



Linea di prodotti Baseline

Hub (2G) Jeweller

Pannello di controllo con supporto di Jeweller
(1 x SIM 2G, Ethernet)



Connessione alla CRA dell'Istituto di vigilanza



Comunicazione wireless con i dispositivi Ajax fino a una distanza di 2.000 m



Avvisi agli utenti con notifiche push, chiamate, SMS



Integrazione con telecamere e NVR

Hub (2G) Jeweller supporta solo le connessioni 2G. Nelle regioni senza le connessioni 2G si può usare solo l'unità centrale Hub (4G) Jeweller, che supporta le connessioni 2G e 4G (LTE).

Trasmissione istantanea degli allarmi

Per garantire una rapida trasmissione degli allarmi agli Istituti di vigilanza e agli utenti, Hub (2G) Jeweller dispone di due canali di comunicazione: Ethernet e scheda SIM su reti 2G. Operando in parallelo, questi canali si alternano senza problemi in pochi secondi, garantendo una comunicazione sempre attiva.



Jeweller

Tecnologia di comunicazione



Il sistema Ajax utilizza la comunicazione radio bidirezionale sicura basata sul protocollo radio proprietario Jeweller. Garantisce una portata di comunicazione fino a 2.000 m tra l'hub e i dispositivi collegati, utilizzando i time frame per la sincronizzazione, l'autenticazione per evitare lo spoofing e la crittografia per la protezione dal furto dei dati.

Jeweller utilizza il polling per visualizzare lo stato del dispositivo in tempo reale nelle app Ajax. La regolazione automatica della potenza garantisce l'efficienza energetica evitando l'uso costante della massima potenza nei trasmettitori radio dei dispositivi di sistema.

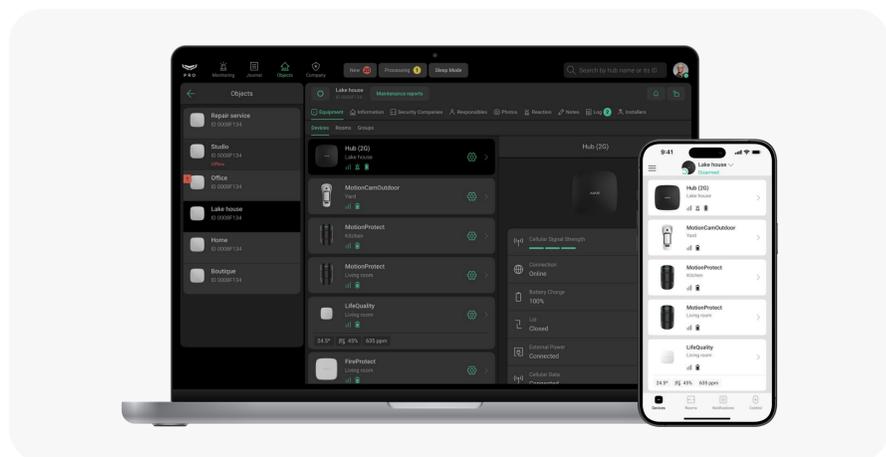
Raggio di comunicazione fino a 2.000 m in campo aperto

Comunicazione radio bidirezionale criptata

Notifiche in caso di inibizioni e perdite di connessione

Sempre connesso

Il server Ajax Cloud vanta un tasso di disponibilità del 99,99% per mantenere una connessione costante tra l'hub, le app Ajax e la CRA. Internet è tutto ciò che serve per configurare l'hub e monitorare le informazioni del sistema di sicurezza. È facile farlo da remoto, senza visite in loco.



La batteria di riserva incorporata garantisce fino a **15 ore** di funzionamento autonomo

Rilevazione della perdita di connessione con i dispositivi **in 36 secondi**

Rilevazione della perdita di connessione con Ajax Cloud **in 1 minuto**

Allarme anti-manomissione e salto di frequenza

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	Comunicazione con i dispositivi Ajax	Canali di comunicazione	Caratteristiche
<p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 NIST (AES-128)</p>	<p>Tecnologia di comunicazione Jeweller</p> <p>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 Dipende dalle vendite regione</p> <p>Raggio di comunicazione fino a 2,000 m In campo aperto</p>	<p>Ethernet Slot 8P8C Fino a 100 Mb/s</p> <p>Rete cellulare 1 slot per micro-SIM 2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8))</p>	<p>100 dispositivi Ajax wireless (incluso 1 ripetitore e fino a 10 sirene) 50 utenti 200 telecamere (collegate a Ajax NVR) 14 Ajax NVR 5 scenari di automazione 9 gruppi di sicurezza</p>
Alimentazione	Custodia	Installazione	Set completo
<p>Principale 100–240 V~, 50/60 Hz</p> <p>Di riserva Batteria agli ioni di litio da 2 Ah capacità Fino a 15 ore di funzionamento autonomo</p>	<p>Colore bianco nero</p> <p>Dimensioni 163 × 163 × 36 mm</p> <p>Peso 350 g</p>	<p>Temperature di funzionamento da -10 °C a +40 °C</p> <p>Umidità massima ammissibile fino al 75%</p>	<p>Hub (2G) Jeweller Cavo di alimentazione Cavo Ethernet Scheda SIM In base alla regione di vendita Kit di installazione Guida rapida</p>



Per maggiori informazioni, scansionare il codice QR o seguire il link:
ajax.systems/support/devices/hub/

✉ support@ajax.systems
📍 @AjaxSystemsSupport_Bot
🌐 ajax.systems