

Relay Jeweller

Relais à contact sec pour contrôler à distance les appareils et l'alimentation 12 - 24 V $\overline{=}$.



Per il funzionamento è necessario un hub. Trova informazioni dettagliate sul dispositivo tramite il codice QR o al link:

 <https://ajax.systems/support/devices/relay/>



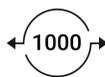
Caratteristiche principali



Contatti puliti



Esegue scenari di automazione



Il dispositivo è controllato dalle applicazioni mobili e desktop o manualmente con il pulsante funzione del dispositivo



Funziona in modalità bistabile o a impulsi. Durata degli allarmi regolabile: da 1 a 255 secondi



Fino a 1000 m di comunicazione bidirezionale wireless crittografata con l'unità centrale o il ripetitore del segnale



Abbinamento con l'unità centrale tramite codice QR

Principio di funzionamento

Il relè viene installato nell'interruzione del circuito elettrico per controllare l'alimentazione dei dispositivi collegati a questo circuito. Relay è controllato tramite il pulsante funzione del dispositivo, dalle applicazioni Ajax, da Button o per scenari di automazione.

Relay dispone di contatti senza potenziale (puliti). I contatti puliti sono isolati galvanicamente dal circuito di alimentazione. Pertanto, il relè può controllare sia i circuiti alimentati da una corrente di alimentazione (12 o 24 V $\overline{=}$) che qualsiasi altro circuito. Per esempio, circuiti da 110 o 230 V \sim .

Flessibilità

Relay è installato nell'interruzione del circuito elettrico per controllare l'alimentazione dei dispositivi collegati a questo circuito. Può funzionare come interruttore momentaneo o di blocco, supportando la modalità a impulsi o bistabile. Un utente con diritti di amministratore o un PRO può regolare la modalità di funzionamento nelle app Ajax.

Se Relay funziona in modalità a impulsi, la durata della sua attivazione può essere configurata da 1 a 255 secondi. Anche lo stato normale dei contatti del relè è regolabile:

- **Normalmente chiuso:** il relè smette di fornire energia quando viene attivato e riprende quando viene disattivato.
- **Normalmente aperto:** il relè fornisce energia quando attivato e smette quando viene disattivato.

Esempi di utilizzo

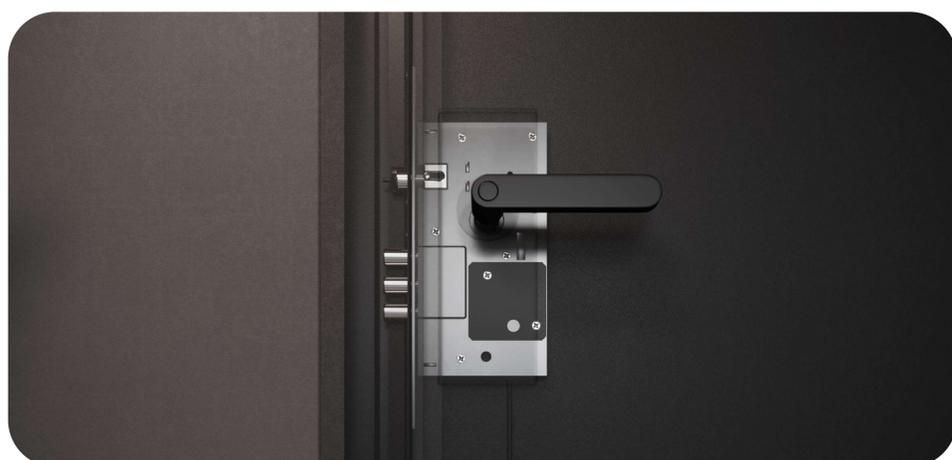
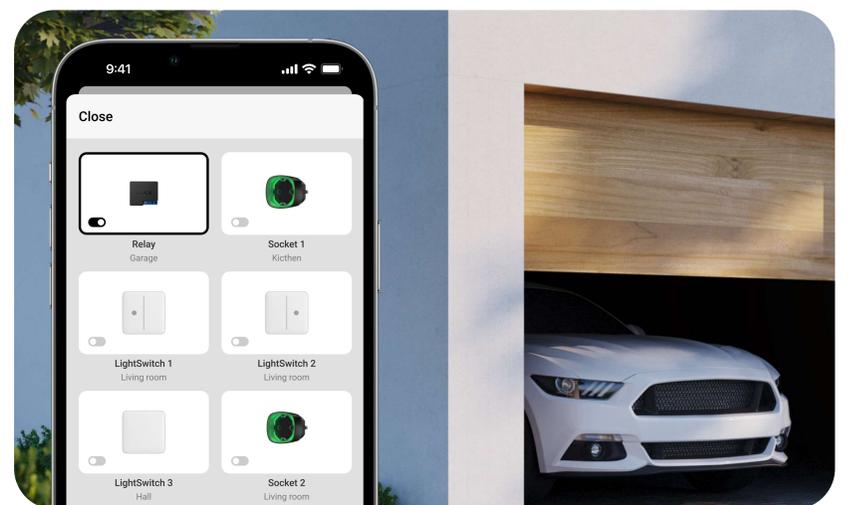


Sistema di prevenzione allagamenti

Relay può controllare la valvola dell'acqua presso la struttura. Se la lavatrice si rompe o scoppia un tubo, l'acqua viene chiusa per scenario non appena il dispositivo LeaksProtect o un rilevatore anti-allagamento di terze parti identifica delle perdite d'acqua.

Cancelli o barriere automatiche

Relay è in grado di controllare cancelli e barriere di apertura e chiusura azionati elettricamente se dotati di un'unità di controllo a distanza.

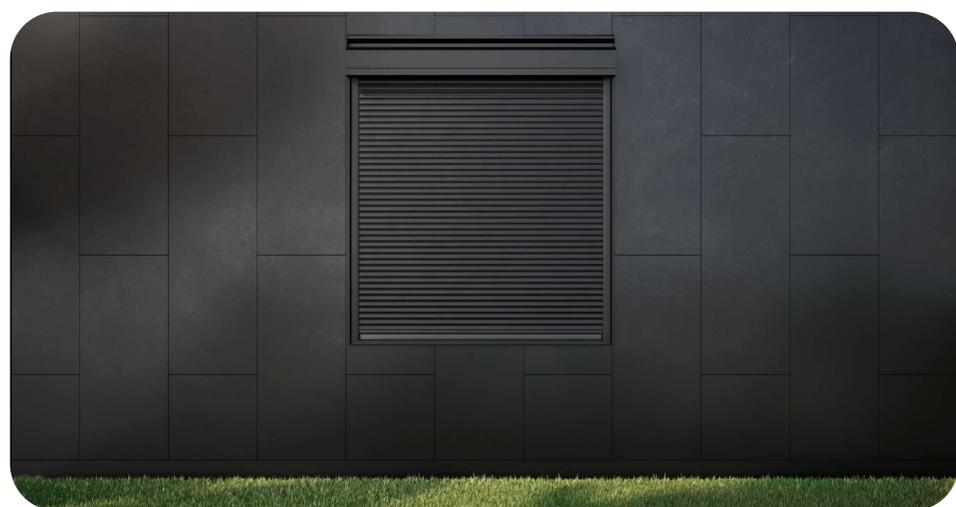


Serratura elettrica

Relay può bloccare gli accessi a una struttura per allarme o per attivazione della **Modalità notturna**. Inoltre, può bloccare o sbloccare una porta dall'app o con Button.

Sistemi nebbiogeni di sicurezza

Relay si può attivare per scenari per l'allarme di un qualsiasi rilevatore o premendo un pulsante antipanico. L'attivazione di un sistema nebbiogeno da parte di Relay protegge con sicurezza le persone e gli oggetti di valore dai ladri.

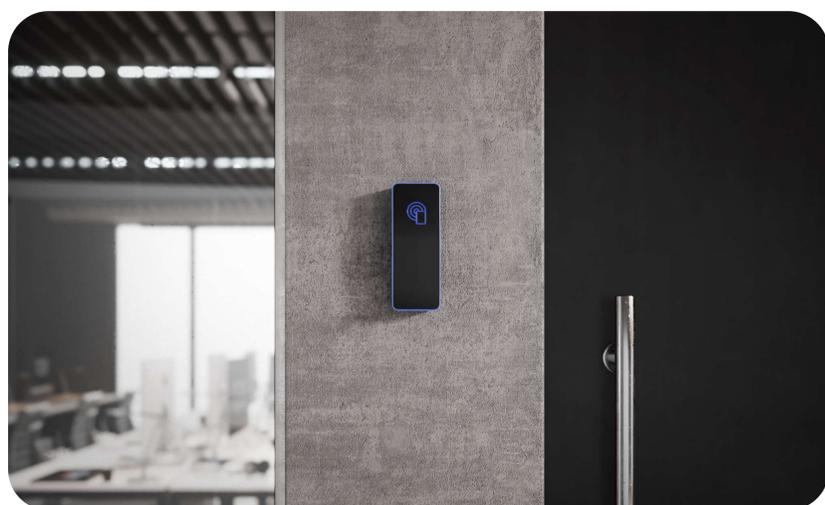


Tapparelle o tende elettriche

Gli apparecchi vengono comandati a distanza grazie a Relay dall'app, Button o per gli scenari: quando si cambia la modalità di sicurezza, in base all'ora, o all'attivazione di un allarme.

Blocco del sistema degli accessi

Relay può bloccare il lettore del sistema di controllo degli accessi quando il sistema di sicurezza è inserito. Questo previene l'accesso dei dipendenti a locali protetti e contribuisce a evitare falsi allarmi.



Scenari di automazione

Gli scenari offrono un livello avanzato di comfort e di protezione per i vostri clienti e le loro proprietà. Relay supporta i seguenti tipi di scenari di automazione:

-  Risposte al cambiamento della modalità di sicurezza
-  Azioni programmate
-  Risposte agli allarmi



Reazioni alle variazioni di temperatura



Reazioni alla concentrazione di anidride carbonica (CO₂)



Reazioni ai cambiamenti nella concentrazione di umidità



Reazione alla pressione di LightSwitch



Jeweller

tecnologia di comunicazione



Jeweller è un protocollo **di trasmissione dati wireless** che fornisce una comunicazione bidirezionale veloce e affidabile tra gli hub Ajax e i dispositivi collegati. Il protocollo aiuta a monitorare e controllare i dispositivi connessi tramite le app Ajax. Tutti i trasferimenti di dati - dall'hub a un dispositivo o da un dispositivo al server cloud - sono effettuati in piccoli pacchetti di dati protetti da crittografia con chiave mobile.

Supportando fino a 1700 m di connessione wireless, Jeweller è pronto per proteggere grandi impianti e garantire la miglior esperienza utente sia per gli utenti del sistema che per gli installatori.

Installazione

Relay può essere collocato nel corpo di un'unità di commutazione grazie alle sue dimensioni: 39 × 33 × 18 mm. Con DIN Holder, il relè può essere montato su una guida DIN standard di 35 mm e installato in una scatola di derivazione, in un armadio server o in un pannello elettrico. Relay deve essere inserito nell'alloggiamento del supporto e montato su una guida utilizzando le clip laterali, non sono necessari attrezzi particolari. Connettere Relay all'hub richiede meno di un minuto: basta connettersi all'alimentazione esterna del dispositivo e scansionare il codice QR con l'app Ajax.



DIN Holder viene venduto separatamente.

Specifiche tecniche

<p>Comunicazione con l'unità centrale</p> <p> Jeweller Tecnologia di comunicazione</p> <p>Frequenze di funzionamento 866.0–866.5 MHz 868.0–868.6 MHz 868.7–869.2 MHz 905.0 – 926.5 MHz 915.85 – 926.5 MHz 921.0 – 922.0 MHz In base alla regione di vendita</p> <p>Potenza irradiata efficace massima (ERP) fino a 20 mW</p> <p>Raggio di comunicazione fino 1000 m in campo aperto</p> <p>Intervallo di polling 12–300 sec Impostabile da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nell'app Ajax</p>	<p>Compatibilità</p> <p>Unità centrali Tutti gli hub Ajax</p> <p>Ripetitori del segnale Tutti i ripetitori del segnale radio Ajax</p>
<p>Alimentazione</p> <p>Alimentatore 7-24 V\equiv Valore consigliato: 12 V\equiv o 24 V\equiv</p> <p>Corrente di carico massima 5 A a 24 V\equiv 13 A a 230 V\sim</p> <p>Potenza in uscita fino a 2,5 kW con 230 V\sim</p>	<p>Caratteristiche</p> <p>Consumo di energia in modalità standby fino a 1 W</p> <p>Parametri di consumo energetico disponibili nell'app tensione di alimentazione</p>

<p>Protezione</p> <p>Soglia di protezione contro la sovratensione minimo 6,5 V₌₌ massimo 36,5 V₌₌</p> <p>Protezione massima contro il surriscaldamento oltre +65°C nel luogo di installazione oltre +85°C all'interno di Relay</p>	<p>Installazione</p> <p>Temperature di funzionamento da -20 °C a +64 °C</p> <p>Umidità massima ammissibile fino a 85% senza condensa</p> <p>Classe di protezione IP20</p>
<p>Involucro</p> <p>Colore nero</p> <p>Dimensioni 39 × 33 × 18 mm</p> <p>Peso 25 g</p>	<p>Set completo</p> <p>Relay Jeweller Nastro biadesivo Guida rapida</p>