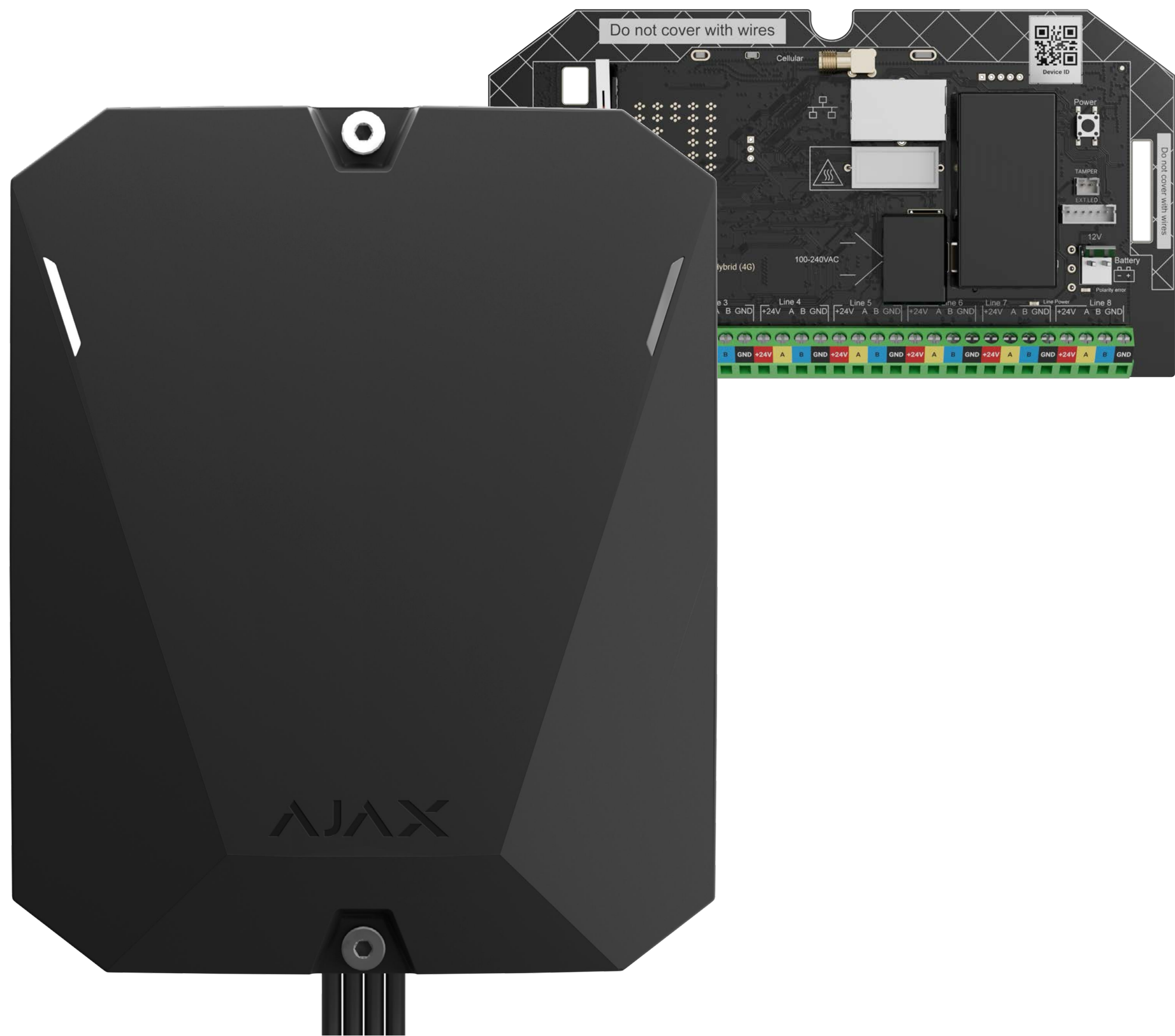


Superior Hub Hybrid

Unità centrale ibrida che supporta la foto-verifica.
Funziona con i dispositivi Fibra e Jeweller.
Collegabile tramite Ethernet e due schede SIM.



Questo è un dispositivo della linea di prodotti Superior. Solo i partner di Ajax Systems accreditati possono vendere, installare e amministrare i prodotti Superior.

Versioni del prodotto

Superior Hub Hybrid (2G)	Superior Hub Hybrid (4G)	Superior Hub Hybrid (4G) (without casing)
Spedito con una custodia standard	Spedito con una custodia standard	Spedito come scheda senza custodia per l'installazione in Case D (430)
Compatibilità 2G	Supporto 2G, 3G e 4G/LTE	Supporto 2G, 3G e 4G/LTE
Antenne interne integrate per comunicazione radio e cellulare	Antenne interne integrate per comunicazione radio e cellulare	Antenne interne integrate per la comunicazione radio e cellulare, supporta ExternalAntenna per l'installazione in ambienti difficili
Tamper antisabotaggio interno integrato	Tamper antisabotaggio interno integrato	Tamper antisabotaggio interno integrato con supporto per la connessione del tamper antisabotaggio esterno
LED interno integrato	LED interno integrato	Viene fornito con una scheda LED esterna

Sinergia delle tecnologie di comunicazione

I sistemi Ajax utilizzano una comunicazione bidirezionale sicura basata su protocolli proprietari. I dispositivi Ajax dispongono di una comunicazione cablata o wireless¹ fino a 2,000 m (6,550 ft) senza bisogno di ripetitori o estensori di linea. Tutti i protocolli di comunicazione Ajax utilizzano il ping per visualizzare gli stati correnti del dispositivo e trasmettere allarmi, eventi e tutte le letture alle app Ajax. Inoltre, supporta la cifratura a blocchi e l'autenticazione del dispositivo in ogni sessione con l'hub per prevenire sabotaggi, contraffazione e furto di dati.



Protocollo cablato

Il protocollo trasmette allarmi, eventi e foto-verifiche. Le linee Fibra sono multifunzionali e consentono di collegare diversi tipi di dispositivi a una singola linea.



Protocollo wireless

Il protocollo trasmette allarmi ed eventi. È dotato di regolazione automatica della potenza per garantire l'efficienza energetica e utilizza frequenze a basso rumore per una maggiore stabilità. Il salto di frequenza protegge dall'intercettazione del segnale: l'hub cambia automaticamente frequenza e notifica eventuali tentativi di inibizione.



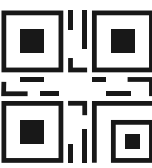
Protocollo wireless

Il protocollo trasmette foto e pacchetti di dati di grandi dimensioni. In caso di perdita di connessione, Wings invia i backup dei dati dal rilevatore all'hub una volta ripristinata la connessione.



Protezione antisabotaggio

- Allarme tamper
- Rilevamento di cortocircuito
- Rilevamento istantaneo della rottura della linea
- Autenticazione del dispositivo contro la contraffazione
- Topologia ad anello: se l'anello si rompe, la connessione si divide in due linee che continuano a funzionare in modo normale



Installazione e configurazione rapida

- Connessione al sistema tramite codice QR
- Configurazione e test nell'impianto o da remoto
- La scansione automatica della linea aggiunge fino a 100 dispositivi fisicamente connessi in 10 minuti
- Stress test del consumo energetico
- Sincronizzazione automatica con la CRA

Conformità agli standard EN 50131 (Grade 3) PD 6662:2017 INCERT SSF NFA2P NIST (AES-128)	Comunicazione con i dispositivi Ajax Tecnologia di comunicazione Fibra Connessione cablata Cavo 4×2×0,51 U/UTP cat.5 con conduttore in rame Cavo di segnale 4×0,22 con conduttore in rame Raggio di comunicazione fino a 2,000 m fino a 6,550 ft Con cavo 4×2×0,51 U/UTP cat.5 Tecnologie di comunicazione Jeweller e Wings Raggio di comunicazione fino a 2,000 m fino a 6,550 ft In campo aperto 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 Potenza irradiata efficace massima (ERP) ≤ 25 mW	Canali di comunicazione Ethernet Connettore 8P8C Fino a 100 Mb/s Reti cellulari 2 slot per micro SIM Per Superior Hub Hybrid (2G) 2G GSM900/DCS1800 (B3/B8) Per Superior Hub Hybrid (4G) 2G GSM900/DCS1800 (B3/B8) 3G WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8) 4G/LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 Passaggio automatico tra i canali di comunicazione - fino a 4 minuti tra le schede SIM - istantaneamente tra le reti 4G, 3G e 2G di una scheda SIM - istantaneamente tra Ethernet e SIM	Capacità Dispositivi Ajax fino a 100 - Dispositivi cablati e wireless in qualsiasi proporzione 5 ripetitori al massimo 10 sirene o tastiere con sirena integrata al massimo Linee Fibra 8 uscite I dispositivi cablati Ajax possono essere collegati con 8 linee (1 linea utilizza 1 uscita) o 4 anelli (1 anello utilizza 2 uscite) Telecamere o DVR - fino a 36 Ajax NVR - fino a 224 telecamere Ajax tramite Ajax NVR - fino a 492 telecamere autonome Utenti fino a 50 Scenari di automazione fino a 32 Aree di sicurezza fino a 9 Stanze fino a 50 Registro degli eventi fino a 1000 eventi Gli allarmi ed eventi vengono salvati nella memoria flash non volatile integrata
Alimentazione Tipo di alimentazione principale Tipo A Tensione di funzionamento CA 100–240 V~, 50/60 Hz Fino a 10 W di alimentazione di rete Linea Fibra 24 V== L'hub alimenta i dispositivi collegati Tensione di funzionamento CC 10.5–15 V== Dalla batteria di riserva con capacità di 4, 7 o 9 A·h (non inclusa nel set completo) Funzionamento autonomo fino a 60 ore La batteria di riserva da 7 A·h può alimentare un sistema di 30 dispositivi cablati per 60 ore, mentre i dispositivi wireless funzionano già a batteria	Hub con custodia standard Colore bianco, nero Dimensioni 192 × 238 × 100 mm 7.56" × 9.37" × 3.94" Peso del dispositivo nero 765 g 26.98 oz Peso del dispositivo bianco 837 g 29.52 oz Classe di protezione IP30, IK06 Hub senza custodia Colore nero Dimensioni 185 × 99 × 43 mm 7.28" × 3.89" × 1.69" Peso 184 g 6.49 oz	Installazione Temperature di funzionamento da -10 °C a +40 °C da 14 °F a 104 °F Umidità massima ammissibile fino al 75% Si noti che la versione dell'hub senza custodia è installata all'interno di Case D (430).	Set completo Superior Hub Hybrid (4G), Superior Hub Hybrid (2G) - Scheda dell'hub - Custodia - Cavo di alimentazione - Adattatore per morsettiera a vite² - Cavo di collegamento alla batteria da 12 V== - Cavo Ethernet 8 resistenze di terminazione (120 Ω) - Kit di installazione - Guida rapida Superior Hub Hybrid (4G) (without casing) - Scheda dell'hub - Cavo di alimentazione - Adattatore per morsettiera a vite² - Cavo di collegamento alla batteria da 12 V== - Cavo Ethernet 8 resistenze di terminazione (120 Ω) - Scheda LED esterna - Cavo per scheda LED esterna - Kit di installazione - Guida rapida

¹ Per la comunicazione cablata, il valore si applica quando si utilizza un cavo 4×2×0,51 U/UTP cat.5. Per la comunicazione wireless, il valore si applica in condizioni di campo aperto.

² Solo per la conformità INCERT.



Per maggiori informazioni, scansionare il codice QR o seguire il link:
ajax.systems/products/superior-hub-hybrid/manuals/

-  support@ajax.systems
-  @AjaxSystemsSupport_Bot
-  ajax.systems