

Používateľská príručka Button

Updated January 12, 2023



Button je bezdrôtové tiesňové tlačidlo s ochranou proti náhodnej aktivácii. Z predinštalovanej batérie je napájaný až po dobu 5 rokov. K zabezpečovaciemu systému Ajax sa pripája prostredníctvom zabezpečeného protokolu Jeweler s dosahom komunikácie až 1 300 metrov v otvorenom priestore bez prekážok.



Button je možné pripojiť len k [Ajax Hubom](#). Pripojenie k integračným modulom [ocBridge Plus](#) a [uartBridge](#) nie je podporované!

Button je pripojený k zabezpečovaciemu systému a konfigurovaný pomocou desktop [aplikácií Ajax](#) pre operačné systémy Windows, macOS a aplikácií pre mobilné zariadenia s operačným systémom Android a iOS. Užívatelia sú o všetkých poplachoch a udalostiach vyzhnutí pomocou push notifikácií, SMS správ alebo telefónneho hovoru (ak je povolené).

Zabezpečovací systém Ajax môže byť použitý pre nezávislé monitorovanie miesta a možno ho pripojiť k poplachovému prijímaciemu centru (PPC) bezpečnostnej spoločnosti.

Funkčné prvky



1. Funkčné tlačidlo
2. Svetelný indikátor
3. Otvor pre upevnenie

Princíp fungovania



00:00



00:12

Button je bezdrôtové tiesňové tlačidlo, ktoré po stlačení odošle poplachový signál do Hubu a informuje užívateľa a PPC.

V režime tiesňového tlačidla môže Button pracovať ako tiesňové tlačidlo pre prípad núdze či informovať o narušení objektu, rovnako ako o požari, úniku plynu alebo potrebe privolať lekársku pomoc. V menu nastavenia tlačidla je možné vybrať daný typ poplachu. Text SMS správy a notifikácie v aplikácii závisí na zvolenom type poplachu rovnako ako prenosové kódy odoslané do poplachového prijímacieho centra bezpečnostnej spoločnosti.

Button je vybavený ochranou proti náhodnej aktivácii je schopný odoslať poplachový signál na vzdialenosť až 1 300 metrov od Hubu. Pamätajte, že prítomnosť akýchkoľvek prekážok, ktoré bránia signálu (napr. steny alebo podlahy), túto vzdialenosť znižujú.

Button sa ľahko prenáša. Môžete ho nosiť vždy pri sebe na zápästí alebo na krku. Zariadenie je odolné voči prachu a striekajúcej vode.

Pripojenie Button k zabezpečovaciemu systému Ajax

Pred zahájením pripojenia

1. Postupujte podľa inštrukcií Hubu pre inštaláciu aplikácie Ajax. Vytvorte si užívateľský účet, spárujte s ním Hub a vytvorte v systéme aspoň jednu miestnosť.
2. Otvorte aplikáciu Ajax.
3. Spustite Hub a skontrolujte internetové pripojenie.
4. Pomocou aplikácie Ajax sa uistite, že je Hub deaktivovaný a nie je práve aktualizovaný.



Len používatelia s administrátorskými právami môžu pridávať zariadenie do systému

Pre pripojenie Button

1. Stlačte tlačidlo **Pridať zariadenie** v aplikácii Ajax.
2. Pomenujte zariadenie, načítajte QR kód (umiestnený na obale zariadenia) alebo ho zadajte ručne, vyberte miestnosť a skupinu (pokiaľ je aktivovaný

skupinový mód).

3. Stlačte tlačidlo **Pridať**, čím dôjde k spusteniu odpočtu.

4. Stlačte a podržte funkčné tlačidlo na zariadení po dobu 7 sekúnd. Akonáhle je Button pridaný, zelený LED indikátor raz blikne.

Pre detekciu a pridanie zariadenia sa musí Button nachádzať v dosahu rádiovkej komunikácie s Hubom (v rámci daného objektu).

Pripojené zariadenie sa objaví v zozname zariadení v aplikácii Ajax. Aktualizácia stavov zariadenia v zozname nie je závislá na intervale dotazov v nastavení Hubu. Informácie sú aktualizované iba po stlačení tlačidla.

Button je možné pripojiť len k jednému Hubu. Po pripojení zariadenia k inému Hubu, prestane Button odosielať informácie do Hubu pôvodného. Odstránenie Button zo zoznamu zariadení v aplikácii neprebehne automaticky a je potrebné ho vykonať ručne.

Stavy

Stavy zariadenia je možné sledovať v menu zariadenia:

1. Aplikácia Ajax → Zariadenia  → Button

Parameter	Hodnota
Stav batérie	Úroveň nabitia batérie. Možné sú dva stavy: <ul style="list-style-type: none">• Batéria OK• Batéria vybitá
Režim tlačidla	Zobrazenie prevádzkového režimu funkčného tlačidla. Možné sú 2 režimy: <ul style="list-style-type: none">• Tiesňové tlačidlo• Smart tlačidlo (vo vývoji)

Jas LED indikátora	<p>Zobrazenie nastavenej úrovne jasu LED indikátora. Možné sú 3 úrovne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vypnutý • Nízky • Maximálny
Ochrana proti náhodnému stlačeniu	<p>Zobrazenie aktuálnej ochrany proti náhodnému stlačeniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vypnuté – ochrana vypnutá. • Dlhé stlačenie – pre vyhlásenie poplachu je nutné tlačidlo stlačiť a podržať po dobu viac ako 1.5 sekundy. • Dvojité stlačenie – pre vyhlásenie poplachu je nutné tlačidlo dvakrát stlačiť s pauzou nepresahujúcou 0.5 sekundy.
Dočasná deaktivácia	Indikuje stav zariadenia: aktívne alebo úplne deaktivované používateľom
Firmware	Verzia firmware zariadenia
ID	ID zariadenia

Konfigurácia

Parametre zariadenia je možné upraviť v menu nastavení:

1. Aplikácia Ajax → Zariadenia  → Button → Nastavenia 

Parameter	Hodnota
Prvé pole	Názov zariadenia (je možné zmeniť)
Miestnosť	Voľba virtuálnej miestnosti, ku ktorej je zariadenie priradené

<p>Režim tlačidla</p>	<p>Zobrazenie prevádzkového režimu tlačidla. K dispozícii sú 2 režimy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tiesňové tlačidlo – Vyhlásenie poplachu po stlačení tlačidla • Smart tlačidlo (vo vývoji)
<p>Typ poplachu (dostupné len v režime tiesňového tlačidla)</p>	<p>Voľba typu poplachu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Narušenie • Požiar • Lekárska pomoc • Tieseň • Plyn <p>Text SMS a notifikácie v aplikácii závisí na zvolenom type poplachu</p>
<p>Jas LED indikátora</p>	<p>Zobrazenie nastaveného jasu LED indikátora:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vypnutý • Nízky • Maximálny
<p>Ochrana proti náhodnému stlačeniu</p>	<p>Zobrazenie zvoleného typu ochrany proti náhodnému stlačeniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vypnuté – ochrana vypnutá. • Dlhé stlačenie – pre vyhlásenie poplachu je nutné tlačidlo stlačiť a podržať po dobu viac ako 1.5 sekundy. • Dvojité stlačenie – pre vyhlásenie poplachu je nutné tlačidlo dvakrát stlačiť s pauzou nepresahujúcou 0.5 sekundy.
<p>Dočasná deaktivácia</p>	<p>Umožňuje používateľovi deaktivovať zariadenie bez jeho odstránenia zo systému.</p>

Zariadenie nebude vykonávať systémové príkazy a zúčastňovať sa automatizačných scenárov. Tiesňové tlačidlo deaktivovaného zariadenia je nefunkčné

Ďalšie informácie o dočasnej deaktivácii zariadenia

Berte na vedomie, že akékoľvek zmeny nastavenia budú použité pri druhom stlačení!

Indikácia prevádzky



00:00

00:03

Stav zariadenia je indikovaný pomocou červeného alebo zeleného LED indikátora.

Kategória	Indikácia	Udalosť
Priradenie k zabezpečovaciemu systému	Zelená LED 6x blikne	Zariadenie nie je priradené k žiadnemu zabezpečovaciemu systému
	Zelená LED sa rozsvieti po dobu niekoľkých sekúnd	Pridanie zariadenia do zabezpečovacieho systému
Indikácia doručenia príkazu	Krátke rozsvietenie zelenej LED	Príkaz bol odoslaný do zabezpečovacieho systému
	Krátke rozsvietenie červenej LED	Príkaz nebol odoslaný do zabezpečovacieho systému

Indikácia spätnej väzby (nasleduje Indikáciu doručenia príkazu)	Rozsvietenie zelenej LED po dobu asi pol sekundy po indikácii doručenia príkazu	Zabezpečovací systém prijal a vykonal príkaz
	Krátke rozsvietenie červenej LED po indikácii doručenia príkazu	Zabezpečovací systém nevykonal príkaz
Stav batérie (nasleduje Indikáciu spätnej väzby)	Po hlavnej indikácii sa rozsvieti červená LED a pomaly zhasne	Batériu v zariadení je nutné vymeniť. Súčasne sú do zabezpečovacieho systému doručované príkazy zariadenia. <u>Výmena batérie</u>

Príklady použitia

Button môže byť nainštalovaný na rovnom povrchu alebo prenášaný. Button podporuje 5 typov poplachu: narušenie, požiar, lekársku pomoc, plyn a tiesňové tlačidlo. V menu nastavenia zariadenia je možné vybrať daný typ poplachu. Text SMS správy a notifikácie v aplikácii závisí na zvolenom type poplachu rovnako ako prenosové kódy odoslané do poplachového prijímacieho centra bezpečnostnej spoločnosti.

Pre inštaláciu na rovný povrch (napríklad pod stôl) zaistite Button obojstrannou lepiacou páskou.

Pre nosenie zariadenia na šnúrke použite otvor v zadnej časti krytu.

Umiestnenie

Button môžete pripevniť na povrch alebo nosiť so sebou.

Ako pripevniť Button

Na upevnenie Buttona povrch (napr.: pod stôl), použite držiak.



Pre inštaláciu tlačidla do držiaka

1. Vyberte miesto pre inštaláciu držiaka.
2. Stlačením tlačidla otestujte príjem príkazov do Hubu, pokiaľ nebude signál dostatočný, zvolte iné umiestnenie alebo použite rozširovač dosahu signálu ReX.



Pri pripájaní Buttona cez REX majte na pamäti, že tlačidlo automaticky neprepína medzi rozširovacích dosahu signálu a Hubom. V aplikácii Ajax môžete priradiť Button k Hubu alebo inému ReXu.

3. Upevnite držiak na povrch pomocou priložených skrutiek alebo obojstrannej lepiacej pásky.
4. Vložte Button do držiaka.



Upozorňujeme, že držiak sa predáva samostatne.

Kúp držiak

Ako nosiť Button so sebou



Tlačidlo môžete pohodlne nosiť so sebou vďaka špeciálnemu otvoru v kryte. Môžete ho nosiť na zápästí alebo okolo krku alebo zavesiť na kľúče.

Button má stupeň krytia IP55. To znamená, že kryt zariadenia je chránený pred prachom a postriekaním vodou. Tlačidlá sú zapustené do krytu a softvérová ochrana pomáha zabrániť náhodnému stlačeniu.

Údržba

Pri čistení krytu zariadenia použite čistiace prostriedky, ktoré sú vhodné pre technickú údržbu.

Nikdy nepoužívajte látky obsahujúce alkohol, acetón, benzín a iné rozpúšťadlá.

Predinštalovaná batéria je schopná zariadenie napájať až po dobu 5 rokov pri bežnom používaní (1 stlačenie denne). Častejšie používanie môže skrátiť životnosť batérie. Úroveň jej nabitia je možné kedykoľvek skontrolovať v aplikácii Ajax.

Predinštalovaná batéria je citlivá na nízke teploty, a ak je zariadenie výrazne schladené, môže indikátor stavu nabitia batérie v aplikácii zobrazovať nesprávne hodnoty, kým sa zariadenie neohreje.

Indikátor stavu nabitia batérie sa pravidelne neaktualizuje – aktualizuje sa až po stlačení tlačidla. Po vybití batérie obdrží užívateľ upozornenie prostredníctvom aplikácie Ajax a červený LED indikátor sa rozsvieti a pomaly zhasne po každom stlačení tlačidla.

Výmena batérie

Technická špecifikácia

Počet tlačidiel	1
LED podsvietenie signalizujúce doručenie príkazu	Dostupné
Ochrana proti náhodnému stlačeniu	Dostupná
Frekvenčné 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 Závisí od regiónu predaja.
Maximálny vysielací výkon rádiového signálu	Až do 20 mW
Modulácia rádiového signálu	GFSK
Dosah rádiového signálu	Až do 1,300 m (bez prekážok)
Napájanie	1 CR2032 batéria, 3 V
Životnosť batérie	Až 5 rokov (v závislosti od frekvencie použitia)
Stupeň krytia	IP55
Rozsah prevádzkovej teploty	Od -10°C do +40°C
Prevádzková vlhkosť	Až do 75%
Rozmery	47 × 35 × 13 mm
Hmotnosť	16 g

Balenie obsahuje

1. Button
2. Predinštalovaná batéria CR2032
3. Obojstranná páska
4. Užívateľská príručka

Záruka

Záruka na výrobky vyrobené Limited Liability Company “Ajax Systems Manufacturing” platí po dobu 2 rokov po zakúpení a nevzťahuje sa na dodávanú batériu.

Ak zariadenie nefunguje správne, odporúčame Vám najprv kontaktovať technickú podporu, pretože technické problémy je možné v polovici prípadov vyriešiť na diaľku.

[Záručné podmienky](#)

[Súhlas užívateľa](#)

Technická podpora: support@ajax.systems

Subscribe to the newsletter about safe life. No spam

Subscribe