

# Uživatelský manuál Ajax SpaceControl

Updated July 6, 2023



**Ajax SpaceControl** je miniaturní klíčenka s ochranou proti náhodnému stisknutí. Umožňuje zabezpečovací systém Ajax aktivovat, deaktivovat, aktivovat noční režim nebo vyhlásit tísňový poplach.

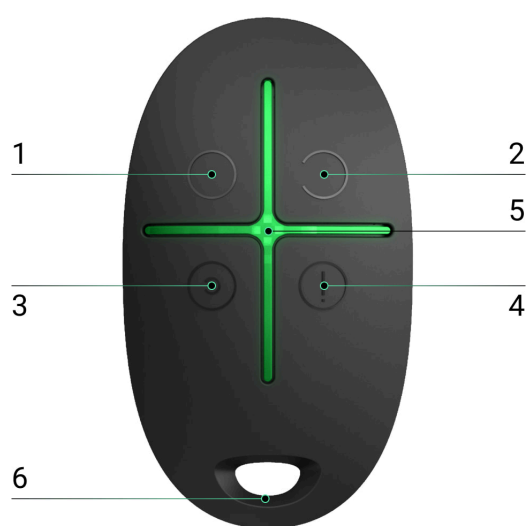
Jelikož se jedná o obousměrnou komunikaci, budete vědět, jestli systém příkaz od Ajax SpaceControl přijal.

Klíčenka je součástí zabezpečovacího systému Ajax a je připojena k Hubu pomocí chráněného protokolu Jeweller. Kromě toho lze klíčenku použít k ovládní jakékoli bezpečnostní centrální jednotky od výrobce třetí strany prostřednictvím integračního modulu uartBridge nebo ocBridge Plus.

Klíčenka se nastavuje prostřednictvím mobilní aplikace pro chytré telefony se systémem iOS a Android nebo pomocí webové aplikace.

[Koupit klíčenku Ajax SpaceControl](#)

## Popis zařízení



1. Tlačítko pro aktivaci systému
2. Tlačítko pro deaktivaci systému
3. Tlačítko pro aktivaci nočního režimu
4. Tísňové tlačítko (aktivuje poplach)
5. Světelný indikátor
6. Otvor pro připevnění klíčenky



Tlačítka lze přiřadit k použití klíčenky s Hubem a Ajax uartBridge. V současné době není možná k použití s Ajax Hubem, úprava příkazů nebo deaktivace tlačítek ovladačů.





## Použití klíčenky




Maximální připojovací vzdálenost mezi klíčenkou a Hubem – 1300 metrů. Tato vzdálenost je zmenšena stěnami, podlahami a jakýmkoli předměty, které brání přenosu signálu.

Ajax SpaceControl pracuje pouze s jedním zabezpečovacím systémem (Ajax nebo systém třetích stran prostřednictvím integračního modulu). Pokud klíčenku připojíte k novému zabezpečovacímu systému, přestane reagovat s předchozím systémem. Klíčenka však nebude automaticky odstraněna ze seznamu zařízení Hubu.

### Klíčenka může:

- **Aktivovat systém** – jednou stiskněte tlačítko 
- **Aktivovat systém v nočním režimu** – jednou stiskněte tlačítko 
- **Deaktivovat systém** – jednou stiskněte tlačítko 
- **Spustit poplach** – jednou stiskněte tlačítko 


Pro deaktivaci aktivovaného zabezpečovacího systému (sirény) stiskněte Deaktivaci systému  na ovladači.



Ochrana proti náhodnému stisknutí je k dispozici u Ajax SpaceControl s **firmwarem verze 5.54.1.0 a vyšší**.

## Provozní indikace

Klíčenka hlásí svůj stav až po stisknutí libovolného tlačítka.

Typ a barva LED indikace klíčenky závisí na verzi firmwaru zařízení. Verzi firmwaru zjistíte v **aplikaci Ajax** → **Zařízení**  → **Ajax SpaceControl**. Informace o verzi firmwaru jsou zobrazeny úplně dole.

Indikace	Událost
4 zelené LED diody na klíčence 6x bliknou	Klíčenka není zaregistrována u žádného bezpečnostního systému

<p>2 zelené LED diody vedle stisknutého tlačítka se jednou rozsvítí</p>	<p>Příkaz klíčenky byl odeslán do zabezpečovacího systému</p>
<p><b>Firmware verze 3.16 a nižší</b></p> <p>LED diody vedle stisknutého tlačítka 4x rychle bliknou zeleně</p> <p><b>Firmware verze 3.18 a vyšší</b></p> <p>Středová LED dioda se při stisknutí tlačítka krátce červeně rozsvítí</p>	<p>Příkaz nebyl doručen, protože bezpečnostní systém je příliš daleko a nemůže příkaz přijmout</p>
<p>2 LED diody vedle tlačítka se dvakrát rozsvítí zeleně, potom LED diody klíčenky 6× bliknou zeleně</p>	<p>Klíčenka byla odstraněna ze zařízení zabezpečovacího systému</p>
<p>Středová LED dioda se na několik vteřin rozsvítí zeleně</p>	<p>Klíčenka byla propojena s bezpečnostním systémem</p>
<p><b>Firmware verze 3.18 a vyšší</b></p> <p>Středová LED dioda se cca na půl vteřiny rozsvítí zeleně</p>	<p>Systém provedl příkaz z klíčenky</p>
<p><b>Firmware verze 3.18 a vyšší</b></p> <p>Středová LED dioda se cca na půl vteřiny rozsvítí červeně</p>	<p>Systém neprovedl příkaz z klíčenky – ověření integrity je v systému povoleno a jedno ze zařízení je vadné</p> <p><b><u>Co je kontrola integrity systému?</u></b></p>
<p><b>Firmware verze 3.16 a nižší</b></p> <p>Po hlavní indikaci se středová LED dioda rozsvítí zeleně a pomalu zhasne</p> <p><b>Firmware verze 3.18 a vyšší</b></p> <p>Po hlavní indikaci se středová LED dioda rozsvítí červeně a pomalu zhasne</p>	<p>Baterie v klíčence je potřeba vyměnit. V tomto případě jsou příkazy z klíčenky doručeny do bezpečnostního systému</p> <p><b><u>Výměna baterie</u></b></p>

#### Firmware verze 3.16 a nižší

Krátké zelené blikání

#### Firmware verze od 3.18 do 3.52

Nepřetržité krátké červené blikání při použití klíčenky s verzí firmwaru od 3.18 do 3.52

Klíčenky s **firmwarem verze 3.53 a vyšší** nefungují, pokud je úroveň baterie nepříjemně nízká, neodesílají příkazy do Hubu a neupozorní LED indikací

Úroveň nabití baterie je nepříjemně nízká. Baterie je potřeba vyměnit.

V tomto provozním režimu nejsou příkazy z klíčenky odesílány do zabezpečovacího systému

#### Výměna baterie

## Připojení klíčenky k zabezpečovacímu systému Ajax

### Připojení k Hubu



**Před připojením:**

1. Postupujte dle instrukcí a doporučení uvedených v manuálech k zařízením Ajax, nainstalujte Aplikaci Ajax do Vašeho mobilního zařízení. Vytvořte si uživatelský účet (pokud nemáte) nebo se přihlaste, přidejte k účtu Hub a vytvořte v systému alespoň jednu místnost.
2. Spusťte aplikaci Ajax.
3. Zapněte Hub a zkontrolujte připojení k internetu (pomocí ethernetového kabelu nebo sítě GSM).
4. Zkontrolujte v mobilní aplikaci, že neprobíhá aktualizace jeho operačního systému a že je systém odstřežen.



Pouze uživatelé s administrátorskými právy mohou přidávat zařízení do systému.

**Jak připojit klíčenku k Hubu:**


1. V mobilní aplikaci Ajax vyberte na záložce **Zařízení** možnost **Přidat zařízení**.
2. Pojmenujte zařízení, načtěte nebo ručně vyplňte **QR kód** zařízení (štítek s kódem je umístěný v zadní části zařízení nebo uvnitř obalu) a vyberte místnost.
3. Stiskněte tlačítko **Přidat**, čímž dojde ke spuštění odpočítávání.
4. Stiskněte současně tlačítko pro Aktivaci systému  a Tísňové tlačítko  – na klíčence bude blikat středová LED dioda. Aby došlo k detekci a propojení, musí být klíčenka umístěna v dosahu signálu Hubu.

Klíčenka připojená k Hubu se zobrazí v seznamu zařízení Hubu v aplikaci.

## Připojení klíčenky k bezpečnostním systémům výrobců třetích stran

Chcete-li připojit klíčenku k bezpečnostní ústředně výrobce třetí strany pomocí integračního modulu [uartBridge](#) nebo [ocBridge Plus](#), postupujte podle doporučení v příručce příslušného zařízení.


## Stavy

1. Zařízení 
2. Ajax SpaceControl

Parametr	Hodnota
Stav baterie	<p>Úroveň nabití baterie zařízení. K dispozici jsou 2 stavy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OK</li> <li>• Baterie je vybitá</li> </ul>
Ochrana proti náhodnému stisknutí	<p>Způsob ochrany proti náhodnému kliknutí:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnuto</li> </ul>


	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dlouhé stisknutí</li> <li>• Dvojité stisknutí</li> </ul> <p>Tato funkce je dostupná u klíčenek s <b>firmwarem verze 5.54.1.0 a vyšším</b></p>
Stav připojení přes <b>ReX</b>	Zobrazuje stav použití rozšiřovače dosahu signálu ReX
Tísňové tlačítko	Stav tísňového tlačítka
Dočasná deaktivace	Zobrazuje stav zařízení: aktivní, nebo uživatelem zcela deaktivováno
Firmware	Verze firmwaru klíčenky
ID zařízení	Identifikační číslo klíčenky

## Nastavení klíčenky

1. Zařízení 

2. Ajax SpaceControl

3. Nastavení 

Nastavení	Hodnota
První pole	Název zařízení, lze upravit
Místnost	Výběr virtuální místnosti, ke které je zařízení přiřazeno
Povolení aktivovat / deaktivovat systém	<p>Výběr skupiny zabezpečení, kterou klíčenka spravuje. Můžete vybrat všechny skupiny nebo jednu skupinu.</p> <p> <i>Konfigurace je k dispozici pouze po aktivaci skupinového režimu</i></p>
Přiřazený uživatel	<p>Výběr uživatele klíčenky.</p> <p><b>Klíčenka není přiřazena:</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Události klíčenky jsou zasílány do aplikací Ajax pod názvem klíčenky</li> <li>• Práva správy režimu zabezpečení jsou určena nastavením klíčenky</li> </ul> <p><b>Klíčenka je přiřazena uživateli:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Události klíčenky jsou zasílány do aplikací Ajax pod jménem uživatele</li> <li>• Klíčenka má stejná práva pro správu režimu zabezpečení jako uživatel</li> </ul>
Tísňové tlačítko	Zapnutí / Vypnutí tísňového tlačítka
Ochrana proti náhodnému stisknutí	<p>Výběr způsobu ochrany proti náhodnému stisknutí:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vypnuto</b> – ochrana je vypnuta</li> <li>• <b>Dlouhé stisknutí</b> – aby klíčenka přenesla příkaz do Hubu, držte tlačítko stisknuté déle než 1,5 vteřiny</li> <li>• <b>Dvojitě stisknutí</b> – aby klíčenka přenesla příkaz do Hubu, stiskněte dvakrát tlačítko s pauzou méně než 0,5 vteřiny</li> </ul> <p>Tato funkce je dostupná u klíčenek s <b>firmwarem verze 5.54.1.0 a vyšším</b></p>
Upozornění sirénou, pokud je stisknuto tísňové tlačítko	Pokud je aktivní, <b><u>sirény</u> přidané v systému</b> budou při stisknutí tísňového tlačítka aktivovány
Uživatelská příručka	Otevře uživatelskou příručku zařízení
Dočasná deaktivace	<p>Umožňuje uživateli deaktivovat zařízení bez jeho odstranění ze systému. Zařízení nebude provádět systémové příkazy a nebude se účastnit automatizačních scénářů. Tísňové tlačítko deaktivovaného zařízení je deaktivováno</p> <p><b><u>Další informace o dočasné deaktivaci zařízení</u></b></p>



Zrušit spárování zařízení

Odpojí detektor od Hubu a odstraní jeho nastavení

## Údržba klíčenky a výměna baterie

Při čištění těla klíčenky použijte jakýkoli prostředek vhodný pro údržbu zařízení.

Nepoužívejte k čištění klíčenky žádné látky obsahující alkohol, aceton, benzín a jiná aktivní rozpouštědla.

Předinstalovaná baterie poskytuje až 5 let provozu klíčenky během normálního používání (jedno zapnutí a vypnutí bezpečnostního systému denně). Častější používání může zkrátit životnost baterie. Stav nabití baterie můžete kdykoli zkontrolovat v aplikaci Ajax.



Nové a použité baterie uchovávejte mimo dosah dětí. Nepožívejte baterii, nebezpečí chemického popálení.

Předinstalovaná baterie je citlivá na nízké teploty a pokud je klíčenka výrazně ochlazená, může indikátor stavu baterie v aplikaci zobrazovat nesprávné hodnoty, dokud se klíčenka nezahřeje.



Hodnota stavu baterie není pravidelně aktualizována, ale pouze po stisknutí některého z tlačítek na klíčence.

Když je baterie vybitá, uživatel obdrží oznámení v aplikaci Ajax a LED dioda na klíčence se pomalu rozsvítí a zhasne červeně při každém stisknutí tlačítka (klíčenky s **verzí firmwaru 3.16 a nižší se** rozsvítí zeleně).

### Výměna baterie

## Technická specifikace

Počet tlačítek	4
Tísňové tlačítko	Ano
Ochrana proti náhodnému stisknutí	K dispozici u zařízení s verzí firmwaru 5.54.1.0 a vyšší. Datum výroby od 19. března 2020
Frekvenční pásmo	866,0 – 866,5 MHz 868,0 – 868,6 MHz 868,7 – 869,2 MHz 905,0 – 926,5 MHz 915,85 – 926,5 MHz 921,0 – 922,0 MHz Záleží na regionu prodeje.
Kompatibilita	Funguje se všemi Ajax <u>Huby</u> , <u>ReXy</u> , <u>ocBridge Plus</u> , <u>uartBridge</u>
Výkon rádiového signálu	6.01 dBm / 3.99 mW (max 20 mW)
Modulace rádiového signálu	GFSK
Dosah rádiového signálu	Až 1,300 m (bez překážek)
Napájení	1 baterie CR2032A, 3 V
Životnost baterie	Až 5 let (v závislosti na četnosti použití)
Rozmezí provozní teploty	Od -25°C do +50°C
Provozní vlhkost	Až 95%
Rozměry	65 × 37 × 10 mm
Hmotnost	13 g
Životnost	10 let
Stupeň zabezpečení dle ČSN EN 50131-1	2. – nízké až střední riziko

## Obsah balení

1. Ajax SpaceControl
2. Baterie CR2032 (předinstalovaná)
3. Uživatelská příručka

# Záruka

Záruční lhůta pro zařízení od Limited Liability Company “Ajax Systems Manufacturing” 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: [ajax.systems](https://ajax.systems)

Technická podpora (pondělí – pátek, 08:00 – 16:00): [support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)

Subscribe to the newsletter about safe life. No spam

**Subscribe**