

WallSwitch Jeweller

Stroomrelais om voeding en apparaten van 110–230 V~ op afstand te bedienen.

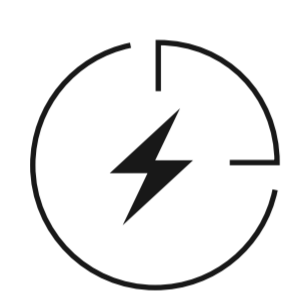


Gebruik de QR-code of de volgende link voor alle details over het apparaat:

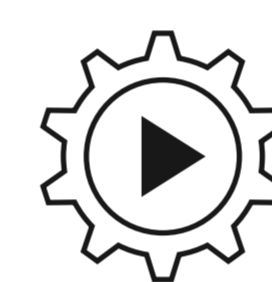
 ajax.systems/support/devices/wallswitch/



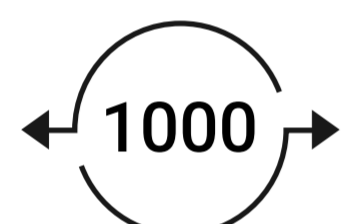
Belangrijkste functies



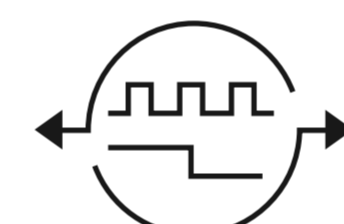
Stroomverbruik controleren



Voert automatiseringsscenario's uit



Het apparaat kan worden bediend via mobiele en desktopapps of handmatig via de functietoets van het apparaat



Werkt in bistabiele of pulsmodus. Instelbare pulsduur: van 1 tot 255 seconden



Tot 1000 m versleutelde draadloze tweerichtingscommunicatie met hub of signaalversterker



Koppelen met een hub via QR-code

Hoe het werkt

Het relais wordt geïnstalleerd in een contactopening van het elektrische circuit om de voeding te regelen van alle apparaten die op dit circuit zijn aangesloten. Het apparaat wordt rechtstreeks op de stroombron van 110–230 V~ aangesloten en sluit/opent het circuit op commando. Het relais is geschikt voor een vermogen van maximaal 3 kW.

Relay kan worden bediend via de functietoets van het apparaat, de Ajax-apps, Button en automatiseringsscenario's. WallSwitch meet de stroom, spanning, de hoeveelheid energie die door elektrische apparaten wordt verbruikt en het vermogen dat ze verbruiken. Deze gegevens en andere bedrijfsparameters van het relais vindt u in de Ajax-apps.

Flexibiliteit

WallSwitch wordt geïnstalleerd in een contactopening van het elektrische circuit om de voeding te regelen van alle apparaten die op dit circuit zijn aangesloten. Hij kan worden gebruikt als drukknop of klikschakelaar en ondersteunt zowel puls1 als bistabiele modi. Gebruikers met beheerdersrechten of een PRO kan de bedieningsmodus in de Ajax-apps aanpassen.

Als WallSwitch in de pulsmodus wordt gebruikt, kan de duur van de activatie ingesteld worden van 1 tot 255 seconden. De normale status van de relaiscontacten is ook aan te passen*:

- **Normaal gesloten:** het relais geeft geen stroom meer wanneer hij wordt geactiveerd en de stroomvoorziening wordt hervat als hij wordt gedeactiveerd.
- **Normaal open:** het relais geeft stroom wanneer hij wordt geactiveerd en stopt als hij wordt gedeactiveerd.

Diverse gebruikstoepassingen

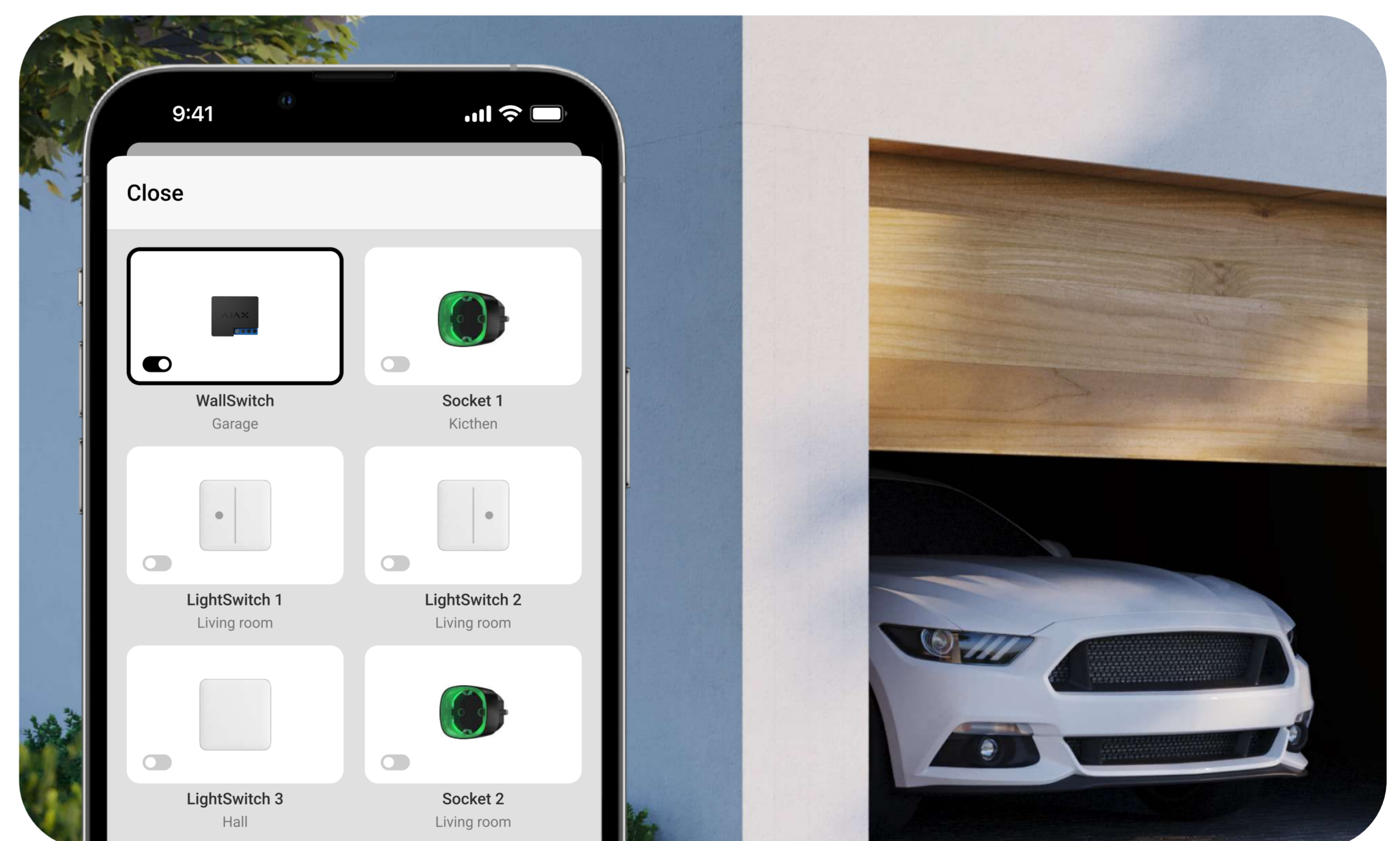


Overstromingspreventiesysteem

WallSwitch kan de watertoevoerafsluitingsklep van de locatie beheren. In het geval dat de wasmachine kapot gaat of de leiding barst, wordt het water afgesloten door een scenario na lekdetectie door LeaksProtect of door een lekkagedetector van derden.

Automatische poorten of hekken

WallSwitch kan het openen van elektrisch aangedreven poorten en slagbomen die zijn uitgerust met een afstandsbediening beheren.



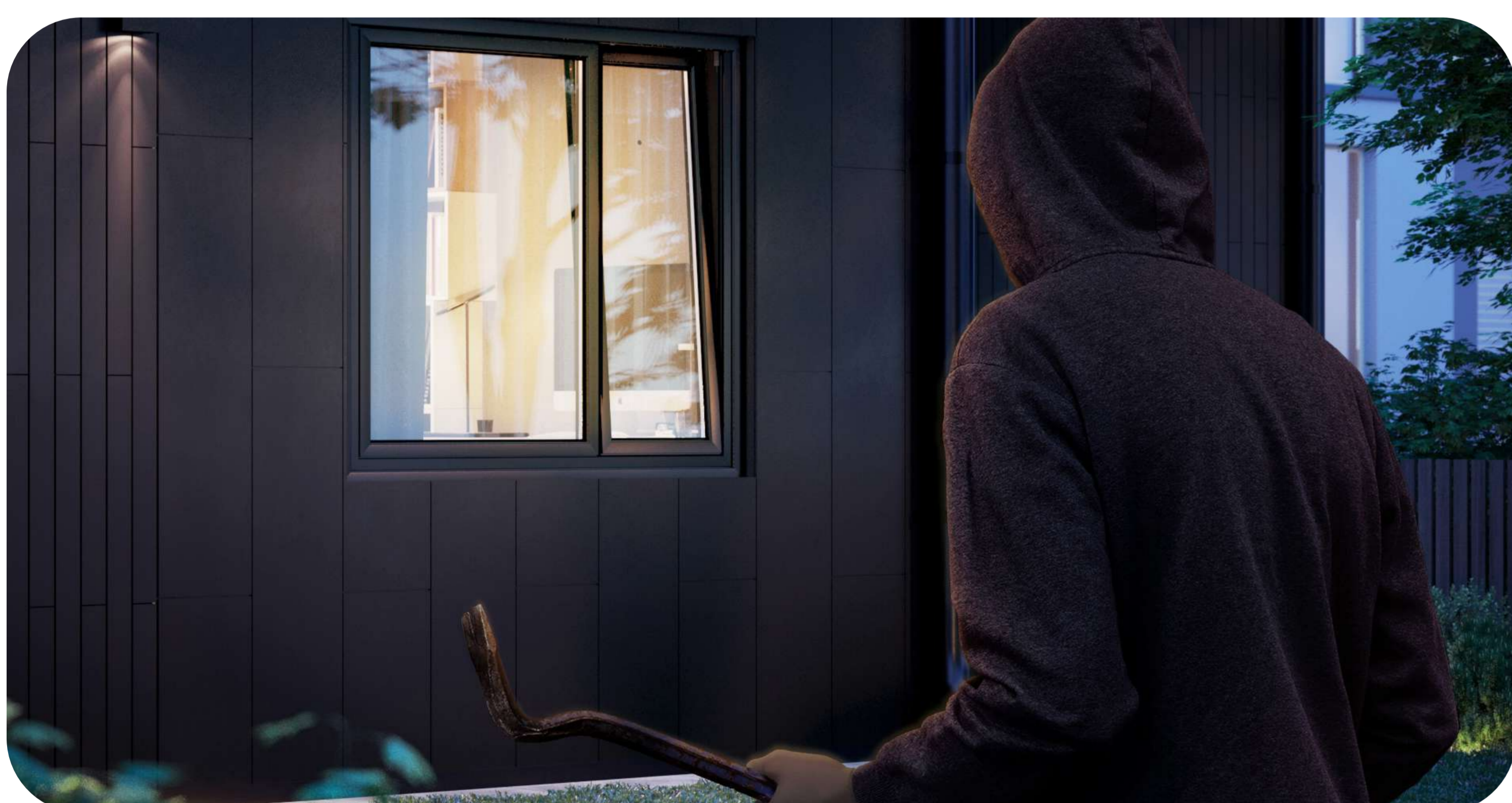


Verlichting en elektriciteitsvoorziening van een object

WallSwitch kan de lichten en geselecteerde stopcontacten automatisch uitschakelen wanneer het alarm van het object wordt ingeschakeld. Dat bespaart elektriciteit en het risico op kortsluiting wordt verkleind.

Terreinverlichting

WallSwitch kan de buitenverlichting en de inschakeling daarvan bedienen via het beveiligingssysteem of een schema. Samen met straatsirenes is dit een doeltreffende bescherming tegen niet-professionele inbrekers.



Effect van aanwezigheid

Simuleer menselijke aanwezigheid in een vakantiehuisje of een zomerhuisje door de lichten, tv of muziek volgens schema aan te doen.

Ondervloerverwarming

Een installateur kan vloerverwarming of elektrische verwarmingselementen bij het object via een schema instellen en zo de klanten geld laten besparen. En zet, indien nodig, de apparatuur op afstand aan en uit via de app.



Automatiseringsscenario's

Scenario's bieden een hoog niveau van comfort en bescherming voor uw klanten en hun eigendommen. WallSwitch ondersteunt de volgende soorten automatiseringsscenario's:

-  Reacties op verandering van beveiligingsmodus
-  Geplande acties
-  Reacties op alarmen
-  Reacties op temperatuurwijzigingen
-  Reacties op dioxideconcentratie (CO₂)
-  Reacties op luchtvochtigheidwijzigingen
-  Reactie vanwege het indrukken van LightSwitch



Jeweller

communicatietechnologie



Jeweller is een **draadloos protocol voor gegevensoverdracht** dat snelle en betrouwbare tweerichtingscommunicatie levert tussen hubs en verbonden apparaten. Het protocol helpt om aangesloten apparaten te monitoren en te beheren via Ajax-apps. Alle gegevensoverdrachten - van de hub naar een apparaat of de cloud - worden in kleine gegevenspakketten geleverd en beveiligd met versleuteling met een zwevende licentie.

Met een draadloos communicatiebereik tot 1000 m tussen WallSwitch en de hub (of signaalversterker) is Jeweller klaar om gebouwen te beschermen en om de beste gebruikerservaring te leveren voor zowel eindgebruikers als installateurs.

Installatie

WallSwitch kan worden geplaatst in een verzonken muurplaat of op de behuizing van een elektrisch apparaat dankzij zijn afmeting van 39 × 33 × 18 mm. Met DIN Holder kan het relais gemonteerd worden op een standaard 35 mm DIN-rail en geïnstalleerd worden in een aansluitdoos, serverkast of elektrisch paneel. WallSwitch wordt geplaatst in de behuizing en gemonteerd op een rail met behulp van scharnieren, dus er is geen gereedschap nodig. Apparaat aansluiten op de hub kost minder dan een minuut: het enige wat u hoeft te doen is de externe voeding van het apparaat aan te sluiten en een QR-code te scannen met de Ajax-app.



 DIN Holder wordt apart verkocht.

Technische specificaties

Communicatie met bedieningspaneel of signaalversterker

 **Jeweller communicatietechnologie**

Frequentiebanden
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
Afhankelijk van de verkoopregio

Maximaal effectief afgestraald vermogen (ERP)
tot 20 mW

Communicatiebereik
tot 1000 m in het gezichtsveld

Compatibiliteit

Hubs
alle Ajax-hubs

Signaalversterkers
alle radiosignaalversterkers van Ajax

<p>Communicatie met bedieningspaneel of signaalversterker</p>	<p>Detectie-interval 12–300 sec Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app</p>	<p>Volledige set</p>	<p>WallSwitch Jeweller Dubbelzijdige tape Snelle setup handleiding</p>
<p>Functies</p>	<p>Energieverbruik in standbymodus tot 1 W</p> <p>Vermogensparameters beschikbaar in de app stroom spanning stroomverbruik, elektrische energiemeter</p> <p>Aanpasbare bedieningsmodus Met pulsen of bistabiel Met firmwareversie 5.54.1.0 en nieuwer</p> <p>Bistabiel Met firmwareversie onder 5.54.1.0</p> <p>Aanpasbare pulsduur van 1 tot 255 sec Met firmwareversie 5.54.1.0 en nieuwer</p>	<p>Vermogen</p>	<p>Voeding 110–230 V~, 50/60 Hz</p> <p>Maximale belastingsstroom 10 A</p> <p>Outputvermogen voor EAEU-landen tot 2,3 kW Bij 230 V~ weerstandbelasting</p> <p>Outputvermogen voor andere landen tot 3 kW bij 230 V~ Bij 230 V~ weerstandbelasting</p>

<p>Bescherming</p> <p>Drempel van spanningsbeveiliging (voor 230 V-net) maximaal 253 V~ minimaal 184 V~</p> <p>Drempel van spanningsbeveiliging (voor 110 V-net) maximaal 132 V~ minimaal 92 V~</p> <p>Drempel van stroombeveiliging 13 A</p> <p>Drempel van temperatuurbeveiliging meer dan +65°C op de plaats van installatie meer dan +85 °C binnenin WallSwitch</p>	<p>Installatie</p> <p>Werkingsbereik van de temperatuur van 0 °C tot +64 °C</p> <p>Luchtvochtigheid tot 75% zonder condensatie</p> <p>Beschermingsgraad IP20</p>
<p>Behuizing</p> <p>Kleur zwart</p> <p>Afmetingen 39 × 33 × 18 mm</p> <p>Gewicht 30 g</p>	

1 – pulsmodus en de normale status van de relaiscontacten zijn beschikbaar vanaf firmwareversie 5.54.1.0 en hoger.