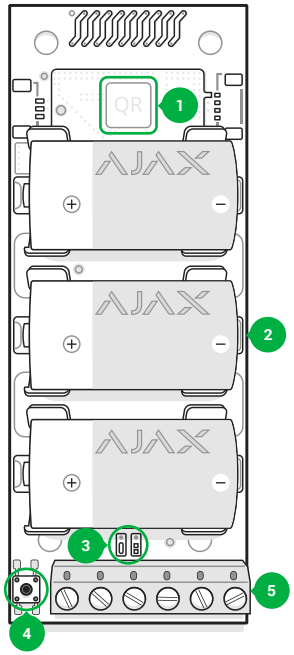
Transmitter

Integrační modul pro připojení zařízení výrobců třetích stran

Transmitter je integrační modul sloužící k připojení zařízení s drátovým NC / NO výstupem výrobců třetích stran do zabezpečovacího systému Ajax. Modul je bateriově napájený a pomocí vestavěného akcelerometru chráněn proti neoprávněné manipulaci. Modul je k Hubu připojen prostřednictvím šifrovaného protokolu Jeweller s efektivním komunikačním dosahem bez překážek až 1 600 metrů. Transmitter je určen k vnitřnímu i venkovnímu použití.

DŮLEŽITÉ: Tento návod k použití obsahuje obecné informace o produktu Ajax Transmitter. Před použitím zařízení doporučujeme prostudovat další informace uvedené na webu: www.smart-alarm.eu v sekci Podpora / FAQ

1. POPIS ZAŘÍZENÍ



1 - QR kód
2 - Baterie CR123A
3 - LED indikátor
4 - Tlačítko pro zapnutí / vypnutí
5 - Svorkovnice

2. VOLBA MÍSTA INSTALACE

Transmitter by měl být umístěn v krytu připojeného zařízení výrobce třetí strany. Modul vyžaduje prostor o minimálních rozměrech 100 x 39 x 29 mm. Pokud není možné modul nainstalovat do krytu zařízení, použijte vhodnou instalační krabici s odpovídajícím stupněm krytí a z materiálu, který nepohlcuje rádiové vlny.

Při výběru umístění Transmitter prosím berte v potaz jakékoliv překážky, které by mohly rušit přenos rádiového signálu.

Neinstalujte modul:

1. Ve venkovním prostředí (bez použití krytu);
2. V blízkosti kovových předmětů a zrcadel způsobujících zeslabení radiového signálu;
3. V prostorách s teplotou nebo vlhkostí přesahující hodnoty uvedené v technické specifikaci.

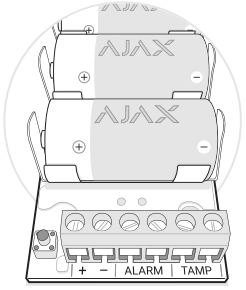
Upozornění: Před samotnou instalací integračního modulu doporučujeme po jeho spárování s Hubem nejprve provést testy kvality signálu a útlumu, které lze aktivovat v menu nastavení detektoru v mobilní aplikaci.

Stav indikátoru		Úroveň signálu
Svítí s přerušením každých 1,5 vteřiny		Vynikající úroveň signálu
Blikne 5krát za vteřinu		Dobrá úroveň signálu
Blikne 2krát za vteřinu		Špatná úroveň signálu
Na krátkou dobu se rozsvítí každých 1,5 vteřiny		Žádný signál

3. MONTÁŽ

Upozornění: Integrační modul by měl být instalován 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!

1. Připojte Transmitter k NC / NO výstupu zařízení (volba typu vstupu Transmitteru se provádí v mobilní aplikaci Ajax);



Výstup napájení 3.3V DC		ALARM		TAMPER	
+	–	NC/NO	COM	NC/NO	COM

2. Umístěte Transmitter do krytu připojeného zařízení nebo do instalační krabice (viz kapitola 2) Pro upevnění použijte distanční podložky (součást balení);

4. SPÁROVÁNÍ A KONFIGURACE MODULU

Modul se spáruje s Hubem pomocí mobilní aplikace Ajax. Otevřete mobilní aplikaci Ajax, na záložce *Zařízení* stiskněte na tlačítko *Přidat zařízení* a postupujte podle pokynů v průvodci. Po vyzvání stiskněte a přidržte tlačítko pro zapnutí / vypnutí modulu (4). Aktivace modulu je signalizována blikáním LED indikátoru.

Poznámka: Dojde-li během procesu spárování k chybě, modul vypněte, počkejte minimálně 5 vteřin a proces spárování opakujte.

Transmitter je možné propojit pouze s Hubem, integrační moduly Ajax ocBridge Plus a uartBridge nejsou podporovány.

Nastavení Transmitteru:

- Režim externího kontaktu - Volba typu výstupního kontaktu připojeného zařízení na svorkách „ALARM" - NO (normálně otevřeno) nebo NC (normálně zavřeno);
- Typ externího detektoru - Volba typu výstupního signálu připojeného zařízení na svorkách „ALARM" - Pulzní (časově omezený) nebo bistabilní (změna stavu);
- Režim neoprávněné manipulace - Volba typu výstupního sabotážního kontaktu připojeného zařízení na svorkách „TAMP" - NO (normálně otevřeno) nebo NC (normálně zavřeno);
- Upozornění při přesunutí - Aktivace / deaktivace upozornění při manipulaci s modulem (akcelerometr);

Konfigurace výstupu napájení (svorky „+/-"):

- Vždy zakázáno - Výstup napájení je trvale odpojen, signály ze svorek „ALARM" a „TAMP" jsou zpracovávány v pulsním i bistabilním módu;
- Zakázáno, pokud je Hub deaktivován - Je-li systém odstřežen, výstup napájení je odpojen, signály ze svorek „ALARM" a „TAMP" nejsou zpracovávány. Po zastřežení systému je výstup napájení aktivován, signály ze svorek „ALARM" a „TAMP" jsou zpracovávány v pulsním i bistabilním módu až po uplynutí 8 vteřin;
- Vždy povoleno - Tento mód použijte pouze, pokud dochází k problému při použití předchozího módu; Je-li systém zastřežen, výstup napájení je trvale aktivní, signály ze svorek „ALARM" jsou v pulzním módu zpracovávány jednou za 3 minuty. V bistabilním módu jsou signály ze svorek „ALARM" zpracovávány okamžitě.

Je-li u modulu povolena volba „Vždy aktivní" (24h zóna), výstup napájení je aktivní pouze v režimu „Vždy povoleno" a „Zakázáno, pokud je Hub deaktivován" bez ohledu na aktuální stav systému.

Poznámka: V závislosti na zvolené konfiguraci výstupu napájení modulu se výrazně zkracuje životnost jeho baterií.

5. VÝMĚNA BATERIÍ A ÚDRŽBA MODULU

Při výměně baterií baterie vyjměte a nahraďte novými bateriemi typu CR123A.

Upozornění: Při výměně baterie vždy dodržujte polaritu naznačenou na obrázku v kapitole 1 nebo na desce plošného spoje modulu.

Transmitter nevyžaduje žádnou speciální údržbu.

6. 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.smart-alarm.eu

Technická podpora (pondělí - pátek, 08:00 - 16:00):
podpora@safe-home.eu | +420 773 383 960

7. DŮLEŽITÉ INFORMACE

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

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.

8. OBSAH BALENÍ

1. Transmitter
2. 3x CR123A baterie (předinstalované)
3. Instalační materiál
4. Uživatelská příručka

AJAX CZ

Důležité 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.
- 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.
- Před připojením napájecího zdroje zařízení do elektrické zásuvky zkontrolujte, zda napětí v elektrické zásuvce odpovídá napětí na typovém štítku v zadní části zařízení.

BEZPEČNÝ PROVOZ

- Zajistěte, aby na napájecí kabel nikdo nešlapal a aby jej nic nestlačilo, zejména blízko napájecí zástrčky, síťové zásuvky v místě, kde vychází ze zařízení nebo adaptéru. Napájecí zástrčka (adaptér) se používá jako prostředek odpojení a musí být snadno přístupná.
- Nezapomeňte vždy nejprve odpojit napájecí zástrčku (adaptér) z napájecí zásuvky před odpojením napájecího kabelu ze zadní strany zařízení.
- Odpojte zařízení z napájecí zásuvky, pokud máte v úmyslu nepoužívat je delší dobu.
- 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

Kompatibilita:	Zařízení s drátovým výstupem NC / NO
Poplachový vstup:	1 (NC / NO volitelný)
Tamper vstup:	1 (NC / NO volitelný)
Mód zpracování vstupního signálu:	Pulsní / bistabilní
Ochrana proti neoprávněné manipulaci:	Ano (akcelerometr)
Výstup napájení:	Ano, 3.3 V DC
Frekvenční pásmo:	868.0 - 868.6 MHz
Efektivní vyzařovaný výkon:	5.48 dBm / 3,53 mW (do 25 mW)
Modulace:	GFSK
Rádiový signál:	Do 1 600 m (bez překážek)
Napájení:	3 x CR123A, 3 V
Rozmezí provozní teploty / vlhkosti:	Od -25 °C do +50 °C / do 80 % bez kondenzace
Rozměry:	100 x 39 x 22 mm
Hmotnost:	74 g

CE

Výrobce:
Research and Production Enterprise "Ajax" LLC
Adresa: Sklyarenko 5, Kyiv, 04073, Ukraine
Na objednávku Ajax Systems Inc.
www.ajax.systems

Autorizovaný dovozce pro Českou a Slovenskou republiku:
SAFE HOME europe s.r.o.
Havlíčkova 1113/47, 750 02 Přerov,
www.safe-home.eu | www.smart-alarm.eu