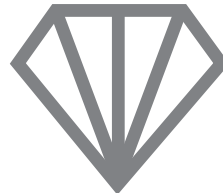




 **Star System**<sup>®</sup>  
Distribuzione sistemi di sicurezza

**CATALOGO**

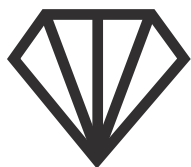
**AJAX**



Fibra

**ANTINTRUSIONE**

Per tecnici installatori professionali



# Fibra

**La sinergia tra la tecnologia cablata e wireless per l'installatore professionale accreditato.**

- La serie **FIBRA** di **AJAX** rappresenta un punto di svolta tra i sistemi di sicurezza professionali.
- È la prima centrale Ajax che supporta i dispositivi wireless **Jeweller** e la nuova linea di prodotti cablati **Fibra**.
- Le tecnologie cablate e wireless sono combinate per garantire una protezione completa, indipendentemente dalle dimensioni dell'impianto e dalla presenza di ostacoli in acciaio o cemento.
- La sicurezza è potenziata da notifiche informative, foto-verifica degli allarmi, sistema di controllo in tempo reale tramite l'app e scenari di automazione.



## **Tamper anti-manomissione**

per avvisare dell'apertura o dello smontaggio della custodia

## **8 linee indipendenti**

che supportano la topologia ad anello

## **Antenne Jeweller**

per una buona trasmissione di comandi ed eventi

## **Antenne Wings**

per una ricezione stabile delle foto-verifiche

## **Alimentatore integrato**

Alimentazione 110–240 V~

## **Alloggio batteria**

12 Vdc con capacità di 4 Ah o 7 Ah



## **Fibra**

### **COMUNICAZIONE CABLATA**

Unisce l'affidabilità dei fili alla libertà della connessione radio.



## **Jeweller**

### **COMUNICAZIONE WIRELESS**

Per la trasmissione di allarmi ed eventi.



## **Wings**

### **COMUNICAZIONE WIRELESS**

Per trasmettere foto-verifiche degli allarmi.

## Hub Hybrid



- #44509 - **AJHUBHYB**
- #44510 - **AJHUBHYBN**  
Hub Hybrid (2G)

- Unità centrale ibrida del sistema di sicurezza.
- Modulo cellulare GSM integrato.
- Supporta fino a 100 dispositivi cablati e wireless (in qualsiasi proporzione).
- Configurabili fino a 9 aree di sicurezza, 50 stanze e 32 scenari.
- Collegabili fino a 25 telecamere o DVR con protocollo RTSP.
- Collegamento filare tramite 8 linee Bus a 4 fili.
- Comunicazione radio 868 MHz con portata fino a 1700 m in spazi aperti.
- Dimensioni 192 x 238 x 100 mm.
- Grado di protezione IP50

### Scansione linea

Processo di abbinamento automatizzato. La funzione "scansione linea" permette di vedere tutti i dispositivi connessi all'hub, si può così attribuire velocemente un nome, separare gruppi di sicurezza e stanze virtuali.

### Identificazione dispositivo

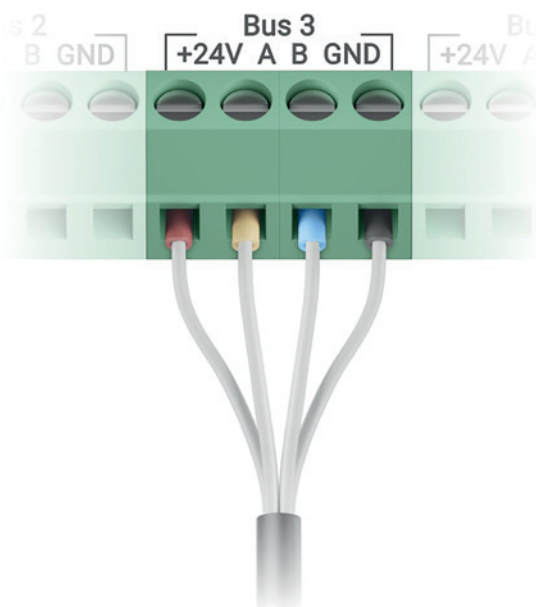


Ci sono due modi per determinare quale dispositivo si ha di fronte: accendendo il LED o attivandolo. Questo permette un collegamento puntuale e testa l'operatività dei dispositivi.

### Sincronizzazione con la centrale ricezione allarmi



Un tecnico della centrale ricezione allarmi non ha bisogno di configurare manualmente le zone. Tutte le informazioni riguardo i dispositivi collegati all'hub vengono automaticamente sincronizzate con il pannello di monitoraggio PRO Desktop.



### Più libertà con la tecnologia **Fibra**



Con Hub Hybrid non devi cablare metri in più di cavo.

La Centrale dispone di 8 terminali indipendenti compatibili con tutti i dispositivi Fibra indipendentemente dal tipo.

Rilevatori di sicurezza, tastiere o sirene si connettono alla stessa linea e garantiscono la sicurezza di una certa zona.

La connessione tramite cavo fisico e la distribuzione dei dispositivi in stanze e gruppi nell'app non sono correlate.

## Rivelatori di movimento



○ #44405 - **AJMPF**

● #44404 - **AJMPFN**

### MotionProtect Fibra

- 1 sensore PIR
- Portata fino a 12 metri (se installato a 2,4 metri di altezza)
- Angolo di rilevamento PIR 88,5° (orizzontale) x 80° (verticale)
- Sensibilità di rilevamento regolabile
- Pet immunity fino a 20 Kg o 50 cm. di altezza
- Compensazione della temperatura
- Dimensioni 110 x 65 x 50 mm.
- Grado di protezione IP50



○ #44408 - **AJMPPF**

● #44407 - **AJMPPFN**

### MotionProtect Plus Fibra

- 1 sensore PIR + 1 sensore con microonda in banda K
- Portata fino a 12 metri (se installato a 2,4 metri di altezza)
- Angolo di rilevamento PIR 88,5° (orizzontale) x 80° (verticale)
- Sensibilità di rilevamento regolabile
- Pet immunity fino a 20 Kg o 50 cm. di altezza
- Compensazione della temperatura
- Filtro delle interferenze termiche
- Dimensioni 110 x 65 x 50 mm.
- Grado di protezione IP50



○ #44391 - **AJCPF**

● #44390 - **AJCPFN**

### CombiProtect Fibra

- 1 sensore PIR + 1 microfono a elettretti per rottura vetro
- Portata fino a 12 metri (se installato a 2,4 metri di altezza)
- Angolo di rilevamento PIR 88,5° (orizzontale) x 80° (verticale)
- Distanza di rilevamento rottura vetro fino a 9 metri
- Sensibilità di rilevamento regolabile
- Pet immunity fino a 20 Kg o 50 cm. di altezza
- Compensazione della temperatura
- Dimensioni 110 x 65 x 50 mm.
- Grado di protezione IP50

## Rivelatori di apertura



○ #44393 - **AJDPF**  
● #44392 - **AJDPFN**  
**DoorProtect Fibra**

- 2 × relè reed.
- Il magnete può essere installato sul lato destro o sinistro.
- Il rivelatore riconosce solo un magnete su un lato del rivelatore
- Possibilità di collegare un rivelatore aggiuntivo tramite contatto NC
- Protezione contro le vibrazioni del relè reed
- Dimensioni 90,5 x 21 x 18,5 mm.
- Grado di protezione IP50



○ #44395 - **AJDPPF**  
● #44394 - **AJDPPFN**  
**DoorProtect Plus Fibra**

- 2 × relè reed + 1 × accelerometro.
- Il magnete può essere installato sul lato destro o sinistro.
- Il rivelatore riconosce solo un magnete su un lato del rivelatore
- Filtro contro vibrazioni e impatto singolo,
- Possibilità di collegare un rivelatore aggiuntivo tramite contatto NC
- Protezione contro le vibrazioni del relè reed
- Limite di attivazione del sensore per inclinazione da 5° a 25°
- Dimensioni 90,5 x 21 x 18,5 mm.
- Grado di protezione IP50

## Rivelatori rottura vetro



○ #44397 - **AJGPF**  
● #44396 - **AJGPFN**  
**GlassProtect Fibra**

- 1 × microfono a elettrete.
- Distanza di rilevamento rottura vetro fino a 9 metri.
- Angolo di rilevamento rottura vetro: 180° sul piano orizzontale.
- Sensibilità configurabile su 3 livelli.
- Dimensioni 90,5 x 21 x 18,5 mm.
- Grado di protezione IP50

## Dispositivi di comando



- #44401 - **AJKPF**
- #44400 - **AJKPFN**  
**KeyPad Fibra**

- Tastiera touch capacitiva
- 50 codici coercizione personalizzabili + 1 codice generale
- Pulsante antipanico per attivare l'allarme
- Pulsante per silenziare gli allarmi antincendio attivi
- Protezione dai tentativi di forzatura dei codici
- Dimensioni 150 x 103 x 19 mm.
- Grado di protezione IP50

## Sirene



- #44399 - **AJHSF**
- #44398 - **AJHSFN**  
**HomeSiren Fibra**

- Sirena per interno
- Tipo di allarme acustico con buzzer integrato
- Pressione sonora da 81 a 105 dB a 1 metro
- Avviso ottico tramite LED integrato
- Possibilità di collegare un LED esterno aggiuntivo
- Dimensioni 90,5 x 90,5 x 33 mm.
- Grado di protezione IP50



- #44412 - **AJSSF**
- #44411 - **AJSSFN**  
**StreetSiren Fibra**

- Sirena per interno e esterno
- Tipo di allarme acustico con buzzer integrato
- Pressione sonora da 85 a 113 dB a 1 metro
- Avviso ottico tramite cornice LED integrata
- Possibilità di collegare un LED esterno aggiuntivo
- Dimensioni 198,5 x 198,5 x 58 mm.
- Grado di protezione IP54

## Scenari: funzioni avanzate del sistema **Fibra**



Hub Hybrid permette di creare fino a 32 scenari e minimizzare l'impatto del fattore umano sulla sicurezza.

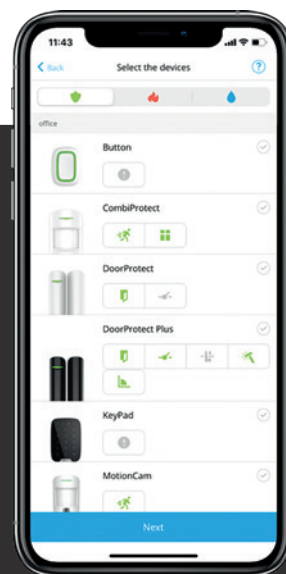
L'hub può armare o disarmare un impianto o una sua parte su programmazione:

- Attivare immediatamente una macchina del fumo se qualcuno entra nell'edificio.
- Interrompere la corrente nell'edificio e accendere le luci d'emergenza in caso d'incendio.
- Chiudere l'acqua in caso di allagamento.
- Controllare luci, serrature elettriche, tapparelle e porte del garage.



### Ajax PRO: Tool for Engineers

- Per connettere e configurare i dispositivi da remoto e in loco.
- Un'app gratuita per gli installatori e gli ingegneri della sicurezza
- Gestione flessibile grazie alla modifica delle impostazioni dell'hub, anche da remoto
- Ricerca rapida dei dispositivi per nome o per ID dell'Hub
- Ricezione delle notifiche con informazioni dai rilevatori di diversi impianti
- Verifica il funzionamento dei dispositivi riducendo i tempi di installazione
- Abilita o disabilita l'accesso alle impostazioni dell'hub da parte di un utente
- Protezione dell'account con autenticazione a due fattori e impostazione di una password
- Tracciamento degli accessi e gestione delle sessioni dell'account su altri dispositivi
- Disponibile per sistemi iOS e Android



## Massima compatibilità con sistema **Jeweller**



Il protocollo radio **Jeweller** garantisce una comunicazione bidirezionale tra l'hub e i dispositivi wireless fino a una distanza di 2000 m, garantendo un sistema di controllo remoto e la trasmissione di un allarme in 0,15 secondi.

Jeweller segue delle scadenze regolari per sincronizzare la comunicazione tra i dispositivi, l'autenticazione per prevenire la contraffazione e la crittografia per proteggere i dati. Un protocollo ad alta efficienza energetica fornisce ai dispositivi wireless fino a 7 anni di durata della batteria.

Fino a 5 ripetitori con un raggio di comunicazione fino 1800 m possono essere connessi a Hub Hybrid tramite connessione radio o Ethernet.





 **Star System**<sup>®</sup>  
Distribuzione sistemi di sicurezza

**ANTINTRUSIONE**

---

Via Comunità Economica Europea, 41  
95045 Misterbianco (CT)  
+39 095 483 720  
info@starsystemsrl.it  
[www.starsystemsrl.it](http://www.starsystemsrl.it)