

SIRUX



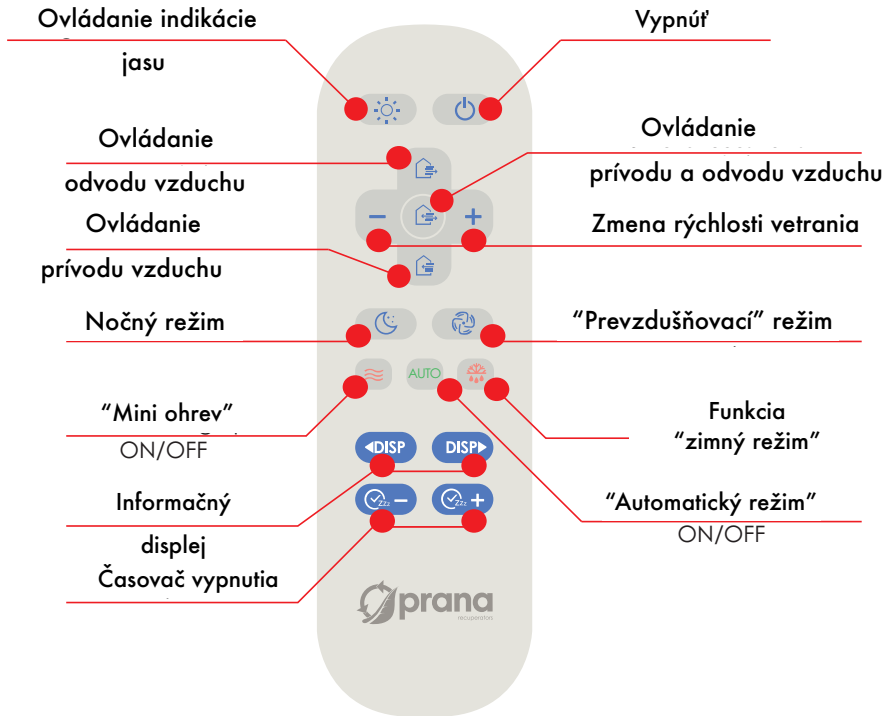
Ručné diaľkové ovládanie bytovej vetracej jednotky PRANA

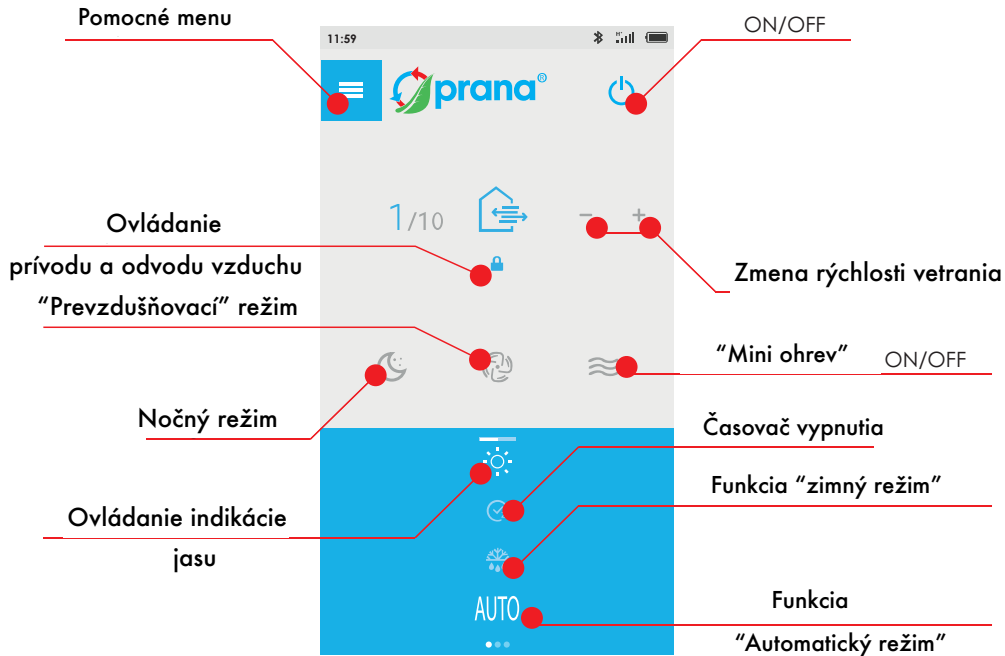
- 150/200
- 150/200 Premium
- 150/200 Premium Plus

Konfigurácia ventilačnej jednotky

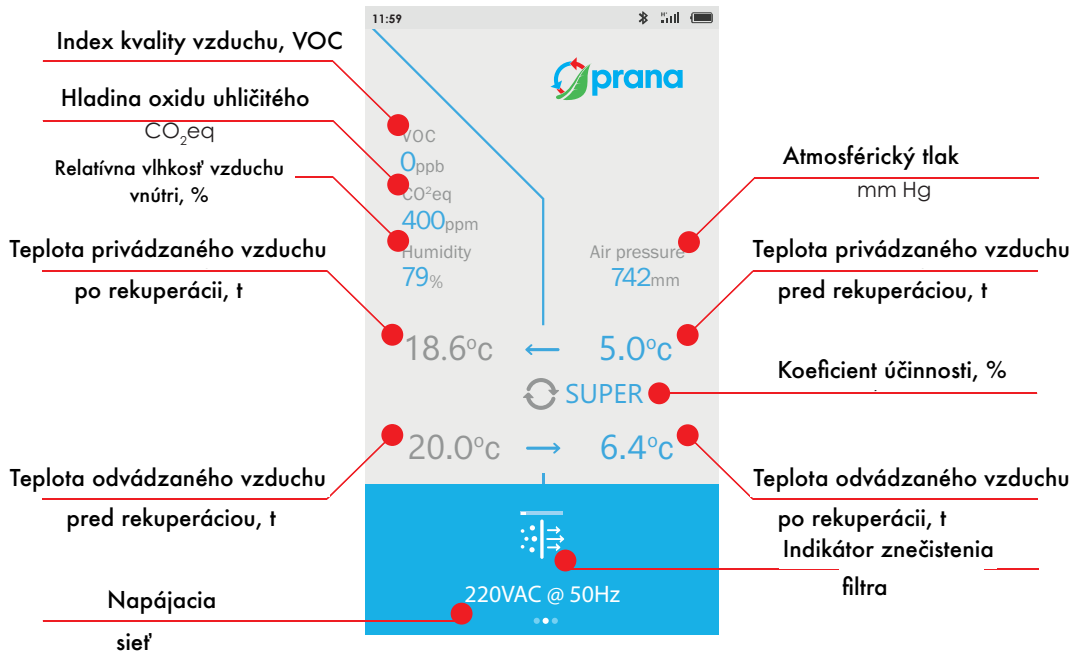
	150/200	150/200 PREMIUM	150/200 PREMIUM PLUS
Oddelené ovládanie	+	+	+
Identifikácia stavu filtra	-	+	+
Dátum a čas	+	+	+
Časovač vypnutia	+	+	+
Podpora Bluetooth	+	+	+
Snímač atmosférického tlaku	-	+	+
Teplotný senzor 1	-	+	+
Teplotný senzor 2	-	+	+
Teplotný senzor 3	-	-	+
Teplotný senzor 4	-	-	+
Snímač kvality vzduchu, VOC	-	-	+
Snímač oxidu uhličitého	-	-	+
Snímač vlhkosti	-	+	+
Automatický režim	-	+	+
Koeficient účinnosti	-	-	+

UPOZORNENIE! Kompletný zoznam popísaných možností je k dispozícii iba pre systémy série Prana 150/200 PREMIUM PLUS. Zoznam funkcií sa líši v závislosti od modelu rekuperátora.

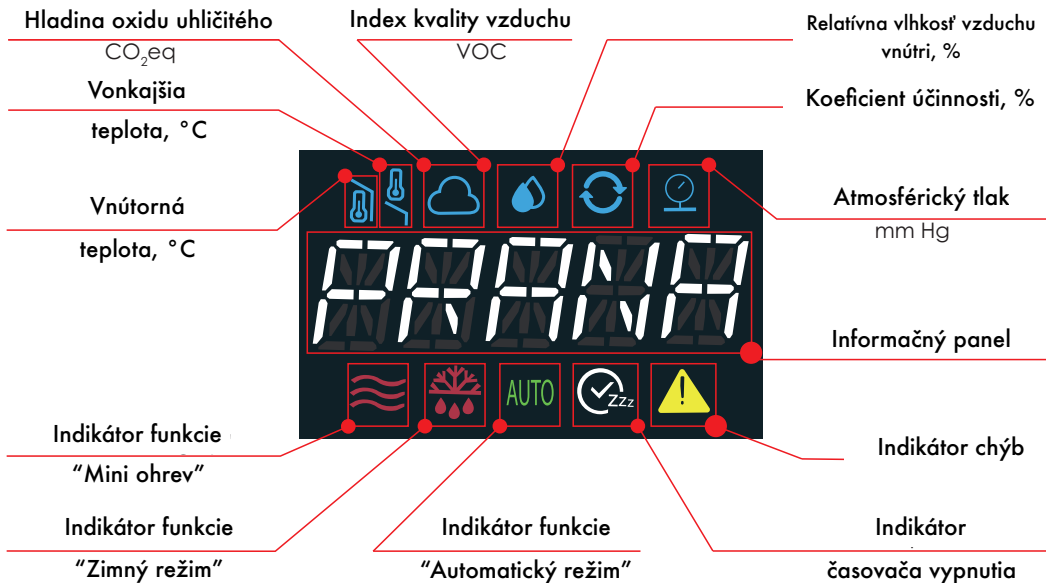




UPOZORNENIE! Menu may vary according to device configuration



UPOZORNENIE! Menu may vary according to device configuration



UPOZORNENIE! Menu sa môže líšiť podľa konfigurácie zariadenia



connected device:

MY ROOM

disconnected device:

PRANA RECUPERATOR

1. Prvé spustenie

Skontrolujte napájanie ventilačnej jednotky.

ŽIADNA INDIKÁCIA - do zariadenia nie je dodávaná elektrická energia.

„-“ - do prístroja sa dodáva elektrická energia;

zariadenie je vypnuté.

Stiahnite si mobilnú aplikáciu Prana RC:



PRANA RC



PRANA RC



Zapnite na svojom zariadení Bluetooth a spustite aplikáciu.

Zariadenie, s ktorým ste momentálne spojení, sa nachádza v hornom zozname.

Všetky ventilačné jednotky PRANA sú v dolnom zozname, ak sú zariadenia zapnuté, majú zabudovaný modul Bluetooth a sú nainštalované v jeho dosahu.

Vyberte svoje zariadenie z dolného zoznamu, jeho predvolený názov je PRANA Recuperator. Ak máte nainštalovaných viac zariadení, prečítajte si odsek 2 (Regulácia ventilačných jednotiek).

Zariadenie sa pripojí automaticky a po týchto krokoch ho budete môcť ovládať.



current or new passcode:

0 0 0 0

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <

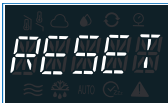
current or new name:

P R A N A R E C U P E R A T O R

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
 Q W E R T Y U I O P
 A S D F G H J K L
 Z X C V B N M
 SPACE <

Cancel

Save



2. Regulácia ventilačných jednotiek

Pre každé zariadenie môžete vytvoriť samostatné meno a prístupový kód (pre väčšie pohodlie, ak sú k dispozícii 2 alebo viac zariadení).

Kliknite na zariadení, ku ktorému ste práve pripojení a zadajte štvormiestny prístupový kód pomocou klávesnice do vstupného poľa „aktuálny alebo nový prístupový kód“ (zapíšte si ho, aby ste nestratili prístup k zariadeniu).

Zadajte názov zariadenia do vstupného poľa „aktuálny alebo nový názov“ pomocou klávesnice, aby ste ho odlišili od ostatných. Napríklad zadajte „MOJAZBA“ a kliknite na Uložiť.

Pri pripájaní sa zobrazí výzva na zadanie vytvoreného prístupového kódu a potvrdenie pripojenia.

Jednotlivé názvy svojich zariadení uvidíte v zozname dostupných zariadení na tretej obrazovke aplikácie a budete ich môcť ovládať.

Ak ste si prístupový kód nezapísali alebo ste ho nestratili, môžete ho resetovať na predvolené nastavenia pomocou kombinácie na diaľkovom ovládaní:

2x 2x 2x 2x

Ak je kombinácia správna, zobrazí sa „RESET“.

Predvolené nastavenia budú nasledovné:

Predvolený názov zariadenia: PRANA Recuperator;

Predvolený prístupový kód: 0000.





AUTO



3. Ovládanie indikácie jasu

Nastavili sme 6 úrovni indikácie jasu pre pohodlné používanie prístroja v noci.

Ovládajte indikáciu jasu pomocou  tlačidlo na ovládači alebo  tlačidlo v aplikácii.



VOC

0ppb

CO²eq

400ppm

Humidity

60%

Air pressure

742mm

17.1 °C



-19.5 °C



SUPER

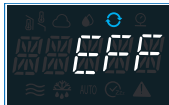
20.6 °C



-16 °C



220VAC @ 50Hz



Dostupné iba v konfigurácii Premium Plus

4. Koefficient účinnosti

Na zobrazenie účinnosti je k dispozícii celý rad meraní uskutočňovaných zariadením a zobrazovaných na obrazovke alebo v aplikácii.

Merania sa vykonávajú pomocou umiestnených teplotných snímačov:

1. Teplota odvádzaného vzduchu pred rekuperáciou
2. Teplota privádzaného vzduchu po rekuperácii
3. Teplota privádzaného vzduchu pred rekuperáciou
4. Teplota odvádzaného vzduchu po rekuperácii.

Dáta sú určené na to, aby sa približne určil indikátor účinnosti, ktorého hodnota môže závisieť od podmienok prostredia a prevádzkových podmienok systému.

Minimálny prevádzkový stav sa používa na najpresnejšie zobrazenie indikátora vo ventilačnom systéme PRANA.

Účinnosť sa neodpočítava, ak je teplota vzduchu vonku a vo vnútri miestnosti rozdiel 0 °C - 3 °C

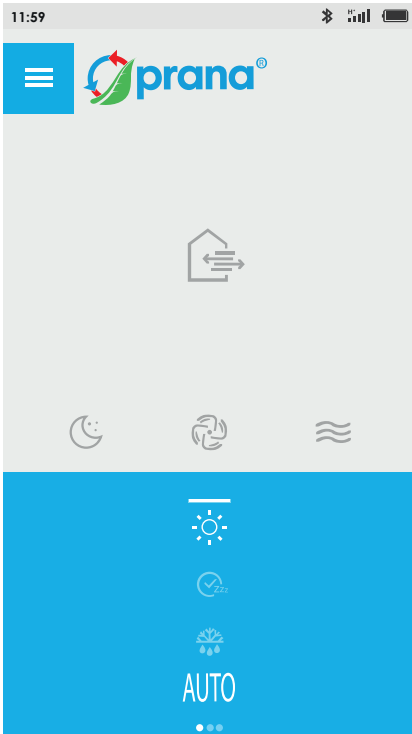
Pre pohodlné určenie indikátora účinnosti rekuperátora PRANA sme poskytli 3 úrovne indikácie.

SUPER – účinnosť je 80% alebo viac

HIGH – účinnosť je 60% - 79%

GOOD – účinnosť je do 60%

* - Táto funkcia nie je k dispozícii pre modely Prana 150/200 a Prana 150/200 PREMIUM.

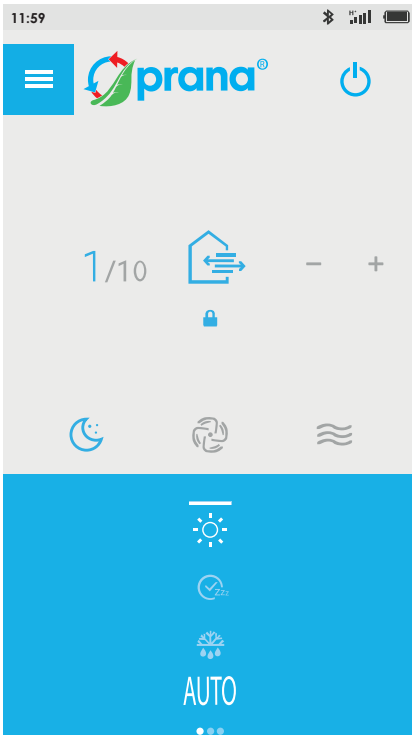


5. Dátum a čas

K dispozícii je funkcia dátumu a času, ktorá zaisťuje ďalšie pohodlie pri použití ventilačnej jednotky PRANA. Tieto informácie sa získavajú z vášho smartfону počas synchronizácie.


Pre správne zobrazenie informácií v prípade odpojenia zariadenia od napájania 220V je potrebná opakovaná synchronizácia.

Stlačte **DEP** tlačidlo na diaľkovom ovládači pre zapnutie tejto funkcie. Ak ponecháte aktívny dátum a čas, bude sa zobrazovať, kým neprepnete informačný displej.



6. Nočný režim

„1/10“ na informačnom paneli - zariadenie je v nočnom režime. Režim minimálneho výkonu ventiláčnej jednotky.

Stlačte  tlačidlo na ovládači alebo  tlačidlo v aplikácii pre zapnutie.

Výmena vzduchu v „nočnom“ režime m³ / h:

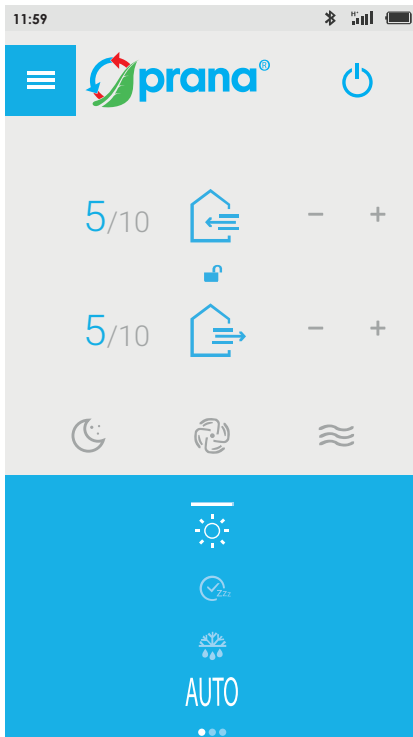
150	200G	200C	Model
12	12	21	↓ Inflow
9	10	18	↑ Exhaust

Účinnosť rekuperácie, %

95 | 96 | 93

Hlučnosť zariadenia zo vzdialenosti 3 m, dB:



14 | 13 | 15



7. Manuálny mód

„2 \ 10“ ... „9 \ 10“ na informačnom paneli - zariadenie je v príslušnom režime. Manuálny mód je používaný ako predvolený.

Výkon zariadenia od 10% do 90% najvyššej rýchlosti výmeny vzduchu v krokoch po 8%. Rýchlosti ventilátorov môžete prepínať pomocou tlačidiel +/- na diaľkovom ovládači alebo v aplikácii.


Stlačte 2x  na ovládači alebo  v aplikácii pre výber simultánneho ovládania prúdenia vzduchu.

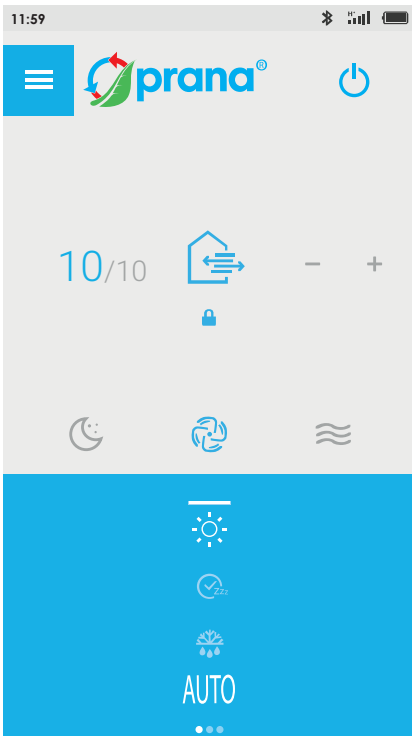
Oddelené ovládanie motorov

Táto funkcia umožňuje samostatné riadenie prívodu a odvodu vzduchu.

Objemy **privádzaného** a **odvádzaného** vzduchu sa na informačnom paneli zobrazujú hodnotami od 1 do 10, respektíve **zľava** **doprava** od lomítka. *

Pre ovládanie prúdenia vzduchu ovládačom stlačte  tlačidlo pre prívod alebo  tlačidlo pre odvod, a potom zvolte objem vzduchu tlačidlami +/-.

Pre ovládanie prúdenia vzduchu v aplikácii stlačte  tlačidlo a potom zvolte objem privádzaného alebo odvádzaného vzduchu pomocou tlačidiel +/-, s hornými hodnotami pre prívod vzduchu a spodnými hodnotami pre odvod vzduchu.



8. „Prevzdušňovací“ režim

„10/10“ na informačnom paneli - zariadenie je v „Prevzdušňovacom“ režime. Režim maximálneho výkonu ventilačnej jednotky.

Stlačte  tlačidlo na ovládači alebo  tlačidlo v aplikácii na zapnutie „Prevzdušňovacieho“ režimu.

Výmena vzduchu v „Prevzdušňovacom“ režime m³ / h:

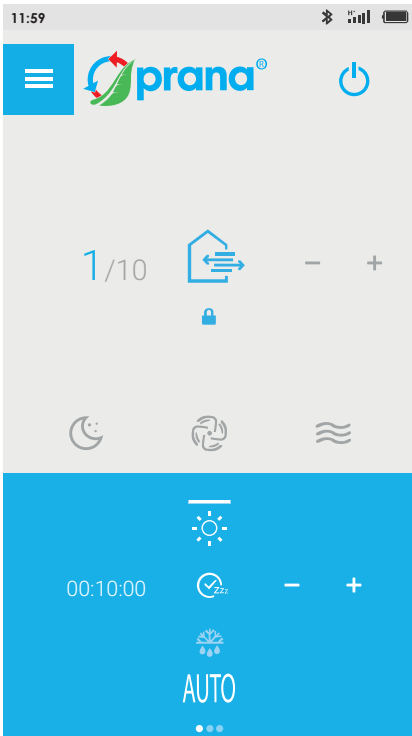
150	200G	200C	Model
105	108	185	↓ Inflow
97	100	177	↑ Exhaust

Účinnosť rekuperácie, %

68 | 69 | 65

Hlučnosť zariadenia zo vzdialenosti 3 m, dB:

52 | 50 | 54



9. Časovač vypnutia

Funkcia je zvýraznená  na indikačnom paneli.

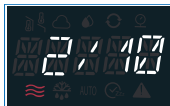
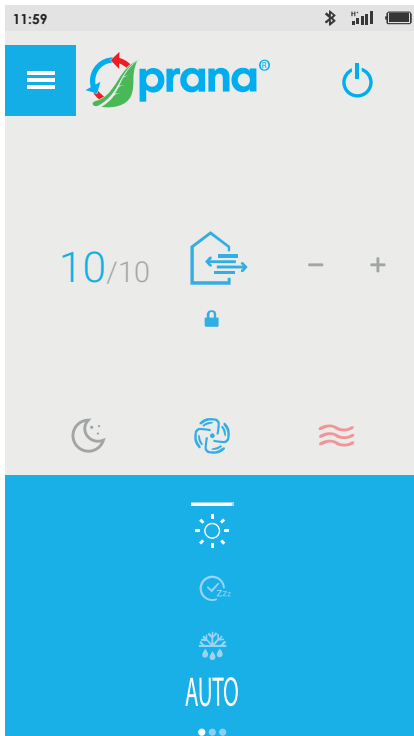
Stlačte    tlačidlo na ovládači alebo  tlačidlo v aplikácii pre zapnutie časovača vypnutia.

Časovač sa nastavuje pomocou tlačidiel +/- na diaľkovom ovládači alebo +/- v aplikácii.


Systém sa automaticky vypne po zastavení nastaveného časovača.

K dispozícii je 9 predvolených konfigurácií:

- 1 - 10 min
- 2 - 20 min
- 3 - 30 min
- 4 - 1 h
- 5 - 1 h 30 min
- 6 - 2 h
- 7 - 3 h
- 8 - 5 h
- 9 - 9 h



10. Funkcia „mini ohrev“

Funkcia „mini ohrev“ je zapnutá, ak  indikátor na informačnom paneli zasvieti na červeno.

Funkcia „Mini ohrev“ pre privádzaný vzduch je nastavená tak, aby zabezpečila pohodlie pri vetraní bytových priestorov bytovými a polopriemyselnými vetracími jednotkami PRANA.

Stlačte  tlačidlo na ovládači alebo  tlačidlo v aplikácii pre zapnutie funkcie.

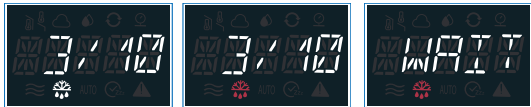
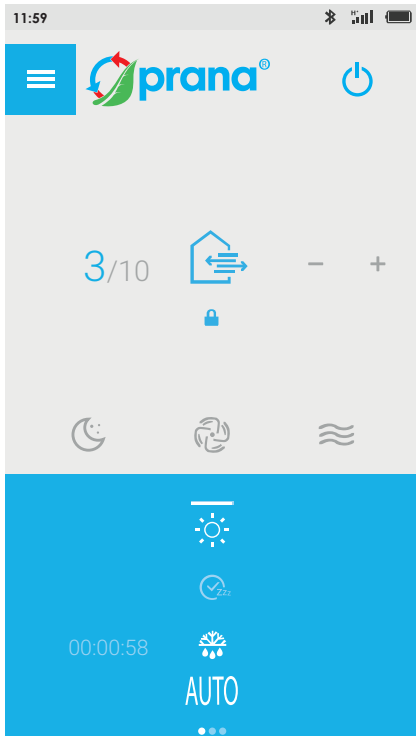
Funkcia „zimný režim“ sa zapne v manuálnom režime pri vonkajšej teplote pod 0 ° C

UPOZORNENIE! Funkcia „Mini ohrev“ by mala byť zapnutá, aby sa zabránilo zamrznutiu odtoku kondenzátu v priestoroch s vlhkosťou vzduchu vyššou ako 55% pri vonkajšej teplote pod 0 ° C. Funkcia „Mini ohrev“ nie je k dispozícii pri vonkajšej teplote nad + 18 ° C.

Prevádzka v automatickom režime.

Táto funkcia je stále v prevádzke so zapnutým automatickým režimom a pri vonkajšej teplote nižšej ako 5 ° C.

* _V konfigurácii Prana 150/200 nie je automatický režim k dispozícii



11. „Zimný režim“

Funkcia „zimný režim“ má zabrániť zamrznutiu odtoku kondenzátu, keď je chladný alebo nemrzne.

UPOZORNENIE! Aby sa zabránilo zamrznutiu a bola zaistená správnosť práce zariadenia pri mínusových vonkajších teplotách, je potrebná funkcia „zimný režim“.


Stlačte  tlačidlo na ovládači alebo  v aplikácii pre zapnutie funkcie, a potom pre výber potrebného módu.

Ventilačná jednotka sa zapne vo zvolenom režime po uplynutí času (1 min.) nastaveného na časovač „zimný režim“.

Počas čakania sa na obrazovke zobrazuje „WAIT“.

UPOZORNENIE! Motory ventilačnej jednotky sa spustia až po uplynutí času nastaveného na časovači „zimného režimu“.

Prevádzka v automatickom režime.

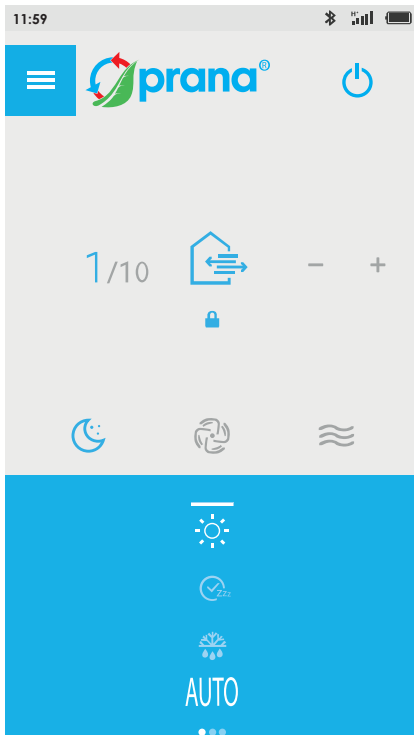
 indikátor na informačnom paneli svieti na bielo, keď: je funkcia zapnutá; vykurovacie články sú v pasívnom režime a automaticky sa zapnú pri vonkajšej teplote nižšej ako + 4°C alebo sa automaticky vypnú pri +6°C.

 indikátor na informačnom paneli svieti načerveno, keď sú aktívne vykurovacie články.

„Zimný režim“ bude fungovať 30 minút po vypnutí motorov, aby sa zabránilo zamrznutiu zariadenia, čo by mohlo viesť k zníženiu účinnosti alebo problémom s odtokom kondenzátu.

Funkcia „zimný režim“ nie je k dispozícii pri vonkajšej teplote nad +18°C.

* _ V konfigurácii Prana 150/200 nie je automatický režim k dispozícii



12. Režim AUTO a AUTO+

Indikátor AUTO na palubnej doske svieti zeleno, čo znamená, že je zapnutý automatický režim. Tento režim pracuje podľa špeciálne navrhnutého algoritmu * a na základe údajov získaných zo senzorov úrovne CO₂eq, senzorov relatívnej vlhkosti, VOC a teploty v reálnom čase vyberá optimálne nastavenie systému.

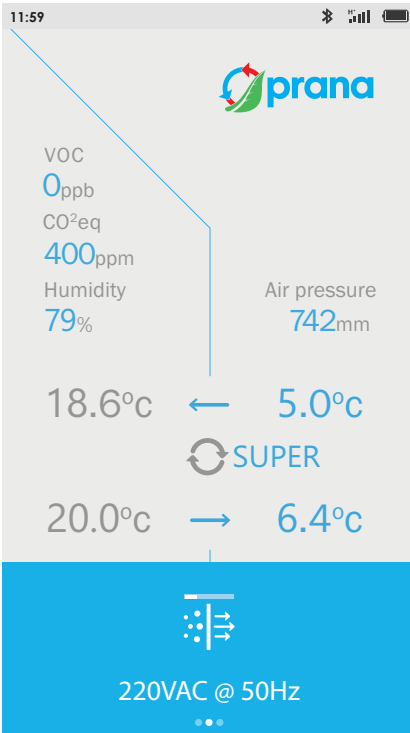
Automatický režim sa aktivuje stlačením tlačidla „AUTO“ na diaľkovom ovládači alebo mobilnej aplikácii.

Na palubnej doske sa nenachádza indikátor režimu „AUTO PLUS“. Systém informuje o spustení režimu indikátorom „AUTO“ na palubnej doske a zobrazením „AUTO +“ na palubnej doske iba na 1 sekundu. Výmenník tepla pracuje v podobnom režime s algoritmom AUTO, ale s obmedzeniami výmeny vzduchu. Maximálne povolené otáčky motora sú - 3. Tento režim sa odporúča pre použitie v noci.

Na základe údajov z teplotných senzorov sa automaticky zapnú a vypnú funkcie „mini ohrev“ a „zimný režim“.

* - Rekuperátor Prana 150/200 PREMIUM používa iba snímač vlhkosti a teploty na spustenie režimov AUTO, AUTO PLUS.

* - Režimy AUTO, AUTO PLUS nie sú k dispozícii u modelov Prana 150/200



13. Snímač kontaminácie filtra

V prístroji je snímač tlaku, ktorý definuje index kontaminácie prítokového vzduchového filtra.

Stav filtra by sa mal zistiť až v okamihu spustenia zariadenia zmeraním kapacity filtra.

Na identifikáciu stavu filtra použite symboly v tabuľke.



Filter nie je nainštalovaný



Filter je nainštalovaný a v dobrom stave



Odporúča sa čoskoro vymeniť filter



Zariadenie sa nespustí.
Chyba znečisteného filtra.

UPOZORNENIE! Pre správnu funkciu rekuperátora a zabránenie poškodenia ventiláčnej jednotky odporúčame používať originálne filtre PRANA.

UPOZORNENIE! Výmenu filtra by ste mali vykonávať iba s prístrojom bez napätia.

* - V konfigurácii Prana 150/200 nie je indikácia k dispozícii.



* PRANA recuperator is a device controlled from a smartphone, so some functions may be subject to change.

Some points of this manual may not be relevant in case of updating the software.

You can always read the current instructions at the link: www.prana.org.ua/TechnicalDocumentation). You can also contact your distributor for help using the contacts listed on the warranty card.

* Prana do not bear responsibility for the fact that the customer could not install "Prana RC" app on his device and / or is using it incorrectly.

This is due to the large number of manufacturers of multimedia devices.

The adaptation of each of them takes a certain time and may be carried out after a certain period of time.