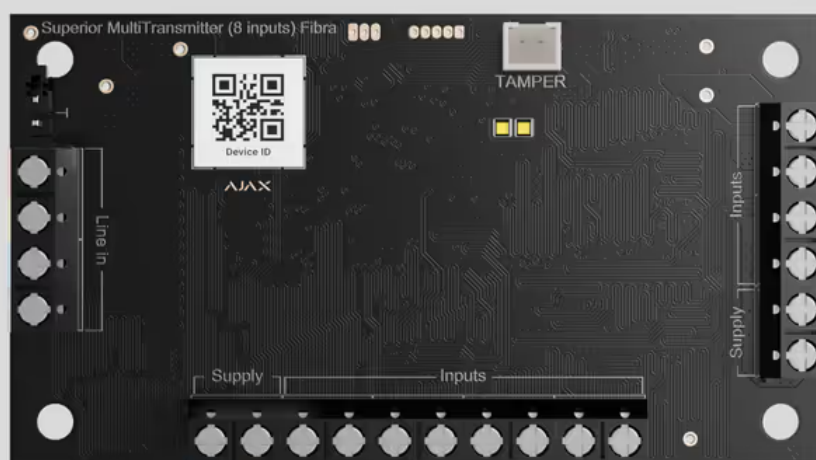




Manuale utente Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra

Updated 14 settembre 2026



Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra è una scheda del modulo di integrazione progettata per collegare dispositivi cablati di terze parti a un sistema Ajax. La scheda può essere installata in una custodia Ajax e dispone di otto zone cablate per il collegamento di dispositivi NC, NO, EOL, 2EOL, 3EOL e tapparelle. Il modulo può anche alimentare il dispositivo collegato con una tensione di 11,5–12,5 V= e una corrente fino a 500 mA.

Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra è dotata di un connettore per il collegamento di una scheda del tamper antisabotaggio quando viene installata in una custodia Ajax Case, per proteggere la custodia dallo smontaggio. Il modulo di integrazione opera all'interno di un sistema Ajax e scambia dati con l'hub tramite il protocollo di comunicazione cablati sicuro Fibra.

Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra 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.

Elementi funzionali

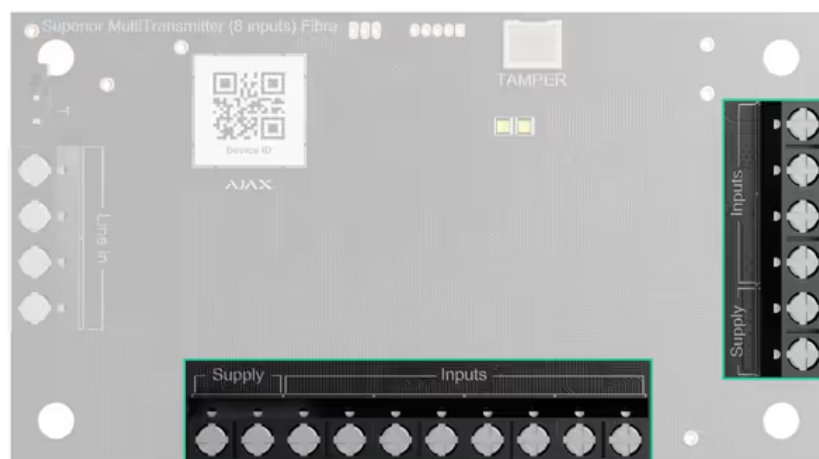
Elementi della scheda



1. Codice QR e ID (numero di serie) del modulo di integrazione.
2. Jumper per resistenza di terminazione. Se il modulo di integrazione è l'ultimo dispositivo della linea Fibra, i pin devono essere cortocircuitati.
3. Morsetti di ingresso per il collegamento del modulo di integrazione alla linea Fibra.

4. Morsetti per il collegamento di una fonte di alimentazione per dispositivi cablati di terze parti.
5. Morsetti per il collegamento di dispositivi cablati di terze parti.
6. Indicatore LED.
7. Connettore per una scheda del tamper antisabotaggio. La scheda del tamper antisabotaggio è inclusa nel set completo di Ajax Case (la custodia è venduta separatamente).
8. Fori di fissaggio per installare la scheda Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra nella custodia.

Morsetti



Morsetti sulla scheda:

- **Z1–Z8:** ingressi per la connessione di dispositivi cablati.
- **COM:** ingresso comune per il collegamento dei circuiti di segnale dei dispositivi cablati.
- **+12V:** uscita di alimentazione 11,5–12,5 V= per dispositivi cablati, fino a 500 mA in totale per tutte le uscite di alimentazione.
- **GND:** terminale di messa a terra per il collegamento dei circuiti di alimentazione dei dispositivi cablati.

Compatibilità con gli hub

Il modulo di integrazione richiede un hub Ajax con OS Malevich 2.XX o versioni successive.

Verificare la compatibilità dei dispositivi ●

Principio di funzionamento

Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra è progettata per integrare dispositivi cablati di terze parti nel sistema Ajax. Il modulo di integrazione riceve informazioni su allarmi, malfunzionamenti e altri eventi dai dispositivi tramite una connessione cablata. Quindi, invia l'evento all'hub tramite il protocollo di trasferimento dati cablato Fibra. L'hub, a sua volta, invia notifiche agli utenti e alla centrale ricezione allarmi.

Un dispositivo cablato collegato alla scheda Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra può funzionare in una delle seguenti modalità di sensore:

- **Rilevare gli allarmi**
- **Cambio modalità di sicurezza**
- **Controllo dell'elemento di blocco** (solo verifica dello stato dell'elemento di blocco)
- **Controllo della serratura a catenaccio** (solo controllo dello stato della serratura a catenaccio)

Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra può essere utilizzata per integrare pulsanti di allarme e di richiesta di aiuto d'emergenza, rilevatori di movimento per interni ed esterni, nonché rilevatori che rispondono all'apertura di porte, vibrazioni, rottura di vetri, incendio, fughe di gas e allagamenti, ecc.



Si noti che Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra non può resettare gli allarmi antincendio dei rilevatori antincendio di terze parti collegati.

È inoltre possibile impostare KeyArm Zone, che consente di cambiare le modalità di sicurezza del sistema con un dispositivo di terze parti collegato ad Ajax Superior

MultiTransmitter (8 inputs) Fibra. KeyArm consente di inserire/disinserire il sistema o singole aree (se la Modalità aree è attivata) o di gestire la Modalità notturna.

Come impostare KeyArm Zone per i sistemi Ajax

Il tipo di dispositivo è specificato nelle impostazioni della zona a cui è collegato il dispositivo cablato. Il tipo di evento selezionato determina il testo delle notifiche di allarme e degli eventi del dispositivo collegato, nonché i codici di eventi trasmessi al software di monitoraggio.

Le modalità del sensore **Controllo dell'elemento di blocco** e **Controllo della serratura a catenaccio** sono utilizzate per integrare elementi di blocco e contatti di serratura a catenaccio di terze parti in un sistema Ajax secondo il principio di inevitabilità (tedesco: Zwangsläufigkeit). Queste modalità consentono al modulo di verificare i cambiamenti di stato dell'elemento di blocco o della serratura a catenaccio, rispettivamente. Tuttavia, il modulo non può controllare direttamente (bloccare e sbloccare) gli stati dell'elemento di blocco o della serratura a catenaccio.

Maggiori informazioni ●

Tipi di dispositivi cablati

Modalità di funzionamento del rilevamento degli allarmi		
Tipo di evento	Icona	Significato
Allarme tamper		Evento quando viene premuto il tamper antisabotaggio di un rilevatore o di un dispositivo.

Intrusione		Allarme in caso di attivazione del rilevatore di movimento, di apertura o altro.
Incendio		Allarme in caso di attivazione di un rilevatore antincendio.
Allarme aiuto d'urgenza		Allarme quando viene premuto il pulsante di aiuto d'urgenza.
Pulsante antipanico		Allarme quando viene premuto il pulsante antipanico.
Allarme fuga di gas		Allarme quando la concentrazione di gas supera la soglia.

Malfunzionamento		Evento quando un dispositivo collegato presenta un malfunzionamento.
Allagamento		Allarme quando viene rilevata una perdita d'acqua.
Rottura del vetro		Allarme in caso di attivazione del sensore di rottura vetro. Questo tipo di evento funziona solo nella modalità di funzionamento Impulso .
Temperatura elevata		Allarme al superamento del limite massimo di temperatura.
Temperatura bassa		Allarme quando la temperatura scende al di sotto del limite di temperatura inferiore.

Mascheramento		Allarme in caso di rilevamento del mascheramento del dispositivo.
Codice di coercizione (apertura)		Allarme quando viene inserito il codice di coercizione. Questo tipo di evento funziona solo nella modalità di funzionamento Impulso.
Vibrazioni (sensore sismico)		Allarme in caso di attivazione del sensore sismico. Questo tipo di evento funziona solo nella modalità di funzionamento Impulso.
Personalizzabile		Il tipo di evento è configurabile dall'utente. i Questi eventi non vengono inviati alla centrale ricezione allarmi e agli utenti tramite SMS. Vengono inviate solo le notifiche dell'app.
Modalità del sensore Cambio modalità di sicurezza		
Icona		Significato



È possibile impostare KeyArm Zone, che consente di cambiare le modalità di sicurezza del sistema con un dispositivo di terze parti collegato ad Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra. KeyArm consente di inserire/disinserire il sistema o aree specifiche (se la Modalità aree è attivata) o gestire la Modalità notturna.

Come impostare KeyArm Zone per i sistemi Ajax

Controllo dell'elemento di blocco

Icona

Significato



È possibile impostare **Controllo dell'elemento di blocco**, che consente di ricevere notifiche sullo stato dell'elemento di blocco di terze parti.

i Questa funzione fa parte del principio di inevitabilità (in tedesco: Zwangsläufigkeit).

Maggiori informazioni

Controllo della serratura a catenaccio

Icona

Significato



È possibile configurare il **Controllo della serratura a catenaccio**, che consente di ricevere notifiche sullo stato della serratura a catenaccio.

i Questa funzione fa parte del principio di inevitabilità (in tedesco: Zwangsläufigkeit).

Maggiori informazioni

Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra dispone di otto zone cablate. Si consiglia di collegare un dispositivo a una zona.

Il modulo di integrazione dispone di una linea di alimentazione da 11,5–12,5 V₌₌, con una corrente di uscita complessiva fino a 500 mA. La linea dispone di due coppie di morsetti per un collegamento più pratico.

Tipi di connessione supportati:

- NO (normalmente aperto)
- NC (normalmente chiuso)
- EOL (connessione con una resistenza)
- 2EOL (connessione con due resistenze)
- 3EOL (connessione con tre resistenze)
- Contatto tapparella

Il dispositivo supporta resistenze EOL con valori compresi tra 1 e 15 kΩ. La resistenza totale di tutte le resistenze è fino a 30 kΩ. Per migliorare la protezione contro il sabotaggio, è possibile utilizzare resistori EOL con resistenze diverse in un unico rilevatore. Rapporto di resistenza consigliato per i resistori EOL: $R_1 = R$, $R_2 = 2R$, $R_3 = 3R$. Per i dispositivi con relè a stato solido o interruttori a semiconduttore, si consiglia di utilizzare $R_1 > 3 \text{ k}\Omega$.

Nell'app Ajax, è possibile selezionare lo stato normale (normalmente chiuso o normalmente aperto) per ciascuna coppia di terminali: allarme, allarme antisabotaggio e malfunzionamento. Questo consente di collegare qualsiasi rilevatore con contatti puliti a potenziale zero a Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra.

Come collegare un dispositivo cablato al modulo di integrazione

Protocollo di trasferimento dati Fibra

Il dispositivo utilizza la tecnologia Fibra per trasmettere allarmi ed altri eventi. È un protocollo di trasferimento dati cablato che fornisce una comunicazione bidirezionale veloce e affidabile tra l'hub e i dispositivi connessi.

Maggiori informazioni ●

Aggiornamento del firmware

Se è disponibile una nuova versione del firmware per Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra, l'icona  apparirà nelle app Ajax nella scheda **Dispositivi** . Un amministratore o un utente PRO con accesso alle impostazioni del sistema può avviare un aggiornamento negli stati o nelle impostazioni del dispositivo. Le istruzioni sullo schermo aiutano ad aggiornare correttamente il firmware.

Invio di eventi alla centrale ricezione allarmi

Un sistema Ajax può trasmettere allarmi all'app di monitoraggio Ajax PRO Desktop e alla centrale ricezione allarmi nei formati SurGard (Contact ID), SIA (DC-09), ADEMCO 685 e altri protocolli.

Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra può trasmettere i seguenti eventi:

1. Malfunzionamento del modulo di integrazione.
2. Collegamento/scollegamento della scheda del tamper antisabotaggio.
3. Allarme antisabotaggio/ripristino del tamper antisabotaggio (se la scheda del tamper antisabotaggio è collegata).
4. Allarmi/ripristini del dispositivo collegato e altri eventi.
5. Eventi del sensore a fune per tapparelle (se collegato).
6. Perdita/ripristino della connessione tra il modulo di integrazione e l'hub.
7. Perdita/ripristino della connessione tra il modulo di integrazione e i dispositivi collegati.
8. Disattivazione/attivazione forzata del modulo di integrazione e dei dispositivi collegati.
9. Disattivazione/attivazione unica del modulo di integrazione e dei dispositivi collegati.
10. Cortocircuito sulla linea/ripristino dell'alimentazione dei dispositivi collegati.
11. Cortocircuito o danneggiamento della linea che collega i dispositivi di terze parti al modulo di integrazione (per le connessioni EOL).
12. Errore della resistenza dei dispositivi collegati.
13. Tentativo non riuscito di inserire un sistema (se la verifica di integrità del sistema è attivata).

Quando si riceve un allarme, l'operatore di monitoraggio sa esattamente cosa è successo e dove inviare le guardie giurate. L'indirizzabilità dei dispositivi Ajax consente al sistema di inviare eventi con il tipo di dispositivo, il nome, l'area di sicurezza e la stanza virtuale specificati all'app **Ajax PRO Desktop** e alla centrale ricezione allarmi. L'elenco dei parametri trasmessi può variare a seconda del tipo del software di monitoraggio e del protocollo di comunicazione selezionato.



L'ID del dispositivo, il numero di loop (zona) e il numero di linea si trovano negli stati del dispositivo. Il **numero del dispositivo** corrisponde al numero del loop (zona).

Scelta del luogo di installazione

Il dispositivo Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra deve essere installato in una custodia Ajax compatibile. Il modulo di integrazione è progettato solo per l'installazione in ambienti interni. È consigliabile scegliere un luogo di installazione dove il modulo di integrazione è nascosto da occhi indiscreti — per esempio, nel magazzino. Ciò contribuisce a ridurre il rischio di sabotaggio del modulo di integrazione e dei dispositivi ad esso collegati.

Quando si sceglie il luogo di installazione di Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra, bisogna considerare i parametri che ne influenzano il funzionamento:

- Intensità segnale di Fibra
- Alimentazione della linea Fibra
- Requisiti relativi ai cavi per il collegamento del modulo di integrazione all'hub
- Requisiti relativi ai cavi per il collegamento di dispositivi cablati al modulo di integrazione

È necessario considerare le raccomandazioni di installazione durante la progettazione del sistema. Solo gli specialisti possono progettare e installare un sistema Ajax. Un elenco di partner consigliati è disponibile qui.

Installazione in Case

Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra può essere installata nelle seguenti custodie Ajax:

- Case A (106)
- Case B (175)
- Case D (430) (è richiesta una coppia di supporti **Module Holder (type A)**)
- Case E (395)

Ogni custodia Ajax è dotata di supporti per il modulo, canaline passacavi e una scheda del tamper antisabotaggio. La custodia protegge il modulo dagli urti esterni e attiva un allarme antisabotaggio se la scheda del tamper antisabotaggio è collegata.



È possibile installare il modulo di integrazione insieme ad altri dispositivi in una custodia Ajax. Utilizzate il Configuratore di Case per determinare la disposizione ottimale dei dispositivi all'interno della custodia.

Tutte le custodie e i supporti Ajax sono venduti separatamente.

Intensità segnale di Fibra

L'intensità segnale di Fibra è il rapporto tra i pacchetti di dati non consegnati o danneggiati e il numero previsto in un determinato periodo di tempo. L'icona  nella scheda **Dispositivi**  nelle app Ajax indica l'intensità segnale:

- **Tre tacche:** intensità segnale perfetta.
- **Due tacche:** buona intensità segnale.
- **Una tacca:** bassa intensità segnale, il funzionamento stabile non è garantito.
- **Icona barrata:** nessun segnale.

[Che cos'è il Test intensità segnale di Fibra](#)

Come non installare il modulo di integrazione

1. All'esterno. Ciò potrebbe causare il malfunzionamento del modulo.
2. In locali con temperatura e umidità superiori ai limiti consentiti. Questo potrebbe danneggiare il modulo.
3. In luoghi con intensità segnale Fibra bassa o instabile.
4. Senza una custodia Case compatibile.

Requisiti del cavo

Per la connessione della linea Fibra



I sistemi Ajax supportano le topologie **Lineare** e **Ad anello**.

Maggiori informazioni

Il raggio massimo della connessione cablata è di 2 000 m tramite la topologia **Lineare (cablaggio radiale)** e di 500 m tramite la topologia **Ad anello**.

Tipi di cavo raccomandati per il collegamento di Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra all'hub:

- Cavo U/UTP cat.5 4×2×0,51 mm (24 AWG), conduttore in rame;
- Cavo di segnale 4×0,22 mm², conduttore in rame.



Il raggio di comunicazione cablata può variare se si utilizza un tipo di cavo diverso. Al momento non sono stati testati altri tipi di cavo.

Collegamento di un dispositivo cablato

Si consiglia di utilizzare un cavo di segnale in alluminio rivestito in rame con una sezione trasversale di 0,22 mm² (circa 24 AWG).

La lunghezza massima del cavo del segnale utilizzato per collegare dispositivi di terze parti ad Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra è **400 m**. Tuttavia, la lunghezza massima può variare a seconda del tipo di cavo e delle esigenze del produttore del dispositivo di terze parti. Al momento non sono stati testati altri tipi di cavo.

Per verificare i requisiti specifici del cavo, fare riferimento al manuale utente del dispositivo che sarà collegato al modulo.

Progettazione e preparazione

Per garantire l'installazione e la configurazione corrette del dispositivo, è cruciale progettare il sistema adeguatamente. Il design deve tenere conto del numero e dei tipi di dispositivi presenti nell'impianto, della loro esatta posizione e altezza di installazione, della lunghezza delle linee Fibra, del tipo di cavo utilizzato e di altri parametri.

Suggerimenti per la progettazione di un sistema Fibra

Verifica utilizzando un calcolatore

Utilizzate il Calcolatore dell'alimentazione Fibra per garantire che la progettazione sia corretta e che il sistema funzioni correttamente nella pratica. Con il calcolatore, è possibile verificare la qualità della connessione e la lunghezza del cavo per i dispositivi Fibra cablati durante la progettazione del sistema.

Disposizione dei cavi

Leggere attentamente il manuale utente di un dispositivo cablati di terze parti prima di collegarlo ad Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra. In caso di domande, contattare il supporto tecnico del produttore del dispositivo.

La violazione delle regole di installazione di base, delle raccomandazioni di questo manuale e delle istruzioni fornite dai produttori di dispositivi cablati di terze parti può provocare un funzionamento scorretto o falsi allarmi.

Quando si pianifica dove installare il modulo di integrazione o i dispositivi cablati collegati, considerare lo schema di cablaggio dei cavi di alimentazione dell'impianto. I cavi di segnale dei dispositivi del sistema devono essere posati a una distanza di almeno 50 cm dai cavi di alimentazione in caso di instradamento parallelo. Se i cavi si incrociano, mantenere un angolo di 90° tra loro.

Per gli impianti in costruzione o ristrutturazione, i cavi sono posati dopo l'installazione del cablaggio elettrico dell'impianto. Utilizzare tubi protettivi, fascette, clip e graffette per organizzare e fissare i cavi. Assicurarsi che gli elementi di fissaggio non danneggino i cavi o il loro isolamento durante l'installazione.

Se i cavi vengono posati esternamente (senza incassarli nelle pareti), utilizzare una canalina. Le canaline non devono essere riempite di cavi per più della metà. Non piegare i cavi. Nascondere le canaline alla vista ogni volta che è possibile, ad esempio dietro i mobili.



Si consiglia di instradare i cavi dentro pareti, pavimenti o soffitti. Ciò garantirà una maggiore sicurezza: i cavi saranno nascosti e un intruso non potrà accedervi.

Durante l'installazione, rispettare il raggio di curvatura specificato dal produttore. Altrimenti, si rischia di danneggiare o rompere il cavo.

Prima dell'installazione, verificare che tutti i cavi non presentino pieghe o danni meccanici. Eseguire l'installazione in modo da ridurre al minimo il rischio di danni esterni ai cavi.

Preparazione dei cavi alla connessione

Rimuovere lo strato isolante del cavo e spellare il cavo con una pinza spellafili apposita. Le estremità dei cavi inseriti nei morsetti del dispositivo devono essere stagnate o crimpate con un manicotto. Questo assicurerà una connessione affidabile e proteggerà il conduttore dall'ossidazione.

Per verificare i requisiti specifici di preparazione del cavo, fare riferimento al manuale utente del dispositivo che sarà collegato a Ajax Superior MultiTransmitter

(8 inputs) Fibra. Seguire questi requisiti per garantire il corretto funzionamento del dispositivo.

Installazione e collegamento



Prima di installare Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra, assicurarsi di aver selezionato la posizione ottimale che rispetti i requisiti di questo manuale.

Fissare la custodia Ajax Case con il modulo di integrazione a una superficie verticale. L'installazione verticale è necessaria affinché il tamper antisabotaggio risponda se qualcuno tenta di staccare la custodia.

Installazione del modulo

1. Disattivare l'alimentazione alle linee Fibra nell'app Ajax PRO:
 - Hub → Impostazioni Hub  → Linee → Alimentazione delle linee
2. Preparare i fori per i cavi nella custodia all'interno della quale verrà installato il modulo di integrazione. Consultare il manuale utente corrispondente di Case.
3. Far passare il cavo per collegare il modulo di integrazione alla linea Fibra e i cavi dei dispositivi cablati all'interno della custodia attraverso i fori predisposti.
4. Installare il modulo di integrazione all'interno della custodia.
5. Collegare i fili ai morsetti corrispondenti dell'hub o del dispositivo sulla linea Fibra a cui verrà collegato il modulo di integrazione. Assicurarsi che la polarità e l'ordine di collegamento siano corretti. Fissare saldamente i cavi ai morsetti.

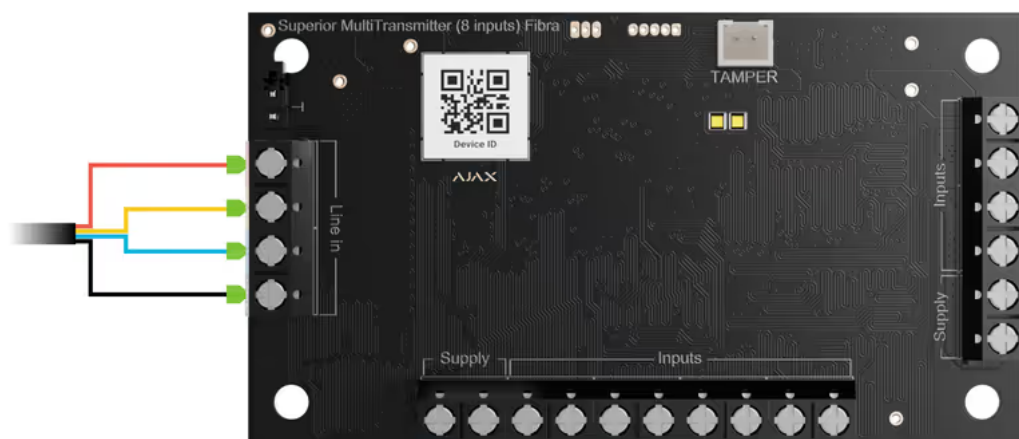


+24V: morsetto di alimentazione a 24 V $\equiv$

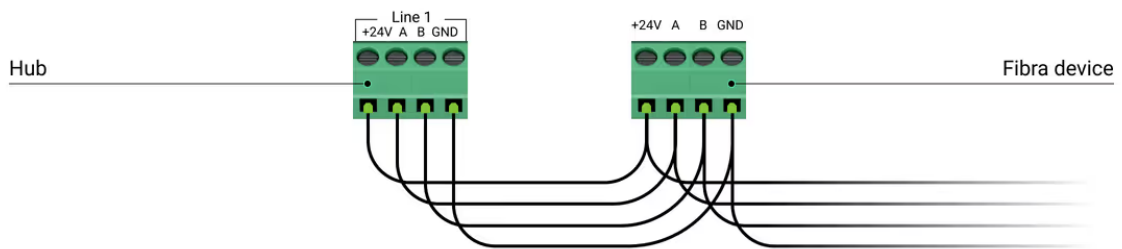
A, B: morsetti di segnale

GND: messa a terra

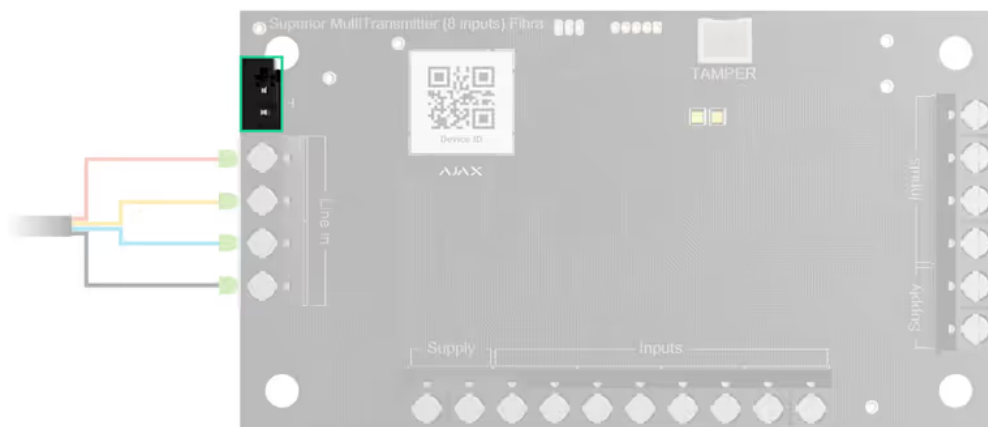
6. Collegare i fili ai morsetti del modulo di integrazione secondo lo schema seguente. Assicurarsi che la polarità e l'ordine di collegamento siano corretti. Fissare saldamente i cavi ai morsetti.



- a. Se il modulo non è l'ultimo dispositivo sulla linea, preparare in anticipo un secondo cavo. Le estremità dei fili del primo e del secondo cavo, che verranno inseriti nei morsetti del modulo, devono essere stagnate e saldate insieme, oppure crimpate con manicotti speciali.



- b. Se il modulo è l'ultimo dispositivo sulla linea e si utilizza la connessione **Lineare (cablaggio radiale)**, installare un jumper sui due pin corrispondenti sulla scheda del modulo di integrazione. Quando si utilizza la connessione **Ad anello**, non è necessario un jumper.



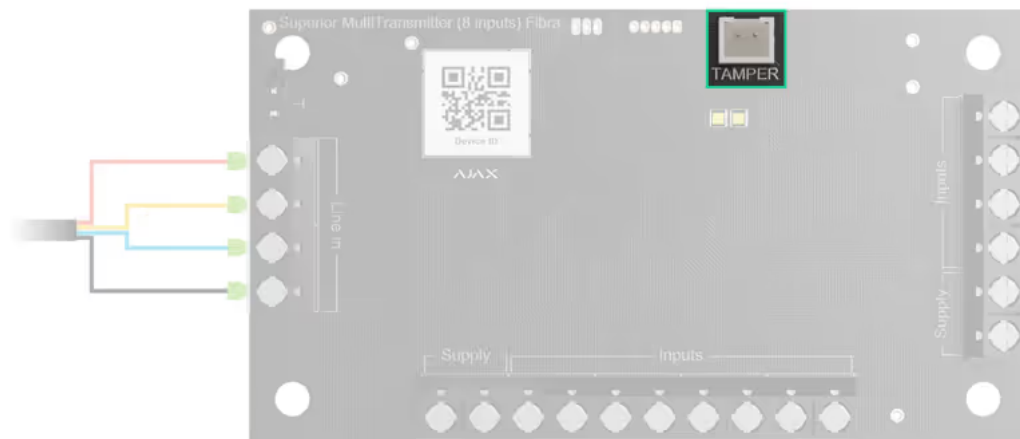
7. Collegare i dispositivi cablati al modulo di integrazione, fissando saldamente i fili nei morsetti. Lo schema elettrico è riportato nel manuale utente fornito dal produttore del dispositivo cablati.

Se un dispositivo cablati richiede un'alimentazione a 12 V $\overline{=}$, può essere collegato ai morsetti di alimentazione della zona del modulo di integrazione corrispondente.



Leggere le istruzioni del produttore prima di collegare un dispositivo al modulo di integrazione.

8. Installare e collegare la scheda del tamper antisabotaggio della custodia al morsetto corrispondente del modulo di integrazione, se la scheda non è già installata e collegata a un altro dispositivo nella custodia.



9. Fissare i cavi all'interno della custodia utilizzando fascette.
10. Attivare l'alimentazione delle linee Fibra nell'app Ajax PRO:
 - Hub → Impostazioni Hub  → Linee → Alimentazione delle linee
11. Aggiungere il modulo di integrazione all'hub.
12. Aggiungere al sistema i dispositivi cablati collegati.
13. Installare il coperchio anteriore sulla custodia e fissarlo con le viti in dotazione.
14. Eseguire il test di funzionamento del modulo.

Collegamento di dispositivi cablati al modulo

i I passaggi seguenti descrivono come collegare dispositivi cablati al modulo di integrazione che è già stato installato e aggiunto al sistema. Se il modulo non è ancora stato installato, fare riferimento alla sezione Installazione del modulo.

1. Disattiva l'alimentazione delle linee Fibra nell'app Ajax PRO:
 - Hub → Impostazioni Hub  → Linee → Alimentazione delle linee
2. Svitare il coperchio anteriore del modulo e rimuoverlo.
3. Selezionare la zona del modulo di integrazione a cui si desidera collegare un dispositivo.
4. Far passare il cavo del dispositivo di terze parti nella custodia.
5. Collegare i dispositivi cablati al modulo di integrazione, fissando saldamente i fili nei morsetti. Lo schema elettrico è riportato nel manuale utente fornito dal

produttore del dispositivo cablato.

Se un dispositivo cablato richiede un'alimentazione a 12 V $\overline{=}$, può essere collegato ai morsetti di alimentazione della zona del modulo di integrazione corrispondente.



Leggere le istruzioni del produttore prima di collegare un dispositivo al modulo di integrazione.

6. Fissare il cavo all'interno della custodia utilizzando le fascette.
7. Attivare l'alimentazione delle linee Fibra nell'app Ajax PRO:
 - Hub → Impostazioni Hub  → Linee → Alimentazione delle linee
8. Aggiungere al sistema i dispositivi cablati collegati.
9. Controllare il funzionamento dei dispositivi cablati collegati.
10. Installare il coperchio anteriore sulla custodia e fissarlo con le viti in dotazione.

Come collegare un dispositivo cablato al modulo di integrazione

Aggiunta al sistema



I dispositivi cablati possono essere collegati ad Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra sia prima che dopo l'aggiunta del modulo all'hub.



Verificare la compatibilità del dispositivo prima di aggiungere il modulo di integrazione al sistema. Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra 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.

Tipi di account e relativi diritti

Prima di aggiungere il modulo

1. Installare un'app Ajax PRO.
2. Effettuare il login al proprio account PRO o crearne uno nuovo.
3. Selezionare uno spazio o crearne uno nuovo.
4. Aggiungere almeno una stanza virtuale.
5. Aggiungere un hub compatibile allo spazio. Assicurarsi che l'hub sia acceso e che abbia accesso a Internet tramite Ethernet, Wi-Fi e/o rete mobile.
6. Controllare gli stati nell'app Ajax per verificare che lo spazio sia disinserito e che l'hub non stia avviando un aggiornamento.

Aggiunta del modulo all'hub

In un'app Ajax PRO, sono disponibili due modi per aggiungere i dispositivi: automaticamente e manualmente.

Automaticamente

Per aggiungere il dispositivo automaticamente:

1. Aprire un'app Ajax PRO. Selezionare lo spazio a cui si vuole aggiungere il modulo di integrazione.
2. Andare alla scheda **Dispositivi**  e premere **Aggiungi dispositivo**.
3. Selezionare **Aggiungi tutti i dispositivi Fibra**. L'hub scansionerà le linee Fibra. Dopo la scansione, verranno visualizzati tutti i dispositivi collegati fisicamente all'hub ma che non sono ancora stati aggiunti al sistema.



La scansione è disponibile anche nel menu **Linee**:

Hub → Impostazioni  → Linee → **Aggiungi tutti i dispositivi Fibra**

4. Selezionare un dispositivo dall'elenco. L'indicatore LED del dispositivo inizierà a lampeggiare per identificare questo dispositivo.
5. Impostare il nome del dispositivo, specificare la stanza e l'area di sicurezza se la Modalità aree è attivata.

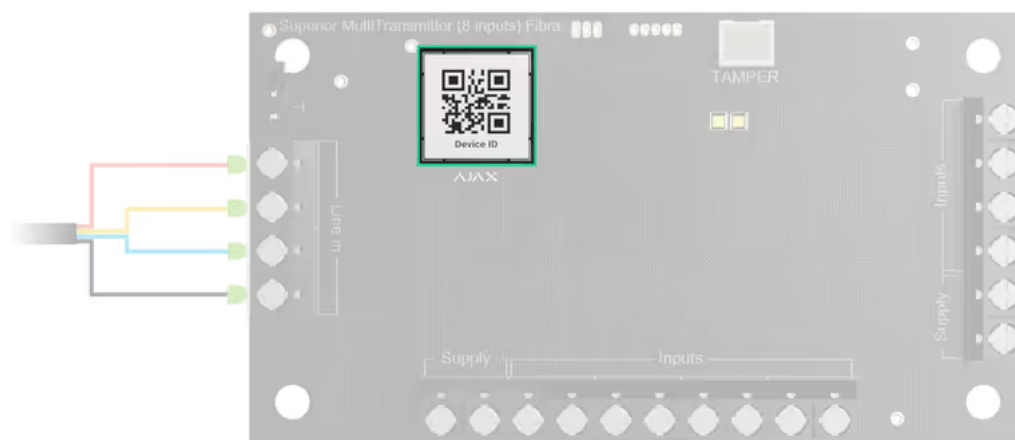
6. Premere **Salva**.

Il dispositivo connesso all'hub apparirà nell'elenco dei dispositivi dell'hub nell'app Ajax.

Manualmente

Per aggiungere un dispositivo manualmente:

1. Aprire un'app Ajax PRO. Selezionare lo spazio a cui si vuole aggiungere il modulo di integrazione.
2. Andare alla scheda **Dispositivi**  e premere **Aggiungi dispositivo**.
3. Scansionare un codice QR o selezionare **Inserire il codice manualmente** per inserire l'ID del dispositivo manualmente. Il codice QR con l'ID del dispositivo si trova sulla scheda del modulo. È inoltre riportato sulla confezione del dispositivo.



4. Assegnare un nome al modulo di integrazione.
5. Selezionare una stanza virtuale e un'area di sicurezza (se la Modalità aree è attivata).
6. Premere **Aggiungi**.

Se il tentativo di connessione fallisce, verificare che la connessione cablata sia impostata correttamente prima di riprovare. Se il numero massimo di dispositivi è già stato aggiunto all'hub, apparirà una notifica di errore quando si cerca di aggiungere un altro dispositivo.

Una volta aggiunto all'hub, il modulo apparirà nell'elenco dei dispositivi dell'hub nell'app Ajax. L'intervallo di aggiornamento dello stato del dispositivo dipende dalle

impostazioni di **Jeweller/Fibra**; il valore predefinito è di 36 secondi.

i Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra funziona con un solo hub. Quando viene aggiunto a un nuovo hub, il dispositivo smette di inviare gli eventi a quello precedente. Il modulo non viene rimosso automaticamente dall'elenco dei dispositivi dell'hub precedente. Rimuoverlo manualmente tramite l'app Ajax.

Aggiunta di un dispositivo cablato collegato al sistema

i In un sistema Ajax, ogni dispositivo collegato ad Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra conta come un dispositivo nel limite dei dispositivi dell'hub.

1. Nell'app Ajax, andare alla scheda **Dispositivi** .
2. Trovare **Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra** nell'elenco.
3. Selezionare **Dispositivi** sotto l'icona del modulo.
4. Premere **Aggiungi dispositivo**.
5. Assegnare un nome al dispositivo.
6. Selezionare l'ingresso cablato a cui il dispositivo è fisicamente collegato.
7. Selezionare una stanza virtuale.
8. Premere **Aggiungi dispositivo**. Il dispositivo sarà aggiunto entro 30 secondi.

L'intervallo di aggiornamento dello stato del dispositivo dipende dalle impostazioni di **Jeweller/Fibra**; l'intervallo predefinito è di 36 secondi.

Se il tentativo di connessione fallisce, verificare che la connessione cablata sia impostata correttamente prima di riprovare. Se il numero massimo di dispositivi è già stato aggiunto all'hub, apparirà una notifica di errore quando si cerca di aggiungere un altro dispositivo.

i Per eseguire il test di rilevamento, attivare il dispositivo di terze parti collegato, ad esempio avvicinandosi a un rilevatore di movimento. Lo stato del dispositivo di terze

parti verrà visualizzato nell'app. Se disponibile, l'indicatore LED del dispositivo inizierà a lampeggiare.

Test di funzionamento del modulo

Il sistema Ajax offre diversi tipi di test per aiutarvi a selezionare il luogo corretto per l'installazione dei dispositivi. Per Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra, sono disponibili i seguenti test:

- Test intensità segnale di Fibra: per determinare l'intensità e la stabilità del segnale tra l'hub e il modulo di integrazione, utilizzando il protocollo di trasferimento dati cablato Fibra, direttamente nel punto di installazione del dispositivo.
- Test dell'alimentazione delle linee: per testare l'alimentazione dei dispositivi cablati del sistema. Il test simula il massimo consumo energetico possibile dei dispositivi collegati all'hub per determinare se tutti i dispositivi avranno energia sufficiente in qualsiasi situazione.

Icone

Le icone nell'app Ajax mostrano determinati stati di Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra e dei dispositivi collegati. È possibile visualizzare le icone nella scheda **Dispositivi** .

Icone del modulo

Icona	Significato
	Intensità segnale di Fibra. Visualizza l'intensità del segnale tra l'hub e il modulo. Il valore raccomandato è di 2–3 tacche. Maggiori informazioni
	Un rilevatore antincendio collegato al modulo di integrazione ha registrato un allarme.

	È disponibile un aggiornamento del firmware. Bisogna accedere agli stati del modulo o alle sue impostazioni per trovare la descrizione e lanciare un aggiornamento.
	Aggiornamento del firmware in corso: scaricamento/installazione dell'ultima versione.
	Il modulo è disattivato permanentemente. Maggiori informazioni
	Le notifiche di allarme antisabotaggio sono disattivate permanentemente. Maggiori informazioni
	Il modulo è disattivato fino al primo disinserimento del sistema. Maggiori informazioni
	Le notifiche di tamper antisabotaggio sono disattivate finché il sistema non viene disinserito per la prima volta. Maggiori informazioni
	Il dispositivo ha perso la connessione con l'hub o l'hub ha perso la connessione con il server Ajax Cloud.
	Il modulo non è stato trasferito a un nuovo hub. Maggiori informazioni

Icone dei dispositivi collegati

Icona	Significato
	La funzione Campanello è attivata. Maggiori informazioni
 	È stato attivato il Ritardo all'ingresso/uscita . Maggiori informazioni

	Il dispositivo funziona in modalità Sempre attivo. Maggiori informazioni
	Il dispositivo funziona quando è attivata la Modalità notturna. Maggiori informazioni
	La segnalazione alla centrale ricezione allarmi è disattivata per il dispositivo. Maggiori informazioni
	Lo stato del dispositivo è OK. Visualizzato solo per le connessioni EOL, NC, NO e tapparella.
	Dispositivo in cortocircuito. Visualizzato solo per le connessioni EOL, NC, NO e tapparella.
	Lo stato del tamper antisabotaggio del dispositivo è OK.¹
	Allarme antisabotaggio del dispositivo.¹
	Lo stato del sensore di intrusione è OK.¹
	Allarme intrusione.¹
	Lo stato del pulsante di aiuto d'emergenza è OK.¹
	Allarme quando si preme il pulsante di aiuto d'emergenza.¹
	Lo stato del pulsante antipanico è OK.¹
	Allarme quando viene premuto il pulsante antipanico.¹
	Lo stato del sensore di gas è OK.¹
	Allarme quando la concentrazione di gas supera la soglia.¹
	Lo stato del dispositivo è OK.¹
	È stato rilevato un malfunzionamento del dispositivo.¹
	Lo stato del rilevatore di allagamento è OK.¹
	Allarme in caso di rilevamento di una perdita.¹
	Lo stato del sensore di rottura vetro è OK.¹

	Allarme in caso di rilevamento di rottura vetro. ¹
	Lo stato del sensore di alta temperatura è OK. ¹
	Allarme al superamento del limite massimo di temperatura. ¹
	Lo stato del sensore di bassa temperatura è OK. ¹
	Allarme quando la temperatura scende sotto il limite di temperatura inferiore. ¹
	Lo stato del sensore di mascheramento è OK. ¹
	Allarme in caso di rilevamento di mascheramento. ¹
	Lo stato del dispositivo del codice di coercizione è OK. ¹
	Allarme quando il sistema viene disinserito utilizzando il dispositivo con codice di coercizione. ¹
	Lo stato del sensore di vibrazione (sismico) è OK. ¹
	Allarme all'attivazione del sensore di vibrazione (sismico). ¹
	Lo stato del dispositivo per il quale è selezionato il tipo di evento personalizzato è OK. ¹
	L'allarme del dispositivo per il quale è selezionato il tipo di evento personalizzato. ¹
	Il sensore funziona in modalità Cambio modalità di sicurezza . ¹
	Lo stato dell'elemento di blocco. ¹
	Lo stato della serratura a catenaccio. ¹
	Il dispositivo viene disattivato automaticamente quando viene superato il numero massimo di allarmi. Maggiori informazioni
	Il dispositivo viene disattivato automaticamente allo scadere del timer di ripristino. Maggiori informazioni

	Il dispositivo è disattivato da un utente del sistema. Maggiori informazioni
	Il dispositivo è disattivato fino al disinserimento del sistema. Maggiori informazioni

¹ Visualizzato solo per connessioni 2EOL e 3EOL.

Stati

Stati del modulo

Gli stati includono informazioni sul modulo di integrazione e i suoi parametri di funzionamento. È possibile visualizzare gli stati di Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra nelle app Ajax:

- 1. Aprire la scheda **Dispositivi** .
- 2. Selezionare **Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra** nell'elenco.

Parametro	Significato
Importazione dati	Visualizza l'errore durante il trasferimento dei dati al nuovo hub: • Non aggiunto: il modulo di integrazione non è stato trasferito al nuovo hub. Maggiori informazioni
Aggiornamento del firmware	Mostra lo stato dell'aggiornamento del firmware se è disponibile una nuova versione: •  Nuova versione firmware disponibile. Premendo  si aprono le istruzioni per l'aggiornamento del firmware del modulo. •  Impossibile aggiornare il firmware. Premendo  si aprono le istruzioni per l'aggiornamento del firmware del modulo.

Malfunzionamento	Premendo ⓘ si apre l'elenco dei malfunzionamenti del dispositivo. Il campo appare se viene rilevato un malfunzionamento.
Intensità segnale di Fibra	Intensità segnale tra il modulo e l'hub tramite il protocollo Fibra. Il valore raccomandato è di 2–3 tacche. Fibra è un protocollo per la trasmissione di allarmi e altri eventi. Maggiori informazioni
Collegamento tramite Fibra	Stato della connessione tra il modulo e l'hub tramite il protocollo Fibra: • Online: il modulo è connesso all'hub. Stato normale. • Offline: il modulo non è connesso all'hub. Verificare la connessione.
Tensione sulla linea	Il valore di tensione sulla linea Fibra alla quale è collegato il modulo.
Stato coperchio	Stato del tamper antisabotaggio che si attiva quando la custodia viene staccata dalla superficie o la sua integrità è compromessa: • Non collegato: la scheda del tamper antisabotaggio non è connessa al modulo di integrazione. • Coperchio frontale aperto: l'integrità della custodia è compromessa. • Chiuso: l'integrità della custodia non è compromessa. Stato normale. • Rimosso dalla superficie: la custodia è stata rimossa dalla superficie. • Rimosso dalla superficie e coperchio anteriore aperto: la custodia è distaccata dalla superficie e l'integrità del suo tamper antisabotaggio è compromessa. Maggiori informazioni
Alimentazione per i dispositivi collegati	Stato dell'alimentazione dei dispositivi collegati: • Abilitato: l'alimentazione è attivata.

	• Disabilitato: l'alimentazione è disattivata.
Stato dell'alimentazione per i dispositivi di ingresso	Stato della linea di alimentazione con dispositivi cablati collegati: • OK: la linea di alimentazione funziona correttamente. • Cortocircuito: la linea di alimentazione è in cortocircuito. • Sovraccarico: la linea di alimentazione è sovraccarica. • Bassa tensione: è stata rilevata una bassa tensione sulla linea di alimentazione.
Disattivazione forzata	Il campo mostra lo stato della funzione di disattivazione forzata del modulo di integrazione: • No: il modulo funziona in modalità normale e trasmette tutti gli eventi. • Interamente: l'amministratore dello spazio ha disattivato completamente il modulo. Non esegue comandi di sistema, né segnala allarmi o altri eventi. • Solo coperchio: l'amministratore dello spazio ha disattivato le notifiche di allarme antisabotaggio. Maggiori informazioni
Disattivazione unica	Il campo mostra lo stato della funzione di disattivazione unica del dispositivo: • No: il modulo funziona in modalità normale. • Interamente: il modulo è completamente disattivato finché il sistema non viene disinserito. Il dispositivo non esegue i comandi del sistema e non segnala allarmi o altri eventi. • Solo coperchio: le notifiche di allarme antisabotaggio sono disattivate fino al primo disinserimento del sistema. Maggiori informazioni
Firmware	Versione del firmware del modulo.

ID dispositivo	ID modulo. Disponibile anche tramite il codice QR presente sulla scheda e sulla confezione del modulo.
Dispositivo n.	Numero del modulo. Viene trasmesso alla centrale ricezione allarmi in caso di allarme o evento nel sistema.
Linea n.	Il numero della linea Fibra dell'hub alla quale è collegato il dispositivo. Visualizzato se viene utilizzata la connessione Lineare (cablaggio radiale) .
Anello n.	Il numero dell'anello Fibra dell'hub a cui è collegato il dispositivo. Visualizzato se viene utilizzata la connessione Ad anello .
LineSupply	Il campo viene visualizzato se il modulo di integrazione è collegato dopo Superior LineSupply Fibra sulla linea Fibra.

Stati del dispositivo collegato

Gli stati includono informazioni sugli ingressi e i loro parametri di funzionamento. È possibile visualizzare gli stati dei dispositivi connessi a Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra nelle app Ajax:

1. Aprire la scheda **Dispositivi** .
2. Trovare **Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra** nell'elenco.
3. Selezionare **Dispositivi** sotto l'icona del modulo.
4. Selezionare il dispositivo dall'elenco.

Parametro	Significato
Malfunzionamento	Premendo  si apre l'elenco dei malfunzionamenti dei dispositivi cablati collegati. Il campo appare se viene rilevato un malfunzionamento.
Nome del dispositivo cablati collegato	Stato della connessione sulla linea tra Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra e il dispositivo cablati collegato:

	• Online: il dispositivo è connesso al modulo di integrazione. Stato normale. • Offline: il dispositivo non è connesso al modulo di integrazione. Controllare la connessione del dispositivo.
Stato del dispositivo	Stato del dispositivo cablato collegato: • OK: il dispositivo funziona in modalità normale. Lo stato è disponibile per i tipi di connessione Senza EOL, EOL e Tapparella. • Avviso: il dispositivo ha attivato un allarme. Lo stato è disponibile per i tipi di connessione Senza EOL, EOL e Tapparella. • Cortocircuito: il dispositivo è in cortocircuito. Lo stato è disponibile per i tipi di connessione 2EOL, 3EOL e EOL con lo stato Normalmente chiuso. • Contatti danneggiati: viene visualizzato se la connessione al dispositivo è interrotta. Lo stato è disponibile per i tipi di connessione Tapparelle e EOL con stato Normalmente aperto. • Chiuso: lo stato è disponibile per i tipi di connessione Senza EOL e EOL quando l'opzione Cambio modalità di sicurezza è selezionata per la Modalità Sensore. • Aperto: lo stato è disponibile per i tipi di connessione Senza EOL e EOL quando l'opzione Cambio modalità di sicurezza è selezionata per la Modalità Sensore. • Bloccato: lo stato è disponibile per i tipi di connessione Senza EOL e EOL quando l'opzione Controllo dell'elemento di blocco o Controllo della serratura a catenaccio è selezionata per la Modalità Sensore. • Sbloccato: lo stato è disponibile per i tipi di connessione Senza EOL e EOL quando l'opzione Controllo dell'elemento di blocco o Controllo della serratura a catenaccio è selezionata per la Modalità sensore.
“Nome del tipo di evento selezionato” Sensore 1 Visualizzato per i tipi di connessione 2EOL e 3EOL	Stato del dispositivo cablato collegato: • OK: il dispositivo collegato funziona normalmente.

	• Avviso: il dispositivo collegato ha attivato un allarme.
Stato ingresso chiave Visualizzato per i tipi di connessione 2EOL e 3EOL quando l'opzione Cambio modalità di sicurezza è selezionata per Modalità Sensore (per Sensore 2)	Stato del dispositivo cablato collegato: • Chiuso • Aperto
Stato dell'elemento di blocco Visualizzato per i tipi di connessione 2EOL e 3EOL quando l'opzione Controllo dell'elemento di blocco è selezionata per Modalità Sensore (per Sensore 2)	Stato dell'elemento di blocco collegato: • Bloccato • Sbloccato
Stato della serratura a catenaccio Visualizzato per i tipi di connessione 2EOL e 3EOL quando è selezionata l'opzione Controllo della serratura a catenaccio per la Modalità Sensore (per il Sensore 2)	Stato della serratura a catenaccio collegata: • Bloccato • Sbloccato
Sempre attivo	Se l'opzione è attiva, il dispositivo collegato al modulo di integrazione è costantemente inserito e segnala gli allarmi. È possibile configurare l'opzione solo per alcuni tipi di eventi. Maggiori informazioni
Resistenza del dispositivo Visualizzato per i tipi di ingresso EOL, 2EOL e 3EOL	La resistenza totale delle resistenze collegate al dispositivo viene misurata automaticamente. I valori possono essere impostati anche manualmente con incrementi di 100 Ω.
Disattivazione forzata	Stato dell'impostazione di disattivazione forzata del dispositivo: Sono disponibili due opzioni: • No: il dispositivo funziona in modalità normale e trasmette tutti gli eventi. • Interamente: l'amministratore dello spazio ha disattivato completamente il dispositivo. Non esegue comandi di sistema, né segnala allarmi o altri eventi. Maggiori informazioni

	È inoltre possibile configurare la disattivazione del dispositivo: • Per numero di allarmi: il sistema disconnette il dispositivo quando viene superato il numero di allarmi impostato. • Per timer: il dispositivo si spegne automaticamente al termine del timer impostato per il ripristino. È possibile configurare la funzione nelle app Ajax PRO. Maggiori informazioni
Disattivazione unica	Stato dell'impostazione di disattivazione unica del dispositivo: • No: il dispositivo funziona in modalità normale. • Interamente: il dispositivo è completamente disattivato finché il sistema non viene disinserito. Il dispositivo non esegue i comandi del sistema e non segnala allarmi o altri eventi. Maggiori informazioni
Risposta all'allarme	
Modalità di funzionamento	Mostra come il dispositivo risponde agli allarmi: • Allarme istantaneo: il dispositivo inserito risponde immediatamente a una minaccia e lancia un allarme. • Ingresso/Uscita: quando viene impostato un ritardo, il dispositivo inserito inizia il conto alla rovescia e non fa scattare l'allarme, anche se attivato prima del termine del conto alla rovescia. • Follower: il dispositivo eredita i ritardi dai dispositivi in modalità Ingresso/Uscita. Tuttavia, quando il dispositivo Follower viene attivato individualmente, viene immediatamente lanciato un allarme.
Ritardo all'ingresso	Ritardo all'ingresso (ritardo di attivazione dell'allarme) è il tempo che l'utente ha a

	disposizione per disinserire il sistema dopo essere entrato nel locale. Maggiori informazioni
Ritardo all'uscita	Ritardo all'uscita (ritardo di inserimento) è il tempo che l'utente ha per lasciare l'area protetta dopo l'inserimento del sistema. Maggiori informazioni
Inserire in Modalità notturna	Se questa opzione è attivata, il dispositivo passerà alla modalità di inserimento quando il sistema è impostato su Modalità notturna. Maggiori informazioni
Ritardi all'ingresso in modalità notturna	Ritardo all'ingresso in Modalità notturna. Il Ritardo all'ingresso (ritardo di attivazione dell'allarme) in Modalità notturna è il tempo che l'utente ha a disposizione per disattivare la Modalità notturna dopo essere entrato nel locale. Maggiori informazioni
Ritardi all'uscita in modalità notturna	Ritardo all'uscita in Modalità notturna. Il Ritardo all'uscita (ritardo di inserimento) in Modalità notturna è il tempo che l'utente ha a disposizione per lasciare l'area protetta dopo l'attivazione della Modalità notturna. Maggiori informazioni
Ritardo in Modalità notturna	Il Ritardo all'ingresso in Modalità notturna quando il dispositivo è impostato sulla modalità operativa Follower. È il tempo che l'utente ha a disposizione per disattivare la Modalità notturna (ritardo di attivazione dell'allarme) dopo l'attivazione del dispositivo di Ingresso/Uscita. Maggiori informazioni
Ingresso filare	Il numero di zona di Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra a cui è collegato un dispositivo cablato.
Dispositivo n.	Numero di loop (zona) del dispositivo.

Impostazioni

Impostazioni del modulo

Per modificare le impostazioni di Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra, nell'app Ajax:

1. Aprire la scheda **Dispositivi** .
2. Selezionare **Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra** nell'elenco.
3. Andare alle **Impostazioni** .
4. Impostare i parametri richiesti.
5. Premere **Indietro** per salvare le nuove impostazioni.

Parametro	Significato
Nome	Nome del modulo di integrazione. Visualizzato nell'elenco dei dispositivi dell'hub, negli SMS e nelle notifiche del registro degli eventi. Per cambiare il nome, premere sul campo del testo. Il nome può contenere fino a 24 caratteri latini o fino a 12 caratteri cirillici.
Stanza	Consente all'utente di selezionare la stanza virtuale a cui è assegnato il modulo di integrazione. Il nome della stanza viene visualizzato nel testo degli SMS e delle notifiche nel registro degli eventi.
Funzionamento del dispositivo: Alimentazione per i dispositivi di ingresso	Consente a un utente di attivare l'alimentazione ai dispositivi collegati. La funzione è disattivata per impostazione predefinita.
Allarme con sirena: Se un dispositivo collegato ha l'alimentazione in cortocircuito	Quando questa opzione è attivata, le sirene aggiunte al sistema emettono un segnale acustico quando viene rilevato un cortocircuito sulla linea di alimentazione dei dispositivi collegati al modulo di integrazione.
Aggiornamento del firmware	Consente all'utente di impostare il modulo sulla modalità di aggiornamento del firmware se è

	disponibile una nuova versione.
Test intensità segnale di Fibra	Consente a un utente di passare il modulo alla modalità Test intensità segnale di Fibra. Il test consente di controllare l'intensità segnale tra l'hub e il dispositivo tramite il protocollo di trasferimento dati Fibra cablato, per scegliere il luogo migliore per l'installazione. Maggiori informazioni
Monitoraggio	Apri il menu delle impostazioni di monitoraggio: • Inviare eventi alla CRA: la funzione consente agli utenti PRO di attivare o disattivare l'invio degli eventi al software di monitoraggio per il dispositivo. La funzione è attivata per impostazione predefinita. Le impostazioni di monitoraggio sono disponibili solo nelle app Ajax PRO. Maggiori informazioni
Manuale utente	Permette a un utente di aprire il manuale utente di Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra nell'app Ajax.
Disattivazione forzata	Permette all'utente di disattivare il modulo senza rimuoverlo dal sistema. Sono disponibili tre opzioni: • No: il modulo funziona in modalità normale e trasmette tutti gli eventi. • Interamente: il modulo non esegue comandi di sistema o partecipa a scenari di automazione; il sistema ignora gli allarmi e altri eventi del dispositivo. • Solo coperchio: il sistema ignora gli eventi di allarme antisabotaggio. Maggiori informazioni
Disattivazione unica	Consente all'utente di disattivare il modulo fino al disinserimento del sistema. Sono disponibili tre opzioni:

	• No: il modulo funziona in modalità normale e trasmette tutti gli eventi. • Interamente: il modulo è completamente disattivato finché il sistema non viene disinserito. Il modulo non esegue i comandi del sistema e non segnala allarmi o altri eventi. • Solo coperchio: gli eventi di allarme antisabotaggio sono disattivati fino al disinserimento del sistema. Maggiori informazioni
Eliminare dispositivo	Consente all'utente di eliminare il modulo dall'hub.

Impostazioni del dispositivo collegato

Per cambiare le impostazioni del rilevatore nell'app Ajax:

1. Andare alla scheda **Dispositivi** .
2. Trovare **Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra** nell'elenco.
3. Selezionare **Dispositivi** sotto il riquadro Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra.
4. Selezionare il dispositivo dall'elenco.
5. Andare alle **Impostazioni**.
6. Configurare le impostazioni richieste.
7. Premere **Indietro** per salvare le nuove impostazioni.

Senza EOL

Parametro	Significato
Nome	Nome del dispositivo cablato. Visualizzato nell'elenco dei dispositivi dell'hub, nei messaggi SMS e nelle notifiche del registro degli eventi. Per cambiare il nome, premere sul campo del testo. Il nome può contenere fino a 24 caratteri latini o fino a 12 caratteri cirillici.

Stanza	Selezione della stanza virtuale a cui è assegnato il dispositivo. Il nome della stanza viene visualizzato nel testo degli SMS e delle notifiche nel registro degli eventi.
Tipo di input	Selezione del tipo di collegamento di un dispositivo di terze parti: • Senza EOL • EOL • 2EOL • 3EOL • Contatto tapparella
Modalità Sensore	Selezione della modalità di sensore del dispositivo collegato: • Rilevare gli allarmi • Cambio modalità di sicurezza • Controllo dell'elemento di blocco • Controllo della serratura a catenaccio
Tipo di evento	Selezione del tipo di evento per il dispositivo collegato. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Tipi di dispositivi cablati. Il testo delle notifiche nel registro degli eventi e negli SMS, così come il codice trasmesso al software di monitoraggio, dipende dal tipo di evento selezionato. Questa impostazione è disponibile se l'opzione Rilevare gli allarmi è selezionata per l'opzione Modalità Sensore.
Impostazioni ingresso chiave	Configurazione dell'ingresso chiave se la funzione Cambio modalità di sicurezza è selezionata per la funzione Modalità Sensore: • selezione di Azione preimpostata per l'inserimento del sistema; • selezione di Impianti di sicurezza da controllare con KeyArm; • regolazione di Inserimento istantaneo nonostante i malfunzionamenti del sistema rilevati.

	Maggiori informazioni
Stato predefinito	Selezione dello stato normale del contatto del dispositivo collegato: • Normalmente chiuso • Normalmente aperto
Modalità di funzionamento	Selezione della modalità operativa del dispositivo collegato: • Bistabile: ad esempio, per un rilevatore di apertura. Dopo l'attivazione di un allarme, un evento di ripristino viene inviato se il rilevatore torna allo stato normale. • Impulso: ad esempio, per un rilevatore di movimento. Dopo l'attivazione di un allarme, non viene inviato alcun evento di ripristino se il rilevatore torna allo stato normale. Assicurarsi di impostare il tipo corrispondente al dispositivo collegato. Un rilevatore a impulsi in modalità Bistabile genera eventi di ripristino non necessari. Al contrario, un rilevatore bistabile in modalità Impulso non invia eventi di ripristino.
Sempre attivo	Quando l'opzione è attiva, il dispositivo collegato al modulo di integrazione è costantemente in modalità inserita e segnala gli allarmi. L'utente può configurare l'opzione solo per alcuni tipi di eventi. Questa funzione non è disponibile se l'opzione Cambio modalità di sicurezza è selezionata per l'opzione Modalità Sensore. Maggiori informazioni
Notifica di modifiche allo stato di serratura a catenaccio	Se l'opzione è attivata, il sistema notificherà l'utente ogni volta che la serratura a catenaccio cambia stato. Questa opzione è disponibile se l'opzione Controllo della serratura a catenaccio è selezionata per l'opzione Modalità Sensore.

Tempo di impulso	Tempo di impulso del dispositivo per l'attivazione dell'allarme: • 20 ms • 100 ms (per impostazione predefinita) • 1 s Se l'impulso del dispositivo dura più a lungo del tempo di impulso configurato, verrà attivato un allarme. Questo aiuta a filtrare i falsi allarmi.
Intervallo di invio degli eventi	Configurazione dell'intervallo minimo per la trasmissione di eventi da un dispositivo di terze parti all'hub. L'intervallo può essere impostato da 5 secondi a 10 minuti.² Valore predefinito: Definito dal dispositivo (l'intervallo definito dal tempo di risposta del dispositivo di terze parti). ² Per la conformità alla norma EN 50131, il valore non deve superare i 10 secondi.
Allarme con sirena se rilevato allarme	Quando l'opzione è attivata, le sirene aggiunte al sistema suoneranno se viene attivato un allarme. Questa funzione è disponibile se l'opzione Rilevare gli allarmi è selezionata per l'opzione Modalità Sensore.
Impostazioni dei campanelli	Configurazione della funzione Campanello. La funzione è disponibile solo per i dispositivi che operano in modalità Bistabile. La funzione non è disponibile per i sensori in modalità Impulso o Sempre attivo. Maggiori informazioni
Risposta all'allarme	
Modalità di funzionamento	Selezione della modalità di risposta del dispositivo agli allarmi: • Allarme istantaneo: il dispositivo inserito risponde immediatamente a una minaccia e lancia un allarme.

	• Ingresso/Uscita: quando viene impostato un ritardo, il dispositivo inserito inizia il conto alla rovescia e non fa scattare l'allarme, anche se attivato prima del termine del conto alla rovescia. • Follower: il dispositivo eredita i ritardi dai dispositivi in modalità Ingresso/Uscita. Tuttavia, quando il dispositivo Follower viene attivato singolarmente, viene immediatamente lanciato un allarme. Questa funzione è disponibile se l'opzione Rilevare gli allarmi è selezionata per l'opzione Modalità Sensore.
Ritardo all'ingresso	Ritardo all'ingresso: da 5 a 255 secondi. Ritardo all'ingresso (ritardo di attivazione dell'allarme) è il tempo che l'utente ha a disposizione per disinserire il sistema dopo essere entrato nel locale. Maggiori informazioni
Ritardo all'uscita	Ritardo all'uscita: da 5 a 255 secondi. Ritardo all'uscita (ritardo di inserimento) è il tempo che l'utente ha per lasciare l'area protetta dopo l'inserimento del sistema. Maggiori informazioni
Inserire in Modalità notturna	Se questa opzione è attivata, il dispositivo passerà alla modalità di inserimento se il sistema è impostato su Modalità notturna. Maggiori informazioni
Ritardi all'ingresso in modalità notturna	Ritardo all'ingresso in Modalità notturna: da 5 a 255 secondi. Il Ritardo all'ingresso (ritardo di attivazione dell'allarme) in Modalità notturna è il tempo che l'utente ha a disposizione per disattivare la Modalità notturna dopo essere entrato nel locale. Maggiori informazioni
Ritardi all'uscita in modalità notturna	Ritardo all'uscita in Modalità notturna: da 5 a 255 secondi.

	Il Ritardo all'uscita (ritardo di inserimento) in Modalità notturna è il tempo che l'utente ha a disposizione per lasciare l'area protetta dopo l'attivazione di Modalità notturna. Maggiori informazioni
Ritardo in Modalità notturna	Tempo di ritardo in Modalità notturna: da 5 a 255 secondi. È il tempo che l'utente ha a disposizione per disattivare la Modalità notturna (ritardo di attivazione dell'allarme) dopo l'attivazione del dispositivo di Ingresso/Uscita. La funzione viene visualizzata se il dispositivo è impostato sulla modalità operativa Follower e la funzione Inserire in Modalità notturna è attivata. Maggiori informazioni
Monitoraggio	Apri il menu delle impostazioni di monitoraggio: • Inviare eventi alla CRA: la funzione consente agli utenti PRO di attivare o disattivare l'invio degli eventi al software di monitoraggio per il dispositivo. La funzione è attivata per impostazione predefinita. Le impostazioni di monitoraggio sono disponibili solo nelle app Ajax PRO. Maggiori informazioni
Disattivazione forzata	Permette all'utente di disattivare il dispositivo senza rimuoverlo dal sistema. Sono disponibili due opzioni: • No: il dispositivo funziona in modalità normale e trasmette tutti gli eventi. • Interamente: l'amministratore dello spazio ha disattivato completamente il dispositivo. Non esegue comandi di sistema, né segnala allarmi o altri eventi. Maggiori informazioni L'utente può anche configurare la disattivazione del dispositivo:

	• Per numero di allarmi: il sistema disconnette il dispositivo quando viene superato il numero di allarmi impostato. • Per timer: il dispositivo si spegne automaticamente al termine del timer impostato per il ripristino. È possibile configurare la funzione nelle app Ajax PRO. Maggiori informazioni
Disattivazione unica	Consente all'utente di disattivare il dispositivo fino al disinserimento del sistema. Sono disponibili due opzioni: • No: il dispositivo funziona in modalità normale e trasmette tutti gli eventi. • Interamente: il dispositivo è completamente disattivato finché il sistema non viene disinserito. Il dispositivo non esegue i comandi del sistema e non segnala allarmi o altri eventi. Maggiori informazioni
Eliminare dispositivo	Consente all'utente di eliminare il dispositivo cablato dal modulo.

EOL

Parametro	Significato
Nome	Nome del dispositivo cablato. Visualizzato nell'elenco dei dispositivi dell'hub, nei messaggi SMS e nelle notifiche del registro degli eventi. Per cambiare il nome, premere sul campo del testo. Il nome può contenere fino a 24 caratteri latini o fino a 12 caratteri cirillici.
Stanza	Selezione della stanza virtuale a cui è assegnato il dispositivo. Il nome della stanza viene visualizzato nel testo degli SMS e delle notifiche nel registro degli eventi.

Tipo di input	Selezione del tipo di collegamento di un dispositivo di terze parti: • Senza EOL • EOL • 2EOL • 3EOL • Contatto tapparella
Schema di connessione	Visualizza lo schema elettrico per il collegamento di un dispositivo cablato al modulo di integrazione. Viene utilizzato come riferimento per un installatore.
Misura la resistenza dei sensori	Consente all'utente di aprire una procedura guidata che misura automaticamente la resistenza del resistore collegato al dispositivo.
Modalità Sensore	Selezione della modalità di sensore del dispositivo collegato: • Rilevare gli allarmi • Cambio modalità di sicurezza • Controllo dell'elemento di blocco • Controllo della serratura a catenaccio
Tipo di evento	Selezione del tipo di evento per il dispositivo collegato. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Tipi di dispositivi cablati. Il testo delle notifiche nel registro degli eventi e negli SMS, così come il codice trasmesso al software di monitoraggio, dipende dal tipo di evento selezionato. Questa funzione è disponibile se l'opzione Rilevare gli allarmi è selezionata per l'opzione Modalità Sensore.
Impostazioni ingresso chiave	Configurazione della modalità di sicurezza se l'opzione Cambio modalità di sicurezza è selezionata per l'opzione Modalità Sensore: • selezione di Azione preimpostata per l'inserimento del sistema; • selezione di Impianti di sicurezza da controllare con KeyArm;

	regolazione di Inserimento istantaneo nonostante i malfunzionamenti del sistema rilevati. Maggiori informazioni
Stato predefinito	Selezione dello stato normale del contatto del dispositivo collegato: Normalmente chiuso Normalmente aperto
Modalità di funzionamento	Modalità di funzionamento del dispositivo collegato: Bistabile: ad esempio, per un rilevatore di apertura. Dopo l'attivazione di un allarme, un evento di ripristino viene inviato se il rilevatore torna allo stato normale. Impulso: ad esempio, per un rilevatore di movimento. Dopo l'attivazione di un allarme, non viene inviato alcun evento di ripristino se il rilevatore torna allo stato normale. Assicurarsi di impostare il tipo corrispondente al dispositivo collegato. Un rilevatore a impulsi in modalità Bistabile genera eventi di ripristino non necessari. Al contrario, un rilevatore bistabile in modalità Impulso non invia eventi di ripristino.
Resistenza R1	La resistenza del resistore collegato al dispositivo. Viene misurata automaticamente. Il valore può essere impostato anche manualmente da 1 a 15 kΩ con incrementi di 100 Ω.
Sempre attivo	Quando l'opzione è attiva, il dispositivo collegato al modulo di integrazione è costantemente in modalità inserita e segnala gli allarmi. L'utente può configurare l'opzione solo per alcuni tipi di eventi. Questa funzione non è disponibile se l'opzione Cambio modalità di sicurezza è selezionata per l'opzione Modalità Sensore.

	Maggiori informazioni
Notifica di modifiche allo stato di serratura a catenaccio	Se l'opzione è attivata, il sistema notificherà l'utente ogni volta che la serratura a catenaccio cambia stato. Questa opzione è disponibile se la funzione Controllo della serratura a catenaccio è selezionata per l'opzione Modalità Sensore.
Tempo di impulso	Tempo di impulso del dispositivo per l'attivazione dell'allarme: • 20 ms • 100 ms (per impostazione predefinita) • 1 s Se l'impulso del dispositivo dura più a lungo del tempo di impulso configurato, verrà attivato un allarme. Può essere utilizzato per filtrare i falsi allarmi.
Intervallo di invio degli eventi	Configurazione dell'intervallo minimo per la trasmissione di eventi da un dispositivo di terze parti all'hub. L'intervallo può essere impostato da 5 secondi a 10 minuti.² Valore predefinito: Definito dal dispositivo (l'intervallo definito dal tempo di risposta del dispositivo di terze parti). ² Per la conformità alla norma EN 50131, il valore non deve superare i 10 secondi.
Allarme con sirena se il dispositivo è attivato	Quando l'opzione è attivata, le sirene aggiunte al sistema suoneranno se viene attivato un allarme. Questa funzione è disponibile se l'opzione Rilevare gli allarmi è selezionata per l'opzione Modalità Sensore.
Allarme con sirena se il dispositivo si è disconnesso o ha un cortocircuito	Quando l'opzione è attivata, le sirene aggiunte al sistema suoneranno se viene rilevata un'interruzione di linea o un cortocircuito.
Impostazioni dei campanelli	Configurazione della funzione Campanello. La funzione è disponibile solo per i dispositivi che operano in modalità Bistabile.

	La funzione non è disponibile per i sensori in modalità Impulso o Sempre attivo. Maggiori informazioni
Risposta all'allarme	
Modalità di funzionamento	Selezione della modalità di risposta del dispositivo agli allarmi: • Allarme istantaneo: il dispositivo inserito risponde immediatamente a una minaccia e lancia un allarme. • Ingresso/Uscita: quando viene impostato un ritardo, il dispositivo inserito inizia il conto alla rovescia e non fa scattare l'allarme, anche se attivato prima del termine del conto alla rovescia. • Follower: il dispositivo eredita i ritardi dai dispositivi in modalità Ingresso/Uscita. Tuttavia, quando il dispositivo Follower viene attivato singolarmente, viene immediatamente lanciato un allarme. Questa funzione è disponibile se l'opzione Rilevare gli allarmi è selezionata per l'opzione Modalità Sensore.
Ritardo all'ingresso	Ritardo all'ingresso: da 5 a 255 secondi. Ritardo all'ingresso (ritardo di attivazione dell'allarme) è il tempo che l'utente ha a disposizione per disinserire il sistema dopo essere entrato nel locale. Maggiori informazioni
Ritardo all'uscita	Ritardo all'uscita: da 5 a 255 secondi. Ritardo all'uscita (ritardo di inserimento) è il tempo che l'utente ha per lasciare l'area protetta dopo l'inserimento del sistema. Maggiori informazioni
Inserire in Modalità notturna	Se la funzione è attivata, il rilevatore passerà alla modalità di inserimento se il sistema è impostato su Modalità notturna. Maggiori informazioni

Ritardi all'ingresso in modalità notturna	Ritardo all'ingresso in Modalità notturna: da 5 a 255 secondi. Il Ritardo all'ingresso (ritardo di attivazione dell'allarme) in Modalità notturna è il tempo che l'utente ha a disposizione per disattivare la Modalità notturna dopo essere entrato nel locale. Maggiori informazioni
Ritardi all'uscita in modalità notturna	Ritardo all'uscita in Modalità notturna: da 5 a 255 secondi. Il Ritardo all'uscita (ritardo di inserimento) in Modalità notturna è il tempo che l'utente ha a disposizione per lasciare i locali dopo l'attivazione della Modalità notturna. Maggiori informazioni
Ritardo in Modalità notturna	Tempo di ritardo in Modalità notturna: da 5 a 255 secondi. È il tempo che l'utente ha a disposizione per disattivare la Modalità notturna (ritardo di attivazione dell'allarme) dopo l'attivazione del dispositivo di Ingresso/Uscita. La funzione viene visualizzata se il dispositivo è impostato sulla modalità operativa Follower e la funzione Inserire in Modalità notturna è attivata. Maggiori informazioni
Monitoraggio	Apri il menu delle impostazioni di monitoraggio: • Inviare eventi alla CRA: la funzione consente agli utenti PRO di attivare o disattivare l'invio degli eventi al software di monitoraggio per il dispositivo. La funzione è attivata per impostazione predefinita. Le impostazioni di monitoraggio sono disponibili solo nelle app Ajax PRO. Maggiori informazioni
Disattivazione forzata	Permette all'utente di disattivare il dispositivo senza rimuoverlo dal sistema. Sono disponibili due opzioni:

	• No: il dispositivo funziona in modalità normale e trasmette tutti gli eventi. • Interamente: l'amministratore dello spazio ha disattivato completamente il dispositivo. Non esegue comandi di sistema, né segnala allarmi o altri eventi. Maggiori informazioni L'utente può anche configurare la disattivazione del dispositivo: • Per numero di allarmi: il sistema disconnette il dispositivo quando viene superato il numero di allarmi impostato. • Per timer: il dispositivo si spegne automaticamente al termine del timer impostato per il ripristino. È possibile configurare la funzione nelle app Ajax PRO. Maggiori informazioni
Disattivazione unica	Consente all'utente di disattivare il dispositivo fino al disinserimento del sistema. Sono disponibili due opzioni: • No: il dispositivo funziona in modalità normale e trasmette tutti gli eventi. • Interamente: il dispositivo è completamente disattivato finché il sistema non viene disinserito. Il dispositivo non esegue i comandi del sistema e non segnala allarmi o altri eventi. Maggiori informazioni
Eliminare dispositivo	Consente all'utente di eliminare il dispositivo cablato dal modulo.

2EOL

Parametro	Significato
Nome	Nome del dispositivo cablato. Visualizzato nell'elenco dei dispositivi dell'hub, nei messaggi

	SMS e nelle notifiche del registro degli eventi. Per cambiare il nome, premere sul campo del testo. Il nome può contenere fino a 24 caratteri latini o fino a 12 caratteri cirillici.
Stanza	Selezione della stanza virtuale a cui è assegnato il dispositivo. Il nome della stanza viene visualizzato nel testo degli SMS e delle notifiche nel registro degli eventi.
Tipo di input	Selezione del tipo di collegamento di un dispositivo di terze parti: • Senza EOL • EOL • 2EOL • 3EOL • Contatto tapparella
Schema di connessione	Visualizza lo schema elettrico per il collegamento di un dispositivo cablato al modulo di integrazione. Viene utilizzato come riferimento per un installatore.
Misura la resistenza dei sensori	Consente all'utente di aprire una procedura guidata che misura automaticamente la resistenza del resistore collegato al dispositivo.
Sensore 1 Per impostazione predefinita, lo stato dei contatti per il Sensore 1 è normalmente chiuso.	
Tipo di evento	Selezione del tipo di evento per il dispositivo collegato. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Tipi di dispositivi cablati. Il testo delle notifiche nel registro degli eventi e negli SMS, così come il codice trasmesso al software di monitoraggio, dipende dal tipo di evento selezionato.
Modalità di funzionamento	Modalità di funzionamento del dispositivo collegato: • Bistabile: ad esempio, per un rilevatore di apertura. Dopo l'attivazione di un allarme, un

	evento di ripristino viene inviato se il rilevatore torna allo stato normale. • Impulso: ad esempio, per un rilevatore di movimento. Dopo l'attivazione di un allarme, non viene inviato alcun evento di ripristino se il rilevatore torna allo stato normale. Assicurarsi di impostare il tipo corrispondente al dispositivo collegato. Un rilevatore a impulsi in modalità Bistabile genera eventi di ripristino non necessari. Al contrario, un rilevatore bistabile in modalità Impulso non invia eventi di ripristino.
Resistenza R1	La resistenza del resistore collegato al Sensore 1. Viene misurata automaticamente. Il valore può essere impostato anche manualmente da 1 a 15 kΩ con incrementi di 100 Ω.
Sempre attivo	Quando l'opzione è attiva, il dispositivo collegato al modulo di integrazione è costantemente in modalità inserita e segnala gli allarmi. L'utente può configurare l'opzione solo per alcuni tipi di eventi. Maggiori informazioni
Sensore 2	
Modalità Sensore	Selezione della modalità di sensore del dispositivo collegato: • Rilevare gli allarmi • Cambio modalità di sicurezza • Controllo dell'elemento di blocco • Controllo della serratura a catenaccio Questa funzione è disponibile solo per il Sensore 2 quando si utilizza il tipo di ingresso 2EOL.
Tipo di evento	Selezione del tipo di evento per il dispositivo collegato. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Tipi di dispositivi cablati. Il testo delle notifiche nel registro degli eventi e negli SMS, così come il codice trasmesso al

	software di monitoraggio, dipende dal tipo di evento selezionato. Questa funzione è disponibile se l'opzione Rilevare gli allarmi è selezionata per l'opzione Modalità Sensore.
Impostazioni ingresso chiave	Configurazione della modalità di sicurezza se l'opzione Cambio modalità di sicurezza è selezionata per l'opzione Modalità Sensore: • selezione di Azione preimpostata per l'inserimento del sistema; • selezione di Impianti di sicurezza da controllare con KeyArm; • regolazione di Inserimento istantaneo nonostante i malfunzionamenti del sistema rilevati; • configurazione della funzione Bloccare l'ingresso chiave se il coperchio è aperto (l'allarme antisabotaggio deve essere configurato per il Sensore 1); • configurazione della funzione Notifica tentativi d'uso dell'ingresso chiave quando bloccato (disponibile quando è attivata la funzione Bloccare l'ingresso chiave se il coperchio è aperto). Attivare la funzione Notifica tentativi d'uso dell'ingresso chiave quando bloccato per ricevere notifiche per ogni tentativo di commutazione della modalità di sicurezza con un ingresso chiave bloccato. Quando è bloccato, non può cambiare modalità. Maggiori informazioni
Stato predefinito	Consente all'utente di selezionare lo stato normale del contatto per il dispositivo collegato: • Normalmente chiuso • Normalmente aperto
Modalità di funzionamento	Selezione della modalità operativa del dispositivo collegato: • Bistabile: ad esempio, per un rilevatore di apertura. Dopo l'attivazione di un allarme, un

	evento di ripristino viene inviato se il rilevatore torna allo stato normale. • Impulso: ad esempio, per un rilevatore di movimento. Dopo l'attivazione di un allarme, non viene inviato alcun evento di ripristino se il rilevatore torna allo stato normale. Assicurarsi di impostare il tipo corrispondente al dispositivo collegato. Un rilevatore a impulsi in modalità Bistabile genera eventi di ripristino non necessari. Al contrario, un rilevatore bistabile in modalità Impulso non invia eventi di ripristino.
Resistenza R2	La resistenza del resistore collegato al Sensore 2. Viene misurata automaticamente. Il valore può essere impostato anche manualmente da 1 a 15 kΩ con incrementi di 100 Ω.
Sempre attivo	Quando l'opzione è attiva, il dispositivo collegato al modulo di integrazione è costantemente in modalità inserita e segnala gli allarmi. L'utente può configurare l'opzione solo per alcuni tipi di eventi. Questa impostazione non è disponibile se l'opzione Cambio modalità di sicurezza è selezionata per l'opzione Modalità Sensore. Maggiori informazioni
Tempo di impulso	Tempo di impulso del dispositivo per l'attivazione dell'allarme: • 20 ms • 100 ms (per impostazione predefinita) • 1 s Se l'impulso del dispositivo dura più a lungo del tempo di impulso configurato, verrà attivato un allarme. Può essere utilizzato per filtrare i falsi allarmi.
Intervallo di invio degli eventi	Configurazione dell'intervallo minimo per la trasmissione di eventi da un dispositivo di terze parti all'hub.

	L'intervallo può essere impostato da 5 secondi a 10 minuti.² Valore predefinito: Definito dal dispositivo (l'intervallo definito dal tempo di risposta del dispositivo di terze parti). ² Per la conformità alla norma EN 50131, il valore non deve superare i 10 secondi.
Notifica di modifiche allo stato di serratura a catenaccio	Se l'opzione è attivata, il sistema notificherà l'utente ogni volta che la serratura a catenaccio cambia stato. Questa opzione è disponibile se la funzione Controllo della serratura a catenaccio è selezionata per l'opzione Modalità Sensore.
Allarme con sirena se il Sensore 1 è attivato	Quando l'opzione è attivata, le sirene aggiunte al sistema suoneranno se il Sensore 1 genera un allarme.
Allarme con sirena se il Sensore 2 è attivato	Quando l'opzione è attivata, le sirene aggiunte al sistema suoneranno se il Sensore 2 genera un allarme. Questa funzione è disponibile se l'opzione Rilevare gli allarmi è selezionata per l'opzione Modalità Sensore.
Allarme con sirena se il dispositivo ha un cortocircuito	Quando l'opzione è attivata, le sirene aggiunte al sistema suoneranno se viene rilevato un cortocircuito.
Impostazioni dei campanelli	Configurazione della funzione Campanello. La funzione è disponibile solo per i dispositivi che operano in modalità Bistabile. La funzione non è disponibile per i sensori in modalità Impulso o Sempre attivo. Maggiori informazioni
Risposta all'allarme	
Modalità di funzionamento	Selezione della modalità di risposta del dispositivo agli allarmi: • Allarme istantaneo: il dispositivo inserito risponde immediatamente a una minaccia e

	lancia un allarme. • Ingresso/Uscita: quando viene impostato un ritardo, il dispositivo inserito inizia il conto alla rovescia e non fa scattare l'allarme, anche se attivato prima del termine del conto alla rovescia. • Follower: il dispositivo eredita i ritardi dai dispositivi in modalità Ingresso/Uscita. Tuttavia, quando il dispositivo Follower viene attivato singolarmente, viene immediatamente lanciato un allarme. Questa funzione è disponibile se l'opzione Rilevare gli allarmi è selezionata per l'opzione Modalità Sensore per Sensore 2.
Ritardo all'ingresso	Ritardo all'ingresso: da 5 a 255 secondi. Ritardo all'ingresso (ritardo di attivazione dell'allarme) è il tempo che l'utente ha a disposizione per disinserire il sistema dopo essere entrato nel locale. Maggiori informazioni
Ritardo all'uscita	Ritardo all'uscita: da 5 a 255 secondi. Ritardo all'uscita (ritardo di inserimento) è il tempo che l'utente ha per lasciare l'area protetta dopo l'inserimento del sistema. Maggiori informazioni
Inserire in Modalità notturna	Se la funzione è attivata, il rilevatore passerà alla modalità di inserimento se il sistema è impostato su Modalità notturna. Maggiori informazioni
Ritardi all'ingresso in modalità notturna	Ritardo all'ingresso in Modalità notturna: da 5 a 255 secondi. Il Ritardo all'ingresso (ritardo di attivazione dell'allarme) in Modalità notturna è il tempo che l'utente ha a disposizione per disattivare la Modalità notturna dopo essere entrato nel locale. Maggiori informazioni

Ritardi all'uscita in modalità notturna	Ritardo all'uscita in Modalità notturna: da 5 a 255 secondi. Il Ritardo all'uscita (ritardo di inserimento) in Modalità notturna è il tempo che l'utente ha a disposizione per lasciare l'area protetta dopo l'attivazione della Modalità notturna. Maggiori informazioni
Ritardo in Modalità notturna	Tempo di ritardo in Modalità notturna: da 5 a 255 secondi. È il tempo che l'utente ha a disposizione per disattivare la Modalità notturna (ritardo di attivazione dell'allarme) dopo l'attivazione del dispositivo di Ingresso/Uscita. La funzione viene visualizzata se il dispositivo è impostato sulla modalità operativa Follower e l'opzione Inserire in Modalità notturna è attivata. Maggiori informazioni
Monitoraggio	Apri il menu delle impostazioni di monitoraggio: • Inviare eventi alla CRA: la funzione consente agli utenti PRO di attivare o disattivare l'invio degli eventi al software di monitoraggio per il dispositivo. La funzione è attivata per impostazione predefinita. Le impostazioni di monitoraggio sono disponibili solo nelle app Ajax PRO. Maggiori informazioni
Disattivazione forzata	Permette all'utente di disattivare il dispositivo senza rimuoverlo dal sistema. Sono disponibili due opzioni: • No: il dispositivo funziona in modalità normale e trasmette tutti gli eventi. • Interamente: l'amministratore dello spazio ha disattivato completamente il dispositivo. Non esegue comandi di sistema, né segnala allarmi o altri eventi. Maggiori informazioni

	L'utente può anche configurare la disattivazione del dispositivo: • Per numero di allarmi: il sistema disconnette il dispositivo quando viene superato il numero di allarmi impostato. • Per timer: il dispositivo si spegne automaticamente al termine del timer impostato per il ripristino. È possibile configurare la funzione nelle app Ajax PRO. Maggiori informazioni
Disattivazione unica	Consente all'utente di disattivare il dispositivo fino al disinserimento del sistema. Sono disponibili due opzioni: • No: il dispositivo funziona in modalità normale e trasmette tutti gli eventi. • Interamente: il dispositivo è completamente disattivato finché il sistema non viene disinserito. Il dispositivo non esegue i comandi del sistema e non segnala allarmi o altri eventi. Maggiori informazioni
Eliminare dispositivo	Consente all'utente di eliminare il dispositivo cablato dal modulo.

3EOL

Parametro	Significato
Nome	Nome del dispositivo cablato. Visualizzato nell'elenco dei dispositivi dell'hub, nei messaggi SMS e nelle notifiche del registro degli eventi. Per cambiare il nome, premere sul campo del testo. Il nome può contenere fino a 24 caratteri latini o fino a 12 caratteri cirillici.
Stanza	Selezione della stanza virtuale a cui è assegnato il dispositivo.

	Il nome della stanza viene visualizzato nel testo degli SMS e delle notifiche nel registro degli eventi.
Tipo di input	Selezione del tipo di collegamento di un dispositivo di terze parti: • Senza EOL • EOL • 2EOL • 3EOL • Contatto tapparella
Schema di connessione	Visualizza lo schema elettrico per il collegamento di un dispositivo cablato al modulo di integrazione. Viene utilizzato come riferimento per un installatore.
Misura la resistenza dei sensori	Consente all'utente di aprire una procedura guidata che misura automaticamente la resistenza del resistore collegato al dispositivo.
Sensore 1 Per impostazione predefinita, lo stato dei contatti per il Sensore 1 è normalmente chiuso.	
Tipo di evento	Selezione del tipo di evento per il dispositivo collegato. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Tipi di dispositivi cablati. Il testo delle notifiche nel registro degli eventi e negli SMS, così come il codice trasmesso al software di monitoraggio, dipende dal tipo di evento selezionato.
Modalità di funzionamento	Modalità di funzionamento del dispositivo collegato: • Bistabile: ad esempio, per un rilevatore di apertura. Dopo l'attivazione di un allarme, un evento di ripristino viene inviato se il rilevatore torna allo stato normale. • Impulso: ad esempio, per un rilevatore di movimento. Dopo l'attivazione di un allarme, non viene inviato alcun evento di ripristino se il rilevatore torna allo stato normale. Assicurarsi di impostare il tipo corrispondente al dispositivo collegato.

	Un rilevatore a impulsi in modalità Bistabile genera eventi di ripristino non necessari. Al contrario, un rilevatore bistabile in modalità Impulso non invia eventi di ripristino.
Resistenza R1	La resistenza del resistore collegato al Sensore 1. Viene misurata automaticamente. Il valore può essere impostato anche manualmente da 1 a 15 kΩ con incrementi di 100 Ω.
Sempre attivo	Quando questa opzione è attivata, il dispositivo collegato al modulo di integrazione rimane sempre inserito e segnala gli allarmi. L'utente può configurare l'opzione solo per alcuni tipi di eventi. Maggiori informazioni
Sensore 2	
Modalità Sensore	Selezione della modalità di sensore del dispositivo collegato: • Rilevare gli allarmi • Cambio modalità di sicurezza • Controllo dell'elemento di blocco • Controllo della serratura a catenaccio Questa impostazione è disponibile solo per il Sensore 2 quando si utilizza il tipo di ingresso 3EOL.
Tipo di evento	Selezione del tipo di evento per il dispositivo collegato. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Tipi di dispositivi cablati. Il testo delle notifiche nel registro degli eventi e negli SMS, così come il codice trasmesso al software di monitoraggio, dipende dal tipo di evento selezionato. Questa funzione è disponibile se l'opzione Rilevare gli allarmi è selezionata per l'opzione Modalità Sensore.
Impostazioni ingresso chiave	Configurazione della modalità di sicurezza se l'opzione Cambio modalità di sicurezza è

	selezionata per l'opzione Modalità Sensore: • selezione di Azione preimpostata per l'inserimento del sistema; • selezione di Impianti di sicurezza da controllare con KeyArm; • regolazione di Inserimento istantaneo nonostante i malfunzionamenti del sistema rilevati; • configurazione della funzione Bloccare l'ingresso chiave se il coperchio è aperto (l'allarme antisabotaggio deve essere configurato per il Sensore 1); • configurazione della funzione Notifica tentativi d'uso dell'ingresso chiave quando bloccato (disponibile quando è attivata la funzione Bloccare l'ingresso chiave se il coperchio è aperto). Attivare la funzione Notifica tentativi d'uso dell'ingresso chiave quando bloccato per ricevere notifiche per ogni tentativo di commutazione della modalità di sicurezza con un ingresso chiave bloccato. Quando è bloccato, non può cambiare modalità. Maggiori informazioni
Stato predefinito	Consente all'utente di selezionare lo stato normale del contatto per il dispositivo collegato: • Normalmente chiuso • Normalmente aperto
Modalità di funzionamento	Modalità di funzionamento del dispositivo connesso: • Bistabile: ad esempio, per un rilevatore di apertura. Dopo l'attivazione di un allarme, un evento di ripristino viene inviato se il rilevatore torna allo stato normale. • Impulso: ad esempio, per un rilevatore di movimento. Dopo l'attivazione di un allarme, non viene inviato alcun evento di ripristino se il rilevatore torna allo stato normale. Assicurarsi di impostare il tipo corrispondente al dispositivo collegato.

	Un rilevatore a impulsi in modalità Bistabile genera eventi di ripristino non necessari. Al contrario, un rilevatore bistabile in modalità Impulso non invia eventi di ripristino.
Resistenza R2	La resistenza del resistore collegato al Sensore 2. Viene misurata automaticamente. Il valore può essere impostato anche manualmente da 1 a 15 kΩ con incrementi di 100 Ω.
Sempre attivo	Quando l'opzione è attiva, il dispositivo collegato al modulo di integrazione è costantemente in modalità inserita e segnala gli allarmi. L'utente può configurare l'opzione solo per alcuni tipi di eventi. Questa impostazione non è disponibile se l'opzione Cambio modalità di sicurezza è selezionata per l'opzione Modalità Sensore. Maggiori informazioni
Notifica di modifiche allo stato di serratura a catenaccio	Se l'opzione è attivata, il sistema notificherà l'utente ogni volta che la serratura a catenaccio cambia stato. Questa opzione è disponibile se la funzione Controllo della serratura a catenaccio è selezionata per l'opzione Modalità Sensore.
Sensore 3	
Tipo di evento	Selezione del tipo di evento per il dispositivo collegato. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Tipi di dispositivi cablati. Il testo delle notifiche nel registro degli eventi e negli SMS, così come il codice trasmesso al software di monitoraggio, dipende dal tipo di evento selezionato.
Stato predefinito	Selezione dello stato normale del contatto del dispositivo collegato: • Normalmente chiuso • Normalmente aperto

Modalità di funzionamento	Selezione della modalità operativa del dispositivo collegato: • Bistabile: ad esempio, per un rilevatore di apertura. Dopo l'attivazione di un allarme, un evento di ripristino viene inviato se il rilevatore torna allo stato normale. • Impulso: ad esempio, per un rilevatore di movimento. Dopo l'attivazione di un allarme, non viene inviato alcun evento di ripristino se il rilevatore torna allo stato normale. Assicurarsi di impostare il tipo corrispondente al dispositivo collegato. Un rilevatore a impulsi in modalità Bistabile genera eventi di ripristino non necessari. Al contrario, un rilevatore bistabile in modalità Impulso non invia eventi di ripristino.
Resistenza R3	La resistenza del resistore collegato al Sensore 3. Viene misurata automaticamente. Il valore può essere impostato anche manualmente da 1 a 15 kΩ con incrementi di 100 Ω.
Sempre attivo	Quando l'opzione è attiva, il dispositivo collegato al modulo di integrazione è costantemente in modalità inserita e segnala gli allarmi. L'utente può configurare l'opzione solo per alcuni tipi di eventi. Maggiori informazioni
Tempo di impulso	Tempo di impulso del dispositivo per l'attivazione dell'allarme: • 20 ms • 100 ms (per impostazione predefinita) • 1 s Se l'impulso del dispositivo dura più a lungo del tempo di impulso configurato, verrà attivato un allarme. Può essere utilizzato per filtrare i falsi allarmi.
Intervallo di invio degli eventi	Configurazione dell'intervallo minimo per la trasmissione di eventi da un dispositivo di terze

	parti all'hub. L'intervallo può essere impostato da 5 secondi a 10 minuti.² Valore predefinito: Definito dal dispositivo (l'intervallo definito dal tempo di risposta del dispositivo di terze parti). ² Per la conformità alla norma EN 50131, il valore non deve superare i 10 secondi.
Allarme con sirena se il Sensore 1 è attivato	Quando l'opzione è attivata, le sirene aggiunte al sistema suoneranno se il Sensore 1 genera un allarme.
Allarme con sirena se il Sensore 2 è attivato	Quando l'opzione è attivata, le sirene aggiunte al sistema suoneranno se il Sensore 2 genera un allarme. Questa funzione è disponibile se l'opzione Rilevare gli allarmi è selezionata per l'opzione Modalità Sensore.
Allarme con sirena se il Sensore 3 è attivato	Quando questa opzione è attivata, le sirene aggiunte al sistema emettono un segnale acustico se il Sensore 3 attiva un allarme.
Allarme con sirena se il dispositivo ha un cortocircuito	Quando l'opzione è attivata, le sirene aggiunte al sistema suoneranno se viene rilevato un cortocircuito.
Impostazioni dei campanelli	Configurazione della funzione Campanello. La funzione è disponibile solo per i dispositivi che operano in modalità Bistabile. La funzione non è disponibile per i sensori in modalità Impulso o Sempre attivo. Maggiori informazioni
Risposta all'allarme	
Modalità di funzionamento	Selezione della modalità di risposta del dispositivo agli allarmi: • Allarme istantaneo: il dispositivo inserito risponde immediatamente a una minaccia e lancia un allarme. • Ingresso/Uscita: quando viene impostato un ritardo, il dispositivo inserito inizia il conto alla

	rovescia e non fa scattare l'allarme, anche se attivato prima del termine del conto alla rovescia. • Follower: il dispositivo eredita i ritardi dai dispositivi in modalità Ingresso/Uscita. Tuttavia, quando il dispositivo Follower viene attivato individualmente, viene immediatamente lanciato un allarme. Questa funzione è disponibile se l'opzione Rilevare gli allarmi è selezionata per l'opzione Modalità Sensore per Sensore 2.
Ritardo all'ingresso	Ritardo all'ingresso: da 5 a 255 secondi. Ritardo all'ingresso (ritardo di attivazione dell'allarme) è il tempo che l'utente ha a disposizione per disinserire il sistema dopo essere entrato nel locale. Maggiori informazioni
Ritardo all'uscita	Ritardo all'uscita: da 5 a 255 secondi. Ritardo all'uscita (ritardo di inserimento) è il tempo che l'utente ha per lasciare l'area protetta dopo l'inserimento del sistema. Maggiori informazioni
Inserire in Modalità notturna	Se la funzione è attivata, il rilevatore passerà alla modalità di inserimento quando il sistema è impostato su Modalità notturna. Maggiori informazioni
Ritardi all'ingresso in modalità notturna	Ritardo all'ingresso in Modalità notturna: da 5 a 255 secondi. Il Ritardo all'ingresso (ritardo di attivazione dell'allarme) in Modalità notturna è il tempo che l'utente ha a disposizione per disattivare la Modalità notturna dopo essere entrato nel locale. Maggiori informazioni
Ritardi all'uscita in modalità notturna	Ritardo all'uscita in Modalità notturna: da 5 a 255 secondi. Il Ritardo all'uscita (ritardo di inserimento) in Modalità notturna è il tempo che l'utente ha a

	disposizione per lasciare l'area protetta dopo l'attivazione della Modalità notturna. Maggiori informazioni
Ritardo in Modalità notturna	Tempo di ritardo in Modalità notturna: da 5 a 255 secondi. È il tempo che l'utente ha a disposizione per disattivare la Modalità notturna (ritardo di attivazione dell'allarme) dopo l'attivazione del dispositivo di Ingresso/Uscita. La funzione viene visualizzata se il dispositivo è impostato sulla modalità operativa Follower e la funzione Inserire in Modalità notturna è attivata. Maggiori informazioni
Monitoraggio	Apri il menu delle impostazioni di monitoraggio: • Inviare eventi alla CRA: la funzione consente agli utenti PRO di attivare o disattivare l'invio degli eventi al software di monitoraggio per il dispositivo. La funzione è attivata per impostazione predefinita. Le impostazioni di monitoraggio sono disponibili solo nelle app Ajax PRO. Maggiori informazioni
Disattivazione forzata	Permette all'utente di disattivare il dispositivo senza rimuoverlo dal sistema. Sono disponibili due opzioni: • No: il dispositivo funziona in modalità normale e trasmette tutti gli eventi. • Interamente: l'amministratore dello spazio ha disattivato completamente il dispositivo. Non esegue comandi di sistema, né segnala allarmi o altri eventi. Maggiori informazioni L'utente può anche configurare la disattivazione del dispositivo: • Per numero di allarmi: il sistema disconnette il dispositivo quando viene superato il numero

	di allarmi impostato. • Per timer: il dispositivo si spegne automaticamente al termine del timer impostato per il ripristino. È possibile configurare la funzione nelle app Ajax PRO. Maggiori informazioni
Disattivazione unica	Consente all'utente di disattivare il dispositivo fino al disinserimento del sistema. Sono disponibili due opzioni: • No: il dispositivo funziona in modalità normale e trasmette tutti gli eventi. • Interamente: il dispositivo è completamente disattivato finché il sistema non viene disinserito. Il dispositivo non esegue i comandi del sistema e non segnala allarmi o altri eventi. Maggiori informazioni
Eliminare dispositivo	Consente all'utente di eliminare il dispositivo cablato dal modulo.

Contatto tapparella

Parametro	Significato
Nome	Nome del dispositivo cablato. Visualizzato nell'elenco dei dispositivi dell'hub, nei messaggi SMS e nelle notifiche del registro degli eventi. Per cambiare il nome, premere sul campo del testo. Il nome può contenere fino a 24 caratteri latini o fino a 12 caratteri cirillici.
Stanza	Selezione della stanza virtuale a cui è assegnato il dispositivo. Il nome della stanza viene visualizzato nel testo degli SMS e delle notifiche nel registro degli eventi.
Tipo di input	Selezione del tipo di collegamento di un dispositivo di terze parti:

	• Senza EOL • EOL • 2EOL • 3EOL • Contatto tapparella
Sempre attivo	Quando l'opzione è attiva, il dispositivo collegato al modulo di integrazione è costantemente in modalità inserita e segnala gli allarmi. L'utente può configurare l'opzione solo per alcuni tipi di eventi. Maggiori informazioni
Tempo prima dell'allarme	Il tempo durante il quale viene contato il numero specificato di impulsi: da 5 a 30 secondi. Il periodo di conteggio inizia quando viene ricevuto il primo impulso dal sensore a fune per tapparelle collegato al modulo di integrazione.
Impulsi prima dell'allarme	Numero di impulsi dal sensore a fune per tapparelle collegato al modulo di integrazione necessario per attivare un allarme: da 2 a 7.
Allarme con sirena se il contatto tapparella è in allarme	Quando l'opzione è attivata, le sirene aggiunte al sistema suoneranno se viene attivata una tapparella.
Allarme con sirena se il contatto tapparella è scollegato	Quando l'opzione è attivata, le sirene aggiunte al sistema suoneranno se viene rilevata un'interruzione di linea o un cortocircuito.
Risposta all'allarme	
Modalità di funzionamento	Selezione della modalità di risposta del dispositivo agli allarmi: • Allarme istantaneo: il dispositivo inserito risponde immediatamente a una minaccia e lancia un allarme. • Ingresso/Uscita: quando viene impostato un ritardo, il dispositivo inserito inizia il conto alla rovescia e non fa scattare l'allarme, anche se attivato prima del termine del conto alla rovescia.

	• Follower: il dispositivo eredita i ritardi dai dispositivi in modalità Ingresso/Uscita. Tuttavia, quando il dispositivo Follower viene attivato singolarmente, viene immediatamente lanciato un allarme.
Ritardo all'ingresso	Ritardo all'ingresso: da 5 a 255 secondi. Ritardo all'ingresso (ritardo di attivazione dell'allarme) è il tempo che l'utente ha a disposizione per disinserire il sistema dopo essere entrato nel locale. Maggiori informazioni
Ritardo all'uscita	Ritardo all'uscita: da 5 a 255 secondi. Ritardo all'uscita (ritardo di inserimento) è il tempo che l'utente ha per lasciare l'area protetta dopo l'inserimento del sistema. Maggiori informazioni
Inserire in Modalità notturna	Se la funzione è attivata, il rilevatore passerà alla modalità di inserimento se il sistema è impostato su Modalità notturna. Maggiori informazioni
Ritardi all'ingresso in modalità notturna	Ritardo all'ingresso in Modalità notturna: da 5 a 255 secondi. Il Ritardo all'ingresso (ritardo di attivazione dell'allarme) in Modalità notturna è il tempo che l'utente ha a disposizione per disattivare la Modalità notturna dopo essere entrato nel locale. Maggiori informazioni
Ritardi all'uscita in modalità notturna	Ritardo all'uscita in Modalità notturna: da 5 a 255 secondi. Ritardo all'uscita (ritardo di inserimento) in Modalità notturna è il tempo che l'utente ha a disposizione per lasciare l'area protetta dopo l'attivazione di Modalità notturna. Maggiori informazioni
Ritardo in Modalità notturna	Tempo di ritardo in Modalità notturna: da 5 a 255 secondi.

	È il tempo che l'utente ha a disposizione per disattivare la Modalità notturna (ritardo di attivazione dell'allarme) dopo l'attivazione del dispositivo di Ingresso/Uscita. La funzione viene visualizzata se il dispositivo è impostato sulla modalità operativa Follower e la funzione Inserire in Modalità notturna è attivata. Maggiori informazioni
Monitoraggio	Apri il menu delle impostazioni di monitoraggio: • Inviare eventi alla CRA: la funzione consente agli utenti PRO di attivare o disattivare l'invio degli eventi al software di monitoraggio per il dispositivo. La funzione è attivata per impostazione predefinita. Le impostazioni di monitoraggio sono disponibili solo nelle app Ajax PRO. Maggiori informazioni
Disattivazione forzata	Permette all'utente di disattivare il dispositivo senza rimuoverlo dal sistema. Sono disponibili due opzioni: • No: il dispositivo funziona in modalità normale e trasmette tutti gli eventi. • Interamente: l'amministratore dello spazio ha disattivato completamente il dispositivo. Non esegue comandi di sistema, né segnala allarmi o altri eventi. Maggiori informazioni L'utente può anche configurare la disattivazione del dispositivo: • Per numero di allarmi: il sistema disconnette il dispositivo quando viene superato il numero di allarmi impostato. • Per timer: il dispositivo si spegne automaticamente al termine del timer impostato per il ripristino. È possibile configurare la funzione nelle app Ajax PRO.

	Maggiori informazioni
Disattivazione unica	Consente all'utente di disattivare il dispositivo fino al disinserimento del sistema. Sono disponibili due opzioni: • No: il dispositivo funziona in modalità normale e trasmette tutti gli eventi. • Interamente: il dispositivo è completamente disattivato finché il sistema non viene disinserito. Il dispositivo non esegue i comandi del sistema e non segnala allarmi o altri eventi. Maggiori informazioni
Eliminare dispositivo	Consente all'utente di eliminare il dispositivo cablato dal modulo.

Campanello all'apertura

Campanello avvisa gli utenti quando i rilevatori di apertura vengono attivati mentre il sistema è disinserito. La funzione è utilizzata, ad esempio, nei negozi per avvisare i dipendenti quando qualcuno entra nel locale.

La funzionalità viene configurata in due fasi: impostazione delle sirene e impostazione dei rilevatori di apertura.

Maggiori informazioni ●

Configurazione di un rilevatore di apertura cablato collegato al modulo



Prima di impostare la funzione **Campanello**, assicurarsi che un rilevatore di apertura cablato sia collegato a Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra e che le seguenti opzioni siano configurate nelle impostazioni del rilevatore nell'app Ajax:

- Tipo di evento: **Intrusione**
- Modalità operativa: **Bistabile**
- Sempre attivo: **disattivato**

1. Aprire la scheda **Dispositivi** .
2. Trovare **Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra** nell'elenco.
3. Premere **Dispositivi** sotto il riquadro **Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra**.
4. Selezionare il dispositivo richiesto nell'elenco.
5. Andare alle sue **Impostazioni** .
6. Selezionare l'opzione **Campanello all'apertura**.
7. Attivare l'opzione **Se il dispositivo è attivato**.
8. Configurare il suono del campanello: da 1 a 4 brevi beep. Una volta selezionato il suono, l'app Ajax lo riprodurrà.
9. Premere **Indietro** per applicare le impostazioni.

Inoltre, assicurarsi che la funzione **Campanello** sia attivata per la sirena richiesta nelle sue **Impostazioni segnale acustico**.

Indicazione

L'indicatore LED di Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra può illuminarsi in rosso o verde a seconda dello stato del dispositivo.

Evento	Indicazione	Nota
Aggiunta del modulo	Quando il modulo viene aggiunto automaticamente: il LED verde lampeggia rapidamente quando il modulo viene selezionato dall'elenco. Quando si preme Aggiungi dispositivo, l'indicatore LED lampeggia in verde una volta. Quando il modulo viene aggiunto manualmente: il LED verde lampeggia una volta.	
Eliminazione del modulo	Il LED lampeggia 6 volte in verde.	
Test dell'alimentazione delle linee	Il LED si illumina di verde e rosso continuamente finché il test non è completo.	

Aggiornamento del firmware	Il LED si illumina periodicamente di verde durante l'aggiornamento del firmware.	
Attivazione del tamper antisabotaggio (se la scheda del tamper antisabotaggio è collegata)	Il LED lampeggia in verde una volta.	
La linea di alimentazione del modulo, che alimenta i dispositivi cablati, è in cortocircuito o sovraccarica	Il LED lampeggia di rosso 4 volte al secondo finché il cortocircuito non viene risolto.	Ogni 3 secondi, il modulo tenta di ripristinare l'alimentazione delle linee di uscita. Se il malfunzionamento persiste, il modulo disattiva nuovamente le uscite di potenza. Questo processo viene ripetuto finché il malfunzionamento non viene risolto.

Malfunzionamenti

Quando Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra rileva un malfunzionamento, come l'assenza di connessione tramite il protocollo Fibra, nell'app Ajax viene visualizzato un contatore di malfunzionamenti nell'angolo superiore sinistro dell'icona del dispositivo.

Gli utenti possono visualizzare i malfunzionamenti negli stati del modulo e negli stati dei dispositivi collegati. I campi con errori sono evidenziati in rosso.

Un malfunzionamento di Ajax Superior MultiTransmitter (8 inputs) Fibra viene visualizzato se:

- La custodia del modulo di integrazione è aperta o è stata rimossa dalla superficie (il tamper antisabotaggio è attivato).
- Nessuna connessione con l'hub tramite Fibra.
- La linea di alimentazione del dispositivo cablato è in cortocircuito.

Un malfunzionamento del dispositivo collegato viene visualizzato se:

- La custodia del dispositivo è aperta (il tamper antisabotaggio è stato attivato).

- Non c'è connessione tra il modulo di integrazione e il dispositivo (i contatti sono danneggiati).
- Le resistenze sono collegate in modo errato (errore di resistenza).
- Il sistema ha rilevato un cortocircuito nei contatti del dispositivo.

Il sistema può segnalare i malfunzionamenti alla centrale ricezione allarmi, nonché agli utenti tramite notifiche push e SMS.

Manutenzione

Controllare regolarmente la funzionalità del modulo di integrazione e dei dispositivi cablati collegati. L'intervallo ottimale per la verifica è una volta ogni tre mesi. Si raccomanda di verificare che i fili siano fissati saldamente nei morsetti del modulo di integrazione.

Mantenere pulita la custodia rimuovendo polvere, ragnatele e altre impurità al bisogno. Utilizzare un panno morbido adatto alla manutenzione delle apparecchiature. Non utilizzare sostanze contenenti alcool, acetone, benzina o altri solventi attivi per la pulizia del dispositivo.

Specifiche tecniche

Tutte le specifiche tecniche ●

Conformità agli standard ●

Configurazione secondo i requisiti EN 50131 ●

Garanzia

La garanzia per i prodotti della Limited Liability Company "Ajax Systems Manufacturing" è valida per due anni a partire dalla data di acquisto.

Se il dispositivo non funziona correttamente, si consiglia di contattare prima il supporto tecnico, poiché nella maggior parte dei casi i problemi tecnici possono essere risolti da remoto.

Obblighi di garanzia ●

Contratto con l'utente finale ●

Contattare il supporto tecnico:

- e-mail
- Telegram

Produttore: "AS Manufacturing" LLC