

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.



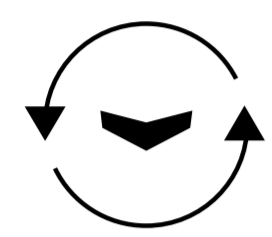
2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017

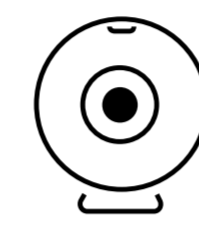
NIST  
AES-128  
Approved

SIA  
CP-01

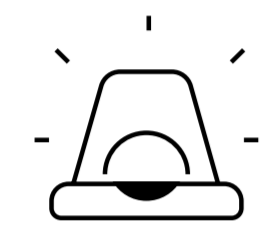
UL®  
LISTED



Aggiornamenti software OTA



Integrazione con telecamere di videosorveglianza o DVR di terze parti



Connessione alla CRA



Avvisi agli utenti con notifiche push, chiamate, SMS

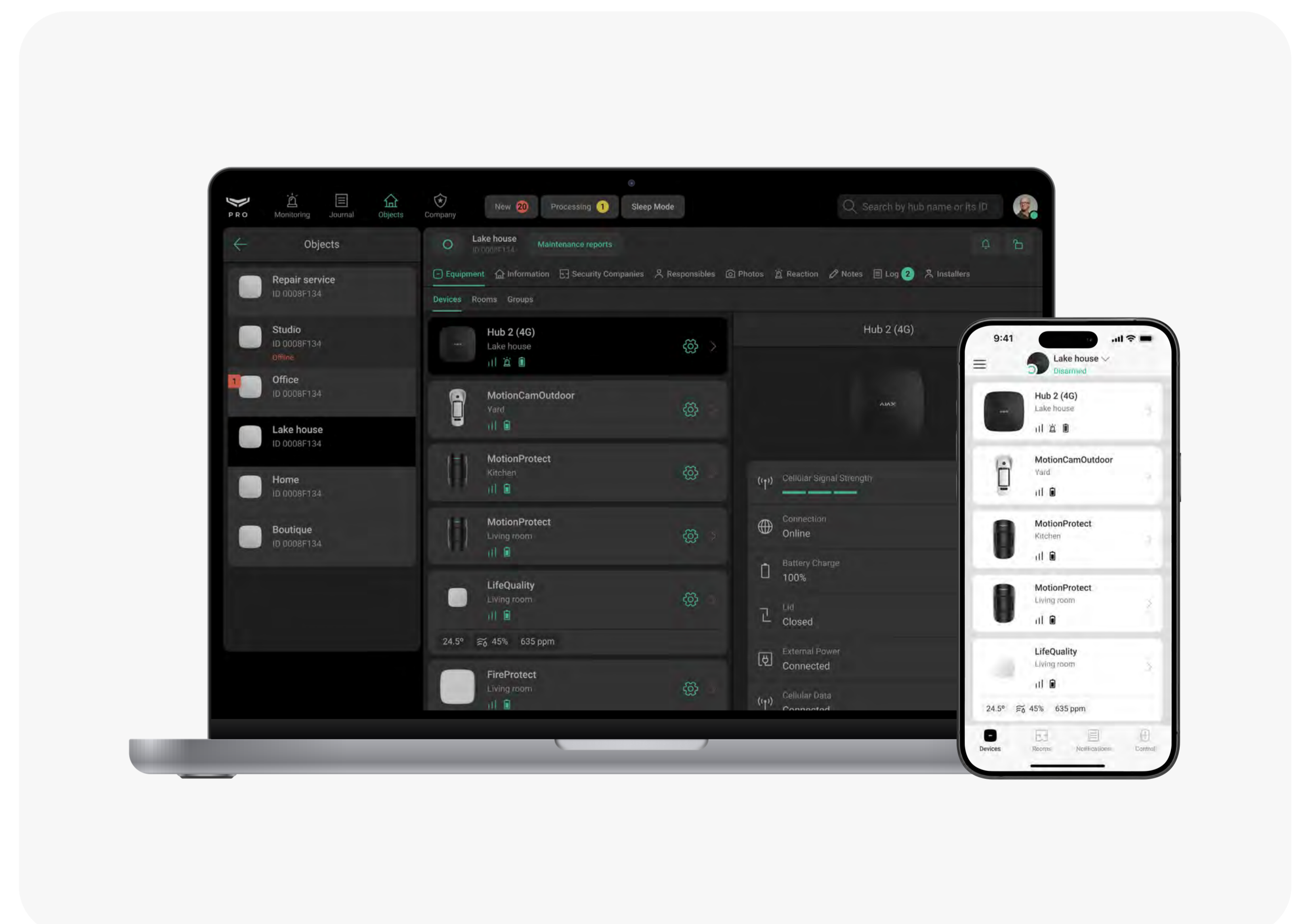
## Sempre online

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

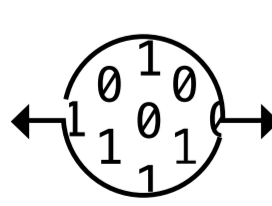
Hub è connesso alle app Ajax, agli istituti di vigilanza e agli utenti tramite un canale sicuro attraverso il server Ajax Cloud situato in diversi centri dati AWS. La disponibilità del server è del 99,99%.

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.

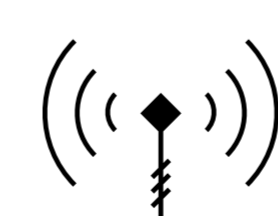


## Consegna garantita di allarmi e foto

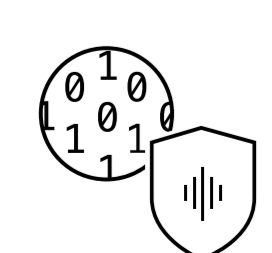
Un sistema Ajax utilizza una comunicazione radio sicura bidirezionale basata sui protocolli proprietari **Jeweller** e **Wings**. I protocolli radio funzionano in parallelo e svolgono la propria funzione, garantendo la consegna istantanea dei dati anche in caso di interruzioni di comunicazione o segnale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



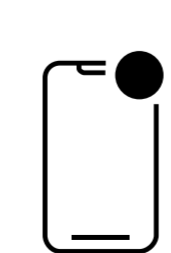
Comunicazione radio bidirezionale criptata



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

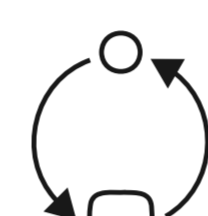
### Wings trasmette foto e pacchetti di dati di grandi dimensioni

- 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 i dispositivi in 36 secondi





Rilevamento della perdita di connessione con Ajax Cloud in 1 minuto



Allarme tamper

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

<b>Conformità agli standard</b>  EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 NIST (AES-128) SIA CP-01 UL985, UL1023, UL2610 ULC S545, ULC S304	<b>Comunicazione con i dispositivi Ajax</b>   Tecnologia di comunicazione Jeweller   Tecnologia di comunicazione Wings  <b>Frequenze di funzionamento</b> 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  <b>Raggio di comunicazione Jeweller</b> fino a 2,000 m In campo aperto  <b>Raggio di comunicazione Wings</b> fino a 1,700 m In campo aperto	<b>Canali di comunicazione esterni</b>  <b>Ethernet</b> Slot 8P8C Fino a 100 Mb/s  <b>Rete cellulare</b> 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)	<b>Caratteristiche</b>  50 utenti 50 stanze 32 scenari di automazione 25 telecamere o DVR 9 aree di sicurezza
<b>Alimentazione</b>  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	<b>Installazione</b>  Temperature di funzionamento da -10 °C a +40 °C  Umidità massima ammissibile fino al 75%  Classe di protezione IP20	<b>Custodia</b>  Colore nero, bianco  Dimensioni 163 × 163 × 36 mm  Peso 362 g	<b>Set completo</b>  Hub 2 (4G) Jeweller Cavo di alimentazione Cavo Ethernet Scheda SIM In base alla regione di vendita Kit di installazione Guida rapida



Per maggiori informazioni, scansionare il codice QR o seguire il link:

[ajax.systems/support/devices/hub-2-4g](https://ajax.systems/support/devices/hub-2-4g)

 support@ajax.systems

 @AjaxSystemsSupport\_Bot

 ajax.systems