



Linea di prodotti **Baseline**

## Hub 2 (2G) Jeweller

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



PD 6662  
2017

2  
GRADE  
EN 50131



Aggiornamenti software gratuiti over-the-air



Integrazione con telecamere CCTV o DVR di terze parti



Connessione alla CRA



Avvisi agli utenti con notifiche push, chiamate e SMS

## Sempre in linea

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 con una rete cellulare 2G**. I canali di comunicazione funzionano in parallelo e la commutazione automatica tra di essi avviene in pochi secondi.

Il portafoglio di prodotti Ajax include Hub 2 con modem cellulare 4G. Questa versione supporta le reti cellulari 2G, 3G e LTE. Si prega di notare che in alcune regioni le reti 2G/3G sono state disattivate o lo saranno presto.



### Controllo e configurazione dall'app

Hub è collegato 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. Disponibilità del server nel 99,995%.

Le app Ajax sono intuitive e offrono la possibilità di configurare tutte le informazioni sui dispositivi del sistema da remoto, ovunque ci sia 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.

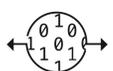


### Protetto dal sabotaggio

- Batteria di backup incorporata 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

## Consegna garantita di allarmi e foto

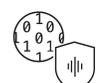
Il sistema Ajax utilizza le comunicazioni radio bidirezionali sicure basate sui protocolli proprietari **Jeweller** e **Wings**. I protocolli radio funzionano in parallelo e svolgono la propria funzione, garantendo la consegna istantanea dei dati anche in caso di interruzioni di comunicazione o segnale debole.



Comunicazione radio criptata bidirezionale



Regolazione automatica della potenza dei trasmettitori radio



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



Notifiche in caso di inibizioni e perdite di connessione

## Jeweller

trasmette allarmi, eventi e tutte le letture

- Raggio di comunicazione radio 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



## Installazione facile

L'unità centrale è subito pronta all'uso. Non è necessario smontare la custodia durante l'installazione. Con il pannello di montaggio SmartBracket, l'installatore può montare il dispositivo su parete o su soffitto senza alcuno sforzo. Il kit di installazione con tutti gli elementi di fissaggio necessari è incluso in un set completo.

## Wings

trasmette foto e pacchetti di dati di grandi dimensioni

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



## Installazione e configurazione rapida

In primo luogo, l'installatore deve collegare l'hub a una presa di corrente e a Internet tramite Ethernet e schede SIM. Il passo successivo è l'abbinamento alle app Ajax tramite la scansione del codice QR dell'hub o l'inserimento manuale del suo ID. Infine, l'installatore deve solo assegnare un nome all'hub e aggiungere altri dispositivi Ajax.

<b>Conformità agli standard</b>  EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017	<b>Dispositivi collegati</b>  fino a 100 dispositivi Ajax wireless Compresi fino a 5 ripetitori e fino a 10 sirene o tastiere con una sirena integrata.	<b>Connessione alla CRA</b>  SurGard (Contact ID) SurGard (Contact ID) SIA (DC-09)ADEMCO 685 E altri protocolli proprietari.	<b>Caratteristiche</b>  50 utenti 25 telecamere o DVR 32 scenari di automazione 9 aree di sicurezza supporto della foto-verifica
<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)).  <b>Custodia</b>  <b>Dimensioni</b> 163 × 163 × 36 mm  <b>Peso</b> 362 g  <b>Colore</b> bianco nero	<b>Alimentazione</b>  <b>Alimentazione principale</b> 100–240 V~, 50/60 Hz  <b>Alimentazione di riserva</b> batteria Li-Ion integrata, 2 A·h Fino a 16 ore di funzionamento autonomo.  <b>Set completo</b>  Hub 2 (2G) Jeweller Cavo di alimentazione Cavo Ethernet Scheda SIM In base alla regione di vendita Kit di installazione Guida rapida	<b>Installazione</b>  <b>Temperature di funzionamento</b> da -10 °C a +40 °C  <b>Umidità massima ammissibile</b> fino al 75%  <b>Classe di protezione</b> IP20



Informazioni dettagliate al link:

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

 support@ajax.systems

 @AjaxSystemsSupport\_Bot

 ajax.systems