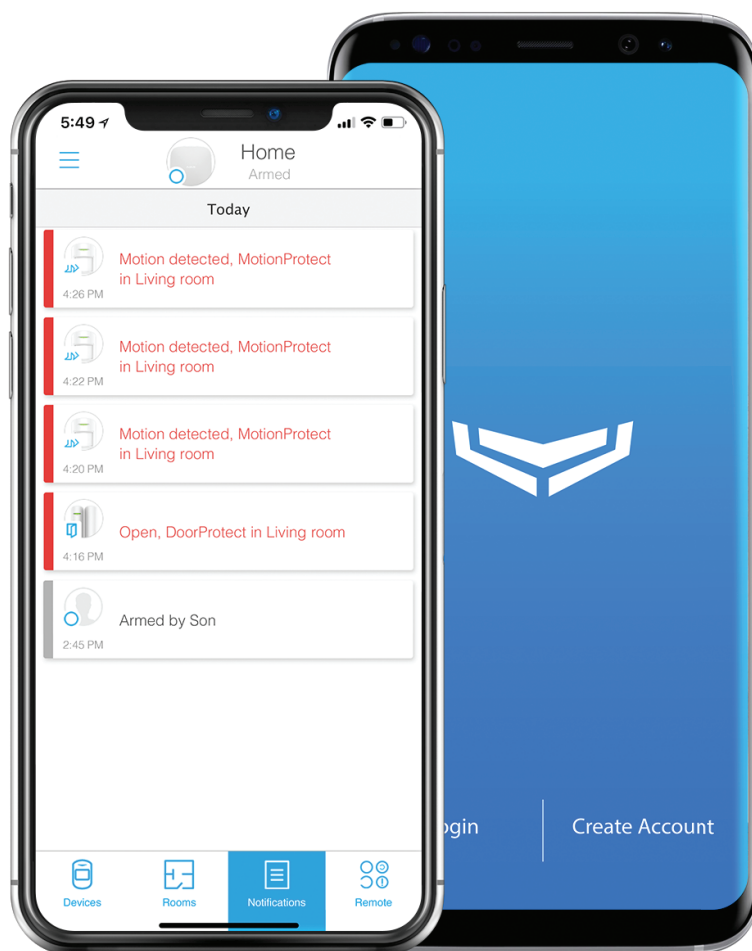




Uživatelská příručka mobilní aplikace Ajax - StarterKit



Verze firmware: v2.005.000 (iOS)

POZNÁMKA: Aplikace pro jiný operační systém či verzi firmware se může mírně lišit!

Obsah

1. Stažení a instalace aplikace.....	03
2. Registrace a přihlášení uživatele.....	03
3. Registrace Hubu k uživatelskému účtu.....	04
3.1 Postup přidání Hubu k uživatelskému účtu.....	08
4. Uživatelské rozhraní mobilní aplikace.....	09
4.1 Hlavní menu - Zařízení.....	09
4.2 Hlavní menu - Místnosti.....	10
4.3 Hlavní menu - Označení.....	11
4.3.1 Typy událostí.....	11
4.4 Hlavní menu - Klíčenka.....	11
5. Nabídka.....	12
5.1 Nastavení účtu uživatele.....	13
5.2 Přidání Hubu.....	13
5.3 Nastavení aplikace.....	13
5.4 Hlášení problémů.....	13
6. Konfigurace zařízení.....	14
6.1 Ajax Hub.....	14
6.1.1 Zobrazení stavu Hubu.....	14
6.1.2 Menu konfigurace Hubu.....	14
6.1.2.1 Uživatelé.....	15
6.1.2.2 Síť Ethernet.....	15
6.1.2.3 GSM.....	15
6.1.2.4 GeoFence.....	16
6.1.2.5 Test zóny detekce.....	16
6.1.2.6 Jeweller.....	16
6.1.2.7 Nastavení systému.....	16
6.1.2.8 Bezpečnostní společnosti.....	17
6.1.2.9 Monitorovací stanice Hubu.....	17
6.1.2.10 PRO.....	18
6.1.2.11 Zrušení spárování hubu.....	18
6.2 Ajax MotionProtect.....	18
6.2.1 Zobrazení stavu detektoru MotionProtect.....	18
6.2.2 Menu konfigurace detektoru MotionProtect.....	19
6.3 Ajax DoorProtect.....	19
6.3.1 Zobrazení stavu detektoru DoorProtect.....	19
6.3.2 Menu konfigurace detektoru DoorProtect.....	20
6.4 Ajax SpaceControl.....	20
6.4.1 Zobrazení stavu ovladače SpaceControl.....	20
6.4.2 Menu konfigurace ovladače SpaceControl.....	21

1. Stažení a instalace aplikace

Aplikace Ajax je dostupná pro operační systém iOS 9 a vyšší a Android 4.1 a vyšší. Pro stažení aplikace načtete pomocí mobilního zařízení níže uvedený QR kód dle operačního systému a aplikaci nainstalujete.



iOS (AppStore)



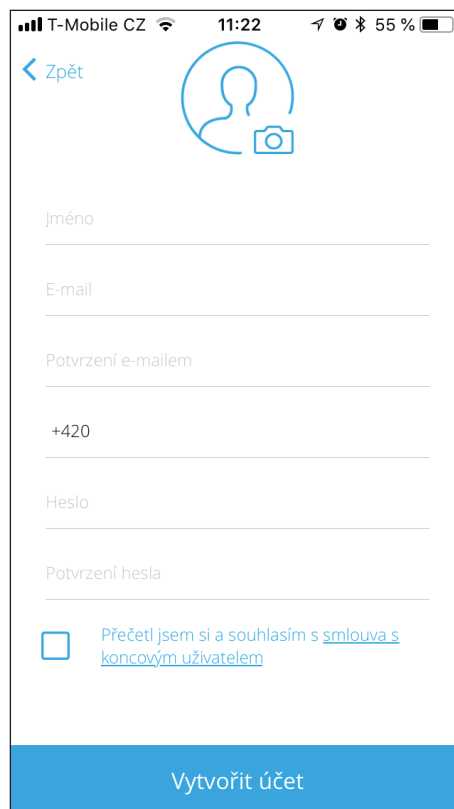
Android (Google Play)

2. Registrace a přihlášení uživatele

Zabezpečovací systém Ajax vyžaduje ke svému provozu vytvoření uživatelského účtu. Na úvodní obrazovce mobilní aplikace (Obr. 1) vyberte ve spodní části displeje možnost **Vytvořit účet**.

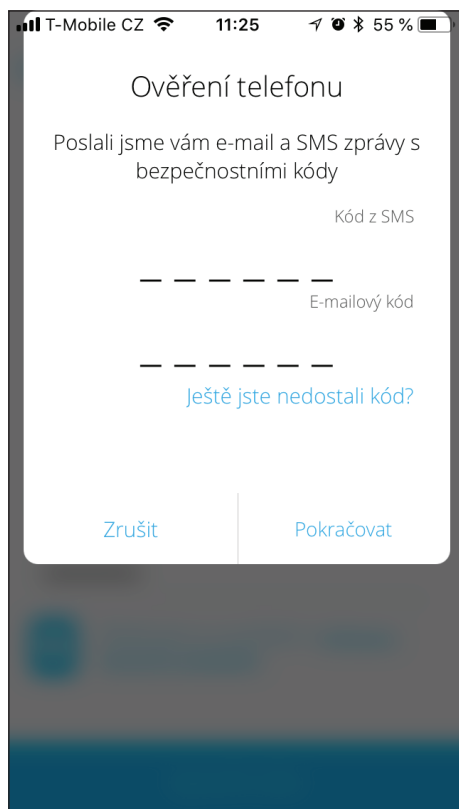


Obr. 1 - Úvodní obrazovka

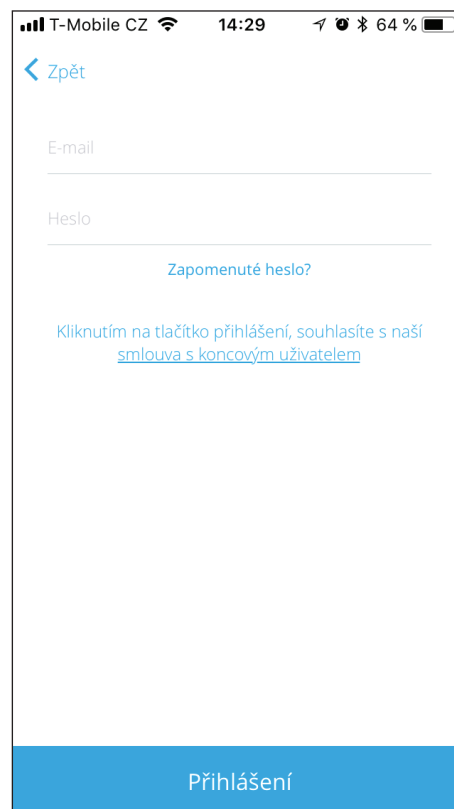


Obr. 2 - Registrace uživatele

Do registračního formuláře zadejte jméno, e-mail (poznámka: pole **Potvrzení e-mailem** slouží pro opětovné zadání e-mailové adresy), telefonní číslo, heslo a zaškrtnutím pole **Přečetl jsem si a souhlasím s smlouva s koncovým uživatelem** vyjádřete souhlas (Obr. 2). Stisknutím tlačítka **Vytvořit účet** dojde k vytvoření uživatelského účtu. Po vytvoření účtu dojde k zaslání SMS zprávy a e-mailové zprávy na telefonní číslo a e-mailovou schránku zadané při registraci obsahující 2 šestimístné číselné kódy potřebné pro ověření účtu (Obr. 3).



Obr. 3 - Ověření účtu



Obr. 4 - Přihlášení uživatele

Zadáním zaslanych kódů dojde k ověření uživatelského účtu a dokončení registrace (Obr. 3). V případě, že již máte uživatelský účet vytvořený z dřívější doby, stiskněte na úvodní obrazovce tlačítko **Přihlášení** (Obr. 1) a přihlaste se zadáním e-mailové adresy a uživatelského hesla (Obr. 4). Pokud jste zapomněli heslo, je možné heslo resetovat stisknutím tlačítka **Zapomenuté heslo** a zadáním uživatelské e-mailové adresy nebo telefonního čísla.

3. Registrace Hubu k uživatelskému účtu

Po registraci uživatele, resp. po jeho přihlášení do mobilní aplikace, je nutné registrovat k uživatelskému účtu Hub.

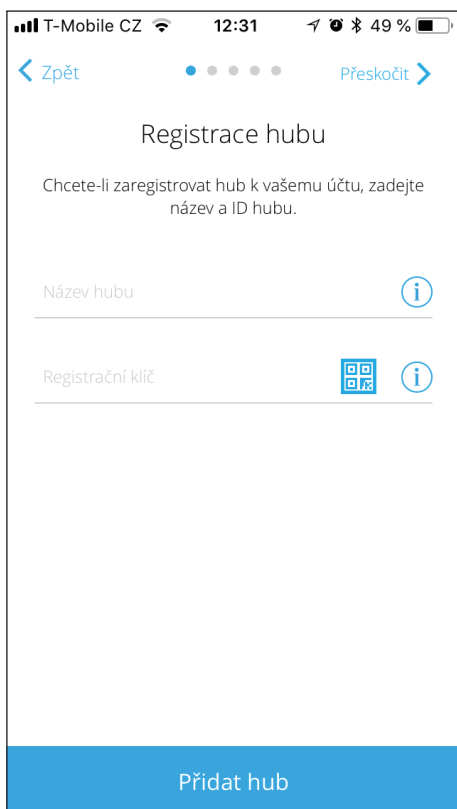
POZNÁMKA: První účet, který je přiřazen k Hubu, je automaticky nastaven jako administrátorský se všemi dostupnými právy. Práva uživatelských účtů lze kdykoliv měnit v menu nastavení Hubu (viz kapitola **6.1.2.1 - Uživatelé**).



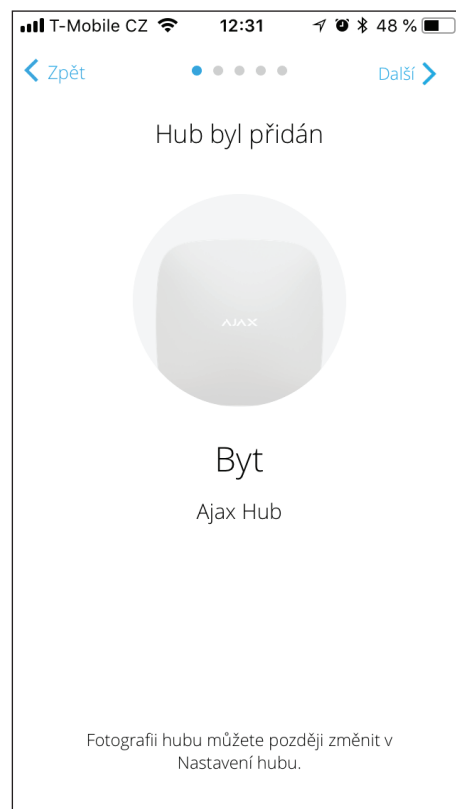
Obr. 5 - Přidání Hubu



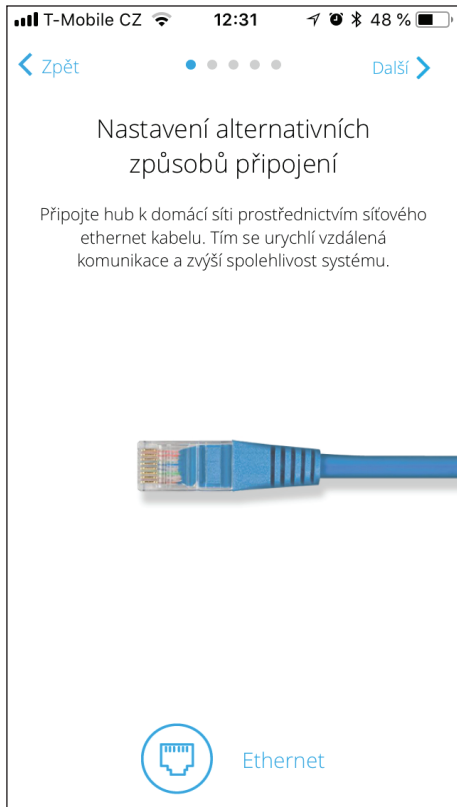
Obr. 6 - Zapnutí Hubu



Obr. 7 - Registrace Hubu



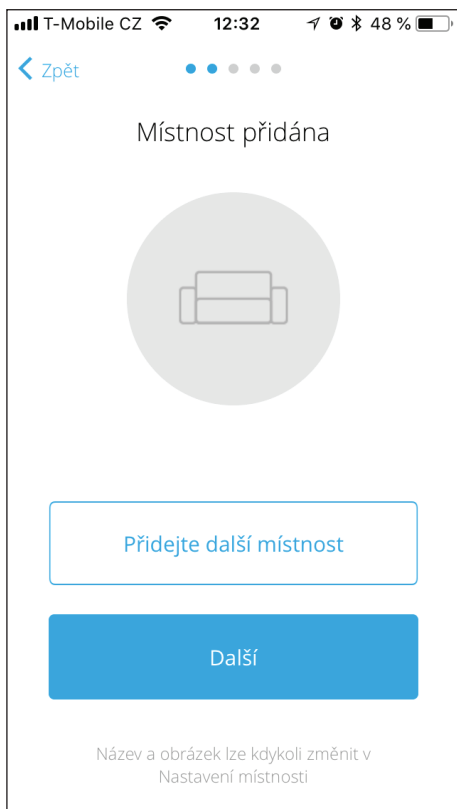
Obr. 8 - Potvrzení registrace Hubu



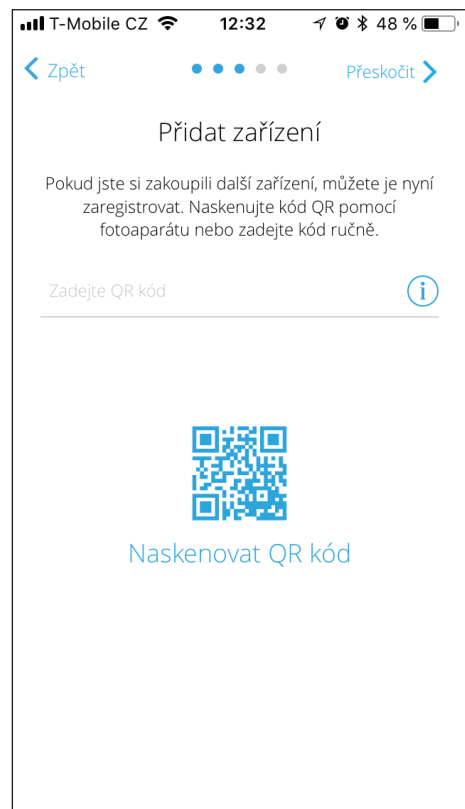
Obr. 9 - Konfigurace Ethernet připojení



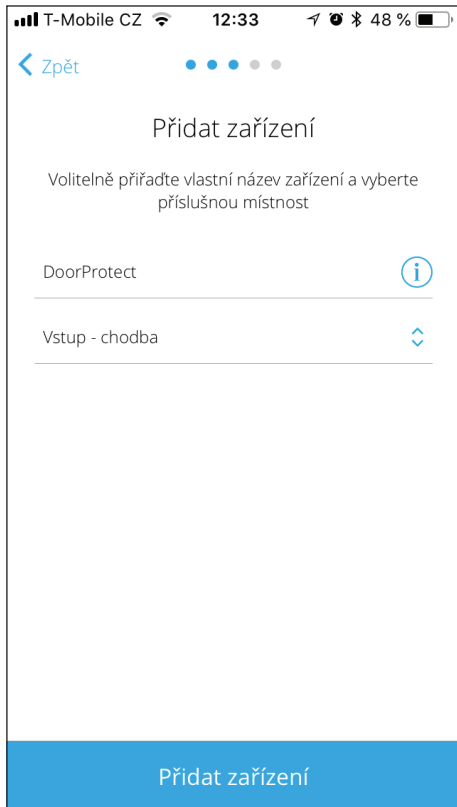
Obr. 10 - Přidání místnosti



Obr. 11 - Přidání další místnosti



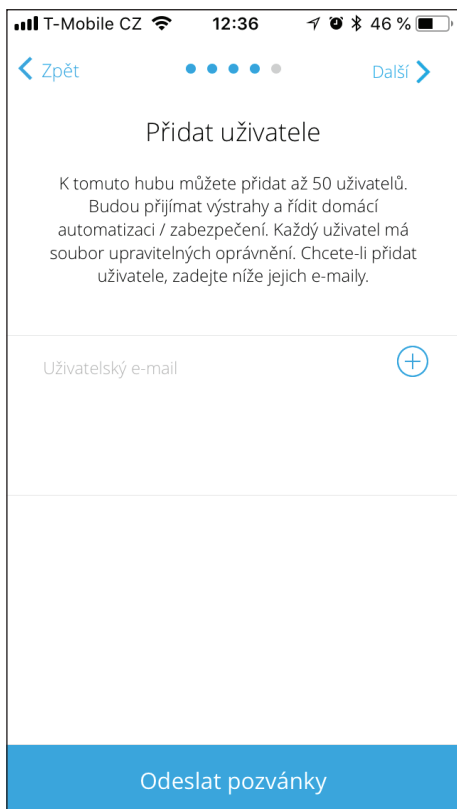
Obr. 12 - Vložení QR kódu zařízení



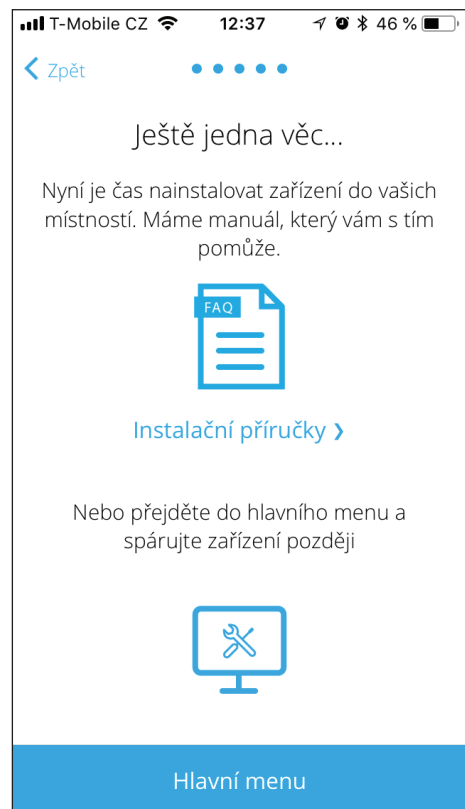
Obr. 13 - Přidání zařízení



Obr. 14 - Přidání dalšího zařízení



Obr. 15 - Přidání uživatele



Obr. 16 - Ukončení průvodce

3.1 Postup přidání Hubu k uživatelskému účtu:

1) Stiskněte tlačítko **Přidat Hub** (Obr. 5).

2) Připojte Hub k elektrické a Ethernet síti a zapněte jej (viz Uživatelská příručka Hubu). Vyčkejte, dokud se logo Ajax na přední straně Hubu nerozsvítí bíle či zeleně a stiskněte poté tlačítko **Další** v pravém horním rohu (Obr. 6).

3) Do pole **Název Hubu** zadejte požadovaný název Hubu, do pole **Registrační klíč** zadejte ID kód Hubu (uveden na štítku na zadní straně Hubu nebo uvnitř krabice) ručně nebo stisknutím tlačítka se symbolem QR kódu prostřednictvím fotoaparátu mobilního zařízení. Poznámka: Aplikace může vyžadovat udělení přístupu k fotoaparátu mobilního zařízení. Po vyplnění polí stiskněte tlačítko **Přidat Hub** ve spodní části displeje (Obr. 7). Aplikace následně potvrdí registraci Hubu k uživatelskému účtu (Obr. 8) Pokračujte dále stisknutím tlačítka **Další**.

4) V následujícím kroku lze nastavit parametry Ethernetového připojení (IP adresa, DHCP server atd.) stisknutím tlačítka **Ethernet** ve spodní části displeje (Obr. 9). Není-li třeba Ethernet připojení konfigurovat, pokračujte dále stisknutím tlačítka **Další**.


5) Místnosti slouží k logickému rozdělení systému Ajax. Do pole **Název místnosti** zadejte název místnosti, případně lze stisknutím tlačítka **Přidat fotografii** přidat k místnosti fotografii z galerie mobilního zařízení nebo pomocí fotoaparátu pořídit snímek nový. Místnost přidejte do systému stisknutím tlačítka **Přidat místnost** ve spodní části (Obr. 10). Po úspěšném přidání místnosti je možné přidat místnosti další stisknutím tlačítka **Přidejte další místnost**, případně stisknutím tlačítka **Další** pokračovat v konfiguraci Hubu (Obr. 11). Poznámka: Přidání místností je nezbytné pro přidání komponentů do systému, lze je však přidávat, editovat či odebírat kdykoliv v mobilní aplikaci na záložce **Místnosti** (viz kapitola **4.2 - Hlavní menu - Místnosti**).

6) Do pole **Zadejte QR kód** zadejte kód komponentu Ajax uvedený na štítku na zadní straně zařízení nebo uvnitř krabice od zařízení, případně stisknutím tlačítka **Naskenovat QR kód** (Obr. 12) pomocí fotoaparátu mobilního zařízení (viz bod 3.). Pokud chcete zařízení do systému přidat později, stiskněte tlačítko **Přeskočit** v pravém horním rohu). Po vložení kódu je nutné v dalším kroku nastavit název přidaného zařízení a z rolovací nabídky vybrat požadovanou místnost (Obr. 13). Stisknutím tlačítka **Přidat zařízení** dojde k přidání komponentu do systému. V následujícím kroku je možné po stisknutí tlačítka **Přidat další zařízení** obdobným způsobem přidat do systému další komponenty, nebo stisknutím tlačítka **Další** pokračovat v konfiguraci Hubu (Obr. 14).

7) Pokud chcete přidat další uživatele do systému, zadejte do pole **Uživatelský e-mail** e-mailové adresy požadovaných uživatelů nebo stisknutím tlačítka ⊕ vyberte kontakty ze seznamu v mobilním zařízení. Stisknutím tlačítka **Odeslat pozvánky** dojde k přidání uživatelů do systému (Obr. 15). V opačném případě pokračujte dále stisknutím tlačítka **Další** v pravém horním rohu.

Poznámka: Přidaný uživatel se musí registrovat, resp. přihlásit do aplikace Ajax

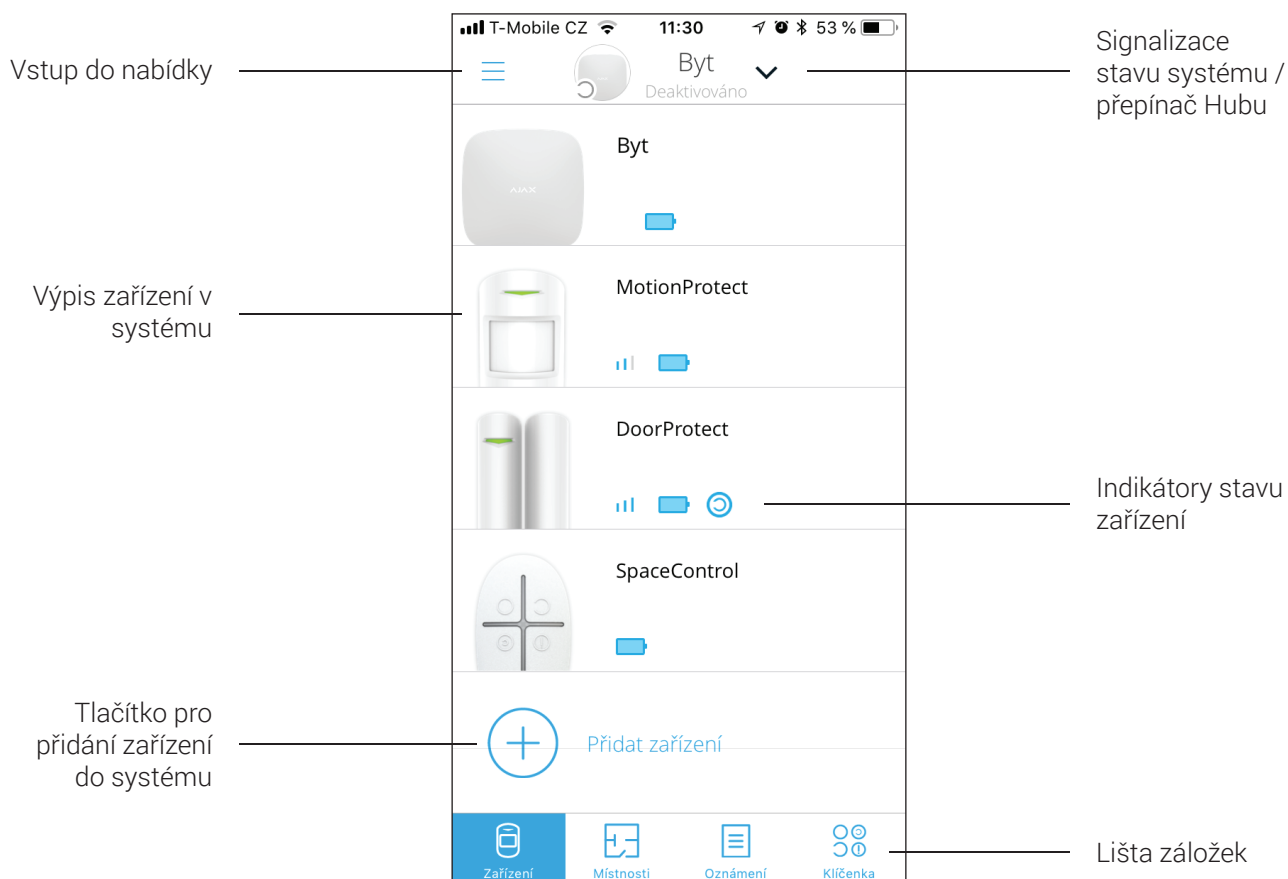
pomocí e-mailové adresy, na kterou byla odeslána pozvánka (viz kapitola 2. Registrace a přihlášení uživatele).

V následujícím kroku se zobrazí výpis aktivních uživatelů. Stisknutím tlačítka se symbolem  u vybraného uživatele je možné nastavit jeho práva týkající se konfigurace a ovládání systému, přijímání poplachových zpráv apod. (viz kapitola 6.1.2.1 - Uživatelé). Pokud nechcete práva jednotlivých uživatelů upravovat, pokračujte stisknutím tlačítka **Další**.

8) V závěrečném kroku je možné stisknutím tlačítka **Instalační příručky** zobrazit manuály k jednotlivým zařízením nebo stisknutím tlačítka **Hlavní menu** ve spodní části displeje průvodce ukončíte (Obr. 16).

4. Uživatelské rozhraní mobilní aplikace

4.1 Hlavní menu - Zařízení

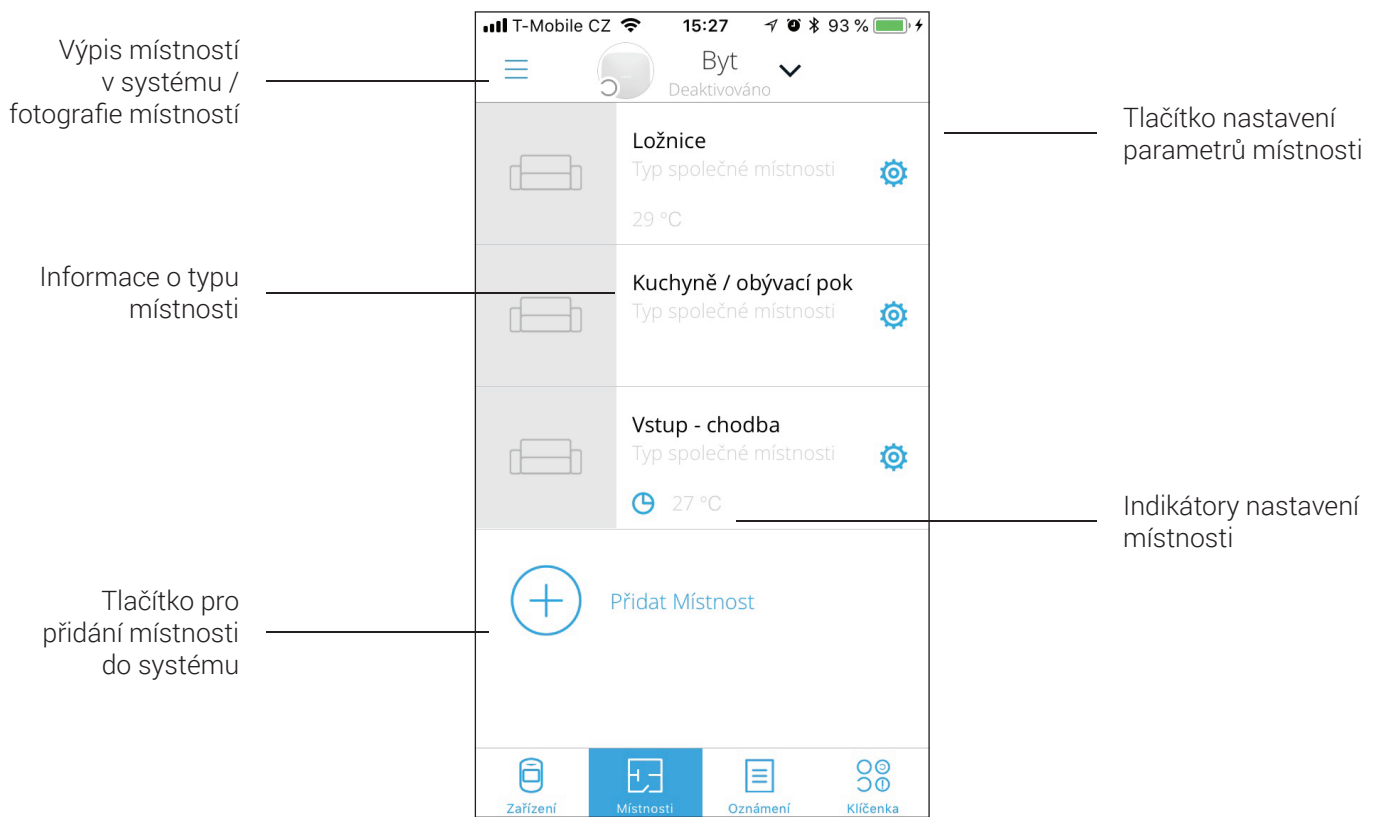


Obr. 17 - Hlavní menu - Zařízení

Hlavní menu v mobilní aplikaci Ajax (Obr. 17) obsahuje výpis veškerých zařízení připojených do systému obsahující detailní informace o jejich stavu (stav baterií, síla signálu, zařazení v podsystému, poruchy, atd.). Je-li k uživatelskému účtu registrováno více Hubů, je možné mezi nimi snadno přepínat pomocí přepínače v horní části displeje, v jehož blízkosti je rovněž zobrazen aktuální stav systému (Aktivováno / Částečně aktivováno / Deaktivováno). Poznámka: Postup přidání dalšího komponentu či IP kamery

je obdobný jako při přidání Hubu k uživatelskému účtu (viz kapitola **3. Registrace Hubu k uživatelskému účtu, bod 6.**).

4.2 Hlavní menu - Místnosti



Obr. 18 - Hlavní menu - Místnosti

Místnosti v systému Ajax slouží k rozdělení komponentů až do 50 logických celků. V rámci každé místnosti je možné pro lepší orientaci nastavit místo ikony fotografie či obrázek, název, dále odchodové a příchodové zpoždění, typ místnosti apod (Obr. 18). Poznámka: Postup přidání místnosti je obdobný jako při přidání Hubu k uživatelskému účtu (viz kapitola **3. Registrace Hubu k uživatelskému účtu, bod 3.**).

Stisknutím tlačítka se symbolem  u vybrané místnosti lze měnit následující parametry:

Přiřadit fotografii - Úprava fotografie místnosti zobrazovaná ve výpisu místnosti;

Název místnosti - Úprava názvu místnosti stisknutím tlačítka se symbolem  ;

Typ místnosti - Volba typu místnosti;

Standardní - Komponenty v místnosti jsou aktivní v závislosti na stavu systému;

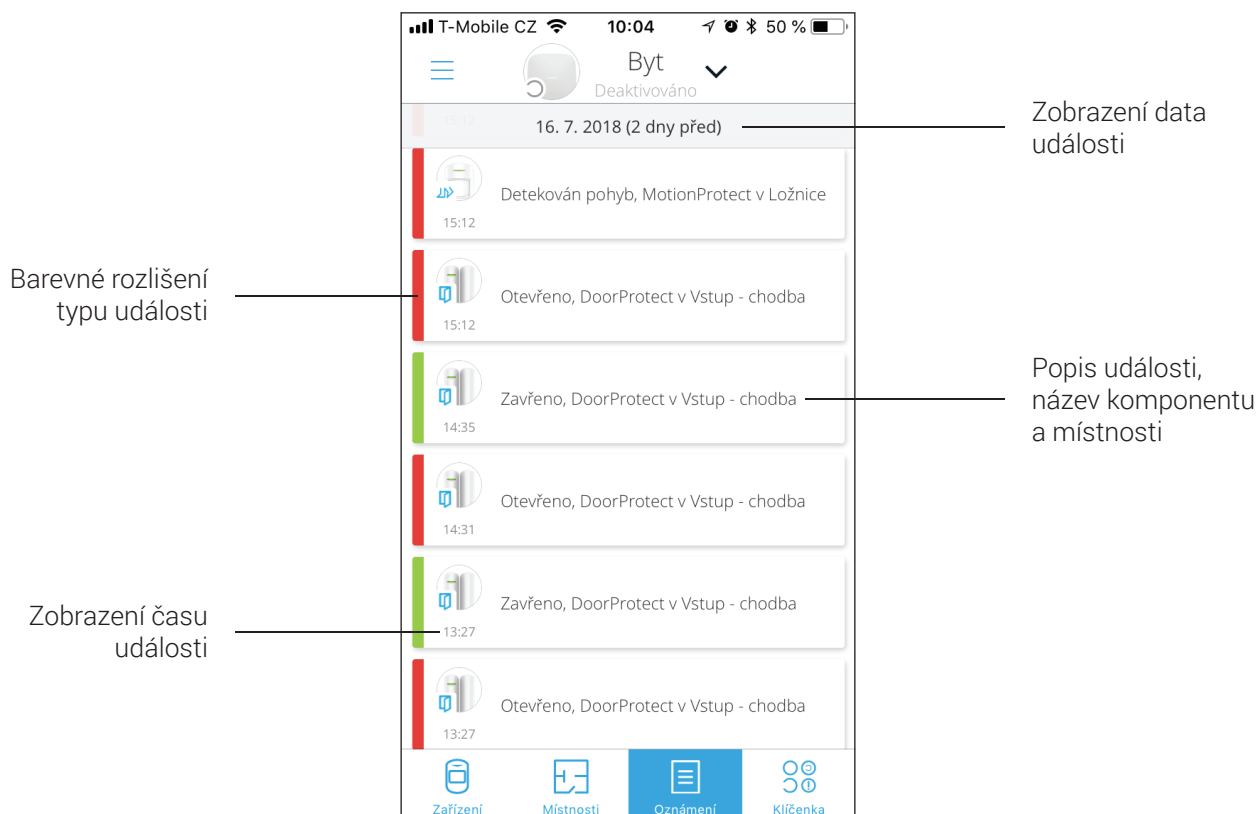
Stále aktivováno - Komponenty v místnosti jsou stále aktivní nezávisle na stavu systému;

Zpoždění při vstupu [s] - Nastavení časové prodlevy vyhlášení poplachu po aktivaci detektoru v místnosti;

Zpoždění při odchodu [s] - Nastavení časové prodlevy zastřežení systému při aktivaci detektorů v místnosti;

Odstranit místnost - Odebrání místnosti ze systému.





4.3 Hlavní menu - Oznámení



Obr. 19 - Hlavní menu - Oznámení

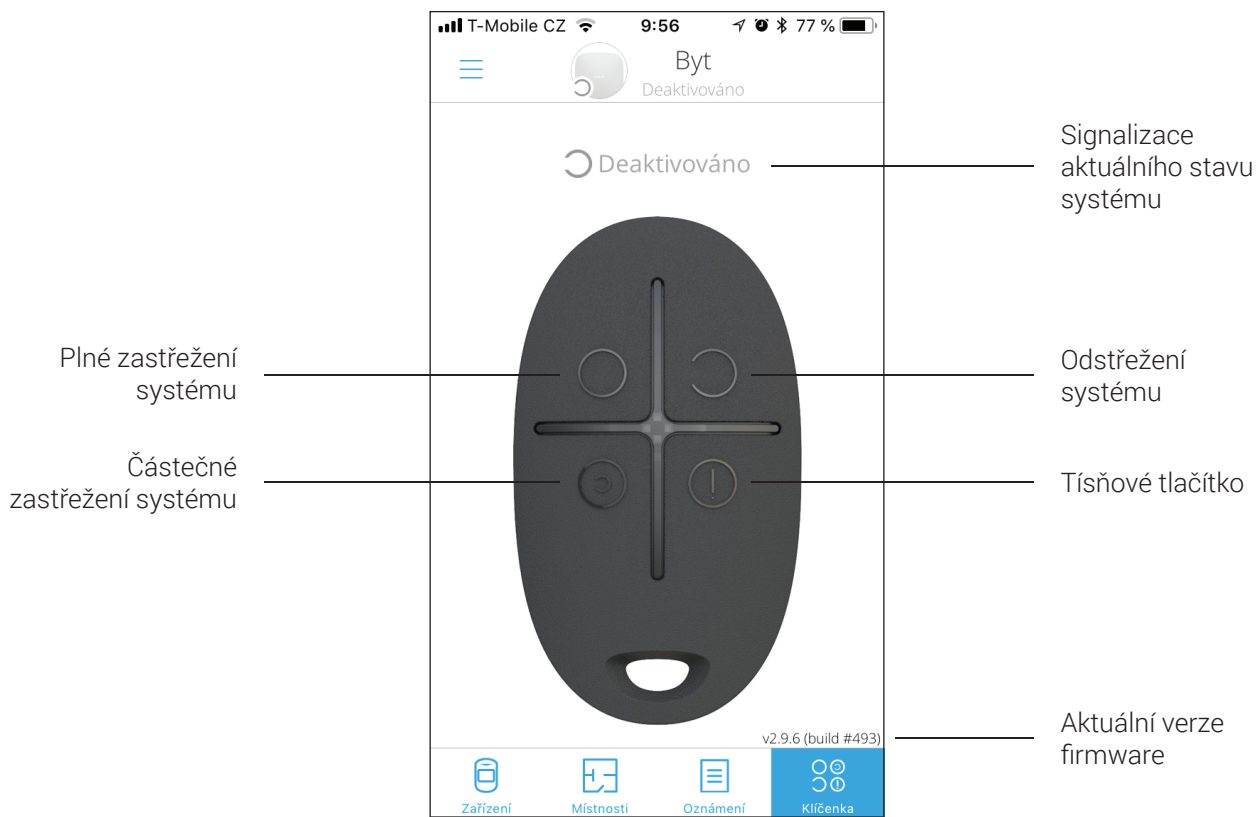
Záložka **Oznámení** obsahuje chronologicky seřazený výpis veškerých systémových událostí. Pro lepší orientaci jsou jednotlivé typy událostí rozlišeny barevným pruhem v levé části displeje. Systém je schopen uložit až 500 posledních událostí. Výpis událostí je možné smazat v menu nastavení Hubu (viz kapitola **6.1.2.7 - Nastavení systému**).

4.3.1 Typy událostí:

- | | |
|--|---|
|  Poplach - aktivace detektoru (pohyb, otevření, požár, CO, voda) |  Upozornění / porucha (otevření krytu detektoru, výpadek spojení / napájení) |
|  Obnovení po poplachu (deaktivace detektoru, obnovení spojení) |  Činnost uživatele (ovládání systému, přidání / odebrání komponentu) |

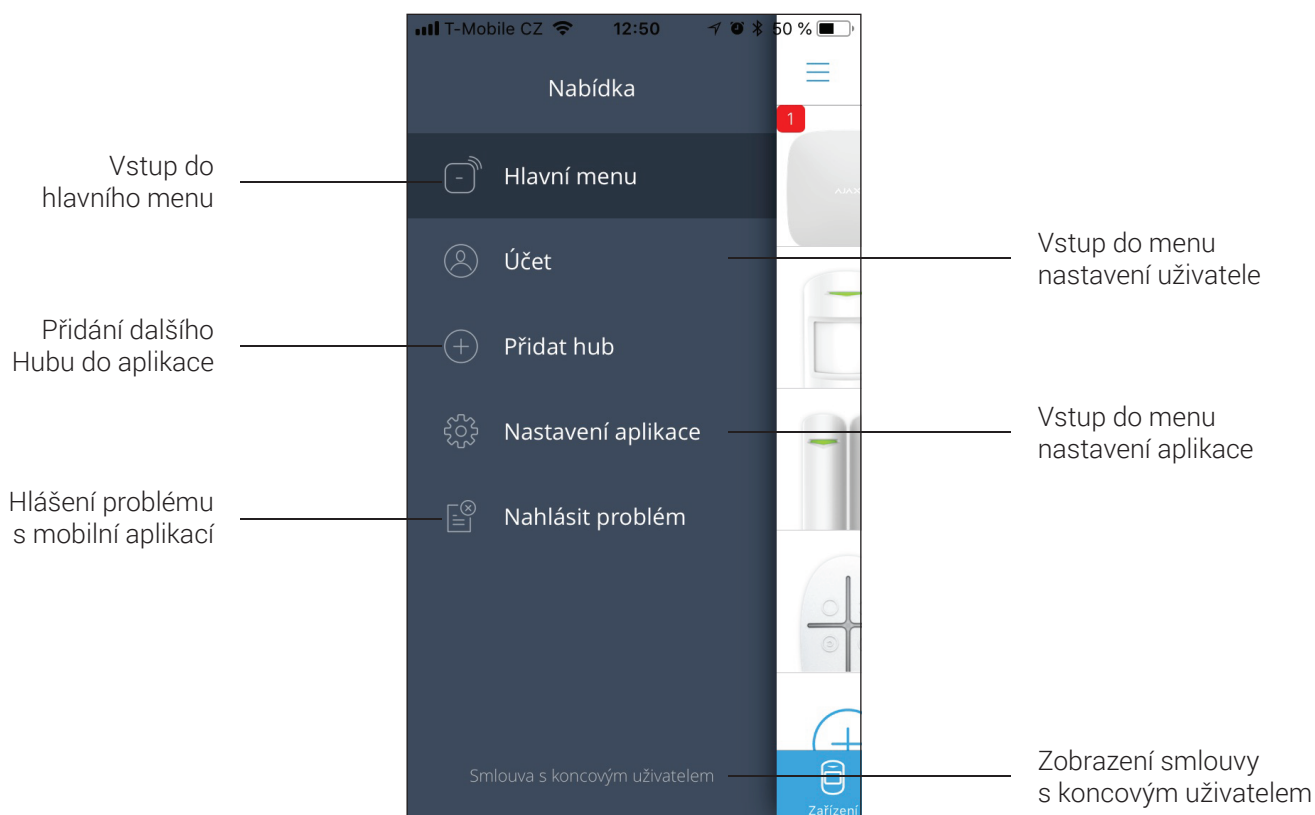
4.4 Hlavní menu - Klíčenka

Záložka klíčenka obsahuje virtuální dálkový ovladač Ajax SpaceControl, který slouží k ovládání systému. Stisknutím jednoho ze čtveřice tlačítek dojde k plnému či částečnému zastřežení systému, odstřežení systému nebo vyhlášení tísňového poplachu. Každá z provedených akcí je automaticky signalizována push notifikací nebo SMS zprávou dle nastavení práv uživatele a uložena do záložky **Oznámení** (viz kapitola **4.3 Hlavní menu - Oznámení**).



Obr. 19 - Hlavní menu - Klíčenka

5. Nabídka



Obr. 20 - Nabídka

Do nabídky je možné vstoupit z kterékoliv záložky hlavního menu stisknutím tlačítka se symbolem \equiv v levém horním rohu displeje.

5.1 Nastavení účtu uživatele

Pro vstup do menu nastavení účtu vyberte v **Nabídce** možnost **Účet**.

Upravit účet:

Obrázek účtu - Obrázek lze nahradit jiným uloženým v galerii mobilního zařízení nebo pořízeným fotoaparátem;

Jméno - Nastavení jména uživatele;

E-mail - Změna e-mailové adresy uživatele;

Heslo - Změna hesla uživatele;

Telefonní číslo - Změna telefonního čísla uživatele;

Jazyk SMS - Změna jazyka poplachových SMS zpráv zasílaných Hubem.

Poznámka: Změna e-mailové adresy, hesla a telefonního čísla uživatele vyžaduje zadání uživatelského hesla.

Odhlásit se - Odhlášení přihlášeného uživatele z mobilní aplikace.

5.2 Přidání Hubu

Pro registraci dalšího Hubu k uživatelskému účtu vyberte v **Nabídce** možnost **Přidat Hub**.

Přidat Hub:

Použít průvodce - viz kapitola **3.1 Postup přidání Hubu k uživatelskému účtu**;

Přidat ručně - Přidání Hubu pomocí manuálního zadávání registračních údajů.

5.3 Nastavení aplikace

Pro vstup do menu nastavení aplikace vyberte v **Nabídce** možnost **Nastavení aplikace**.

Nastavení aplikace:

Zámek hesla - Aktivace / deaktivace vyžadování 4-místného číselného hesla pro přístup do mobilní aplikace;

Poznámka: Při aktivaci funkce budete opakovaně vyzváni k nastavení hesla.

Automatický zámek - Nastavení podmínek vyžadování hesla;

Okamžitě - Vyžadování hesla vždy po opuštění aplikace;

Pokud je pryč 1 minutu - Vyžadování hesla po 1 minutě nečinnosti uživatele;

TouchID - Aktivace / deaktivace přihlášení do aplikace pomocí otisku prstu (pouze u zařízení podporujících funkci TouchID);

Změnit heslo - Změna hesla pro vstup do aplikace (vyžaduje zadání aktuálně nastaveného hesla).

Protokolování systému aplikace - Aktivace / deaktivace ukládání systémových záznamů do mobilního zařízení.


Poznámka: Po 3 neúspěšných pokusech o přihlášení do aplikace dojde automaticky k odhlášení uživatele.

5.4 Hlášení problémů

Pro hlášení problémů s aplikací vyberte v **Nabídce** možnost **Nahlásit problém**.

Z výpisu vyberte dle data a času požadovaný systémový záznam, do textového pole popište stručně vzniklý problém a stisknutím tlačítka **Další** hlášení odešlete.

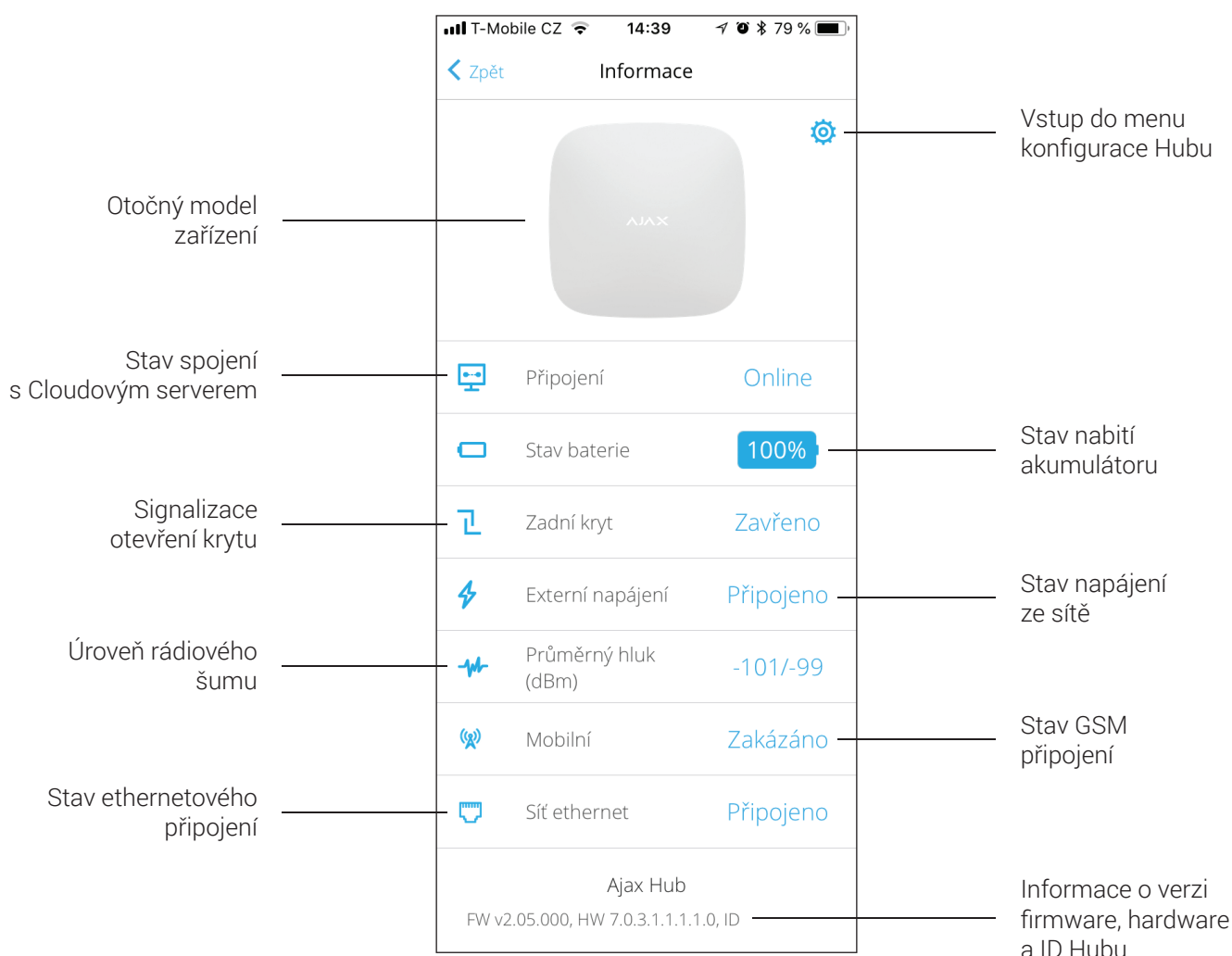
6. Konfigurace zařízení

Jednotlivá zařízení v systému je možné konfigurovat v hlavním menu na záložce **Zařízení**. Z výpisu zařízení vyberte dotykem prstu požadované zařízení, čímž dojde k zobrazení jeho aktuálního stavu. Pro konfiguraci vybraného zařízení stiskněte tlačítko označené symbolem  v pravém horním rohu displeje.

6.1 Ajax Hub



Hlavní část zabezpečovacího systému Ajax tvoří centrální ovládací panel - Hub. Hub zajišťuje spojení s jednotlivými komponenty prostřednictvím rádiového protokolu Jeweller na kmitočtu 868.0 až 868.6 MHz a s uživatelem systému pomocí ethernetového připojení či GSM sítě. Hub se v pravidelných intervalech dotazuje na stav komponentů a v případě narušení systému nebo poruchy informuje uživatele.

6.1.1 Zobrazení stavu Hubu




Obr. 21 - Zobrazení stavu Hubu

6.1.2 Menu konfigurace Hubu

Stisknutím tlačítka se symbolem  je možné nahradit obrázek Hubu fotografií pořízenou mobilním zařízením nebo uloženou v galerii. Dotykem v blízkosti tlačítka se symbolem  je možné upravit název zařízení.

6.1.2.1 Uživatelé

Nabídka slouží pro přidávání uživatelů do systému formou e-mailových pozvánek, konfiguraci oznámení a prav jednotlivých uživatelů a jejich odebrání ze systému.

Aktivní uživatelé - Výpis aktivních uživatelů systému. Stisknutím tlačítka se symbolem  je možné konfigurovat zasílaná oznámení a práva uživatele;

Oznámení - Konfigurace notifikací zasílaných uživateli;

Poruchy - Aktivace / deaktivace zasílání SMS / push notifikací o poruchách;

Upozornění - Aktivace / deaktivace hovoru / zasílání SMS / push notifikací o poplachu;

Události - Aktivace / deaktivace zasílání SMS / push notifikací o poruchách;

Aktivovat / Deaktivovat systém - Aktivace / deaktivace zasílání SMS / push notifikací o změně stavu systému;

Oprávnění - Konfigurace dílčích práv uživatele;

Aktivovat / Deaktivovat systém - Udělení / odebrání práva měnit stav systému;

Nouzové tlačítko - Udělení / odebrání práva aktivace tísňového tlačítka;

Zobrazit kamery - Udělení / odebrání práva zobrazení připojených IP kamer;

Ovládací prvky přepínače - Udělení / odebrání práva ovládní silového relé WallSwitch (je-li součástí systémů);

Odstranit uživatele - Odstranění uživatele ze systému;

ID uživatele - Unikátní ID číslo uživatele;

Odeslat kód pozvánky - Odeslání pozvánky pro přidání dalších uživatelů systému (viz kapitola 3.1 bod 7.).

6.1.2.2 Síť Ethernet

Nastavení parametrů ethernetového připojení k síti.

DHCP - Automatické nastavení IP adresy Hubu, masky podsítě, výchozí brány a DNS serveru prostřednictvím DHCP serveru;

Statická - Ruční nastavení IP adresy Hubu, masky podsítě, výchozí brány a DNS serveru prostřednictvím DHCP serveru;

Zakázáno - Zakázání ethernetového připojení.

6.1.2.3 GSM

Nastavení parametrů připojení k síti GSM.

Mobilní - Aktivace / deaktivace připojení k GSM síti;

APN - Nastavení názvu přístupového bodu (brány) pro přístup k internetovému mobilnímu připojení;

Uživatelské jméno - Nastavení uživatelského jména pro přihlášení k přístupovému bodu;

Heslo - Nastavení uživatelského hesla pro přihlášení k přístupovému bodu;

Roaming - Povolení / zakázání roamingu (využívání sítě GSM v zahraničí);

Zakázat Ping před připojením - Zakázání / povolení dotazování dostupnosti Cloudového serveru před odesláním příkazu;

Zkontrolovat zůstatek;

Číslo - Telefonní číslo mobilního operátora pro zjištění zůstatku na SIM kartě.

6.1.2.4 GeoFence

Technologie GeoFence umožňuje automaticky upozornit uživatele na zastřežení systému při vzdálení od Hubu a odstřežení systému při přiblížení k Hubu na základě určení polohy pomocí GPS nebo iBeacon vysílačů.

Majáky iBeacon - Využití lokalizace zařízení pomocí technologie iBeacon pro využití funkce GeoFence;

Monitorování majáku iBeacon - Aktivace / deaktivace monitorování zařízení iBeacon;

Zkouška přítomnosti mrtvých zón - Testování pokrytí prostoru zařízeními iBeacon;

Přidat další senzory - Přidání zařízení iBeacon;

Podporovaní výrobci - Výpis podporovaných výrobců zařízení iBeacon;

Další - Přidání dalších zařízení iBeacon ručním nastavením vysílaných hodnot;

Resetovat - Vymazání seznamu připojených zařízení iBeacon;

GPS - Využití lokalizace zařízení pomocí technologie GPS pro využití funkce GeoFence;



Geofence - Aktivace / deaktivace funkce GeoFence;

Posuvník (vpravo dole) - Změna velikosti rádiusu funkce GeoFence;

Šipka (vpravo nahoře) - Zobrazení aktuální polohy mobilního zařízení na displeji;

Připomenout aktivování při odchodu - Aktivace / deaktivace připomenutí zastřežení systému při oddálení od Hubu;

Připomenout deaktivování při přiblížení - Aktivace / deaktivace připomenutí odstřežení systému při přiblížení k Hubu.

Poznámka: Poloha Hubu je označena ikonou se symbolem  a je možné ji kdykoliv na mapě přemístit přetažením prstem. Poloha mobilního zařízení je označena ikonou se symbolem .

6.1.2.5 Test zóny detekce

Výpis místností v systému a detektorů do nich přiřazených. Klepnutím na vybraný detektor dojde po chvíli ke spuštění testu – rozsvítí se signalizační LED dioda, po detekci pohybu, otevření apod. LED zhasne. Dalším klepnutím na daný komponent v aplikaci dojde k ukončení testu.

6.1.2.6 Jeweller

Nastavení parametrů rádiového komunikačního protokolu Jeweller pro komunikaci mezi komponenty a Hubem.

Ping interval detektoru [s] - Nastavení časového intervalu dotazování dostupnosti komponentů v rozmezí 12 až 300 sekund;

Počet nedoručených paketů ke stanovení selhání připojení - Nastavení počtu nedoručených paketů před vyhlášením ztráty komunikace v rozmezí 3 až 60 paketů;

Poznámka: Ve spodní části je zobrazena informace, zda aktuální nastavení odpovídá požadavkům normy ČSN EN 50131-1.

6.1.2.7 Nastavení systému

Menu pro nastavení systémových parametrů.

Zpoždění poplachu selhání připojení [s] - Nastavení časového intervalu před vyhlášením

poplachu při selhání spojení v rozmezí 30 až 600 sekund;

Ping interval serveru [s] - Nastavení časového intervalu dotazování dostupnosti Cloud serveru v rozmezí 10 až 300 sekund;

Jas LED - Nastavení jasu loga Ajax Hubu (0 - vypnuto, 10 - nejvyšší jas);

Kontrola integrity systému - Aktivace / deaktivace upozornění na aktivní detektory či jiné poruchy při pokusu o zastřežení systému;

Povolení aktivování - Povolení / zakázání možnosti zastřežit systém i v případě výskytu poruch(y).

Automatická aktualizace firmware - Povolení / zakázání automatické aktualizace firmware zařízení;

Propojené poplachy FireProtect - Aktivace / deaktivace funkce vzájemného bezdrátového propojení detektorů požáru FireProtect;

Poznámka: Jakýkoliv z detektorů vyhlásí poplach, signalizace se spustí i u všech ostatních;

Ignorovat první poplach - Aktivace / deaktivace funkce ignorování první detekce kouře;

Protokolování systému Hubu - Funkce protokolování systémových záznamů na Cloud serveru;

Vypnuto - Vypnutí funkce;

Ethernet - Aktivace funkce s využitím Ethernet připojení k síti;

Upozornění sirénou - Akustická signalizace vnitřní / venkovní sirénou při výskytu události;

Pokud je zadní kryt otevřen (hub nebo detektor) - Povolení / zakázání funkce signalizace sirénou při otevření krytu Hubu nebo detektoru;

Pokud je stisknuto nouzové tlačítko (App) - Povolení / zakázání funkce signalizace sirénou po stisknutí nouzového tlačítka (v mobilní aplikaci);

Vymazat historii upozornění Hubu - Smazání logu systémových událostí (viz kapitola **4.3**

Hlavní menu - Oznámení).

6.1.2.8 Bezpečnostní společnosti

Výpis dostupných bezpečnostních agentur podporujících připojení systému Ajax k dohledovému a poplachovému přijímacímu centru. Stisknutím tlačítka **Odeslat žádost o monitorování** dojde ke kontaktování vybrané bezpečnostní agentury.

Poznámka: Dostupné bezpečnostní agentury se mohou lišit v závislosti na geografické poloze, ve které je systém Ajax provozován.

6.1.2.9 Monitorovací stanice Hubu

Nastavení parametrů spojení s dohledovým a poplachovým přijímacím centrem (DPPC).

IP adresa - Nastavení IP adresy pro připojení k DPPC;


Port - Nastavení komunikačního portu pro připojení k DPPC;

Síť Ethernet - Aktivace / deaktivace připojení k DPPC prostřednictvím Ethernet spojení;

GPRS - Aktivace / deaktivace připojení k DPPC prostřednictvím GPRS spojení;

Interval ping monitorovací stanice Hubu [min] - Nastavení časového intervalu dotazování dostupnosti dohledového a poplachového přijímacího centra v rozmezí 0 (vypnuto) až 60 min).

6.1.2.10 PRO

System Ajax umožňuje dočasné či trvalé udělení přístupu k nastavení parametrů systému nebo komponentů montážním firmám prostřednictvím mobilní a desktop aplikace Ajax PRO. Udělení přístupu je realizováno formou odeslání pozvánky na e-mailovou adresu, stejně jako v případě přidávání uživatelů do systému. Po odeslání pozvánky se v menu **PRO** zobrazí uživatelský účet technika a stisknutím tlačítka se symbolem  lze nastavovat jeho uživatelská práva, případně mu přístup odstraněním účtu zamezit (viz kapitola **6.1.2.1 - Uživatelé**).

Technik po obdržení pozvánky může uživatele zažádat o přístup k systému stisknutím tlačítka v pravém horním rohu aplikace na omezenou dobu (až 8 hodin) nebo na neurčito.

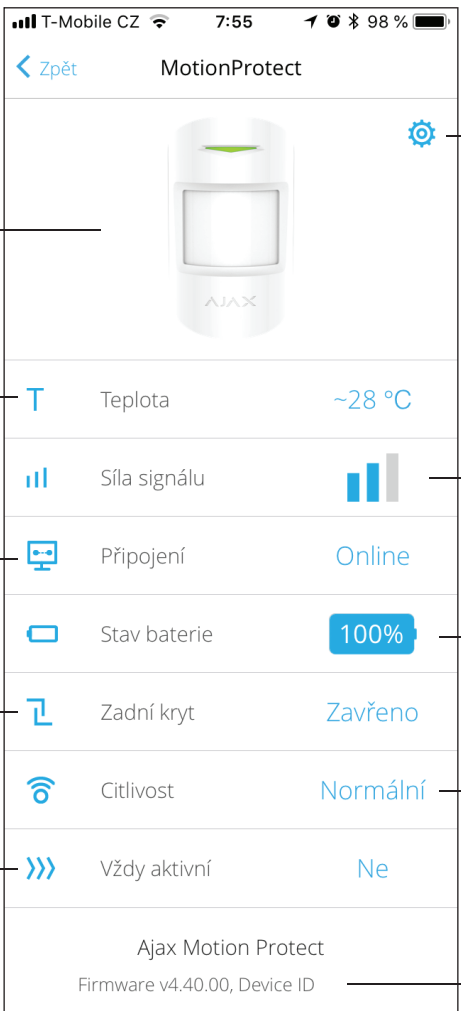
6.1.2.11 Zrušení spárování hubu

Stisknutím tlačítka dojde k zrušení registrace Hubu s uživatelským účtem, pod kterým je uživatel přihlášen do mobilní aplikace.

6.2 Ajax MotionProtect

Bezdrátový detektor pohybu je schopný detekovat pohyb narušitele až na vzdálenost 12 metrů. Navíc je vybaven inteligentními funkcemi, které minimalizují výskyt falešných poplachů.

6.2.1 Zobrazení stavu detektoru MotionProtect



The screenshot shows the 'MotionProtect' app interface with the following elements and labels:

- Otočný model zařízení**: Points to the central image of the white Ajax MotionProtect detector.
- Naměřená teplota v okolí detektoru**: Points to the 'Teplota' (Temperature) row, which shows '~28 °C'.
- Stav spojení s Hubem**: Points to the 'Připojení' (Connection) row, which shows 'Online'.
- Signalizace otevření krytu**: Points to the 'Zadní kryt' (Back cover) row, which shows 'Zavřeno' (Closed).
- Aktivace detektoru nezávisle na stavu systému**: Points to the 'Vždy aktivní' (Always active) row, which shows 'Ne' (No).
- Vstup do menu konfigurace detektoru**: Points to the gear icon in the top right corner.
- Kvalita spojení s Hubem**: Points to the signal strength bar icon.
- Stav baterie**: Points to the 'Stav baterie' (Battery status) row, which shows '100%'.
- Nastavená úroveň citlivosti**: Points to the 'Citlivost' (Sensitivity) row, which shows 'Normální' (Normal).
- Informace o verzi firmware a ID detektoru**: Points to the bottom section showing 'Ajax Motion Protect Firmware v4.40.00, Device ID'.

Obr. 22 - Zobrazení stavu detektoru MotionProtect

6.2.2 Menu konfigurace detektoru MotionProtect

Stisknutím tlačítka se symbolem  je možné upravit název zařízení.

Místnost - Přiřazení detektoru do vybrané místnosti v systému;

Částečné aktivování - Aktivace / deaktivace detektoru při částečném zastřežení systému;

Citlivost - Nastavení úrovně citlivosti detekce pohybu (normální / nízká / vysoká);

Vždy aktivní - Aktivace / deaktivace detektoru nezávisle na aktuálním stavu systému;

Upozornění sirénou - Akustická signalizace vnitřní / venkovní sirénou při výskytu události;

Pokud je detekován pohyb - Povolení / zakázání funkce signalizace sirénou při detekci pohybu detektorem;

Zkouška síly signálu - Testování kvality signálu mezi Hubem a detektorem. Signalizace kvality signálu ve 3 úrovních (pomocí 3 pruhů v horní části displeje). Stisknutím tlačítka **Start** dojde ke spuštění testu, stisknutím tlačítka **Zastavit** k jeho ukončení.

Test zóny detekce - Testování detekčních zón detektoru (viz kapitola **6.1.2.5 - Test zóny detekce**);

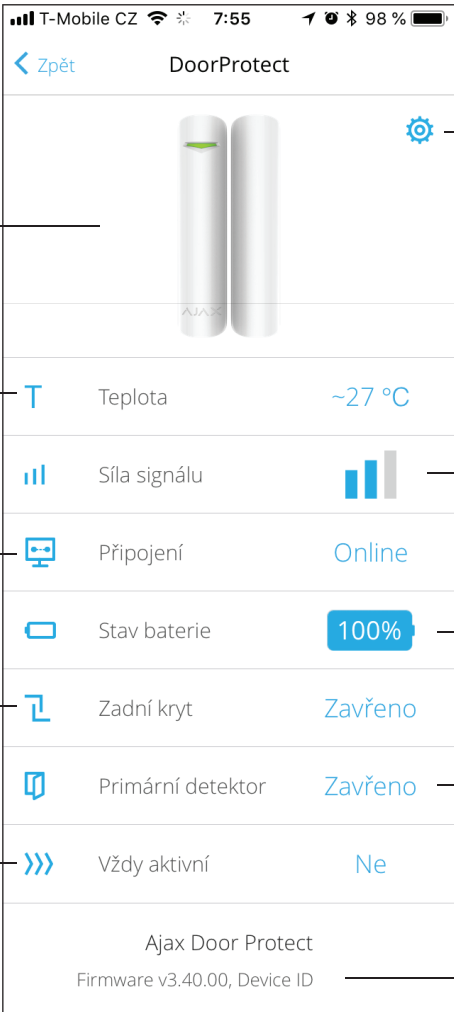
Uživatelská příručka - Uživatelská příručka detektoru v elektronické podobě;

Zrušit spárování zařízení - Odstranění detektoru ze systému.

6.3 Ajax DoorProtect

Bezdrátový detektor otevření je díky silnému magnetu a miniaturním rozměrům schopen spolehlivě zabezpečit všechny dostupné typy oken a dveří.

6.3.1 Zobrazení stavu detektoru DoorProtect



The screenshot shows the DoorProtect mobile application interface. At the top, there is a status bar with 'T-Mobile CZ', signal strength, Wi-Fi, 7:55, location, Bluetooth, and 98% battery. Below the status bar is a navigation bar with a back arrow and 'Zpět', and the title 'DoorProtect'. The main content area displays several status indicators:

- Otočný model zařízení**: A 3D model of the device with a gear icon for configuration.
- Naměřená teplota v okolí detektoru**: A temperature icon and 'Teplota ~27 °C'.
- Stav spojení s Hubem**: A signal strength icon and 'Síla signálu' with a bar chart.
- Stav baterie**: A battery icon and 'Připojení Online'.
- Signalizace otevření krytu**: A door icon and 'Stav baterie 100%'.
- Aktivace detektoru nezávisle na stavu systému**: A door icon and 'Zadní kryt Zavřeno'.
- Informace o verzi firmware a ID detektoru**: A door icon and 'Primární detektor Zavřeno'.
- Stav primárního detektoru otevření**: A door icon and 'Vždy aktivní Ne'.
- Informace o verzi firmware a ID detektoru**: 'Ajax Door Protect Firmware v3.40.00, Device ID'.

Obr. 23 - Zobrazení stavu detektoru DoorProtect

6.3.2 Menu konfigurace detektoru DoorProtect

Stisknutím tlačítka se symbolem  je možné upravit název zařízení.

Místnost - Přiřazení detektoru do vybrané místnosti v systému;

Částečné aktivování - Aktivace / deaktivace detektoru při částečném zastřežení systému;

Primární detektor - Aktivace / deaktivace primárního detektoru otevření;

Externí kontakt - Aktivace / deaktivace NC vstupu pro připojení externího detektoru;

Vždy aktivní - Aktivace / deaktivace detektoru nezávisle na aktuálním stavu systému;

Upozornění sirénou - Akustická signalizace vnitřní / venkovní sirénou při výskytu události;

Pokud bylo zjištěno otevření - Povolení / zakázání funkce signalizace sirénou při detekci otevření detektorem;

Zkouška síly signálu - Testování kvality signálu mezi Hubem a detektorem. Signalizace kvality signálu ve 3 úrovních (pomocí 3 pruhů v horní části displeje). Stisknutím tlačítka **Start** dojde ke spuštění testu, stisknutím tlačítka **Zastavit** k jeho ukončení.

Test zóny detekce - Testování detekčních zón detektoru (viz kapitola **6.1.2.5 - Test zóny detekce**);

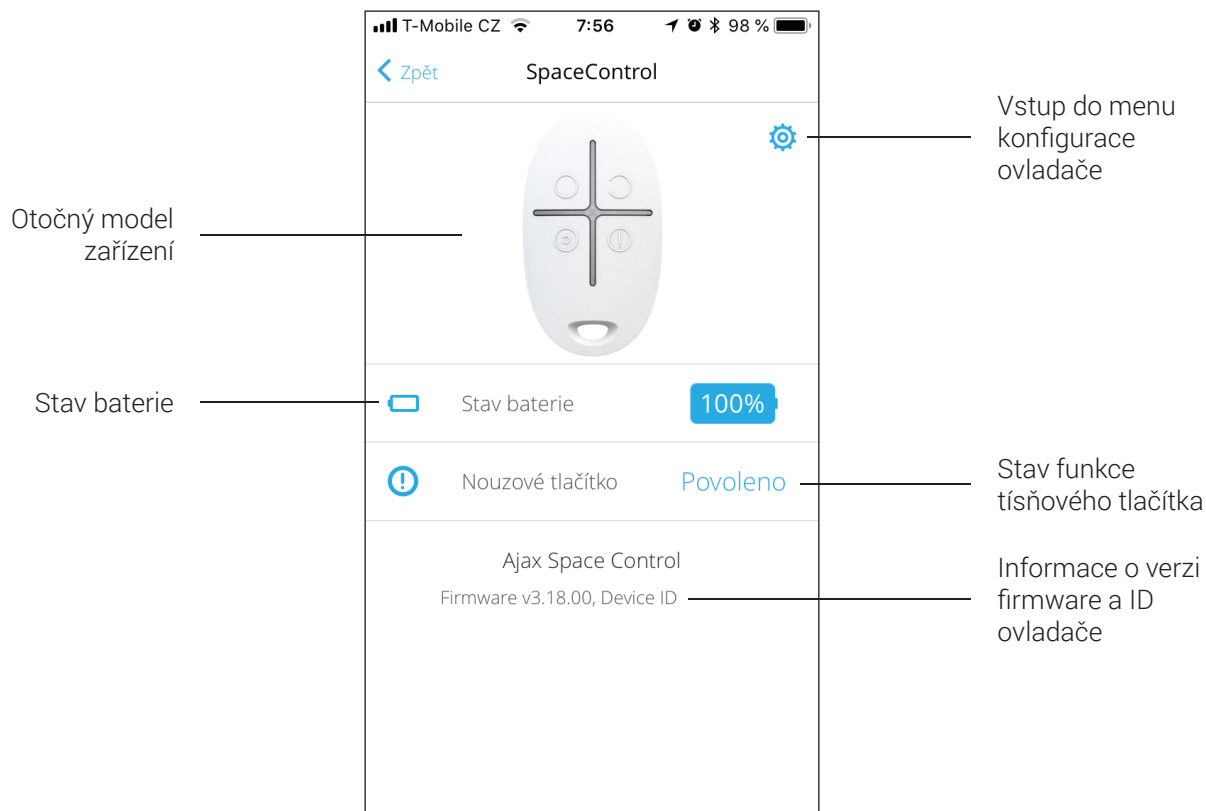
Uživatelská příručka - Uživatelská příručka detektoru v elektronické podobě;

Zrušit párování zařízení - Odstranění detektoru ze systému.

6.4 Ajax SpaceControl

Dálkový ovladač s obousměrnou komunikací slouží k jednoduchému ovládání systému a vyhlášení tísňového poplachu pomocí 4 tlačítek.

6.4.1 Zobrazení stavu ovladače SpaceControl



Obr. 24 - Zobrazení stavu ovladače SpaceControl

6.4.2 Menu konfigurace ovladače SpaceControl

Stisknutím tlačítka se symbolem  je možné upravit název zařízení.

Místnost - Přiřazení ovladače do vybrané místnosti v systému;

Nouzové tlačítko - Aktivace / deaktivace tísňového tlačítka na ovladači;

Upozornění sirénou - Akustická signalizace vnitřní / venkovní sirénou při výskytu události;

Pokud bylo stlačeno nouzové tlačítko- Povolení / zakázání funkce signalizace sirénou při stisknutí nouzového tlačítka na ovladači;

Uživatelská příručka - Uživatelská příručka ovladače v elektronické podobě;

Zrušit spárování zařízení - Odstranění ovladače ze systému.

AJAX