



# Relay

## Bezdrátové bezpotenciálové relé

Ajax Relay disponuje výstupními kontakty typu NO či NC umožňujícími připojení a ovládání jakéhokoliv zařízení s drátovým vstupem. Typ signálu lze dle potřeby nastavit jako bistabilní nebo pulzní. Relé je možné aktivovat manuálně pomocí aplikací Ajax nebo tlačítka Button nebo také automaticky při změně stavu systému, poplachu nebo v nastaveném čase dle plánu.



### Hlavní funkce



Snadné ovládání připojených elektrických zařízení



Funkce pro měření úrovně elektrického napětí



Ovládání relé pomocí mobilní aplikace



Push notifikace o aktuálním stavu relé



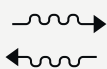
Teplotní ochrana (automatické odpojení při 65° C)



Maximální proudové zatížení 5 A při 36 V DC



Nízká spotřeba elektrické energie (do 1 W)



Obousměrný přenos informací mezi zařízeními



Rádiový protokol s dosahem až 1 000 m (bez překážek)



Šifrování dat AES algoritmem s plovoucím kódem



Ochrana proti rušení rádiového signálu



Automatické přeladění na nerušené pásmo



Scénáře pro automatizaci a ovládání el. zařízení



Přidání zařízení do systému načtením QR kódu

### Technická specifikace

Klasifikace:	Bezpotenciálové relé
Typ zařízení:	Bezdrátové
Použití:	Vnitřní (v instalační krabici)
Kompatibilita:	Hub, Hub Plus, Hub 2, Hub 2 Plus, ReX
Akční člen:	Relé
Počet spínacích cyklů:	200 000
Napětová ochrana:	Max. 36.5 V, min. 6.5 V
Maximální proudové zatížení:	5 A (při 36 V DC), 13 A (při 230 V AC)
Proudová ochrana:	Ne
Teplotní ochrana:	Ano (nad +65 °C)
Statistické funkce:	Ano (monitorování napětí)
Napájení:	7 ~ 24 V DC
Provozní režimy:	Pulzní, bistabilní
Stav kontaktu:	NO / NC

Doba trvání pulzu:	Od 0.5 do 255 vteřin
Rádiová technologie Jeweller:	Dosah komunikace se zařízeními - až 1 000 m v otevřeném prostoru Obousměrná komunikace Provozní frekvence: 868.0 - 868.6 MHz Samoregulační vysílací výkon - až do 25 mW Blokové šifrování založené na AES algoritmu Interval dotazování zařízení Hubem: 12 - 300 s Automatické přeladění na nerušený kanál
Rozsah provozní teploty:	Od 0 °C do +64 °C
Přípustná vlhkost:	Až do 75%
Stupeň krytí:	IP20
Ochrana proti sabotáži:	Autentizace zařízení Detekce rušení rádiového signálu
Dálkové nastavení a testování:	Ano
Rozměry:	39 x 33 x 18 mm
Hmotnost:	25 g
Záruka:	24 měsíců od data prodeje (na baterii se záruka nevztahuje)

## Obsah balení

- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| 1. Ajax Relay        | 3. Uživatelská příručka |
| 2. Montážní materiál |                         |



Autorizovaným master distributorem produktů Ajax pro Českou a Slovenskou republiku je společnost:

**SAFE HOME europe, s.r.o.** | Havlíčkova 1113/47 | Přerov | 750 02 | ČR |  
Tel.: +420 581 222 262 | info@smart-alarm.eu | [www.smart-alarm.eu](http://www.smart-alarm.eu)