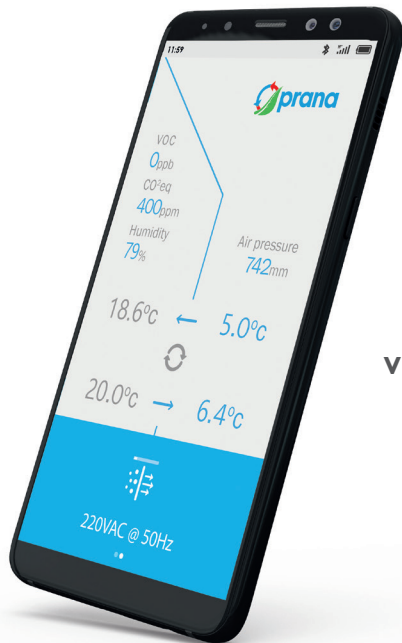




Návod k použití dálkového ovládání ventilačních systémů řady PRANA pro domácnosti a kanceláře

- ☐ Standart
- ☐ Premium
- ☐ Premium Plus

www.pranacz.cz

Konfigurace systému			
	STANDART	Premium	Premium Plus
Samostatné řízení	+	+	+
Detekce stavu filtru	-	+	+
Datum a čas	+	+	+
Časovač vypnutí	+	+	+
Podpora Bluetooth	+	+	+
Snímač atmosférického tlaku	-	+	+
Snímač teploty 1	-	+	+
Snímač teploty 2	-	+	+
Snímač teploty 3	-	-	+
Snímač teploty 4	-	-	+
Snímač kvality vzduchu, VOC	-	-	+
Snímač oxidu uhličitého	-	-	+
Senzor vlhkosti	-	+	+
Provozní režim	-	+	+
Účinnost rekuperace	-	-	+

POZOR! Kompletní seznam popsaných možností je k dispozici výhradně pro systémy řady Prana PREMIUM PLUS. Seznam funkcí se liší v závislosti na modelu rekuperátoru.

Nastavení jasu displeje

Vypnout

Řízení průtoku odpadního
vzduchu

Současné řízení toku

Regulace přiváděného
vzduchu

Přepínání rychlostí

Noční režim

Režim větrání

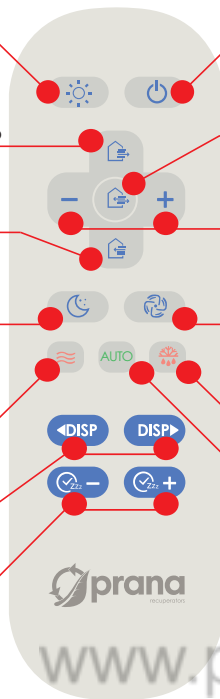
ON / OFF
„Mini-topení“

Funkce "Zimní režim"

Zobrazení informace
na displej

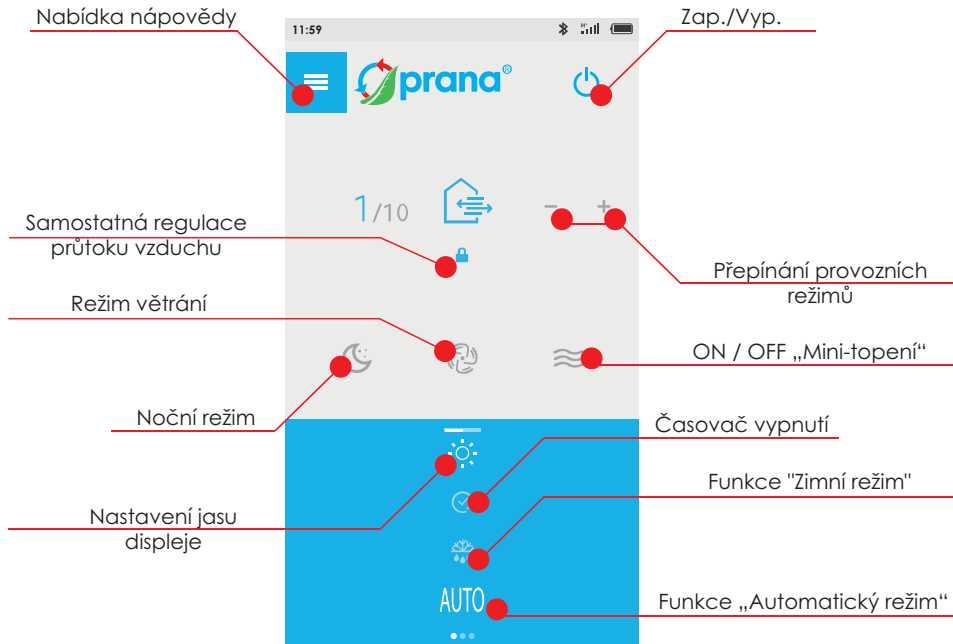
Zap/Vyp
„automatický režim“

Časovač vypnutí

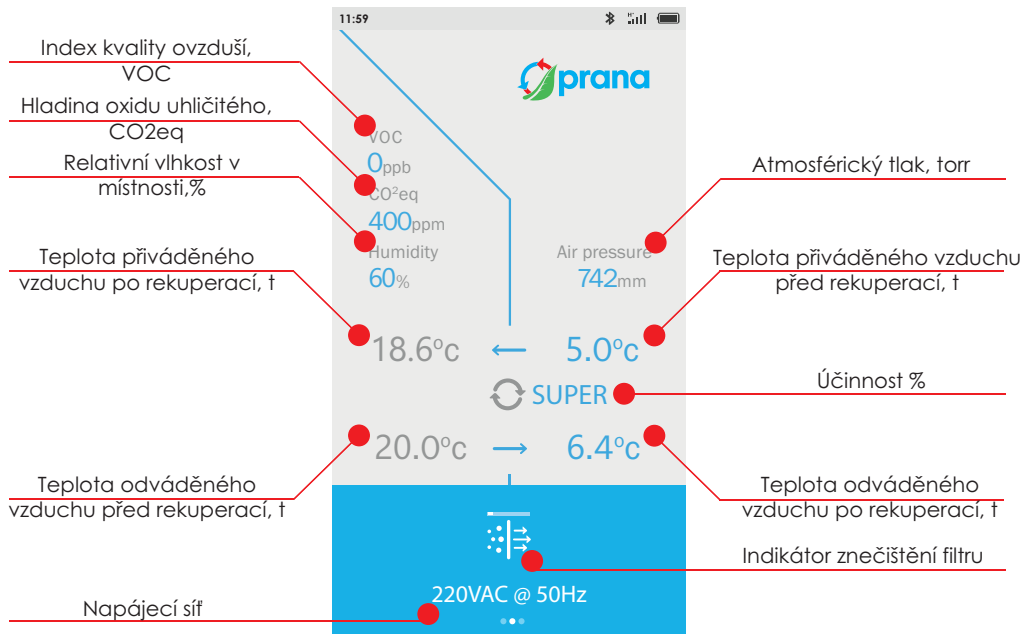


prana
recuperator

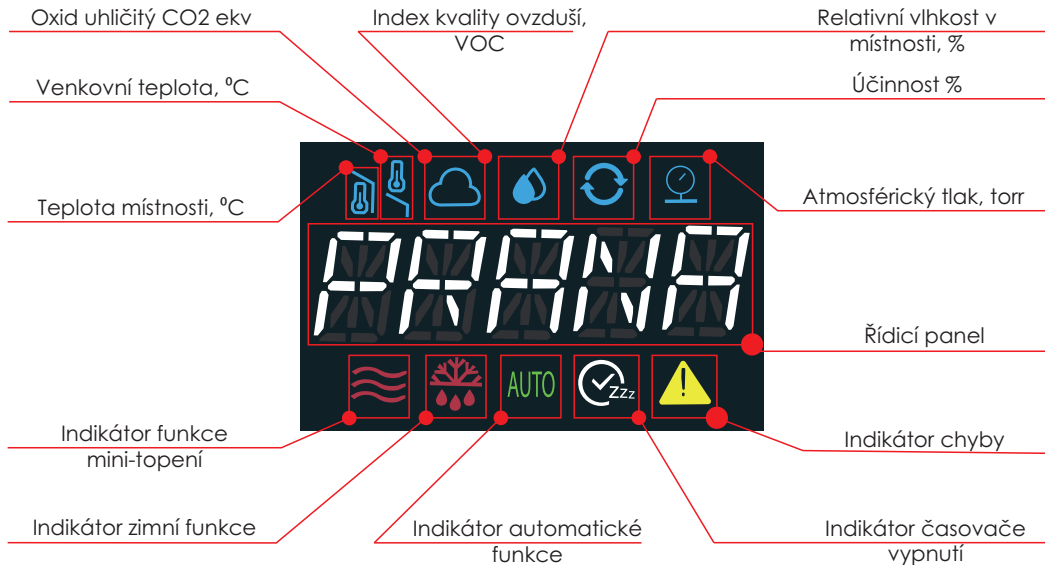
www.pranacz.cz



POZOR! Nabídka v menu se může lišit a závisí na modelové konfiguraci systému



POZOR! Nabídka v menu se může lišit a závisí na modelové konfiguraci systému



POZOR! Nabídka v menu se může lišit a závisí na modelové konfiguraci systému

www.praha.cz



connected device:

MY ROOM

disconnected device:

PRANA RECUPERATOR

1. První spuštění

Zkontrolujte, zda je ventilační systém napájen. BEZ INDIKACE - do systému není přiváděn elektrický proud.

«-» - elektrický proud protéká do systému, samotný systém je vypnutý.

Nainstalujte si aplikaci Prana RC:



Zapněte na svém zařízení Bluetooth a spusťte mobilní aplikaci.

V horním seznamu je systém, ke kterému jste aktuálně připojeni.

V dolním seznamu jsou po prohledání umístěny všechny ventilační systémy PRANA, pokud jsou zapnuté, mají zabudovaný modul Bluetooth a jsou v oblasti pokrytí.

Vyberte zařízení z dolního seznamu, jeho výchozí název je PRANA Recuperator. Pokud máte nainstalováno několik systémů, viz bod 2 (Organizace ventilačních systémů).

Po těchto krocích se systém automaticky připojí a budete ho moci spravovat.

www.pranacz.cz



current or new passcode:

0 0 0 0

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <

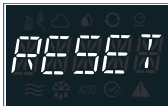
current or new name:

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. Uspořádání ventilačních systémů

Pro snadnou správu (v přítomnosti 2 nebo více systémů) můžete každému systému přiřadit individuální jméno a heslo pro přístup k němu.

Chcete-li to provést, stiskněte **---** na systému, ke kterému jste aktuálně připojeni, a do pole „aktuální nebo nový přístupový kód“ zadejte pomocí klávesnice individuální čtyřmístné heslo (nezapomeňte si jej zapsat, aby nedošlo ke ztrátě přístupu do systému).

V poli „aktuální nebo nové jméno“ zadejte pomocí klávesnice název systému, abyste jej odlišili od ostatních, například „MŮJ POKOJ“ a klikněte na Uložit.

Při připojování bude aplikace PRANA požádána o zadání přiděleného hesla a potvrzení připojení. Následně na 3. obrazovce aplikace v seznamu dostupných systémů uvidíte jednotlivé názvy svých systémů a spravujte je.

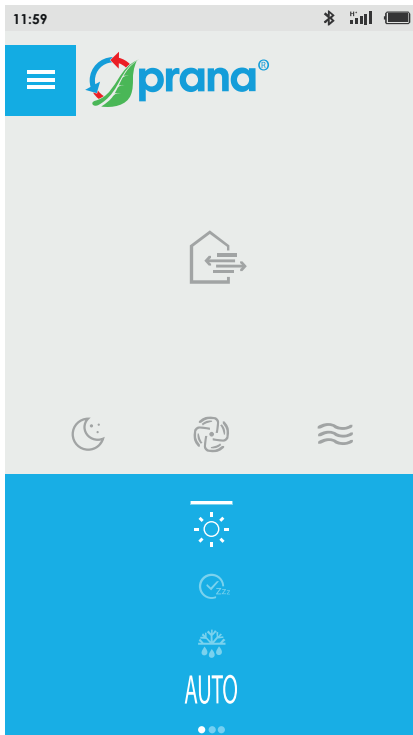
Pokud nastane situace, kdy jste do systému nezapsali nebo ztratili heslo, lze jej pomocí kombinace na dálkovém ovladači vrátit do továrního stavu:

2x 2x 2x 2x

Pokud je kombinace zadána správně, na displeji systému se zobrazí „RESET“.

Parametry, které převezmou tovární hodnoty:

- název systému převezme tovární hodnotu: PRANA Recuperator;
- heslo bude mít hodnotu 0000.

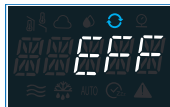
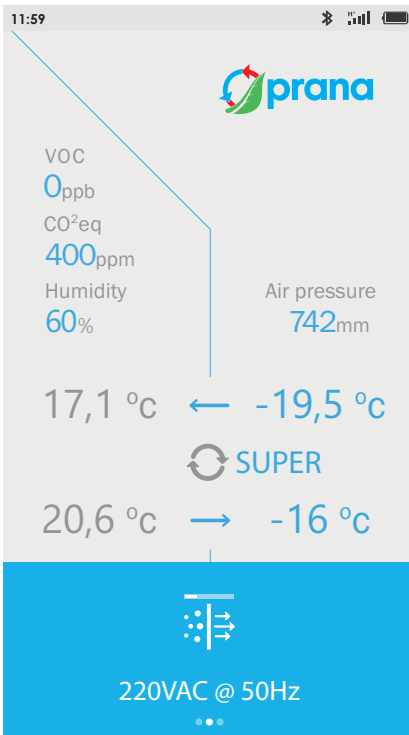


3. Nastavení jasu indikace

Pro zajištění pohodlného provozu systému ve tmě jsme poskytli 6 úrovní jasu.

Jas displeje lze nastavit pomocí tlačítka na  dálkovém ovladači nebo v  mobilní aplikaci displeje.

www.pranacz.cz



4. Ukazatel účinnosti

Pro zobrazení účinnosti je k dispozici řada měření, která jsou prováděna systémem a zobrazena na obrazovce nebo v mobilní aplikaci.

Měření se provádí pomocí teplotních senzorů, které jsou umístěny:

1. Před rekuperací ze strany místnosti;
2. Před rekuperací ze strany z ulice;
3. Po rekuperaci směrem na ulici;
4. Po rekuperaci směrem do místnosti.

Údaje jsou určeny pro přibližné určení ukazatele účinnosti, jehož hodnota může záviset na podmínkách prostředí a na provozním režimu systému.

Pro co nej přesnější zobrazení indikátoru ve ventilačním systému PRANA se používá minimální provozní režim

Když teplota vzduchu venku a uvnitř má rozdíl do 3 °C, účinnost se nevypočítá a zobrazí se N.A.

Pro usnadnění určení ukazatele účinnosti rekuperátoru PRANA jsme poskytli 3 úrovně indikace.

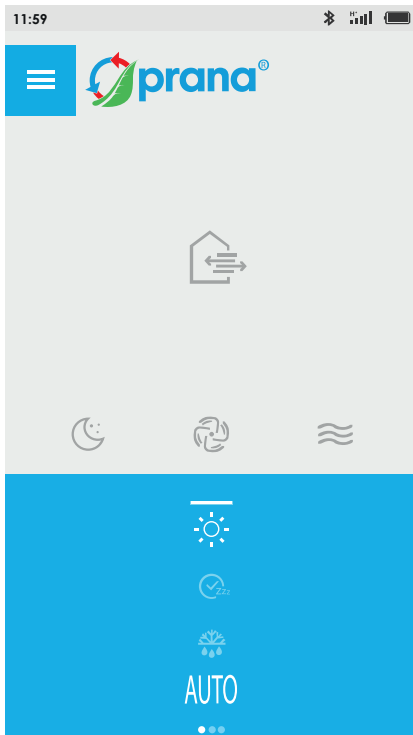
SUPER - Účinnost 80% a vyšší

HIGH - Účinnost 60–79%

GOOD - Účinnost až 60%

www.pranacz.cz

* - V konfiguraci STANDART a PREMIUM není funkce k dispozici



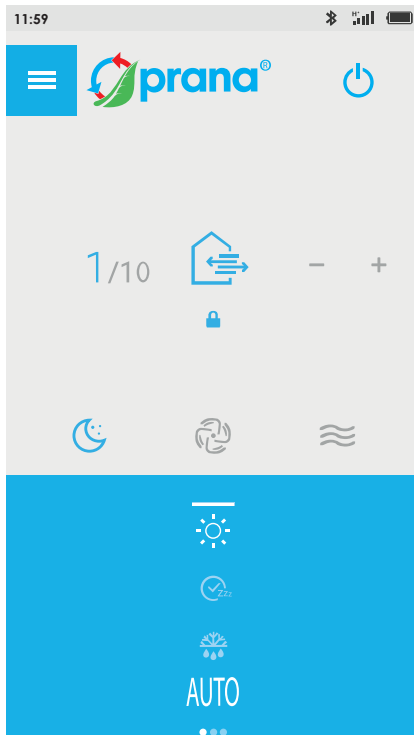
5. Datum a čas

Pro zajištění většího pohodlí při používání systému PRANA je použita funkce data a času. Informace o této hodnotě jsou získány z vašeho smartphonu během synchronizace.

Pokud je systém odpojen od napájení 220 V, je nutné synchronizaci opakovat, aby se hodnoty správně zobrazily.

Funkce je aktivována tlačítky **ACKSP** **DISP»** na dálkovém ovladači a pokud necháte aktivní čas a datum, zobrazí se, dokud nezměníte zobrazení informací.

www.pranacz.cz



6. "Noční" režim

„1/10“ na informačním panelu - systém pracuje v režimu „Noc“.

Minimální provozní režim ventilačního systému.

Aktivuje se tlačítkem  na dálkovém ovladači nebo tlačítkem  v mobilní aplikaci

Objem výměny vzduchu v nočním režimu, m³ / h:

150	200G	200C	Model
12	12	21	✓ Přívod
9	10	18	▲ Odvod

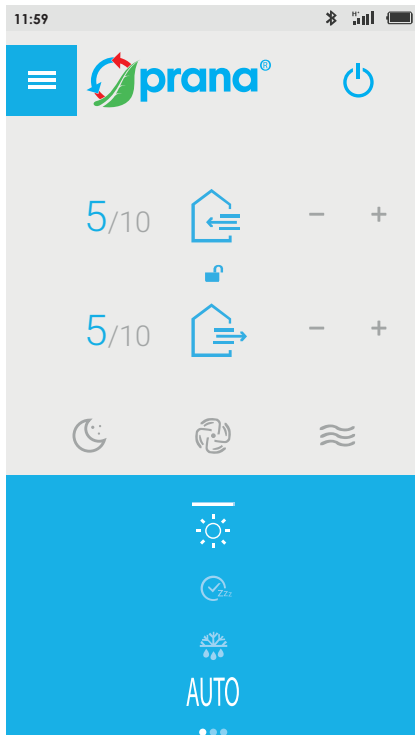
Účinnost rekuperace,%:

95 | 96 | 93

Hlukové charakteristiky systému ve vzdálenosti 3 m, dB:

14 | 13 | 15

www.pranacz.cz



7. Ruční provoz

"2 \ 10" ... "9 \ 10" na informačním panelu - systém pracuje v odpovídajícím režimu.

Manuální režim se používá jako výchozí provozní režim systému.

Výkon systému od 10% do 90% maximální výměny vzduchu v krocích po 8%.

Přepínání rychlostních provozních režimů se provádí tlačítky +/- na dálkovém ovládacím nebo mobilní aplikaci. Systém můžete přepnout na simultánní řízení toku stisknutím 2x  na dálkovém ovladači nebo  mobilní aplikaci

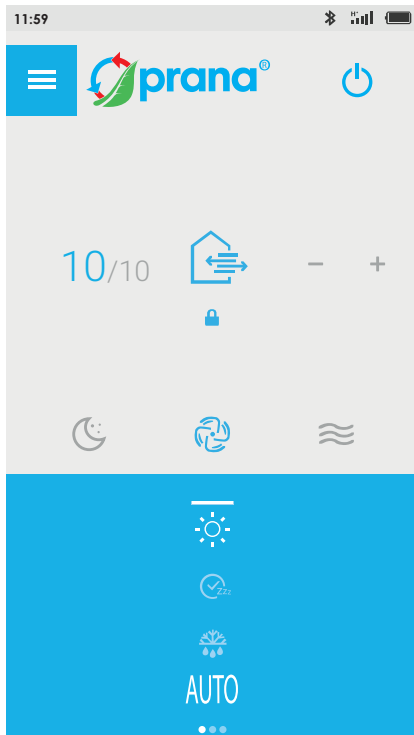
Samostatné řízení motorů

Tato funkce umožňuje samostatně regulovat průtok přiváděného nebo odváděného vzduchu. Objemy přiváděného a odváděného vzduchu jsou zobrazeny na informačním panelu s hodnotami od 1 do 10, jsou vlevo a vpravo od lomítka. *

Chcete-li regulovat průtok vzduchu pomocí dálkového ovladače, stiskněte tlačítko  pro přívod nebo tlačítko  pro odvod vzduchu a poté nastavte požadovaný objem vzduchu pomocí tlačítek +/-.

Chcete-li regulovat proudění vzduchu z mobilní aplikace, stiskněte tlačítko  a poté pomocí tlačítek +/- nastavte požadovaný objem přívodu nebo odvodu vzduchu, kde budou přívodní hodnoty nahoře a hodnota odvedeného vzduchu dole.

www.pranacz.cz



8. Režim „větrání“

10/10“ na informačním panelu - systém pracuje v režimu „Větrání“. Maximální provozní režim ventilačního systému.

Režim „Větrání“ je aktivován tlačítkem  na dálkovém ovladači nebo tlačítkem  v mobilní aplikaci.

Objem výměny vzduchu ve ventilačním režimu, m³ / h:

150	200G	200C	Model
105	108	185	✓ Přívod
97	100	177	▲ Odvod

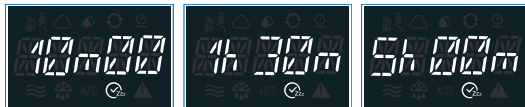
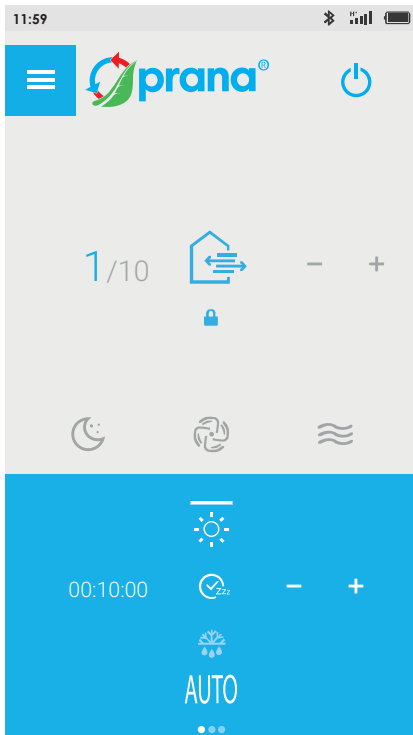
Účinnost rekuperace%:

68 | 69 | 65

Hlukové charakteristiky systému ve vzdálenosti 3m dB:

52 | 50 | 54

www.pranacz.cz



9. Funkce "Časovač vypnutí"

Funkce je na panelu displeje zvýrazněna

Funkce „Časovač vypnutí“ se aktivuje tlačítkem na dálkovém ovladači nebo v mobilní aplikaci.

Trvání časovače se nastavuje pomocí tlačítek +/- na dálkovém ovladači nebo +/- v mobilní aplikaci. Na konci zvoleného času se systém automaticky vypne.

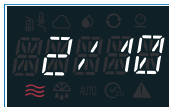
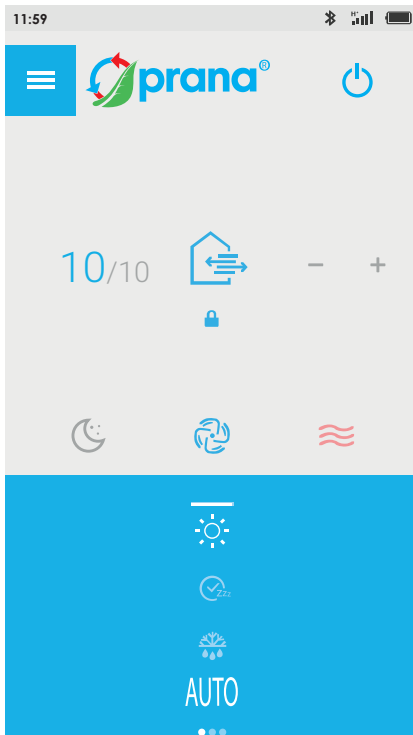
Ve výchozím nastavení je k dispozici celkem 9 konfigurací časovače.

Při výběru konfigurace časovače zobrazí vybraný režim vybraný režim v číslech od 1 do 9.

Konfigurace časovače:

- 1 - 10 min.
- 2 - 20 min.
- 3 - 30 min.
- 4 - 1 hod.
- 5 - 1 hod. 30 min.
- 6 - 2 hodin.
- 7 - 3 hodin.
- 8 - 5 hodin.
- 9 - 9 hodin.

www.pranacz.cz



10. Funkce „Mini-topení“

Indikátor  na informačním panelu svítí červeně - je zapnuta funkce „Mini-topení“.

Pro větší komfort větrání obytných prostor pomocí systémů PRANA pro domácnost a poloprůmyslovou řadu zajišťuje další komfort funkce „Mini-topení“ přiváděného vzduchu. Funkce se aktivuje tlačítkem na dálkovém ovladači nebo tlačítkem  v mobilní aplikaci.

V režimu ručního ovládání, je-li venkovní teplota nižší než 0 ° C, je zapnuta funkce „Zimní režim“ a „Mini-topení“ je vypnuto.

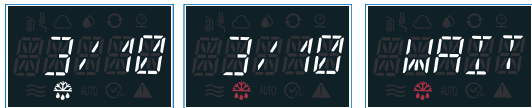
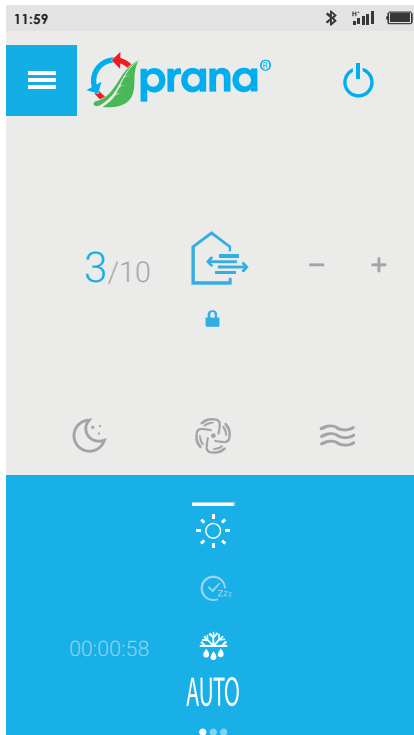
POZOR! Pokud je venkovní teplota pod 0 ° C, v místnostech s vlhkostí vyšší než 55%, s cílem zabránění zamrznutí kondenzátu na odvodňovací cestě, musí systém pracovat se zapnutou funkcí „mini-topení“.

Pokud je venkovní teplota vyšší než + 18 ° C - funkce „Mini-topení“ není k dispozici.

Funkce v režimu AUTO.

Když je automatický režim zapnutý a venkovní teplota je pod 5 ° C, funkce je zapnutá nepřetržitě.

* - V konfiguraci STANDART není režim AUTO k dispozici.



11. Funkce „Zimní režim“

Funkce „Zimní režim“ je navržena tak, aby zabránila námraze odtoku kondenzátu v chladném období.

POZOR! Aby se zabránilo námraze a zajistil se správný provoz systému při venkovních teplotách pod nulou - použití „zimního režimu“ je povinné.

Chcete-li to provést, aktivujte funkci stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači nebo  v mobilní aplikaci a poté vyberte požadovaný provozní režim.

Po uplynutí času na časovači „Zimní režim“ (1 min) je ventilační systém zařazen do vybraného provozního režimu. Během čekání systém zobrazí „WAIT“.

POZOR! Motory ventilačního systému se rozběhnou až po uplynutí času v „zimním režimu“.

Pracujte v režimu AUTO

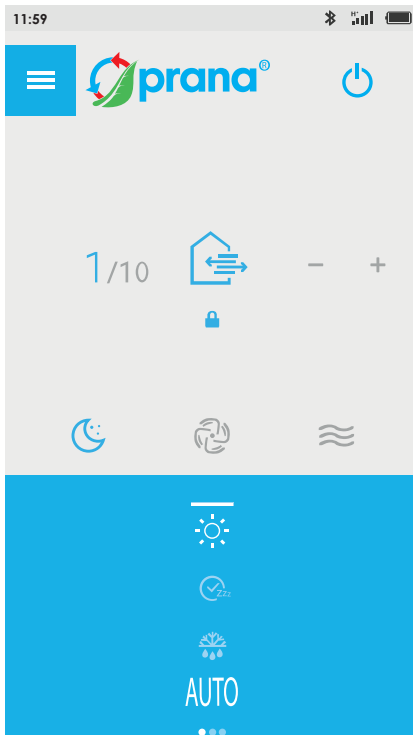
Indikátor  na informačním panelu svítí bíle - funkce je zapnutá, topné články jsou v pasivním režimu a zapínají se při teplotách pod + 4 ° C a při + 6 ° C se automaticky vypínají.

Indikátor  na informačním panelu se rozsvítí červeně - topné články fungují.

Po vypnutí motorů bude „zimní režim“ fungovat dalších 30 minut, aby se zabránilo námraze v systému, což může vést ke snížení účinnosti nebo ke komplikaci odstraňování kondenzátu. Pokud je venkovní teplota vyšší než + 18 ° C, není k dispozici funkce „Zimní režim“.

www.pranacz.cz

* - V konfiguraci STANDART není režim AUTO k dispozici.



12. AUTO a AUTO PLUS režim

Režim „AUTO“ se aktivuje tlačítkem AUTO na dálkovém ovladači nebo v mobilní aplikaci.

Režim AUTO PLUS se aktivuje dvojitým kliknutím na tlačítko AUTO na dálkovém ovladači nebo v mobilní aplikaci.

Indikátor „AUTO“ na informačním panelu svítí zeleně - režim „AUTO“ je zapnutý.

Tento režim pracuje podle speciálně vyvinutého algoritmu * a vybírá optimální nastavení systému podle údajů získaných ze snímačů hladiny CO₂eq, relativní vlhkosti vzduchu, VOC a snímačů teploty v reálném čase.

Algoritmus systému je navržen tak, aby poskytoval pohodlné mikroklima v místnosti.

Na základě údajů teplotních senzorů se funkce Mini-topení a zimní režim automaticky zapnou a vypnou

Na displeji se na sekundu zobrazí „AUTO +“ a na informačním panelu se rozsvítí „AUTO“ - režim „AUTO PLUS“ je zapnutý.

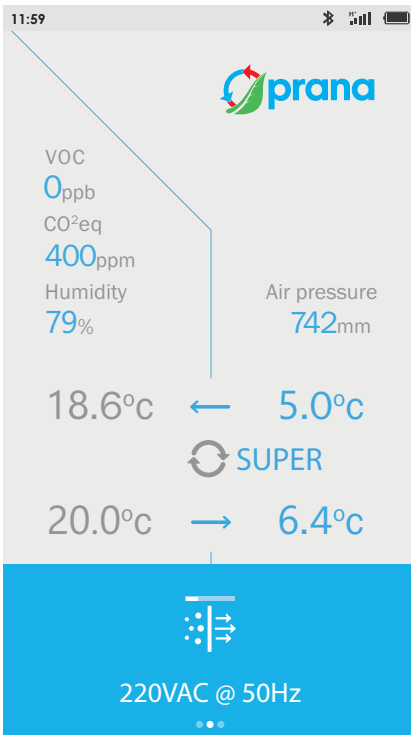
Rekuperátor pracuje podle podobného algoritmu „AUTO“, ale s omezeními výměny vzduchu.

Maximální přípustné otáčky motoru stupeň 3.

Navrženo pro práci v noci. Fungování nezměněno kvůli prodloužené době provozu ventilátoru. *

* V kompletní sadě rekuperátoru PRANA PREMIUM se pro algoritmus používají pouze indikátory ze senzoru vlhkosti a teploty. *

* V konfiguraci rekuperátoru PRANA STANDART nejsou režimy AUTO, AUTO PLUS k dispozici.



13. Indikátor filtru

Systém má tlakový senzor pro stanovení míry znečištění filtru přiváděného vzduchu.

K určení stavu filtru dochází pouze v okamžiku zapnutí systému změřením kapacity filtru.

Chcete-li zjistit stav filtru, podívejte se na zápis v tabulce.



Žádný filtr



Instalovaný filtr, v dobrém stavu



Doporučena výměna filtru



Systém se nezapne. Chyba špinavého filtru

POZOR! Doporučujeme používat originální filtry PRANA pro správnou funkci tepelného výměníku a pro zabránění poškození ventilačního systému.

POZOR! Výměna filtru se provádí pouze při vypnutém napájení.

www.prana.cz

* - Indikace není k dispozici v konfiguraci STANDART.



* PRANA rekuperátor je zařízení, které lze ovládat pomocí smartphonu, takže některé funkce je možné ovládat. Některé body v této příručce nemusí být po aktualizaci softwaru relevantní. Aktualizované pokyny si můžete vždy přečíst na odkazu: (www.pranacz.cz).
Můžete také kontaktovat svého distributora a požádat o pomoc pomocí kontaktů uvedených na záručním listu.

* Prana neodpovídá za to, že klient nemohl nainstalovat mobilní aplikaci „Prana RC“ do svého zařízení a / nebo ji správně používat.

Důvodem je velký počet výrobců multimediálních zařízení.
Přizpůsobení pro každého z nich trvá určitou dobu a může být provedeno po určité době.