



**Uživatelská příručka
mobilní aplikací "Perenio Smart: Systém správy
budov"**

(pro smartphony se systémem Android 5.0 a vyšším)



Úvod

Perenio Smart Building Management System (dále jen "Perenio Smart") je mobilní aplikace pro smartphony s operačními systémy Android a iOS, vyvinutá speciálně pro vzdálenou správu zařízení značky **Perenio®**.

Mobilní aplikace je zdarma ke stažení na Google Play a App Store.

Tato příručka obsahuje podrobný popis uživatelského rozhraní aplikace a pokyny pro její instalaci a konfiguraci.

Autorská práva

Copyright ©Perenio IoT spol s r o. Všechna práva vyhrazena.

Ochranná známka **Perenio®** patří společnosti Perenio IoT spol s r.o. (dále jen Perenio IoT). Všechny ostatní podobné ochranné známky a jejich názvy, stejně jako loga a další symboly jsou majetkem příslušných vlastníků*.

Materiál prezentovaný pod názvem **Perenio®** a obsažený v této příručce je chráněn mezinárodními a místními zákony, včetně zákonů o autorských a příbuzných právech. Jakékoli rozmnožování, kopírování, zveřejňování, další šíření nebo veřejné vystavování zde uvedených materiálů (vcelku nebo po částech) je povoleno pouze po získání příslušného písemného povolení od držitele autorských práv.

Jakékoli neoprávněné použití materiálů v této příručce může vést k občanskoprávní odpovědnosti a trestnímu stíhání pachatele podle platných právních předpisů.

Veškeré odkazy na názvy jiných společností a zařízení v tomto dokumentu slouží k vysvětlení a popisu zařízení a neporušují žádná práva duševního vlastnictví.

* **Android** je registrovaná ochranná známka společnosti Google Inc., **App Store** je registrovaná ochranná známka společnosti Apple Inc., **Google Play** je ochranná známka společnosti Google Inc., **Harmony** je registrovaná ochranná známka společnosti Huawei Technologies Co. Ltd., **iOS** je registrovaná ochranná známka společnosti CISCO TECHNOLOGY, INC. a **Zigbee** je registrovaná ochranná známka společnosti Zigbee Alliance.

Odpovědnost a technická podpora

Tento dokument byl vypracován v souladu se všemi potřebnými požadavky a obsahuje podrobné informace o instalaci, konfiguraci a používání mobilní aplikace, které jsou aktuální k datu vydání.

Společnost Perenio IoT si vyhrazuje právo upravovat aplikaci a provádět změny a úpravy tohoto dokumentu bez předchozího upozornění a nenese odpovědnost za případné negativní důsledky vyplývající z používání zastaralé verze dokumentu nebo za případné technické či tiskové chyby nebo opomenutí a náhodné či následné škody, které mohou vzniknout v důsledku přenosu tohoto dokumentu nebo používání zařízení.

Společnost Perenio IoT neposkytuje žádné záruky týkající se zde uvedených materiálů, mimo jiné komoditní stav a vhodnost softwaru pro konkrétní způsob aplikace.

V případě jakýchkoliv nesrovnalostí v jazykových verzích tohoto dokumentu má přednost ruská verze tohoto návodu.

V případě jakýchkoli technických dotazů se obraťte na místního zástupce společnosti Perenio IoT nebo na oddělení technické podpory na adrese **perenio.com**.

Nejčastěji se vyskytující problémy jsou popsány v části 3 tohoto dokumentu a na internetových stránkách **perenio.com**, kde si také můžete stáhnout nejnovější verzi této příručky.

Informace o výrobci:

Perenio IoT spol s r.o

Česká republika, Říčani – Jažlovice 251 01, Na Dlouhém 79

perenio.com

Obsah

Úvod	3
Autorská práva	3
Odpovědnost a technická podpora	4
Obsah	5
1 Obecné informace o aplikaci "Perenio Smart"	7
1.1 Popis a účel mobilní aplikace.....	7
1.2 Požadavky na software a hardware.....	8
1.3 Instalace mobilní aplikace do smartphonu.....	8
1.4 Pravidla pro bezpečné používání.....	9
2 Práce s mobilní aplikací "Perenio Smart"	10
2.1 Přihlášení k účtu	10
2.2 Typy zařízení značky Perenio®	11
2.3 Aktivace zařízení Wi-Fi v mobilní aplikaci	12
2.3.1 Jak připojit zařízení Wi-Fi pomocí QR kodu	12
2.3.2 Jak připojit zařízení Wi-Fi bez QR kodu	17
2.4 Aktivace zařízení Zigbee v mobilní aplikaci.....	21
2.5 Volba frekvence na routery Wi-Fi.....	26
2.6 Uživatelské rozhraní aplikace "Perenio Smart"	27
2.6.1 Karta "Zařízení"	27
2.6.2 Karta "Scénáře"	36
2.6.3 Karta "Místností"	40
2.6.4 Karta "Statistiky"	41
2.6.5 Karta "Historie"	41
2.6.6 Postranní nabídka uživatele	42
2.7 Historie a push oznámení	44
2.8 Nastavení časového pásma.....	45
2.9 Odstranění zařízení z účtu	45
2.10 Filtry	46

2.11 Odhlášení a odstranění účtu	48
2.12 Aktualizace mobilní aplikace "Perenio Smart"	48
3 Odstraňování problémů	49
4 Glossář	53

Obrázky, tabulky a návody pro práci v příloze

Obrázek 1 – Proces přidávání ovládacího centra	16
Obrázek 2 - Přidávání zásuvky Power Link (Wi-Fi)	20
Obrázek 3 – Umístění tlačítek resetování na senzorych	22
Obrázek 4 – Proces přidání senzoru kouře	23
Obrázek 5 – Proces přidání zásuvky Power Link (Zigbee)	26
Obrázek 6 – Karty ovládacího panelu kamery	28
Tabulka 1 – Tlačítka a indikátory na kartě "Zařízení"	27
Tabulka 2 – Tlačítka a indikátory na ovládacím panelu kamery	28
Tabulka 3 – Nabíjení a barevná indikace baterie senzoru	32
Tabulka 4 – Typické chyby a jejich řešení	49
A. ZAREGISTROVAT NOVÝ ÚČET	10
B. PŘIHLÁŠENÍ K EXISTUJÍCÍMU ÚČTU	11
C. AKTIVACE ZAŘÍZENÍ WI-FI NASKENOVÁNÍM QR KODU	13
D. PŘENOS DAT SÍTĚ WI-FI DO ZAŘÍZENÍ	14
E. NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ	15
F. VÝBĚR TYPU ZAŘÍZENÍ	17
G. PŘENOS DAT SÍTĚ WI-FI DO ZAŘÍZENÍ	18
H. NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ	19
I. PŘIPOJENÍ SENZORŮ K ZAŘÍZENÍ WI-FI	21

1 Obecné informace o aplikaci "Perenio Smart"

1.1 Popis a účel mobilní aplikace

Mobilní aplikace "**Perenio Smart: Systém správy budov**" umožňuje uživatelům vzdáleně spravovat všechna připojená zařízení z jednoho nebo více účtů a optimalizovat jejich provoz podle požadavků konkrétní místnosti/budovy.

Jednoduché a intuitivní rozhraní umožňuje integrovat velké množství kamer CCTV, senzorů a dalších bezpečnostních zařízení do jednoho uceleného systému, zatímco dostupnost oznámení různých úrovní důležitosti a přiřazení zařízení k místům a místnostem usnadňuje identifikaci přichozích poplachů.

Rozhraní mobilní aplikace "**Perenio Smart**" se skládá z pěti karet a postranní nabídky:

1. Karta "Zařízení".
2. Karta "Scénáře".
3. Karta "Místností".
4. Karta "Statistiky".
5. Karta "Historie".
6. Uživatelská postranní nabídka.

Každá karta obsahuje obecné a speciální ikony a tlačítka odpovědná za konkrétní funkce.

Podrobný popis jednotlivých karet je uveden v části 2 dokumentu.

POZOR! Veškeré produkty a mobilní aplikace společnosti (včetně jakéhokoli budoucího softwaru a hardwaru vlastního vývoje nebo třetích stran) nejsou určeny k rychlé reakci na nouzové situace a nesmějí být používány jako prostředky pro zásah při požáru a/nebo v případě nouze, mimo jiné včetně požáru, povodní, úniku plynu nebo výbuchu, vloupání a krádeže, stejně jako přírodní katastrofy a jiné vyšší moci okolnosti, které vedly k poškození a/nebo ztrátě, vzniku uživatelem nebo poškození jeho majetku, osobní vlastnictví a/nebo dalším produktům, zařízením, osobním údajům a ochrana osobních údajů.

1.2 Požadavky na software a hardware

Pro instalaci a stabilní provoz a mobilní aplikace "**Perenio Smart**" je zapotřebí smartphone na bázi operačního systému Android 5.0 a vyšší s možností připojení k Internetu.

POZOR! Někteří výrobci smartphonů si vyhrazují právo vyvinout vlastní shell operačního systému Android, který umožňuje částečně nebo úplně změnit stávající grafické rozhraní a funkčnost.

Například smartphony Huawei s dotykovým displejem běží na operačním systému Android s nadstavbou EMUI*.

Od května 2019 společnost Huawei do svých smartphonů nepředinstalovává službu Google Play a nahrazuje ji vlastní aplikační platformou. V této souvislosti upozorňujeme, že pro instalaci je na takový smartphone zdarma mobilní aplikace "**Perenio Smart**" a vzdálenou správu zařízení **Perenio®** pre-je třeba nainstalovat platformu Google Play.

Na začátku června 2021 plánuje výrobce také přechod svých smartphonů na vlastní operační systém Harmony.

* **EMUI** je nadstavba systému Android vyvinutá a podporovaná společností Huawei.

1.3 Instalace mobilní aplikace do smartphonu

Zařízení **Perenio®** se ovládají pomocí bezplatné mobilní aplikace, která je k dispozici ke stažení na Google Play (Android). Chcete-li aplikaci nainstalovat do mobilního zařízení, postupujte podle následujících kroků:

- připojte smartphone k síti Wi-Fi;
- otevřete aplikaci Google Play a do vyhledávacího řádku zadejte název aplikace ("**Perenio Smart**");
- stáhnout aplikaci "**Perenio Smart: Systém správy budov**".

1.4 Pravidla pro bezpečné používání

Pro zvýšení bezpečnosti při používání aplikace **"Perenio Smart"** doporučujeme dodržovat následující pravidla:

- používejte pouze oficiální aplikace Perenio IoT, které jsou ke stažení na Google Play;
- nainstalujte si do smartphonu antivirový software a udržujte jej aktualizovaný;
- nenechávejte smartphone bez dozoru, abyste zabránili používání aplikace třetími stranami;
- nesdílet své uživatelské jméno a heslo s nikým jiným;
- neumožňujte přístup k přístrojům **Perenio®** osobám, které by je mohly používat k jiným účelům, než pro které jsou určeny.

POZNÁMKA. Pro přihlášení do aplikace **"Perenio Smart"** se použije pouze e-mailová adresa a heslo, které jste zadali při registraci. Pokud aplikace začne požadovat oprávnění, která jsou podezřelá nebo zjevně neodpovídají její funkci, je nejlepší je odmítnout vydat.

2 Práce s mobilní aplikací "Perenio Smart"



Vzdálená správa zakoupených zařízení **Perenio®** se provádí z uživatelského účtu pomocí mobilní aplikace "**Perenio Smart**". Chcete-li aplikaci začít používat, postupujte takto:

- přihlásit se k uživatelskému účtu;
- aktivovat zařízení Wi-Fi (IoT router, ovládací centrum, kamery, inteligentní zásuvka Power Link (Wi-Fi), inteligentní eko ohřívač, IR dálkové ovládání) v mobilní aplikaci;
- pokud byl aktivován IoT router nebo ovládací centrum, připojte a aktivujte zařízení Zigbee (senzory, inteligentní zásuvku Power Link (Zigbee) a další zařízení Zigbee, pokud jsou k dispozici) v mobilní aplikaci.

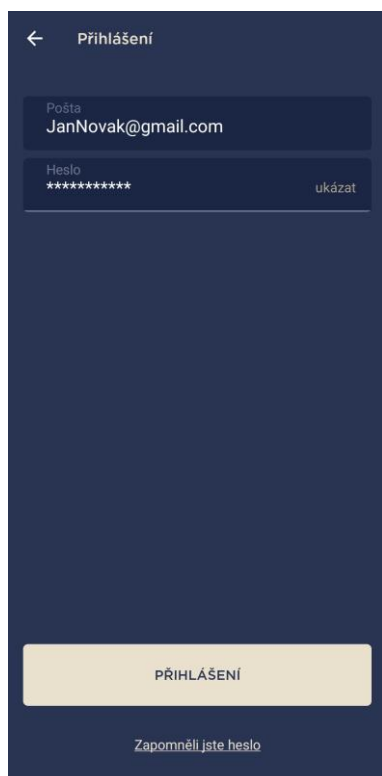
Další nastavení, vytváření uživatelských scénářů a další informace naleznete v bodě 2.6.

2.1 Přihlášení k účtu

A. ZAREGISTROVAT NOVÝ ÚČET

- Otevřete staženou aplikaci a klikněte na tlačítko "**REGISTRACE**";
- zadejte svou e-mailovou adresu, uživatelské jméno, heslo (alespoň 8 znaků, z toho alespoň jedno velké a jedno malé písmeno a jednu číslici) a vyberte ze seznamu zemi svého pobytu;
- přijmout všeobecné podmínky používání, zásady ochrany osobních údajů a prohlášení o ochraně osobních údajů (k dispozici zde);
- stiskněte tlačítko "**REGISTRACE**". Na zadanou e-mailovou adresu bude odeslán e-mail s potvrzením registrace uživatele (je nutné kliknout na odkaz);
- přihlaste se k vytvořenému účtu.

B. PŘIHLÁŠENÍ K EXISTUJÍCÍMU ÚČTU



- Otevřete staženou aplikaci a stiskněte tlačítko "**PŘIHLÁŠENÍ**";
- na přihlašovací obrazovce aplikace zadejte svou e-mailovou adresu a heslo k účtu;
- stiskněte tlačítko "**PŘIHLÁŠENÍ**".

POZNÁMKA. Pokud heslo ztratíte, můžete jej obnovit kliknutím na odkaz "Zapomenuté heslo".

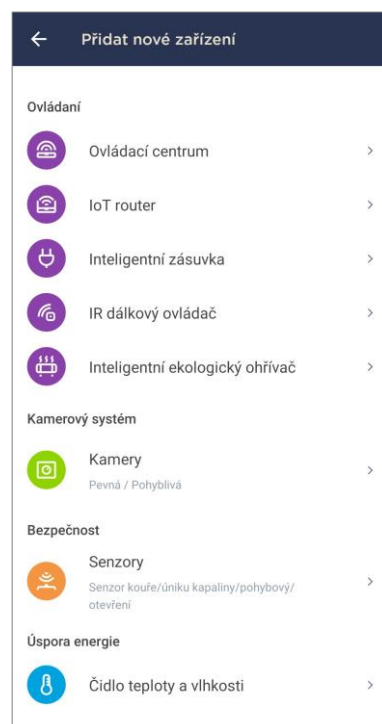
Chcete-li obnovit zapomenuté heslo, použijte e-mailovou adresu spojenou s vytvořeným účtem, na kterou vám bude zaslán e-mail s pokyny ke změně hesla.

2.2 Typy zařízení značky Perenio®

Otevřete seznam značkových zařízení **Perenio®** v mobilní aplikaci k dispozici na adrese dotykem ikony "+" v pravém horním rohu karty "Zařízení". Všechna zařízení v mobilní aplikaci jsou rozdělena do kategorií. Každá kategorie má vlastní barevné označení:

- **ovládání** (fialová): ovládací centrum, IoT router, inteligentní zásuvka (Power Link Wi-Fi a Power Link Zigbee), infračervené dálkové ovládání a inteligentní ekologický ohřívač;
- **kamerový systém** (zelený): kamery;
- **bezpečnost** (oranžová): senzory (pohybový senzor, senzor kouře, senzor otevření, senzor úniku kapaliny);
- **úspora energie** (modrá): čidlo teploty a vlhkosti.

Barevné označení pak lze použít k rychlé a jasné identifikaci zařízení v aplikaci (viz bod 2.6.3 a bod 2.6.5). V závislosti na způsobu připojení jsou všechna zařízení rozdělena do dvou skupin:



- **zařízení Wi-Fi:**

- připojitelné pomocí QR kódu (IoT router **Perenio®**, ovládací centrum, kamery);
- připojitelné bez použití QR kódu (inteligentní zásuvka Power Link (Wi-Fi), infračervené dálkové ovládání, inteligentní ekologickí ohřívač).

- **zařízení Zigbee:**

- senzory, inteligentní zásuvka Power Link (Zigbee).

2.3 Aktivace zařízení Wi-Fi v mobilní aplikaci

2.3.1 Jak připojit zařízení Wi-Fi pomocí QR kódu

Proces aktivace pro zařízení Wi-Fi je téměř stejný, takže proces připojení řídicího centra je popsán níže jako příklad.

Chcete-li aktivovat ovládací centrum v mobilní aplikaci "**Perenio Smart**", postupujte podle následujících kroků:

1. Vyberte ovládací centrum a připojte jej k napájení.
2. V aplikaci v postranní nabídce vyberte požadované umístění zařízení.
3. Aktivujte zařízení pomocí QR kódu (viz bod **C** níže).
4. Zadejte údaje sítě Wi-Fi (viz bod **D** níže). Informace o volbě správné frekvence Wi-Fi naleznete v bodě 2.5 níže.
5. Zadejte název, vyberte místnost pro instalaci (viz bod **E** níže).

DŮLEŽITÉ! Po první aktivaci v mobilní aplikaci může být spuštěn proces aktualizace firmwaru řídicího centra. **Není povoleno odpojit zařízení od elektrické sítě před dokončením procesu aktualizace!**

Pokud zařízení nemá interní baterii nebo pokud je baterie vybitá, neodpojujte zařízení po dobu **5 MINUT** po obnovení továrního nastavení nebo po dobu **10 MINUT** po zahájení procesu aktualizace firmwaru.

C. AKTIVACE ZAŘÍZENÍ WI-FI NASKENOVÁNÍM QR KODU



a. Přejděte na obrazovku pro skenování QR kódu:

- **pro nové uživatele** aplikace "**Perenio Smart**" obrazovka pro přípravu skenování se zobrazí, jakmile se poprvé přihlásíte ke svému účtu;
- **stávající uživatele** aplikace "**Perenio Smart**", je potřeba po přihlášení do účtu a výběru umístění klikněte na ikonu "+" v pravém horním rohu karty "Zařízení" a vybrat zařízení, které chcete aktivovat;

b. klikněte na "**NASKENOVAT QR KÓD**";

c. ve vyskakovacím okně potvrďte povolení smartphonu k přístupu k zařízení Wi-Fi (nezobrazuje se u všech modelů smartphonů);

d. najděte nálepku s QR kódem na zadní straně příručky pro rychlé spuštění (dodané s ovládacím centrem) nebo na spodní straně zařízení a umístěte smartphone do vzdálenosti 15–20 cm od ní tak, aby QR kód zcela v rámečku na obrazovce smartphonu (viz obrázek vpravo).

POZNÁMKA. Pokud čtení QR kódu z jakéhokoli důvodu není možné, měli byste zařízení aktivovat ručně (viz odstavec **C.1** níže).



C.1. RUČNÍ AKTIVACE ZAŘÍZENÍ



Pokud byl QR kód poškozen nebo ztracen, můžete údaje o zařízení zadat ručně:

- Stiskněte tlačítko **"ZADEJTE RUČNĚ"** v dolní části obrazovky pro skenování QR kódu (viz obrázek v bodě C);
- zadejte identifikační číslo a heslo uvedené v krátké uživatelské příručce nebo v dolní části zařízení (řádky "ID" a "Heslo" vedle QR kódu);
- stiskněte tlačítko **"PŘIPOJIT"**.

D. PŘENOS DAT SÍTĚ WI-FI DO ZAŘÍZENÍ

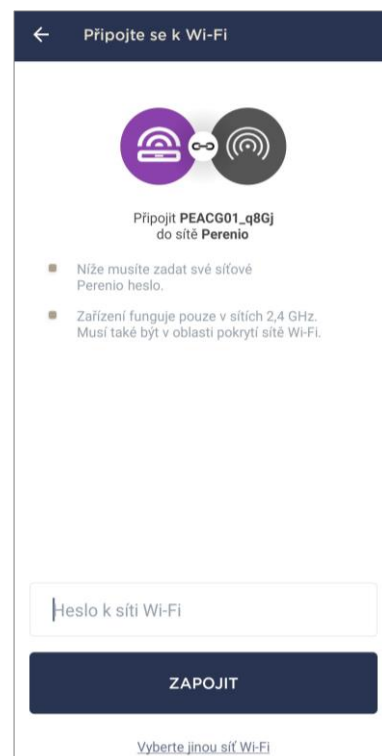
Po skenování QR kód zobrazí se okno připojení Wi-Fi:

- zadejte heslo pro zadanou síť Wi-Fi nebo vyberte jinou síť;

POZNÁMKA. Některé zařízení **Perenio®** se mohou připojit pouze k síti Wi-Fi **2,4 GHz** (viz. bod 2.5 níže).

- stiskněte tlačítko **"PŘIPOJIT"**.

POZNÁMKA. Před připojením je třeba zkontrolovat, zda je zařízení Wi-Fi zapnuté a smartphone je od něj vzdálen maximálně 2 metry.



D.1. CHYBY PŘIPOJENÍ



Připojení zařízení může být přerušeno z jednoho z následujících důvodů:

- a.** zařízení nebylo zapnuto nebo je příliš daleko od smartphonu;
- b.** zařízení již bylo aktivováno v tomto nebo jiném účtu;
- c.** chyba při zadávání ID zařízení a/nebo hesla nebo údajů sítě Wi-Fi;
- d.** selhání na straně poskytovatele internetových služeb.

POZNÁMKA. Chcete-li odstranit chyby připojení, postupujte podle pokynů uvedených na obrazovce smartphonu.

E. NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ

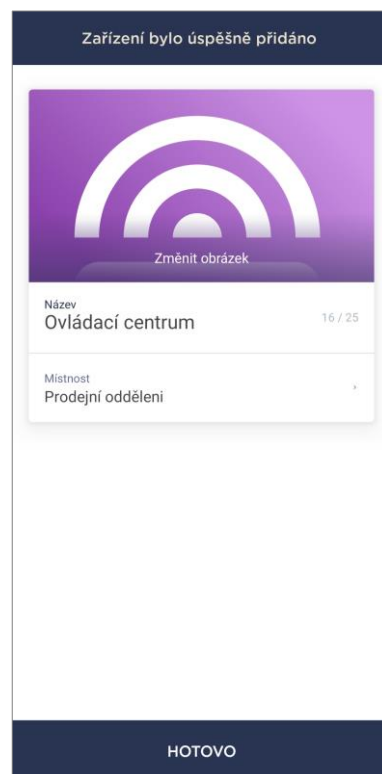
Po úspěšném připojení zařízení musíte dodatečně zadat následující:

- a.** název;
- b.** instalační místnost.

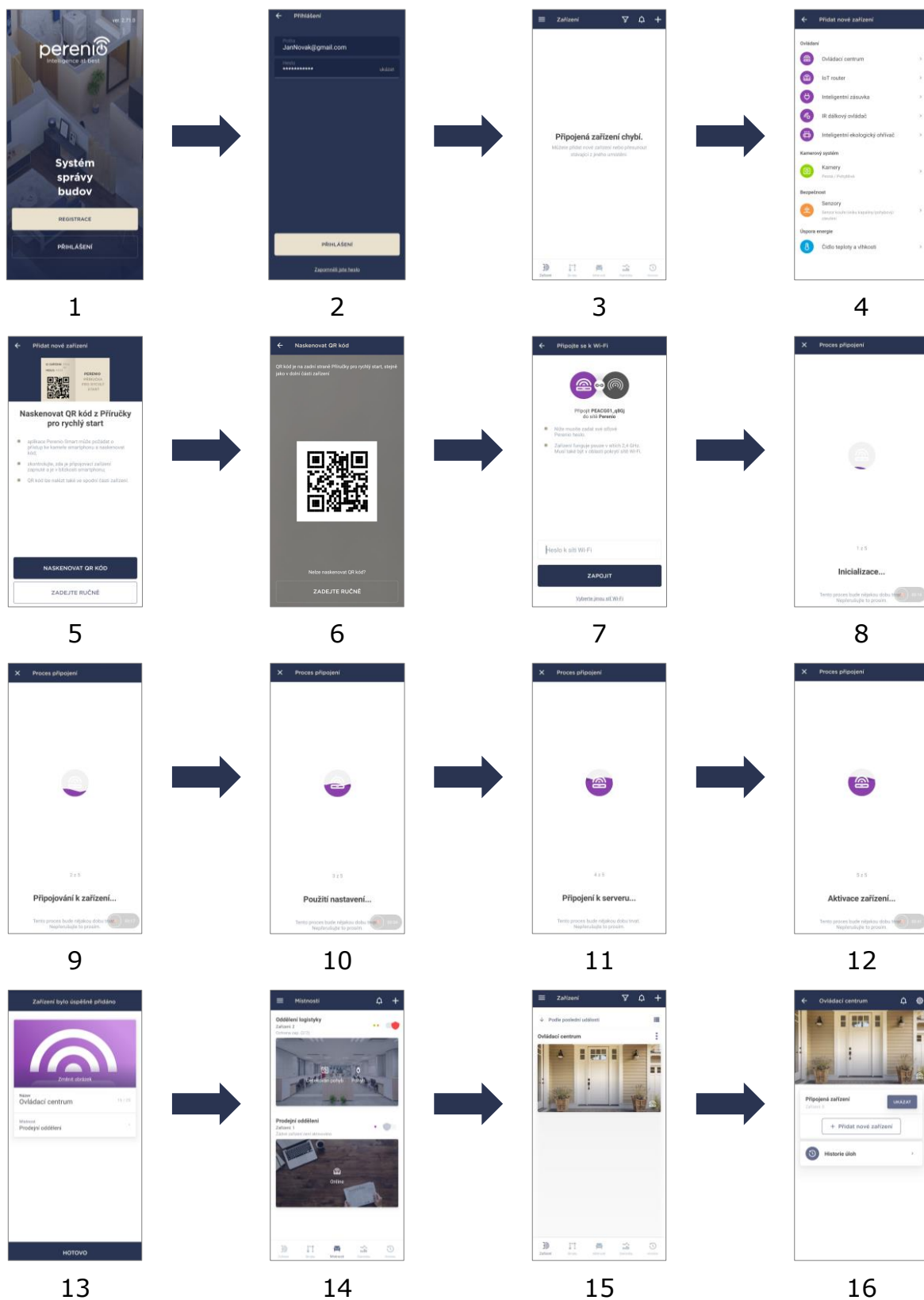
Můžete také vybrat obrázek pro zařízení kliknutím na odkaz "Upravit obrázek".

Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko **"HOTOVO"**.

Zařízení Wi-Fi se zobrazí na kartě "Zařízení".



Celý proces aktivace zařízení v mobilní aplikaci si můžete prohlédnout na obrázku níže.



Obrázek 1 – Proces přidávání ovládacího centra

2.3.2 Jak připojit zařízení Wi-Fi bez QR kodu

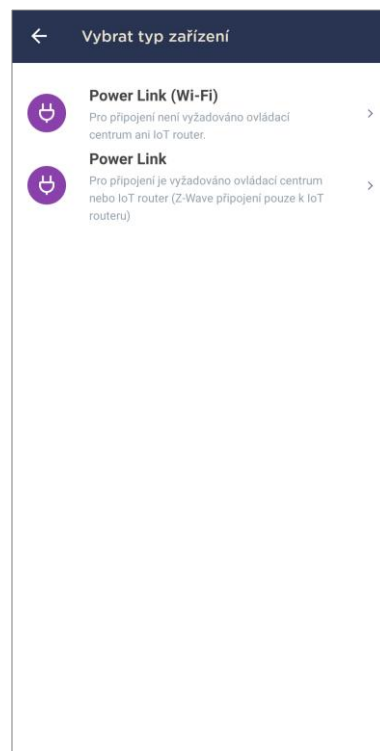
Proces aktivace zařízení Wi-Fi bez QR kódu je téměř stejný, takže jako příklad je níže popsán proces připojení Wi-Fi zásuvky Power Link.

Chcete-li aktivovat inteligentní zásuvku Power Link (Wi-Fi) v mobilní aplikaci "**Perenio Smart**", je třeba krok za krokem provést následující:

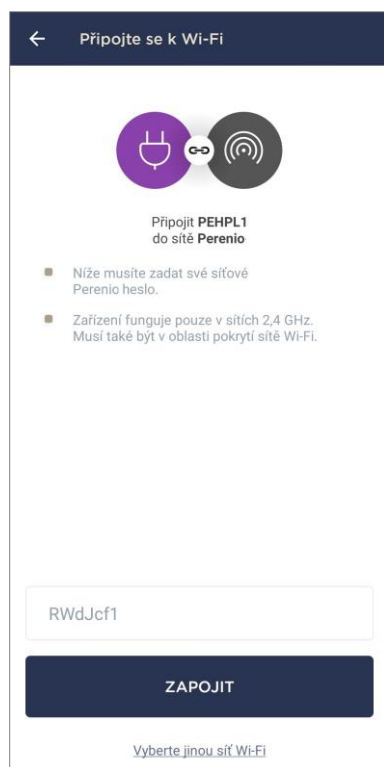
1. Zásuvku vybalte a připojte ji k napájení 220 V.
2. V aplikaci v postranní nabídce vyberte požadované umístění zařízení.
3. Vyberte typ zařízení (viz bod **F** níže).
4. Zadejte údaje sítě Wi-Fi (viz bod **G** níže). Informace o volbě správné frekvence Wi-Fi naleznete v bodě 2.5 níže.
5. Zadejte požadovaný název zařízení, vyberte instalační místnost (viz bod **H** níže).

F. VÝBĚR TYPU ZAŘÍZENÍ

- a. Po přihlášení k účtu klikněte v pravém horním rohu na kartě "Zařízení" na ikonu "+" a vyberte ze seznamu inteligentní zásuvku (viz obrázek vpravo);
- b. vyberte typ zařízení ("Power Link (Wi-Fi)");
- c. ve vyskakovacím okně potvrďte oprávnění k přístupu do smartphonu (nezobrazuje se u všech modelů).



G. PŘENOS DAT SÍTĚ WI-FI DO ZAŘÍZENÍ



Po výběru typu zařízení se zobrazí okno připojení Wi-Fi:

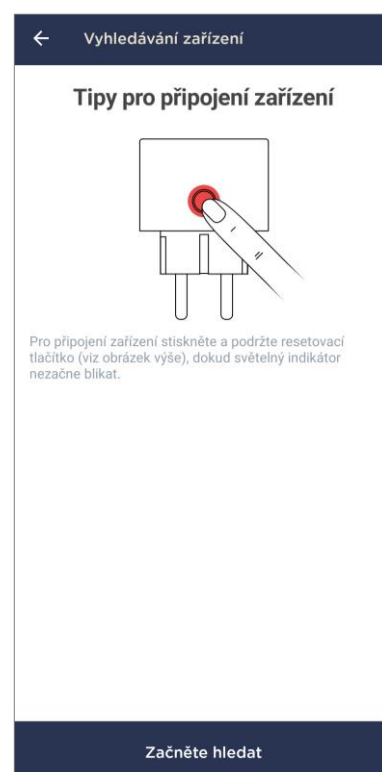
a. zadejte heslo pro zadanou síť Wi-Fi nebo vyberte jinou síť;

POZNÁMKA. Zařízení se může připojit pouze k síti Wi-Fi **2,4 GHz** (viz bod 2.5 níže).

b. stiskněte tlačítko "**PŘIPOJIT**";

POZNÁMKA. Před připojením zkontrolujte, zda je inteligentní zásuvka zapnutá a zda je smartphone od ní vzdálen maximálně 2 metry.

- c.** Stiskněte a podržte tlačítko napájení na zařízení, dokud nezačne blikat kontrolka;
- d.** stiskněte tlačítko "**ZAČNĚTE HLEDÁT**";
- e.** počkejte, dokud nebude proces připojení dokončen.



G.1. CHYBY PŘIPOJENÍ



Připojení zařízení může být přerušeno z jednoho z následujících důvodů:

- a.** zařízení nebylo zapnuto nebo je příliš daleko od smartphonu;
- b.** zařízení již bylo aktivováno v tomto nebo jiném účtu
- c.** chyba při zadávání ID zařízení a/nebo hesla nebo údajů sítě Wi-Fi;
- d.** selhání na straně poskytovatele internetových služeb.

POZNÁMKA. Chcete-li odstranit chyby připojení, postupujte podle pokynů uvedených na obrazovce smartphonu.

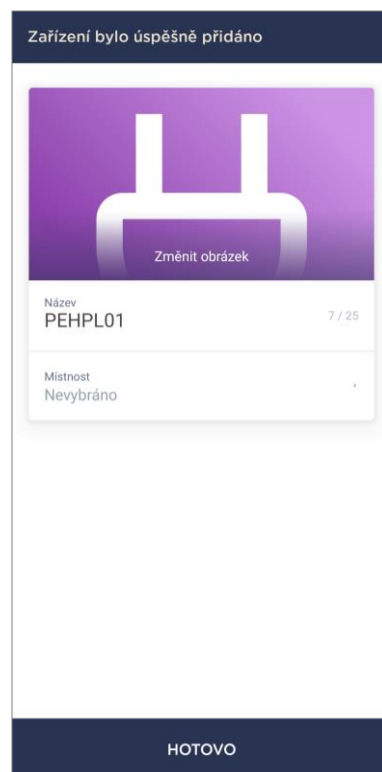
H. NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ

Po úspěšném připojení zařízení je třeba dodatečně zadat následující:

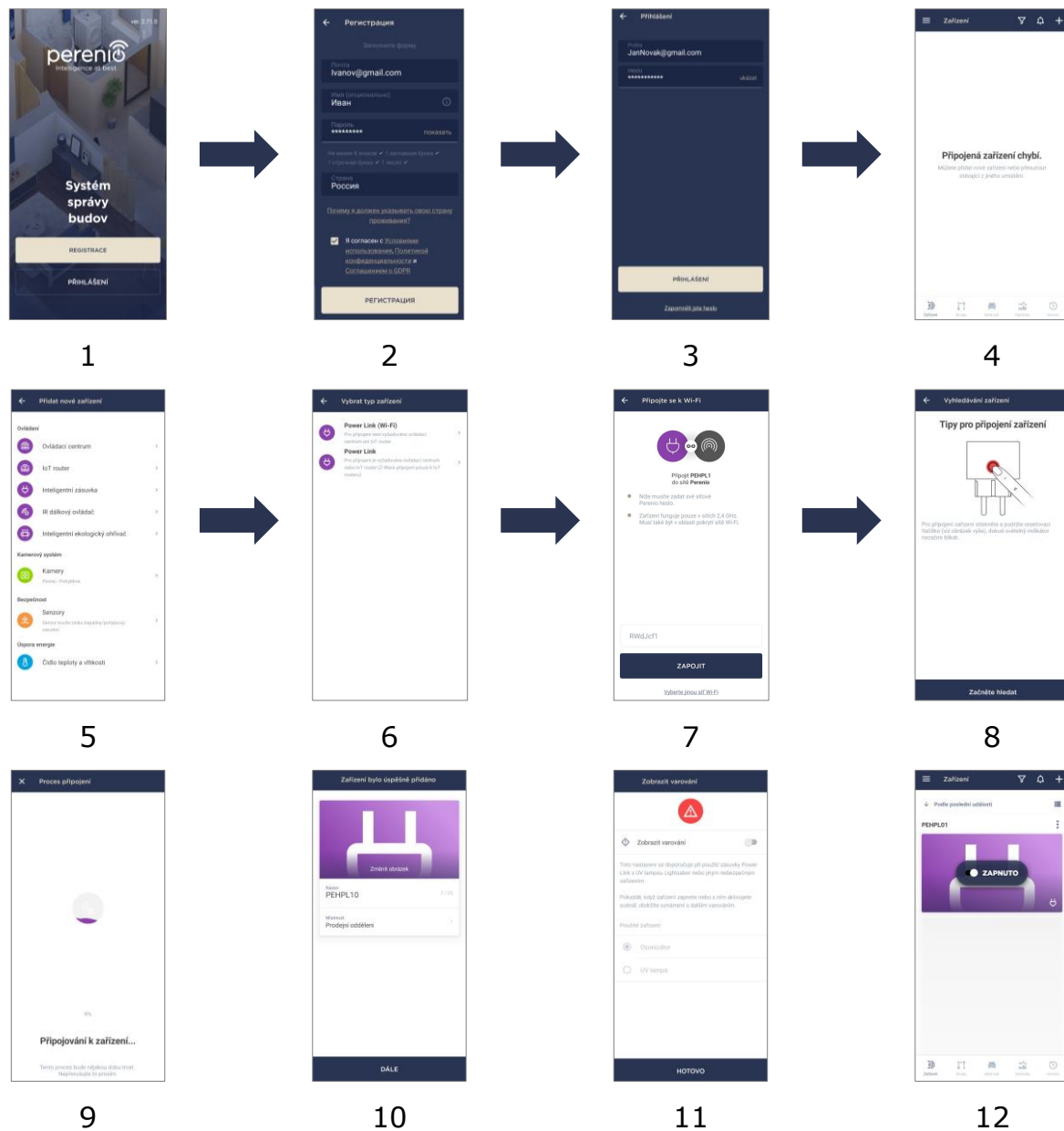
- a.** název;
- b.** místo instalace;
- c.** v případě potřeby povolte varovné oznámení, pokud bude zásuvka sloužit k automatizaci provozu nebezpečného zařízení (UV lampa, ozonizér).

Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko **"HOTOVO"**.

POZNÁMKA. Všechny zadané údaje lze zadat nebo změnit později v nastavení zásuvky.



Celý proces aktivace inteligentní zásuvky Power Link (Wi-Fi) v mobilní aplikaci je znázorněn na obrázku níže.



Obrázek 2- Přidávání zásuvky Power Link (Wi-Fi)

2.4 Aktivace zařízení Zigbee v mobilní aplikaci

V současné době zařízení Zigbee **Perenio**[®] (senzory a inteligentní zásuvka Power Link (Zigbee)) se aktivují pouze v mobilní aplikaci prostřednictvím předem připojeného IoT routeru nebo ovládacího centra.

Proces aktivace senzorů je téměř stejný, proto je níže jako příklad popsán proces připojení senzoru kouře.

Připojení senzoru je třeba postupně provést následující kroky:

1. Rozbalte senzor a zapněte jej.
2. Přidejte senzor do aplikace (viz bod **I** níže).
3. Zadejte název senzoru a vyberte místnost instalace.
4. Namontujte senzor v označené místnosti.

I. PŘIPOJENÍ SENZORŮ K ZAŘÍZENÍ WI-FI



- a. Stiskněte ikonu "+" v pravém horním rohu karty "Zařízení" a vybrat senzor ze seznamu;
- b. vybrat IoT router/ovládací centrum, ke kterému má být senzor připojen (obrazovka se zobrazí, pokud je v síti několik IoT routerů/ovládací center);

POZNÁMKA. IoT router/ovládací centrum musí být předem připojen k síti a internetu a aktivován v aplikaci "**Perenio Smart**".

- c. spustit vyhledávání senzorů;
- d. Pokud po zapnutí prvního senzoru kontrolka pomalu bliká, přejděte ke **kroku e**, jinak stiskněte a podržte tlačítko resetování podle pokynů na obrazovce smartphonu;

POZNÁMKA. K IoT routeru/ovládacím centru lze připojit několik senzorů najednou.

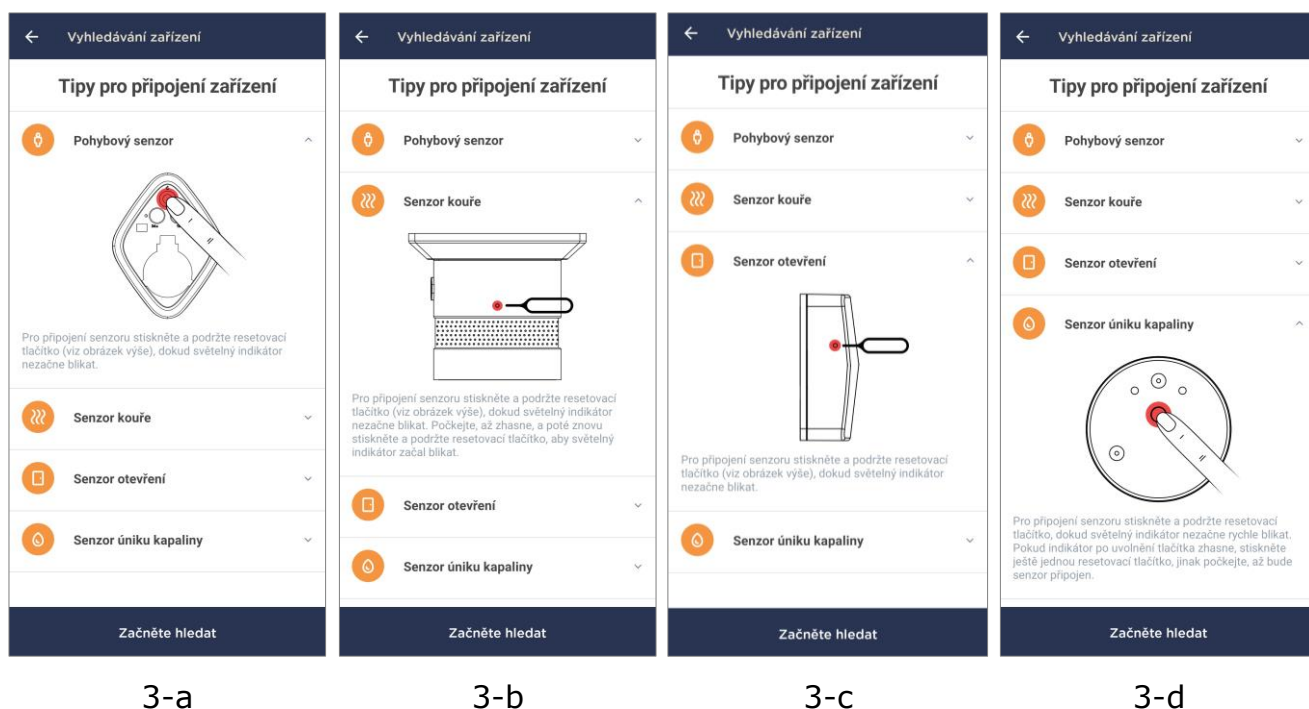
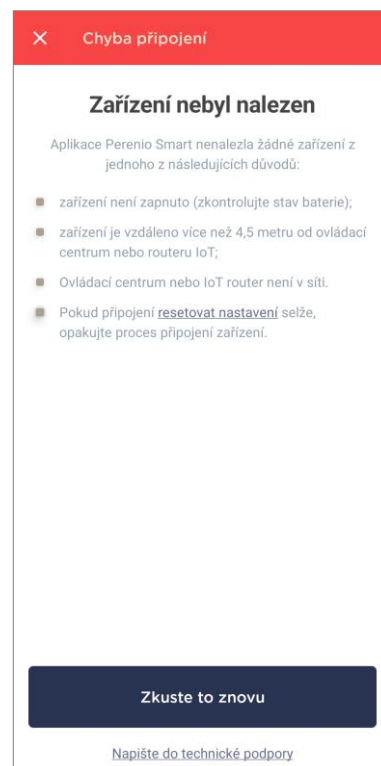
- e. jakmile je senzor detekován, zadejte jeho název a vyberte možnost instalační místnost.

I.1. CHYBY PŘIPOJENÍ

Připojení senzoru může být přerušeno z jednoho z následujících důvodů:

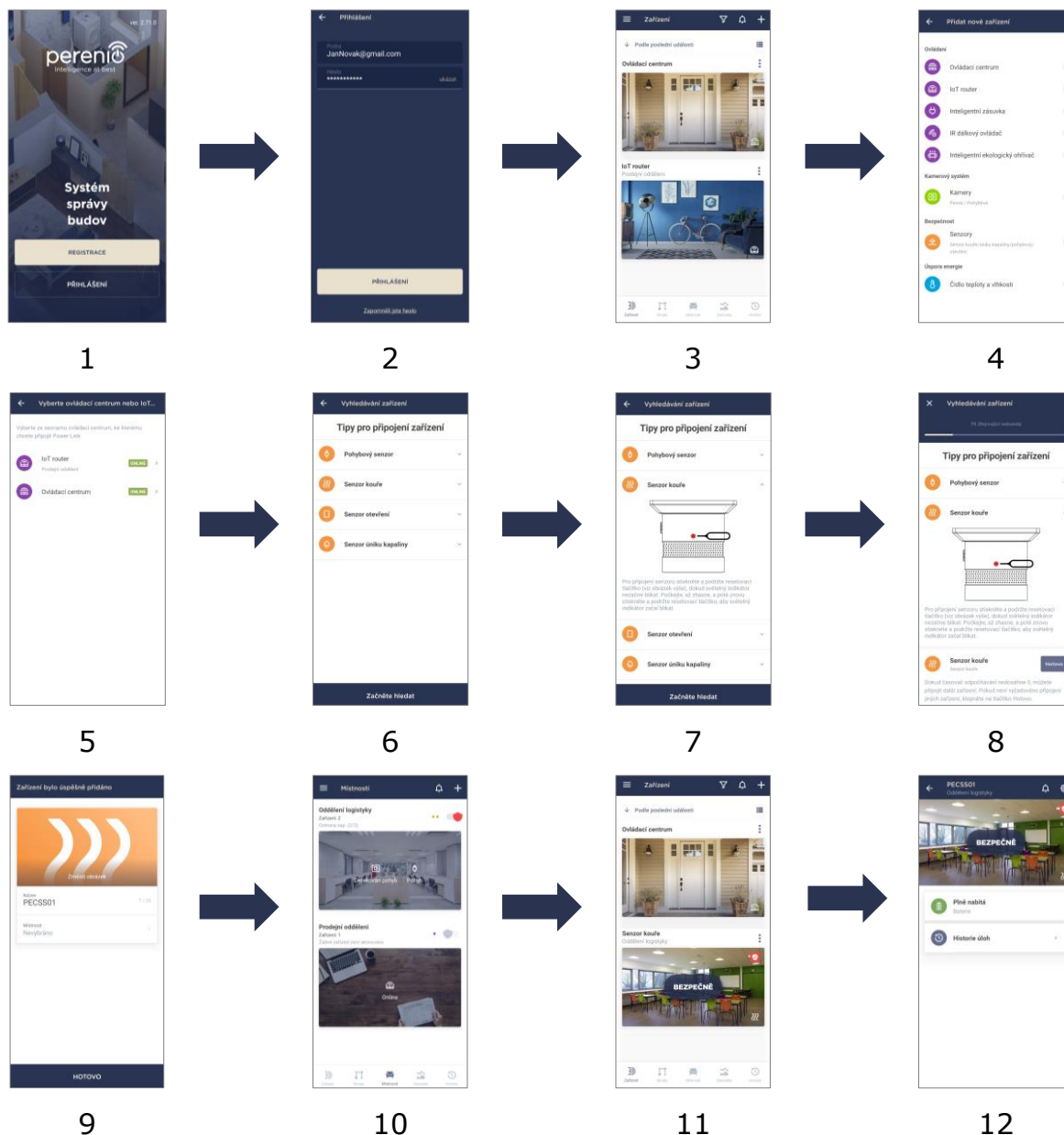
- a.** zařízení nebylo zapnuto nebo je příliš daleko od IoT routeru/ovládacího centra (více než 4,5 m);
- b.** IoT router/ovládací centrum není v síti;
- c.** kontrolka na zařízení před připojením blikala (vyjměte baterii a znovu ji vložte do zařízení).

POZNÁMKA. Chcete-li odstranit chyby připojení, postupujte podle pokynů uvedených na obrazovce smartphonu.



Obrázek 3 – Umístění tlačítek resetování na senzorech

Celý proces připojení senzoru v mobilní aplikaci si můžete prohlédnout na obrázku níže.



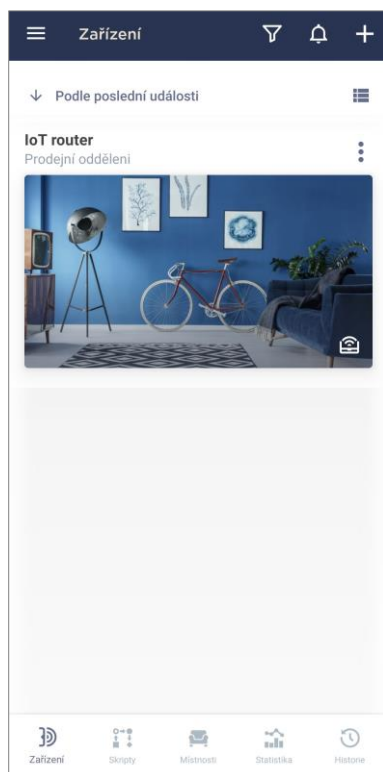
Obrázek 4 – Proces přidání senzoru kouře

Pro připojení inteligentní zásuvky Power Link (ZigBee) je třeba provést následující kroky:

1. Rozbalte zásuvku a připojte ji ke zdroji napájení.
2. Přihlaste se ke svému účtu v aplikaci **"Perenio Smart: Systém řízení budov"** (viz bod **B** výše).

3. Aktivujte zásuvku v aplikaci (viz bod **J** níže).
4. Zadejte požadovaný název zásuvky a vyberte místnost instalace.

J. PŘIPOJENÍ ZÁSUVKY POWER LINK (ZIGBEE)

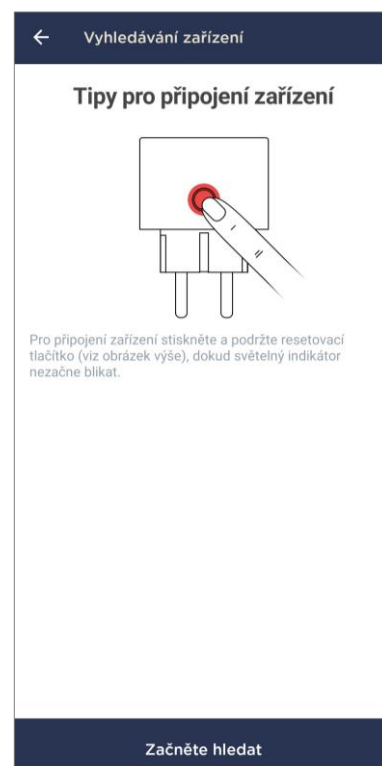


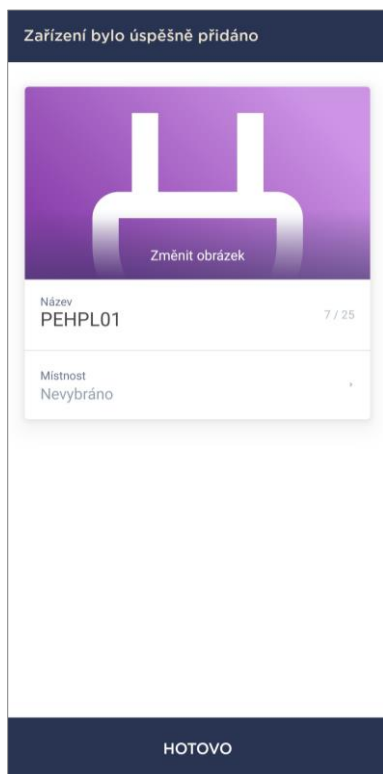
- a. Zkontrolujte, zda je IoT router/ovládací centrum aktivován v mobilní aplikaci a zda je "Online";
- b. v pravém horním rohu karty "Zařízení" stiskněte ikonu "+", vyberte možnost "Přidat nové zařízení" a pak najít inteligentní zásuvky v seznamu;
- c. vyberte IoT router nebo ovládací centrum, ke kterému má být zásuvka připojena (tato obrazovka se zobrazí pouze v případě, že je v síti několik IoT routerů/ovládací center);

POZNÁMKA. IoT router/ovládací centrum musí být předem připojen k síti a internetu a aktivován v aplikaci "Perenio Smart".

- d. spustit vyhledávání zařízení;
- e. Stiskněte a podržte tlačítko resetování, dokud kontrolka nezačne blikat fialově;

POZNÁMKA. K IoT routeru/ovládacímu centru lze připojit několik zásuvek a dalších zařízení Zigbee současně.





- f. jakmile je inteligentní zásuvka detekována, stiskněte tlačítko **"HOTOVO"**;
- g. pro dokončení připojení zadejte následující informace
- název zařízení;
 - instalační místnost;
 - spořič obrazovky (obrázek).

POZNÁMKA. Všechny zadané údaje lze zadat nebo později změnit v nastavení inteligentní zásuvky.

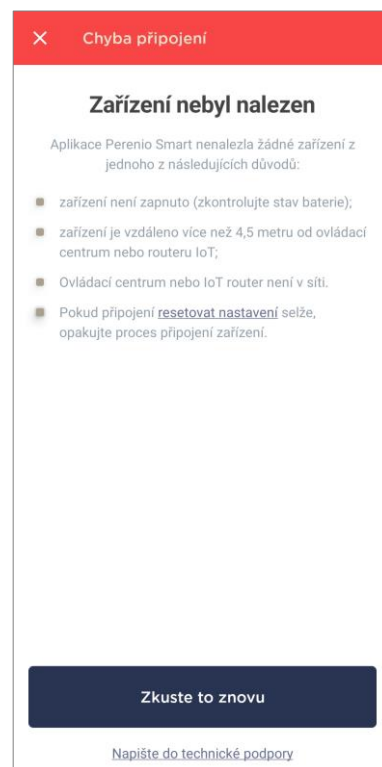
J.1. CHYBY PŘIPOJENÍ

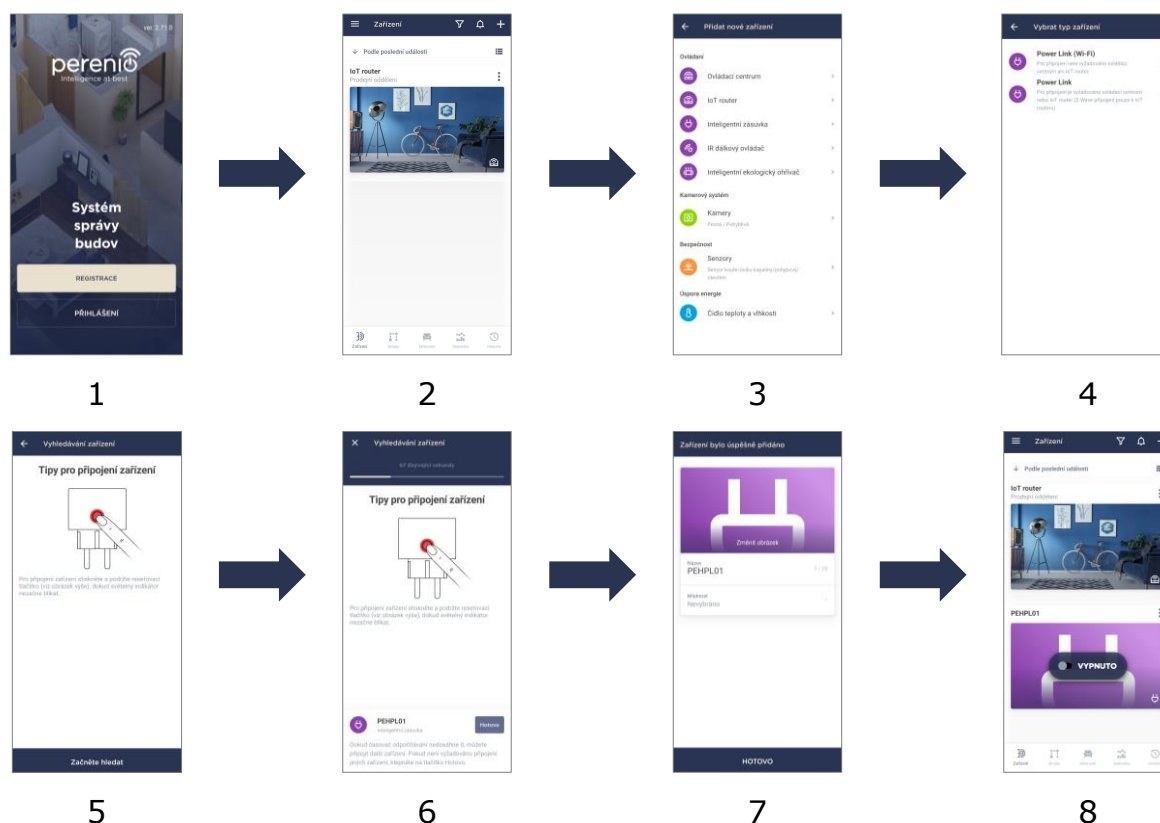
Připojení k zásuvce může být přerušeno z jednoho z následujících důvodů:

- a. zařízení nebylo zapnuto nebo je příliš daleko od ovládacího centra (více než 4,5 m);
- b. ovládací centrum není online;
- c. kontrolka světla na zařízení blikala před připojením;

POZNÁMKA. Chcete-li odstranit chyby připojení, postupujte podle pokynů uvedených na obrazovce smartphonu.

Celý proces připojení inteligentní zásuvky Power Link (Zigbee) v mobilní aplikaci je znázorněn na následujícím obrázku.





Obrázek 5 – Proces přidání zásuvky Power Link (Zigbee)

2.5 Volba frekvence na routery Wi-Fi

Zařízení Wi-Fi značky **Perenio®** se mohou připojit pouze k síti Wi-Fi 2,4 GHz. Proto se ujistěte, že je Wi-Fi-router nastaven na tuto frekvenci, než budete pokračovat body **D** a **G**. **"TALKOVÁNÍ S DATY SÍTĚ WI-FI"**.

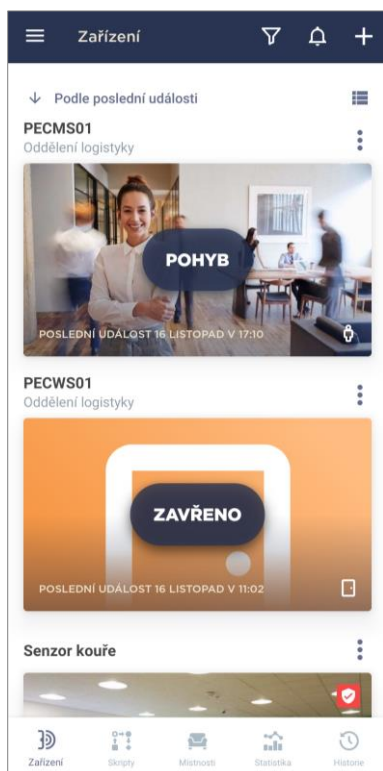
Routery Wi-Fi většiny výrobců v současnosti podporují obě frekvence současně, ale pokud je vaše síť Wi-Fi nastavena pouze na 5 GHz, měli byste přidat přístupový bod na 2,4 GHz.

POZNÁMKA. Nastavení frekvence na Wi-Fi routeru se provádí podle pokynů výrobce zařízení.

2.6 Uživatelské rozhraní aplikace "Perenio Smart"

Pro usnadnění navigace a používání aplikace "**Perenio Smart**" jsou na ovládacím panelu k dispozici karty a postranní nabídka s oddíly, jejichž podrobný popis a účel je uveden v podkapitolách 2.6.1–2.6.6 tohoto dokumentu.

2.6.1 Karta "Zařízení"



Na kartě "Zařízení" se po přihlášení k účtu automaticky zobrazí informace o všech zařízeních připojených v aktuálním místě.

Funkčnost:

- třídění zařízení podle názvu zařízení nebo podle poslední události;
- změnit způsob zobrazení zařízení (jako velké náhledy nebo kompaktně jako tabulka);
- zobrazit obecné informace o zařízeních připojených v daném místě (název zařízení, datum a čas poslední události);
- zobrazit stav nebo akce připojených zařízení v daném místě (pole může mít různé hodnoty v závislosti na typu zařízení);
- pro vstup do ovládacího panelu zařízení;
- pro vstup do nabídky nastavení připojených zařízení;
- filtrování zařízení (viz bod 2.12);
- zobrazit systémová oznámení a alarmy;
- přidání nových zařízení;
- pro vstup do postranní nabídky (viz bod 2.6.6).

V následující tabulce je uveden podrobný popis a účel prvků karty.

Tabulka 1 – Tlačítka a indikátory na kartě "Zařízení"

Ikona	Popis a účel
☰	Přechod do postranní nabídky aplikace " Perenio Smart "
🔍	Vyhledávání zařízení pomocí filtrů
🔔	Seznam nepřečtených zpráv a systémových oznámení
+	Přidání nového zařízení do umístění

Ikona	Popis a účel
☰	Změna způsobu zobrazení zařízení
⋮	Přechod do okna nastavení připojeného zařízení

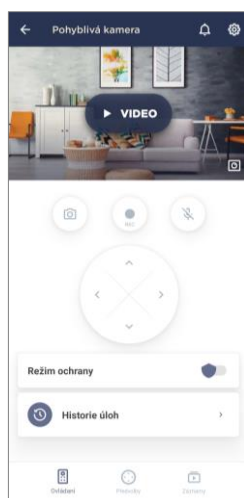
OVLÁDACÍ PANEL ZAŘÍZENÍ

Ovládací panel zařízení se zobrazí kliknutím na jeho obrázek v seznamu připojených zařízení na kartě "Zařízení".

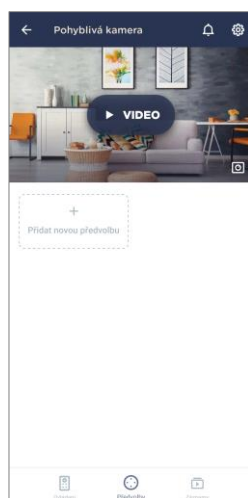
OVLÁDACÍ PANEL ZAŘÍZENÍ (KAMERA)

Na ovládacím panelu jsou pro kameru k dispozici následující karty:

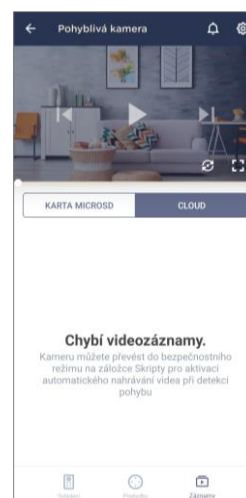
- **ovládání**: ovládací panel kamery;
- **předvolby***: přednastavené polohy hlavy kamery;
- **záznamy**: seznam videozáznamů pořízených kamerou.



6-a – Ovládání



6-b – Předvolby



6-c – Záznamy

Obrázek 6 – Karty ovládacího panelu kamery

* Předvolby jsou dostupné pouze pro otočné kamery

Tabulka 2 – Tlačítka a indikátory na ovládacím panelu kamery

Ikona	Popis a účel
←	Návrat do seznamu zařízení
🔔	Seznam nepřečtených zpráv a systémových oznámení

Ikona	Popis a účel
	Nastavení zařízení. Na této kartě můžete provést následující nastavení zařízení: • nastavit nebo změnit spořič obrazovky (obrázek), aby bylo možné kameru snáze identifikovat v seznamu připojených zařízení; • změnit název zařízení; • přidat zařízení do místnosti nebo změnit místo instalace; • vybrat rozlišení fotografií a videosouborů; • vybrat místo uložení videa (cloud, galerie telefonu, karta microSD); • vybrat délku souborů pro nahrávání videí; • aktivovat nebo deaktivovat zvuk push oznámení; • nastavit zpoždění zobrazení alarmů odeslaných do smartphonu uživatele; • vyjměte zařízení z místnosti; • restartovat zařízení; • odebrat zařízení z účtu; • zobrazit jedinečné ID zařízení a aktuální verzi firmwaru zařízení.
	Zastavit sledování videa
	Otočení obrazovky o 90°
	Aktivace/deaktivace zvuku z kamery
	Rozbalení obrázku na celou obrazovku
	Pořízení snímku z kamery
	Virtuální joystick pro otáčení hlavy kamery (zobrazuje se pouze pro pohyblivé kamery)
	Spustit nahrávání
	Posunout nahrávání videa zpět
	Přehrát video nebo spustíte videopřenos online
	Posouvat videozáznam dopředu

POZNÁMKA. Předvolba je přednastavený úhel/náklon kamery, do kterého se kamera vrátí v nastaveném časovém intervalu poté, co byla jeho poloha změněna uživatelem.

Uživatel může sledovat video z kamery v reálném čase.

Mikrofon umožňuje slyšet, co se děje v místnosti, kde je kamera nainstalována. Při přechodu na obrazovku sledování videa je třeba si uvědomit, že ve výchozím nastavení bude mikrofon kamery **zapnutý**. Chcete-li zobrazit video bez zvuku, měli byste jej vypnout, abyste klikli na příslušnou ikonu v ovládacím panelu kamery. "🔊".

Hlasitý reproduktor umožňuje posílat hlasové zprávy a komunikovat tak s lidmi uvnitř i s domácími zvířaty. Tato funkce není v současné době k dispozici.

Fotografie a videa zaznamenaná kamerou lze ukládat na volitelnou kartu microSD. Chcete-li použít kartu MicroSD, stačí ji zakoupit a vložit do speciálního slotu v zařízení. Chcete-li pracovat s kartou MicroSD, stačí ji zakoupit a vložit do speciálního slotu na zařízení.

POZNÁMKA. Doporučenou třídu karty MicroSD a kapacitu paměti naleznete v návodu k instalaci a provozu kamery.

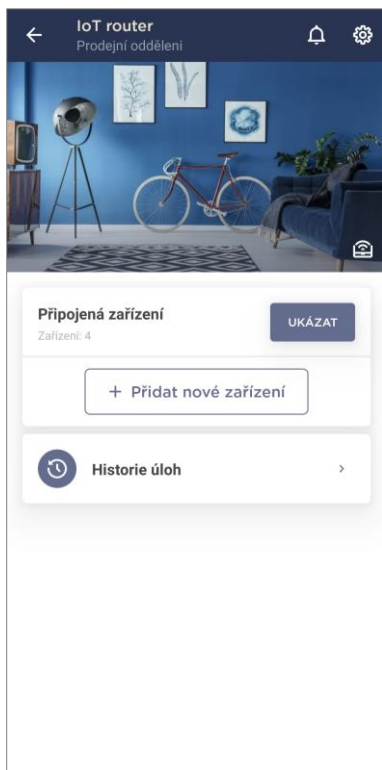
Pokud jste provedli příslušná nastavení v účtu aplikace "**Perenio Smart**" můžete při detekci pohybu automaticky ukládat videozáznamy na kartu MicroSD.

Mějte však na paměti, že při ukládání videí a snímků na kartu MicroSD závisí počet uložených souborů na velikosti karty (velikost karty se může lišit v závislosti na typu kamery) a na délce a kvalitě zaznamenaných videosouborů.

POZOR! Soubory třetích stran z karty MicroSD není možné zobrazit prostřednictvím mobilní aplikace "**Perenio Smart**".

POZNÁMKA. Další informace o kamerách naleznete v "Návodu k instalaci a provozu pevné kamery **Perenio®** PEIFC01" a "Návodu k instalaci a provozu pohyblivé kamery **Perenio®** PEIRC01".

OVLÁDACÍ PANEL ZAŘÍZENÍ (IOT ROUTER, OVLÁDACÍ CENTRUM)



Na ovládacím panelu IoT routera/ovládacího centra může uživatel provádět následující akce:

- zobrazit počet připojených zařízení Zigbee;
- připojte nové zařízení ke routeru/ovládacímu centru internetu věcí;
- zobrazit historii událostí;
- provést další nastavení.

Následující nastavení jsou k dispozici také pro IoT router/ovládací centrum:

- nastavit nebo změnit spořič obrazovky (obrázek), aby bylo možné snadněji rozpoznat IoT router/ovládací centrum v seznamu připojených zařízení;
 - změnit název zařízení;
 - přidat zařízení do místnosti nebo změnit místo instalace;
 - vyjměte zařízení z místnosti;
 - restartovat zařízení;
 - odebrat zařízení z účtu;
- zobrazit jedinečné ID zařízení a aktuální verzi firmwaru.

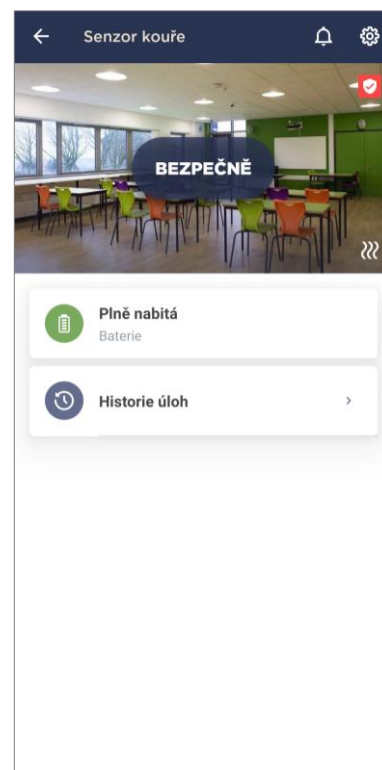
POZNÁMKA. Další informace o IoT routeru/ovládacím centru naleznete v příručce "**Perenio**[®] Instalační a provozní příručka multifunkčního IoT routeru Elegance" (číslo dílu: PEJIR01) a "Příručka pro instalaci a provoz ovládacího centra **Perenio**[®] PEACG01".

OVLÁDACÍ PANEL ZAŘÍZENÍ (SENZOR)

Na ovládacím panelu senzoru může uživatel provést následující akce:

- zobrazit aktuální stav zařízení;
- aktivovat a deaktivovat bezpečnostní režim (pro pohybový senzor a senzor otevření. Senzor kouře a senzor úniku jsou vždy zapnuté);
- zobrazit stav nabití baterie;
- zobrazit historii událostí;
- zobrazit scénáře, ve kterých byl přidán senzor (pro pohybový senzor a senzor otevření);
- provést další nastavení senzoru.

Barevná indikace baterie senzoru v mobilní aplikaci **"Perenio Smart"** se mění podle úrovně nabití baterie. V následující tabulce vidíte, jak se úroveň nabití baterie a procenta vztahují k barevnému označení baterie na ovládacím panelu senzoru v mobilní aplikaci.



Tabulka 3 – Nabíjení a barevná indikace baterie senzoru

Barevné označení	Popis	Úroveň nabití
	Plně nabité	95–100%
	Vysoká úroveň nabití	75–94%
	Průměrná úroveň nabití	31–74%
	Nízká úroveň nabití	11–30%
	Vybitá je	0–10%

POZNÁMKA. Mějte prosím na paměti, že životnost prvků napájení může záviset na několika faktorech:

- okolní teploty během provozu;
- datum vypršení platnosti;
- výrobce;
- počet a četnost oznámení přijatých ze senzoru.

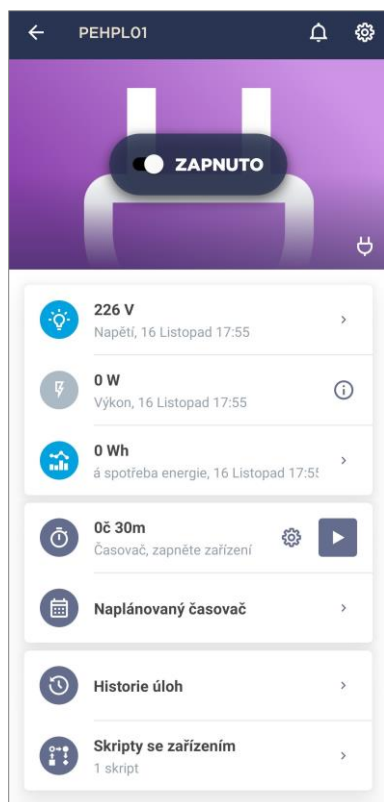
Vzhledem ke všem specifikům provozu se pro zajištění bezproblémového provozu senzorů doporučuje zakoupit další baterie, když úroveň nabití používaných baterií dosáhne 30 %.

Pro senzory jsou k dispozici následující nastavení:

- nastavit nebo změnit spořič obrazovky (obrázek), aby bylo snadnější rozpoznat senzor v seznamu připojených zařízení;
- změnit název senzoru;
- přidat senzor do místnosti nebo změnit instalační místnost;
- aktivovat nebo deaktivovat zvuk push oznámení;
- nastavení doby zpoždění pro alarmy odesílané do smartphonu uživatele (pro pohybový senzor a senzor otevření);
- vyjměte senzor z místnosti;
- odstranit senzor z účtu;
- zobrazit jedinečné ID zařízení a aktuální verzi firmwaru.

POZNÁMKA. Další informace o čidlech naleznete v "Návodu k instalaci a obsluze pohybového senzoru **Perenio®** PECMS01", "Návodu k instalaci a obsluze senzoru otevření **Perenio®** PECWS01", "Návodu k instalaci a obsluze senzoru úniku **Perenio®** PECLS01" a "Návodu k instalaci a obsluze senzoru kouře **Perenio®** PECSS01".

OVLÁDACÍ PANEL ZAŘÍZENÍ (INTELIGENTNÍ ZÁSUVKA)



V ovládacím panelu inteligentní zásuvky **Power Link** (Zigbee) můžete provést následující akce:

- zapnout nebo vypnout zásuvku na dálku posunutím posuvníku doprava nebo doleva;
- zobrazit aktuální údaje o síťovém napětí a výkonu online;
- zobrazit statistiky spotřeby energie zařízení připojených k zásuvce;
- nastavit časovač odpočítávání a nastavit časový rozvrh pro zapnutí/vypnutí zařízení;
- nastavit časovač podle plánu;
- zobrazit historii událostí;
- vytvářet scénáře se zařízením.

Funkce inteligentní zásuvky Power Link (Zigbee) jsou v době vydání tohoto návodu k obsluze rozsáhlejší než funkce inteligentní zásuvky Power Link (Wi-Fi). Inteligentní zásuvku Power Link (Zigbee) tak lze přidat do přednastavených scénářů a automatizovat tak provoz několika zařízení **Perenio®**. Zásuvka Power Link (Zigbee) je vybavena ochranou proti přepětí, nadproudu a přehřátí

a barva kontrolky tlačítka napájení se mění podle rozsahu výkonu.

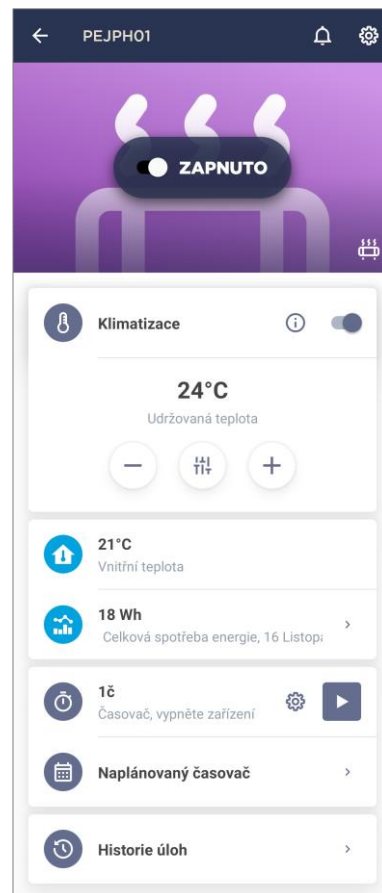
POZNÁMKA. Další informace o inteligentních zásuvkách naleznete v příručkách "**Perenio®** Návod k instalaci a obsluze inteligentní zásuvky Power Link" a "**Perenio®** Návod k instalaci a obsluze Wi-Fi inteligentní zásuvky Power Link" (číslo položky: PEHPL10).

OVLÁDACÍ PANEL ZAŘÍZENÍ (INTELIGENTNÍ EKOLOGICKÝ OHŘÍVAČ)

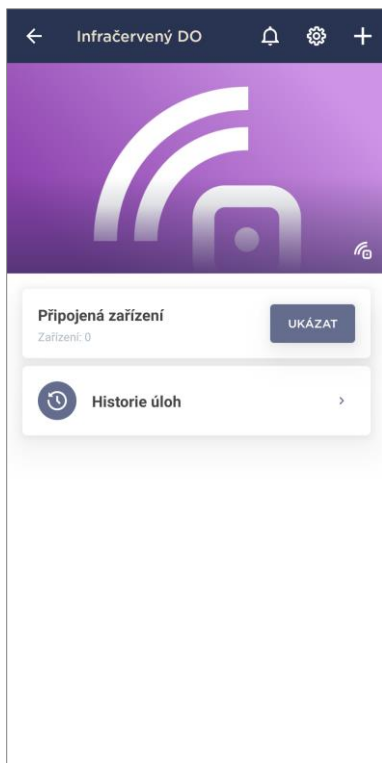
V ovládacím panelu inteligentního ekologického ohřívače **Joule** můžete provádět následující činnosti:

- zapnutí a vypnutí zařízení posunutím posuvníku doprava nebo doleva, odpovídající;
- aktivovat a deaktivovat funkci automatického udržování teploty;
- změnit požadovanou teplotu vytápění místnosti;
- zobrazit údaje o aktuální teplotě v místnosti;
- zobrazit statistiky spotřeby energie;
- automaticky zapnout/vypnout zařízení po uplynutí nastavené doby (minimální časový interval změny je 1 (jedna) hodina);
- nastavit časovače podle plánu;
- zobrazit historii událostí.

POZNÁMKA. Další informace o intelligentním eko ohřívači naleznete v "Návodu k instalaci a obsluze inteligentního eko ohřívače **Perenio®** Joule (kat. č: PEJPH01–PEJPH04).



OVLÁDACÍ PANEL ZAŘÍZENÍ (INFRAČERVENÉ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ)



V ovládacím panelu infračerveného dálkového ovladače **Red Atom** můžete provádět následující činnosti:

- připojit k dálkovému ovladači infračerveně ovládané zařízení;
- zobrazit seznam připojených zařízení;
- zobrazit historii událostí zařízení;
- nastavit časovač odpočítávání a nastavit časový rozvrh pro zapnutí/vypnutí zařízení;
- nastavit časovač podle plánu;
- vytvářet scénáře se zařízením.

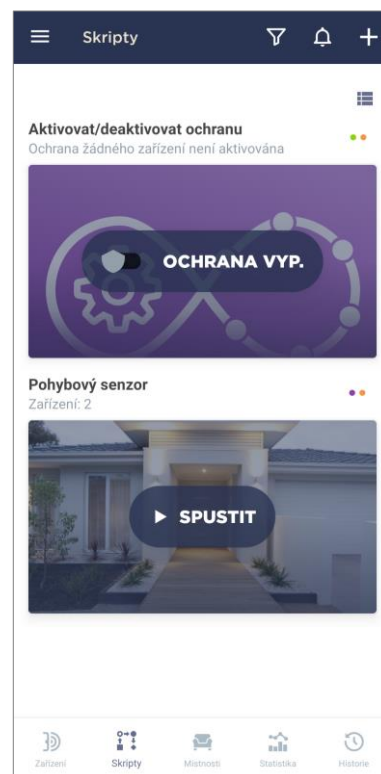
POZNÁMKA. Další informace o infračerveném dálkovém ovladači naleznete v části "Návod k instalaci a obsluze infračerveného dálkového ovladače **Perenio® Red Atom**" (č. výr: PETRA01).

2.6.2 Karta "Scénáře"

Na kartě "Scénáře" můžete zobrazit všechny scénáře, do kterých byla přidána zařízení připojená v aplikaci.

Možné jsou následující akce:

- zobrazit název scénáře a počet a typ zařízení přidanych do scénáře;
- zobrazit počet zařízení převedených do režimu ochrany;
- zobrazit aktuální stav scénáře a spustit nebo zastavit scénář ("Zakázat zabezpečení", "Povolit zabezpečení", "Spustit", "Zastavit");
- přejděte do ovládacího panelu scénáře kliknutím na obrázek scénáře;
- změnit způsob zobrazení scénářů (jako velké náhledy nebo kompaktně jako tabulka);
- filtrovat scénáře (viz bod bod 2.12);
- zobrazit nová oznámení;
- vytvořit nový scénář;



- přejděte do postranní nabídky (viz bod 2.6.6).

K dispozici jsou následující scénáře:

1. **"Všechno sundat z ochrany/Vše je pod ochranou"**: tento scénář je ve výchozím systému. Přetahování posuvníku vpravo nebo vlevo umožňuje umístit nebo odstranit všechna zařízení v místech, která podporují tento režim.

POZNÁMKA. Senzor kouře a senzor úniku jsou vždy zapnuty bez ohledu na povolené scénáře.

Po aktivaci scénáře, když jsou zařízení spuštěna, uživatel obdrží všechny alarmy jako push notifikace na svůj smartphone. Pokud je režim střežení zakázán, na kartě "Historie" se zobrazují zprávy o spuštění senzoru, aktualizacích firmwaru zařízení, slabé baterii atd.

2. **Scénář s inteligentní zásuvkou a pohybovým senzorem**: tento skript umožňuje zapnout nebo vypnout inteligentní zásuvku v případě, že pohybový senzor detekuje pohyb.
3. **Scénář s inteligentní zásuvkou a senzorem otevření**: tento scénář umožňuje zapnout nebo vypnout inteligentní zásuvku, když se otevřou/zavřou dveře nebo okno.

Způsoby vytvoření nového scénáře:

- **na adrese na kartě "Scénáře"**: klikněte na ikonu "+" v pravém horním rohu karty "Scénáře" zobrazíte vyskakovací okno se seznamem šablon scénářů. Vyberte požadovanou šablonu scénáře. Postupujte podle pokynů na obrazovce smartphonu;
- **v ovládacím panelu inteligentní zásuvky**: na kartě "Zařízení" vyberte připojenou inteligentní zásuvku. Přejděte na ovládací panel zásuvky. Stiskněte ikonu "+" v řádku "Scénáře se zařízením".



V otevřeném okně vyberte vhodnou šablonu scénáře ze dvou (2) nabízených.

POZNÁMKA. Pokud jedno ze zařízení potřebných k vytvoření a aktivaci scénáře chybí, rozsvítí se indikátor "CHYBÍ ZAŘÍZENÍ".



Chcete-li zobrazit seznam zařízení potřebných k aktivaci scénáře, klikněte na tlačítko "Podrobnosti" pod popisem scénáře.

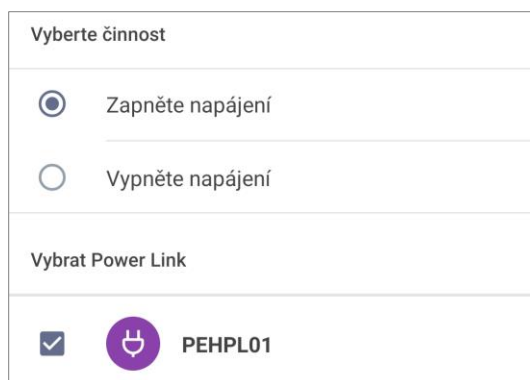
Dalším krokem je konfigurace scénáře na základě přání uživatele a dostupnosti požadovaných zařízení.

Možnost scénáře: Zapnutí zásuvky po detekci pohybu.

V tomto případě vyberte ze seznamu senzor nebo senzory, které budou sloužit jako spouštěč pro spuštění scénáře, a klikněte na tlačítko "Další".



Vyberte akci "Zapnout napájení", vyberte zásuvku a stiskněte tlačítko "Další".



Zadejte název scénáře a klikněte na tlačítko "Uložit".

Název
Pohybový senzor

Pokud

**PECMS01**
Oddělení logistiky

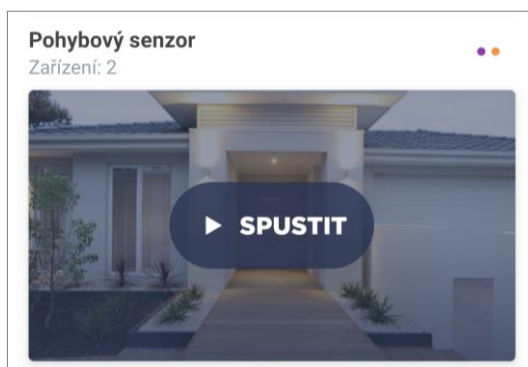
Detekován pohyb >

to

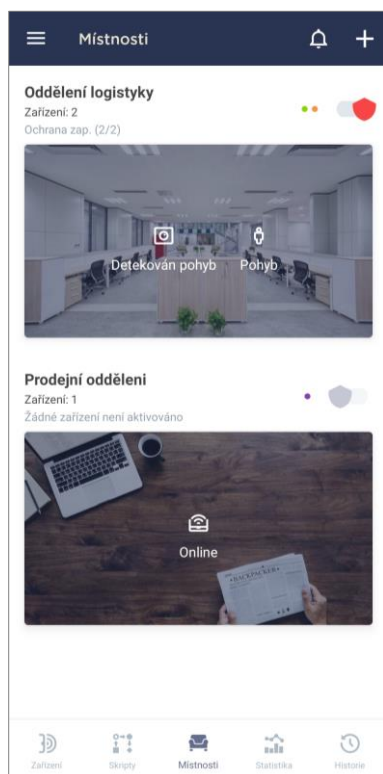
**PEHPL01**

Zapněte napájení >

Vytvořený scénář můžete spustit kliknutím na stejnojmenné tlačítko na kartě "Scénáře".



2.6.3 Karta "Místností"



Na kartě "Místností" jsou uvedeny informace o všech místnostech vytvořených v daném místě.

Funkčnost:

- zobrazení názvu místnosti;
- zobrazit počet a typ zařízení připojených v místnosti. Přepínač zastřežení/odstřežení může mít barevné tečky, které označují připojená zařízení v dané místnosti. Barva displeje závisí na kategorii připojených zařízení (viz bod 2.2 výše);
- zobrazit a změnit aktuální stav objektu ("Vypnuto", "Střeženo");
- zobrazení počtu zařízení převedených do režimu ochrany;
- zobrazit poslední tři stavy zařízení v místnosti;
- kliknutím na obrázek požadované místnosti přejděte na ovládací panel místnosti. Na ovládacím panelu místnosti můžete zobrazit všechna zařízení přidaná do místnosti a/nebo přistupovat k obrazovce nastavení místnosti. Na

obrazovce nastavení místnosti jsou k dispozici následující akce:

- změnit obraz místnosti;
- upravit název místnosti;
- odstranit místnost z lokality.
- zobrazit nová oznámení;
- přidat novou místnost;
- přejděte do postranní nabídky (viz bod 2.6.6 níže).

Chcete-li vytvořit novou místnost, v okně na kartě "Místnosti" v pravém horním rohu stiskněte ikonu "+" že otevřete obrazovku pro vytvoření nové místnosti. V otevřeném okně zadejte název místnosti a případně změňte obrázek. Poté klikněte na tlačítko **"VYTVOŘIT MÍSTNOST"**.

V průběhu provozu zařízení může být nutné změnit místo jejich instalace. To provedete tak, že v aplikaci přejdete do nastavení zařízení a vyberete jinou místnost pro instalaci nebo zařízení z místnosti úplně odstraníte.

2.6.4 Karta "Statistiky"

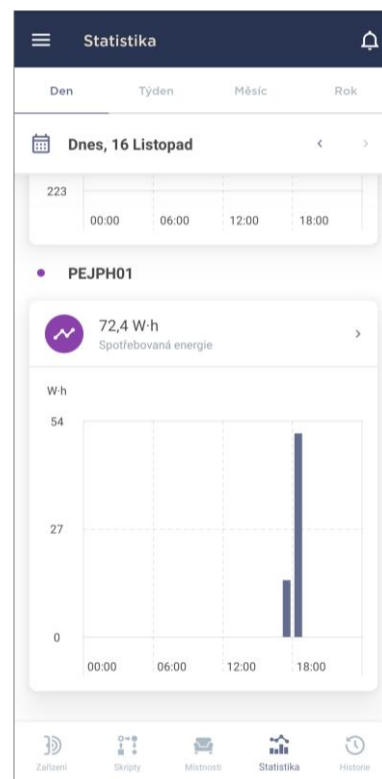
Karta "Statistiky" umožňuje zobrazit statistiky uložené na ze zařízení a provést srovnávací analýzu shromážděných informací.

Statistiky jsou seskupeny podle dnů v týdnu.

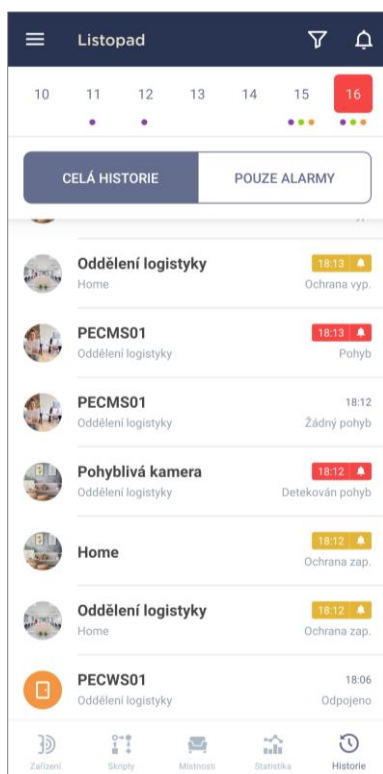
POZNÁMKA. Statistiky se ukládají maximálně po dobu 7 dnů, takže data dostupná pro srovnání jsou omezena na období jednoho týdne.

Na kartě jsou k dispozici následující informace:

- datum výstupu dat;
- název a umístění instalace zařízení, pro které se data vypisují;
- název grafu se statistikami a samotný graf.



2.6.5 Karta "Historie"



Karta "Historie" je deník, který uchovává informace o různých událostech bez ohledu na jejich typ, a to:

- změna stavů systému;
- spuštění a dokončení aktualizace firmwaru zařízení atd;
- fakta o spuštění zařízení;
- oznámení o slabé baterii a další zprávy.

Funkčnost:

- Pod daty v kalendáři se mohou nacházet barevné tečky označující oznámení přijatá ze zařízení v určitý den. Barva indikátoru závisí na kategorii zařízení, ze kterých přicházela oznámení (viz bod 2.2 výše);
- vybrat datum pro zobrazení seznamu oznámení;

POZNÁMKA. Datum v kalendáři je označeno červeně, pokud bylo v daný den přijato oznámení o poplachu.

Informace o událostech jsou uživateli k dispozici po celou dobu trvání předplatného **Perenio®**. Standardně si můžete historii zobrazit po dobu sedmi (7) kalendářních dnů.

- zobrazit typ zařízení, ze kterého byla v daný den přijata oznámení;
- zobrazit celou historii (oznámení všech typů událostí, včetně alarmů, důležitých zpráv a standardních událostí) nebo pouze alarmy;
- zobrazit základní informace o objektech, od kterých byla přijata oznámení (název, obrázek, stav, umístění instalace);
- zobrazit čas přijetí oznámení;
- filtrování událostí (viz bod 2.12 níže);
- přepnout do postranní nabídky (viz bod 2.6.6 níže).

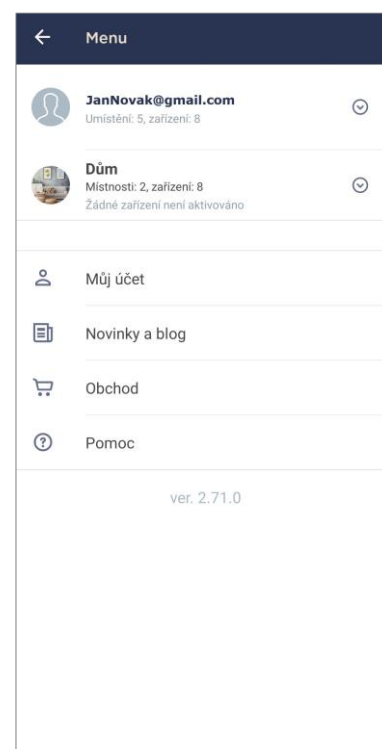
2.6.6 Postranní nabídka uživatele

Postranní nabídka slouží k navigaci v obecných částech aplikace, k zobrazení aktuálního účtu, polohy a verze aplikace.

K dispozici jsou následující sekce:

- **Uživatelský účet:** zobrazuje název aktuálního účtu a celkový počet všech míst dostupných uživateli, připojených zařízení a nových oznámení ze zařízení, která patří k aktuálnímu účtu. Možné jsou následující akce:
 - změnit běžný účet;
 - přidat nový účet.

Mobilní aplikaci lze používat na několika smartphonech. Pro svůj účet můžete použít stejné uživatelské jméno a heslo na několika smartphonech nebo můžete vytvořit více účtů a udělit přístupová práva dalším uživatelům pro zobrazení dat na různých zařízeních.



- **Umístění:** zobrazuje název aktuálního umístění a celkový počet všech místností, které má uživatel k dispozici, připojená zařízení, zařízení ve střeženém režimu a nová oznámení ze zařízení, která patří k aktuálnímu umístění. Možné jsou následující akce:
 - změnit aktuální polohu;
 - provést změny umístění (obrázek, název, časové pásmo) nebo jej odstranit;
 - vytvořit nové umístění.

POZNÁMKA. Chcete-li změnit umístění zařízení v aplikaci, musíte zařízení z účtu okamžitě odstranit.

Poté v aplikaci v postranní nabídce vyberte místnost, kde bude zařízení připojeno.

Aktivujte zařízení v aplikaci podle bodu 2.3 "Aktivace zařízení Wi-Fi v mobilní aplikaci" nebo bodu 2.4 "Aktivace zařízení Zigbee v mobilní aplikaci".

- **Můj účet:** Po kliknutí na pole "Můj účet" se otevře obrazovka nastavení aktuálního účtu. Možné jsou následující akce:
 - zobrazit e-mail zaregistrovaný v účtu;
 - zobrazit, upravit nebo odstranit uživatelské jméno;
 - zobrazit zemi registrovanou v účtu;
 - ukončit účet (viz bod 2.13);
 - odstranit účet (viz bod 2.13).

POZNÁMKA. Údaje o účtu uchovává Perenio IoT ještě 90 dní po vymazání účtu z mobilní aplikace.

Po uplynutí stanovené doby jsou data smazána bez možnosti obnovy.

- **Novinky a blog:** umožňuje přejít na webové stránky Perenio IoT;
- **Obchod:** umožňuje přejít do online obchodu, kde si můžete zakoupit výrobky značky **Perenio®**;
- **Nápověda:** umožňuje přístup do sekce helpdesk na webových stránkách Perenio IoT.

2.7 Historie a push oznámení

Všechna oznámení a další zprávy, včetně změn stavu zařízení **Perenio®**, se zobrazují na kartě "Historie" a ty nejdůležitější si můžete prohlédnout také v okně oznámení (🔔) v účtu.

Oznámení mohou být následujících typů:

- Alarmy (kritické) (vždy přicházejí jako push oznámení do smartphonu a zobrazují se také v okně oznámení a na kartě "Historie" mobilní aplikace; barva indikátoru je červená);
- Důležité zprávy (vždy se zobrazují v okně oznámení a na kartě historie; barva indikátoru je žlutá);
- standardní události (zobrazují se pouze na kartě "Historie"; bez barvy indikátoru).

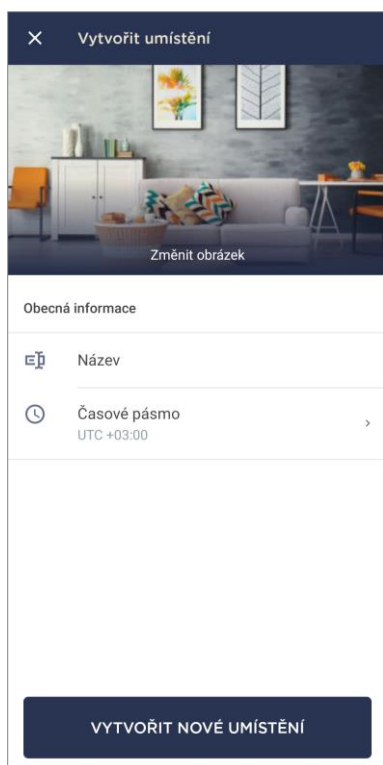
Alarmy. Nejdůležitější zprávy, které zahrnují následující oznámení:

- nízké nabití baterie směrovače IoT;
- IoT router je napájen z baterie;
- detekce pohybu kamerou;
- pokud na kartě SD není dostatek místa pro další nahrávání videa;
- změna stavu kamery na "Offline";
- senzorové alarmy v režimu střežení, včetně všech alarmů kouře a úniku (i když jsou odjištěné);
- deaktivace režimu střežení senzorem;
- selhání scénáře;
- zapnutí nebezpečného zařízení a přetížení sítě (pro inteligentní zásuvku Power Link Wi-Fi);
- náhlé změny nebo nedostatečné napětí, nadměrný výkon, teplotu a/nebo spotřebu (inteligentní zásuvky sítě Power Link (Zigbee));
- inteligentní ekologický ohřívač klesá a/nebo se přehřívá a dochází k náhlým změnám napětí;
- důležité aktualizace, které je třeba provést.

Důležité zprávy. Oznámení o spuštění a dokončení aktualizace firmwaru kamery a ovládacího centra, jakož i oznámení o nízkém stavu baterie senzoru a změně režimu střežení pro danou místnost.

Standardní události. Různé novinky a bulletiny Perenio IoT, jakož i zprávy o otevření a spuštění pohybového senzoru při vypnutém ochranném režimu.

2.8 Nastavení časového pásma



Uživatel může nastavit časové pásmo pro nová a stávající místa v účtu, což umožňuje správné načasování událostí a oznámení.

Způsoby nastavení časového pásma:

- **nové umístění:** přejděte do postranní nabídky, klikněte na aktuální umístění a zobrazí se vyskakovací okno se seznamem umístění. Klikněte na ikonu "+" v pravém horním rohu vyskakovacího okna. Zobrazí se obrazovka pro vytvoření nového umístění. Stisknutím řádku "Časové pásmo" zobrazíte seznam měst a jejich časových pásem. Do vyhledávacího pole zadejte požadované město (hlavní město) a vyberte jej ze seznamu. Poté stiskněte tlačítko **"VYTVOŘIT NOVÉ UMÍSTĚNÍ"**.
- **stávající umístění:** přejděte do postranní nabídky, klikněte na aktuální umístění a zobrazí se vyskakovací okno se seznamem umístění.

Klikněte na ikonu "⚙️" v pravém horním rohu požadovaného umístění. Zobrazí se obrazovka nastavení polohy. Stisknutím řádku "Časové pásmo" zobrazíte seznam měst a jejich časových pásem. Do vyhledávacího pole zadejte požadované město (hlavní město) a vyberte jej ze seznamu. Šipkou v levém horním rohu obrazovky ukončete obrazovku nastavení polohy.

2.9 Odstranění zařízení z účtu

V aplikaci **"Perenio Smart"** můžete zařízení odpojit dvěma způsoby:

1. Přejděte do aplikace **"Perenio Smart"** a vyberte místo, kde je zařízení aktivováno. Otevřete kartu "Zařízení" na ovládacím panelu aplikace. Na otevřené kartě vyhledejte požadované zařízení. Otevřete okno pokročilého nastavení zařízení kliknutím na ikonu nastavení "⚙️" a vyberte možnost "Odpojit zařízení".
2. Zařízení lze odpojit také ručně. Za tímto účelem stiskněte a podržte tlačítko resetování na zařízení, dokud kontrolka nezačne blikat (obvykle ne déle než 5 sekund).

Chcete-li zkontrolovat, zda se zařízení odpojilo, aktualizujte seznam na kartě "Zařízení" (stáhněte obrazovku dolů, dokud se nezobrazí ikona průběhu a údaje se neaktualizují). Pokud je zařízení odpojeno, zmizí ze seznamu připojených zařízení.

2.10 Filtry

Funkce filtrování je implementována na kartách "Zařízení", "Scénáře" a "Historie".

Chcete-li použít filtr na některé z obrazovek, klikněte na tlačítko filtru "🔍" v pravém horním rohu obrazovky, vyberte požadované filtry ze seznamu a klikněte na "Použít filtry".

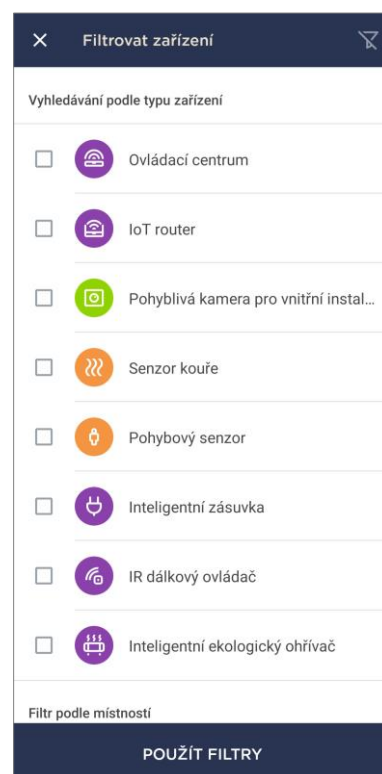
Vybraný filtr můžete resetovat stisknutím tlačítka "✕" v pravém horním rohu obrazovky a "Použít filtry".

Vedle tlačítka filtru se zobrazí počet vybraných filtrů.

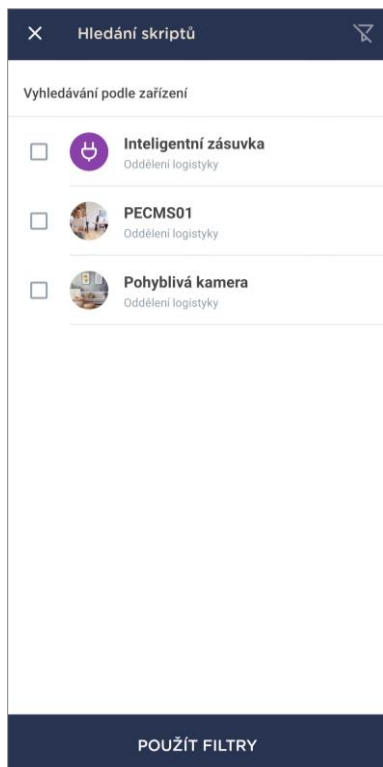
FILTRY NA KARTĚ "ZAŘÍZENÍ"

Na kartě "Zařízení" jsou k dispozici dva typy filtrů:

- filtrovat podle typu zařízení (např. pokud vyberete filtr senzorů otevření, zobrazí se seznam všech dostupných senzorů otevření);
- filtr místnosti (např. pokud vyberete konkrétní místnost, zobrazí se všechna zařízení v této místnosti).



FILTRY NA KARTĚ "SCÉNÁŘE"

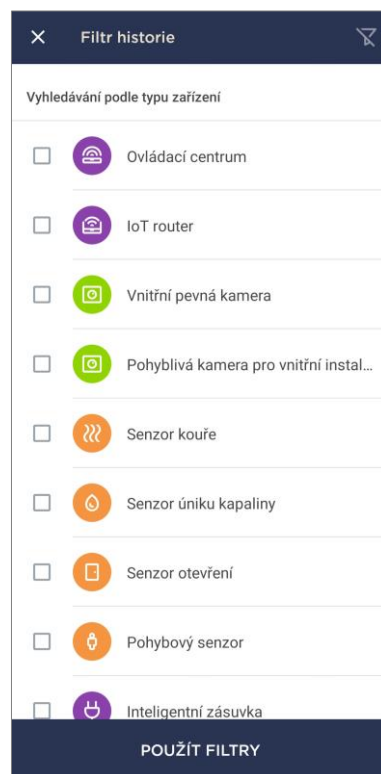


Filtrování **podle zařízení** je k dispozici na kartě "Scénáře". Pokud například vyberete konkrétní pohyblivou kameru, aplikace zobrazí seznam scénářů, ve kterých bylo toto zařízení přidáno.

FILTRY NA KARTĚ "HISTORIE"

Na kartě "Historie" můžete filtrovat události pomocí dvou typů filtrů:

- Filtrování podle typu zařízení (např. pokud vyberete filtr podle senzoru úniku, zobrazí se všechny události pro všechny senzory úniku);
- Filtrování podle zařízení (např. pokud vyberete konkrétní senzor úniku, zobrazí se všechny události, které přicházejí pouze do tohoto zařízení).



2.11 Odhlášení a odstranění účtu

Odhlášení z uživatelského účtu a smazání účtu se provádí prostřednictvím postranní nabídky takto:

- vstupte do postranní nabídky;
- vyberte v seznamu položku "Můj účet";
- výběrem možnosti "Odhlásit" se z účtu odhlásíte (při příštím přihlášení bude muset uživatel znovu zadat své uživatelské jméno a heslo), nebo výběrem možnosti "Smazat účet" účet z aplikace odstraníte **"Perenio Smart"**.

POZNÁMKA. Údaje o účtu uchovává Perenio IoT ještě 90 dní po vymazání účtu z mobilní aplikace.

Po uplynutí stanovené doby jsou data smazána bez možnosti obnovy.

2.12 Aktualizace mobilní aplikace "Perenio Smart"

Společnost Perenio IoT se snaží neustále zlepšovat kvalitu svých produktů, a proto je na Google Play pravidelně nahrávána aktualizovaná verze aplikace **Perenio Smart "Systém správy budov"**.

Doporučujeme proto povolit automatickou aktualizaci aplikací v mobilním zařízení.

3 Odstraňování problémů

V následující tabulce jsou uvedeny typické chyby a problémy, které se vyskytují při připojování a nastavování mobilní aplikace **"Perenio Smart"**.

Tabulka 4 – Typické chyby a jejich řešení

Ne. n/a	Problém	Možné příčiny	Řešení
1 Senzory Perenio®			
1.1	Senzor náhle zmizí ze sítě	Vybitá baterie nebo senzor mimo dosah Zigbee	Vyměňte baterii nebo zkratíte vzdálenost od IoT routeru/ovládacího centra
1.2	Senzor se nepřipojí k IoT routeru/ovládacímu centru	Mezi senzorem a IoT routerem/ovládacím centrem jsou překážky; vzdálenost mezi nimi je příliš velká nebo je vybitá baterie senzoru	Odstranění překážek; snížení vzdálenosti k IoT routeru/ovládacímu centru nebo výměna baterie senzoru
1.3	Zobrazení falešných poplachů nebo poruchového stavu (senzor otevření)	Vzdálenost mezi senzorem a magnetem je větší než 2 cm	Zkontrolujte, zda se okno/dveře pevně zavírají a zda jsou zařízení bezpečně připevněna k oknu/dveřím
		Poškození senzoru nebo magnetu	Kontaktujte technickou podporu nebo servisní centrum
1.4	Žádná oznámení o spuštění pohybového senzoru/otevřeného senzoru	Umístění není převedeno do režimu "stráže". V takovém případě se oznámení o spuštění pohybového senzoru zobrazí pouze na kartě "Historie".	Přepnutí umístění do režimu "stráže"

		Nesprávné nastavení smartphonu: některé smartphony blokují aplikacím příjem oznámení push, aby šetřily energii baterie	Zkontrolujte nastavení aplikace v nastavení smartphonu a případně je změňte
1.5	Senzor neustále zobrazuje 100 % nabití baterie	Senzory vysílají svůj stav jednou za 2–4 hodiny (v závislosti na senzoru). Pokud z nějakého důvodu nebyl IoT router v té době online, informace nemusí být aktualizovány	Zkuste senzor aktivovat ručně. Pokud se hodnota nezměnila, zobrazí se aktuální stav baterie

2 Inteligentní zásuvky Perenio® Power Link (Wi-Fi a Zigbee)

2.1	Nastavení časovače zmizelo	Zásuvka byla resetována do továrního nastavení	Nastavte nastavení znovu
2.2	Zásuvka náhle zmizí ze sítě	Výpadek napájení nebo zásuvka mimo dosah Zigbee/BT	Ujistěte se, že je zásuvka zapojena a zapnuta; zmenšete vzdálenost od IoT routeru/ovládacího centra

3 Infračervené dálkové ovládání Perenio® Red Atom

3.1	Funkce dálkového ovládacího nefunguje	Pro ovládání zařízení byla vybrána nesprávná verze virtuálního dálkového ovladače	Vyberte v aplikaci jinou možnost dálkového ovládacího nebo zkontrolujte, zda vzdálenost dálkového ovládacího od ovládaného zařízení odpovídá deklarovanému dosahu infračerveného záření
-----	---------------------------------------	---	---

3.2	Není možné připojit infračervené zařízení, například zesilovač zvuku nebo projektor	IR dálkovým ovladačem lze nyní ovládat pouze televizory a klimatizace různých výrobců	Pro ovládání vyberte typy zařízení od podporovaných výrobců
3.3	Výrobce zařízení není na seznamu podporovaných dálkových ovladačů nebo žádný z navrhovaných dálkových ovladačů není vhodný	Výrobce není podporován	Zkuste najít podobný dálkový ovladač od jiného výrobce a nastavit ovládání pomocí něj. Tabulku zaměnitelných značek naleznete na webových stránkách v části "Ke stažení" na adrese: https://perenio.ru/catalog/infrakrasnyy-pult-red-atom-petra01
3.4	Zařízení není v mobilní aplikaci aktivováno	Nesprávné nastavení routeru Wi-Fi	Přidání přístupového bodu 2,4 GHz

4 Pohyblivá a pevná kamera

4.1	Kamera se neinicializuje nebo se restartuje	Porucha napájecího adaptéru nebo výpadek napájení	Vyměňte napájecí adaptér nebo počkejte, dokud nebude obnoveno stabilní napájení
4.2	Kamera je pomalý nebo obraz mizí	Selhání při připojení ke kamery a/nebo k internetu	Znovu připojte kameru nebo počkejte, dokud nebude obnoveno síťové připojení
4.3	Kamera není online (nezobrazuje se video)	Selhání při připojení ke kamery a/nebo k internetu	Znovu se připojte ke kamery nebo počkejte, dokud nebude obnoveno síťové připojení

5 Inteligentní eko ohřívač Perenio® Joule

5.1	Ohřívač nereaguje na příkazy z aplikace	Přerušení síťového připojení	Obnovte připojení zařízení a smartphonu k Wi-Fi hotspotu
5.2	Ohřívač se neaktivuje v aplikaci	Chyba při zpracování informací serverem	Odpojte zařízení od napájení. Počkejte 10 minut a znovu se připojte
5.3	Provoz ohřívače je doprovázen zvukovými a LED signály, které nejsou popsány v návodu	Selhání softwaru při zpracování událostí	Odstranění zařízení z účtu. Počkejte 10 minut a poté přidejte ohřívač zpět do účtu
5.4	Aplikace zobrazuje irelevantní údaje o spotřebě energie	Teplotní čidlo může být vadné nebo je okolní teplota nižší než provozní teplota uvedená v návodu k obsluze	Zkontrolujte teplotu v místnosti. Pokud je teplota mimo povolený rozsah, kontaktujte technickou podporu nebo servisní centrum

6 Ovládací centrum Perenio® PEACG01

6.1	Chyba prvního připojení ovládacího centra k Wi-Fi	Nesprávné nastavení ovládacího centra	Obnovení továrního nastavení
6.2	Ovládací centrum se neaktivuje v aplikaci, když je připojeno přes síťový kabel	Tato funkce je dočasně nedostupná	Připojení ovládacího centra přes Wi-Fi

4 Glosář

IoT	Internet věcí (angl. "Internet of Things" – je síť internetových zařízení, která jsou schopna shromažďovat data a sdílet data pocházející z vestavěných služeb
MicroSD	Kompaktní elektronické paměťové zařízení sloužící k ukládání digitálních informací
Perenio Smart	Software určený pro vzdálené ovládání zařízení značky Perenio® z smartphonu
QR kód	Kód rychlé reakce, což je maticový čárový kód obsahující informace o zařízení, ke kterému je připojen
Zigbee	Síťový protokol určený pro bezpečný přenos dat při nízkých rychlostech, který se vyznačuje extrémně nízkou spotřebou energie
Umístění	Obecné označení budovy nebo stavby, ve které jsou instalovány kamery Perenio® , ovládací centra a/nebo senzory
Přednastavení	Přednastavený úhel/náklon kamery, do kterého se kamera vrátí po uplynutí nastavené doby poté, co ji uživatel přemístí
Zařízení Wi-Fi	IoT Router, kamery, infračervené dálkové ovládání, inteligentní ekologický ohřívač, inteligentní zásuvka Power Link (Wi-Fi) a ovládací centrum Perenio® , které jsou připojeny k Wi-Fi a aktivuje se v mobilní aplikaci naskenováním QR kódu nebo ručním zadáním identifikačních údajů
Ovládací centrum	Ovládací centrum Perenio®