



Linea di prodotti Baseline

Hub 2 (4G) Jeweller

Unità centrale del sistema di sicurezza con 3 canali di comunicazione: Ethernet e 2 schede SIM (4G). Supporta la funzione di foto-verifica dei rilevatori della serie MotionCam.



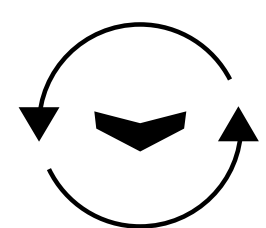
2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

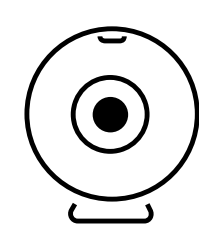
NIST
AES-128
Approved

SIA
CP-01

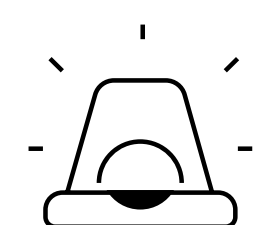
UL®
LISTED



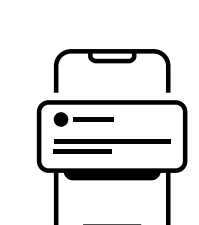
Aggiornamenti software OTA



Integrazione con telecamere di videosorveglianza o DVR di terze parti



Connessione alla CRA



Avvisi agli utenti con notifiche push, chiamate, SMS

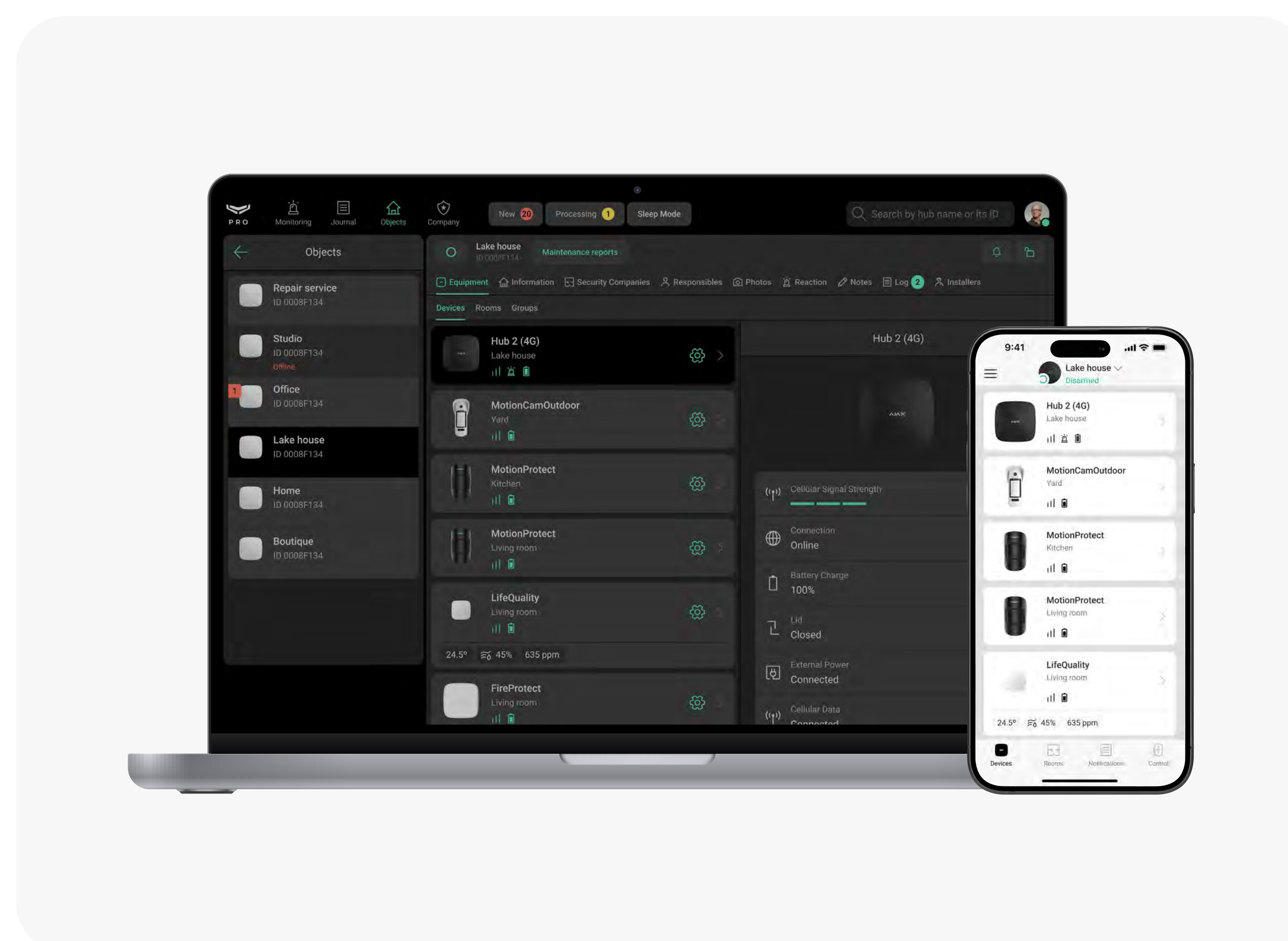
Sempre online

Per garantire la trasmissione tempestiva degli allarmi all'istituto di vigilanza e agli utenti, Hub 2 supporta la connessione a tre provider Internet contemporaneamente: tramite **Ethernet** e **due schede SIM 4G**. I canali di comunicazione funzionano in parallelo e la commutazione automatica tra di essi avviene in pochi secondi.

Configurazione e gestione dall'app

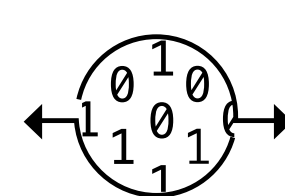
Hub è connesso alle app Ajax, agli istituti di vigilanza e agli utenti tramite un canale sicuro attraverso il server Ajax Cloud situato in diversi centri dati AWS. La disponibilità del server è del 99,99%.

Le app Ajax sono intuitive e offrono la possibilità di configurare il sistema da remoto e ottenere tutte le informazioni sui dispositivi ovunque sia disponibile Internet, da uno smartphone o PC. L'installatore può modificare da remoto le impostazioni e fornire servizi in tempo reale, non è necessario visitare l'impianto.

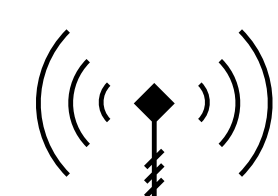


Consegna garantita di allarmi e foto

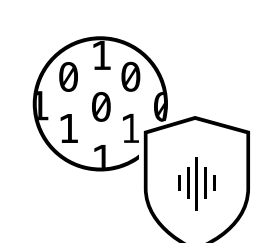
Un sistema Ajax utilizza una comunicazione radio sicura bidirezionale basata sui protocolli proprietari **Jeweller** e **Wings**. I protocolli radio funzionano in parallelo e svolgono la propria funzione, garantendo la consegna istantanea dei dati anche in caso di interruzioni di comunicazione o segnale debole.



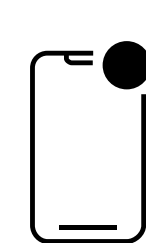
Comunicazione radio bidirezionale criptata



Regolazione automatica della potenza dei trasmettitori radio



Salto di frequenza contro le interferenze radio e l'intercettazione del segnale



Notifiche in caso di inibizione e perdita di connessione

 Jeweller

Jeweller trasmette allarmi, eventi e tutti i valori misurati

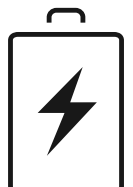
- Raggio di comunicazione fino a 2,000 m in campo aperto
- Il protocollo utilizza la crittografia e autenticazione del dispositivo per evitare la contraffazione
- Ping regolare per visualizzare lo stato attuale dei dispositivi

 Wings

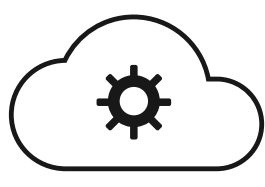
Wings trasmette foto e pacchetti di dati di grandi dimensioni

- Fino a 1,700 m di comunicazione radio in campo aperto
- Algoritmo di trasmissione unico e conferma della consegna dei dati
- Backup dei dati e rinvio in caso di interruzione della trasmissione

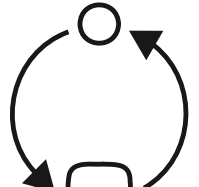
Protezione dal sabotaggio



Batteria di riserva integrata che garantisce fino a 16 ore di funzionamento autonomo



Rilevamento della perdita di connessione con Ajax Cloud in 1 minuto



Rilevamento della perdita di connessione con i dispositivi in 36 secondi



Allarme tamper

Le linee di prodotti **Superior**, **Fibra** e **Baseline** sono compatibili tra loro. Questo apre numerose possibilità di progettare sistemi di qualsiasi configurazione.

Conformità agli standard EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 NIST (AES-128) SIA CP-01 UL985, UL1023, UL2610 ULC S545, ULC S304	Comunicazione con i dispositivi Ajax  Tecnologia di comunicazione Jeweller  Tecnologia di comunicazione Wings Frequenze di funzionamento 866,0–866,5 MHz 868,0–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 905,0–926,5 MHz 915,85–926,5 MHz 921,0–922,0 MHz In base alla regione di vendita Raggio di comunicazione Jeweller fino a 2,000 m In campo aperto Raggio di comunicazione Wings fino a 1,700 m In campo aperto	Canali di comunicazione esterni Ethernet Slot 8P8C Fino a 100 Mb/s Rete cellulare 2 slot per micro-SIM 2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8)) 3G (WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8)) 4G/LTE (FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20)	Caratteristiche 50 utenti 50 stanze 32 scenari di automazione 25 telecamere o DVR 9 aree di sicurezza
Alimentazione Alimentazione principale 100–240 V~, 50/60 Hz Alimentazione di riserva batteria Li-Ion integrata, 2 A·h Fino a 16 ore di funzionamento autonomo	Installazione Temperature di funzionamento da -10 °C a +40 °C Umidità massima ammissibile fino al 75% Classe di protezione IP20	Custodia Colore nero, bianco Dimensioni 163 × 163 × 36 mm Peso 362 g	Set completo Hub 2 (4G) Jeweller Cavo di alimentazione Cavo Ethernet Scheda SIM In base alla regione di vendita Kit di installazione Guida rapida