

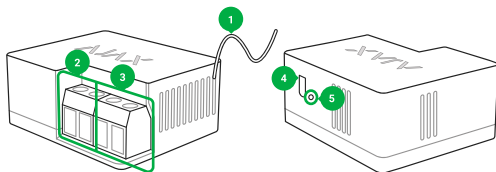
## Relay

Bezdrátové relé s bezpotencionálním NC / NO výstupem

Relay je bezdrátové relé určené pro vzdálené ovládání elektrických spotřebičů napájených napětím 7 až 24 V pomocí NC / NO výstupu s volitelným bistabilním nebo pulsním signálem. Díky miniaturním rozměrům je relé uzpůsobeno pro montáž do běžné instalační krabice. Relay je připojen k zabezpečovacímu systému Ajax prostřednictvím šifrovaného protokolu Jeweller s efektivním komunikačním dosahem bez překážek až 1 000 metrů.

**DŮLEŽITÉ:** Tento návod k použití obsahuje obecné informace o produktu Ajax Relay. Před použitím zařízení doporučujeme prostudovat důkladně další informace uvedené na webu: [www.bedoccz.cz](http://www.bedoccz.cz) v sekci [Podpora / FAQ](#)

## 1. POPIS ZAŘÍZENÍ



1 - Anténa  
2 - Vstup napájení, 3 - Výstup  
4 - Funkční tlačítka  
5 - LED indikátor

## 2. VOLBA MÍSTA INSTALACE

**!** Upozornění: Relé by mělo být instalováno pouze kvalifikovaným elektrikářem bez ohledu na to, k jakému typu elektrického obvodu je zařízení připojeno. Při instalaci dodržujte veškeré bezpečnostní normy a předpisy. V opačném případě hrozí riziko úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození zařízení. Pro minimalizaci uvedených rizik pracujte pouze se zařízením odpojeným od elektrické sítě!

## Neinstalujte relé:

- Mimo budovu (venku).
- V blízkosti kovových předmětů a zrcadel způsobujících zeslabení rádiového signálu.
- V prostorách s teplotou nebo vlhkostí přesahující hodnoty uvedené v technické specifikaci.

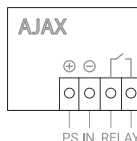
**!** Upozornění: Před samotnou instalací relé doporučujeme po jeho spárování s Hubem nejprve provést test kvality signálu, který lze aktivovat v menu nastavení relé v mobilní aplikaci.

Stav indikátoru	Úroveň signálu
	Vynikající signál
	Dobrý signál
	Špatný signál
	Žádný signál

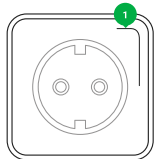
Relay je primárně navržen pro montáž do instalační krabice o průměru 50 mm a více a hloubce nejméně 70 mm nebo krytu zařízení.

## 3. MONTÁŽ

- Odpojte přívod, který bude relé napájet, od elektrické sítě.
- Připojte na svorky relé označené „RELAY“ elektrické zařízení vodičem o odpovídajícím průřezu.
- Připojte na svorky relé označené „PS IN“ přívod napájení.



Při montáži zařízení do instalační krabice vyvedte anténu směrem ven a umístěte ji pod plastový kryt zásuvky (viz obrázek níže). Čím je větší vzdálenost antény od kovových součástí zásuvky, tím nižší je riziko zachycení rádiové komunikace potencionálním narušitelem systému. V žádném případě anténu nezkracujte!



## 1 - Doporučené umístění antény v zásuvce

**!** Upozornění: Pokud připojujete na výstup relé odporovou zátěž, nepřekračujte maximální spínaný výkon 3 kW. Nepřipojujte relé s poškozeným krytem nebo anténou.

## 4. SPÁROVÁNÍ A KONFIGURACE

Relay se spáruje s Hubem pomocí mobilní aplikace Ajax. Připojte relé k napájení (svorky PS IN +/-) o velikosti 7 až 24 V DC a počkejte 10 až 15 vteřin. Otevřete mobilní aplikaci Ajax, na záložce *Zařízení* stiskněte na tlačítko *Přidat zařízení* a postupujte podle pokynů v průvodci. Po vyzvání stiskněte funkční tlačítko (3) na boční části relé.

**?** Poznámka: Pokud dojde při procesu spárování k chybě, odpojte relé od přívodu napájení počkejte 10 až 15 vteřin a proces spárování opakujte.

**!** Upozornění: Doporučené hodnoty napětí napájení relé jsou 12 a 24 V DC.

Napětová ochrana - dojde k automatickému odpojení napájení, pokud velikost napětí bude mimo rozmezí 6.5 až 36.5 V.

Teplotní ochrana - dojde k automatickému odpojení napájení, pokud teplota uvnitř relé přesáhne 85 °C nebo 65 °C v místě instalace.

**?** Poznámka: Relé lze ručně sepnout / rozepnout bez použití Hubu

stisknutím a přidáním funkčního tlačítka po dobu nejméně 2 vteřin.

## Základní funkce:

- manuální sepnutí / rozepnutí relé v mobilní aplikaci Ajax;
- automatické sepnutí / rozepnutí relé na základě změny stavu systému (zastřeženo / odštěženo);
- aktuální informace o velikosti napětí;
- automatické odpojení zařízení při překročení mezi napětí;
- automatické odpojení zařízení při překročení mezní teploty;
- automatické připojení zařízení po návratu proudu, napětí a teploty do normálu.

## 7. ZÁRUKA

Záruční lhůta pro zařízení od Ajax Systems Inc. trvá 2 roky od zakoupení produktu a nevztahuje se na přiloženou baterii. Pokud zařízení nepracuje správně, doporučujeme nejprve kontaktovat technickou podporu - v polovině případů mohou být technické problémy vyřešeny na dálku!

Kompletní informace týkající se záruky, certifikáty, osvědčení a další dokumenty jsou dostupné na webové stránce: [www.bedoccz.cz](http://www.bedoccz.cz)

Technická podpora (pondělí - pátek, 08:00 - 16:00): [podpora@bedoccz.cz](mailto:podpora@bedoccz.cz)

## 8. DŮLEŽITÉ INFORMACE

Tento produkt lze použít ve všech členských státech EU. Tímto Ajax Systems Inc. prohlašuje, že tento rádiový zařízení Ajax Relay je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na webové stránce: [www.bedoccz.cz](http://www.bedoccz.cz)



Tento symbol značí, že je nevhodné produkt likvidovat spolu s dalším směsným odpadem. Chraňte lidské zdraví a životní prostředí tím, že vyřazené zařízení odevzdáte ve sběrném místě určeném k recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Ohledně dalších informací se obraťte na příslušnou instituci zajišťující likvidaci odpadu ve Vaší lokalitě.

## 9. OBSAH BALENÍ

- Relay
- Spojovací materiál (3M oboustranná lepicí páska)
- Uživatelská příručka

# Obsah je uzamčen

**Dokončete, prosím, proces objednávky.**

**Následně budete mít přístup k celému dokumentu.**



**Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:**

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne\*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

*\*) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!