

# Hub 2

gestisce il sistema di sicurezza con verifica visiva degli allarmi

Invia foto dai rilevatori MotionCam	Avvisa un istituto di vigilanza in caso di allarme	Pieno controllo del sistema da un'unica app	Ha 3 canali di comunicazione indipendenti
-------------------------------------	--	---	---

## Controlla la sicurezza, non la tua privacy

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. Non occorrerà vivere sotto la costante supervisione delle telecamere di sicurezza per sapere cosa sta succedendo.

- Scoraggia i ladri
- Previene gli incendi
- Rileva gli allagamenti
- Non vi spia

## Senza alcuno stress

I rilevatori di movimento reagiscono a situazioni pericolose e a semplici sviste. La tata può portare i bambini a casa da scuola e dimenticare di disabilitare il sistema di sicurezza, che innescherà un allarme. Con Hub 2, non dovrai più preoccuparti di questi casi e sprecare soldi per multe per falsi allarmi. Apri la notifica di allarme del rilevatore Ajax MotionCam per vedere cosa è successo.

- Invia una serie di foto in caso di allarme
- Ricezione dei pacchetti senza bisogno di Wi-Fi e cavi

## Sempre in contatto

L'Hub 2 garantisce la trasmissione di allarmi e foto della proprietà protetta tramite uno dei tre canali di comunicazione: Ethernet o due schede SIM. I canali funzionano in parallelo e si sostituiscono l'un l'altro in situazioni di emergenza.

Poi i protocolli di compressione e trasmissione garantiscono la ricezione delle serie di foto alla velocità della luce anche in caso di connessione internet scarsa. A differenza di quanto avviene con le riproduzioni dalle videocamere, con Ajax è possibile valutare la situazione delle proprietà protette con una velocità di connessione internet a 0,5 kB/s.

- Usa 3 canali di comunicazione indipendenti
- Ricezione degli allarmi in 0,15 secondi
- Trasmette la foto verifica anche su 2G

## Resistente alle difficoltà

Con Hub 2 è possibile sapere immediatamente se il rilevatore presenta un malfunzionamento, se viene rimosso, danneggiato o se la custodia viene aperta. Anche nel caso di interruzione improvvisa di corrente, il pannello centrale prosegue la videosorveglianza grazie a una batteria di riserva.

- Controlla il funzionamento dei rilevatori almeno ogni 12 secondi
- Avverte in caso di minacce, interferenze nel canale o malfunzionamento
- Funziona fino a 16 ore in caso di interruzione di corrente

## Migliora ad ogni aggiornamento software

Hub 2 funziona con OS Malevich, un sistema operativo in tempo reale. Questo tipo di software si utilizza per i sistemi che non possono permettersi degli errori: per esempio, sulle astronavi e per i missili balistici, o per i freni delle automobili.

OS Malevich è immune ai virus ed è protetto dagli attacchi cibernetici. La sua architettura ci permette di espandere regolarmente le possibilità di Ajax via etere senza inconvenienti per gli utenti.

- Protetto dagli attacchi cibernetici
- Funzionalità aumentate ad ogni aggiornamento del sistema
- Si aggiorna automaticamente via etere

## Tecnologie di comunicazione uniche

### Jeweller

Il pannello centrale Hub 2 comunica con i dispositivi del sistema di sicurezza utilizzando le frequenze radio fino a una distanza di 2.000 m.

Il protocollo radio bidirezionale Jeweller crittografa tutti i dati trasmessi. E in caso di interferenza o inibizione, Ajax cambia la frequenza e invia una notifica sulla situazione all'utente e alla società di pronto intervento.

- Area di copertura fino a 2.000 m
- Comunicazione radio bidirezionale
- Crittografia con algoritmo modificato AES
- Salti di frequenza

### Wings

Per la trasmissione di dati visivi paralleli dalle MotionCam, Hub 2 utilizza il protocollo radio Ajax Wings. È un protocollo ad alta velocità basato sulla tecnologia Jeweller. Wings ha ereditato le sue caratteristiche migliori. Inoltre utilizza un'antenna distinta per Hub 2, per aumentare l'affidabilità del canale.

Wings garantisce la ricezione delle foto verifiche anche se il livello del segnale è instabile. Utilizza gli algoritmi integrati di controllo dei pacchetti e nuovo caricamento.

- Trasmissioni di serie di immagini
- Comunicazioni tramite un'antenna aggiuntiva
- Ricezione dei dati garantita

## Installazione intuitiva

Per installare Hub 2 bastano pochi minuti. Basta connetterlo a internet e collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente. Poi scansionare il codice QR utilizzando l'app Ajax. Nella maggior parte dei casi, i dispositivi non richiedono ulteriori regolazioni. Hub 2 inizia a funzionare appena è online.

1. Scaricare l'app gratuita
2. Scansionare codice QR
3. Controllo da qualsiasi parte del mondo

# Hub 2 si prenderà cura della casa o dell'ufficio, negozio o stabilimento

<b>Dove acquistarlo?</b> Trova il partner più vicino	<b>Costruisci il tuo kit allarme per una completa sicurezza dei locali</b>  Costruisci il tuo set
---	---

## Specifiche tecniche

Classificazione	L'unità centrale del canale radio con il supporto di rilevatori di verifica visiva dell'allarme
Istallazione	Interni
Numero massimo di dispositivi che possono essere connessi all'hub	100
Supporto di videosorveglianza	Fino a 25 telecamere o videoregistratori <a href="#">Maggiori informazioni &gt;</a>
Numero massimo di utenti	50
Numero massimo di stanze	50
Numero massimo di gruppi di sicurezza	9
Supporto rilevatori MotionCam	+
Canali di comunicazione	Ethernet due schede SIM 2G
Segnali di allarme	Tempo di ricezione: 0,15 secondi Tipologie di notifica: SMS, chiamata, notifica push
Passaggio da una scheda SIM all'altra	4 minuti
Connettività CRA	Contact ID, SIA (DC-09)  Foto-verifica integrata in Manitou, ABSistemDC(NG), WBB, Horus, V1/F1, Kronos, eLipse, Sentinel, MASTerMind, Stages e SBN
Velocità di ricezione dell'allarme da parte della CRA	Istantanea
Software	OS Malevich  <a href="#">Maggiori informazioni sugli aggiornamenti del firmware</a> ≥
Alimentazione	Alimentazione principale: 110-240 V Batteria di riserva: Li-Ion 2 A·h Funziona fino a 16 ore in modalità offline quando l'Ethernet non è attivo Consumo energetico — 10 W
Tecnologia radio Jeweller	Raggio di comunicazione con i rilevatori: fino a 2.000 m in spazi aperti

	<p>Comunicazione bidirezionale tra i dispositivi          Frequenze di funzionamento: 868,0-868,6 MHz          Potenza di uscita RF autoregolante: fino a 25 mW          Crittografia a blocchi basata sull'algoritmo AES          Periodo di polling del rilevatore: 12-300 s          Salti di frequenza</p> <p><a href="#">Per saperne di più sulla tecnologia Jeweller &gt;</a></p>
Tecnologia radio Wings	<p>Trasmissione di conferme visive          Verifica della ricezione dei pacchetti</p>
Temperature di funzionamento	Da -10°C a +40°C
Dimensioni	163 x 163 x 36 mm
Peso	362 g
Garanzia	<p>Sostituzione e riparazione entro 24 mesi dalla data di vendita. Le batterie non sono coperte da garanzia.</p> <p><a href="#">Maggiori informazioni &gt;</a></p>
Set completo	<p>Pannello di controllo intelligente Ajax Hub 2          Pannello di montaggio SmartBracket          Cavo di alimentazione          Cavo Ethernet          Kit di installazione          Scheda SIM (a seconda della regione)          Guida per l'utente</p>