

**Instrucțiuni pentru  
comandă la distanță**

- Standart
- Premium
- Premium Plus

## Configurarea sistemului

	STANDART	Premium	Premium Plus
Control separat	+	+	+
Determinarea nivelului de murdărire al filtrului	+	+	+
Data și ora	+	+	+
Sleep Timer	+	+	+
Suport Bluetooth	+	+	+
Senzor presiune atmosferică	-	+	+
Senzor temperatură 1	-	+	+
Senzor temperatură 2	-	+	+
Senzor temperatură 3	-	-	+
Senzor temperatură 4	-	-	+
Senzor calitatea aerului, VOC	-	-	+
Senzor CO <sup>2</sup>	-	-	+
Senzor umiditate	-	+	+
Regim AUTO	-	+	+
Indicator de eficiență energetică	-	-	+

**ATENȚIE!** Lista completă de caracteristici din tabelul de mai sus este disponibilă exclusiv pentru Sistemele Prana PREMIUM PLUS. O parte din acestea sunt accesibile și pentru celelalte modele.

Reglarea luminozității  
afișajului de pe display

Deconectare

Controlul debitului  
de aer evacuat

Controlul ambelor  
debite de aer

Controlul debitului  
de aer admis

Schimbarea treptelor  
de viteze

Regim «Noapte»

Regim «MAX»

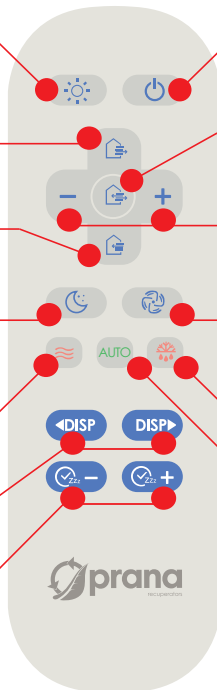
ON/OFF  
«Preîncălzire»

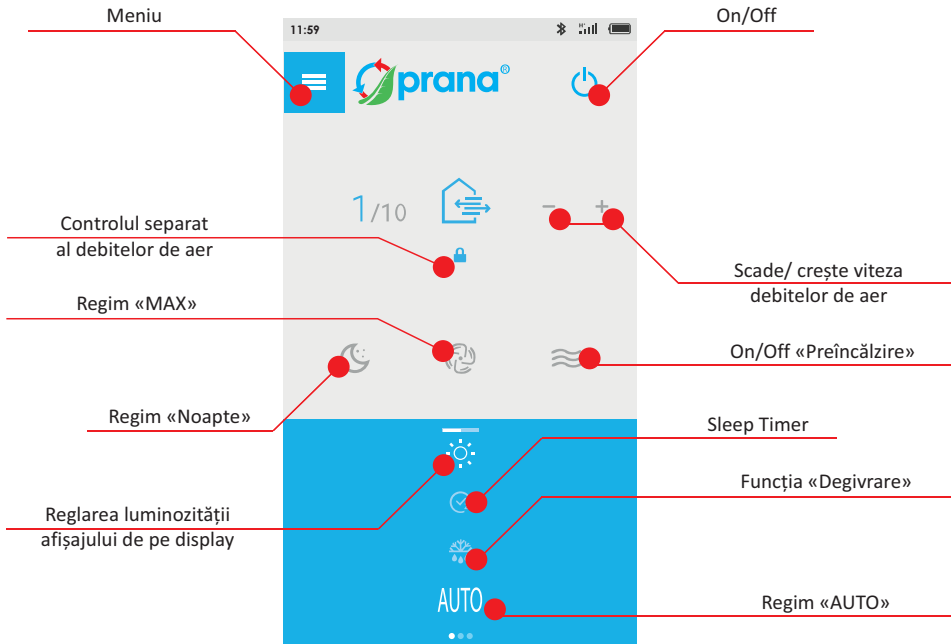
Funcția «Degivrare»

Afișarea informației  
pe ecran/display

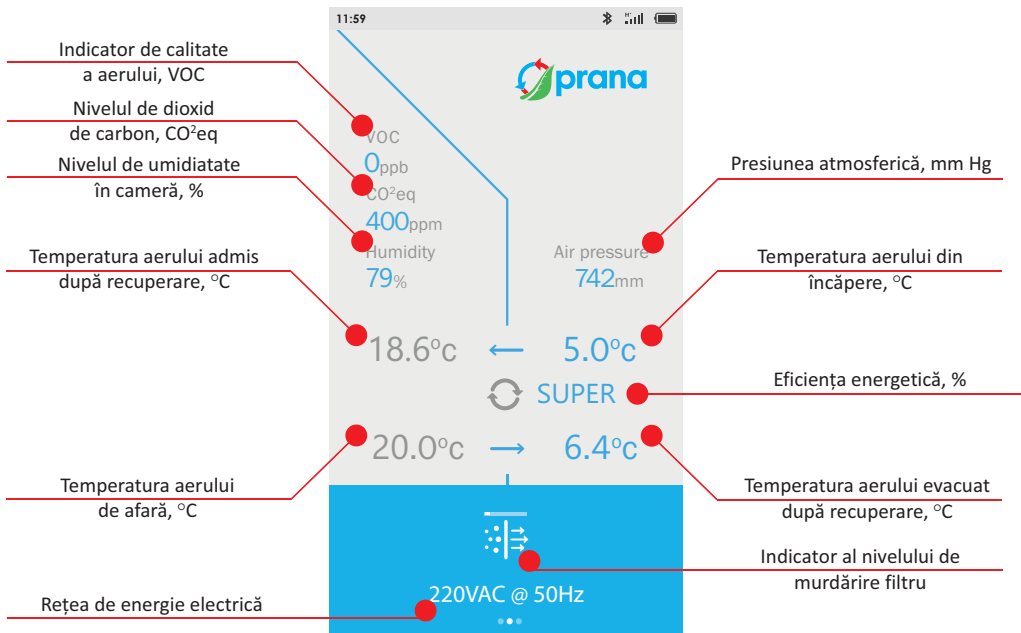
On/Off Regim «AUTO»

Regim «Noapte»

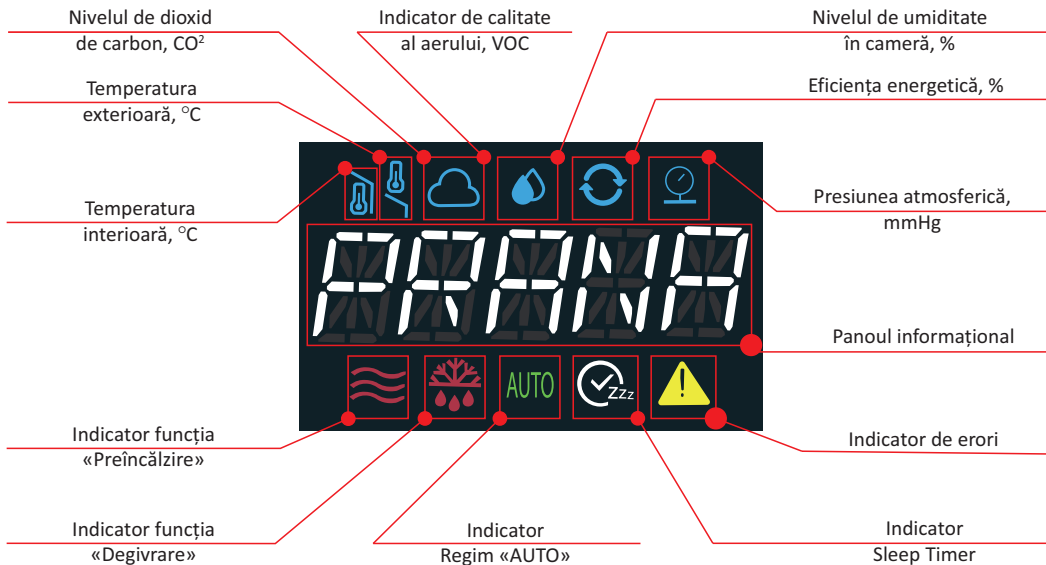




**ATENȚIE!** Meniul poate varia și depinde de configurația sistemului



**ATENȚIE!** Meniul poate varia și depinde de configurația sistemului



**ATENȚIE!** Meniul poate varia și depinde de configurația sistemului



connected device:

**MY ROOM** ...

disconnected device:

**PRANA RECUPERATOR**



## 1. Prima pornire

Verificați dacă sistemul este conectat la sursa de energie electrică.

**NU APARE NICI UN SEMN-** aparatul nu este conectat la sursa de energie.

«-» - curentul electric intră în aparat, sistemul de ventilație este oprit

Descarcă aplicația mobilă Prana RC

Lansați aplicația mobilă din Play Store sau App Store sau descărcați aplicația mobilă de la adresa: <https://prana.org.ua/download>

Funcția Bluetooth va porni automat și aplicația se va conecta la sistemul de ventilație. Sistemul este gata de utilizare.



PRANA RC



PRANA RC



Primul pe listă va apărea sistemul de ventilație pornit.

În cazul în care aveți mai multe sisteme de ventilație PRANA, care dispun de conectare prin Bluetooth și funcționează în aceeași rază, acestea vor fi afișate într-o listă mai jos.

Alegeți din listă sistemul PRANA Recuperator la doriți să modificați setările. Dacă aveți montate mai multe sisteme treceți la punctul 2.

După aceste acțiuni sistemul se va conecta automat și este gata de gestionat.



current or new passcode:

0 0 0 0

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <

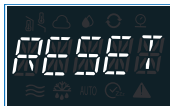
current or new name:

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. Monitorizarea sistemelor de ventilație

Pentru o gestionare mai ușoară a sistemelor (dacă aveți montate cel puțin 2 sisteme) puteți seta un nume și o parolă individuală.

Pentru aceasta apăsați **\*\*\*** din meniul sistemului la care sunteți conectați și în celula «current or new passcode» utilizând tastatura introduceți o parolă din 4 cifre (asigurați-vă că o rețineți pentru a nu pierde accesul la sistem).

În celula «current or new name» cu ajutorul tastaturii introduceți numele dorit pentru sistem pentru a-l deosebi de celelalte sisteme instalate de exemplu «MY ROOM» după aceea salvați.

La conectarea sistemului se va solicita să introduceți parola și să confirmați conectarea.

Pe al 3-lea ecran al aplicației, în lista cu sistemele disponibile vor fi vizibile numele acestora și le veți putea gestiona.

În cazul în care ați uitat parola sistemului, acesta se resetează la configurațiile din fabrică folosind combinația de butoane de pe telecomandă:

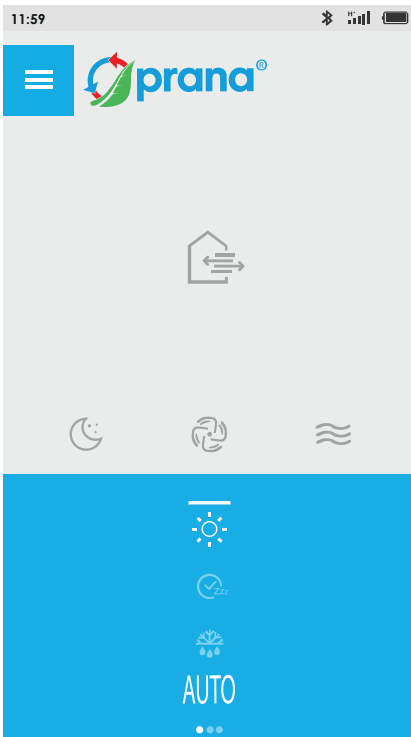
2x 2x 2x 2x

Dacă aceasta a fost folosită corect pe ecran va apărea “RESET”.

Parametrii care vor fi resetate:



- numele sistemului va reveni la PRANA Recuperator
- parola va fi afișată astfel 0000





### 3. Reglarea luminozității afișajului

Pentru a asigura confortul funcționării sistemului atât în întuneric cât și în timpul zilei, au fost concepute 6 niveluri de luminozitate a afișajului pe display.

Luminozitatea afișajului poate fi reglată cu butonul  de pe telecomandă sau  din aplicația mobilă.



VOC

0<sub>ppb</sub>CO<sup>2</sup>eq400<sub>ppm</sub>

Humidity

60%

Air pressure

742<sub>mm</sub>

17.1 °C



← -19.5 °C

SUPER

20.6 °C



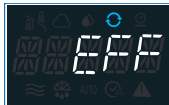
→ -16 °C



220VAC @ 50Hz



Disponibil doar pentru configurațiile Premium Plus



#### 4. Indicator de eficiență energetică

Pentru a determina eficiența energetică este necesară măsurarea mai multor indicatori a căror valoare va fi afișată pe ecran sau în aplicația pentru smartphone.

Măsurătorile sunt efectuate cu ajutorul senzorilor de temperatură care măsoară temperatura după cum urmează:

1. Temperatura din încăpere
2. Temperatura de afară
3. Temperatura aerului după recuperare dinspre exterior
4. Temperatura care intră în cameră după recuperare

Aceste valori sunt utilizate pentru a determina o valoare aproximativă Eficienței Energetice, însă acestea diferă în funcție de condițiile climatice și regimul de funcționare al recuperatorului.

Pentru a obține valori mai precise este recomandat ca Sistemul de Ventilație să funcționeze în treapta minimă de viteză. Atunci când între temperatura exterioară și cea interioară are o diferență de 0-30°C, Eficiența Energetică nu poate fi calculată.

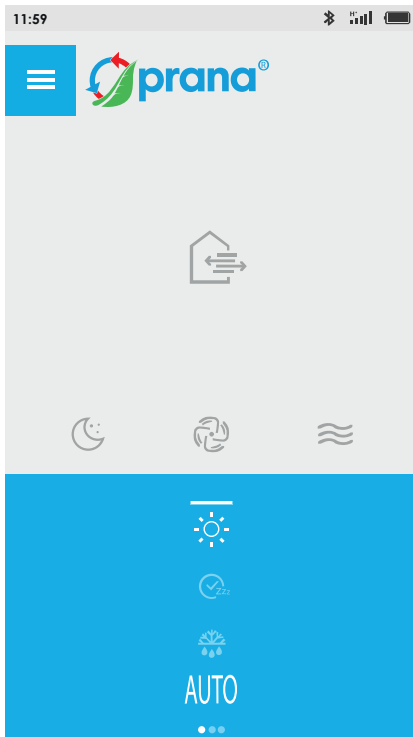
Pentru un calcul mai ușor noi am implementat 3 indicatori de nivel.

**SUPER** – Eficiența energetică este peste 80%

**HIGH** - Eficiența energetică este 60-79%

**GOOD** - Eficiența energetică până la 60%

\* Funcția nu este disponibilă pentru Prana STANDARD și PREMIUM

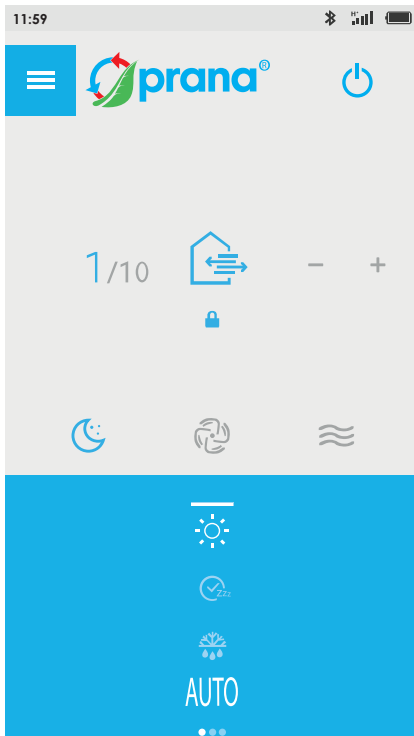


## 5. Data și ora

Pentru un confort sporit sistemul PRANA are implementată și funcția data și oră. Această informație este obținută de pe telefon datorită sincronizării cu sistemul de ventilație.

În cazul în care sistemul a fost deconectat de la sursa de energie, este necesară sincronizarea cu telefonul pentru a reveni la valorile corecte și exacte.



Funcția se activează cu butoanele **<ESP** **DESP** de pe telecomandă, iar dacă data și ora rămân active, acestea vor fi afișate până în momentul în care informația va fi comutată pe display.



## 6. Funcția ventilare «Noapte»

«1/10» de pe ecranul ventilatorului- înseamnă că sistemul este în regimul «Noapte».

Este regimul minim de funcționare al sistemului de ventilație.

Această funcție se poate seta de pe telecomandă  sau  din aplicația mobilă.

Debitul de aer în regimul «Noapte», m<sup>3</sup>/oră:

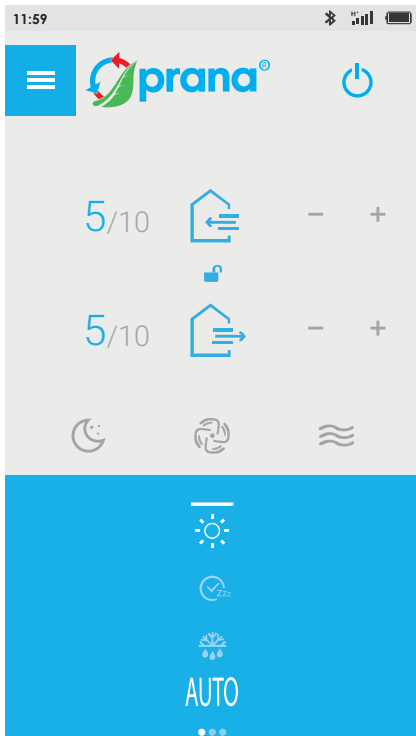
150	200G	200C	Model
12	12	21	↓ Admisie
9	10	18	↑ Evacuare

Eficiența recuperării de căldură, %

95 | 96 | 93

Nivelul de zgomot la distanța de 3m, dB:

14 | 13 | 15





## 7. Mod de operare manual

“2 \ 10” ... “9 \ 10” din display-ul sistemul indică viteza de funcționare corespunzătoare numărului afișat.



Modul de operare manual- este utilizat în mod implicit de sistem.


Debitul sistemului de ventilație de la 10 % până la 90% crește viteza schimbului de aer cu pași de aproximativ 8%. Schimbarea vitezelor se face din butoanele +/- de pe telecomandă sau din aplicația mobilă.

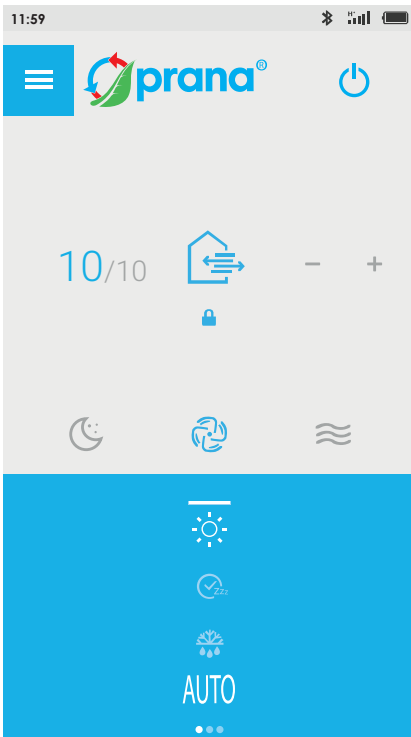
Pentru a comuta sistemul în mod control simultan al debitelor de aer se poate apăsa 2x  pe telecomandă sau  din aplicația mobilă.

## Controlul separat al motoarelor

Această funcție face posibil controlul separat al debitelor de aer **admis** și **evacuat**. Volumul de aer admis și evacuat va fi afișat pe display-ul sistemului de la 1 la 10.\*



Pentru a controla debitele de aer cu telecomanda, apasă butoul  de admisie sau  de evacuare, apoi setează volumul de aer necesar apăsând butoanele +/-.

Pentru a controla debitele de aer din aplicația mobilă, apasă butonul  pentru această funcție, apoi setează volumul de aer admis sau evacuat necesar, apăsând butoanele +/- astfel, în partea superioară se va vedea marcajul pentru aerul admis iar în partea inferioară pentru aerul evacuat.



## 8. Regim «MAX»

“10/10” afișat pe display – sistemul funcționează în regim «MAX». Funcționarea sistemului la capacitate maximă.

Funcția «MAX» poate fi activată apăsând butonul  de pe telecomandă sau  din aplicația mobilă.

Debitul de aer în regim de ventilație, m<sup>3</sup>/h:

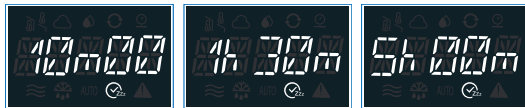
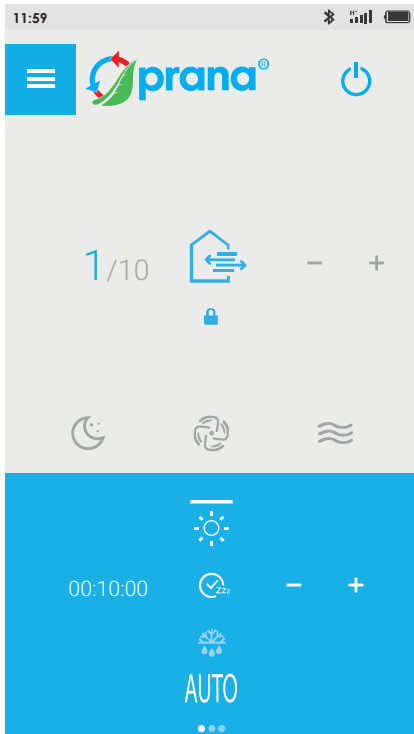
150		200G		200C		Model
105		108		185		↓ Admisie
97		100		177		↑ Evacuare

Eficiența recuperării de căldură, %


68 | 69 | 65




Nivelul de zgomot de la distanță de 3m, dB

52 | 50 | 54



## 9. Funcția «Sleep Timer»

Acest marcaj se va vedea pe display .

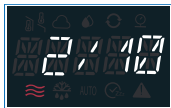
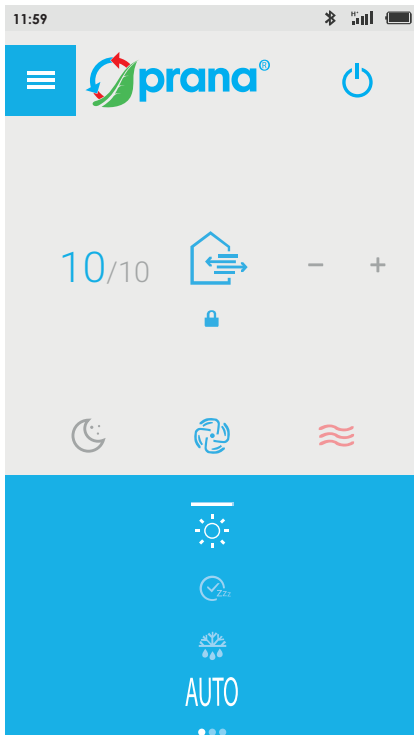
Funcția «Sleep Timer» se poate activa de pe telecomandă   sau din aplicația mobilă .

Durata de funcționare a temporizatorului se setează din butoanele +/- de pe telecomandă sau din aplicația mobilă. După finalizarea timpului setat, sistemul de ventilație se va opri automat.


Funcția «Sleep Timer» are 9 trepte de configurare. În funcție de treapta aleasă aceasta va fi afișată pe display.

Configurarea timerului:


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



## 10. Funcția «Preîncălzire»

Când funcția «Preîncălzire» este activă, pe display va apărea un indicator de culoare roșie .

Pentru a avea un confort suplimentar în locuință, sistemele de ventilație rezidențiale PRANA sunt prevăzute cu funcția «Preîncălzire» pentru aerul admis în încăpere.

Această funcție se poate activa apăsând butonul  de pe telecomandă sau  din aplicația mobilă.

În regim manual de comandă când temperatura de afară scade sub 0°C se activează funcția «Degivrare».

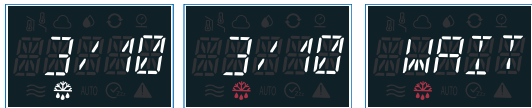
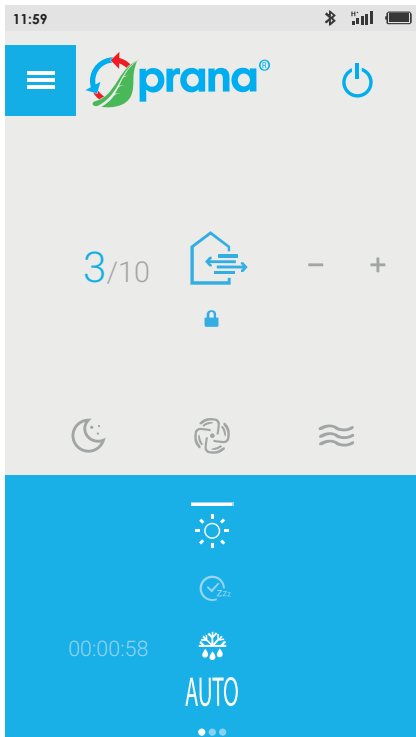
**ATENȚIE!** Dacă temperatura de afară este sub 0°C și nivelul de umiditate din încăpere mai mare decât 55 %, cu scopul de a preveni blocarea canalului de drenaj al condensului trebuie pornită funcția «Preîncălzire».

Funcționare în regimul «AUTO»

Când este activat acest regim de funcționare și temperatura de afară este sub 2°C, sistemul va funcționa continuu.

\* Funcția AUTO nu este disponibilă pentru Prana STANDARD







## 11. Funcția «Degivrare»

Funcția «Degivrare» are rolul de a împiedica înghețarea drenajului condensului în timpul sezonului rece.


**ATENȚIE!** În timpul sezonului rece, la pornirea sistemului de ventilație, porniți și funcția «Degivrare».


Această funcție se poate activa apăsând butonul  de pe telecomandă sau  din aplicația mobilă, apoi alegeți regimul de funcționare al sistemului de ventilație.

După ce timpul de funcționare al funcției «Degivrare» va trece (1 min) sistemul de ventilație va porni automat.

Cât timp va fi în așteptare, pe display-ul sistemului va apărea «WAIT».

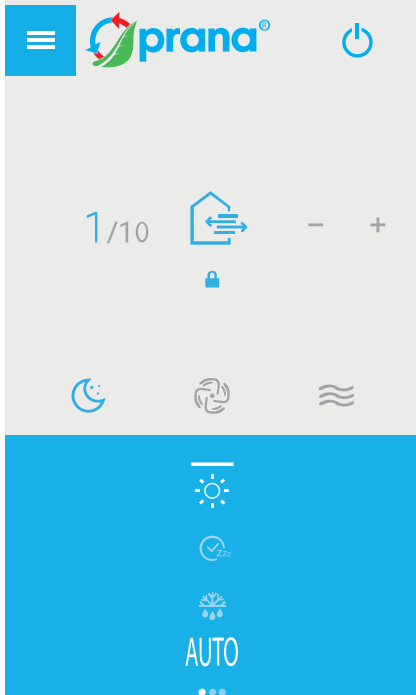
**ATENȚIE!** Sistemul de ventilație poate fi pornit doar după ce funcția «Degivrare» se va opri.

Pe display apare un indicator  de culoare albă- funcția este activă, elementele de încălzire se află în modul pasiv și pornesc automat când temperatura exterioară este sub + 4°C, iar la temperatura de +6°C sistemul va porni automat.

Pe display apare un indicator de culoare roșie  - elementele de încălzire sunt active. După deconectarea motoarelor, funcția «Degivrare» va funcționa încă 30 de minute, pentru a evita înghețarea sistemului care poate duce la scăderea eficienței acestuia sau poate bloca canalul de scurgere al condensului.

Dacă temperatura exterioară este mai mare de +18°C, funcția «Degivrare» nu este disponibilă.

\* Funcția AUTO nu este disponibilă pentru Prana STANDARD



## 12. Regim «AUTO»

Când sistemul funcționează în regim «AUTO» pe display va apărea un indicator de culoare verde.

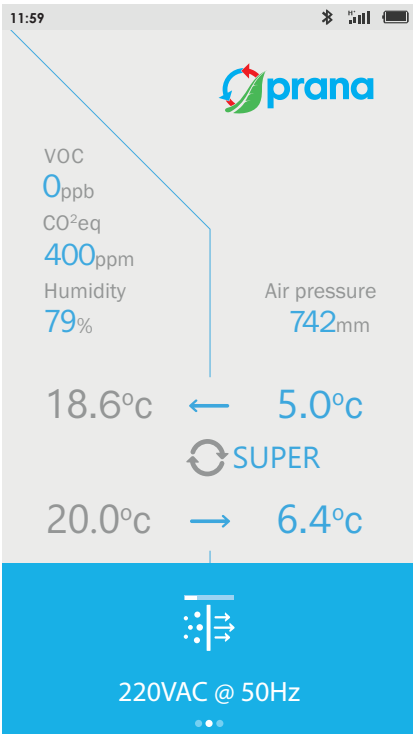
Acest regim funcționează după un algoritm special dezvoltat\* care selectează cele mai optime setări ale sistemului pe baza valorilor obținute de indicatorii de CO<sub>2</sub>, Nivelul de umiditate, VOC și Temperatură în timp real.

Algoritmul de funcționare al sistemului este setat în așa fel încât să asigure un microclimat confortabil în încăpere.

În funcție de temperatura exterioară citirea de senzorii de temperatură, funcțiile “Preîncalzire” și “Degivrare” sunt activate și deconectate în mod automat.

\* -În configurația sistemului Prana Premium Plus pentru funcționarea algoritmului sunt utilizați doi senzori, Senzor de umiditate și Senzor de temperatură.

\* Funcția AUTO nu este disponibilă pentru Prana STANDARD



### 13. Indicator pentru nivelul de murdărire al filtrului

Sistemul are un senzor de presiune pentru a determina nivelul de murdărire a filtrului de aer. Pentru a determina gradul de murdărire al filtrului este necesar pornirea sistemului de ventilație, care va putea măsura capacitatea acestuia.

Pentru a determina starea filtrului, ghidați-vă după pictogramele de mai jos



Filtrul lipsește



Filtrul este montat, stare bună



Într-un timp apropiat este recomandat schimbarea filtrului

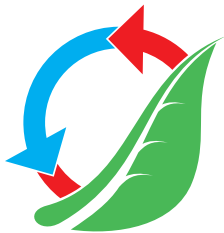


Sistemul nu pornește. Eroare de murdărire al filtrului

**ATENȚIE!** Pentru o funcționare corespunzătoare a sistemului de ventilație și pentru a preveni o eventuală deteriorare, recomandăm folosirea filtrelor originale PRANA.

**ATENȚIE!** Schimbați filtrul doar după ce a-ți deconectat sistemul de ventilație.

\* Funcția nu este disponibilă pentru Prana STANDARD



\* Recuperatorul PRANA poate fi monitorizat cu ajutorul aplicației pentru smartphone. Din cauza actualizărilor efectuate ulterior unele puncte din acest manual pot fi modificate. Ca să fiți la curent cu orice modificări care apar, puteți accesa acest link: ([www.prana.org.ua/TechnicalDocumentation](http://www.prana.org.ua/TechnicalDocumentation)). De asemenea puteți accesa datele de contact de pe talonul de garanție.

\* Prana nu este responsabil pentru faptul că clientul nu a putut să instaleze aplicația mobilă «Prana RC» pe dispozitivul său și / sau să o utilizeze corect.

Acest lucru se datorează faptului că există mai multe dispozitive cu diverse sorturi. Adaptarea aplicației «Prana RC» pentru fiecare dispozitiv în parte poate dura o perioadă mai lungă de timp.