

Relay Jeweller

Droogcontactrelais om een voeding van 12–24V \Rightarrow en apparaten op afstand te beheren.

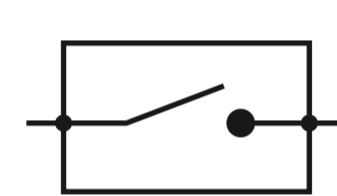


Voor gebruik is een hub nodig. U vindt meer gedetailleerde informatie over het apparaat via de QR-code of de link:

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



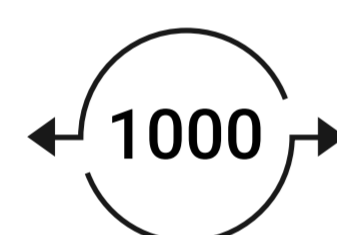
Belangrijkste functies



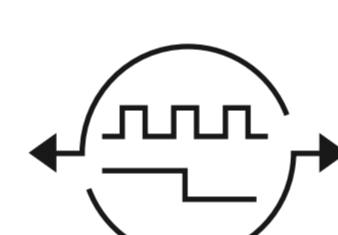
Potentiaalvrije contacten



Voert automatiseringsscenario's uit



Het apparaat wordt beheerd 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 van versleutelde draadloze tweerichtingscommunicatie met hub of signaalversterker



Koppeling met een hub via een QR-code

Werkingsprincipe

Het relais wordt geïnstalleerd in een contactopening van het elektrische circuit om de voeding te regelen van de apparaten die op dit circuit zijn aangesloten. Relay wordt beheer via de functietoets van het apparaat, Ajax-apps, Button en automatiseringsscenario's.

Relay heeft potentiaalvrije (droge) contacten. Droogcontacten zijn galvanisch geïsoleerd met de voedingsaansluiting. Het relais kan dus beide circuits op basis van een stroomtoevoer (12 of 24 V \Rightarrow) of alle andere circuits beheren. Bijvoorbeeld, 110 of 230 V \sim -circuits.

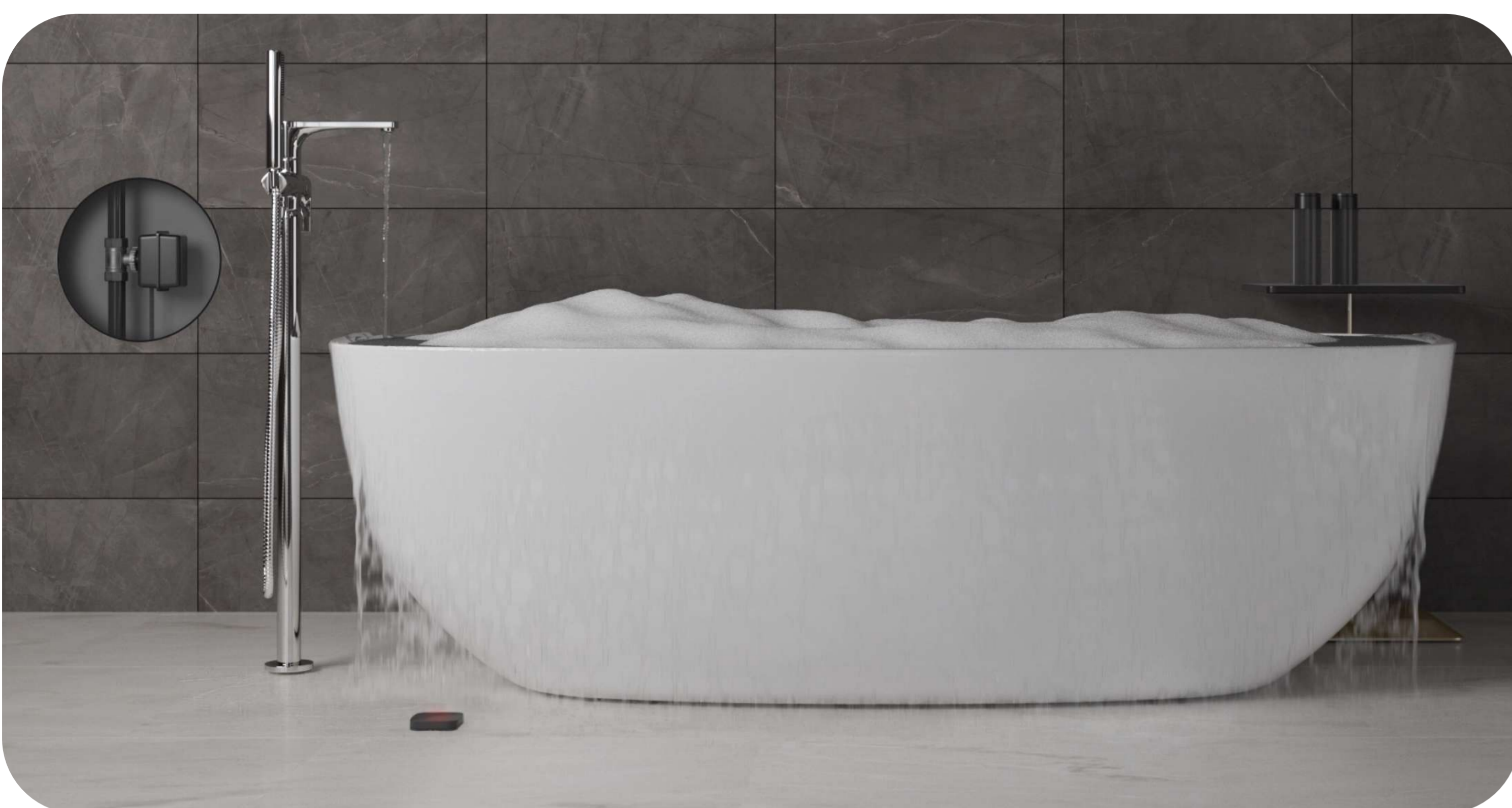
Flexibiliteit

Het relais wordt geïnstalleerd in een contactopening van het elektrische circuit om de voeding te regelen van de apparaten die op dit circuit zijn aangesloten. Het kan werken als een drukknop of klikschakelaar, die zowel puls als bistabiele modi ondersteunt. De gebruiker met beheerdersrechten of een PRO kan de bedieningsmodus in de Ajax-apps aanpassen.

Als Relay in de pulsmodus werkt, kan de duur van de activatie aangepast 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 deze wordt geactiveerd en de stroomvoorziening wordt hervat als deze wordt gedeactiveerd.
- **Normaal open:** het relais geeft stroom wanneer deze wordt geactiveerd en stopt als deze wordt gedeactiveerd.

Diverse gebruikstoepassingen

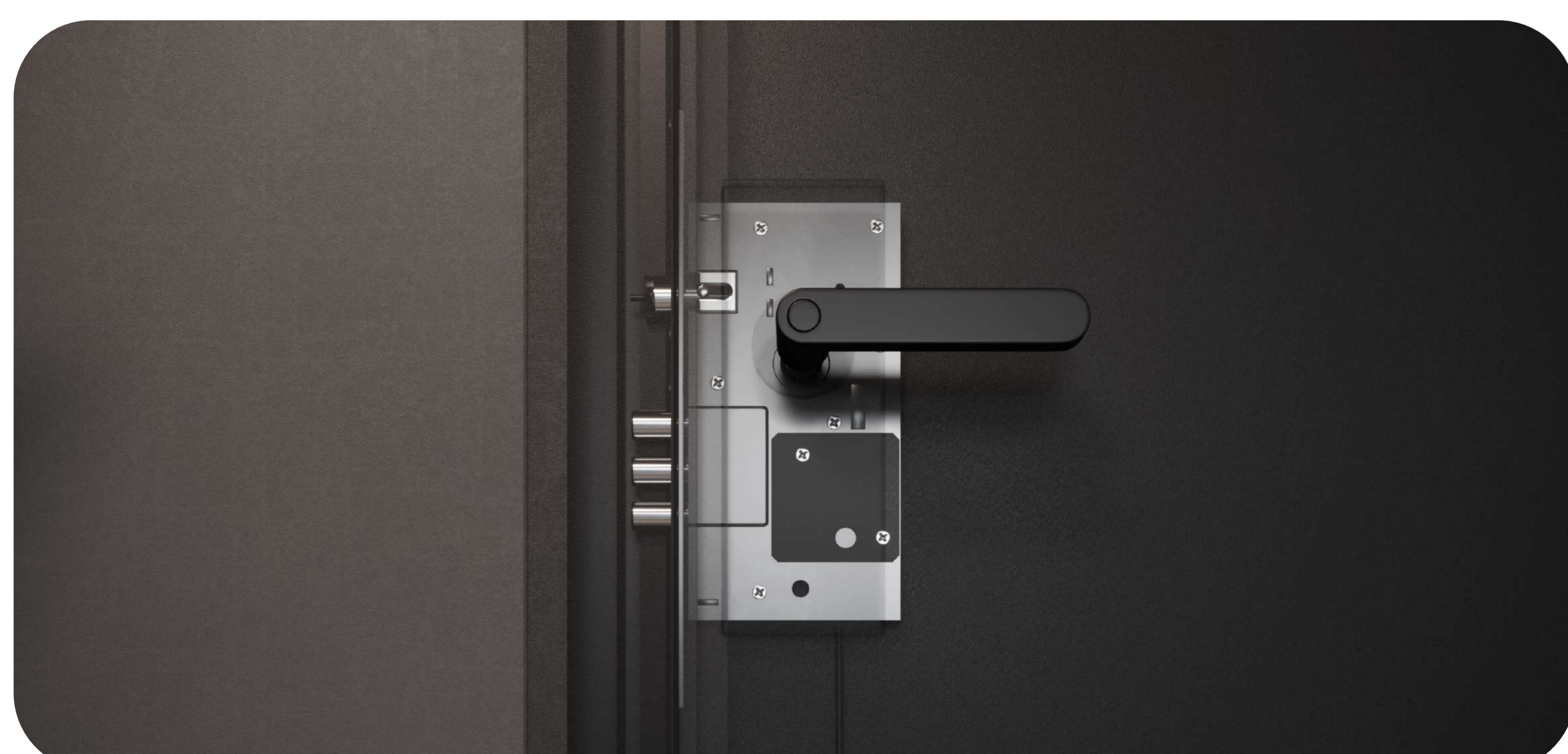
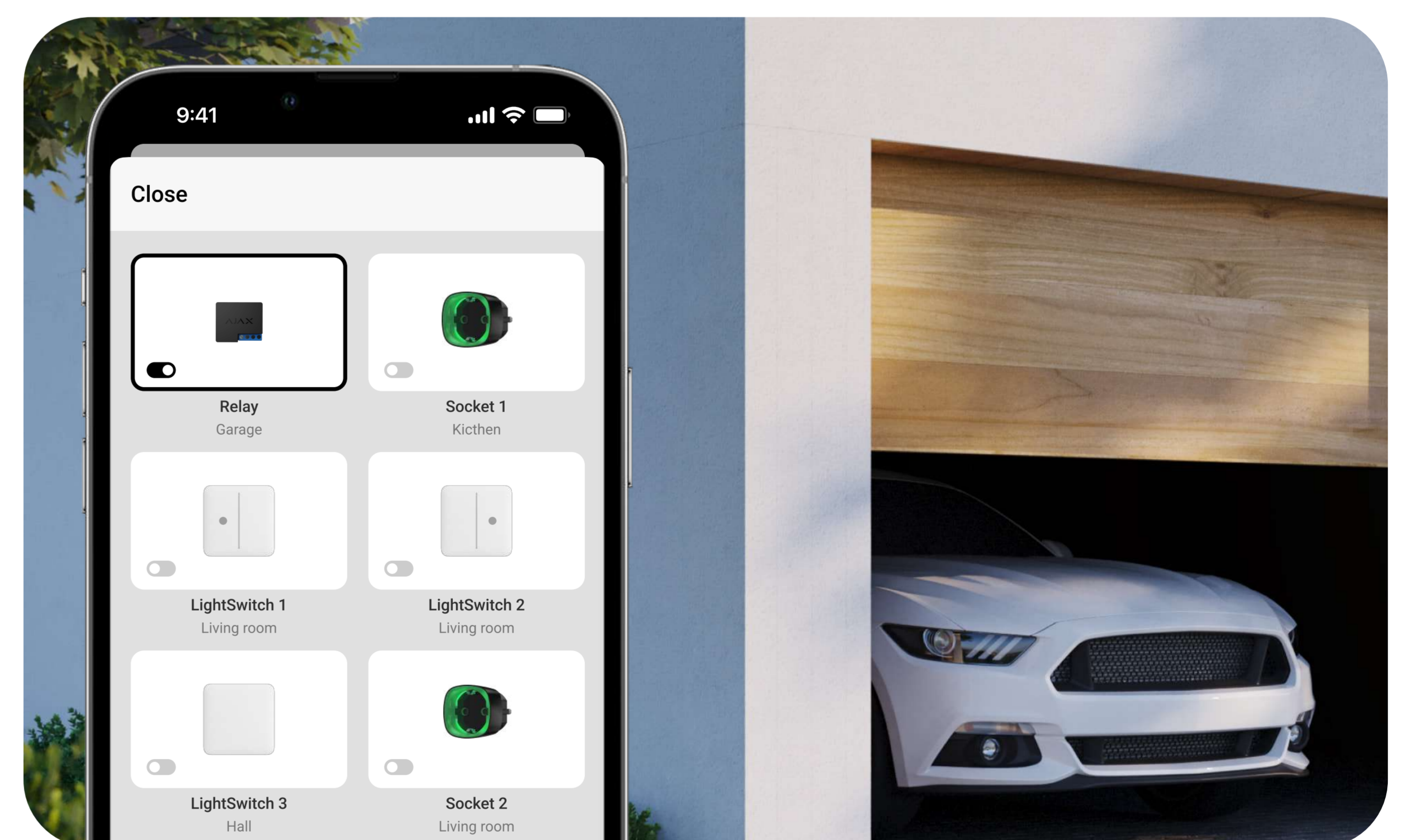


Overstromingspreventie systeem

Relay kan de klep om het water af te sluiten bij de faciliteit 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

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



Elektrische vergrendeling

Relay kan de toegang tot gebouwen blokkeren door de activatie via een alarm of **Deelinschakeling**. Het kan ook deuren vergrendelen of ontgrendelen via de app of Button.

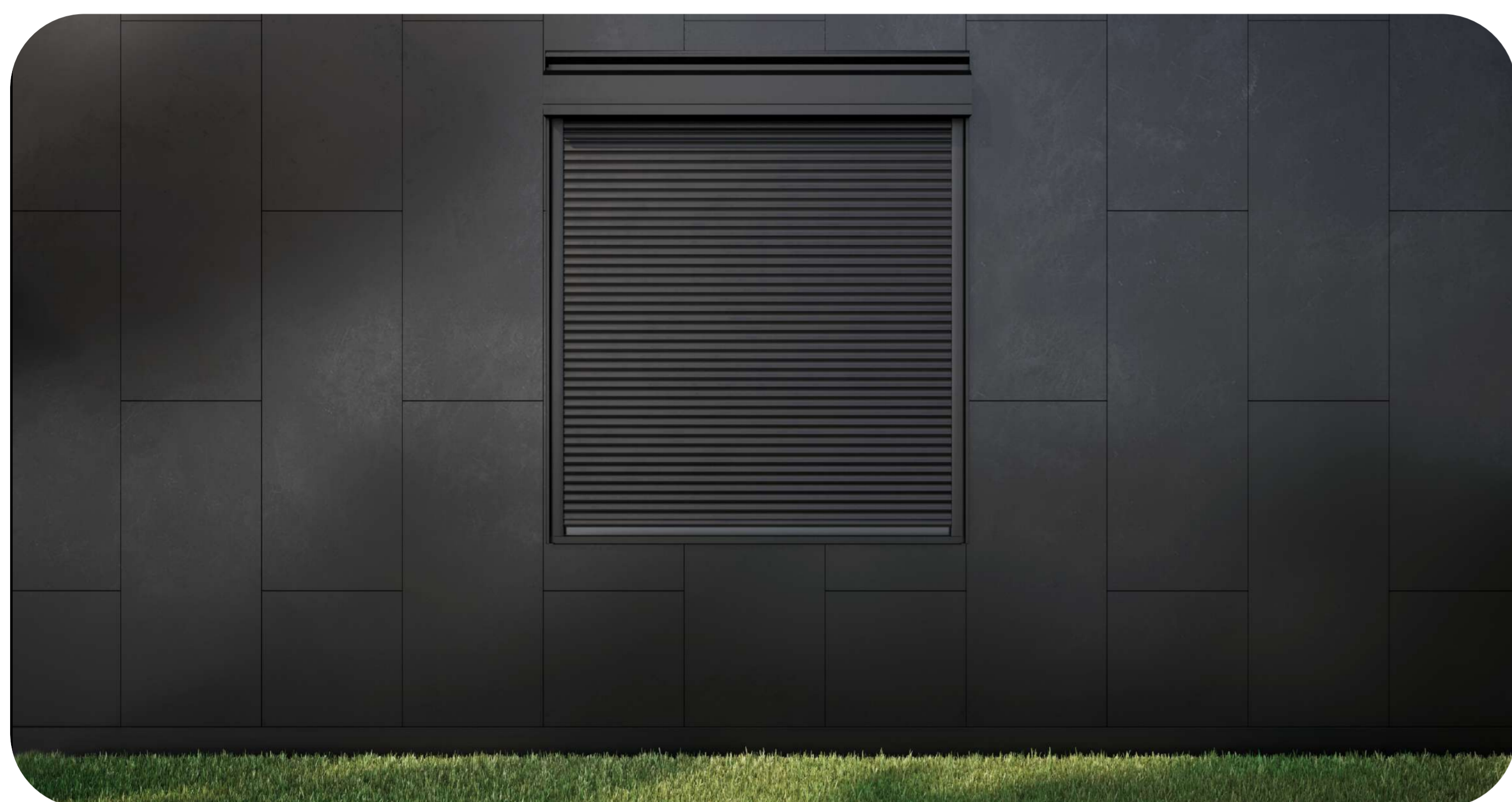
Beveiliging met rookkanon

Relay kan via scenario's worden geactiveerd door een alarm van een detector of een druk op de alarmknop. Het activeren van een rookkanon door Relay beschermt mensen en waardevolle voorwerpen tegen inbrekers.



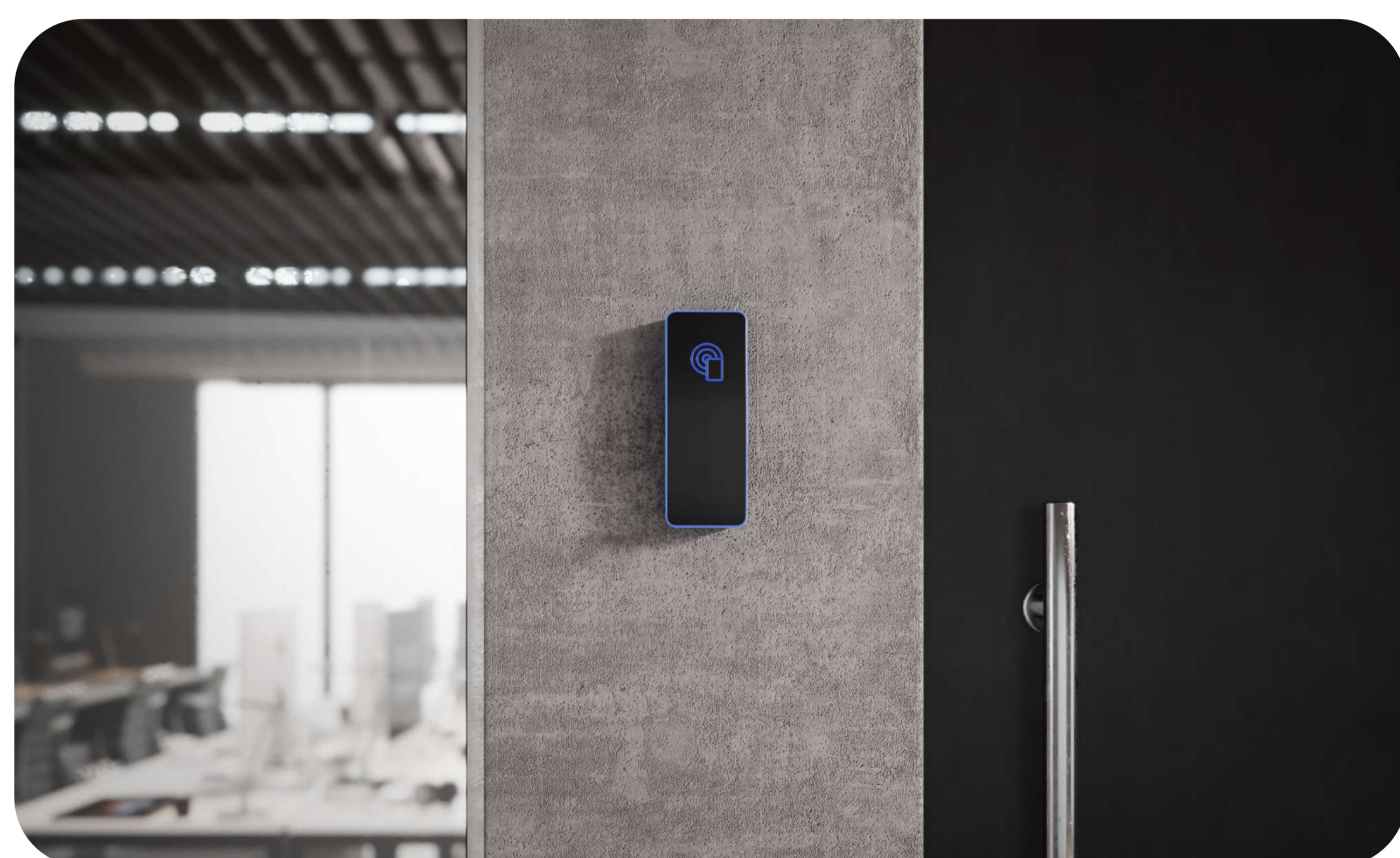
Rol gordijnen of gemotoriseerde gordijnen

De apparatuur wordt op afstand beheerd door Relay via de app of via Button: als u de beveiligingsmodus aanpast, op basis van het tijdstip van de dag of door activering van een alarm.






ACS-blokkering





Relay kan de lezer van het Access Control System blokkeren als het beveiligingssysteem is geactiveerd. Het voorkomt de toegang van werknemers tot beschermde gebouwen en helpt valse alarmen te voorkomen.



Automatiseringsscenario's

Scenario's bieden een hoog niveau van comfort en bescherming voor uw klanten en hun eigendommen. Relay 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 met 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 van een apparaat naar de cloud - worden in kleine gegevenspakketten geleverd en beveiligd met versleuteling met een zwevende licentie.

Met een draadloze verbinding tot 1000 m is Jeweller klaar elk gebouw te beschermen en om de beste gebruikerservaring te leveren voor zowel eindgebruikers als installateurs.


Installatie

Relay kan gezien de grootte in de behuizing van een schakeleenheid geplaatst worden: 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. Relay wordt geplaatst in de behuizing en gemonteerd op een rail met behulp van scharnieren, dus er is geen gereedschap nodig. Relay 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 specificatie

<p>Communicatie met bedieningspaneel</p> <p> Jeweller communicatietechnologie</p> <p>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</p> <p>Maximaal effectief afgestraald vermogen (ERP) tot 20 mW</p> <p>Communicatiebereik tot 1.000 m in het gezichtsveld</p> <p>Detectie-interval 12–300 sec Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app</p>	<p>Compatibiliteit</p> <p>Hubs alle Ajax-hubs</p> <p>Signaalversterkers alle radiosignaalversterkers van Ajax</p>
<p>Vermogen</p> <p>Voeding 7–24 V\equiv Aanbevolen waarde: 12 V\equiv or 24 V\equiv</p> <p>Maximale belastingsstroom 5 A bij 24 V\equiv 13 A bij 230 V\sim</p> <p>Outputvermogen tot 2,5 kW bij 230 V\sim</p>	<p>Functies</p> <p>Energieverbruik in standbymodus tot 1 W</p> <p>Vermogensparameters beschikbaar in de app stroomtoevoer van de voeding</p>

<p>Bescherming</p> <p>Drempel van spanningsbeveiliging minimaal – 6,5 V= maximaal – 36,5 V= Drempel van temperatuurbeveiliging meer dan +65°C op de plaats van installatie meer dan +85 °C binnenin Relay</p>	<p>Installatie</p> <p>Werkingsbereik van de temperatuur van -20 °C tot +64 °C</p> <p>Luchtvochtigheid tot 85% zonder condensatie</p> <p>Beschermingsgraad IP20</p>
<p>Behuizing</p> <p>Kleur zwart</p> <p>Afmetingen 39 × 33 × 18 mm</p> <p>Gewicht 25 g</p>	<p>Volledige set</p> <p>Relay Jeweller Dubbelzijdige tape Snelstartgids</p>