

**Instrucțiuni pentru
comandă la distanță**



Premium



Premium Plus

Configurarea sistemului

	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 ²	-	+
Senzor umiditate	-	+
Regim AUTO	-	+
Indicator de eficiență energetică	-	+

ATENȚIE! Unele caracteristici enumerate mai sus sunt disponibile doar pentru gama Premium Plus

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»

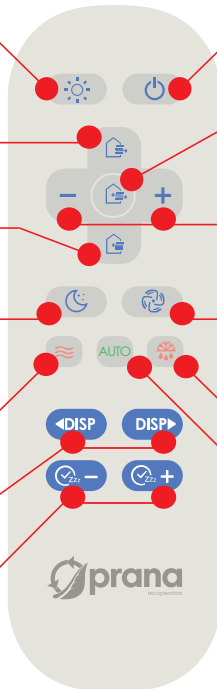
ON/OFF
«Preîncălzire»

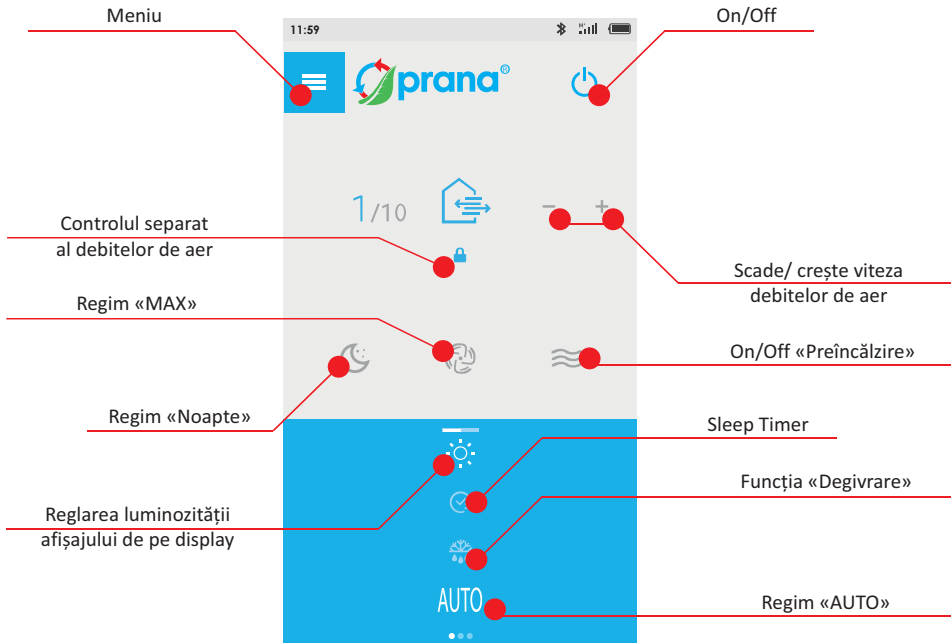
Funcția «Degivrare»

Afișarea informației
pe ecran/display

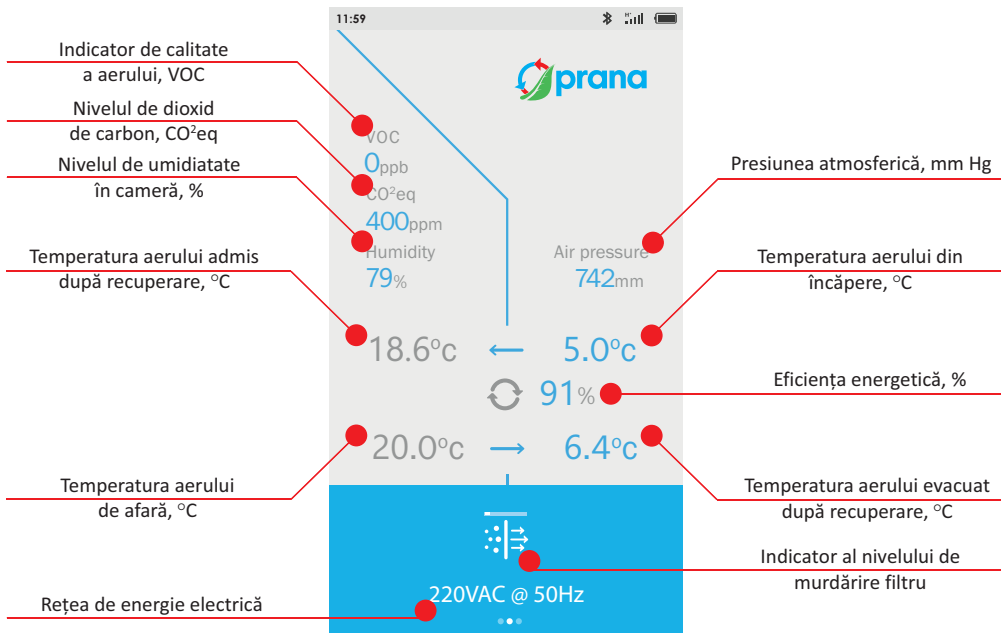
On/Off Regim «AUTO»

Regim «Noapte»

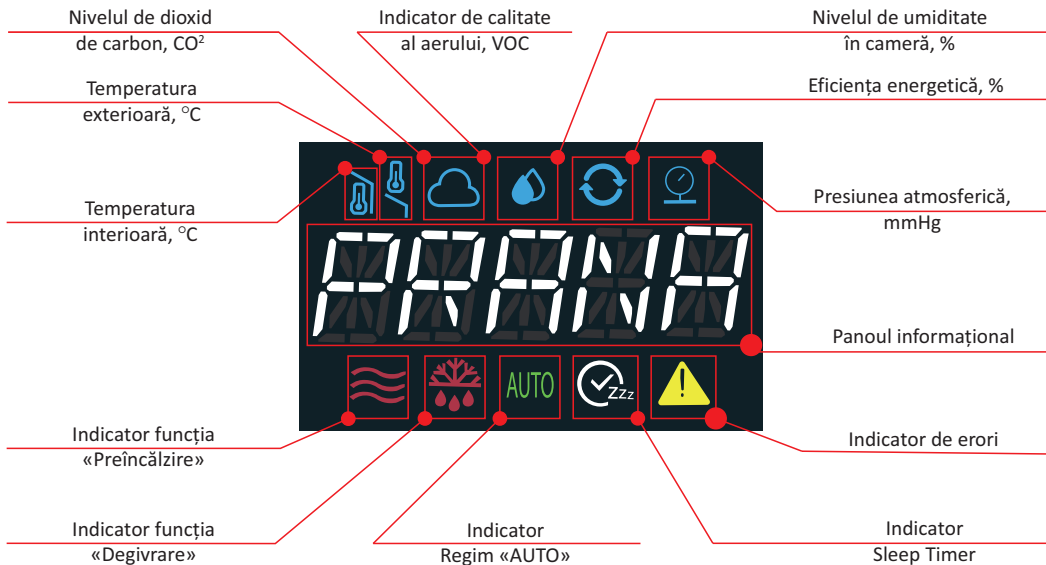




ATENȚIE! Meniul poate varia și depinde de configurația sistemului



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.



Google play PRANA RC

App Store 01.09.2019

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 <

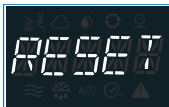
current or new name:

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 ve-ți putea gestiona.

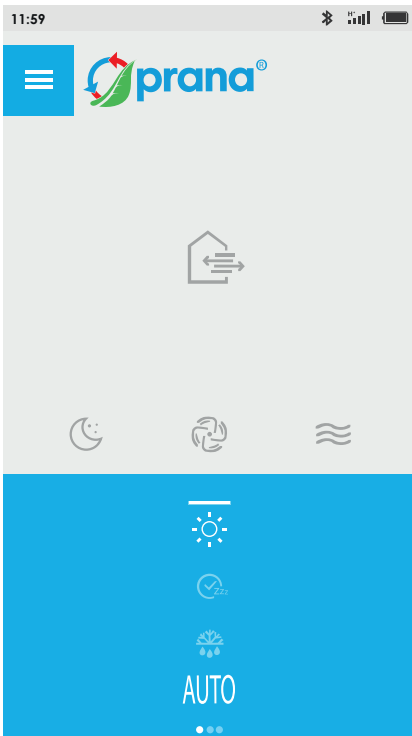
În cazul în care ați uitat parola sistemului, acesta se resetează la configurațiile din fabrică folosind combinația de butoane de pe telecomandă:

2x 2x 2x 2x

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



Parametrii care vor fi resetați:

- 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_{ppb}CO²eq400_{ppm}

Humidity

79%

Air pressure

742_{mm}

20 °C



20 °C



N.A

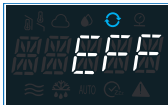
20 °C



20 °C



220VAC @ 50Hz



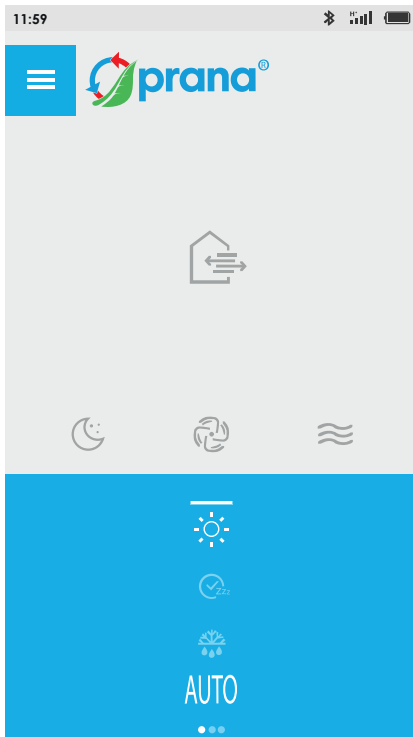
Disponibil doar pentru configurațiile Premium Plus

4. Indicator de eficiență energetică

Pentru a determina eficiența energetică este necesară măsurarea mai multor indicatori pe care îi poate măsura sistemul și pe care îi afișează pe display sau în aplicație.

Aceste date vor fi folosite pentru a determina eficiența energetică, a carei valoare depinde de mediul și modul de funcționare al sistemului de ventilație. Pentru a obține o valoare mai exactă a sistemului de ventilație PRANA se recomandă utilizarea în treapta cea mai mică de funcționare.

În cazul în care motoarele sistemului sunt oprite, nu are loc circulația aerului, de aceea senzorii nu vor înregistra valorile obiective. Când între temperatura de afară și cea din interior este o diferență de 3°C eficiența energetică nu poate fi calculată și pe display va fi indicat N.A.

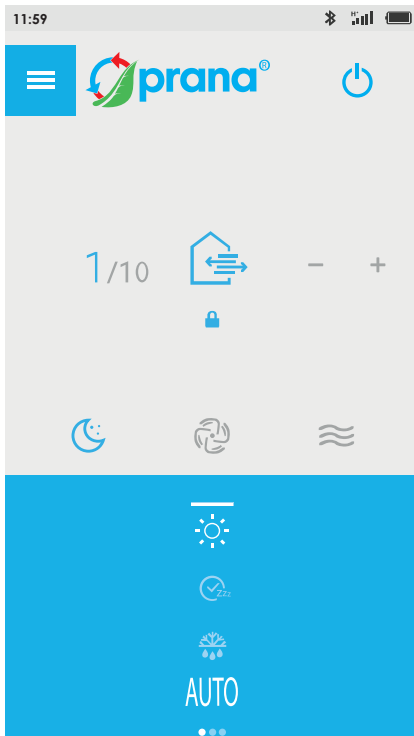


5. Data și ora

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», m³/oră:

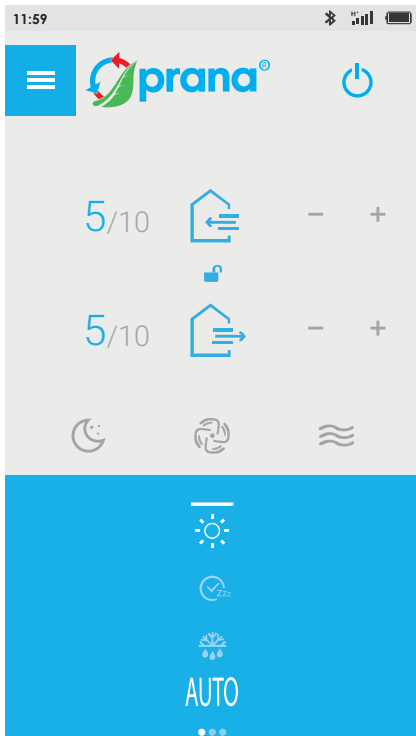
150	200G	200C	Model
25	25	40	↓ Admisie
22	22	36	↑ Evacuare

Eficiența recuperării de căldură, %

91 | 92 | 93

Nivelul de zgomot la distanța de 3m, dB:

13 | 14 | 15





7. Mod de operare manual

“2 \ 10” ... “9 \ 10” din display-ul sistemului 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.

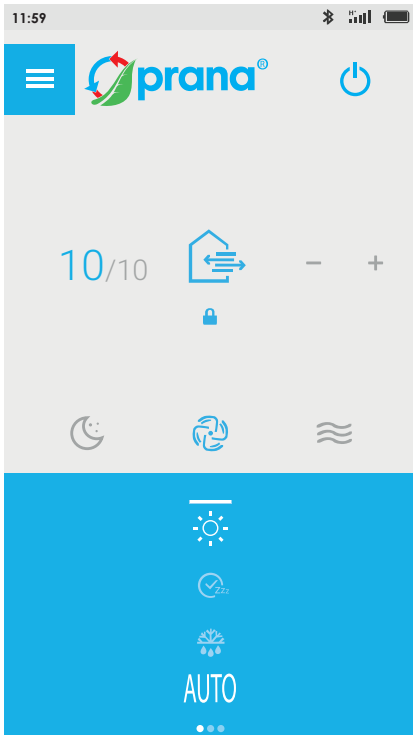
Pentru a comuta sistemul în mod control simultan al debitelor de aer se poate apăsa 2x  pe telecomandă sau  din aplicația mobilă.

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 butonul  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, m³/h:

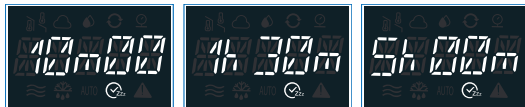
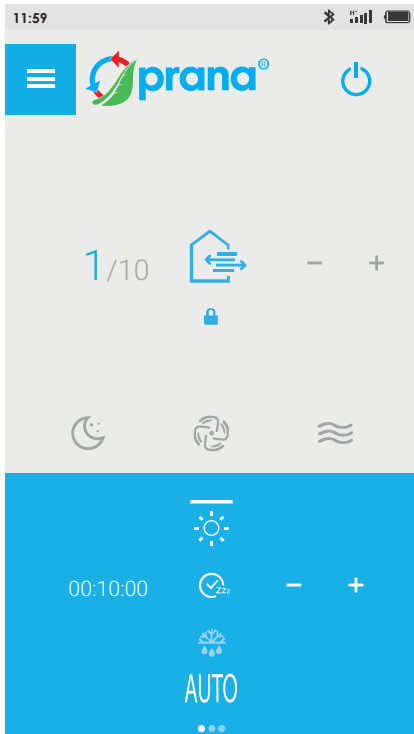
150		200G		200C		Model
115		135		235		↓ Admisie
105		125		220		↑ Evacuare

Eficiența recuperării de căldură, %


67 | 70 | 62




Nivelul de zgomot de la distanță de 3m, dB

30 | 29 | 34



9. Funcția «Sleep Timer»

Acest marcaj se va vedea pe display .

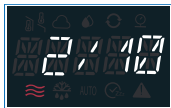
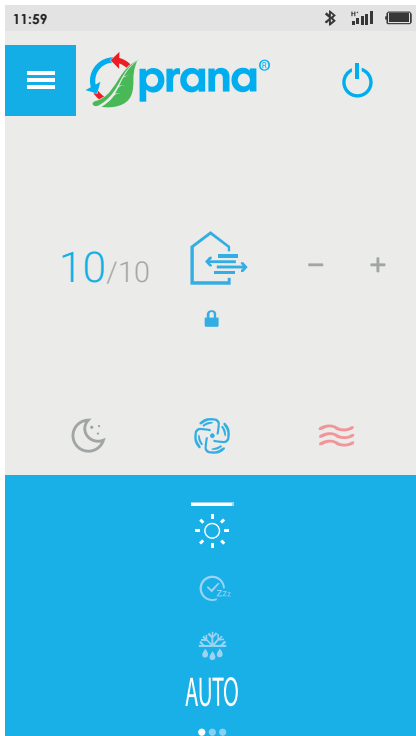
Funcția «Sleep Timer» se poate activa de pe telecomandă   sau din aplicația mobilă .

Durata de funcționare a temporizatorului se setează din butoanele +/- de pe telecomandă sau din aplicația mobilă. După finisarea 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.

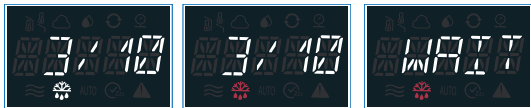
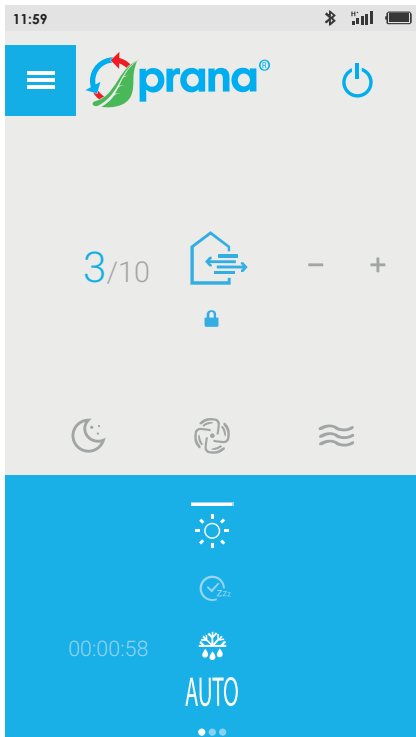
Această funcție se poate activa apăsând butonul  de pe telecomandă sau  din aplicația mobilă.

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

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.



11. Funcția «Degivrare»

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


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.

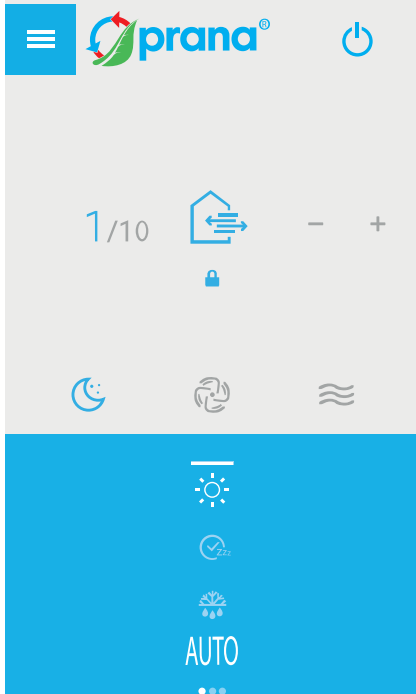
Cât timp va fi în așteptare, pe display-ul sistemului va apărea «WAIT».

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.

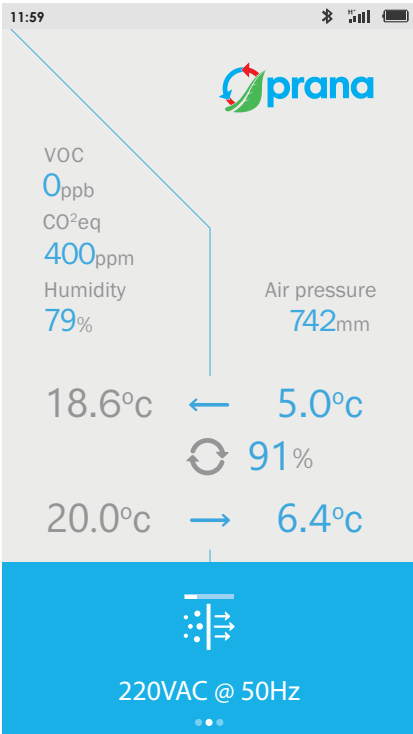


12. Regim «AUTO»

Când sistemul funcționează în regim «AUTO» pe display va apărea un indicator de culoare verde. Acest regim se activează apăsând butonul «AUTO» de pe telecomandă sau din aplicația mobilă.

Acest regim funcționează după un algoritm special care selectează setările optime ghidate de datele obținute de la senzorii de umiditate, nivelul de CO₂ și temperatură în timp real.

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



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.

