AJAX | Uživatelská příručka CZ

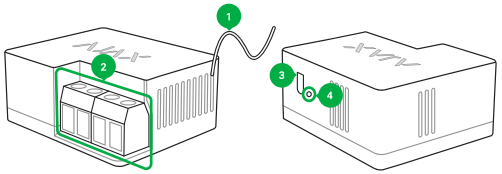
WallSwitch

Bezdrátové silové relé s funkcí monitorování el. spotřeby

WallSwitch je bezdrátové silové relé určené pro vzdálené zapínání a vypínání elektrických spotřebičů s maximálním výkonem do 3 kW. Díky miniaturním rozměrům je relé uzpůsobeno pro montáž do běžné instalační krabice. WallSwitch 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 WallSwitch. Před použitím zařízení doporučujeme prostudovat důkladně další informace uvedené na webu: www.bedo.cz **v sekci** Podpora / FAQ

1. POPIS ZAŘÍZENÍ



1 - Anténa
2 - Svorkovnice
3 - Funkční tlačítko
4 - 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:

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

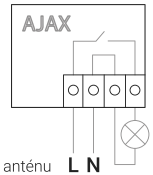
Upozornění: Před samotnou instalací relé doporučujeme po jeho spárováním s Hubem nejprve provést test kvality signálu, který lze aktivovat v menu nastavení relé v mobilní aplikaci.

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

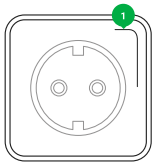
WallSwitch je primárně navržen pro montáž do instalační krabice o průměru 50 mm a více a hloubce nejméně 70 mm.

3. MONTÁŽ

1. Odpojte přívod, který bude relé napájet, od elektrické sítě.
2. Připojte na svorky relé označené „OUT" elektrický spotřebič vodičem o odpovídajícím průřezu.
3. Připojte na svorky relé označené „IN" přívod napájení.



Při montáži zařízení do instalační krabice vyveďte 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 induktivní nebo kapacitní zátěž, je maximální spínaný výkon omezen na 2 kW! U odporové zátěže nepřekračujte maximální spínaný výkon 3 kW. Nepřipojujte relé s poškozeným krytem nebo anténou.

4. SPÁROVÁNÍ A KONFIGURACE

WallSwitch se spáruje s Hubem pomocí mobilní aplikace Ajax. Připojte relé k napájení (L, N) 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, nebo zatižte výstup relé (OUT) spotřebičem o výkonu minimálně 20 W a poté jej odpojte.

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

Upozornění: Po prvním připojení zařízení k napájení nebo zrušení spárování je relé ve vypnutém stavu.

Parametry proudové a napěťové ochrany relé je možné nastavit v mobilní aplikaci Ajax:

Proudová ochrana - je-li povolena, dojde k automatickému odpojení napájení, pokud odebíraný proud přesáhne 13 A, při nečinnosti 19.8 A (nebo 16 A po dobu 5 vteřin).

Napěťová ochrana - je-li povolena, dojde k automatickému odpojení napájení, pokud velikost napětí bude mimo rozmezí 161 až 264 V, při nečinnosti mimo rozmezí 0 až 500 V.

Poznámka: Relé lze ručně sepnout / rozepnout bez použití Hubu stisknutím a přidržením 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 / odstřeženo);
- statistické informace o spotřebované elektrické energii;
- aktuální informace o spotřebě a velikosti proudu a napětí;
- automatické odpojení zařízení při překročení mezí napětí a proudu;
- automatické odpojení zařízení při překročení mezní teploty (65°C);
- 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.bedocz.cz

Technická podpora (pondělí - pátek, 08:00 - 16:00):
podpora@bedocz.cz

8. DŮLEŽITÉ INFORMACE

Tento produkt lze použít ve všech členských státech EU. Tímto Ajax Systems Inc. prohlašuje, že typ rádiového zařízení Ajax WallSwitch je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na webové stránce: www.bedocz.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

1. WallSwitch
2. 2x propojovací vodiče
3. Uživatelská příručka

Guide_WallSwitch_cz_web.pdf 1 2.8.2019 14:04:37

AJAX | Uživatelská příručka CZ

WallSwitch

Bezpečnostní pokyny, technická specifikace

OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Před použitím zařízení si důkladně přečtěte návod k použití. Postupujte podle pokynů v něm obsažených a respektujte všechna upozornění.
- Výrobce, ani prodejce tohoto zařízení nenesou za žádných podmínek odpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody způsobené při nedodržování těchto pokynů k instalaci, nastavení, použití, servisu nebo čištění tohoto zařízení podle popisů v tomto návodu k použití.
- Používejte pouze příslušenství stanovené výrobcem.
- Chraňte zařízení před údery, pády, nárazy, otřesy, vibracemi, vlhkostí a prachem (s výjimkou zařízení, které jsou pro tyto účely určeny).
- Nepoužívejte nadměrnou sílu či tlak na žádnou z částí tohoto zařízení.
- Než dovolíte používat toto zařízení dětem, posuďte, zda je zařízení přiměřené jejich věku a zda jsou poučeny o správném a bezpečném používání tohoto zařízení.

PRAKTICKÉ POUŽITÍ

- Při používání osobních zdravotních pomůcek jako jsou např. kardiostimulátory, sluchadla apod. se informujte o případných omezeních souvisejících s používáním elektronických zařízení v jejich blízkosti.

BEZPEČNÝ PROVOZ

- Neinstalujte zařízení na přímé sluneční světlo ani blízko zdrojů tepla, například topení, výměníků tepla, kamen a dalších zařízení (včetně zesilovačů) produkujících teplo. Vysoké teploty mohou zkrátit životnost elektronických součástí v zařízení. Zařízení nepoužívejte, ani neodkládejte v blízkosti otevřeného ohně.

BEZPEČNÝ PROVOZ

- Zařízení nesmí být vystaveno kapající, ani tekoucí vodě, ani na něj nesmí být postaveny objekty naplněné vodou. Chraňte zařízení před deštěm, stříkající vodou nebo kontaktem s jinou kapalinou; nenechávejte ho, ani neinstalujte venku. Zařízení nepoužívejte venku. V případě nedodržení těchto pokynů hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Předcházejte přemisťování zařízení ze studeného do teplého prostředí a naopak, ani zařízení nepoužívejte v prostředí s vysokou vlhkostí. Vlhkost vzduchu může kondenzovat na některých součástech v krytu zařízení a zařízení může trvale poškodit. Pokud k tomu dojde, ponechte zařízení na teplém a dobře větraném místě a vyčkejte 1 až 2 hodiny, dokud se vlhkost neodpaří a zařízení nebude možno opět použít obvyklým způsobem. Dbejte pozornosti zejména při prvním použití zařízení po jeho zakoupení v zimním období.

OPRAVY A ÚDRŽBA

- Abyste předešli nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru, nevyjímejte zařízení z krytu – kryt neobsahuje žádné součásti, které by mohl opravit nebo seřídit uživatel bez odpovídajícího vybavení a kvalifikace. Pokud je zařízení poškozené či nefunguje správně a vyžaduje opravu, obraťte se na autorizované servisní středisko.
- Pokud při používání zařízení dojde k jakékoli neobvyklé události, například je cítit typický pach spálené izolace, ze zařízení vychází kouř, nadměrně se zahřívá apod., zařízení okamžitě vypněte, odpojte ho od zdroje napájení a dále nepoužívejte.
- Nepokoušejte se zařízení svépomocí opravovat nebo jakýmkoliv způsobem modifikovat. V opačném případě hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození zařízení.
- K čištění zařízení nepoužívejte benzinová ředidla, ani jiná rozpouštědla, žádné abrazivní čisticí prostředky, drátěnku, ani žádné houbičky s drátěnkou.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Akční člen:	Elektromagnetické relé
Počet spínacích cyklů:	200 000
Napájení:	110-230 V AC±10% 50/60 Hz
Napěťová ochrana:	Ano, min. 161 V, max. 264 V
Maximální proudové zatížení:	13 A
Maximální proudová ochrana:	Ano, 13 A
Max. spínaný výkon (230 V / 110 V):	3 kW / 1.5 kW
Statistické funkce:	Ano (proud, napětí, spotřeba)
Spotřeba el. energie ve stand-by režimu:	Méně než 1 W
Komunikační protokol:	Jeweller (868.0 - 868.6 MHz)
Výkon rádiového signálu:	8.21 dBm / 6.62 mW (limit 25 mW)
Modulace:	GFSK
Dosah rádiové komunikace:	Až 1 000 m (v otevřeném prostoru)
Stupeň krytí:	IP20
Rozsah provozní teploty:	Od 0°C do +64°C
Ochrana při přehřátí:	Ano, 65°C
Provozní vlhkost:	Až 75% (bez kondenzace)
Rozměry:	38 x 25 x 18 mm
Hmotnost:	30 g

Výrobce:
"AJAX SYSTEMS MANUFACTURING"
LIMITED LIABILITY COMPANY
Adresa: Sklyarenko 5, Kyiv, 04073, Ukraine
www.ajax.systems

Autorizovaný dovozce pro Českou a Slovenskou republiku:
Smart home security s.r.o.
Vyskočilova 1326/5, 140 00 Praha 4
www.bedocz.cz