

ReX

Inteligentní rozšiřovač rádiového signálu

ReX rozšiřuje dosah rádiového komunikačního protokolu Jeweller centrálního ovládacího panelu Hub / Hub Plus až na dvojnásobek. Disponuje sabotážním kontaktem Tamper, který zabráňuje neoprávněné manipulaci se zařízením. ReX je vybaven vestavěným záložním Li-Ion akumulátorem, který při výpadku napájení zajišťuje provoz ReXu až po dobu 35 hodin.

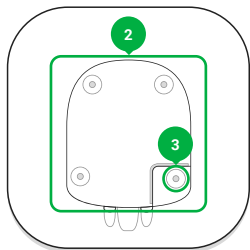
Zařízení je možné připojit pouze k Hubu / Hub Plus. Připojení k integračním modulům ocBridge Plus a uartBridge není podporováno.

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

1. POPIS ZAŘÍZENÍ

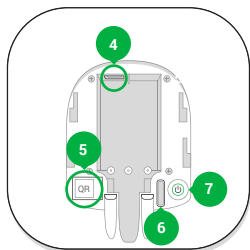


1 - Logo s LED indikátorem provozu



2 - Držák ReXu SmartBracket

3 - Perforace držáku pro ochranu proti násilnému odtržení ReXu



4 - Konektor pro připojení napájecího kabelu

5 - QR kód s ID ReXu

6 - Sabotážní kontakt (Tamper)

7 - Tlačítko pro zapnutí / vypnutí ReXu

2. INSTALACE

V místě instalace musí být zajištěna dostatečná kvalita rádiového signálu mezi Hubem / Hubem Plus, komponenty Ajax a ReXem.

Neinstalujte ReX:

- Ve venkovním prostředí;
- V blízkosti kovových předmětů a zrcadel způsobujících zeslabení rádiového signálu;
- V prostorách s teplotou nebo vlhkostí mimo hodnoty uvedené v technické specifikaci zařízení;
- V prostorách s vysokou úrovní rádiového rušení.

! Upozornění: Před instalací zařízení doporučujeme po jeho spárování s Hubem nejprve provést testy kvality signálu, které lze aktivovat v menu nastavení zařízení v mobilní aplikaci.

Stav indikátoru	Úroveň signálu
Svítlí přerušovaně 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

Postup instalace:

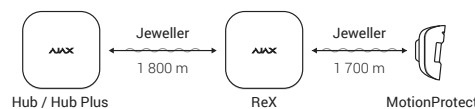
1. Sejměte ReX z držáku SmartBracket zatlačením směrem dolů.
2. Připojte ReX do elektrické sítě prostřednictvím napájecího kabelu (součást balení). Poté stiskněte a přidržte tlačítko pro zapnutí / vypnutí ReXu po dobu 3 vteřin, dokud se nerozsvítí logo Ajax na přední straně ReXu červeně.
3. Připevněte držák SmartBracket k povrchu nejméně pomocí 2 dodávaných hmoždinek, vrutů či jiného spojovacího materiálu dle vlastností a materiálu povrchu.

! Upozornění: Pro zvýšení ochrany proti vytrhnutí kabelů z konektorů ReXu je doporučujeme zajistit pomocí svorky a trojice šroubů (součást balení). Aby byla zajištěna ochrana proti násilnému odtržení ReXu, upevněte držák v levém spodním rohu (viz Popis zařízení - bod 3).

! Upozornění: Při manipulaci se zařízením vždy dodržujte obecná bezpečnostní pravidla pro práci s elektrickými zařízeními a předpisy elektrické bezpečnosti. Je zakázáno demontovat zařízení pod napětím nebo ho používat s poškozeným napájecím kabelem. V opačném případě hrozí nebezpečí úraza elektrickým proudem nebo požáru.

3. PRINCIP FUNKOVÁNÍ

ReX rozšiřuje dosah rádiového signálu zabezpečovacího systému Ajax a umožňuje instalaci zařízení Ajax i ve větších vzdálenostech od Hubu / Hubu Plus.



Dosah komunikace mezi ReXem a zařízením Ajax je omezen maximálním dosahem komunikace daných zařízení, který je uveden v jejich technické specifikaci.

ReX přijímá signály z Hubu a dále je přenáší do připojených zařízení a naopak. Hub dotazuje ReX každých 12 až 300 vteřin (v závislosti na nastavení protokolu Jeweller), přičemž poplachové zprávy jsou přeneseny do 0,3 vteřiny.

4. SPÁROVÁNÍ A KONFIGURACE ZAŘÍZENÍ

! ReX je možné spárovat pouze s Hubem / Hubem Plus s verzí operačního systému Hub OS 2.7 a vyšší.

Zařízení 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 v zadní části zařízení po dobu 3 vteřin. Aktivace zařízení je signalizována blikáním LED indikátoru.

? Poznámka: Dojde-li při procesu spárování k chybě, stiskněte a přidržte tlačítko v zadní části zařízení po dobu 3 vteřin, počkejte minimálně 5 vteřin a proces spárování opakujte.

ReX spárovaný s Hubem se zobrazí na záložce *Zařízení* v mobilní aplikaci Ajax. Rychlost aktualizace stavu zařízení je závislá na nastaveném intervalu dotazování Hubem (v továrním nastavení 36 vteřin).

Jakékoliv zařízení Ajax spárované s Hubem je možné přiřadit k rozšiřovači ReX bez ohledu na jeho typ. Pro přiřazení zařízení Ajax k rozšiřovači vstupte do jeho menu nastavení v mobilní aplikaci a vyberte možnost *Párovat se zařízením*, ze seznamu dostupných zařízení poté vyberte požadované pro přiřazení s ReXem. U zařízení přiřazených k rozšiřovači ReX se poté na záložce *Zařízení* objeví ikona se symbolem (RE). Obdobným způsobem probíhá také zrušení přiřazení zařízení Ajax k rozšiřovači.

Maximální počet zařízení v systému Ajax	
Hub + ReX	Až 99
Hub Plus + ReX	Až 149

! Upozornění: Rozšiřovač ReX nezvyšuje maximální počet zařízení v systému Ajax.

? Poznámka: Pokud se Vám některý z uvedených bodů postupu nedaří provést, obraťte se prosím na technickou podporu Ajax na e-mailové adrese info@smart-alarm.eu nebo na telefonním čísle [+420 773 383 960](tel:+420773383960).

5. 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): info@smart-alarm.eu | +420 773 383 960

6. DŮLEŽITÉ INFORMACE

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

! Upozornění: Vestavěná baterie v zařízení je uživatelem nevyměnitelná. Jednoduché odpojení baterie by zvýšilo zranitelnost a snížilo bezpečnost systému.



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.

7. OBSAH BALENÍ

1. Ajax ReX
2. Napájecí kabel
3. Spojovací materiál
4. Uživatelská příručka

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 popisu v tomto návodu k použití.
- Používejte pouze příslušenství stanovené výrobcem.
- Chraňte zařízení před úderem, 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 přemísťování 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 benzínová ředidla, ani jiná rozpouštědla, žádné abrazivní čisticí prostředky, drátěnku, ani žádné houbičky s drátěnkou.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Maximální počet připojených zařízení:	Až 99 (Hub), 149 (Hub Plus)
Napájení:	110 – 250 V AC
Baterie:	Li-Ion 2 Ah (až 35 hodin autonomního provozu)
Ochrana proti neoprávněné manipulaci:	Ano (Tamper)
Frekvenční pásmo:	868.0 - 868.6 MHz
Efektivní vyzařovaný výkon:	8.20 dBm / 6.60 mW (limit 25 mW)
Modulace:	GFSK
Dosah rádiového signálu:	Až 1 800 m (bez překážek)
Komunikační kanály:	GSM 850/900/1800/1900 MHz GPRS, Ethernet
Rozmezí provozní teploty / vlhkosti:	Od -10 °C do +40 °C / do 75 % bez kondenzace
Stupeň zabezpečení dle ČSN EN 50131-1:	-
Třída prostředí dle ČSN EN 50131-1:	-
Rozměry	162.7 x 162.7 x 35.9 mm
Hmotnost	330 g



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

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