

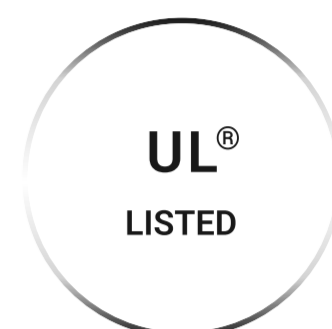
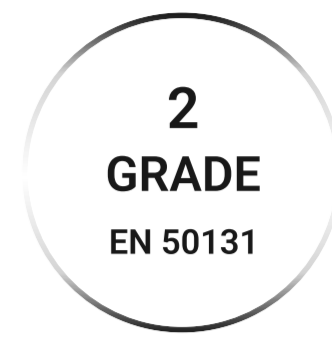
# Hub 2 Plus Jeweller

Pannello di controllo del sistema di sicurezza con supporto foto-verifica  
 Compatibile con tutti i dispositivi wireless Ajax della linea Jeweller<sup>1</sup>.

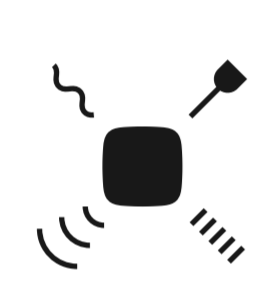


Trova informazioni dettagliate sul dispositivo tramite codice QR o al link:

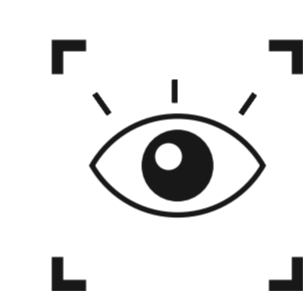
 <http://ajax.systems/support/devices/hub-2-plus/>



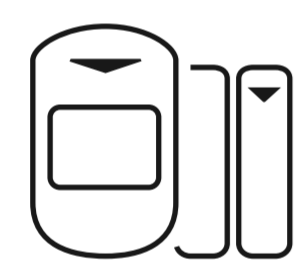
## Caratteristiche principali



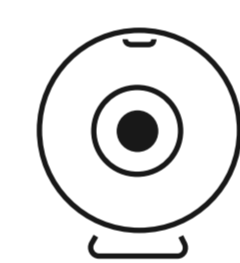
4 canali di comunicazione: Ethernet, Wi-Fi e due schede SIM (2G/3G/4G)



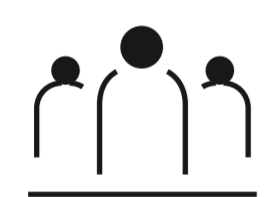
Rivelatori con supporto per la verifica fotografica



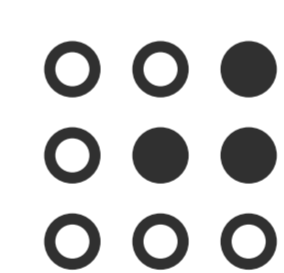
Fino a 200 dispositivi



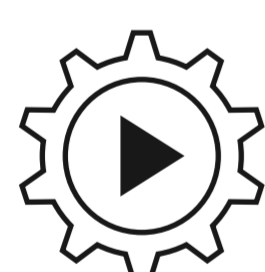
Fino a 100 telecamere o DVR



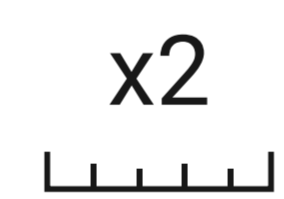
Fino a 200 utenti



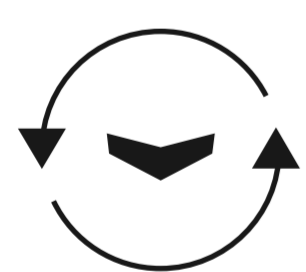
Fino a 25 gruppi di sicurezza



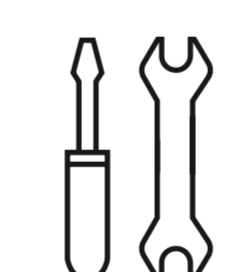
Fino a 64 scenari



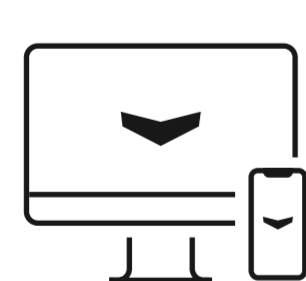
Fino a 5 ripetitori



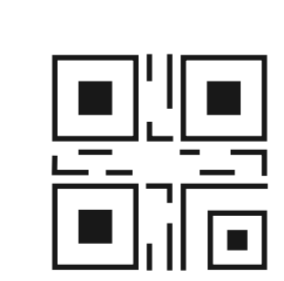
Aggiornamenti software gratuiti



Installazione e manutenzione senza sforzi



Gestione da remoto e configurazione tramite l'applicazione



Connessione tramite codice QR

# Sempre online

Per garantire una rapida trasmissione degli allarmi alla stazione di monitoraggio e agli utenti, l'Hub 2 Plus può essere collegato a quattro provider Internet alla volta tramite Ethernet, Wi-Fi e due schede SIM (2G, 3G o LTE). Il passaggio automatico tra canali avviene in pochi secondi.

Hub 2 Plus riduce la dipendenza del sistema di sicurezza dalle condizioni della struttura. Il pannello di controllo è dotato di una batteria di backup che garantisce fino a 15 ore di funzionamento in caso di blackout. Il sistema segnala lo spegnimento e il ripristino dell'alimentazione al CMS e a tutti gli utenti.



## Foto-verifica

Per aiutare gli operatori del CMS e i clienti a valutare la situazione in caso di allarme, Hub 2 Plus supporta i rilevatori MotionCam e MotionCam Outdoor. Quando vengono attivati, i rilevatori scattano una serie di foto con il motivo dell'allarme. La verifica visiva riduce l'invio di pattuglie inutili e fa risparmiare i nervi al cliente.

Hub 2 Plus gestisce fino a 200 rilevatori con verifica fotografica e consegna le foto agli utenti e alle società di sicurezza in 9 secondi, anche quando si utilizzano schede SIM. Grazie al supporto LTE.



La centrale supporta anche i rilevatori di movimento con la funzione PhOD. Questi dispositivi scattano foto su richiesta e in caso di allarme.

## Consegna garantita di allarmi e foto

Per garantire comunicazioni affidabili con i dispositivi collegati, Hub 2 Plus è dotato di quattro antenne e supporta due protocolli radio proprietari: **Jeweller** e **Wings**. **Jeweller** è responsabile della trasmissione di comandi, eventi e allarmi, mentre **Wings** si occupa della trasmissione di foto. La comunicazione radio bidirezionale Ajax utilizza i frame per sincronizzare la comunicazione con i dispositivi collegati, l'autenticazione per prevenire le contraffazioni e la crittografia per proteggere i dati trasmessi.

### Jeweller

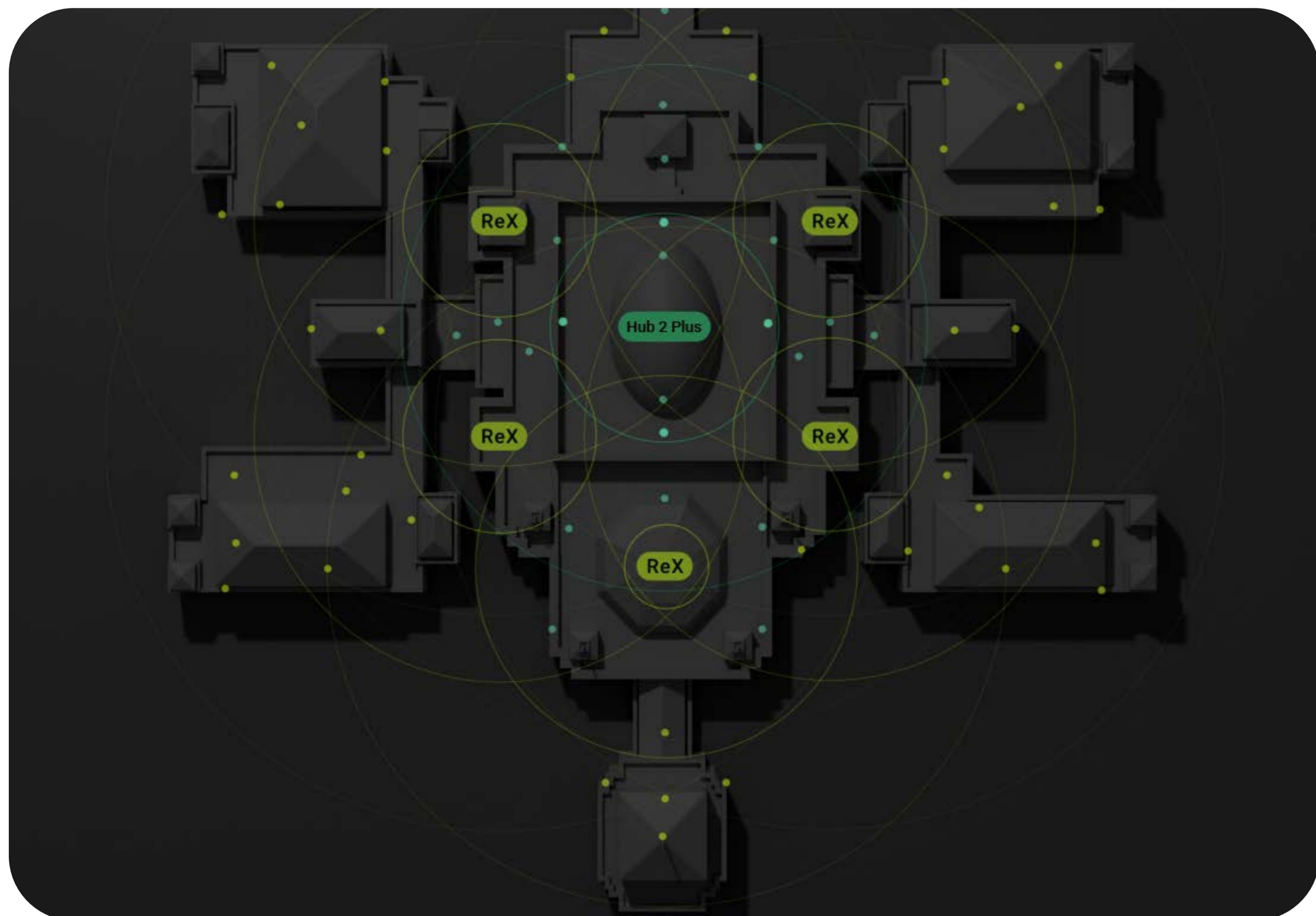
**fino a 2.000 m** Campo di comunicazione di Jeweller

**0.3 s** Erogazione allarme

### Wings

**up to 1,700 m** Raggio di comunicazione delle ali

**9 s** Consegna della prima foto



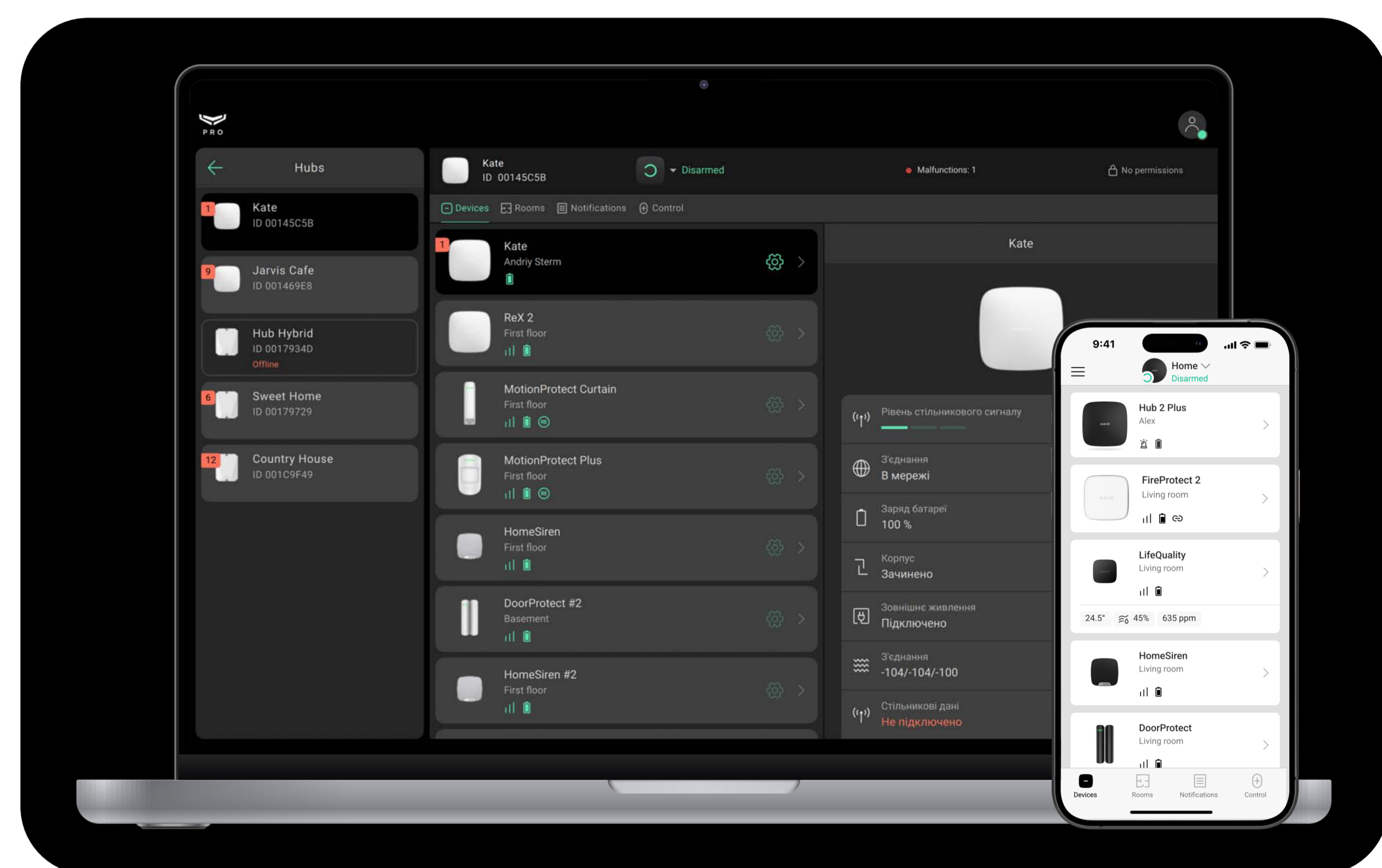
## Protezione di grandi locali

Centri commerciali, fabbriche e ville a più piani con dependance - Hub 2 Plus è pronto ad assicurare anche le proprietà più complesse. Questo hub può controllare fino a 200 dispositivi e gestire 25 gruppi di sicurezza con 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 supporta 64 scenari. Può inserire e disinserire automaticamente l'intero sistema di sicurezza o alcuni gruppi secondo quanto impostato. Utilizzando dispositivi di automazione, Hub 2 Plus può controllare luci, serrature elettriche e tapparelle. Gli scenari possono essere attivati in risposta ai cambiamenti di modalità di sicurezza, all'attivazione di allarmi o ai comandi dei pulsanti.

## Controllati tramite app

Abbiamo sviluppato due tipi di applicazioni: per gli utenti e per i PRO. Le app degli utenti sono progettate per monitorare gli allarmi e gestire la sicurezza tramite smartphone. Le app per PRO sono progettate per gestire le impostazioni del sistema tramite PC o smartphone.



Si collegano a un hub utilizzando un canale sicuro con Ajax Cloud: la nostra soluzione server situata in diversi data center AWS. Tutte le impostazioni del sistema di sicurezza sono sempre disponibili nell'app. Anche quando PRO è lontano dalla struttura, può collegare telecamere CCTV, aggiungere utenti, testare il livello del segnale radio, creare gruppi e scenari di sicurezza o collegare un hub a una società di monitoraggio degli allarmi.



## Collegamento e installazione rapidi

Hub 2 Plus è pronto all'uso. È dotato di comunicatori pre-installati, un alimentatore e una batteria di riserva.



Per iniziare la configurazione del sistema, è necessario collegare il dispositivo a una presa di corrente, collegarlo a Internet, inserire le schede SIM e scansionare il codice QR, utilizzando l'app. Grazie a SmartBracket, gli installatori non devono smontare il pannello di controllo per montarlo.

## Specifiche tecniche

Conformità agli standard	<p><b>EN 50131 (Grade 2)</b>  <b>PD 6662:2017</b>  <b>UL985, UL1023, UL2610</b>  <b>ULC S545, ULC S304</b></p>	Connessione al CRA	<p><b>SurGard (Contact ID)</b>  <b>SIA (DC-09)</b>  <b>ADEMCO 685</b>          Altri protocolli proprietari</p>
Dispositivi collegati	<p>fino a 200 dispositivi wireless          Compresi fino a 5 estensori di portata e fino a 10 sirene</p>	Caratteristiche	<p>200 utenti          100 telecamere o DVR          64 scenari di automazione          25 gruppi di sicurezza</p>
Canali di comunicazione con dispositivi Ajax	<p> <b>Tecnologia di comunicazione Jeweller</b></p> <p> <b>Tecnologia di comunicazione Wings</b></p> <p><b>Frequenze di funzionamento</b>          866,0 à 866,5 MHz          868,0 à 868,6 MHz          868,7 à 869,2 MHz          905,0 à 926,5 MHz          915,85 à 926,5 MHz          921,0 à 922,0 MHz          In base alla regione di vendita.</p> <p><b>Potenza irradiata efficace massima (ERP)</b>  <math>\leq 25</math> mW</p>	Canali di comunicazione esterni	<p><b>Ethernet</b>          Slot 8P8C          Fino a 100 Mbps.</p> <p><b>Wi-Fi</b>          802.11 b/g/n</p> <p><b>Rete cellulare</b>          2 slot per micro-SIM</p> <p>2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8))          3G (WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8))          4G/LTE (FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20)</p>

<p>Canali di comunicazione con dispositivi Ajax</p>	<p><b>Portata della comunicazione radio Jeweller</b> fino a 2000 m In campo aperto</p> <p><b>Portata del segnale Wings</b> fino a 1700 m In campo aperto</p>	<p>Alimentazione</p>	<p><b>Alimentazione principale</b> 100-240 V~, 50/60 Hz</p> <p><b>Alimentazione di riserva</b> Batteria agli ioni di litio con capacità di 3 A·h</p>
<p>Installazione</p>	<p><b>Temperature di funzionamento</b> da -10 °C a +40 °C</p> <p><b>Umidità massima ammissibile</b> fino al 75%</p> <p><b>Classe di protezione</b> IP20</p>	<p>Involucro</p>	<p><b>Colore</b> blanc, noir</p> <p><b>Dimensioni</b> 163 × 163 × 36 mm</p> <p><b>Peso</b> 351 g</p> <p><b>Tamper anti-manomissione</b></p>
<p>Set completo</p>	<p>Hub 2 Plus Jeweller Cavo di alimentazione Cavo Ethernet SIM Dipende dal paese di vendita Kit di installazione Guida rapida</p>		

<sup>1</sup> – L'hub non può essere collegato a un altro hub. uartBridge o ocBridge Plus non possono essere collegati agli hub Ajax.