



## L'arte della protezione

Sistema di sicurezza  
professionale, che lascia  
i problemi dietro le quinte

# Listino Ajax 2021

---





## THE TABLE OF CONTENTS

**THINK  
OUTSIDE  
THE BOX**

01   Kit Ajax	04
02   Centrali radio Ajax	06
03   Telecomandi e Tastiere Ajax	08
04   Contatti magnetici Radio	10
05   Sensori interno/esterno	11
07   Rivelatori incendio/allagamento	14
08   Trasmettitori universali	15
09   Sirene	16
10   Smart Home	18
11   Alimentatori	20

# La gamma di Centrali

## Hub



- Connessione Ethernet, SIM 2G
- Fino a 100 dispositivi
- 9 aree, 50 stanze
- 15 ore di backup
- 1 x ripetitore Wireless Rex
- Fino a 10 Cam / DVR

## Hub Plus



- Connessione Ethernet, WiFi
- Dual SIM 2G / 3G
- Fino a 150 dispositivi
- 25 aree, 50 stanze
- 16 ore di backup
- 5 x ripetitore Wireless Rex
- Fino a 50 Cam / DVR

# La gamma di Centrali

## Hub 2



- Connessione Ethernet, Dual SIM 2G
- Fino a 100 dispositivi
- Foto in caso di allarme
- 9 aree, 50 stanze
- 16 ore di backup della bat
- 5 x ripetitore Wireless Rex
- Fino a 25 Cam / DVR

## Hub 2 Plus



- Connessione Ethernet, WiFi Dual SIM 2G / 3G / 4GLTE
- Fino a 200 dispositivi
- Foto in caso di allarme
- 25 aree, 50 stanze
- 16 ore di backup
- 10x ripetitore Wireless Rex
- Fino a 100 Cam / DVR



## StarterKit

Hub + Motion Protect + DoorProtect + SpaceControl

Model No. #20288

€361.00

- 1 **Hub** unità centrale (2G + Ethernet)
- 1 **MotionProtect**, rivelatore
- 1 **DoorProtect**, contatto magnetico per porte e finestre
- 1 **SpaceControl**, telecomando
- Fino a 100 dispositivi e fino a 25 telecamere e videoregistratori



Sistema di autenticazione per impedire la contraffazione



Rilevamento dei tentativi di inibizione e canali di comunicazione crittografati



## StarterKit Plus

Hub Plus + Motion Protect + DoorProtect + SpaceControl

Model No. #20290

€573.00

- 1 **HubPlus**, Centrale (2x 2/3G + Ethernet + Wi-Fi),
- 1 **MotionProtect**, rivelatore
- 1 **DoorProtect**, contatto magnetico per porte e finestre
- 1 **SpaceControl**, telecomando
- Fino a 100 dispositivi e fino a 25 telecamere e videoregistratori



Sistema di autenticazione per impedire la contraffazione



Rilevamento dei tentativi di inibizione e canali di comunicazione crittografati





## StarterKit Cam

Hub2 + Motion Cam + DoorProtect + SpaceControl

Model No. #20293

€544.00

**1 Hub2**, Centrale (2x 2G + Ethernet)  
**1 MotionCam**, rivelatore  
**1 DoorProtect**, contatto magnetico per porte e finestre  
**1 SpaceControl**, telecomando  
Fino a 100 dispositivi.



Sistema di autenticazione  
per impedire la contraffazione



Rilevamento dei tentativi  
di inibizione e canali di  
comunicazione crittografati



Serie animata di foto  
per verificare gli allarmi



## StarterKit Cam Plus

Hub2 Plus + Motion Cam + DoorProtect + SpaceControl

Model No. #20294

€746.00

**1 Hub-2Plus**, Centrale (2x 2/3/4G + Ethernet + Wi-Fi)  
**1 MotionCam**, rivelatore  
**1 DoorProtect**, contatto magnetico per porte e finestre  
**1 SpaceControl**, telecomando  
Fino a 200 dispositivi e fino a 100 telecamere e videoregistratori.



Sistema di autenticazione  
per impedire la contraffazione



Rilevamento dei tentativi  
di inibizione e canali di  
comunicazione crittografati



Serie animata di foto  
per verificare gli allarmi



## Hub

Centrale wireless ( SIM 2G + Ethernet )

Model No. #7559 / #7561

**€221.00**

Centrale intelligente, è un elemento chiave del sistema di sicurezza Ajax. Il dispositivo monitora il funzionamento di tutti i rilevatori Ajax e invia immediatamente un segnale di allarme al proprietario e alla Centrale Ricezione Allarmi (CRA).



Sistema di autenticazione per impedire la contraffazione



Rilevamento dei tentativi di inibizione e canali di comunicazione crittografati



## Hub Plus

Centrale wireless ( 2 SIM 2G/3G + Ethernet + Wifi )

Model No. #11790  
#11795

**€414.00**

Centrale intelligente di seconda generazione con quattro canali di comunicazione, un nuovo potente processore, capacità della RAM triplicata e capacità della memoria flash raddoppiata. Hub Plus monitora il funzionamento di tutti i rilevatori Ajax e invia immediatamente un allarme al proprietario e all'istituto di vigilanza.



Sistema di autenticazione per impedire la contraffazione



Rilevamento dei tentativi di inibizione e canali di comunicazione crittografati



## Hub 2

Centrale wireless ( 2 SIM 2G + Ethernet )

Model No. #14909 / #14910

**€309.00**

Hub 2 controlla il funzionamento di tutti i dispositivi Ajax per avvisare gli utenti di porte aperte, finestre rotte, minacce di incendio e allagamenti. Se dei ladri irrompono in casa, Hub 2 trasmette immagini dai rilevatori MotionCam e avvisa l'istituto di vigilanza del pericolo



Sistema di autenticazione per impedire la contraffazione



Rilevamento dei tentativi di inibizione e canali di comunicazione crittografati



Serie animata di foto per verificare gli allarmi



## Hub 2 Plus

Centrale wireless ( 2 SIM 2G/3G/4G + Ethernet +WiFi )

Model No. #20276  
#20279

**€528.00**

Hub 2 Plus rende la connessione migliore in assoluto, dispone di 4 canali di comunicazione tra cui la rete LTE ad alta velocità. Questa configurazione consente di collegare il dispositivo a due provider Internet separati via Ethernet e Wi-Fi, pur avendo due servizi cellulari pronti al backup. Il passaggio da un canale all'altro avviene facilmente e in pochi secondi.



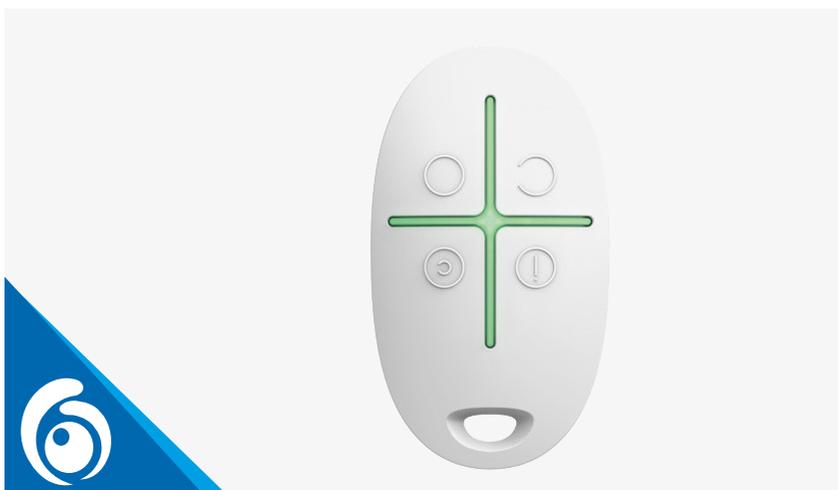
Sistema di autenticazione per impedire la contraffazione



Rilevamento dei tentativi di inibizione e canali di comunicazione crittografati



Serie animata di foto per verificare gli allarmi



## SpaceControl

Telecomando wireless bianco bidirezionale

Model No. **#6108 / #6267**

**€42.00**

Un telecomando per il controllo delle modalità di sicurezza. Dispone di un pulsante antipanico per inviare allarmi alla cerchia ristretta di persone e ad una società di sicurezza in caso di problemi.



Sistema di autenticazione per impedire la contraffazione



Rilevamento dei tentativi di inibizione e canali di comunicazione crittografati



## KeyPad

Tastiera touch screen wireless bidirezionale

Model No. **#8722**  
**#8706**

**€131.00**

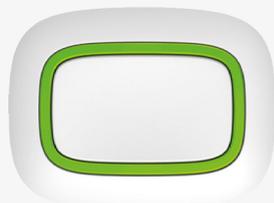
Tastiera wireless e touch usata per inserire/disinserire il sistema di sicurezza Ajax. Da montare vicino all'entrata di una stanza per garantire un accesso rapido alla tastiera.



Sistema di autenticazione per impedire la contraffazione



Rilevamento dei tentativi di inibizione e canali di comunicazione crittografati



## Button

Model No. #10314 / #10315

€42.00

Pulsante antipanico wireless bidirezionale.  
Non è possibile connettere il dispositivo ai moduli di integrazione ocBridge Plus e uartBridge. Button può essere connesso solamente agli hub di Ajax.

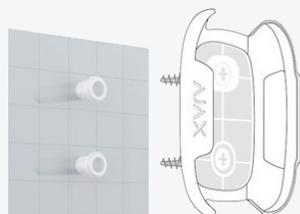


## DoubleButton

Model No. #23002 / #23003

€42.00

Pulsante di emergenza wireless bidirezionale  
Non è possibile connettere il dispositivo ai moduli di integrazione ocBridge Plus e uartBridge. Double Button può essere connesso solamente agli hub di Ajax.



## Holder

Model No. #21657 / #21658

€7.00

Staffa per fissare Button o DoubleButton alle superfici



## DoorProtect

Contatto magnetico bidirezionale wireless

Model No. #7062 / #7063

**€49.00**

Rilevatore apertura wireless. Invia una notifica ai primi segni di intrusione in una stanza attraverso l'apertura di una porta o di una finestra. Si può installare su tutti i tipi di porte e su superfici in metallo.  
Contatto a bordo per installare un contatto magnetico esterno.



## DoorProtect Plus

Contatto magnetico bidirezionale wireless

Model No. #9996 / #9999

**€74.00**

Rilevatore apertura wireless. Invia una notifica ai primi segni di intrusione in una stanza attraverso l'apertura di una porta o di una finestra. Si può installare su tutti i tipi di porte e su superfici in metallo.  
Contatto a bordo per installare un contatto magnetico esterno.



Sistema di autenticazione per impedire la contraffazione



Rilevamento dei tentativi di inibizione e canali di comunicazione crittografati



## MotionProtect

Rilevatore di movimento bidirezionale wireless

Model No. #5314 / #5328

€81.00

Rilevatore di movimento wireless. Il rilevatore è fissato a una parete posizionata di fronte a porte e altri luoghi da cui è possibile accedere alla casa o all'ufficio. Rivelatore di movimento PIR senza fili. Portata m 12 Ignora il movimento di cani e gatti con peso massimo di 20 kg e altezza massima di 50 cm



Sistema di autenticazione per impedire la contraffazione



Rilevamento dei tentativi di inibizione e canali di comunicazione crittografati



## MotionProtect Plus

Rilevatore di movimento wireless doppia tecnologia

Model No. #8220 / #8227

€116.00

Rilevatore di movimento wireless doppia tecnologia. Portata 12m Ignora il movimento di cani e gatti con peso massimo di 20 kg e altezza massima di 50 cm



Sistema di autenticazione per impedire la contraffazione



Rilevamento dei tentativi di inibizione e canali di comunicazione crittografati





## MotionProtect Outdoor

Rivelatore PIR bidirezionale per esterno senza fili

Model No. #12895

**€264.00**

Rivelatore PIR per esterno senza fili con antimascheramento e immunità agli animali domestici. Portata 15m, 90°



Sistema di autenticazione per impedire la contraffazione



Rilevamento dei tentativi di inibizione e canali di comunicazione crittografati



## Hood

Copertura MotionProtect Outdoor

Model No. #20309

**€15.00**

Copertura MotionProtect Outdoor protegge i sensori da pioggia e neve



## MotionCam

Sensore da interno bidirezionale con fotocamera

Model No. #10308 / #10309

**€187.00**

MotionCam utilizza contemporaneamente due protocolli radio specializzati: Jeweller per l'invio di allarmi istantanei e Wings per una ricezione delle immagini veloce. Riceverai una foto dalla scena in meno di 9 secondi dopo aver rilevato il movimento con una risoluzione fino a 640 x 480px



Sistema di autenticazione per impedire la contraffazione



Rilevamento dei tentativi di inibizione e canali di comunicazione crittografati



Serie animata di foto per verificare gli allarmi



## MotionProtect Curtain

Sensore a tenda bidirezionale da interno

Model No. #14287 / #13268

**€98.00**

Rilevatore di movimento per interni a fascio stretto. Protegge finestre, porte e oggetti di valore



## CombiProtect

Rilevatore rottura vetro e movimento bidirezionale wireless

Model No. #7167 / #7170

**€114.00**

Rilevatore rottura vetro e movimento wireless. Il dispositivo aiuta a proteggere le stanze da intrusioni attraverso porte e finestre. Inoltre monitora la condizione dei vetri.



## GlassProtect

Sensore rottura vetro bidirezionale wireless

Model No. #5236 / #5288

**€81.00**

Piccolo rilevatore wireless che invia una notifica in caso di rottura di un vetro da parte di intrusi. Va installato a una distanza di 9 metri dalla finestra e filtra gli eventi che possono causare falsi allarmi di rottura.



## LeaksProtect

Rilevatore di allagamento bidirezionale wireless

Model No. #8065 / #8050

**€65.00**

Rilevatore di allagamento wireless. Rileva i primi segnali di perdite in pochi millisecondi. Si installa senza utilizzare attrezzi.



## FireProtect

Rilevatore antincendio bidirezionale wireless con sensore di temperatura

Model No. #8188 / #8209

**€98.00**

Rilevatore antincendio wireless con sensore di temperatura. Monitora la stanza 24 ore su 24 e invia immediatamente una notifica in caso di presenza di fumo e di forti sbalzi di temperatura.



## FireProtect Plus

Rilevatore antincendio bidirezionale wireless con sensori di temperatura e di ossido di carbonio

Model No. #8218 / #8219

**€147.00**

Rilevatore antincendio wireless con sensori di temperatura e di ossido di carbonio. Monitora la stanza 24 ore su 24 e invia immediatamente una notifica in caso di livelli di CO pericolosi, fumo e forti sbalzi di temperatura.



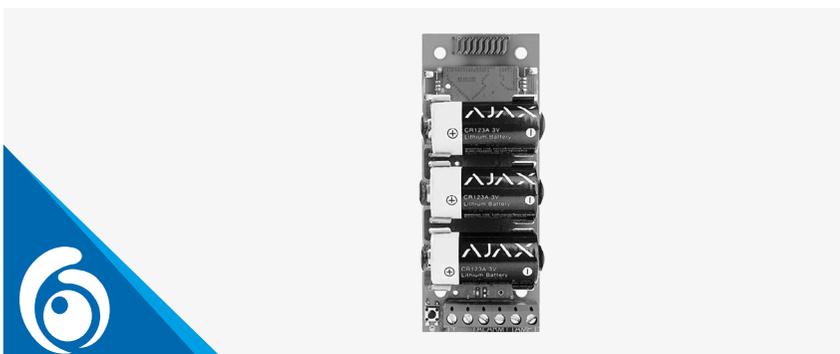
## MultiTransmitter

Modulo per l'integrazione di zone cablate su centrali Ajax

Model No. #20354 / #20355

**€204.00**

MultiTransmitter sostituisce il vecchio pannello di controllo di sicurezza, fornendo il collegamento dei dispositivi cablati tramite comunicazione radio al sistema Ajax. MultiTransmitter è un modulo di integrazione con 18 zone cablate per il collegamento di rivelatori di terze parti al sistema di sicurezza Ajax. Il modulo funziona a 110-255 Vca o 12 Vcc. Inoltre può fornire alimentazione a 12 V ai rivelatori collegati.



## Transmitter

Modulo trasmettitore universale a lunga autonomia

Model No. #10306

**€65.00**

Trasforma rivelatori di terze parti in dispositivi completamente ottimizzati per i sistemi Ajax. È protetto da un accelerometro che rileva i tentativi di rimozione e fa scattare un allarme nel caso in cui il rivelatore connesso al modulo venga aperto.  
**1 ingresso allarme, 1 ingresso tamper**



## Rex

Ripetitore di segnale per tutti i dispositivi Ajax

Model No. #8075 / #8001

**€165.00**

ReX è il ripetitore di segnale radio che amplifica la portata di tutti i dispositivi del sistema di sicurezza Ajax e ne gestisce la comunicazione con l'hub.



## StreetSiren

Sirena da esterno senza fili

Model No. #7661 / #7830

**€151.00**

Sirena wireless per esterni. Emette suoni e luci in caso di pericolo. Il dispositivo si installa fuori da una stanza per innescare un allarme che può essere sentito da tutti. Potenza sonora regolabile tra 85 e 113 dB.



## HomeSiren

Sirena da interno senza fili

Model No. #7681 / #7697

**€81.00**

Sirena wireless per interni. Emette un forte segnale audio per dare l'allarme in caso di attivazione di un rilevatore. Da installare in interni per segnalare un pericolo o dissuadere gli intrusi. Potenza sonora regolabile tra 81 e 97 dB.



## StreetSiren DoubleDeck

Sirena da esterno senza fili personalizzabile con cover

Model No. #20338 / #20337

**€151.00**

Sirena wireless per esterni con il supporto per il pannello frontale personalizzabile. StreetSiren DoubleDeck ha bisogno di meno di un secondo per attivare una potente sirena e indicatori LED luminosi in risposta a un segnale di allarme. Qualsiasi effrazione sarà immediatamente segnalata.



## Brandplate

Pannello frontale personalizzabile per StreetSiren DoubleDeck

Model No. #20379 / #20380

**€99.00**

Brandplate si monta su StreetSiren DoubleDeck utilizzando una serratura a clip. Per serrarla, abbiamo fornito la possibilità di utilizzare una vite. Nemmeno un forte vento potrà rimuovere Brandplate dalla sirena.



## Socket

Model No. #13327 / #13305

**€102.00**

Presa wireless intelligente con monitoraggio del consumo energetico. Accende/spigne apparecchi elettrodomestici e monitora i consumi tramite un'applicazione mobile o un browser web



## WallSwitch

Model No. #7649

**€59.00**

Il radiocomando consente di controllare a distanza gli elettrodomestici. Può essere usato per attivare/disattivare ferri da stiro, porte del garage, boiler e sistemi di riscaldamento per pavimenti. traccia il consumo energetico attraverso un app mobile o un browser web.

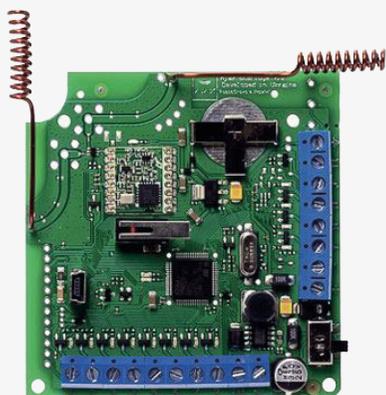


## Reley

Model No. #11035

**€57.00**

Relè senza fili con un contatto pulito privo di potenziale



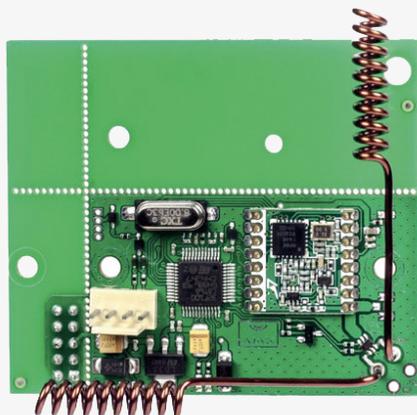
## ocBridge Plus

Ricevitore per rivelatori senza fili.

Model No. #7296

**€91.00**

Ricevitore per rivelatori senza fili, indicato per collegare fino a 100 dispositivi Ajax a qualsiasi centrale cablata.  
8 zone filari in uscita per interfacciarsi con la centrale esistente.  
Si programma con USB tramite software dedicato «Ajax ocBridge Plus configurator».



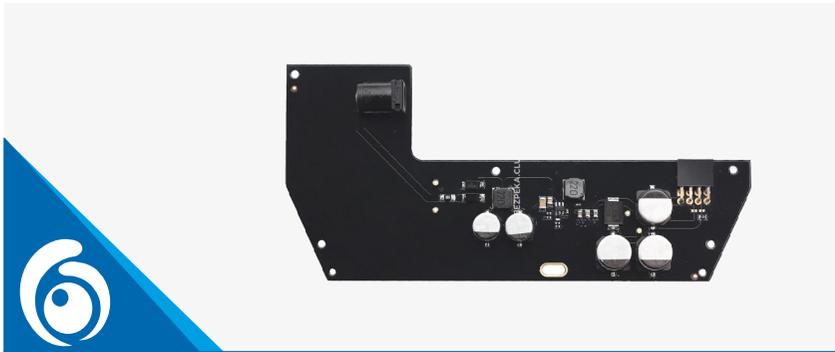
## uartBridge

Modulo per l'integrazione dei rilevatori Ajax in sistemi di sicurezza.

Model No. #5260

**€47.00**

Modulo per l'integrazione dei rilevatori Ajax in sistemi di sicurezza o "Smart Home" di terze parti.



## 12V PSU

Model No. #17938

**€35.00**

Alimentatore 12V per HUB, HUB PLUS, ReX  
 Usa Ajax in locali privi di elettricità o con un'alimentazione elettrica instabile.  
 Un alimentatore da 12 V permette di collegare hub e ripetitori di segnale radio a reti a bassa tensione o di utilizzare una batteria esterna.

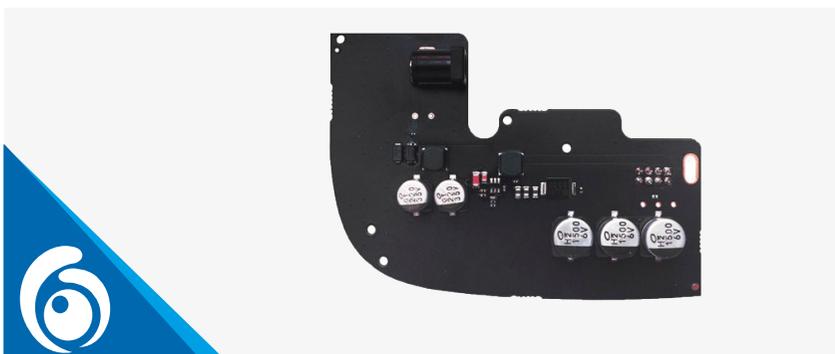


## 12V PSU per Hub 2

Model No. #18098

**€35.00**

Alimentatore 12V per HUB2  
 Usa Ajax in locali privi di elettricità o con un'alimentazione elettrica instabile.  
 Un alimentatore da 12 V permette di collegare hub e ripetitori di segnale radio a reti a bassa tensione o di utilizzare una batteria esterna.



## 6V PSU per Hub 2

Model No. #20763

**€35.00**

Alimentatore 6V per HUB2 e HUB2 Plus  
 Usa Ajax in locali privi di elettricità o con un'alimentazione elettrica instabile.  
 Un alimentatore da 6V e 12 V (4,2-16 Vcc) permette di collegare hub e ripetitori di segnale radio a reti a bassa tensione o di utilizzare una batteria esterna.

# Tecnologie di comunicazione uniche



## Jeweller

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



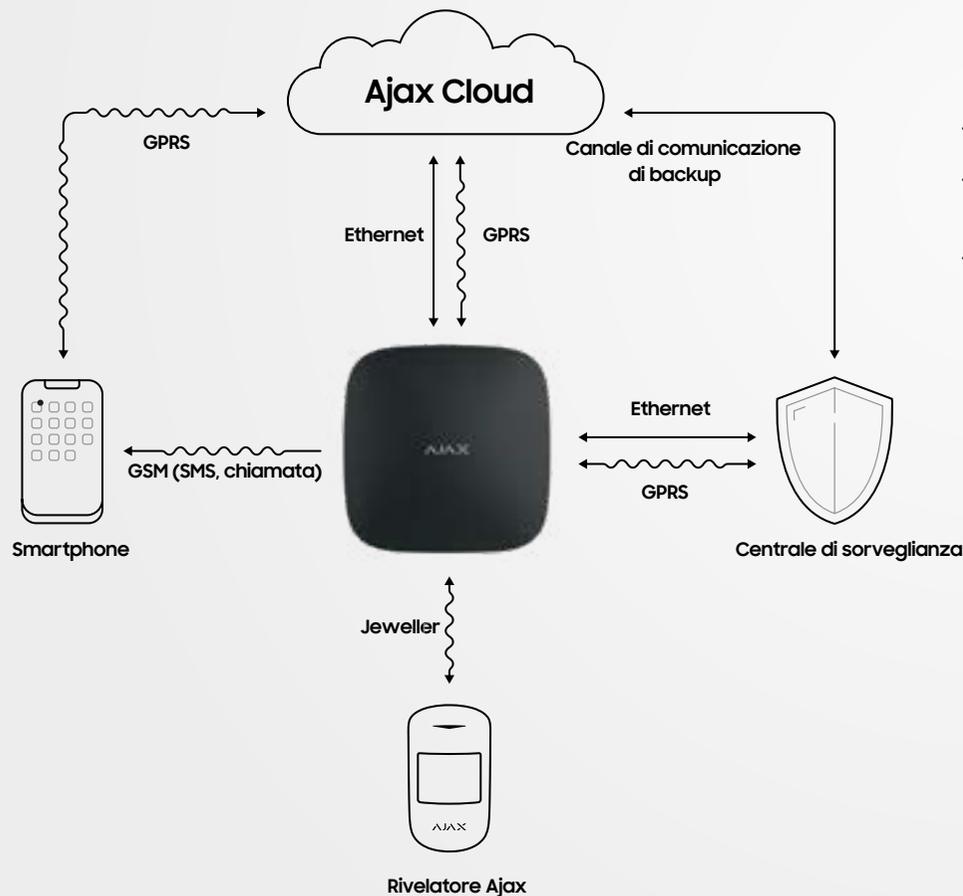
## Wings

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 1.700m. L'efficienza energetica di Wings permette ai rilevatori di funzionare fino a 4 anni utilizzando le batterie fornite con il sensore.

# Ajax Cloud

**Veloce. Potente. Facile**

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



## Caratteristiche tecniche

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

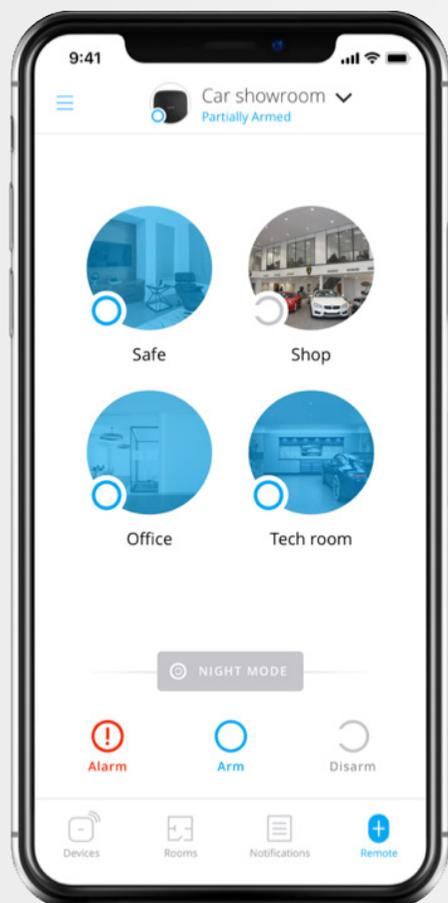


# App per gli utenti



## La casa a portata di pochi click

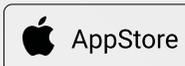
L'App del sistema di sicurezza Ajax è un centro di controllo virtuale, disponibile giorno e notte. È possibile controllare lo stato del sistema, inserirlo/disinserirlo o modificare la configurazione. Tutto premendo pochi tasti sullo smartphone o sul tablet.



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

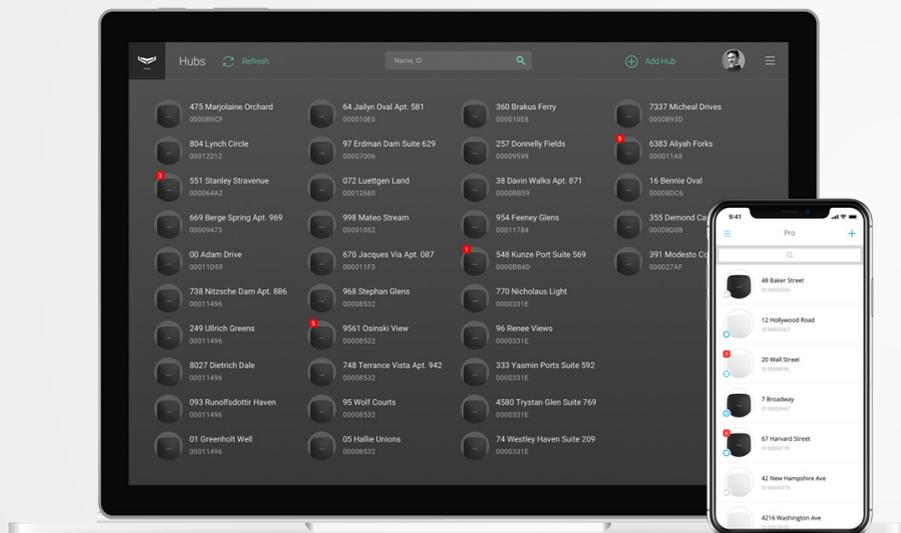


# App per gli installatori



## Controllo delle installazioni 24 ore su 24

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

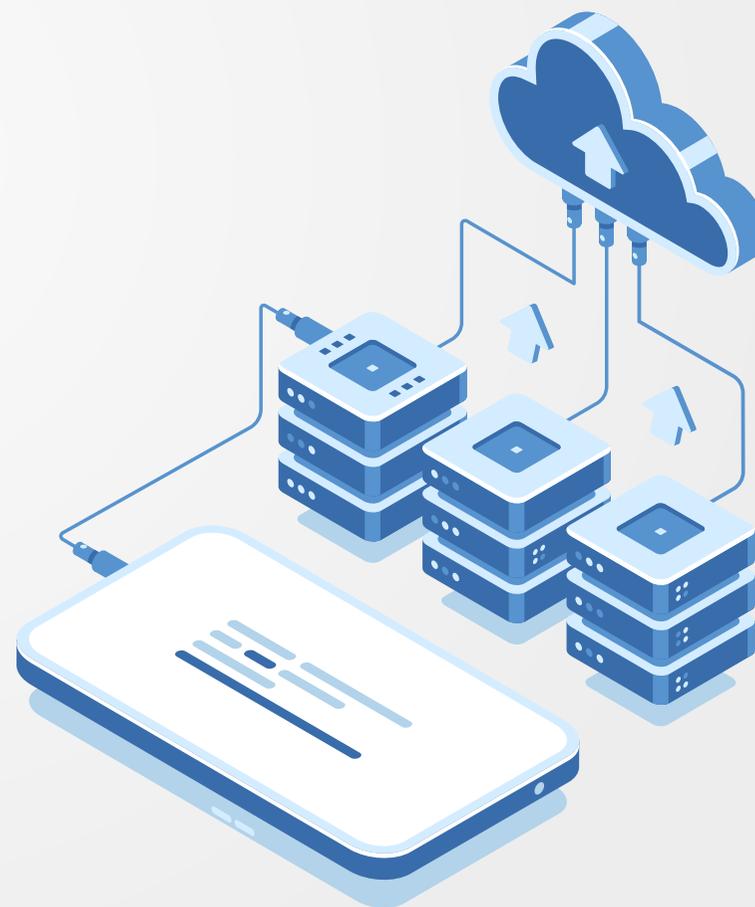


 Ricerca rapida per nome o ID Hub

 Configurazione Hubb da remoto

 Test del rivelatore

 Gestione dei livelli di accesso



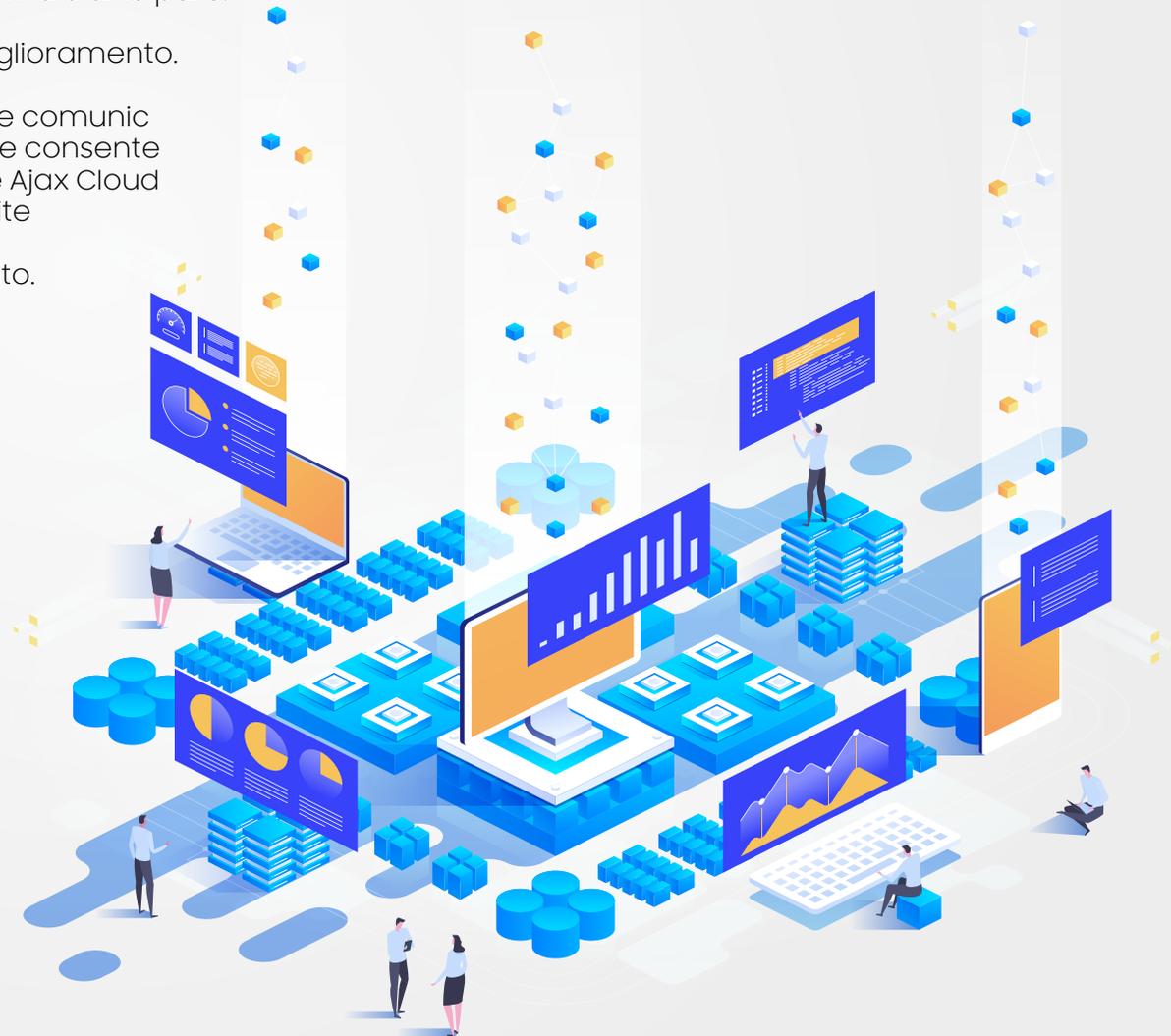
# OS MALEVICH

## Il sistema operativo Ajax

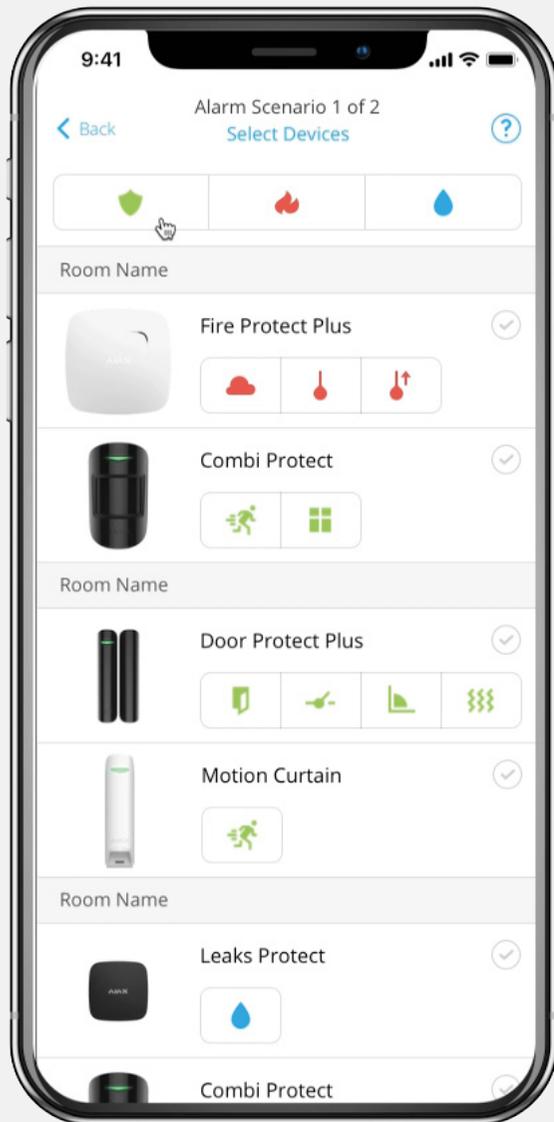
Ajax si basa su un sistema operativo in tempo reale, che garantisce un'esecuzione impeccabile di ogni comando. Tali sistemi operativi sono utilizzati nella robotica, nell'aviazione e nell'esercito. In ogni campo che permette possibilità di errore.

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

Installato in ogni Centrale 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



# Supporto per gli scenari



## Hub

5 tipi di scenari



## Hub Plus

64 tipi di scenari



## Hub 2

32 tipi di scenari



## Hub 2 Plus

64 tipi di scenari

# Dispositivi di automazione



WallSwitch



Socket



Relay

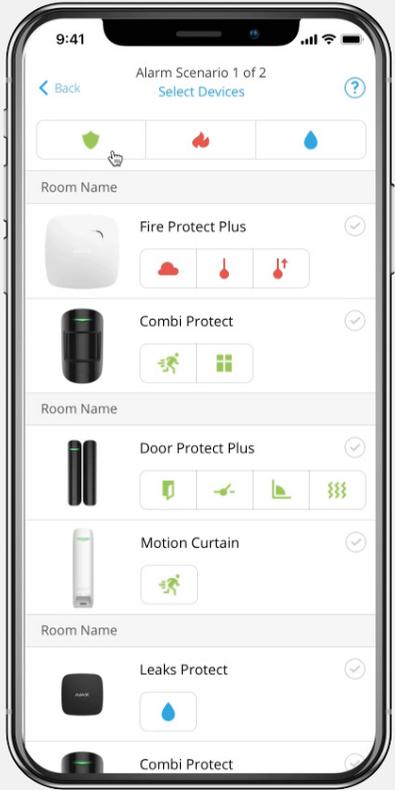
# Controllo dell'automazione



Button



Scenari



Applicazioni mobili

this

must be

the place



Informativa sul Copyright

Il seguente elaborato grafico è coperto dai Diritti d'Autore e sottoposto al mandato SIAE.  
È vietata ogni forma di duplicazione dei contenuti sia parziale che totale,  
senza previa specifica autorizzazione scritta dell'Autore.  
Il titolare dei dati è TVSITALIA S.r.l. con sede legale in Via Fano kohen, 15  
35010 Loreggia (PD) P.I. 04012600286

# www.tvsitalia.it

Sales: info@tvsitalia.it



2016.07 OM-160721 SD V1.0  
Attenzione: le informazioni contenute possono essere soggette a modifiche dopo la stampa. Tutti i diritti e la divulgazione sono riservati.



Per maggiori informazioni  
visitare il sito [www.tvsitalia.it](http://www.tvsitalia.it)



## Loreggia

Via dell'Artigianato 8/A  
35010 Loreggia (PD)  
049 5791126  
fabio@tvsitalia.it

## Villorba

Via I. Newton, 25  
31050 Villorba (TV)  
0422 444525  
michele@tvsitalia.it

## Padova

Via navig interna 79,  
35129 Padova (PD)  
049 774510  
daniele@tvsitalia.it

## Vicenza

Viale del lavoro, 6  
36100 Vicenza (VI)  
0444 964122  
matteo@tvsitalia.it