



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

(pro smartphony se systémem iOS 12.1 a vyšším)



Úvod

Systém správy budov Perenio Smart (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 ©Pereniospol 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., **Bluetooth** je registrovaná ochranná známka společnosti BLUETOOTH SIG, INC., **Google Play** je ochranná známka společnosti Google Inc., **iOS** je registrovaná ochranná známka společnosti CISCO TECHNOLOGY, INC., **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 telefonním čísle **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 – Jažlovce 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.....	7
1.3 Instalace mobilní aplikace do smartphonu.....	8
1.4 Pravidla pro bezpečné používání.....	8
2 Práce s mobilní aplikací "Perenio Smart"	9
2.1 Přihlášení k účtu	9
2.2 Typy zařízení značky Perenio®	10
2.3 Aktivace zařízení Wi-Fi v mobilní aplikaci	11
2.3.1 Jak připojit zařízení Wi-Fi pomocí QR kódu	11
2.3.2 Jak připojit zařízení Wi-Fi bez QR kódu	16
2.4 Aktivace zařízení Zigbee v mobilní aplikaci.....	20
2.5 Volba frekvence na routeru Wi-Fi	25
2.6 Uživatelské rozhraní aplikace "Perenio Smart"	26
2.6.1 Karta "Zařízení"	26
2.6.2 Karta "Scénáře"	35
2.6.3 Karta "Místnosti"	39
2.6.4 Karta "Statistiky"	40
2.6.5 Karta "Historie"	40
2.6.6 Postranní nabídka	41
2.7 Historie a oznámení push	42
2.8 Nastavení časového pásma.....	44
2.9 Odstranění zařízení z účtu	44
2.10 Filtry	45

2.11 Odhlášení a odstranění účtu	47
2.12 Aktualizace mobilní aplikace "Perenio Smart"	47
3 Odstraňování problémů	48
4 Glossář	52

Obrázky, tabulky a návody pro práci v aplikaci

Obrázek 1 – Proces přidání ovladacího centra	15
Obrázek 2 – Přidávání zásuvky Power Link (Wi-Fi).....	19
Obrázek 3 – Umístění tlačítek resetování na senzorech	21
Obrázek 4 – Proces přidání senzoru kouře.....	22
Obrázek 5 – Proces přidání zásuvky Power Link (Zigbee).....	25
Obrázek 6 – Karty ovladacího panelu kamery	27
Tabulka 1 – Tlačítka a indikátory na kartě Zařízení	26
Tabulka 2 – Tlačítka a indikátory na ovládacím panelu kamery	28
Tabulka 3 – Indikace nabití a barvy baterie senzoru	31
Tabulka 4 – Typické chyby a jejich řešení	48
A. REGISTRACE NOVÉHO ÚČTU	9
B. PŘIHLÁŠENÍ K EXISTUJÍCÍMU ÚČTU	10
C. AKTIVACE ZAŘÍZENÍ WI-FI NASKENOVÁNÍM QR KÓDU	12
D. PŘENOS DAT SÍTĚ WI-FI DO ZAŘÍZENÍ	13
E. NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ	14
F. VÝBĚR TYPU ZAŘÍZENÍ	16
G. PŘENOS DAT SÍTĚ WI-FI DO ZAŘÍZENÍ	17
H. NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ.....	18
I. PŘIPOJENÍ SENZORŮ K ZAŘÍZENÍ WI-FI.....	20
J. PŘIPOJENÍ ZÁSUVKY POWER LINK (ZIGBEE).....	23

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, senzoru 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 mimořádné situace a nesmí být použity jako prostředek pro zásah při požáru a/nebo mimořádné události, 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 ztrátu, 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 iOS 12.1 nebo vyšším a přístupem k internetu.

1.3 Instalace mobilní aplikace do smartphonu

Zařízení **Perenio**[®] se ovládají pomocí bezplatné mobilní aplikace, která je k dispozici ke stažení v App Store (iOS). Aplikaci do mobilního zařízení nainstalujete podle následujících kroků:

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

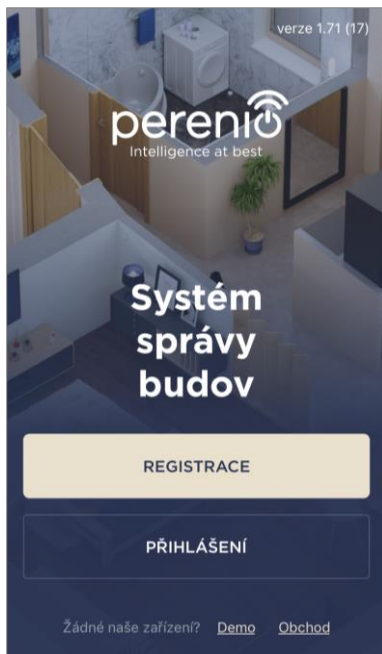
1.4 Pravidla pro bezpečné používání

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

- používejte pouze oficiální aplikace Perenio IoT, které jsou k dispozici ke stažení v App Store;
- 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, ovladací centrum, kamery, inteligentní zásuvka Power Link (Wi-Fi), inteligentní eko ohřívač, IR dálkové ovládání) v mobilní aplikaci;
- pokud byl aktivován IoT router nebo
- centrum, připojte a aktivujte zařízení Zigbee (senzory, inteligentní zásuvku Power Link (Zigbee) a další zařízení Zigbee, pokud jsou k dispozici) v mobilní aplikaci.

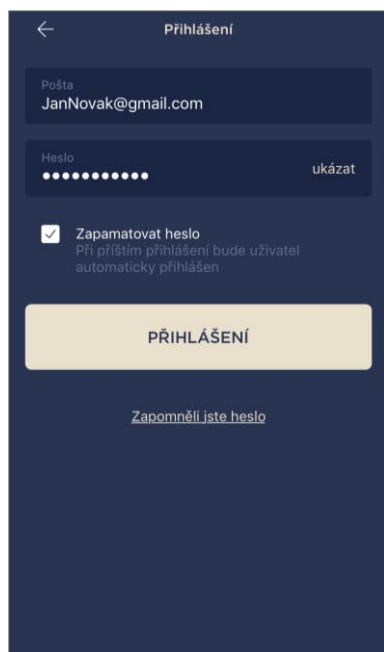
Další nastavení, vytváření uživatelských scénářů a další informace naleznete v bodě 2.6.

2.1 Přihlášení k účtu

A. REGISTRACE NOVÉHO ÚČTU

- 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 obchodní podmínky, zásady ochrany osobních údajů a předpisy 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".

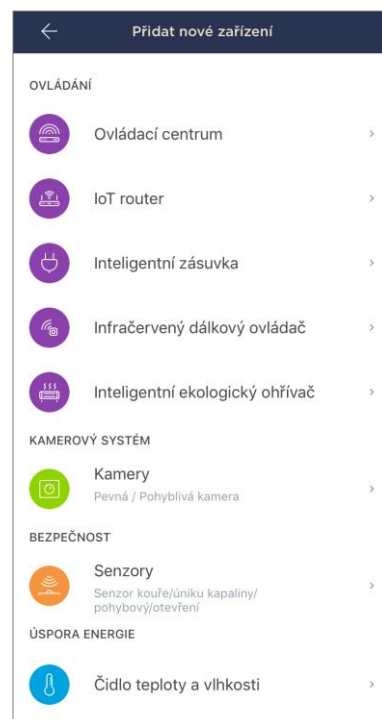
Chcete-li obnovit zapomenuté heslo, použijte e-mailovou adresu spojenou s vytvořeným účtem, na kterou vám bude zaslán e-mail s pokyny ke změně hesla.

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 eko ohřívač;
- video dohled** (zelený): kamery;
- bezpečnost** (oranžová): senzory (pohybový senzor, senzor kouře, senzor otevření, senzor úniku);
- 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®**, ovladací centrum, kamery);
- připojitelné bez použití QR kódu (inteligentní zásuvka Power Link (Wi-Fi), infračervené dálkové ovládání, inteligentní eko 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.

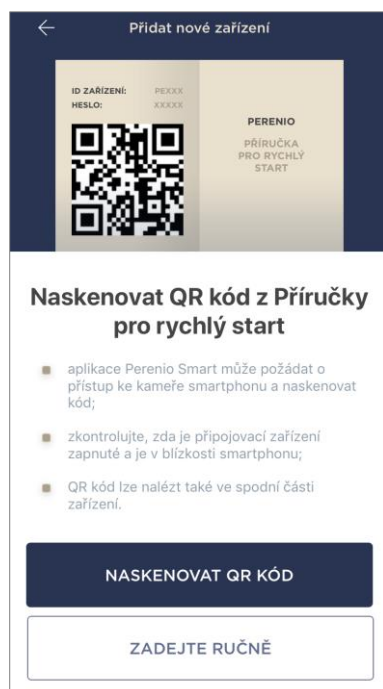
Chcete-li aktivovat ovladací centrum v mobilní aplikaci **Perenio Smart**, postupujte podle následujících kroků:

1. Vybalte ovladací 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 KÓDU



a. Přejděte na obrazovku pro skenování QR kódu:

- **pro nové uživatele** aplikace "**Perenio Smart**" obrazovka pro přípravu skenování se zobrazí ihned po prvním přihlášení k 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**";

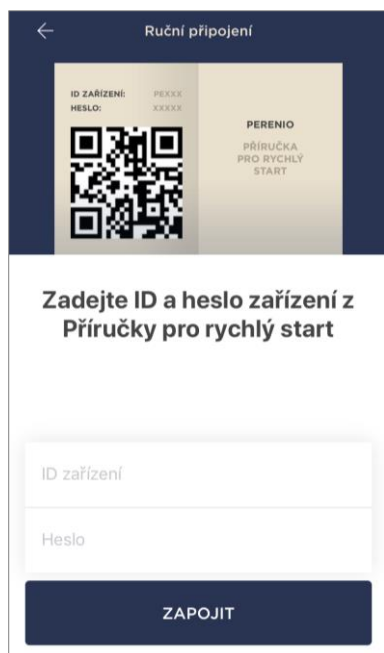
c. ve vyskakovacím okně potvrďte povolení smartphonu k přístupu k zařízení Wi-Fi (nezobrazuje se u všech modelů smartphonů);

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 se QR kód zcela vešel do rámečku na displeji 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 příručce nebo na spodní straně zařízení (řádky "ID" a "Heslo" vedle QR kódu);
- stiskněte tlačítko **"PŘIPOJIT"**.

D. PŘENOS DAT SÍTĚ WI-FI DO ZAŘÍZENÍ

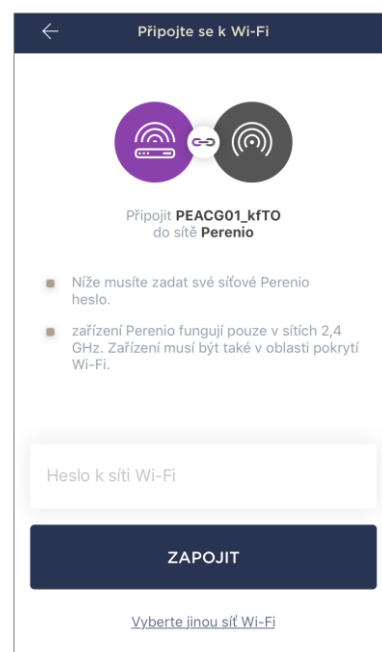
Po skenování QR kód zobrazí se okno připojení Wi-Fi:

- 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:

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

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

E. NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ

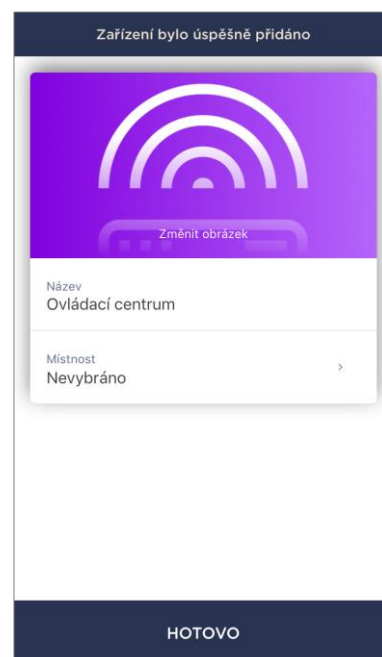
Po úspěšném připojení zařízení musíte dodatečně zadat následující:

- název;
- instalační místnost.

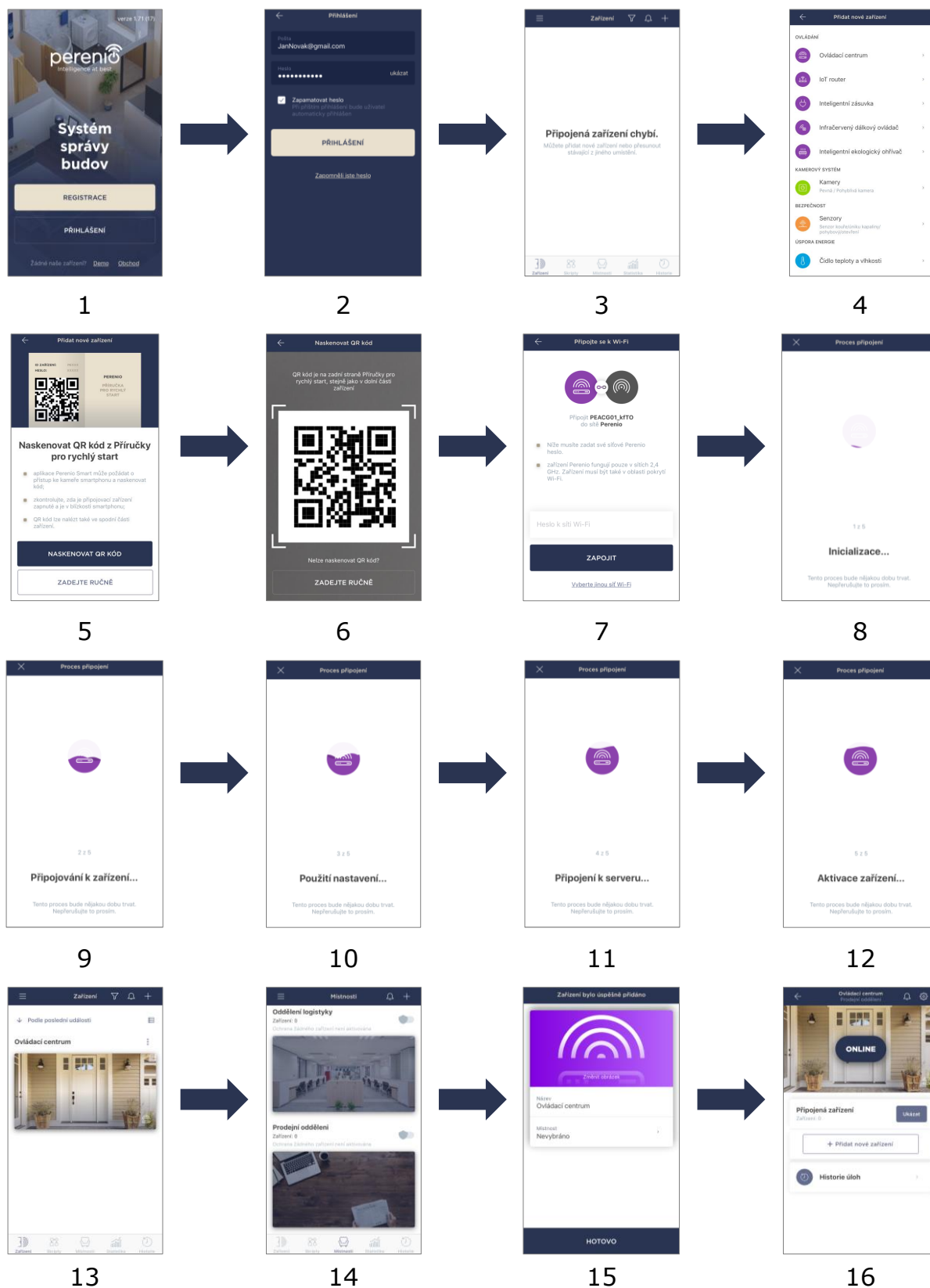
Můžete také vybrat obrázek pro zařízení kliknutím na odkaz "Upravit obrázek".

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 přidání ovladacího centra

2.3.2 Jak připojit zařízení Wi-Fi bez QR kódu

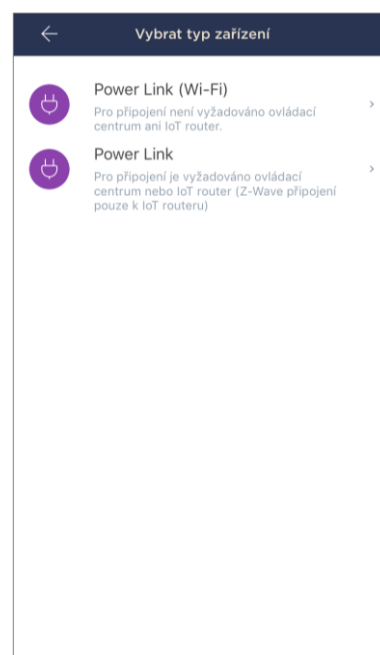
Proces aktivace zařízení Wi-Fi bez QR kódu je téměř stejný, takže jako příklad je níže popsán proces připojení zásuvky Power Link Wi-Fi.

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

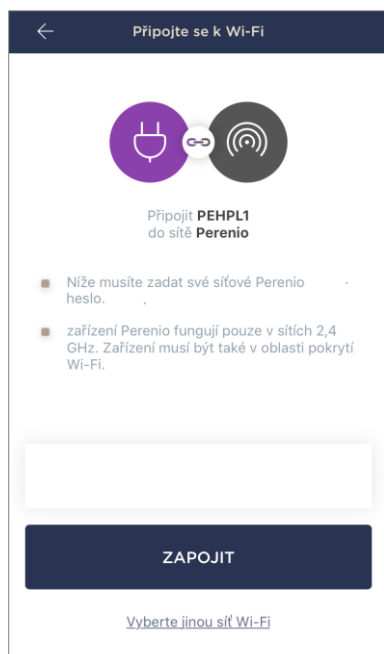
1. Zásuvku vybalte a připojte ji k napájení 220 V.
2. V aplikaci v postranní nabídce vyberte požadované umístění zařízení.
3. Vyberte typ zařízení (viz bod **F** níže).
4. Zadejte údaje sítě Wi-Fi (viz bod **G** níže). Informace o volbě správné frekvence Wi-Fi naleznete v bodě 2.5 níže.
5. Zadejte požadovaný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

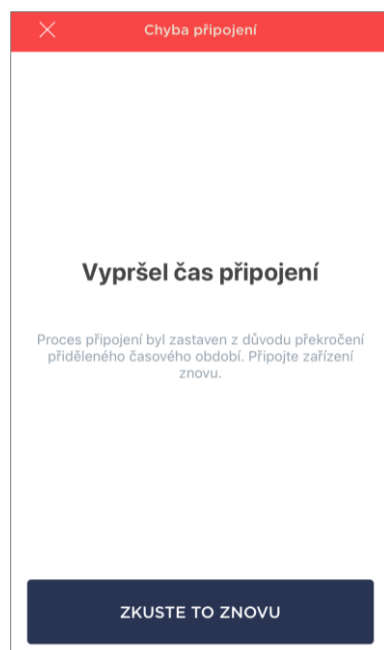
b. stiskněte tlačítko "**PŘIPOJIT**";

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.

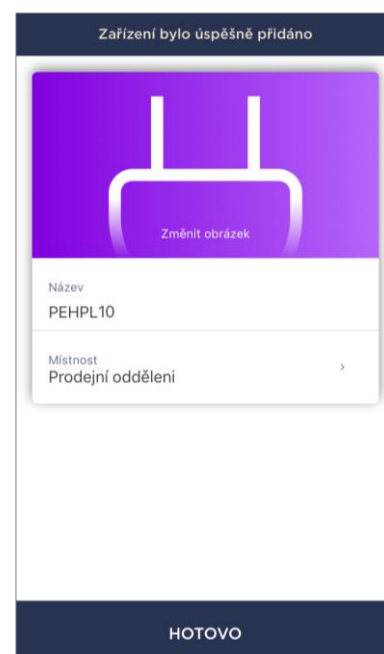
H. NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ

Po úspěšném připojení zařízení je třeba dodatečně zadat následující:

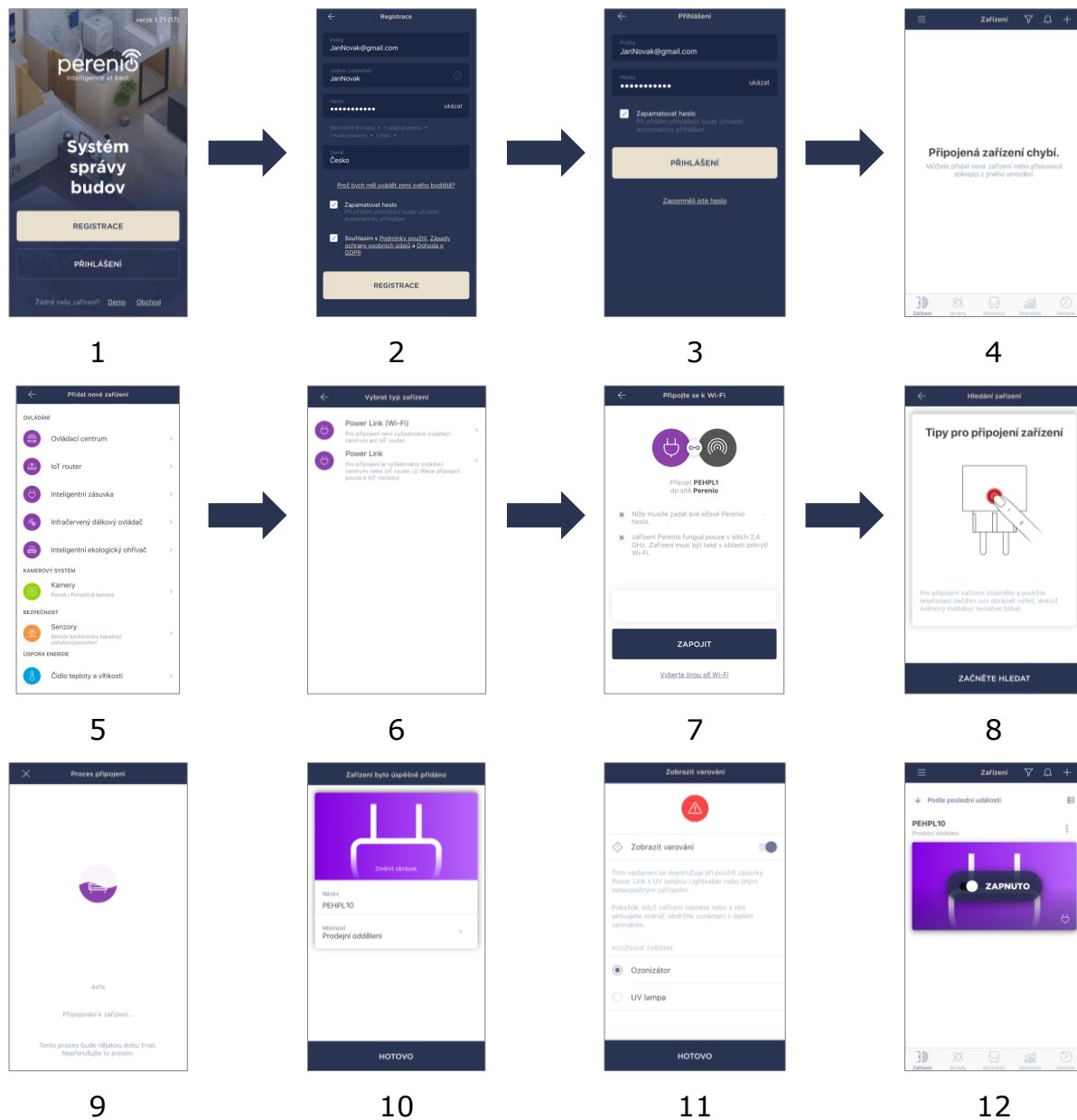
- a.** spořič obrazovky (obrázek);
- b.** název;
- c.** místo instalace (umístění);
- d.** v případě potřeby povolte varovné oznámení, pokud bude zásuvka sloužit k automatizaci provozu nebezpečného zařízení (UV lampa, ozonizér).

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 ovladacího 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/ovládání centrum, ke kterému má být senzor připojen (obrazovka se zobrazí, pokud je v síti několik IoT routerů /ovládání center);

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

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

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

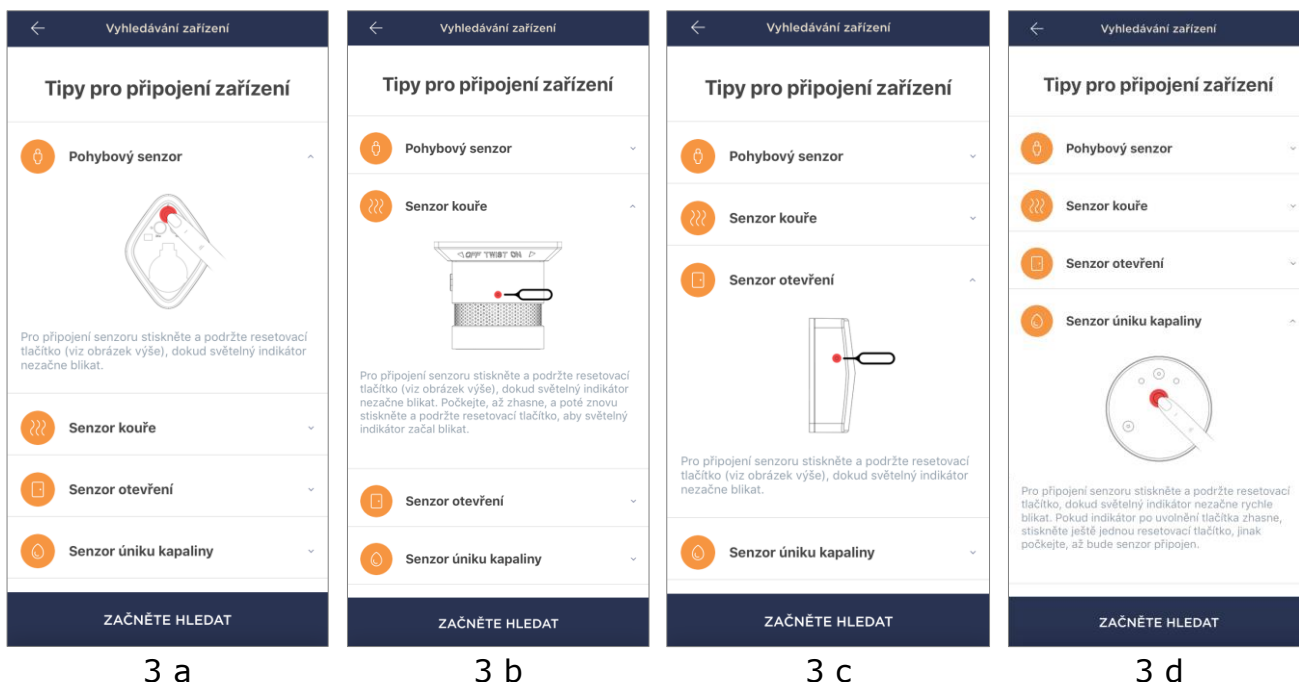
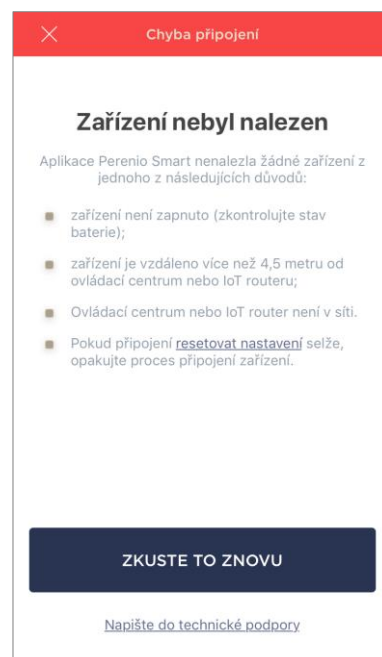
- e. Po zjištění senzoru zadejte jeho název a vyberte instalační místnost.

I.1 CHYBY PŘIPOJENÍ

Připojení senzoru může být přerušeno z jednoho z následujících důvodů:

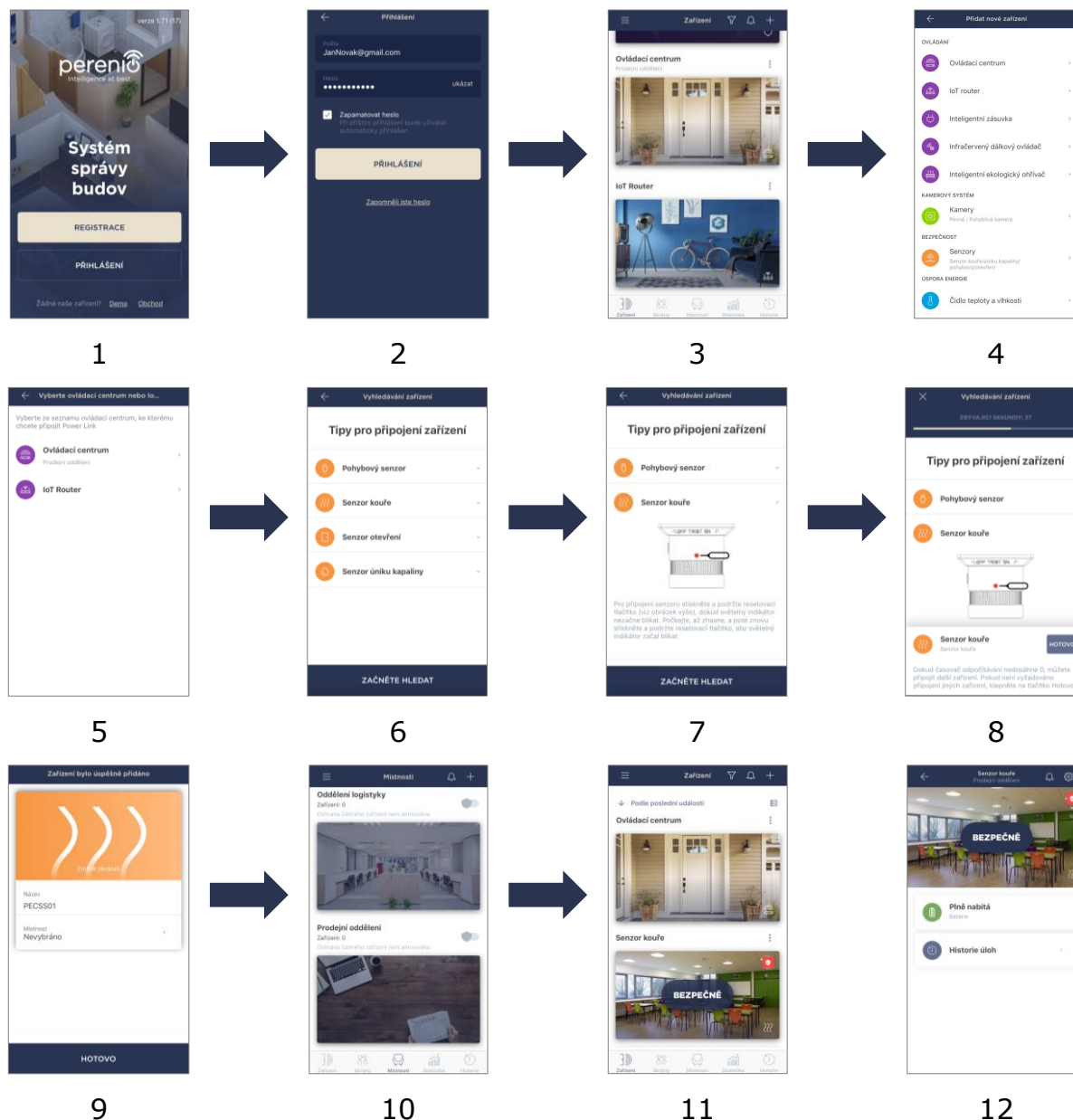
- zařízení nebylo zapnuto nebo je příliš daleko od IoT routeru/ovládacího centra (více než 4,5 m);
- IoT Router/ovládací centrum není v síti;
- kontrolka na zařízení před připojením blikala (vyjměte baterii a znovu ji vložte do zařízení).

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.



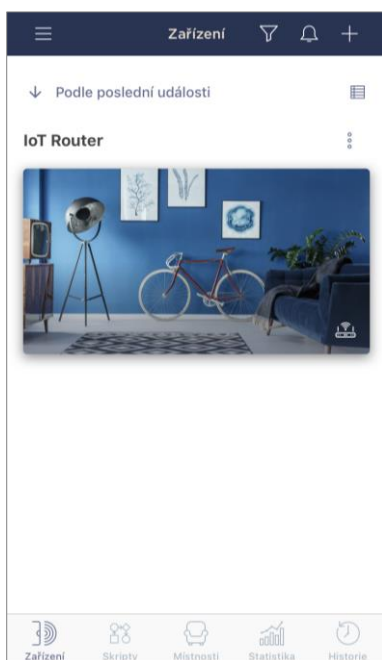
Obrázek 4 – Proces přidání senzoru kouře

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 dodatku (viz bod **J** níže).
4. Zadejte požadovaný název zásuvky a vyberte místo instalace.

J. PŘIPOJENÍ ZÁSUVKY POWER LINK (ZIGBEE)



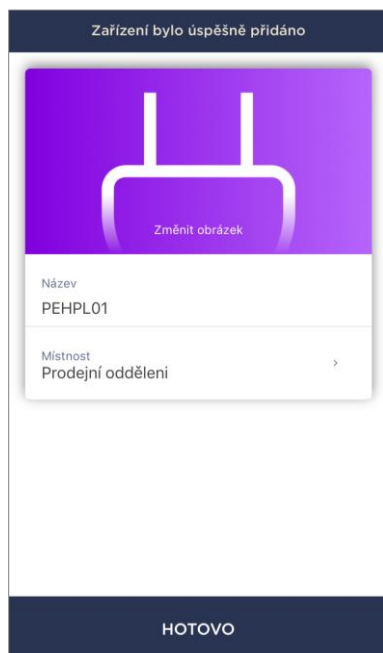
- a. Zkontrolujte, zda je IoT router/ovladací centrum aktivováno v mobilní aplikaci a zda je "Online";
- b. v pravém horním rohu karty "Zařízení" stiskněte ikonu "+", vyberte možnost "Přidat nové zařízení" a poté inteligentní zásuvku v seznamu;
- c. vyberte IoT router nebo ovladací centrum, ke kterému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

POZNÁMKA. IoT router/ovladací 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/ovladacímu 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.

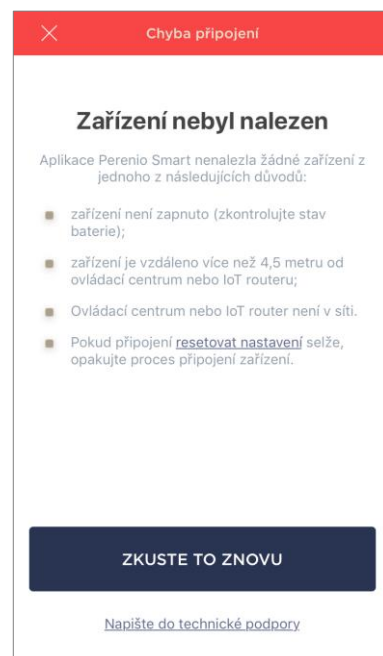
1.1 CHYBY PŘIPOJENÍ

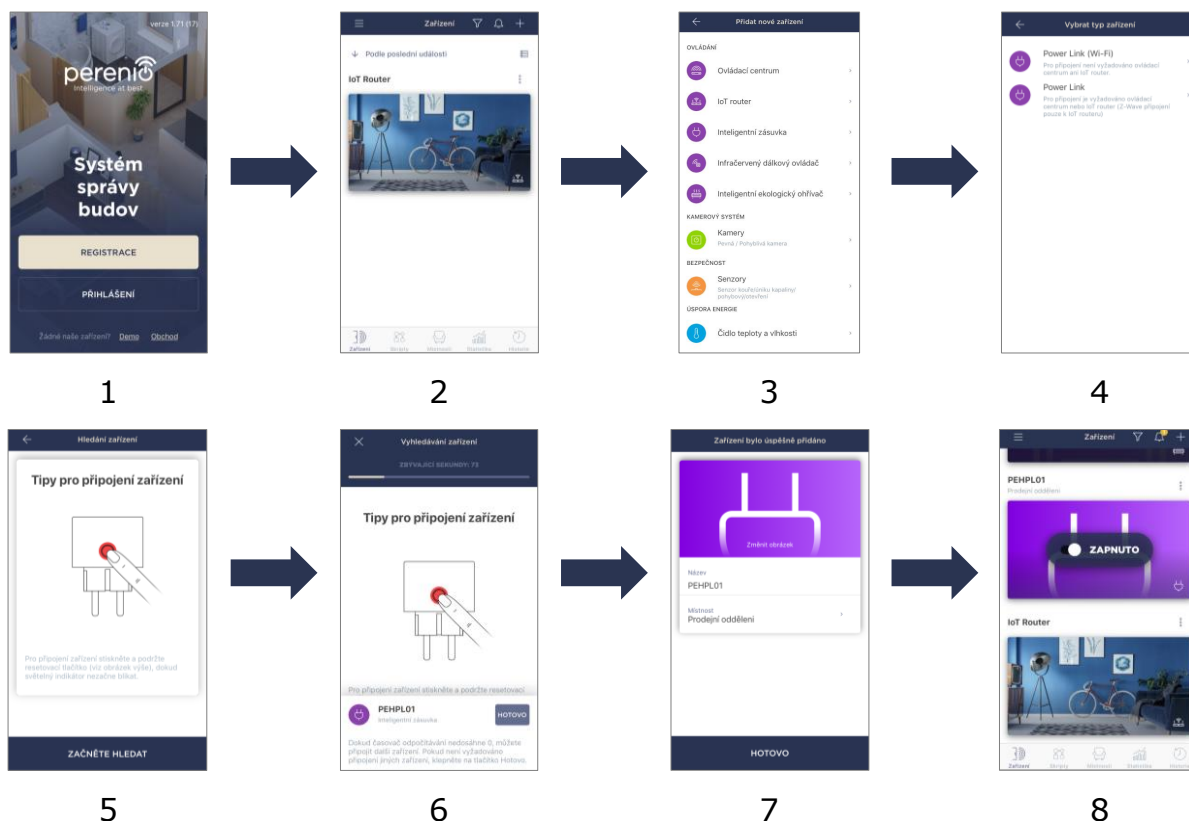
Připojení k zásuvce může být přerušeno z jednoho z následujících důvodů:

- 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 routeru Wi-Fi

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

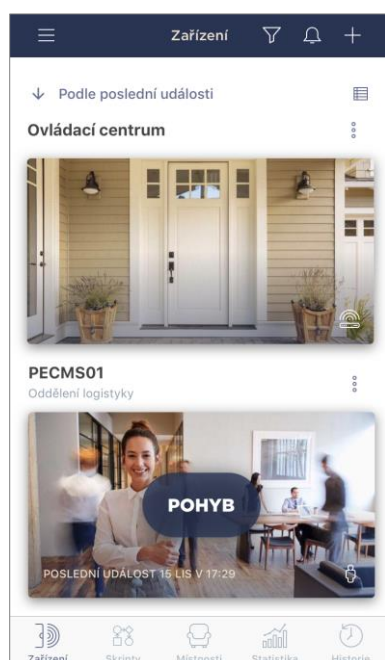
Routery Wi-Fi většiny výrobců v současnosti podporují obě frekvence současně, ale pokud je vaše síť Wi-Fi nastavena pouze na 5 GHz, měli byste přidat přístupový bod na 2,4 GHz.

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 karta 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 umístění.

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 místě (pole může mít různé hodnoty v závislosti na zařízení);
- přepněte na ovládací panel 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

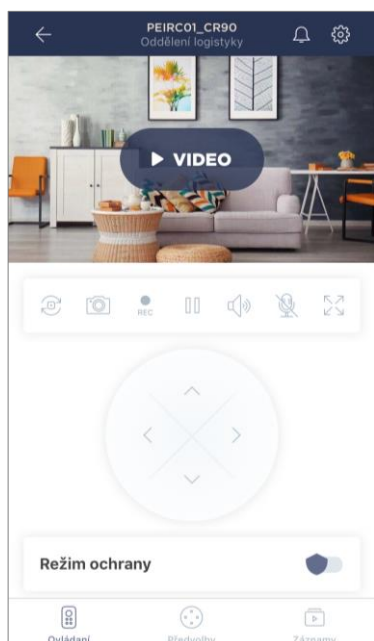
OVLÁDACÍ PANEL ZAŘÍZENÍ

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

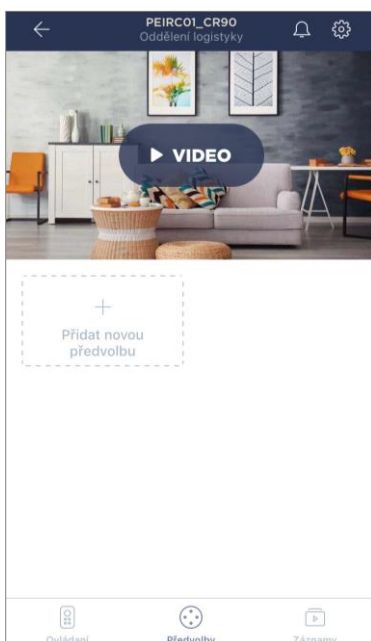
OVLÁDACÍ PANEL ZAŘÍZENÍ (KAMERA)

Na ovládacím panelu jsou pro kameru k dispozici následující karty:

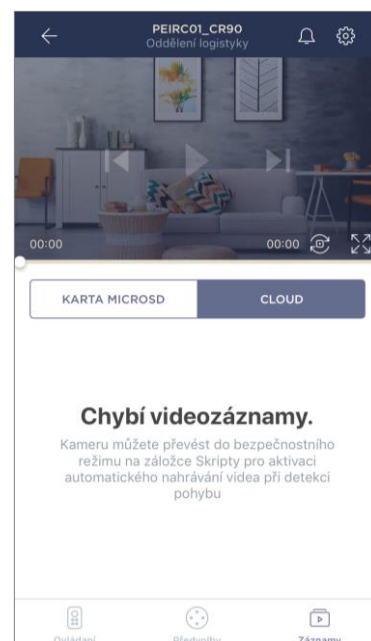
- **ovládání**: ovládací panel kamery;
- **Předvolby***: přednastavené polohy hlavy kamery;
- **záznamy**: seznam videozáznamů pořízených kamerou.



6-a – Řízení



6-b – Předvolby



6c – 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
	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 otočné kamery)
	Spuštění nahrávání
	Posunout nahrávání videa zpět
	Přehrajte video nebo spusťte online videopřenos
	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 přepnutí na obrazovku náhledu videa nezapomeňte, že mikrofon kamery je ve výchozím nastavení **zapnutý**. Chcete-li zobrazit video bez zvuku, musíte jej deaktivovat kliknutím na příslušnou ikonu na 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.

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

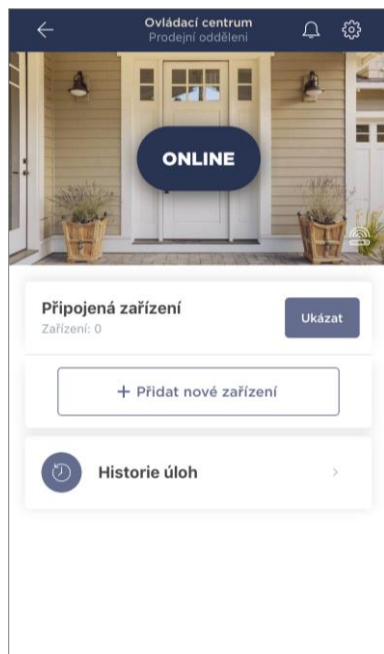
S příslušným nastavením v účtu aplikace "**Perenio Smart**" můžete automaticky ukládat videozáznamy v případě detekce pohybu na kartu MicroSD.

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, OVLADÁČÍ CENTRUM)



Na ovládacím panelu IoT routeru/ovladáčího centra může uživatel provádět následující akce:

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

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

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

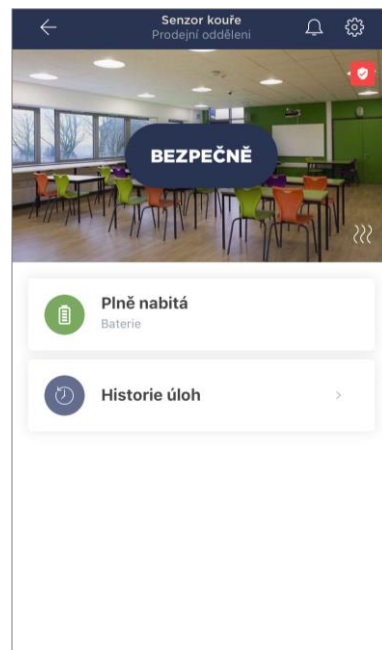
POZNÁMKA. Další informace o IoT routeru/ovladáčímu centru naleznete v příručce "**Perenio**[®] Instalační a provozní příručka multifunkčního IoT routeru Elegance" (číslo dílu: PEJIR01) a "Příručka pro instalaci a provoz ovládacího centra **Perenio**[®] PEACG01".

OVLÁDACÍ PANEL ZAŘÍZENÍ (SENZOR)

Na ovládacím panelu senzoru uživatel může 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 – Indikace nabití a barvy 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.

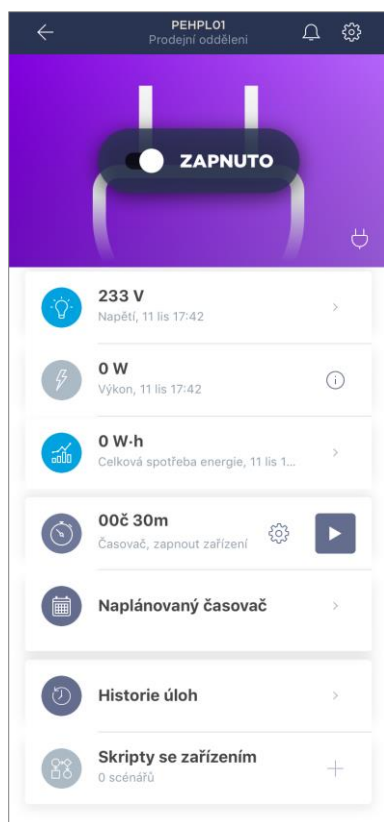
Vzhledem ke všem specifikům provozu se pro zajištění bezproblémového provozu routeru doporučuje zakoupit další baterie, když úroveň nabití používaných baterií dosáhne 30%.

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 zařízení.

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) lze provádět 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.

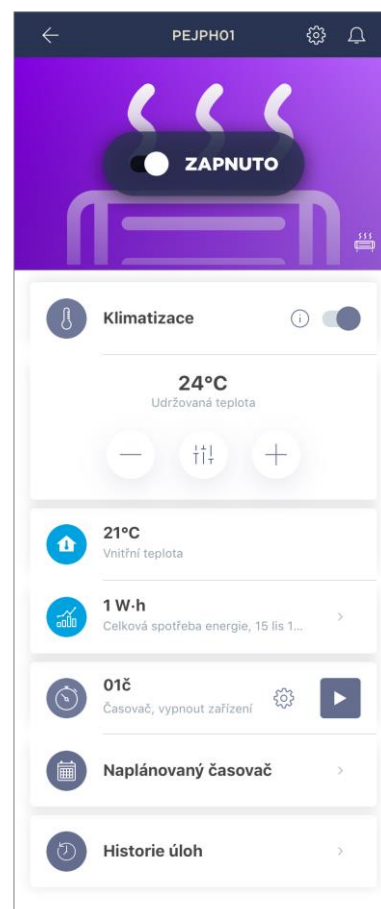
POZNÁMKA. Další informace o inteligentních zásuvkách naleznete v příručkách "**Perenio®** Návod k instalaci a obsluze Power Link inteligentní zásuvky" a "**Perenio®** Návod k instalaci a obsluze Wi-Fi Power Link inteligentní zásuvky" (číslo položky: PEHPL10).

OVLÁDACÍ PANEL ZAŘÍZENÍ (INTELIGENTNÍ EKOLOGICKÝ OHŘÍVAČ)

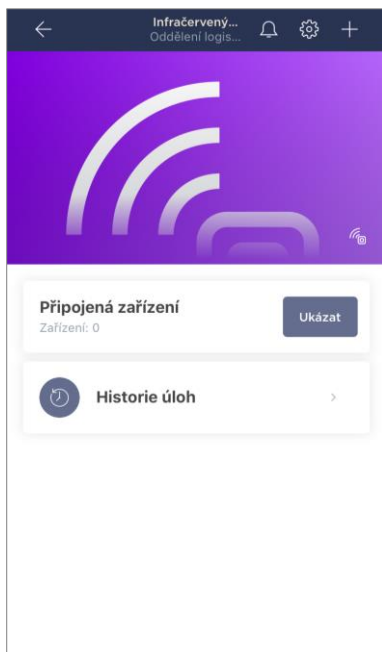
Na ovládacím panelu intelligentního ekologického ohřívače **Joule** lze provádět následující činnosti:

- 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 intelligentního 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 zařízeními.

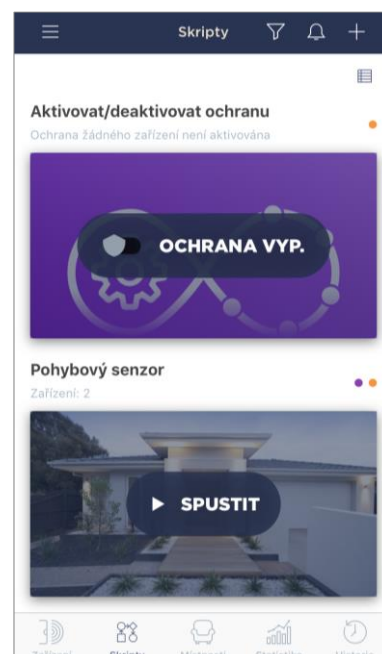
POZNÁMKA. Další informace o infračerveném dálkovém ovladači naleznete v části "Návod k instalaci a obsluze infračerveného dálkového ovladače **Perenio® Red Atom**" (č. výr: PETRA01).

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 odzbrojit/vyzbrojit"**: tento skript 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 skriptu, 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 kouřovým 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.

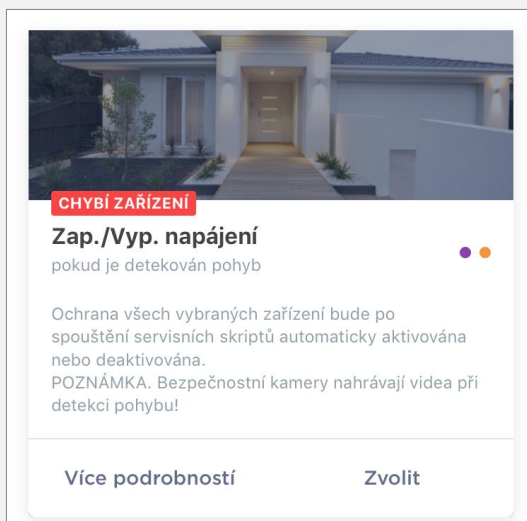
Způsoby vytvoření nového scénáře:

- **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 skriptu 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 skriptu, a klikněte na tlačítko "Další".



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

VYBERTE ČINNOST

☒ Zapněte napájení

☐ Vypněte napájení

VYBRAT POWER LINK

☒  **PEHPL01**
Oddělení logistiky

Zadejte název scénáře a klikněte na tlačítko "Uložit".

Název
Pohybový senzor

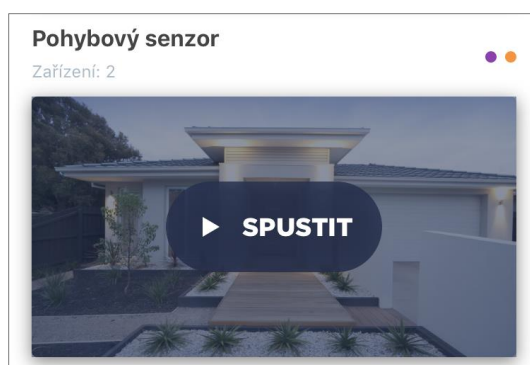
POKUD:

 **PECMS01**
Oddělení logistiky Detekován pohyb >

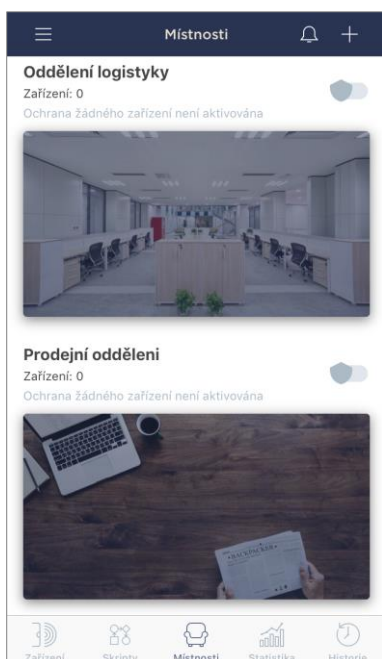
TO:

 **PEHPL01**
Oddělení logistiky Zapnout >

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



2.6.3 Karta "Místnosti"



Na kartě "Místnosti" 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");
- zobrazit počet odjištěných zařízení;
- 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 umístění.
- zobrazit nová oznámení;
- přidat novou místnost;
- přejděte do postranní nabídky (viz bod 2.6.6).

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

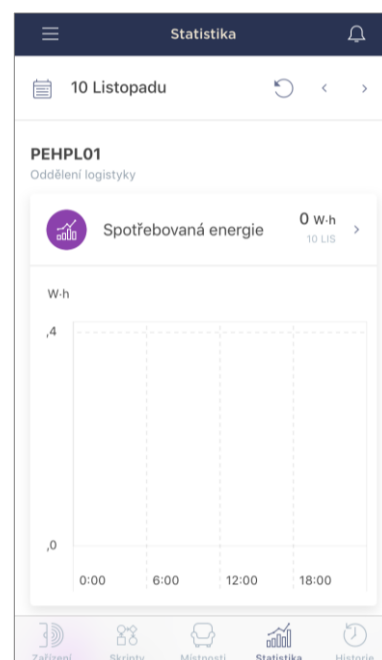
Karta "Statistiky" umožňuje zobrazit statistiky uložené na ze zařízení a provést srovnávací analýzu shromážděných informací.

Statistiky jsou seskupeny podle dnů v týdnu.

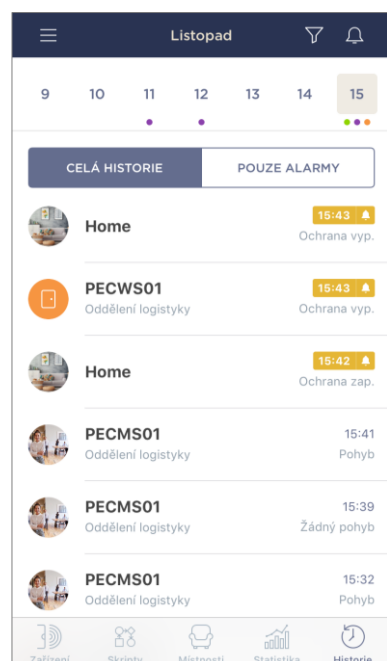
POZNÁMKA. Statistiky se ukládají maximálně po dobu 7 dnů, takže data dostupná pro srovnání jsou omezena na období jednoho týdne.

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 kniha záznamů, která uchovává informace o různých událostech bez ohledu na jejich typ, konkrétně:

- 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 kterého byla oznámení přijata (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);
- přepnout do postranní nabídky (viz bod 2.6.6).

2.6.6 Postranní nabídka

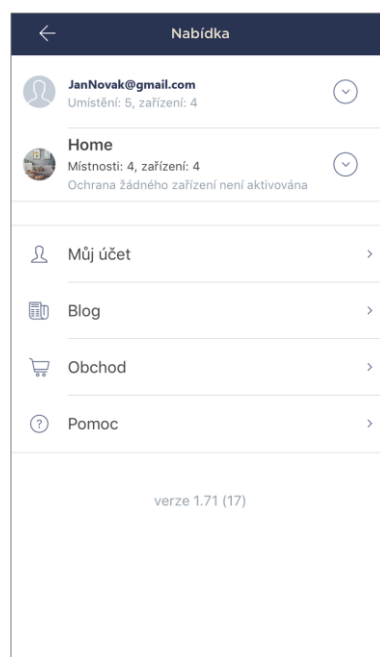
Postranní nabídka slouží k navigaci v obecných částech aplikace, zobrazení aktuálního účtu, umístění a verze aplikace.

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 místo, 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 zobrazí 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;
 - odhlásit se z účtu;
 - smazat účet.

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 oznámení push

Všechna oznámení a další zprávy, včetně změn stavu zařízení **Perenio®**, se zobrazují na kartě Historie. Ty nejdůležitější si můžete prohlédnout online v okně oznámení "🔔" ve svém 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).

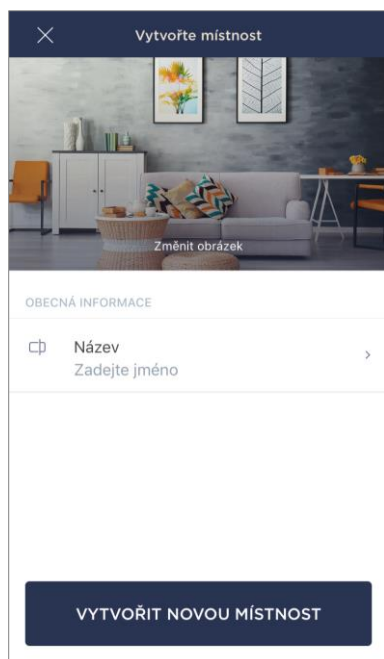
Alarmy. Nejdůležitější zprávy, které zahrnují následující oznámení:

- nízké nabití baterie IoT routeru;
- 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 (pro inteligentní zásuvku Power Link (Zigbee));
- inteligentní ekologický ohřívač klesá a/nebo se přehřívá a dochází k náhlým změnám napětí;
- jsou k dispozici důležité aktualizace.

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 umístení.

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. Obrazovku nastavení umístění opustíte kliknutím na šipku v levém horním rohu obrazovky.

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".

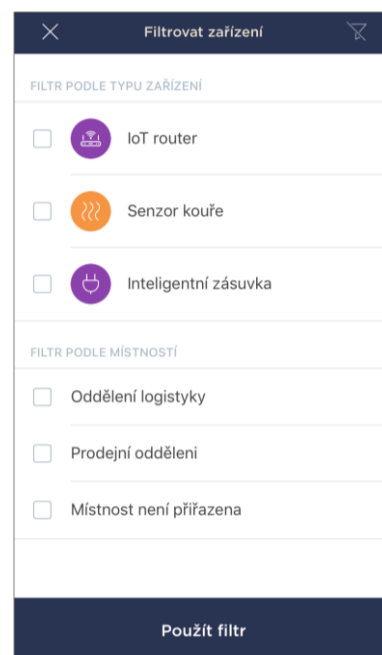
Vybraný filtr můžete resetovat stisknutím tlačítka "✕" v pravém horním rohu obrazovky a "Použít filtry".

Vedle tlačítka filtru se zobrazí počet vybraných filtrů.

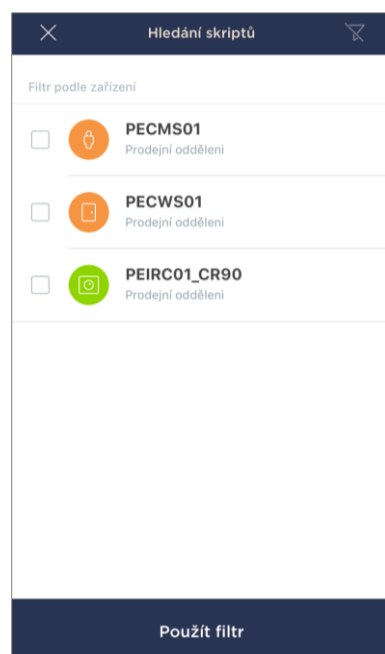
FILTRY NA KARTĚ "ZAŘÍZENÍ"

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"

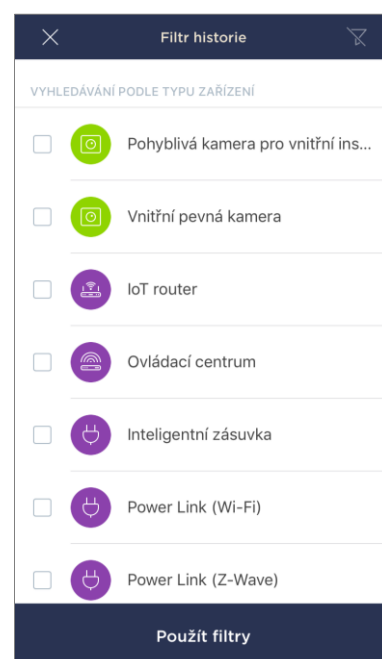


Filtrování **podle zařízení** je k dispozici na kartě "Scénáře". Pokud například vyberete konkrétní otočnou kameru, aplikace zobrazí seznam scénářů, ve kterých bylo toto zařízení přidáno.

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 **"Perenio Smart"** odstraníte.

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 do App Store 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 internetu věcí
1.2	Senzor není připojen ke IoT routeru/ovládacímu centru	Mezi senzorem a IoT routerem/ovládacím centrem internetu věcí 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 ímačem 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 středisko
1.4	Žádná oznámení o spuštění pohybový senzoru/senzoru otevření	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 push oznámení, 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/Bluetooth	Ujistěte se, že je zásuvka zapojena a zapnuta; zmenšete vzdálenost od routeru internetu věcí nebo ovládacího centra

3 Infračervené dálkové ovládání Perenio® Red Atom

3.1	Funkce dálkového ovládání nefunguje	Pro ovládání zařízení byla vybrána nesprávná volba dálkového ovladače	Vyberte v aplikaci jinou možnost dálkového ovládání nebo zkontrolujte, zda vzdálenost dálkového ovládání 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 Otočná a stacionární 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 k kamery nebo počkejte, dokud nebude obnoveno síťové připojení

5 Intelligentní ekologicky ohřívač Perenio® Joule

5.1	Ohřívač nereaguje na příkazy z aplikace	Přerušení síťového připojení	Opětovné připojení spotřebiče a telefonu k hotspotu Wi-Fi
5.2	V aplikaci není aktivováno ohřívač	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 středisko

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 je síť zařízení připojených k internetu, která jsou schopna shromažďovat data a vyměňovat si data ze zabudovaných služeb
MicroSD	Kompaktní elektronické paměťové zařízení sloužící k ukládání digitálních informací
Perenio Smart	Software určený pro dálkové ovládání zařízení Značka Perenio® ze 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 ekologicky ohtivač, inteligentní zásuvka Power Link (Wi-Fi) a ovládací centrum Perenio® , které jsou připojeny k síti Wi-Fi a aktivují se v mobilní aplikaci naskenováním QR kódu nebo ručním zadáním identifikačních údajů
Ovládací centrum	Ovládací centrum Perenio®