

WallSwitch Jeweller

Relè di potenza per controllare da remoto alimentatori da 110–230 V~ e dispositivi.

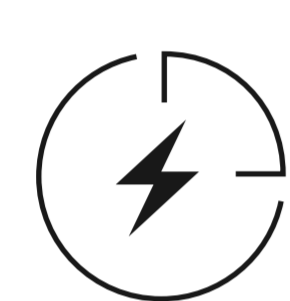


Trovate informazioni dettagliate sul dispositivo con il codice QR o al link:

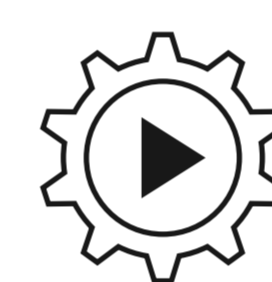
 ajax.systems/support/devices/wallswitch/



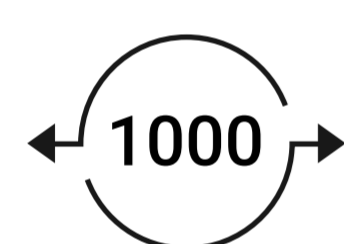
Caratteristiche principali



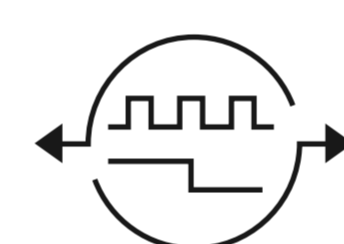
Permette di controllare il consumo di energia



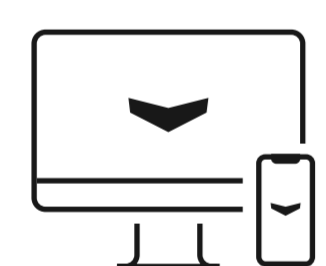
Esegue scenari di automazione



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 all'hub tramite codice QR

Principio di funzionamento

Il relè viene installato nel punto di collegamento del circuito elettrico e controlla l'alimentazione dei dispositivi collegati a questo circuito. Il dispositivo si connette direttamente a una sorgente 110–230 V~ e chiude/apre il circuito su comando. Il relè può gestire carichi fino a 3 kW.

Il dispositivo è controllato tramite il pulsante funzione, le app Ajax, Button o con gli scenari di automazione. WallSwitch misura la corrente, la tensione, l'alimentazione e l'energia consumata dalle apparecchiature elettriche. Questi dati e altri parametri di funzionamento del relè sono disponibili nelle app Ajax.

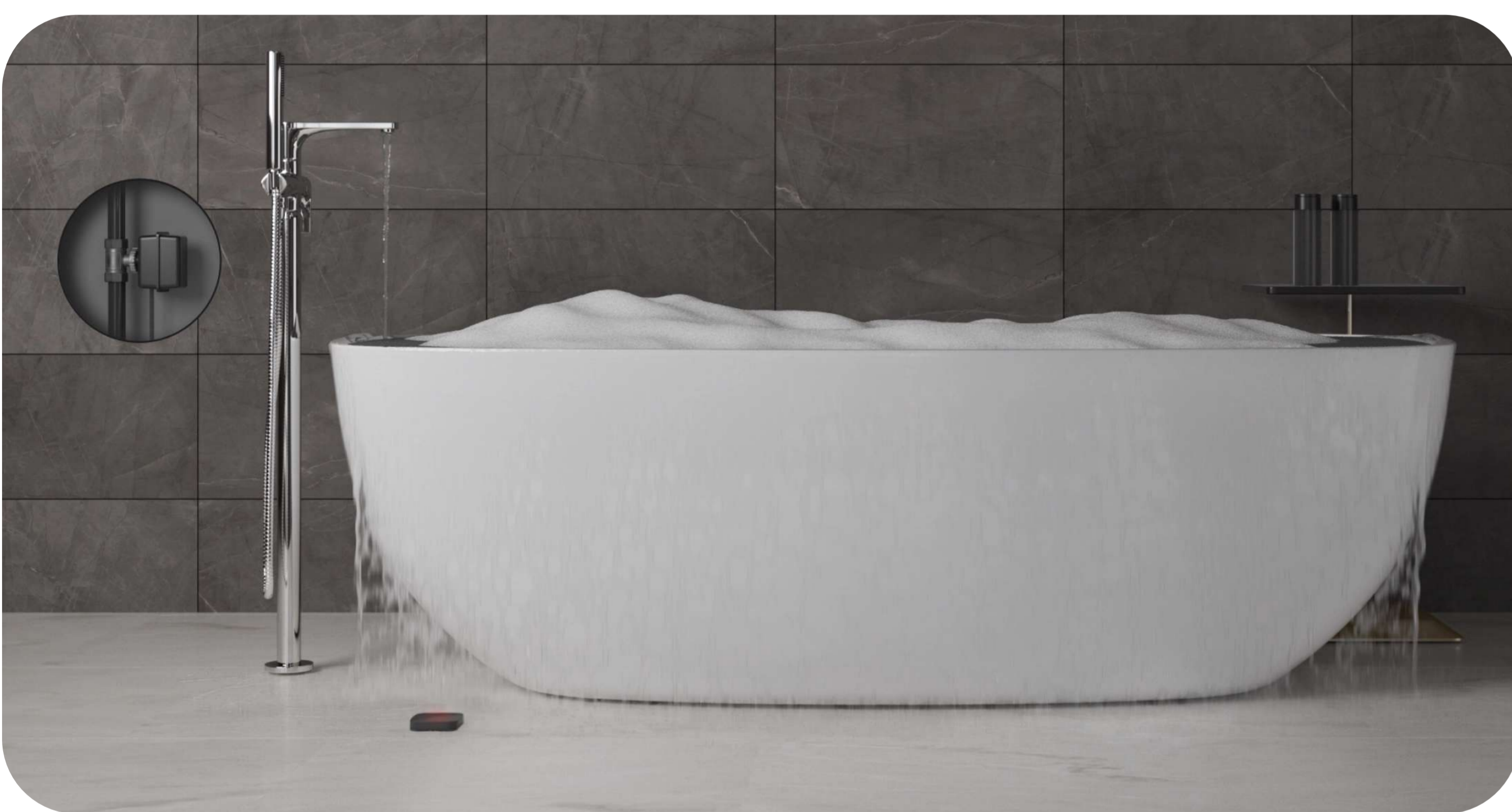
Flessibilità

Il relè viene installato nel punto di collegamento del circuito elettrico e controlla l'alimentazione dei dispositivi collegati a questo circuito. Può funzionare come interruttore momentaneo o latch, 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 WallSwitch funziona in modalità a impulsi, la durata della sua attivazione può essere impostata da 1 a 255 secondi. 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

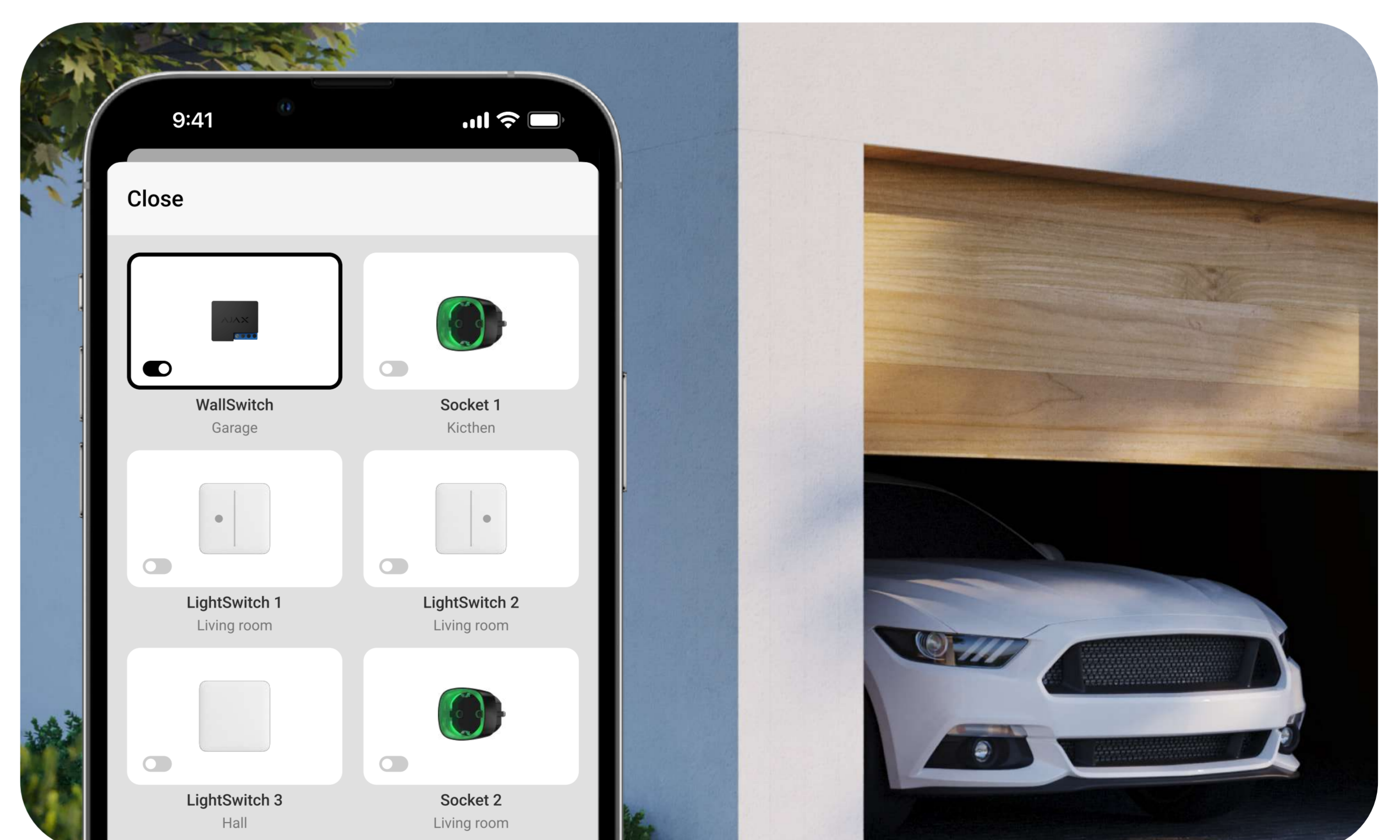


Sistema di prevenzione allagamenti

WallSwitch può controllare la valvola di interruzione 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 una perdita d'acqua.

Cancelli o barriere automatiche

WallSwitch può controllare l'apertura e la chiusura di cancelli e barriere azionati elettricamente se dotati di un'unità di controllo a distanza.



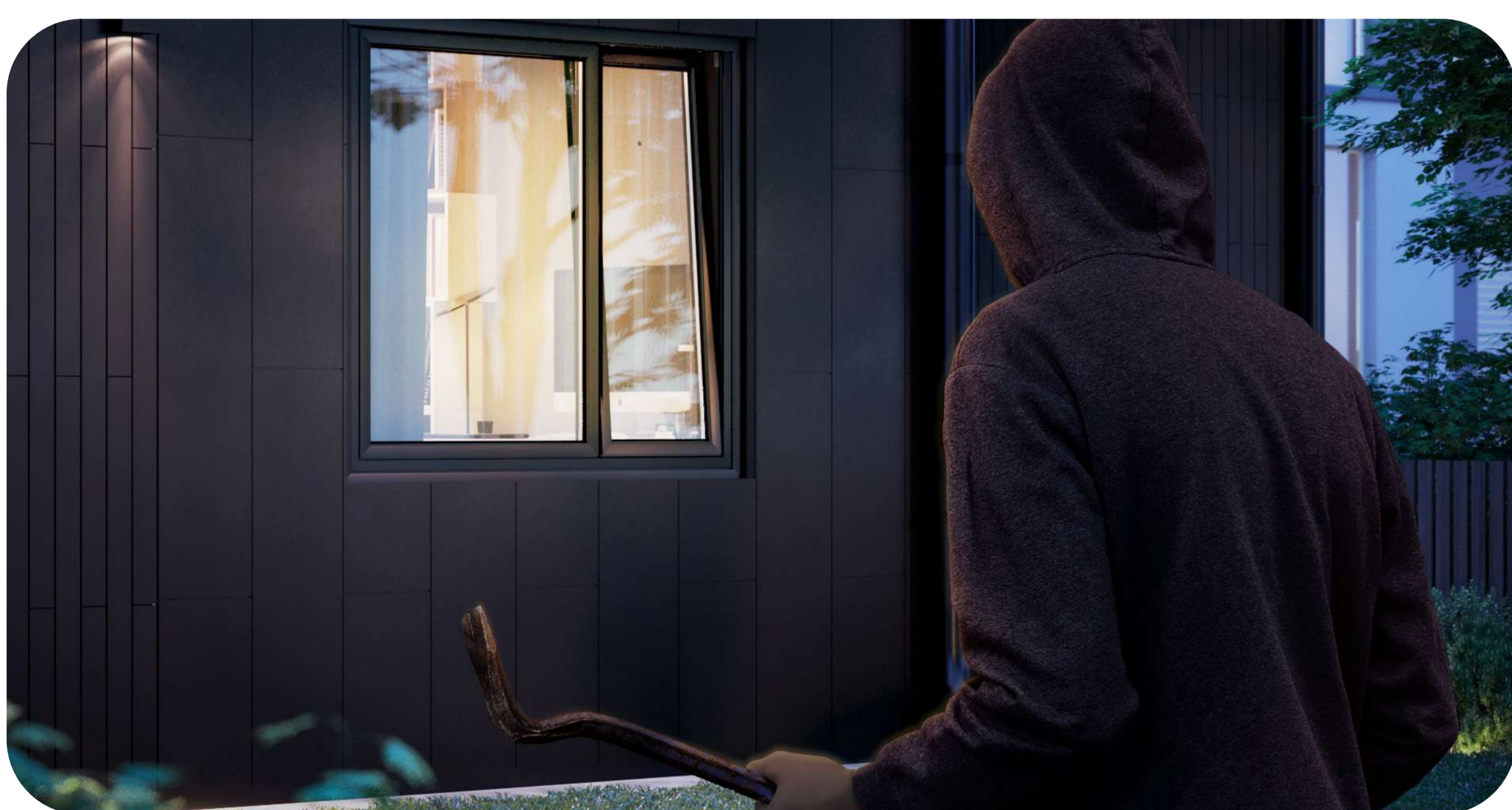


Illuminazione e rete elettrica in un impianto

WallSwitch può spegnere automaticamente le luci e le prese selezionate quando si inserisce il sistema, permettendo di risparmiare energia elettrica e riducendo il rischio di cortocircuiti.

Illuminazione dell'impianto

WallSwitch è in grado di controllare le luci esterne e la loro attivazione per allarme del sistema di sicurezza o a un orario programmato. Insieme alle sirene da esterno, questa funzione è efficace contro ladri non professionisti.



Simulazione di presenza

WallSwitch può simulare la presenza umana in una villetta o casa estiva: accende le luci, la TV o la musica a una certa ora.








Riscaldamento a pavimento

Un installatore può impostare il riscaldamento a pavimento o le stufe elettriche nella struttura per farle funzionare a una certa ora e far risparmiare soldi ai clienti. Se necessario si possono altrimenti spegnere o accendere gli elettrodomestici da remoto tramite l'app.



Scenari di automazione

Gli scenari offrono un livello avanzato di comfort e di protezione per i vostri clienti e le loro proprietà. WallSwitch 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 nel livello 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 al server cloud - sono effettuati in piccoli pacchetti di dati protetti da crittografia con chiave mobile.

Supportando fino a 1000 m di connessione wireless tra WallSwitch e l'hub (o il ripetitore del segnale), Jeweller è pronto per proteggere gli impianti e garantire la miglior esperienza utente sia agli utenti finali che agli installatori.

Installazione

WallSwitch può essere inserito in una scatola a incasso nella parete o nel corpo di un apparecchio elettrico, 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. WallSwitch deve essere inserito nell'alloggiamento del supporto e montato su una guida utilizzando le clip laterali, non sono necessari attrezzi particolari. Connettere il dispositivo 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

Comunicazione con l'unità centrale o con il ripetitore del segnale

 **Jeweller**
Tecnologia di comunicazione

Frequenze di funzionamento
866.0–866.5 MHz
868.0–868.6 MHz
868.7–869.2 MHz
905.0 – 926.5 MHz
915.85 – 926.5 MHz
921.0 – 922.0 MHz
In base alla regione di vendita

Potenza irradiata efficace massima (ERP)
fino a 20 mW

Raggio di comunicazione
fino 1000 m in campo aperto

Compatibilità

Unità centrali

Tutti i modelli di unità centrali Ajax

Ripetitori del segnale

Tutti i ripetitori del segnale radio Ajax

<p>Comunicazione con l'unità centrale o con il ripetitore del segnale</p>	<p>Intervallo di ping 12–300 sec Regolabile da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nell'app Ajax</p>	<p>Set completo</p>	<p>WallSwitch Jeweller Nastro biadesivo Guida rapida</p>
<p>Caratteristiche</p>	<p>Consumo di energia in modalità standby fino a 1 W</p> <p>Parametri dell'alimentazione disponibili nell'app corrente tensione consumo dell'alimentazione, contatore di energia elettrica</p> <p>Modalità di funzionamento regolabile A impulso o bistabile Con versione del firmware 5.54.1.0 e successive</p> <p>Bistabile Con versione del firmware precedente a 5.54.1.0</p> <p>Durata dell'impulso regolabile da 1 a 255 secondi Con versione del firmware 5.54.1.0 e successive</p>	<p>Alimentazione</p>	<p>Alimentatore 110–230 V~, 50/60 Hz</p> <p>Corrente di carico massima 10 A</p> <p>Potenza di uscita per i paesi EAEU fino 2,3 kW Carico resistivo a 230 V~</p> <p>Potenza di uscita per altri paesi fino a 3 kW con 230 V~ Carico resistivo a 230 V~</p>

<p>Protezione</p> <p>Soglia di protezione contro la sovratensione (reti elettriche da 230 V~) massimo 253 V~ minimo 184 V~</p> <p>Soglia di protezione contro la sovratensione (reti elettriche da 110 V~) massimo 132 V~ minimo 92 V~</p> <p>Soglia di protezione contro le sovracorrenti 13 A</p> <p>Soglia di protezione contro il surriscaldamento oltre +65°C nel luogo di installazione oltre +85°C all'interno di WallSwitch</p>	<p>Installazione</p> <p>Temperature di funzionamento da -0°C a +64°C</p> <p>Umidità massima ammissibile fino al 75% senza condensa</p> <p>Classe di protezione IP20</p>
<p>Custodia</p> <p>Colore nero</p> <p>Dimensioni 39 × 33 × 18 mm</p> <p>Peso 30 g</p>	

1 – la modalità a impulsi e lo stato normale dei contatti del relè sono disponibili con la versione firmware 5.54.1.0 e successive.