce al minimo il rischio di falsi allarmi scatenati da animali domestici.

### Massime prestazioni

- Comunica a una distanza che va fino a 1.700 m dall'hub
- Rileva il movimento fino a 12 m di distanza
- Consegna un segnale d'allarme entro 0,15 s
- Funziona fino a 5 anni con la batteria preinstallata

### Funzionamento semplice

- 3 livelli di sensibilità regolabili
- Algoritmo proprietario SmartDetect per prevenire i falsi allarmi
- Compensazione digitale della temperatura
- Comunicazione bidirezionale con l'hub per il test e la configurazione
- Algoritmo per ignorare gli animali di peso inferiore a 20 kg e 50 cm di altezza

### Installazione facile



Scansiona il codice QR per collegare il dispositivo all'hub



Montaggio veloce con SmartBracket



Apri l'app per testare la qualità della connessione e configurare le impostazioni del dispositivo

### Impenetrabile



Allarme in caso di manomissione



Crittografia dei dati



Protezione dalla contraffazione

# MotionProtect Plus

Nero #8220  
Bianco #8227



- Utilizza sensori a microonde e PIR per filtrare le interferenze ambientali
- Progettato per camere con condizionatori d'aria e caminetti

## Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Installazione: all'interno
- Altezza di installazione consigliata: 2,4 m
- Portata del segnale radio: fino a 1.800 m
- Compatibilità: tutti gli hub & ReX
- Elemento sensore: Sensore PIR
- Angolo di rilevamento:  
Orizzontale: 88,5°  
Verticale: 80°
- Distanza di rilevamento del movimento: fino a 12 m
- Sensore di temperatura: disponibile
- Batteria: CR123A, preinstallata
- Durata della batteria  
MotionProtect: fino a 5 anni  
MotionProtect Plus: fino a 5 anni
- Classe di protezione: IP50
- Temperatura di esercizio: da -10°C a +40°C
- Umidità ammissibile: fino al 75%
- Dimensioni: 110×65×50 mm
- Peso: 86 g





# MotionProtect Curtain

Nero #14287  
Bianco #13268

Rilevatore di movimento wireless  
per interni con un angolo di visione stretto

## Massime prestazioni

- Comunica a una distanza che va fino a 1.700 m dall'hub
- Rileva il movimento fino a 15 m di distanza
- Consegna un segnale di allarme entro 0,15 sec
- Funziona fino a 3 anni con la batteria preinstallata

## Funzionamento semplice

- 3 livelli di sensibilità regolabili
- Elaborazione del segnale di correlazione per evitare falsi allarmi
- Compensazione digitale della temperatura
- Comunicazione bidirezionale con l'hub per il test e la configurazione
- Può essere utilizzato in tutti gli ambienti, ignorando la presenza degli animali domestici

## Installazione facile



Utilizza il codice QR per collegare il dispositivo all'hub



Montaggio veloce con SmartBracket



Apri l'app per testare la qualità della connessione e configurare le impostazioni del dispositivo

## Impenetrabile



Allarme in caso di manomissione



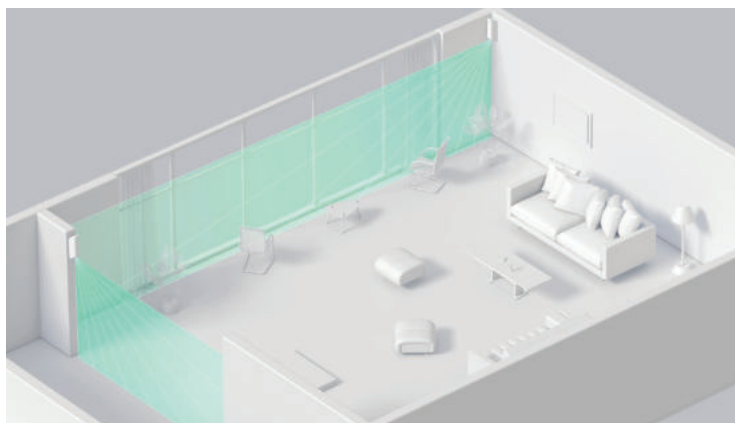
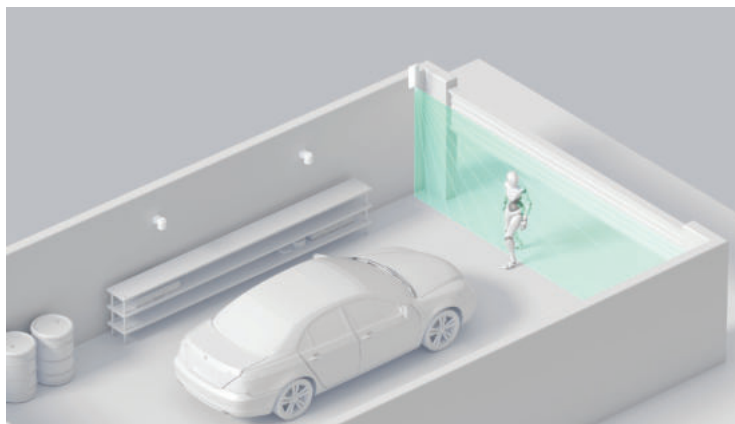
Crittografia dei dati



Protezione dalla contraffazione

## Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Installazione: all'interno
- Altezza di installazione consigliata: 2,4 m
- Portata del segnale radio: fino a 1.700 m
- Compatibilità: tutti gli hub & ReX
- Elemento sensore: due sensori PIR
- Distanza di rilevamento del movimento: da 6 a 15 m (a seconda del livello di sensibilità)
- Angoli di rilevamento:  
Orizzontale: 6°  
Verticale: 90°
- Sensore di temperatura: disponibile
- Classe di protezione: IP54
- Batteria: CR123A, preinstallata
- Durata della batteria: fino a 3 anni
- Temperature di funzionamento: da -10°C a + 40°C
- Umidità ammissibile: fino al 95%
- Dimensioni: 134×44×34 mm
- Peso: 118 g





# MotionProtect Outdoor

Bianco #12895

## Rilevatore di movimento wireless per esterni con anti-mascheramento e immunità agli animali domestici

Il rilevatore di movimento wireless per esterni invia un allarme immediato all'hub quando rileva la presenza di intrusi. Gli algoritmi di elaborazione digitale del segnale minimizzano il rischio di falsi allarmi e aiutano il rilevatore a ignorare gli animali domestici. Il dispositivo funziona anche a temperature estremamente alte o basse. Protezione da polvere e getti d'acqua.

### Massime prestazioni

- Comunica a una distanza che va fino a 1.700 m dall'hub
- Rileva il movimento a una distanza di 3 - 15 m
- Consegna un segnale di allarme entro 0,15 s
- Funziona fino a 5 anni con le batterie preinstallate e supporta l'alimentazione esterna
- Utilizza un sistema anti-mascheramento intelligente per rilevare ostacoli, vernice o adesivi
- Funziona anche a temperature estremamente alte o basse

### Funzionamento semplice

- 3 livelli di sensibilità regolabili
- Algoritmo proprietario LISA per prevenire i falsi allarmi all'esterno
- Compensazione digitale della temperatura
- Comunicazione bidirezionale con l'hub per il test e la configurazione
- Algoritmo per ignorare gli animali domestici di altezza inferiore a 80 cm

### Installazione facile



Utilizza il codice QR per collegare il dispositivo all'hub



Montaggio veloce con SmartBracket



Apri l'app per testare la qualità della connessione e configurare le impostazioni del dispositivo



Live  
Intelligent  
Spectrum  
Analysis

L'algoritmo intelligente LISA previene i falsi allarmi innescati da animali in movimento, alberi e piante che ondeggiano, così come uccelli e insetti che si posano sul rilevatore.

### Impenetrabile



Allarme in caso di manomissione



Crittografia dei dati



Protezione dalla contraffazione

Hood for MotionProtect Outdoor  
Bianco #20309

## Specifiche tecniche

- Colore: bianco
- Installazione: all'esterno
- Altezza di installazione consigliata: 0,8-1,3 m
- Portata del segnale radio: fino a 1.700 m
- Compatibilità: tutti gli hub & ReX
- Elemento sensore: due sensori PIR
- Angolo di rilevamento: Orizzontale - 90°
- Distanza di rilevamento del movimento regolabile: 3-15 m
- Immunità agli animali domestici:  
Peso: qualsiasi  
Altezza: fino a 80 cm
- Anti mascheramento: disponibile
- Sensore di temperatura: disponibile
- Batteria: 2x CR123A, preinstallata
- Durata della batteria: fino a 5 anni
- Alimentazione opzionale: 5-28 V DC
- Classe di protezione: IP55
- Temperatura di esercizio: da -25°C a +60°C
- Umidità ammissibile: fino al 95%
- Dimensioni: 183x70x65 mm
- Peso: 322 g



\*Hood for MotionProtect Outdoor è un accessorio che protegge i sensori del sistema antimascheramento da pioggia e neve per evitare falsi allarmi. Venduto separatamente.



# DoorProtect

Nero #7062  
Bianco #7063

## Rilevatore di apertura magnetico wireless

### Massime prestazioni

- Comunica a una distanza che va fino a 1.200 m dall'hub
- Consegna un segnale d'allarme entro 0,15 s
- Funziona fino a 7 anni con la batteria preinstallata
- Dispone di un contatto esterno per il collegamento di rilevatori NC di terze parti

### Funzionamento semplice

- Include magneti di varie dimensioni per l'installazione su qualsiasi telaio di porte e finestre
- Comunicazione bidirezionale con l'hub per il test e la configurazione

### Installazione facile



Utilizza il codice QR per collegare il dispositivo all'hub



Montaggio veloce con SmartBracket



Apri l'app per testare la qualità della connessione e configurare le impostazioni del dispositivo

### Impenetrabile



Allarme in caso di manomissione



Crittografia dei dati



Protezione dalla contraffazione

# DoorProtect Plus

Nero #9996  
Bianco #9999

## Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Installazione: all'interno
- Portata del segnale radio: fino a 1.200 m
- Compatibilità: tutti gli hub & ReX
- Elemento sensore: interruttore reed
- Soglia di attivazione:  
Magnete piccolo: 1 cm  
Magnete grande: 2 cm
- Sensore di temperatura: disponibile
- Batteria: CR123A, preinstallata
- Durata della batteria  
DoorProtect: fino a 7 anni  
DoorProtect Plus: fino a 5 anni
- Classe di protezione: IP50
- Temperatura di esercizio: da -10°C a +40°C
- Umidità ammissibile: fino al 75%
- Dimensioni:  
Diametro: 20 mm  
Altezza: 90 mm
- Peso: 30 g



- Dispone di accelerometro incorporato
- Reagisce al cambiamento dell'angolo di inclinazione, alle vibrazioni e all'impatto
- Permette di inserire il sistema anche quando le finestre sono aperte per consentire la ventilazione
- Compatibile con i rilevatori esterni di movimento filare a tapparella





# GlassProtect

Nero #5236  
Bianco #5288

## Rilevatore rottura vetro

Il rilevatore utilizza un microfono a elettret per riconoscere suoni di impatto a bassa ed alta frequenza di frantumazione del vetro. Il rilevamento della rottura del vetro in due fasi riduce la probabilità di falsi allarmi.

### Massime prestazioni

- Comunica a una distanza che va fino a 1.000 m dall'hub
- Rileva la rottura del vetro fino a 9 m di distanza
- Consegna un segnale d'allarme entro 0,15 s
- Funziona fino a 7 anni con la batteria preinstallata
- Dispone di un contatto esterno per il collegamento di rilevatori di terze parti

### Funzionamento semplice

- 3 livelli di sensibilità regolabili
- Rilevamento della rottura del vetro a due fattori per registrare frequenze alte e basse
- Comunicazione bidirezionale con l'hub per il test e la configurazione

### Installazione facile



Utilizza il codice QR per collegare il dispositivo all'hub



Montaggio veloce con SmartBracket



Apri l'app per testare la qualità della connessione e configurare le impostazioni del dispositivo

### Impenetrabile



Allarme in caso di manomissione



Crittografia dei dati



Protezione dalla contraffazione

## Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Installazione: all'interno
- Portata del segnale radio: fino a 1.000 m
- Compatibilità: tutti gli hub & ReX
- Elemento sensore: microfono a elettrete
- Angolo di copertura del microfono: 180°
- Distanza di rilevamento rottura vetri: fino a 9 m
- Sensore di temperatura: disponibile
- Batteria: CR123A, preinstallata
- Durata della batteria: fino a 7 anni
- Classe di protezione: IP50
- Temperatura di esercizio: da -10°C a +40°C
- Umidità ammissibile: fino al 75%
- Dimensioni:
  - Diametro: 20 mm
  - Altezza: 90 mm
- Peso: 30 g





# CombiProtect

Nero #7167  
Bianco #7170

Rilevatore di movimento e di rottura vetri  
wireless, immune agli animali domestici

## Massime prestazioni

- Comunica a una distanza che va fino a 1.200 m dall'hub
- Rileva il movimento fino a 12 m di distanza
- Rileva la rottura del vetro fino a 9 m di distanza
- Consegna un segnale d'allarme entro 0,15 s
- Funziona fino a 5 anni con la batteria preinstallata

## Funzionamento semplice

- 3 livelli di sensibilità regolabili per il rilevamento del movimento e della rottura del vetro
- Utilizza l'algoritmo SmartDetect per elaborare gli allarmi in modo digitale e filtrare i falsi allarmi
- Compensazione digitale della temperatura
- Algoritmo per ignorare gli animali di peso inferiore a 20 kg e 50 cm di altezza
- Rilevamento della rottura del vetro a due fattori per registrare frequenze alte e basse
- Comunicazione bidirezionale con l'hub per il test e la configurazione

## Installazione facile



Utilizza il codice QR per collegare il dispositivo all'hub



Montaggio veloce con SmartBracket



Apri l'app per testare la qualità della connessione e configurare le Impostazioni del dispositivo

## Impenetrabile



Allarme in caso di manomissione



Crittografia dei dati



Protezione dalla contraffazione

## Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Installazione: all'interno
- Altezza di installazione consigliata: 2,4 m
- Portata del segnale radio: fino a 1.200 m
- Compatibilità: tutti gli hub & ReX
- Elementi di sensori: Sensore PIR (movimento), microfono a elettretto (rottura vetro)
- Angoli di rilevamento del movimento:  
Orizzontale: 88,5°  
Verticale: 80°
- Distanza di rilevamento del movimento: fino a 12 m
- Angolo di rilevamento rottura del vetro: 180°
- Distanza di rilevamento rottura vetri: fino a 9 m
- Immunità agli animali domestici:  
Peso: fino a 20 kg  
Altezza: fino a 50 cm
- Sensore di temperatura: disponibile
- Batteria: CR123A, preinstallata
- Durata della batteria: fino a 5 anni
- Classe di protezione: IP50
- Temperatura di esercizio: da -10°C a +40°C
- Umidità ammissibile: fino al 75%
- Dimensioni: 110×65×50 mm
- Peso: 92 g





# Button

Nero #10314  
Bianco #10315

## Pulsante antipanico wireless / telecomando per il controllo degli scenari

In caso di emergenza, Button è in grado di allertare immediatamente un istituto di vigilanza e gli utenti del sistema in caso di pericolo. La modalità di controllo alternativa consente di controllare luci, elettrodomestici, tapparelle, serrature e cancelli.

### Massime prestazioni

- Comunica a una distanza che va fino a 1.300 m dall'hub
- Fornisce un comando all'hub entro 0,15 s
- Indicazione di consegna del comando con luce a LED
- Modalità pulsante antipanico per situazioni di emergenza
- Modalità di controllo per l'esecuzione manuale degli scenari
- Funziona fino a 5 anni con la batteria pre-installata

### Facile da usare



Utilizza la modalità antipanico per richiedere aiuto con un solo clic



Usa la modalità di controllo per eseguire manualmente gli scenari e gestire gli apparecchi elettrici



Impostare Button per reagire solo a un doppio clic o una pressione prolungata per evitare i falsi allarmi

### Impenetrabile



Crittografia dei dati



Protezione dalla contraffazione



Protezione da polvere e schizzi

## Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Portata del segnale radio: fino a 1.300 m
- Numero di pulsanti: 1
- Prevenzione dei falsi allarmi: disponibile in modalità antipanico
- Compatibilità: tutti gli hub & ReX
- Classe di protezione: IP55
- Batteria: CR2032, preinstallata
- Durata della batteria: fino a 5 anni
- Temperature di funzionamento: da -10°C a + 40°C
- Umidità ammissibile: fino al 75%
- Dimensioni: 47x35x13 mm
- Peso: 16 g





# Keypad

Nero #8722  
Bianco #8706

## Tastiera wireless a comunicazione bidirezionale

Il dispositivo di controllo fisso wireless permette di utilizzare codici numerici per inserire e disinserire il sistema di sicurezza Ajax, attivare la modalità notturna e un allarme silenzioso in caso di emergenza. Il dispositivo può essere montato vicino alla porta d'ingresso per un rapido controllo del sistema.

### Massime prestazioni

- Comunica a una distanza che va fino a 1.700 m dall'hub
- Inserisce e disinserisce l'intero sistema di sicurezza o alcuni gruppi, attiva la Modalità notturna
- Permette di assegnare codici di accesso personali a ogni utente
- Dispone di una protezione con codice di anticoercizione per attivare un allarme silenzioso nel caso in cui gli utenti siano costretti a disinserire il sistema
- Funziona fino a 2 anni con le batterie preinstallate

### Funzionamento semplice

- I numeri si illuminano quando il dispositivo viene toccato
- Conferma visiva della consegna del comando
- Comunicazione bidirezionale con l'hub per il test e la configurazione errato allineamento con il punto

### Installazione facile



Utilizza il codice QR per collegare il dispositivo all'hub



Montaggio veloce con SmartBracket



Apri l'app per testare la qualità della connessione e le impostazioni del dispositivo

### Impenetrabile



Allarme in caso di manomissione



Comunicazione criptata



Protezione dalla contraffazione



Resistente agli attacchi alla password e al brute force

### Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo di dispositivo: wireless
- Installazione: all'interno
- Portata del segnale radio: fino a 1.700 m
- Compatibilità: tutti gli hub & ReX
- Sensore di temperatura: disponibile
- Codice anticoercizione: sì
- Protezione contro l'attacco alla password: sì
- Batteria: 4x AAA, preinstallata
- Durata della batteria: fino a 2 anni
- Temperature di funzionamento: da -10°C a + 40°C
- Umidità ammissibile: fino al 75%
- Dimensioni: 150x103x14 mm
- Peso: 197 g



# SpaceControl

Nero #6108  
Bianco #6267

## Telecomando wireless a comunicazione bidirezionale, con pulsante di emergenza

Il telecomando consente di inserire/disinserire rapidamente il sistema di sicurezza, attivare la modalità notturna per la protezione parziale della proprietà, o notificare un'emergenza ad altri utenti e a una società di risposta all'allarme.

### Massime prestazioni

- Comunica a una distanza che va fino a 1.300 m dall'hub
- Fornisce un comando all'hub entro 0,15 s
- Indicazione di consegna del comando con luce a LED
- Funziona fino a 5 anni con la batteria preinstallata

### Facile da usare

- Grandi pulsanti per inserire/disinserire e attivare la modalità notturna
- Pulsante antipanico per chiamare aiuto in situazioni di emergenza

### Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Tipo di dispositivo: wireless
- Compatibilità: tutti gli hub & ReX
- Numero di pulsanti: 4
- Portata del segnale radio: fino a 1.300 m
- Batteria: CR2032, preinstallata
- Durata della batteria: fino a 5 anni
- Temperatura di esercizio: da -25°C a +50°C
- Umidità ammissibile: fino al 95%
- Dimensioni: 65x37x10 mm
- Peso: 13 g

### Impenetrabile



Comunicazione criptata



Protezione dalla contraffazione



# HomeSiren

Nero #8681  
Bianco #8697

## Sirena wireless per interni

La sirena wireless per interni genera fino a 105 dB a una distanza di 1 m per scoraggiare gli scassinatori e attirare l'attenzione dei vicini in caso di intrusioni non autorizzate. Una luce LED integrata e segnali acustici indicano lo stato del sistema. Inoltre, la sirena può alimentare un LED esterno installato sulla porta d'ingresso per avvertire che la proprietà è protetta dal sistema.

### Massime prestazioni

- Comunica a una distanza che va fino a 2.000 m dall'hub
- Indica gli stati inserito/disinserito e la bassa carica della batteria utilizzando un LED integrato
- Genera un avviso acustico se si attiva il ritardo all'ingresso/uscita dalla modalità operativa
- Notifica dell'avvenuta attivazione e disattivazione della modalità di protezione tramite luce LED e un breve avviso acustico
- Dispone di un connettore esterno per l'alimentazione di un LED
- Funziona fino a 5 anni con la batteria preinstallata

### Funzionamento semplice

- Livello sonoro e durata dell'allarme regolabili
- Comunicazione bidirezionale con l'hub per il test e la configurazione

### Installazione facile



Utilizza il codice QR per collegare il dispositivo all'hub



Montaggio veloce con SmartBracket



Apri l'app per testare la qualità della connessione e configurare le impostazioni del dispositivo

### Impenetrabile



Allarme in caso di manomissione



Crittografia dei dati



Protezione dalla contraffazione

### Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Installazione: all'interno
- Portata del segnale radio: fino a 2.000 m
- Compatibilità: tutti gli hub & ReX
- Livello di volume sonoro regolabile: 81-105 dB a una distanza di 1 m
- Durata dell'allarme regolabile: 3-180 s
- Sensore di temperatura: disponibile
- Batteria: 2x CR123A, preinstallata
- Durata della batteria: fino a 5 anni
- Classe di protezione della custodia: IP50
- Temperature di funzionamento da -10°C a + 40°C
- Umidità ammissibile: fino al 75%
- Dimensioni: 150x103x14 mm
- Peso: 197 g



# StreetSiren

Nero #7661  
Bianco #7830

## Sirena wireless per esterni

La sirena wireless per esterni genera fino a 113 dB a una distanza di 1 m per scoraggiare gli scassinatori e attirare l'attenzione dei vicini in caso di intrusioni non autorizzate. Una luce LED integrata e segnali acustici indicano lo stato del sistema. StreetSiren funziona con le batterie preinstallate ma può essere collegata anche ad un alimentatore ausiliario.

### Massime prestazioni

- Comunica a una distanza che va fino a 1.500 m dall'hub
- Funziona anche a temperature estremamente alte o basse
- Indica gli stati inserito/disinserito e la bassa carica della batteria utilizzando un LED integrato
- Genera un avviso acustico se si attiva il ritardo all'ingresso/uscita dalla modalità operativa
- Notifica dell'avvenuta attivazione e disattivazione della modalità di protezione tramite luce LED e un breve avviso acustico
- Funziona fino a 5 anni con le batterie preinstallate

### Semplice funzionamento

- Livello sonoro e durata dell'allarme regolabili
- Comunicazione bidirezionale con l'hub per il test e la configurazione
- Resiste alla polvere, alla grandine e alla pioggia

### Installazione facile



Utilizza il codice QR per collegare il dispositivo all'hub



Montaggio veloce con SmartBracket



Apri l'app per testare la qualità della connessione e configurare le impostazioni del dispositivo

### Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Portata del segnale radio: fino a 1.500 m
- Compatibilità: tutti gli hub & ReX
- Tipo di indicazione: suono/luce
- Livello di volume sonoro regolabile: 81-113 dB a una distanza di 1 m
- Durata dell'allarme regolabile: 3-180 s
- Batteria: 4x CR123A, preinstallata
- Durata della batteria: fino a 5 anni
- Alimentazione opzionale: 12 V, 1,5 A CC
- Classe di protezione: IP54
- Temperatura di esercizio: da -25°C a +50°C
- Umidità ammissibile: fino al 95%
- Dimensioni: 200x200x51 mm
- Peso: 528 g

### Impenetrabile



Allarme manomissione



Crittografia dei dati



Protezione dalla contraffazione



# FireProtect

Nero #8188  
Bianco #8209

## Rilevatore di fumo e calore wireless con allarme

Il rilevatore antincendio wireless rileva rapidamente il fumo e i bruschi innalzamenti di temperatura per dare l'allarme in caso di pericolo. Una sirena integrata genera 85 dB a 1 m di distanza per avvertire chi si trova nelle vicinanze.

### Massime prestazioni

- Comunica a una distanza che va fino a 1.300 m dall'hub
- Consegna un segnale d'allarme entro 0,15 s
- Allarmi interconnessi per attivare contemporaneamente le sirene in tutti i rilevatori di incendio del sistema
- Funziona fino a 4 anni con le batterie preinstallate

### Funzionamento semplice

- Sempre acceso, sempre pronto a rilevare il fuoco e il fumo
- Algoritmi di prevenzione dei falsi allarmi
- Funzioni opzionali per il controllo manuale e automatico del fumo nelle stanze
- Comunicazione bidirezionale con l'hub per il test e la configurazione
- Può funzionare indipendentemente dall'hub, notificando del pericolo con una sirena incorporata

### Installazione facile



Utilizza il codice QR per collegare il dispositivo all'hub



Montaggio veloce con SmartBracket



Apri l'app per testare la qualità della connessione e configurare le impostazioni del dispositivo

### Impenetrabile



Allarme in caso di manomissione



Crittografia dei dati



Protezione dalla contraffazione

# FireProtect Plus

Nero #8218  
Bianco #8219



- Dispone di un sensore aggiuntivo di ossido di carbonio
- Avvisa nel caso di livelli pericolosi di monossido di carbonio per prevenire l'avvelenamento

## Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Installazione: all'interno
- Portata del segnale radio: fino a 1.300 m
- Compatibilità: tutti gli hub & ReX
- Elemento sensore: sensori fotoelettrici e di temperatura
- Soglia di attivazione:  $+59^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ , o se la temperatura aumenta di  $30^{\circ}$  in meno di 30 minuti
- Tipo di indicazione: suono/luce
- Volume della sirena incorporata: 85 dB
- Alimentazione principale: due batterie CR2, preinstallate
- Batteria di riserva: CR2032, preinstallate
- Durata della batteria: fino a 4 anni
- Temperatura di esercizio: da  $0^{\circ}\text{C}$  a  $+65^{\circ}\text{C}$
- Umidità ammissibile: fino all'80%
- Dimensioni: 132x132x31 mm
- Peso: 220 g





# LeaksProtect

Nero #8065  
Bianco #8050

## Rilevatore allagamento wireless

Il rilevatore è attivo 24/7. Se l'acqua tocca anche solo una delle quattro coppie di contatti, LeaksProtect invia all'hub un allarme. Inoltre, quando l'area si asciuga, registra la situazione e annulla automaticamente l'allarme.

### Massime prestazioni

- Comunica a una distanza che va fino a 1.300 m dall'hub
- Fa scattare l'allarme entro 0,15 s
- Funziona fino a 5 anni con le batterie preinstallate

### Funzionamento semplice

- Sempre acceso, sempre pronto a rilevare gli allagamenti
- Comunicazione bidirezionale con l'hub per il test e la configurazione

### Installazione facile



Utilizza il codice QR per collegare il dispositivo all'hub



Posizionare sul pavimento nelle zone potenzialmente soggette a perdite d'acqua



Apri l'app per testare la qualità della connessione e configurare

### Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Installazione: all'interno
- Compatibilità: tutti gli hub & ReX
- Portata del segnale radio: fino a 1.300 m
- Batteria: 2x AAA, preinstallate
- Sensore di temperatura: disponibile
- Classe di protezione: IP65
- Durata della batteria: fino a 5 anni
- Temperatura di esercizio: da 0°C a +50°C
- Umidità ammissibile: fino al 100%
- Dimensioni: 56x56x14 mm
- Peso: 40 g

### Impenetrabile



Allarme in caso di manomissione



Crittografia dei dati



Protezione dalla contraffazione



# Socket

Nero #13327  
Bianco #13305

## Presa wireless intelligente con monitoraggio del consumo energetico

La presa wireless intelligente aiuta a controllare gli apparecchi elettrici a distanza con un'app Ajax. Controlla il consumo di energia elettrica, protegge i dispositivi dai picchi di tensione, esegue scenari di automazione.

### Specifiche tecniche

- Colore: bianco/nero
- Installazione: all'interno
- Compatibilità: tutti gli hub & ReX
- Portata del segnale radio: fino a 1.000 m
- Elemento di azionamento: relè elettromagnetico
- Durata del relè: 200.000 accensioni
- Tensione e tipo di alimentazione esterna: 230 V  $\pm 10\%$  CA 50 Hz
- Protezione contro la sovratensione per rete 230 V: disponibile, 184-253 V
- Potenza ammissibile: fino a 2,5 kW
- Corrente di carico massima: 11 A (continua), 13 A (fino a 5 s)
- Massima protezione dalla temperatura: +85°C, la presa si spegne automaticamente se il limite di temperatura viene superato
- Controllo dei parametri di consumo energetico: corrente, tensione, consumo di energia
- Indicatore di carica: disponibile, LED
- Classe di protezione: IP20
- Temperatura di esercizio: da 0°C a +40°C
- Umidità ammissibile: fino al 75%
- Dimensioni: 66x45x45 mm
- Peso: 58 g

### Massime prestazioni

- Comunica a una distanza che va fino a 1.000 m dall'hub
- Monitora il consumo di energia elettrica
- Protegge i dispositivi elettrici dai picchi di tensione
- Esegue scenari di automazione

### Installazione facile



Utilizza il codice QR per collegare il dispositivo all'hub



Inserire l'apparecchio in una presa o in una ciabatta



Aprire l'app per testare la qualità della connessione, creare scenari e configurare le impostazioni del dispositivo

### Funzionamento semplice

- Notifiche su interruzioni di corrente, sovratensione e surriscaldamento
- Indicazione dell'assorbimento con colorazione dinamica
- Comunicazione bidirezionale con l'hub per il test e la configurazione

### Impenetrabile



Protezione dalla contraffazione



Comunicazione criptata



# WallSwitch

Nero #7649

## Relè di potenza wireless con monitoraggio del consumo energetico

Il relè di potenza wireless aiuta a controllare a distanza gli apparecchi elettrici con un'app Ajax. Controlla il consumo di energia elettrica, protegge i dispositivi da sbalzi di tensione ed esegue scenari di automazione.

### Massime prestazioni

- Comunica a una distanza che va fino a 1.000 m dall'hub
- Monitora il consumo di energia elettrica
- Protegge i dispositivi elettrici dai picchi di tensione
- Esegue scenari di automazione
- Le dimensioni compatte della custodia consentono un'installazione poco non invasiva

### Funzionamento semplice

- Notifica nel caso di interruzioni di corrente, sovratensione e surriscaldamento
- Le impostazioni vengono ripristinate automaticamente in caso di mancanza di corrente
- Comunicazione bidirezionale con l'hub per il test e la configurazione

### Installazione facile



Utilizza il codice QR per collegare il dispositivo all'hub



Installa l'apparecchio direttamente in una piastra d'uscita a parete



Aprire l'app per testare la qualità della connessione, creare scenari e configurare le impostazioni del dispositivo



Protezione dalla contraffazione



Comunicazione criptata

### Impenetrabile

### Specifiche tecniche

- Compatibilità: tutti gli hub & ReX
- Portata del segnale radio: fino a 1.000 m
- Elemento di azionamento: relè elettromagnetico
- Durata del relè: 200.000 accensioni
- Protezione contro la sovratensione:  
Per rete 230 V: min - 161 V, max - 264 V  
Per la rete a 110 V: min - 77 V, max - 126 V
- Corrente di carico massima: 13 A
- Massima protezione dalla temperatura:  
>+65°C nella piastra a parete
- Potenza ammissibile:  
carico resistivo a 230 V: fino a 3 kW  
carico resistivo a 110 V: fino a 1,5 kW
- Controllo dei parametri di consumo energetico: corrente, tensione, consumo di energia
- Alimentazione: 110-230 V  $\pm 10\%$  50/60 Hz
- Classe di protezione della custodia: IP20
- Temperatura di esercizio: da 0°C a +64°C
- Umidità ammissibile: fino al 75%
- Dimensioni: 39x33x18 mm
- Peso: 30 g



# Relay

Nero #11035

## Relè wireless a bassa tensione con contatto pulito

Il relè wireless con contatto pulito aiuta a controllare a distanza le apparecchiature a bassa tensione con un'app Ajax. È dotato di una funzione aggiuntiva di controllo delle apparecchiature a impulsi ed esegue scenari di automazione.

### Massime prestazioni

- Comunica a una distanza che va fino a 1.000 m dall'hub
- Dispone di una funzione di controllo delle apparecchiature a impulsi
- Esegue scenari di automazione
- Le dimensioni compatte della custodia consentono un'installazione poco appariscente

### Funzionamento semplice

- Si spegne automaticamente in risposta a sbalzi di tensione e surriscaldamento
- Le impostazioni vengono ripristinate automaticamente in caso di mancanza di corrente
- Comunicazione bidirezionale con l'hub per il test e la configurazione

### Installazione facile



Utilizza il codice QR per collegare il dispositivo all'hub



Aprire l'app per testare la qualità della connessione, creare scenari e configurare le impostazioni del dispositivo



Installa il dispositivo all'interno di centraline, quadri elettrici di servizio o alloggiamenti dei quadri di controllo

### Impenetrabile



Protezione dalla contraffazione



Comunicazione criptata

### Specifiche tecniche

- Compatibilità: tutti gli hub & ReX
- Portata del segnale radio: fino a 1.000 m
- Alimentazione: 7–24 V (solo CC)
- Durata del relè: 200.000 accensioni
- Protezione contro la sovratensione: min — 6,5 V, max — 36,5 V
- Corrente di carico massima: 5 A a 36 V CC, 13 A a 230 V CA
- Massima protezione dalla temperatura: >+65°C nel luogo di installazione
- Classe di protezione della custodia: IP20
- Temperatura di esercizio: da 0°C a +64°C
- Umidità ammissibile: fino al 75%
- Dimensioni: 39×33×18 mm
- Peso: 25 g



# Transmitter

Nero #10306

## Modulo per integrare rilevatori cablati di terze parti

Modulo wireless per il collegamento di rilevatori di terzi (ad es. barriere IR, rilevatori di livello del liquido, rilevatori di gas e relè termici) al sistema di sicurezza Ajax.

### Massime prestazioni

- Comunica a una distanza che va fino a 1.600 m dall'hub
- Compatibile con i rilevatori con uscite NC/NO
- Consegna un segnale d'allarme entro 0,15 s
- Funziona fino a 5 anni con le batterie preinstallate
- Fornisce l'alimentazione da 3,3 V per l'apparecchio collegato

### Installazione facile



Utilizza il codice QR per collegare il dispositivo all'hub



Apri l'app per testare la qualità della connessione e configurare le impostazioni del dispositivo



Installa il dispositivo nella custodia del rilevatore o in una scatola incasso

### Impenetrabile



Allarme manomissione e accelerometro



Crittografia dei dati



Protezione dalla contraffazione

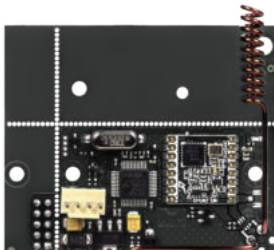
### Funzionamento semplice

- Adatto per il funzionamento all'interno e all'esterno
- Indica il livello della batteria nell'app
- Comunicazione bidirezionale con l'hub per il test e la configurazione

## Specifiche tecniche

- Installazione: interno/esterno
- Compatibilità: tutti gli hub & ReX
- Portata del segnale radio: fino a 1.600 m
- Input allarme: 1
- Input manomissioni: 1
- Batteria: 3 batterie CR123A, pre-installate
- Tipo di contatto del rilevatore: NO/NC
- Morsetti: alimentazione (+/-), allarme, manomissione
- Uscita alimentazione: 3,3 V
- Durata della batteria: fino a 5 anni
- Temperatura di esercizio: da -25°C a +50°C
- Umidità ammissibile: fino al 75%
- Dimensioni: 100×39×22 mm
- Peso: 74 g





# uartBridge

Nero #5260

Modulo per l'integrazione di dispositivi Ajax in sistemi di terze parti

## Massime prestazioni

- Invia informazioni dettagliate sui dispositivi collegati e sugli allarmi tramite l'interfaccia UART
- Supporta la capacità di inserimento e disinserimento
- Consente di implementare soluzioni personalizzate per sistemi smart home

## Impenetrabile



Crittografia dei dati



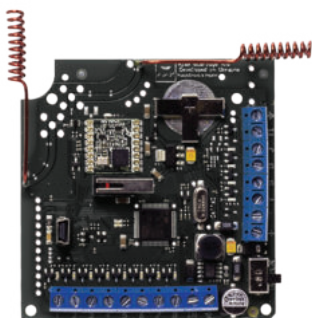
Protezione dalla contraffazione

## Specifiche tecniche

- Compatibilità: sistemi di sicurezza cablati e sistemi domestici intelligenti
- Interfaccia: UART
- Numero massimo di dispositivi: 85
- Tensione di alimentazione: 5 V CC
- Temperature di funzionamento da -10°C a + 40°C
- Umidità ammissibile: fino a 90%
- Dimensioni: 64x55x13 mm
- Peso: 32 g

## Dispositivi supportati

- MotionProtect
- MotionProtect Plus
- CombiProtect
- DoorProtect
- FireProtect
- FireProtect Plus
- LeaksProtect
- SpaceControl
- GlassProtect



# ocBridge Plus

Nero #7296

Modulo per l'integrazione di dispositivi Ajax in sistemi di sicurezza cablati e ibridi

## Massime prestazioni

- Gli allarmi e gli eventi vengono trasmessi tramite contatti puliti
- Modalità di funzionamento a impulsi e bistabili
- Un'app PC dedicata per la configurazione

## Impenetrabile



Crittografia dei dati



Allarme in caso di manomissione



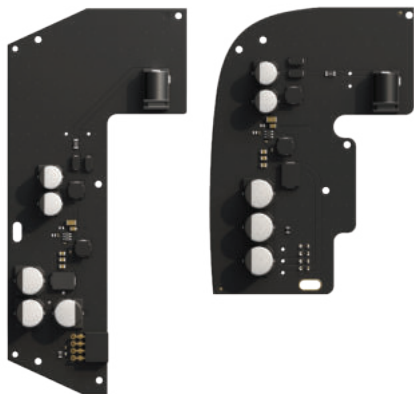
Protezione dalla contraffazione

## Specifiche tecniche

- Compatibilità: sistemi di sicurezza cablati e ibridi
- Numero di aree di sicurezza: 8
- Numero di aree di servizio: 4
- Contatti: NO/NC, EOL, 2EOL
- Numero massimo di dispositivi: 99
- Alimentazione: morsetti +/- messa a terra
- Tensione di alimentazione: 8–14 V CC  
miniUSB: 5 V (solo per installazione)
- Temperature di funzionamento da -10°C a +40°C
- Umidità ammissibile: fino a 90%
- Dimensioni: 95×92×18 mm
- Peso: 139 g

## Dispositivi supportati

- MotionProtect
- MotionProtect Plus
- CombiProtect
- DoorProtect
- FireProtect
- FireProtect Plus
- LeaksProtect
- SpaceControl
- GlassProtect



# 12V PSU

12V PSU per Hub/Hub Plus/ReX — Nero #17938  
12V PSU per Hub 2 — Nero #18098

## Alimentatore alternativo compatibile con il pannello centrale

L'alimentatore a 12 V consente di collegare i pannelli di controllo, compresi i ripetitori del segnale radio, a fonti di alimentazione a bassa tensione o a batterie di backup esterne.

### Specifiche tecniche

- Input: 8–20 V CC
- Output:  
12V PSU per Hub/Hub Plus/ReX — 4,65 V  $\pm 3\%$   
12V PSU per Hub 2 — 4,65 V  $\pm 3\%$
- Tensione di accensione: 8 V  $\pm 2,5\%$ .
- Tensione di spegnimento: 6,9–7,5 V (a seconda del carico)
- Corrente di ingresso massima: 1 A
- Corrente di uscita: 1,5 A
- Presa: 6,5×2 mm
- Spinotto: 5,5×2,1 mm (power jack)
- Dimensioni:  
12V PSU per Hub/Hub Plus/ReX — 138×64×13 mm  
12V PSU per Hub 2 — 98×70×17 mm
- Peso:  
12V PSU per Hub/Hub Plus/ReX — 30 g  
12V PSU per Hub 2 — 28 g



# Prossimi prodotti



MultiTransmitter



Hub 2 Plus



StreetSiren DoubleDeck



# Hub 2 Plus

Nero #20276  
Bianco #20279

Hub 2 Plus è un pannello di controllo avanzato del sistema di sicurezza che stabilisce una comunicazione continua con le società di monitoraggio degli allarmi e gli utenti attraverso 4 canali indipendenti. Hub 2 Plus è in grado di gestire fino a 200 dispositivi di sicurezza e di fornire fotoverifiche degli allarmi dei rilevatori MotionCam in soli 9 secondi, anche quando utilizzano le schede SIM per la comunicazione grazie al supporto LTE. Può gestire 25 gruppi di sicurezza con un numero totale di 200 utenti. Ciò consente al personale di sicurezza di dividere i grandi locali in zone e di organizzare in modo chiaro l'accesso del personale.

|                              | Hub 2 Plus                                     | Hub 2                                          | Hub Plus                                       |
|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Dispositivi                  | 200                                            | 100                                            | 150                                            |
| Utenti                       | 200                                            | 50                                             | 99                                             |
| Telecamere e DVR             | 100                                            | 25                                             | 50                                             |
| Scenari                      | 64                                             | 32                                             | 64                                             |
| Ripetitori                   | 5                                              | 5                                              | 5                                              |
| Gruppi                       | 25                                             | 9                                              | 25                                             |
| Supporto per la fotoverifica | Sì                                             | Sì                                             | No                                             |
| Batteria di riserva          | Li-Ion 3 A·h<br>Fino a 15 ore di funzionamento | Li-Ion 2 A·h<br>Fino a 16 ore di funzionamento | Li-Ion 2 A·h<br>Fino a 16 ore di funzionamento |
| Canali di comunicazione      | 2x SIM<br>4G/3G/2G<br>Ethernet<br>Wi-Fi        | 2x SIM 2G<br>Ethernet                          | 2x SIM<br>3G/2G<br>Ethernet<br>Wi-Fi           |



# MultiTransmitter

Nero #20354  
Bianco #20355

MultiTransmitter è un modulo di integrazione che unisce i dispositivi di sicurezza cablati a un moderno sistema di sicurezza controllato da uno smartphone. Dispone di 18 zone cablate per il collegamento di rilevatori di terze parti al sistema di sicurezza Ajax: barriere a infrarossi, rilevatori di livello di gas e acqua, rilevatori anti-incendio, ecc. Utilizzando le app Ajax, i tecnici possono configurare i dispositivi collegati per ritardare gli allarmi all'ingresso/uscita, operare H24, attivare le sirene o gli scenari. Il MultiTransmitter funziona a 110-240 V CA o 12 V CC. Inoltre, può alimentare di 12 V i rilevatori collegati.

|                                 | MultiTransmitter                                  | Transmitter                        |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| Allarme/input tamper            | 18 input di allarme e/o manomissione              | 1 ingresso tamper, 1 input allarme |
| Alimentazione di uscita         | 12 V DC                                           | 3.3 V DC                           |
| Alimentazione                   | 110-240 V AC, 50/60 Hz<br>12 V DC                 | 3x CR123A batterie, 3 V            |
| Tipi di contatto del rilevatore | NO, NC (no R)<br>EOL (NC con R)<br>EOL (NO con R) | NO, NC                             |

## Specifiche tecniche

- Compatibilità: tutti gli hub e ReX
- Morsetti: alimentazione (+/-), allarme, manomissione
- Tipi di contatto del rilevatore: NO, NC (no R)  
EOL (NC con R)  
EOL (NO con R)
- Numero di aree di allarme/tamper: 18
- Alimentazione: 110-240 V CA 50/60 Hz  
Backup: 12 V CC (batteria non inclusa)
- Uscita alimentazione: 12 V DC fino a 1 A
- Peso: 805 g
- Tecnologia radio Jeweller: 868,0–868,6 MHz  
in base al luogo di acquisto
- Sistemi anti-manomissione: protezione dalla contraffazione  
Rilevamento inibizioni  
Anti-manomissione
- Dimensioni: 196×238×100 mm



# StreetSiren DoubleDeck con Brandplate

Nero #20338  
Bianco #20337

StreetSiren DoubleDeck è una sirena da esterno che consente ai fornitori di servizi di sicurezza di stampare il loro logo e le loro informazioni di contatto su Brandplate per renderli visibili.

## Dall'aspetto e dal suono distinto

StreetSiren DoubleDeck ha un aspetto diverso dal modello originale. Ma ha le stesse caratteristiche. La nuova sirena genera un suono che raggiunge i 113 dB, utilizza un accelerometro per rilevare i tentativi di rimozione, funziona fino a 5 anni con batterie preinstallate e può essere alimentata da un'alimentazione a 12 V CC.



StreetSiren DoubleDeck  
con Brandplate

## Specifiche tecniche

- Volume di notifica acustica regolabile: da 85 dB a 113 dB a una distanza di 1 m
- Durata dell'allarme regolabile: 3-180 s
- Tecnologia radio Jeweller: 868,0-868,6 MHz in base al luogo
- Batteria: 4xCR123A, preinstallata  
Fino a 5 anni di durata della batteria
- Alimentazione opzionale: 12 V, 1,5 A CC
- Classe di protezione: IP54
- Sistemi anti-manomissione:  
protezione dalla contraffazione  
Rilevamento inibizioni  
Allarme in caso di manomissione  
Allarme accelerometro
- Temperature di funzionamento:  
da -25°C a +60°C
- Umidità di funzionamento: fino al 95%
- Dimensioni: 200x200x55 mm
- Peso: 571 g
- Colore: nero/bianco





Quando la sicurezza è arte

Maggiori informazioni su

[www.ajax.systems](http://www.ajax.systems)