CZ

# STRUČNÁ PŘÍRUČKA UŽIVATELE

## SERIE PRO DOMÁCNOST

● recuperators

Chcete -li zobrazit informace o zařízení, uživatelskou příručku a další užitečné informace, použijte QR kód nebo navštivte webovou stránku: prana.help/cr23

• Krátký průvodce obsahuje pouze nejnutnější informace, a proto přispíváme k ochraně životního prostředí.
• Některý obsah se může lišit od vašeho zařízení v závislosti na modelu, oblasti nebo verzi softwaru a může se změnit bez předchozího upozornění.
• Chcete -li zařízení používat bezpečně a správně, nejprve si pečlivě přečtěte všechny bezpečnostní informace.

OBSAH

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ ..... 4
AKTUALIZACE ZAŘÍZENÍ A SOFTWARU ..... 6
NASTAVENÍ SYSTÉMU ..... 7
POPIS DÁLKOVÉHO OVLADAČE ..... 8
POPIS SYSTÉMOVÉHO DISPLEJE ..... 9
MOBILNÍ APLIKACE ..... 11
NASTAVENÍ ..... 13
REGISTRACE ÚČTU ..... 15
PŘIHLÁŠENÍ K ÚČTU ..... 16
PŘIPOJENÍ K ULOŽIŠTI ..... 16
ODINSTALACE ZAŘÍZENÍ ..... 19
ODSTRAŇOVÁNÍ ÚČTU ..... 20
POPIS KARET MOBILNÍ APLIKACE ..... 21
ZAŘÍZENÍ ..... 22
SYSTÉMY USPOŘÁDÁNÍ A SESKUPENÍ ..... 23
KONTROLA ..... 25
PASIVNÍ PROVOZNÍ REŽIM ..... 29
FUNKCE ROZMRAZOVÁNÍ ..... 29
REŽIM RUČNÍHO OVLÁDÁNÍ ..... 29
REŽIM ODDĚLENÉHO OVLÁDÁNÍ ..... 30
NOČNÍ REŽIM ..... 30
REŽIM BOOST (VĚTRÁNÍ) ..... 30
NASTAVENÍ JASU LCD ..... 30
DATUM A ČAS ..... 31
FUNKCE ČASOVAČE SPÁNKU ..... 31
REŽIM AUTO A AUTO+ ..... 32
FUNKCE MINI TOPENÍ ..... 33
FUNKCE ZIMNÍHO REŽIMU ..... 34
INDIKÁTORY ..... 35
FUNKCE STANOVENÍ STAVU FILTRU ..... 37
SKRIPT ..... 38
FUNKCE SKRIPTU ..... 39
STATISTIKY A GRAFY UKAZATELŮ ..... 41
DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ ..... 42
VÝMĚNA BATERIÍ V DÁLKOVÉM OVLADAČI ..... 44
ČIŠTĚNÍ KONTAKTŮ DÁLKOVÉHO OVLADAČE ..... 45
PŘÍKLADY NEFUNKČNOSTI SYSTÉMU ..... 46
SERVIS JEDNOTKY ..... 48

• Toto zařízení mohou používat děti do 8 let, stejně jako osoby s omezenými fyzickými, smyslovými, mentálními nebo nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud jsou pod dohledem nebo jsou poučeny o bezpečném provozu zařízení a chápou související nebezpečí .jeho použití. Nedovolte dětem hrát si se zařízením.

Údržbu systému by neměly provádět děti.

• Během provozu jednotky se ventilátor otáčí uvnitř jednotky.
Zabraňte vniknutí cizích předmětů do zařízení během provozu. To může vést ke zranění.

• Nekvalifikovaný uživatel nesmí instalovat, přemisťovat, rozebírat, upravovat nebo opravovat rekuperátor sám.
• Neblokujte přívodní a odsávací kanály , protože to sníží hodnoty funkce rekuperátoru a může způsobit, že systém přestane fungovat.
• Neumísťujte topné zařízení do přívodu vzduchu spotřebiče.Vniknutím produktů spalování do jednotky mohou vést k nehodám.
. • Když je teplota venkovního vzduchu +20 °C a vyšší, nezapínejte funkce «Mini-Topení», «Zimní režim».
• Nepoužívejte spotřebič při teplotě +50 °C nebo vyšší, v blízkosti otevřeného ohně, na místech vystavených kouři nebo tam, kde může přijít do styku s organickými rozpouštědly. To může způsobit požár.
• Ujistěte se, že je přívod venkovního vzduchu umístěn tak, aby do něj nevnikal kouř nebo jiné škodlivé plyny. Pokud je nasávaný vzduch znečištěný, může dojít ke snížení kvantitativního a kvalitativního množství kyslíku v místnosti.

• Před použitím se ujistěte, že jsou během instalace dodržovány mechanické a elektrické předpisy platné v zemi, kde byla instalace provedena.
• V případě poškození rekuperátoru okamžitě vypněte systém jističem nebo jej odpojte ze zásuvky.
Další používání rekuperátoru může způsobit kouř, požár, úraz elektrickým proudem nebo zranění.
V případě opravy se obraťte na servisní středisko výrobce nebo prodejce ve vaší oblasti.
• Pro správnou funkci rekuperátoru a zabránění poškození ventilačního systému doporučujeme použít originální filtry PRANA.

• Před použitím systému (rekuperátoru) je nutné pokaždé otevřít přívod vzduchu, respektive jej po použití zavřít (pokud nechcete používat pasivní režim). Pokud není přívod vzduchu otevřený a systém (rekuperátor) funguje, může dojít k poškození jednotky a její nesprávné funkci.

• Aby se zabránilo námraze a zajistil správný provoz systému (rekuperátoru), je nutné při okolních teplotách nižších než + 4 °C používat «zimní režim» doprovázený funkcí «miniohřev».

• Při zapojení přes el.zástrčku, netahejte za kabel, když se jej pokoušíte odpojit.

Zástrčka musí být pevně zasunuta do zásuvky. V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.

• Vyvarujte se otřesů a poškození systému (rekuperátoru).

• Napájecí kabel nekruťte, nepoškozujte ani nevyměňujte. Nevystavujte jej teplu ani na něj nepokládejte těžké předměty. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

• Pokud je napájecí kabel poškozený, musí jej vyměnit výrobce, jeho servisní zástupce nebo podobně kvalifikovaná osoba, aby se předešlo nebezpečí.

• Senzory instalované ve ventilačních systémech PRANA nejsou metrologicky přesným měřicím prostředkem. Senzory jsou navrženy tak, aby monitorovaly změny kvality vzduchu a teplotních podmínek pro správné ovládání systému v automatických režimech.

• Před prováděním jakékoli údržby musí být spotřebič bez napětí (odpojte spotřebič nebo vypněte hlavní vypínač a počkejte, až se ventilátory zcela zastaví).

• Aby se zabránilo zpětnému tahu v místnostech, kde fungují krby, plynové ohřívače vody a další zařízení, která generují nebo používají různé směsi plynů, není použití režimu «oddělené ovládání» povoleno.

Některý obsah a funkce se mohou lišit od vašeho zařízení v závislosti na modelu, oblasti nebo verzi softwaru a mohou se změnit bez předchozího upozornění.

Rekuperátor PRANA je zařízení, které se ovládá ze smartphonu, takže se některé jeho funkce mohou změnit.

Některé body v této příručce nemusí být relevantní, pokud aktualizujete software. Aktualizované pokyny si můžete kdykoli přečíst na odkazu:

(prana.help/cr23).

Můžete také požádat o pomoc prodejce na kontaktech uvedených v záručním listu (záruční list je v technickém pasu výrobku).

PRANA nenese odpovědnost za to, že klient nemohl na svých zařízeních používat služby «PRANA ONLINE 2.0» a / nebo je používá nesprávně.

Důvodem je velký počet výrobců multimediálních zařízení, u nichž může být po určité době přizpůsobení služeb provedeno.

Dostupnost určitých funkcí a možností závisí na konfiguraci vašeho rekuperátoru.

| PARAMETR | STANDARD | PREMIUM | PREMIUM PLUS |
|---|---|---|---|
| Určení stavu filtru | - | + | + |
| Senzor atmosférického tlaku | - | + | + |
| Teplotní senzor 1 | - | + | + |
| Teplotní senzor 2 | - | + | + |
| Teplotní senzor 3 | + | - | + |
| Senzor kvality vzduchu TVOC | - | - | + |
| Senzor (ekvivalent) CO2 ekv | - | - | + |
| Senzor relativní vlhkosti | - | + | + |
| Provozní režimy AUTO a AUTO + | - | + | + |
| Ukazatel účinnosti | - | - | + |
| Bluetooth | + | + | + |
| Wi-Fi | + | + | + |
| Ohřev odvodu kondenzátu | +* | +* | +* |

Temperature sensor 1 - supply air temperature after recovery, $^0$C.
Temperature sensor 2 - exhaust air temperature before recovery, $^0$C.
Temperature sensor 3 - supply air temperature before recovery, $^0$C.

* - Dostupnost funkce závisí na konfiguraci systému, podrobnosti jsou popsány v tomto návodu.

Následující grafika ukazuje vzhled dálkového ovladače.

Přiřazení tlačítek dálkového ovládání.




1 - Upravte jas displeje
2 - Vypnout
3 - Regulace průtoku přiváděného vzduchu
4* - Snížení rychlosti
5* - Zvýšení rychlosti
6 - Simultánní řízení toku
7 - Regulace průtoku odsávaného vzduchu
8* - Noční režim
9* - Režim «Boost» (Větrání)
10 - ZAPNUTO / VYPNUTO «Miniohřev»
11 - Ovládání režimů «AUTO» a «AUTO +»
12 - Funkce «Zimní režim»
13 - Otočte další nabídku vlevo
14 - Otočte napravo od další nabídky
15 - VYPNUTÍ / zkrácení času «Časovač vypnutí»
16 - UVMK / prodloužení času «Časovač vypnutí»

* - Rekuperátor se zapíná libovolným tlačítkem, kde se reguluje rychlost proudění vzduchu.

Ovládání tlačítek se může lišit a závisí na konfiguraci systému, jejíž podrobnosti jsou v této příručce popsány pro každou funkci nebo režim.

Níže je grafické znázornění vzhledu displeje rekuperátoru.

Indikace na displeji se může lišit v závislosti na konfiguraci systému, podrobnosti jsou popsány v této příručce.




Informace se na displeji rekuperátoru (doplňková nabídka) zobrazují pomocí tlačítek (posouvání doleva, posouvání doprava) ◂DISP DISP▸ .

Nabídka je cyklická a umožňuje zobrazit na displeji rekuperátoru informace, jako jsou hodnoty z určitých senzorů rekuperátoru, datum a čas.

Další nabídku můžete procházet pomocí dálkového ovladače nebo mobilní aplikace.

Hodnoty z panelu displeje rekuperátoru:


- Teplota odsávaného vzduchu, °C


- Teplota přiváděného vzduchu, °C


- Úroveň ekvivalentu oxidu uhličitého, ekv. $CO^2$


- Indikátor kvality ovzduší, TVOC


- Relativní vlhkost, Rh%


- Ukazatel účinnosti


- Atmosférický tlak, mm Hg


- Informační panel


- Indikátor funkce «miniohřev»


- Indikátor zimního režimu



- Indikátor funkce «AUTO» a «AUTO +»


- Indikátor časovače vypnutí


- Indikátor chyby

Zapněte ventilační systém PRANA.

Stáhněte si aplikaci PRANA Online 2.0 pomocí Google Play (Android) nebo App Store (iOS).

Nebo použijte níže uvedené QR kódy:

Spusťte mobilní aplikaci.

Funkce Bluetooth a GPS (geolokace) ve vašem zařízení lze aktivovat automaticky.

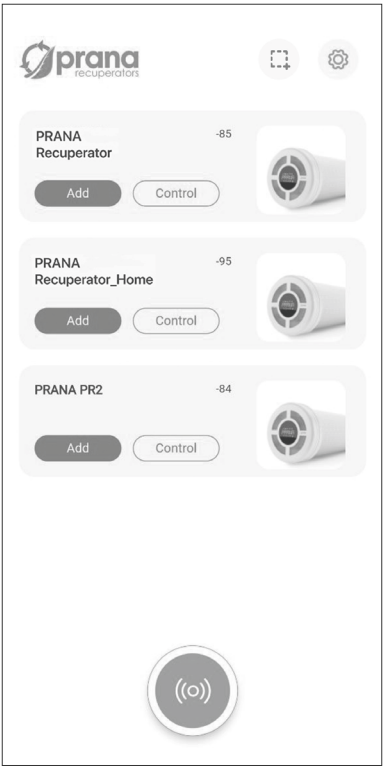
Pokud se tak nestane, zapněte je sami a restartujte aplikaci.

Bez tohoto povolení nemůže naše aplikace povolit vyhledávání.

Ve spodním seznamu po vyhledání se zobrazí všechny ventilační systémy PRANA za následujících podmínek:

- Jsou zapnuté
- Mají vestavěný modul Bluetooth
- Jsou v dosahu své sítě

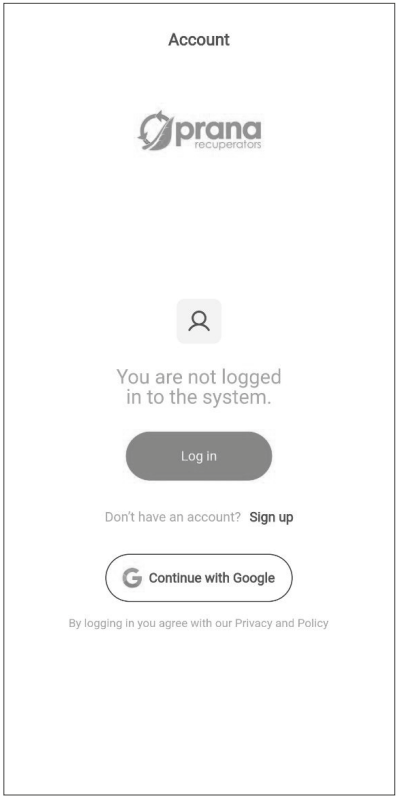
Vyberte své zařízení ze seznamu, jeho výchozí název je PRANA Recuperator a heslo je 0000.

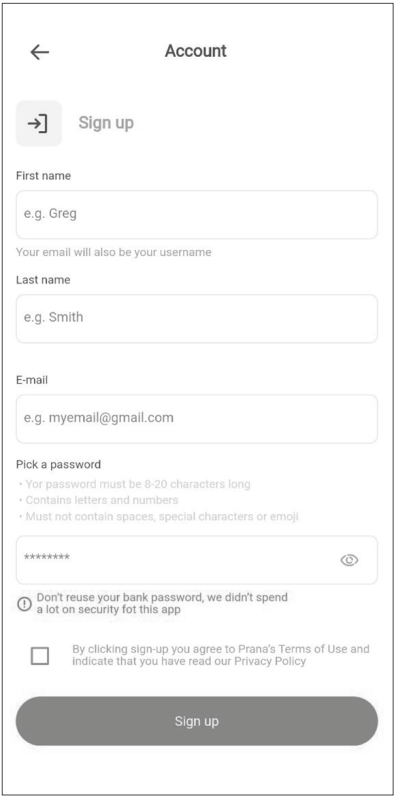



Kliknutím na tlačítko hledání vyberte metodu připojení Bluetooth (pro počáteční připojení) .

Chcete-li zařízení spravovat, klikněte na tlačítko Spravovat a chcete-li jej přidat do cloudu, klikněte na tlačítko Přidat.

Níže je graficky znázorněn obsah karty.




Tato karta umožňuje registraci a/nebo přihlášení ke službě PRANA ONLINE 2.0.

Můžete se také zaregistrovat a/nebo přihlásit pomocí účtu Google. Vyberte svůj účet nebo přidejte nový, pokud ještě nejste přihlášeni ke službě Google.

Na této kartě si také můžete přečíst zásady GDPR AGREEMENT, zvolit jazyk rozhraní a vzhled aplikace.

Registrace a autorizace je vyžadována pouze v případě shromažďování statistik pro budoucí prohlížení a správu pomocí internetové služby PRANA ONLINE 2.0.

Standardní sada funkcí bude fungovat bez použití služby PRANA ONLINE 2.0, přes Bluetooth nebo dálkové ovládání, zatímco statistiky z rekuperátoru se nepřenášejí do úložiště a aktualizace firmwaru v systému není možná.

Aplikaci na vašich zařízeních lze aktualizovat bez ohledu na typ připojení.

Systémy připojené k účtu pomocí internetové služby «PRANA ONLINE 2.0» mají schopnost automaticky aktualizovat software.

S aktualizacemi můžeme:

- Opravujeme chyby
- Rozšiřujeme a vylepšujeme funkčnost
- Optimalizujte využití paměti, což umožňuje systému pracovat rychleji a efektivněji.

Osobní účet v systému «PRANA ONLINE 2.0» si můžete zaregistrovat a/nebo autorizovat prostřednictvím svého účtu Google. Vyberte účet nebo přidejte nový, pokud ještě nejste přihlášeni ke službě Google.

Osobní účet v systému PRANA ONLINE 2.0 si můžete zaregistrovat také v mobilní aplikaci při prvním seznámení nebo poté na kartě účet.

Klikněte na «REGISTRACE» a aplikace automaticky otevře prohlížeč s registračním formulářem, který je nutné vyplnit pro vytvoření účtu.

Zadejte své křestní jméno, příjmení, e-mailovou adresu * a vymyslete heslo **.

* Při zadávání informací musí být vaše e-mailová adresa platná (je to nutné k potvrzení a obnovení vašeho účtu, je-li to nutné).

Vaše e-mailová adresa bude uživatelské jméno.

** Silné heslo by mělo být snadno zapamatovatelné, ale pro ostatní obtížné, aby ho nikdo nemohl uhodnout nebo vyzvednout.

Nedoporučujeme použít hesla, která:

- Snadno uhodnout, například «1234, 0000, 1111»
- Dříve použito pro účet
- Datum narození, jméno domácích mazlíčků

Po vyplnění registračního formuláře a kliknutí na «REGISTROVAT» na vámi uvedenou e-mailovou adresu obdržíte zprávu s odkazem.

Potvrzovací e-mail lze obdržet do 10 minut; pokud se tak nestane, zkuste se znovu zaregistrovat.

Otevřete odkaz přijatý na adrese, kterou jste zadali z „noreply@sensesaytech.com“, je nutné potvrdit vaši e-mailovou adresu.

Účet je připraven k použití.

Po dokončení výše uvedených kroků se můžete přihlásit do mobilní aplikace. Další informace o autorizaci jsou popsány v části «PŘIHLÁŠENÍ K ÚČTU».

## PŘIHLÁŠENÍ K ÚČTU

Do svého osobního účtu v systému «PRANA ONLINE 2.0» se můžete přihlásit prostřednictvím účtu Google. Vyberte si účet nebo přidejte nový, pokud ještě nejste přihlášeni ke službě Google.

K přihlášení použijte kartu «ÚČET» v mobilní aplikaci a klikněte na «PŘIHLÁSIT».

• Zadejte své uživatelské jméno (vaše uživatelské jméno je e-mailová adresa, kterou jste uvedli při registraci).

• Zadejte uživatelské heslo

Na kartě «VÝBĚR ŽÁDATELE» se zobrazí následující systémy:

Při skenování

• Dříve připojeno k systémovému úložišti

## PŘIPOJENÍ K ULOŽIŠTI

Úložiště ukládá názvy vašich systémů, hodnoty získané během provozu ze senzorů, síťové parametry a nastavení, adresu přístupu k rekuperátoru.

Tato nastavení vám umožňují plně využívat výhody dálkového ovládání z Internetu.

Připojení prostřednictvím připojení k internetu v každém případě vyžaduje:

• Počáteční připojení k Bluetooth, postup je popsán ve stručné uživatelské příručce.

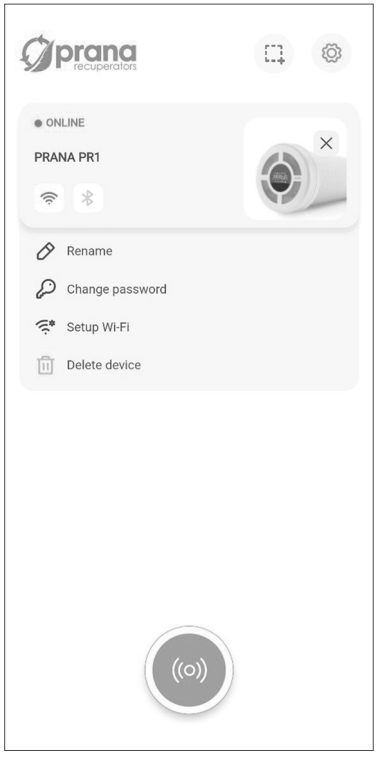
• Ve vašem okolí musí mít přístupový bod Wi-Fi (2,4 GHz) s přístupem k internetu.

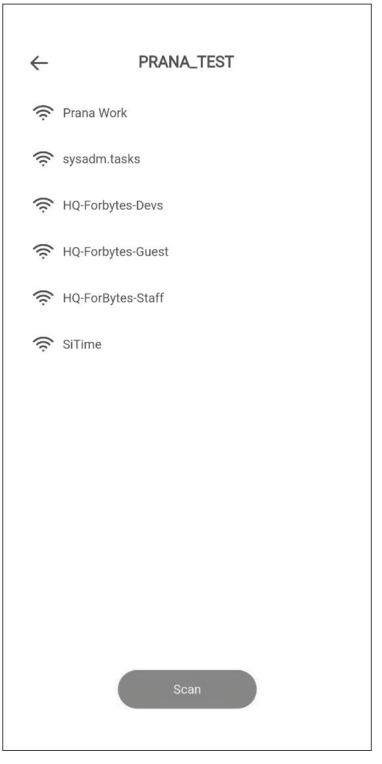
• Přístup k nastavení routeru (pro pokročilé uživatele).

V některých případech může být připojení k serveru blokováno bránou firewall, což může záviset na vašem síťovém zařízení nebo poskytovateli služeb. Požádejte o radu technickou službu vašeho poskytovatele internetových služeb.

Když je počáteční připojení přes «Bluetooth» již dokončeno.

Klikněte ⋮ na systém, který chcete vzdáleně ovládat, a vyberte «NASTAVENÍ WI-FI».



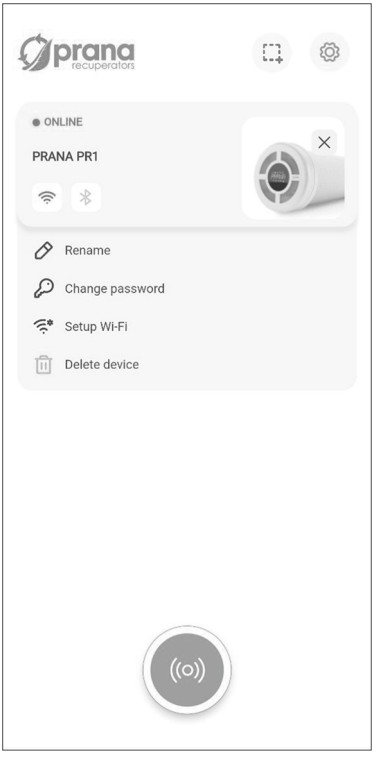

Po několika minutách hledání telefon zobrazí všechny dostupné v dosahu sítě Wi-Fi.

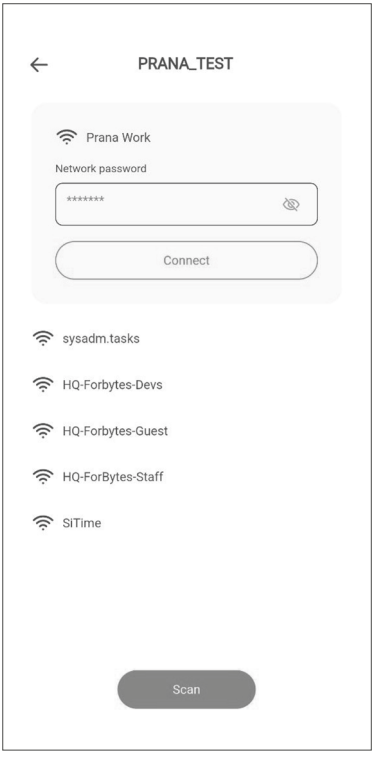
Ze seznamu vyberte požadovanou síť, zadejte heslo pro přístup k této síti a klikněte na «PŘIPOJIT».

Pokud bylo heslo zadáno správně, systém se připojí k síti.

Pokud bylo připojení úložiště v tomto zařízení dříve aktivováno, v dalším kroku se odstraní všechna předchozí data, včetně dříve shromážděných statistik.

Chcete-li provést synchronizaci se serverem ⋮ klikněte znovu a vyberte možnost «PŘIPOJIT SE K SKLADOVÁNÍ».




Systém se synchronizuje a restartuje.

Jakmile aktivujete připojení k internetu, můžete systém ovládat pomocí Bluetooth a / nebo Wi-Fi.

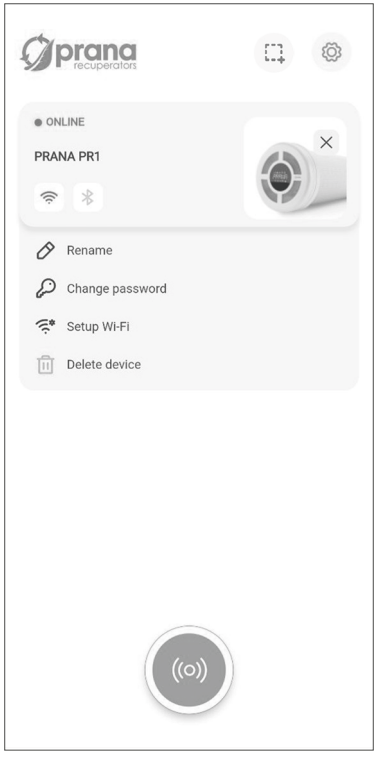
Na kartě «VÝBĚR Rekuperátoru» požadovaného připojení («Bluetooth» nebo «Wi-Fi») můžete vybrat typ připojení k systému.

K jednomu účtu lze připojit až 500 (jednotek) ventilačních systémů PRANA.

Ventilační systém PRANA lze připojit pouze k jednomu účtu .

Pokud bylo připojení úložiště v tomto zařízení dříve aktivováno, v dalším kroku se odstraní všechna předchozí data, včetně dříve shromážděných statistik.

Chcete-li systém z účtu odebrat, klikněte na ⋮ vedle systému, který chcete odebrat, a potvrďte.



Chcete-li účet odstranit, stiskněte tlačítko .

Přejděte do nastavení: sekce Nastavení účtu v nabídce aplikace.

Po provedení výše uvedených kroků stiskněte tlačítko .

Pokud jste si jisti, potvrďte odstranění účtu podle pokynů na obrazovce.

Níže je popis záložek mobilní aplikace «PRANA ONLINE 2.0» jako součásti ekosystému (služby).




Obrázek «Tab Menu» mobilní aplikace «PRANA ONLINE»

- Umožňuje vybrat zařízení

- Správa zařízení

- Údaje ze snímačů v reálném čase

- Provozní režimy v určitých dnech a časových intervalech

- Sestavování grafů, které se zobrazují ve statistikách.

Karta Správa má další karty. Níže je uveden popis jednotlivých karet.

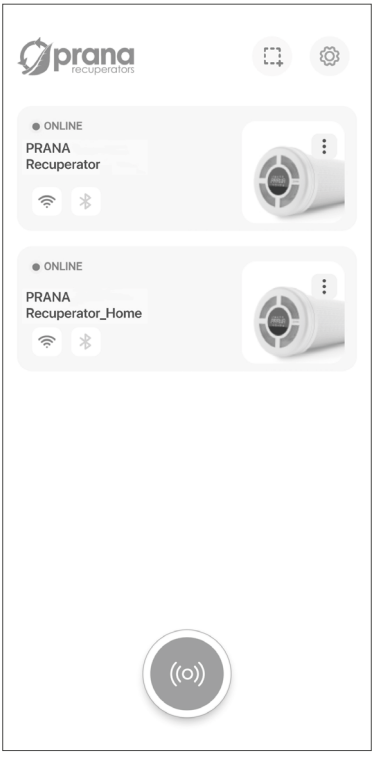



- Řízení proudění vzduchu

-Umožňuje vybrat provozní režim

- Výběr obrazovky v zařízení

Níže je grafické znázornění obsahu karty.




Karta vám umožňuje vybrat systém, který chcete spravovat, pojmenovat, změnit název, změnit heslo, nastavit způsob připojení, připojit se k úložišti a odstranit zařízení.

- Nastavení. Zaregistrujte si účet, vyberte jazyk rozhraní a vzhled aplikace.

- Skupiny. Umožňuje vytvářet skupiny pro vaše zařízení na obrazovce.

Pro snadnou správu (pokud máte 2 nebo více systémů) můžete každému systému přidělit individuální jméno a heslo pro přístup.

Všechny následující kroky se provádějí na kartě «Výběr rekuperátoru».

Chcete -li přejmenovat systém, klikněte ⋮ vedle systému, ke kterému jste aktuálně připojeni, a vyberte «Přejmenovat»; pomocí klávesnice zadejte požadovaný název systému a stiskněte «ULOŽIT». Systém se restartuje a přijme změny.

Chcete -li změnit systémové heslo, klikněte ⋮ vedle systému, ke kterému jste aktuálně připojeni, a vyberte «Změnit heslo»; pomocí klávesnice zadejte požadované heslo (čtyři číslice) a stiskněte «ULOŽIT».

Systém se restartuje a přijme změny.

Tlačítko SCAN - umožňuje aktualizovat seznam dostupných systémů v síti vyhledáváním přes Bluetooth.

Později v seznamu dostupných systémů uvidíte jednotlivá jména svých systémů a můžete je spravovat.

Nezapomeňte si heslo zapsat, abyste jej neztratili přístup do systému a statistik.

Pokud nastane situace, kdy jste si heslo do systému nezapsali nebo jej ztratili, lze jej pomocí kombinace na dálkovém ovladači resetovat do stavu z výroby (při resetování hesla na tovární hodnotu může dojít ke ztrátě statistik):

2x ⏻ 2x ☾ 2x ⏻ 2x ⏻

Pokud bylo vše zadáno správně, na displeji systému se zobrazí RESET.

Parametry, které převezmou tovární hodnoty:

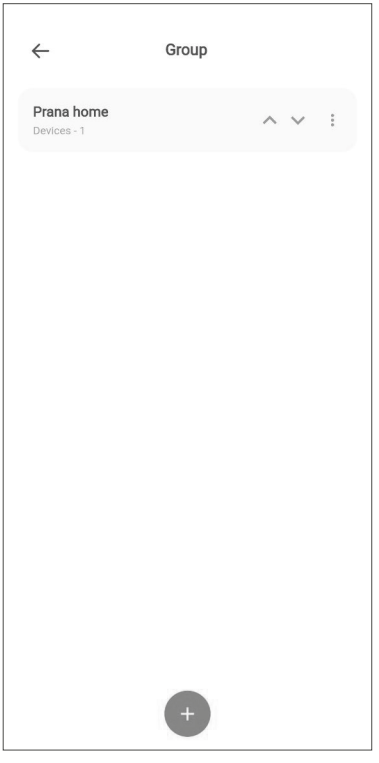
- Název systému bude mít tovární hodnotu: PRANA Rekuperátor;
- Heslo systému bude mít tovární hodnotu: 0000;
- Statistiky výkonu a programovatelný kontrolní seznam lze odstranit.

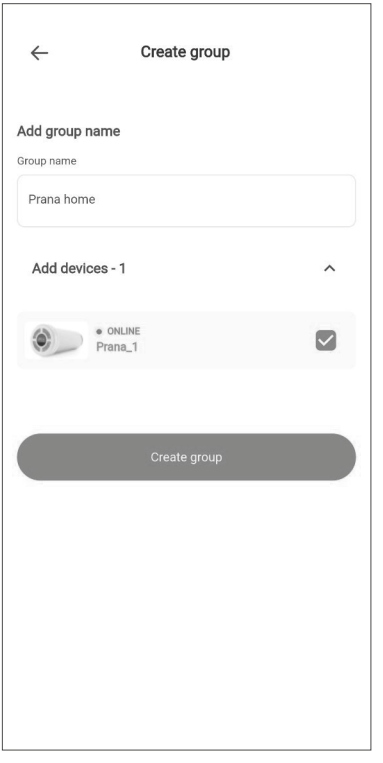
Pokud máte zájem o připojení prostřednictvím internetového připojení (modul Wi-Fi), podívejte se do části «Účet».

Pro snadnější správu (pokud máte 2 nebo více systémů) můžete systémy seskupit.

Funkce seskupování umožňuje nastavit společné provozní režimy pro všechna zařízení ve skupině.

Chcete-li systém seskupit, stiskněte tlačítko .



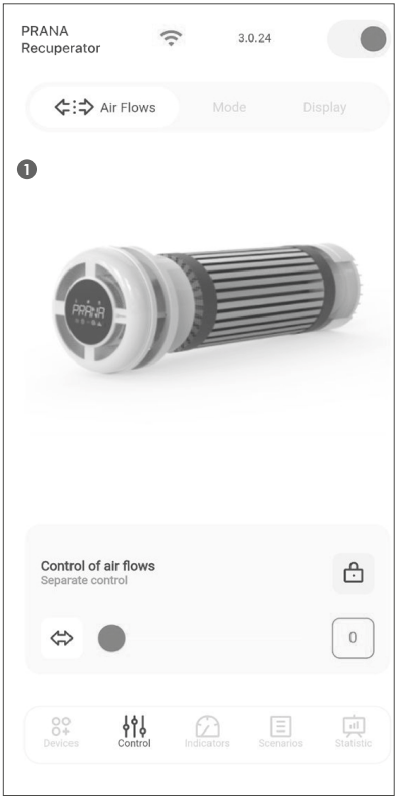



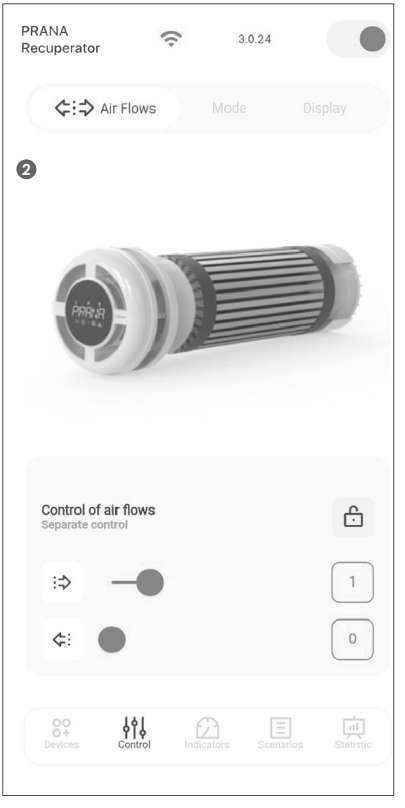

Zde budete moci vytvářet nové skupiny výběrem ventilačních zařízení, která chcete spojit.

Otevřením požadované skupiny zapnete a vypnete všechna větrací zařízení v této skupině současně. Můžete také nakonfigurovat nastavení pro celou skupinu najednou.

Vyberte skupinu a nakonfigurujte režimy, jako je rychlost ventilátoru, doba chodu a další.

Níže je uvedeno grafické znázornění karty Airflow.



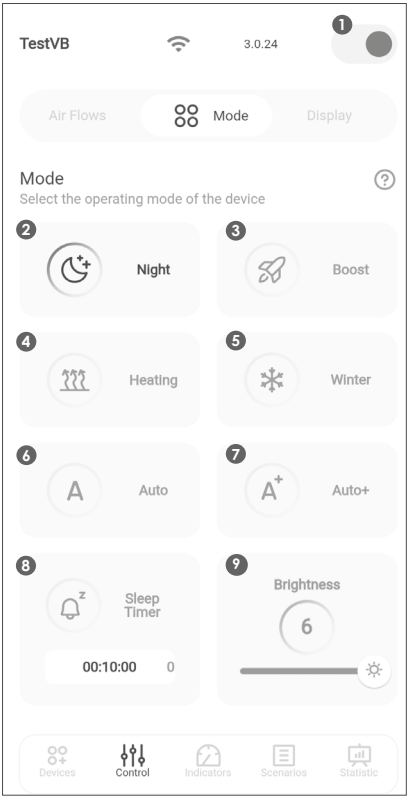

Karta umožňuje ovládat průtoky vzduchu v manuálním a odděleném režimu řízení.

1 - Manuální režim řízení

2 - Režim odděleného řízení

Další podrobnosti naleznete v části «Manuální provozní režim» a «Dělený provozní režim».

Obsah karty «Operation Mode» je graficky znázorněn níže.




Karta umožňuje ovládat vybraný systém, měnit otáčky motoru, nastavovat provozní režimy a používat funkce z mobilní aplikace.

Účel tlačítek na kartě Správa.

1 - Zapnutí/vypnutí

2 - Noční režim

3 - Režim zesílení «Ventilace»

4 - Funkce «Mini vytápění»

5 - Funkce «Zimní režim»

6 - Ovládání režimu «AUTO»

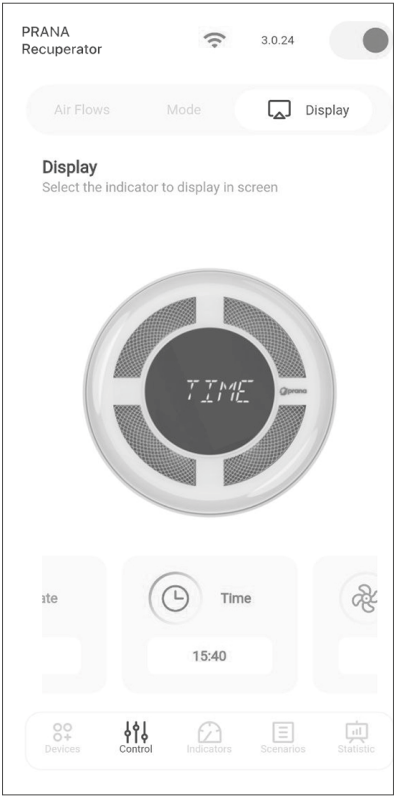
7 - Ovládání režimu «AUTO+»

8- Funkce «Časovač spánku»

9 - Podsvícení

Funkce tlačítek se může lišit a závisí na konfiguraci systému, podrobnosti jsou popsány v této příručce pro každou funkci nebo režim provozu.

Obsah karty «Zobrazení» je graficky znázorněn níže.




Karta umožňuje ovládat vybraný systém, nastavit požadovanou obrazovku na zařízení.

Funkce a dostupný seznam funkcí se mohou lišit a závisí na konfiguraci systému, podrobnosti jsou popsány v tomto návodu k obsluze pro každou funkci nebo pracovní režim.

## PASIVNÍ PROVOZNÍ REŽIM

Pasivní režim je činnost rekuperátoru s otevřeným víkem a vypnutými motory.

Spočívá v pohybu nekontrolovaných proudů vzduchu rekuperátorem.

To je způsobeno rozdílem tlaku a teploty uvnitř a vně místnosti.

Doporučeno používat, pokud rozdíl mezi venkovní a vnitřní teplotou není větší než 5 °C.

## FUNKCE ROZMRAZOVÁNÍ

V chladném období s nesprávným provozem rekuperátoru existuje riziko námrazy na výměníku tepla, což vede k: významnému snížení účinnosti, akumulaci kondenzátu v systému, námraze motorů.

V případě námrazy je nutné:

1. Zapněte rekuperátor;
2. Vypněte přívod a výfuk;
3. Zavřete přední kryt;
4. Zapněte funkci «Mini-vytápění»;
5. Počkejte 60 minut, než se rozmrazí.

Poté zapněte rekuperátor v požadovaném provozním režimu.
Pokud se situace nezlepší, musí být tento algoritmus zopakován.

## REŽIM RUČNÍHO OVLÁDÁNÍ

Ruční režim se používá jako výchozí režim systému.

Přepínání režimů rychlosti se provádí pomocí tlačítek +/- na dálkovém ovládání nebo v mobilní aplikaci.

Systém můžete přepnout na simultánní řízení toku stisknutím 2x na dálkovém ovladači nebo v mobilní aplikaci.

## REŽIM ODDĚLENÉHO OVLÁDÁNÍ

Tato funkce umožňuje samostatně řídit tok přiváděného a odváděného vzduchu.

Objemy přiváděného a odváděného vzduchu lze vidět na mobilním aplikačním a informačním panelu (hodnoty od 1 do 5).

Chcete-li ovládat proudění vzduchu pomocí dálkového ovladače, stiskněte tlačítko pro přítok nebo tlačítko pro odsávání a poté pomocí tlačítek +/- nastavte požadovaný objem vzduchu.

Chcete-li ovládat proudění vzduchu z mobilní aplikace, stiskněte tlačítko a poté pomocí tlačítek +/- nastavte požadovaný průtok a objem výfuku, hodnota přívodu vzduchu bude nahoře a hodnota odvodu vzduchu dole.

## NOČNÍ REŽIM

«1/5» na informačním panelu - systém pracuje v režimu «Noc».

Minimální a nejtišší režim provozu systému, který je určen k práci v noci.

Aktivuje se tlačítkem na dálkovém ovládání nebo tlačítkem v mobilní aplikaci.

## REŽIM BOOST (VĚTRÁNÍ)*

«BOOST» na informačním panelu - systém pracuje v režimu «Boost» (Ventilace). Maximální režim provozu ventilačního systému.

Režim «Boost» (Ventilace) se aktivuje tlačítkem na dálkovém ovladači nebo tlačítkem v mobilní aplikaci.

* - Neregulovaný režim, maximální výkon, nedoporučuje se pro nepřetržité používání.

## NASTAVENÍ JASU LCD

Abychom zajistili pohodlí provozu systému ve tmě, poskytli jsme 6 úrovní jasu displeje.

Jas displeje lze upravit tlačítkem na dálkovém ovladači nebo v mobilní aplikaci.

## DATUM A ČAS

Pro další pohodlí provozu je funkce data a času volitelně k dispozici v rekuperátorech.

Funkce se aktivuje prostřednictvím doplňkové nabídky. Systém (rekuperátor) během synchronizace přijímá datum a čas z vašeho smartphonu.

Při odpojování systému od sítě je třeba synchronizaci opakovat.
Pokud necháte datum nebo čas aktivní, bude se zobrazovat, dokud nepřepnete zobrazení informací.

## FUNKCE ČASOVAČE SPÁNKU

Funkce je zvýrazněna na zobrazovacím panelu .
Funkce se aktivuje tlačítkem na dálkovém ovládání nebo tlačítkem v mobilní aplikaci.

Přepínání konfigurace časovače se nastavuje tlačítky na dálkovém ovládání nebo 00:20:00 v mobilní aplikaci.

K dispozici je 9 konfigurací časovače.

Při výběru konfigurace indikuje zobrazovací panel čas, po kterém se systém automaticky vypne.

Konfigurace časovače:

- 10 min • 20 min • 30 min • 1 h • 1 h 30 min
- 2 hodiny • 3 hodiny • 5 hodiny • 9 hodiny.

Režim «AUTO» se aktivuje tlačítkem AUTO na dálkovém ovládání nebo v mobilní aplikaci.

Režim «AUTO» se aktivuje tlačítkem AUTO na dálkovém ovládání nebo v mobilní aplikaci.

Indikátor «AUTO» na informačním panelu se rozsvítí zeleně - režim «AUTO» je zapnutý.

Neexistuje žádný samostatný indikátor režimu «AUTO PLUS».

Systém vás bude informovat o procesu spuštění režimu indikátorem «AUTO» na informačním panelu a displejem na informačním panelu s nápisem «AUTO +» pouze na 1 sekundu.

Provozní režim pracuje podle speciálního algoritmu, který v reálném čase vybírá optimální nastavení na základě údajů získaných ze senzorů *.

V režimu «AUTO +» pracuje rekuperátor podle algoritmu podobného režimu «AUTO», ale s omezením výměny vzduchu pro pohodlnější hlukové zatížení.

Maximální povolená rychlost ventilátorů - 2.

Algoritmus reaguje na zvýšení relativní vlhkosti a / nebo zhoršení kvality vzduchu automatickým zvýšením / snížením výkonu systému v závislosti na datech získaných ze senzorů.

* Dostupnost určitých hodnot senzorů a algoritmů závisí na konfiguraci vašeho rekuperátoru.

* V systémových konfiguracích, kde nejsou žádná čidla kvality vzduchu (CO2eq a TVOC), algoritmus zohledňuje pouze hodnotu snímače relativní vlhkosti (Rh).

Funkci «Miniohřívání» aktivujete tlačítkem ≋ na dálkovém ovladači nebo tlačítkem ≋ v mobilní aplikaci.

Indikátor ≋ na informačním panelu se rozsvítí červeně - funkce Mini Heater je zapnutá.

Pokud je v režimu «Noc» aktivována funkce «Miniohřev», může se teplota přiváděného vzduchu zvýšit (až o 3-5°C).

Když je venkovní teplota nižší než 4°C, aby se zabránilo zamrznutí systému, námraze výměníku tepla a výstupu kondenzátu, musí systém pracovat s povolenými funkcemi «Mini-topení» a «Zimní režim».

Když je aktivována funkce «Zimní režim», automaticky se zapne funkce «Mini-topení».

Ve ventilačních systémech PRANA řady Standard/Premium +, když je zapnutý automatický režim a teplota přiváděného vzduchu před rekuperací je nižší než + 4 °C, se funkce «Mini-topení» a «Zimní režim» automaticky zapnou.

Ve ventilačních systémech PRANA řady Premium se zapnutým automatickým režimem a teplotou přiváděného vzduchu po rekuperaci pod + 14 °C se funkce «Mini-vytápění» a «Zimní režim» automaticky zapnou.

Na základě indikátorů (volitelných) teplotních senzorů se funkce «Mini-topení» a «Zimní režim» automaticky zapínají a vypínají.

Funkce «Zimní režim» je navržena tak, aby zajistila správnou funkci systému v chladném období.

Aby se zabránilo selhání systému a zajištění jeho správného provozu - při zimních teplotách nižších než + 4 °C je povinné použití «Zimního režimu» doprovázeného funkcí «Miniohřev».

Chcete -li spustit systém v chladném období, zapněte funkci «Zimní režim» tlačítkem ❄ na dálkovém ovladači nebo tlačítkem ❄ v mobilní aplikaci a poté vyberte požadovaný režim provozu ventilačního systému.

Po uplynutí času na časovači «Zimní režim» (1 min) se ventilační systém přepne na zvolený provozní režim. Během čekání se na displeji systému zobrazí «WAIT».

Motory ventilačního systému se spustí až po uplynutí času na časovači «Zimní režim».

Poté, co je systém vypnut, bude «Zimní režim» fungovat dalších 30 minut, aby se zabránilo námraze v systému, což může vést ke snížení účinnosti nebo komplikacím při odvodu kondenzátu.

Indikátor na informačním panelu svítí bílou barvou - funkce je zapnutá, ohřevové prvky jsou v pasivním režimu.

Indikátor na informačním panelu svítí červeně - topná tělesa fungují.

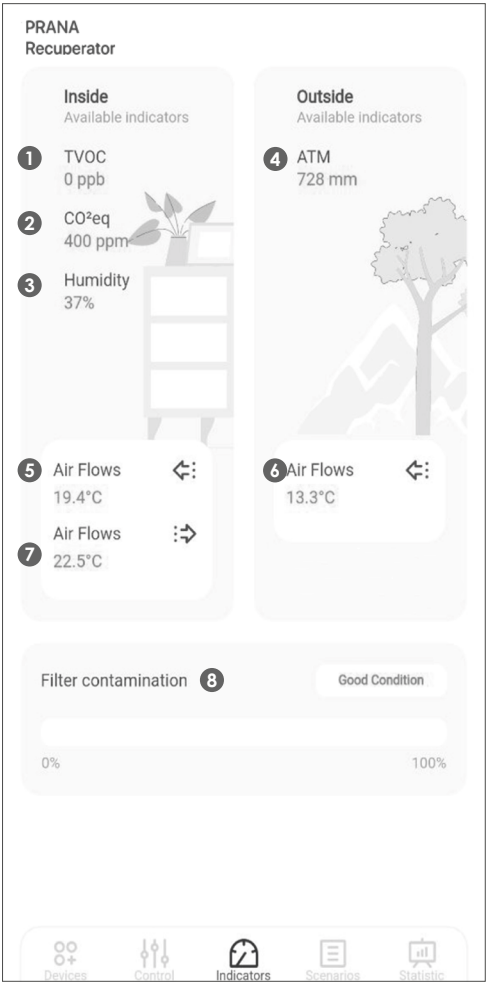
Ve ventilačních systémech PRANA řadySTANDARD/PREMIUM se topná tělesa zapínají automaticky při teplotě přiváděného vzduchu před rekuperací pod + 4°C a při + 8°C se vypínají.

Pokud je venkovní teplota vyšší než + 18°C, funkce «Zimní režim» není k dispozici.

Ve ventilátorech série PRANA Premium se topné prvky automaticky zapínají, když teplota přívodního vzduchu po rekuperaci klesne pod +14°C, a vypínají se automaticky při teplotě +20°C.

Pokud je teplota přívodního vzduchu po rekuperaci vyšší než +30°C, funkce «Zimní režim» není k dispozici.

Níže je grafické znázornění obsahu karty.




Informace o senzorech lze kontrolovat v reálném čase.

Dostupnost určitých hodnot čidel závisí na konfiguraci rekuperátoru.

Shodné hodnoty «Ukazatelů».

1 - Indikátor kvality vzduchu, TVOC

2 - Úroveň ekvivalentu oxidu uhličitého, ekv. $CO^2$

3 - Relativní vlhkost, Rh%

4 - Atmosférický tlak, mm Hg

5 - Přívod vzduchu po rekuperaci, °C

6 - Přívod vzduchu k rekuperaci, °C

7 - Odvod vzduchu před rekuperací, °C

8 - Indikátor znečištění filtru

Kromě prohlížení v reálném čase se tyto indikátory používají k vykreslování grafů a zobrazují se ve statistikách.

Statistiky jsou shromažďovány pouze při připojení přes internetové připojení a uloženy v úložišti.

Pokud máte zájem o připojení prostřednictvím internetového připojení (modul Wi-Fi), podívejte se do části «Účet».

Tato funkce zhruba určuje míru znečištění filtru přiváděného vzduchu - pro další čištění nebo výměnu.

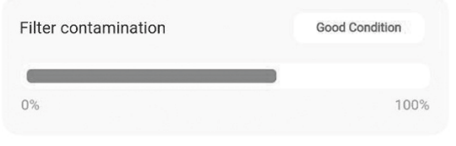
Měření se provádí pomocí senzoru atmosférického tlaku, který může být volitelně umístěn v systému, jehož výsledek je zobrazen pouze v mobilní aplikaci.

Stav filtru je určen v době aktivace systému nebo během automatické (plánované) kontroly měřením.

Pravidelně kontrolujte stav filtru podle značek v tabulce.




- Filtr je v dobrém stavu

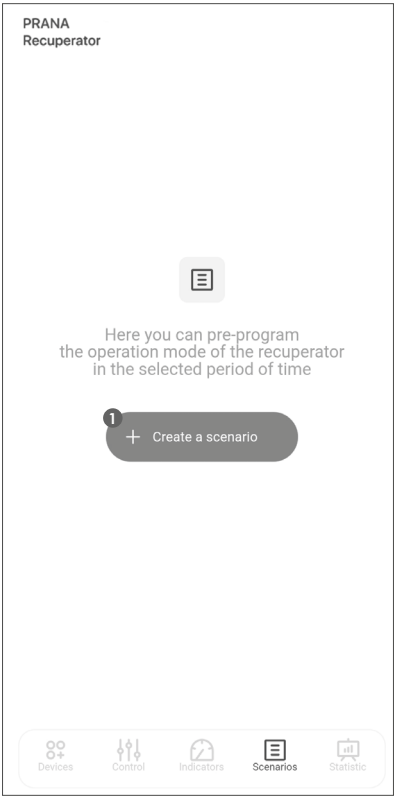



- Filtr je v dobrém stavu




- Chyba - špinavý filtr

Níže je uvedeno grafické znázornění obsahu karty.




Provoz systému podle plánu. Možnost volby provozních režimů v určitých dnech a časových intervalech.

1 - Tlačítko umožňuje vytvořit nové pravidlo pro naplánovaný provoz.

Tato funkce umožňuje předprogramovat provozní režim rekuperátoru v určitých časových obdobích.

Chcete-li vytvořit nové pravidlo, stiskněte tlačítko «Vytvořit scénář».

V poli «Start» vyberte den v týdnu a čas začátku události. Pokud chcete, aby se událost opakovala každý den, vyberte možnost «Opakovat».

V poli «Finish» (Dokončit) vyberte den v týdnu, kdy událost skončí. Pokud jste v poli Začátek vybrali možnost Opakovat, událost bude končit každý den.

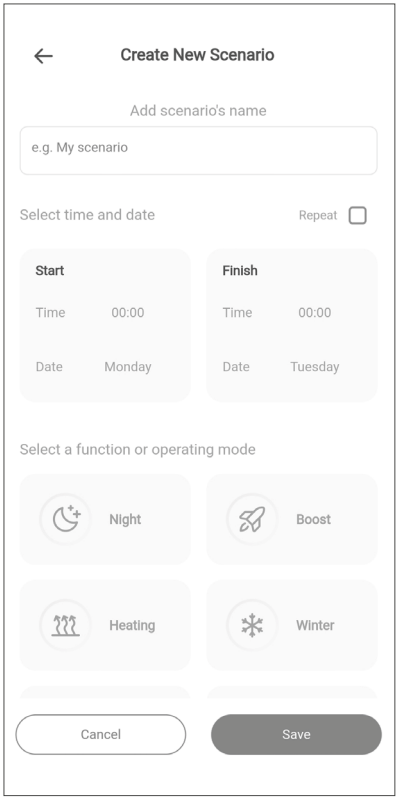
Po zadání časového rámce vyberte funkci nebo provozní režim, ve kterém má systém (rekuperátor) během této doby pracovat.

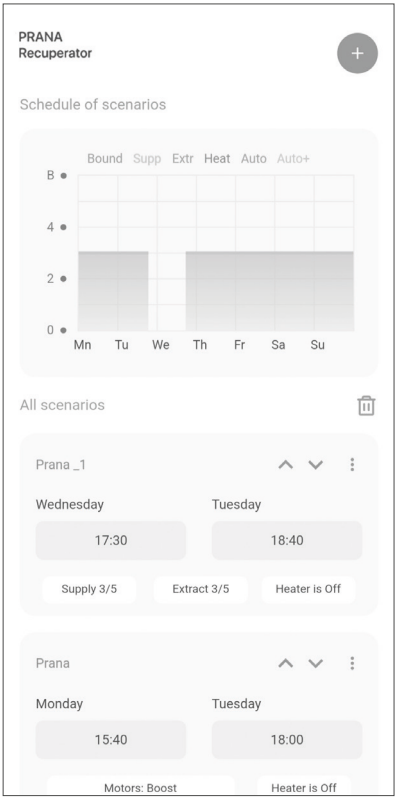
Popis dostupných funkcí a režimů naleznete v příručce.

Po dokončení pravidla se systém (rekuperátor) vrátí do předchozího provozního režimu.

Pokud chcete pravidlo vymazat, stiskněte ⋮ u požadovaného pravidla tlačítko a zvolte «Delete» (Vymazat).

Pokud chcete pravidlo upravit, klikněte ⋮ na požadované pravidlo a vyberte «Edit». Poté proveďte změny a zvolte «SAVE» pro uložení.



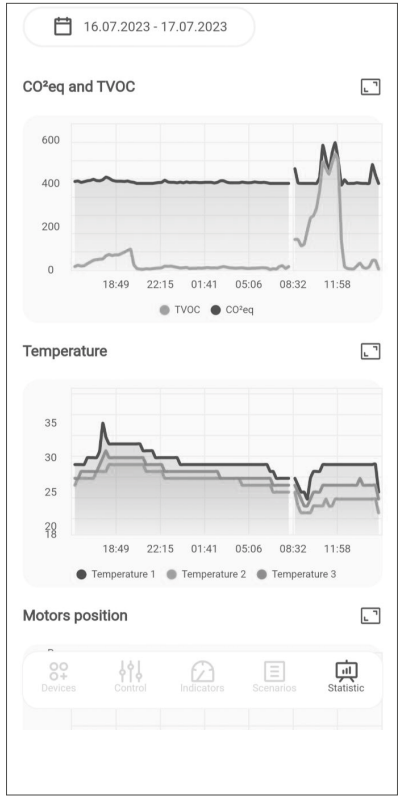




Pokud vytvoříte více pravidel, provede se nejprve to, které je uvedeno výše.

Po vytvoření pravidel lze pomocí navigačních tlačítek nastavit prioritu: ^ v

Zvýšením důležitějších pravidel a snížením méně důležitých můžete nastavit různé kombinace jejich interakce.

Obsah karty je graficky znázorněn níže.



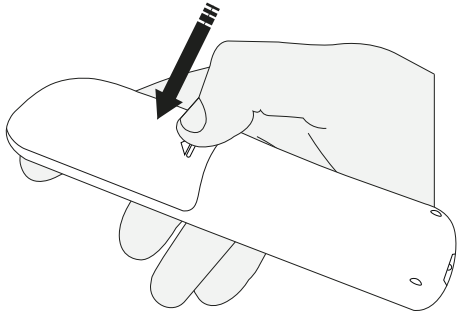

Možnost zobrazit indikátory ze systémových senzorů v různých časech.

Obrazovku můžete také otočit pomocí tlačítka v mobilní aplikaci.

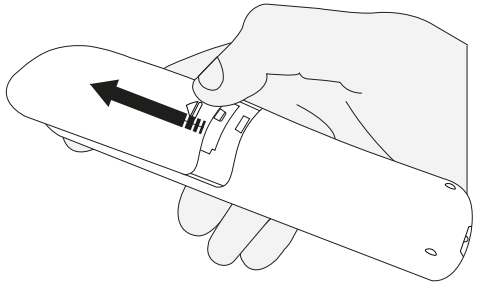
Statistiky se zobrazují a ukládají pouze při připojení k internetu (modul Wi-Fi v systému). Podrobnosti naleznete v části «Účet».

Pokud během provozu dojde k poruše dálkového ovladače, postupujte podle pokynů v této příručce. Obrázky ukazují zadní část dálkového ovladače.

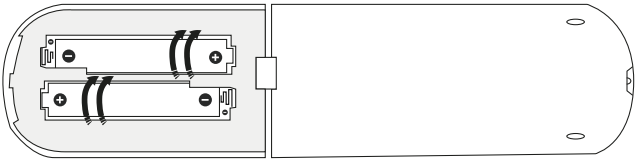
• Lehce zatlačte na žebrovanou část zadního krytu.



• Vytlačte kryt z dálkového ovladače.



• Otočte baterie kolem jejich osy (jak je znázorněno na obrázku) a zkontrolujte viditelné stopy nečistot.



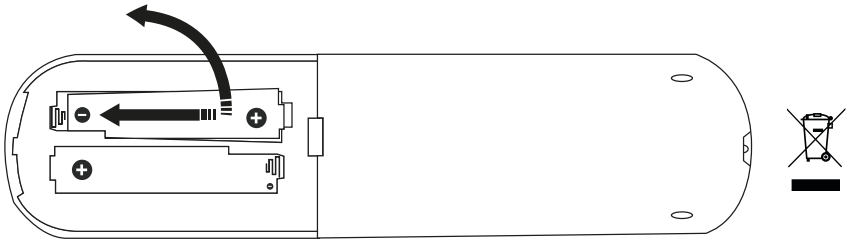
Typ baterií použitých v dálkovém ovládání je AAA / R03 / 1,5V.

• Pokud baterie chybí, pokračujte v instalaci baterií (instalace a vyjmutí baterií je popsáno v části «Výměna baterií v dálkovém ovladači»).

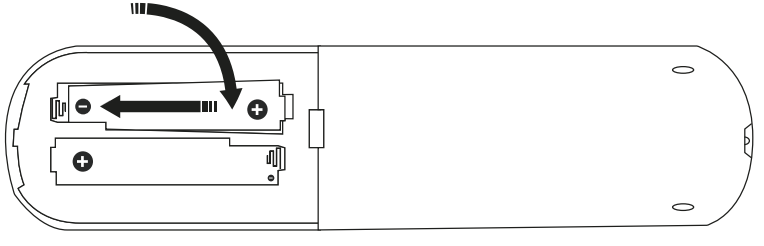
• Pokud dálkový ovladač nefunguje ani po výměně baterií (nebo jsou baterie vizuálně znečištěné), přejděte k části «Čištění kontaktů dálkového ovladače».

• Pokud nevydíte  žádné vizuální znečištění, ale baterie nefungují, přejděte k části «Výměna baterií v dálkovém ovladači».

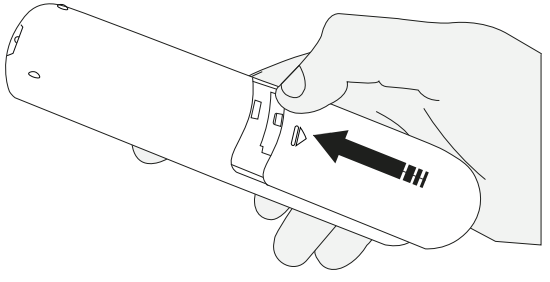
• Vyjměte použité baterie z dálkového ovladače.



• Vložte nové baterie do dálkového ovladače a dodržujte polaritu připojení «+» a «-» uvedených v přihrádce.

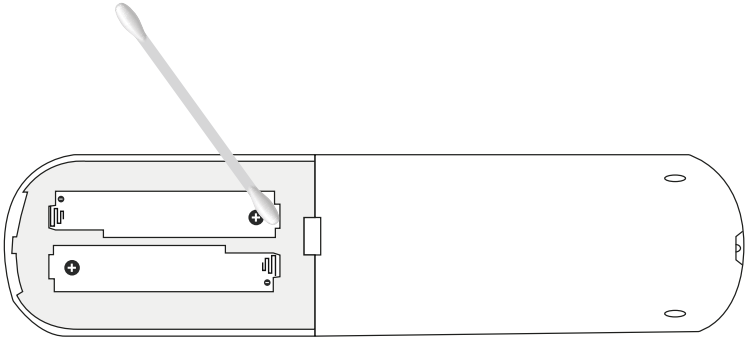


• Umístěte zadní kryt na dálkový ovladač, zatlačte jej úplně dovnitř a ujistěte se, že je kryt v základní poloze.



## ČIŠTĚNÍ KONTAKTŮ DÁLKOVÉHO OVLADAČE

Očistěte kontakty dálkového ovladače malým množstvím speciálního čisticího prostředku (například: KONTAKTOL) pomocí vatové tyčinky, vatové tyčinky nebo měkkého hadříku.



Pokud dálkový ovladač po operacích již nefunguje (čištění kontaktů dálkového ovladače, výměna baterií v dálkovém ovladači), obraťte se na servisní středisko výrobce nebo prodejce ve vaší oblasti.

Kontakty na prodejce lze specifikovat v záručním listu (záruční list je v technickém listu výrobku).

- Použité baterie zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- Nepoužívejte nové baterie se starými ani baterie různých typů.
- Místo baterií nepoužívejte baterii.
- U nového systému PRANA jsou baterie součástí balení a před použitím je nutné je vložit do dálkového ovladače.

Obtíže při provozu ventilačního systému a způsoby jejich řešení:

Pokud máte situaci, která není popsána v této části pokynů, obraťte se na servisní středisko výrobce nebo prodejce ve vaší oblasti.

Kontakty na prodejce lze najít v záručním listu (záruční list je v technickém listu výrobku) anebo na www.pranacz.cz

• SNÍŽENÍ EFEKTIVITY

• Nedostatečně utěsněný prostor mezi montážním otvorem a vnějším tělesem rekuperátoru.

ZPŮSOB ODSTRANĚNÍ:

Znovu přetěsněte uvedený prostor pomocí těsnicích materiálů.

• Velká část systému vyčnívá ze zdi. ZPŮSOB ŘEŠENÍ:

Zaizolujte tuto část jjednotky

• Neproveden doporučený pravidelný servis

ZPŮSOB ODSTRANĚNÍ:

Provést pravidelný servis.

• STUDENÝ přívodní VZDUCH •

• Vliv mechanických a přirozených ventilačních systémů ZPŮSOB VYLOUČENÍ tohoto vlivu

Regulace proudění vzduchu pomocí ventilačních mřížek.

Zastavení místní ventilace nebo snížení její produktivity.

Profukování přední části systému ZPŮSOB OPRAVY:

Instalace závětrné krytky.

Stékání kondenzátu do místnosti.

• Nesprávný úhel sklonu montážního otvoru Způsob opravy:

Provést správnou montáž

Neprovedený pravidelný servis

Způsob opravy:

Provést pravidelný servis.

Radiální posun systému v pouzdře ZPŮSOB ŘEŠENÍ:

Provést správnou montáž.

Zamrznutí systému .

• Ignorování funkce «Mini-topení» a «Zimní režim» při okolních teplotách pod +4 °C. ZPŮSOB ODSTRANĚNÍ:

• Použijte funkci «Rozmrazování», pečlivě dodržujte návod k obsluze.

Jednotka se nespustí

• Žádné napětí v síti ZPŮSOB ŘEŠENÍ:

Zkontrolujte síťové napětí

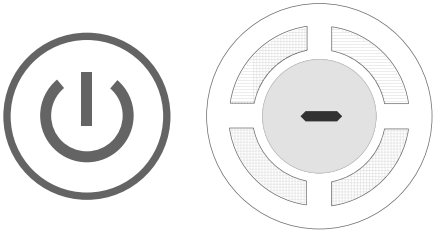
• Není připojeno napájení. ZPŮSOB ODSTRANĚNÍ:

Ujistěte se, že je napájecí zdroj správně připojen k ventilačnímu systému.

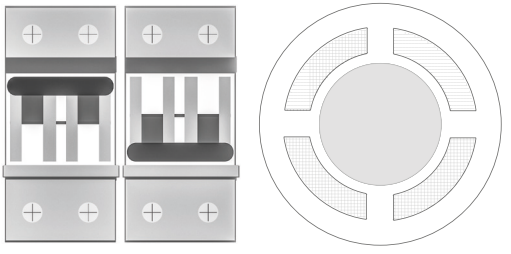
Údržba ventilačního systému PRANA spočívá v pravidelné (doporučené alespoň 1–2krát ročně), preventivní kontrole a čištění povrchů ventilátorů a výměníků tepla.

Postup při demontáži / montáži zařízení pro / po čištění:

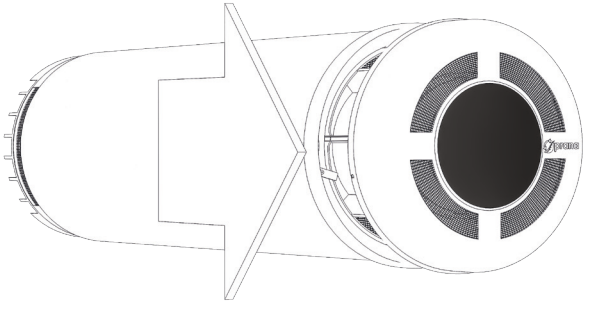
• Stiskněte tlačítko «Vypnout» na dálkovém ovládání nebo v mobilní aplikaci.



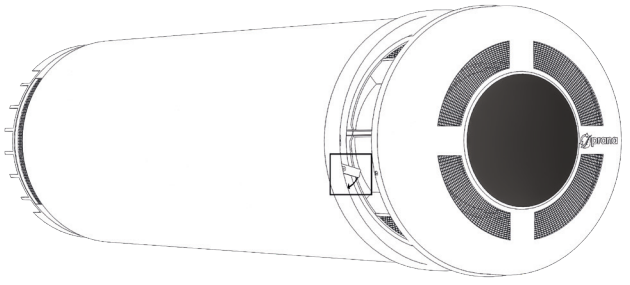
• Vypněte napájení ventilačního systému.



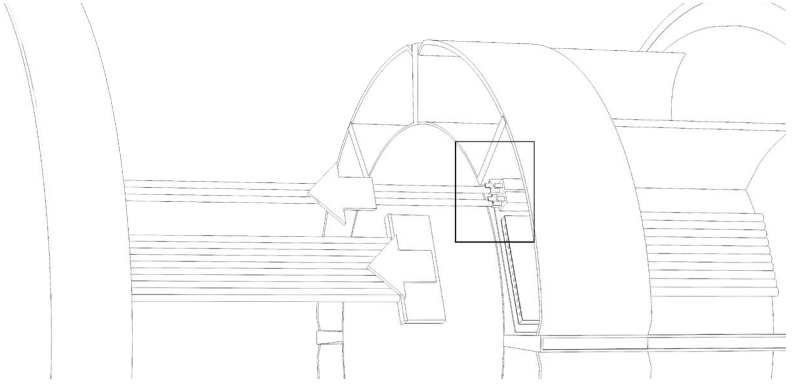
• Otevřete přední kryt rekuperátoru.



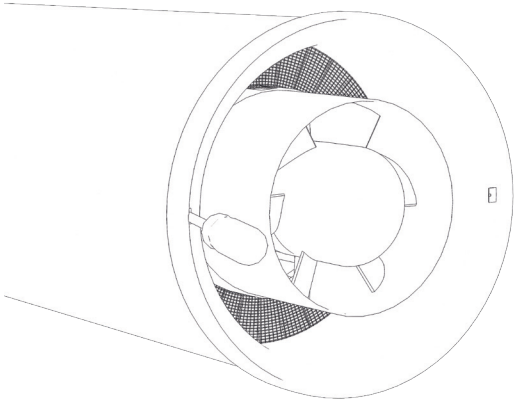
• Otočte zámky krytu a sejměte je.



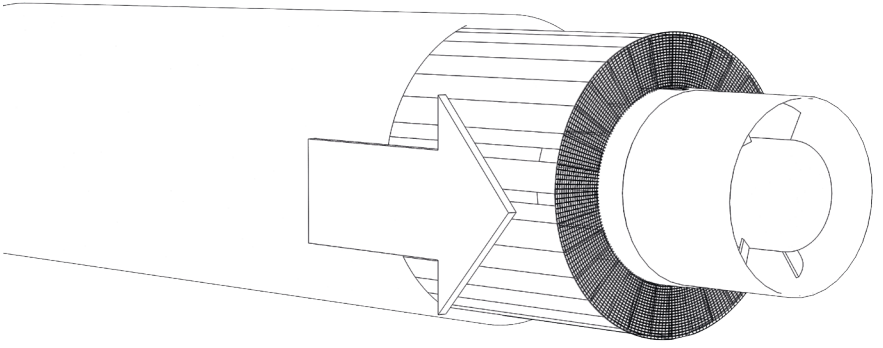
• Odpojte kabel a odpojte napájecí kabely stisknutím svorek. Odepněte kryt.



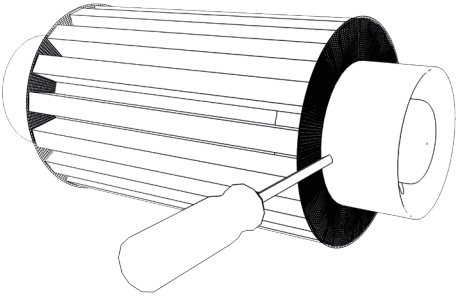
• Vyšroubujte šrouby z příruby. Demontujte přírubu.



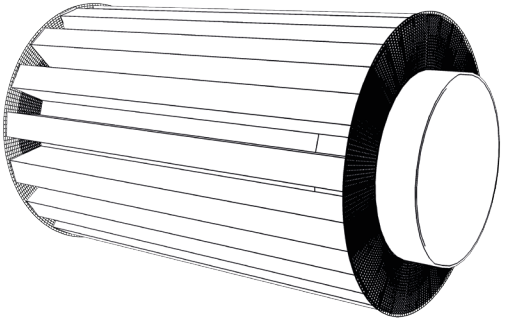
• Vyjměte výměník tepla a ventilátory z pouzdra.



• Vyšroubujte šrouby. Demontujte ventilátory na obou stranách.

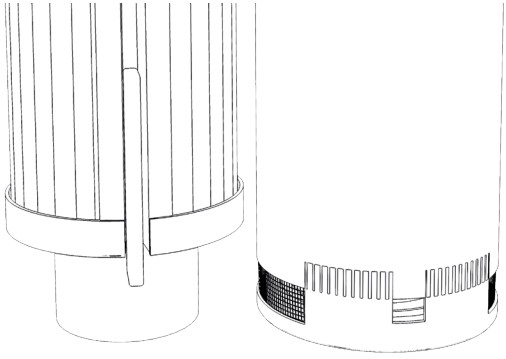


• Výměník tepla očistěte nasucho.



• Po vyčištění sbírejte v opačném pořadí.

• Ohřev odtoku kondenzátu (topného tělesa) musí být ve spodní části otvoru na pouzdru.



• Příruba musí být správně nainstalována, větší výstupek desky musí být dole.




prana