



## Ajax Superior Hub G3 Jeweller

Unità centrale wireless con supporto della foto-verifica. Collegabile tramite Ethernet, Wi-Fi e due schede SIM (2G/LTE).

Questo è un dispositivo della linea di prodotti Superior. Solo i partner accreditati di Ajax Systems possono vendere, installare ed eseguire la manutenzione dei prodotti Superior.



3  
GRADE  
EN 50131

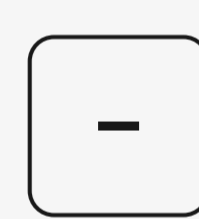
PD 6662  
2017

INCERT

### Massima precisione per gli ambienti più esigenti. Ora wireless.

Ajax Superior Hub G3 Jeweller è il cuore del primo sistema di sicurezza wireless di Grade 3 al mondo. L'unità centrale comunica con i dispositivi Ajax tramite i protocolli proprietari Superior Jeweller e TurboWings, che garantiscono una connessione stabile e crittografata fino a 3,500 m (11,450 ft). L'hub supporta Ethernet, Wi-Fi e schede SIM 2G/4G (LTE), passando automaticamente da una connessione all'altra in caso di interruzioni, per restare sempre online. Le batterie di riserva sostituibili a caldo<sup>1</sup> mantengono il sistema operativo fino a 16 o 60 ore dopo un'interruzione di corrente. Tutto questo costituisce una base solida per l'ecosistema unificato Ajax, che integra protezione contro le intrusioni, protezione antincendio, videosorveglianza, comfort e automazione.

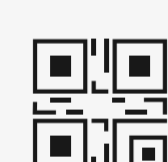
### Progettato per distinguersi



Un sistema per ogni esigenza: protezione antincendio, protezione contro le intrusioni, videosorveglianza e comfort e automazione



App Ajax mobile e desktop per i professionisti della sicurezza e gli utenti finali, per un controllo completo del sistema

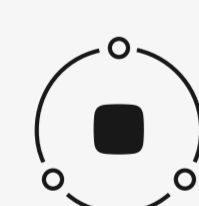


Installazione e configurazione senza problemi con tutti i comunicatori e un alimentatore integrato — non è richiesto lo smontaggio della custodia o hardware aggiuntivo

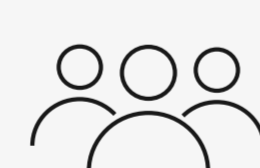


Protezione antisabotaggio ai massimi livelli, testata da laboratori indipendenti per garantirne la conformità agli standard di sicurezza internazionali e locali.

### Protezione di Grade 3 per impianti di piccole e medie dimensioni



Fino a 250 dispositivi



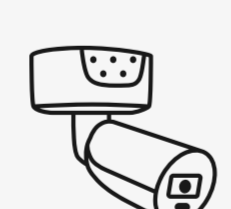
Fino a 200 utenti



Fino a 5 ripetitori



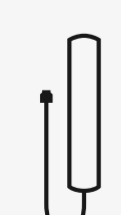
Fino a 25 aree di sicurezza



Fino a 36 NVR Ajax e 492 telecamere Ajax



Fino a 64 scenari di automazione



L'hub può utilizzare ExternalAntenna<sup>2</sup> per potenziare l'intensità del segnale su Superior Jeweller, Jeweller, TurboWings, Wings e sulle connessioni cellulari.

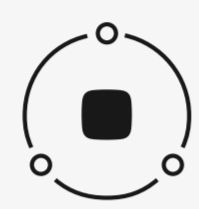
## Comunicazione stabile immediatamente dopo l'installazione

### Hub – dispositivi

Protocollo Superior Jeweller e Jeweller per una comunicazione wireless sicura con dispositivi connessi.

Protocolli TurboWings e Wings per la trasmissione di foto e gli aggiornamenti OTA.

Protocollo VoRF per la comunicazione audio full-duplex tra l'impianto e la centrale di ricezione allarmi.



### Hub – Ajax Cloud e app

Ethernet, Wi-Fi e due schede SIM 2G/4G (LTE) per accedere a Internet.

Commutazione automatica istantanea tra i canali in caso di interruzioni.

Supporto fino a quattro provider contemporaneamente.

Notifica di perdita di comunicazione tramite qualsiasi canale disponibile.



### Hub – istituti di vigilanza

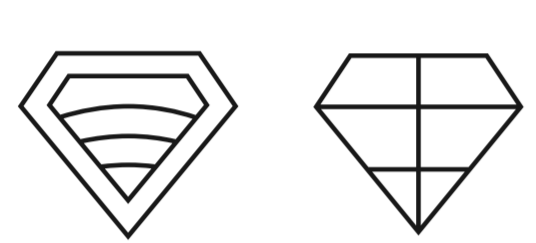
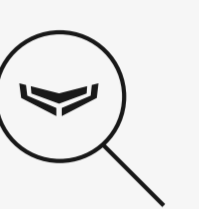
Oltre dieci protocolli supportati, inclusi SIA e SurGard.

Livelli di segnalazione fino a DP4.

Tre opzioni di comunicazione: connessione diretta, tramite Ajax Cloud, oppure tramite entrambi i canali.

Intervalli di ping regolabili per la connessione agli istituti di vigilanza, a partire da 10 secondi.

Connessione senza problemi a software di monitoraggio di terze parti in pochi minuti.



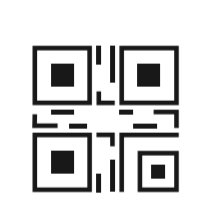
### Tecnologie di comunicazione Superior Jeweller e TurboWings

- Raggio di comunicazione fino a 3,500 m (11,450 ft) con dispositivi connessi in campo aperto
- Crittografia avanzata durante la trasmissione dei dati tra l'hub e i dispositivi connessi
- Ping regolare per visualizzare lo stato attuale dell'hub e dei dispositivi connessi
- Trasmissione rapida di foto da rilevatori di movimento Ajax



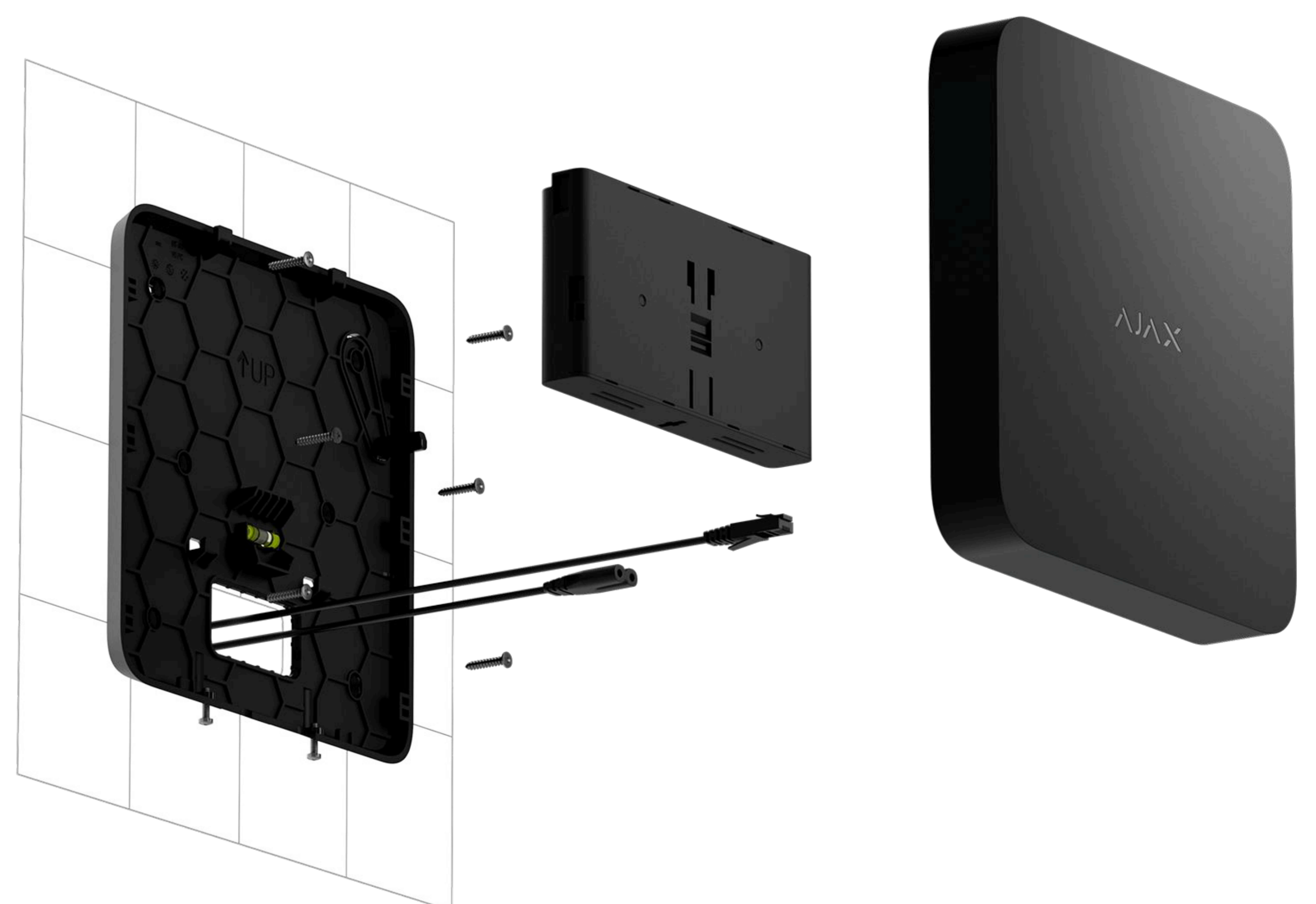
### Protezione contro il sabotaggio


- Pulsante antisabotaggio per rilevare lo smontaggio o il distacco
- Autenticazione dell'hub e dei dispositivi collegati per prevenire la contraffazione
- Rilevamento della perdita di comunicazione<sup>3</sup> tra l'hub e i dispositivi Ajax, Ajax Cloud e la centrale ricezione allarmi
- Salto di frequenza per prevenire interferenze radio e l'inibizione
- Rilevamento dell'inibizione e notifica
- Alimentazione di riserva<sup>1</sup> per il funzionamento ininterrotto del sistema per 16 o 60 ore dopo un'interruzione



### Installazione e configurazione senza problemi

- Aggiunta a uno spazio tramite codice QR
- Installazione senza smontaggio della custodia con
- Configurazione in pochi minuti tramite un'app Ajax – nessuna programmazione richiesta
- Connessione rapida al software di monitoraggio di terze parti e configurazione della segnalazione fino a DP4
- Batteria<sup>1</sup> sostituibile a caldo
- Notifiche istantanee di malfunzionamento e manutenzione
- Controllo e configurazione da remoto di parametri e autorizzazioni nelle app mobile e desktop



<p><b>Conformità agli standard</b></p> <p>EN 50131 (Grade 3) PD 6662:2017 INCERT</p>	<p><b>Comunicazione con i dispositivi Ajax</b></p> <p>Tecnologia di comunicazione Superior Jeweller<sup>4</sup></p>	<p><b>Canali di comunicazione</b></p> <p><b>Ethernet</b> Connettore 8P8C Fino a 100 Mbps</p>	<p><b>Capacità</b></p> <p>Dispositivi Ajax fino a 250</p>
<p><b>Compatibilità con dispositivi Ajax</b></p> <p>Per maggiori informazioni, scansionare il codice QR o seguire il link:</p>  <p><a href="https://ajax.systems/it/tools/devices-compatibility/">ajax.systems/it/tools/devices-compatibility/</a></p>	<p>Tecnologia di comunicazione TurboWings<sup>5</sup></p> <p>Raggio di comunicazione fino a 3,500 m fino a 11,450 ft In campo aperto</p> <p><b>Frequenze di funzionamento</b> 865,0–868,0 MHz 868,0–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 869,4–869,65 MHz</p> <p>Il dispositivo supporta tutte le bande elencate</p>	<p><b>Rete cellulare</b> 2 slot per micro SIM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2G GSM900/DCS1800 (B3/B8)</li> <li>• 4G (LTE) FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20</li> </ul> <p><b>Wi-Fi</b> Modulo 802.11 b/g/n Fino a 600 Mbps</p>	<p>Ajax NVR fino a 36</p> <p>Telecamere Ajax fino a 224 tramite Ajax NVR e fino a 492 autonome</p> <p>Telecamere IP di terze parti fino a 100 quando si utilizza RTSP tramite SDK fino a 224 quando si utilizza ONVIF tramite NVR Ajax</p>
<p><b>Set completo</b></p> <p>Ajax Superior Hub G3 Jeweller Pannello di montaggio SmartBracket Cavo di alimentazione Cavo Ethernet Kit di installazione Scheda SIM (dipende dalla regione di vendita) Guida rapida</p>	<p><b>Intervallo di ping</b> 12–300 s</p> <p>Viene impostato da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nelle app Ajax</p> <p><b>Foto-verifica degli allarmi</b> Velocità di consegna della foto migliorata fino a 4,5 secondi con il protocollo TurboWings</p>	<p><b>Commutazione automatica tra i canali di comunicazione</b></p> <p><b>Priorità tra i canali di comunicazione</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ethernet</li> <li>2. Wi-Fi</li> <li>3. Connessione cellulare</li> </ol> <p>I canali di comunicazione funzionano in parallelo per aumentare l'affidabilità del sistema, con Ethernet che gestisce la maggior parte dei dati.</p>	<p><b>Utenti</b> fino a 200</p> <p><b>Aree di sicurezza</b> fino a 25</p> <p><b>Scenari di automazione</b> fino a 64</p>
<p><b>Autorizzazione dell'utente</b></p> <p><b>Accesso contactless</b> Carte Pass e portachiavi Tag (fino a 200 dispositivi)</p> <p><b>Codici di accesso</b> fino a 200 codici personali per utenti registrati fino a 200 codici per utenti non registrati</p> <p><b>Codici di coercizione</b> fino a 200 codici di coercizione personali</p>	<p><b>Alimentazione</b></p> <p><b>Alimentazione principale</b> 110–240 V, 50/60 Hz</p> <p><b>Alimentazione di riserva</b> Fornito da Ajax Superior Internal Battery (16h) o Ajax Superior Internal Battery (60h). Le batterie sono vendute separatamente.</p> <p><b>Funzionamento autonomo da 16 a 60 h</b> Dipende dal modello della batteria. Le batterie sono vendute separatamente.</p>	<p><b>Installazione</b></p> <p><b>Temperature di funzionamento</b> da -10 °C a +40 °C da 14 °F a 104 °F</p> <p><b>Umidità massima ammissibile</b> fino al 75%</p> <p><b>Classe di protezione</b> IP30, IK06</p>	<p><b>Custodia</b></p> <p><b>Colore</b> bianco, nero</p> <p><b>Dimensioni</b> 216 × 216 × 45 mm 8,50" × 8,50" × 1,77"</p> <p><b>Peso</b> 1,200 g 2,65 lb</p>

<sup>1</sup> Le batterie Ajax di riserva sono vendute separatamente. Possono essere utilizzate solo batterie compatibili: Ajax Superior Internal Battery (16h) o Ajax Superior Internal Battery (60h).

<sup>2</sup> ExternalAntenna è venduta separatamente.

<sup>3</sup> Il sistema rileva una perdita di comunicazione tra l'hub e i dispositivi Ajax entro 36 secondi. Se il sistema è impostato per operare con un intervallo di ping di 12 secondi, la perdita di connessione verrà segnalata dopo tre pacchetti di dati non consegnati.

<sup>4</sup> Il protocollo Superior Jeweller viene utilizzato solo se tutti i dispositivi collegati lo supportano. Altrimenti, il sistema funziona tramite Jeweller.

<sup>5</sup> Il protocollo TurboWings è utilizzato per i dispositivi che lo supportano. Altrimenti, il sistema comunica con tali dispositivi tramite Wings.



Per maggiori informazioni, scansionare il codice QR o seguire il link:  
[ajax.systems/support/devices/superior-hub-g3-jeweller](https://ajax.systems/support/devices/superior-hub-g3-jeweller)

✉ support@ajax.systems  
📧 @AjaxSystemsSupport\_Bot  
🌐 ajax.systems