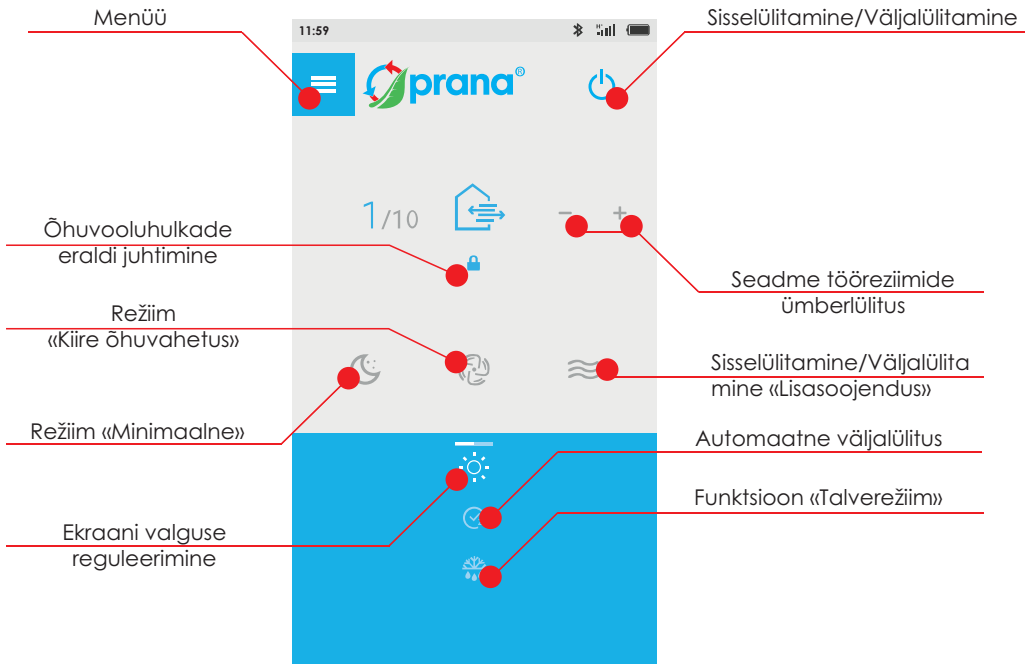




**Prana tööstusliku seeria
ventilatsiooniseadmete
kaugjuhtimispuldi kasutusjuhend**

- PRANA 250**
- PRANA 340**



Ekraani valguse reguleerimine

Väljalülitus

Väljatõmmatava õhuhulga
reguleerimine

Üheaegne õhuvooluhulkade
reguleerimine

Sisepuhutava õhuvooluhulga
reguleerimine

Ventilaatorite kiiruste
muutmine

Režiim «Minimaalne»

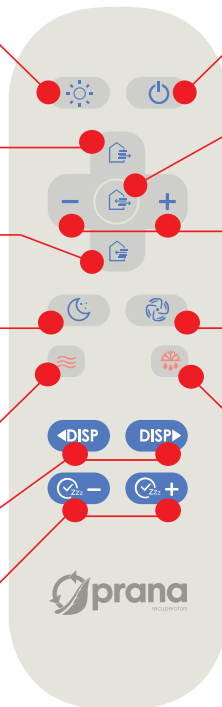
Režiim «Kiire õhuvahetus»

Sisselülitamine/Väljalülitamine
«Lisasojendus»

Funktsioon «Talverežiim»

Informatsiooni
edastamine ekraanile

Automaatne väljalülitus



Sisselülitamine/Väljalülitamine
«Lisasoojendus»

Funktsioon
«Talverežiim»



Automaatse
väljalülitusaja reguleerimine

Sissepuhke
reguleerimine

Väljatõmbe
reguleerimine



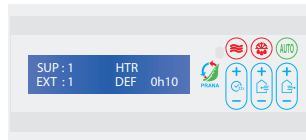
connected device:

MY ROOM



disconnected device:

PRANA RECUPERATOR



1. Esimene käivitus

Kontrollige, kas seade saab elektritoidet.
Ekraan on kustunud-puudub elektrivarustus.
Laadige alla tarkvara Prana RC:



PRANA RC



PRANA RC




Lülitage sisse oma kasutatava nutiseadme Bluetooth.
Nimekirja ülaosas on kirjas seade, mis on antud hetkel ühendatud.
Järgnevas nimekirjas asetsevad nähtavalt kõik PRANA seadmed, mis asuvad Teie nutiseadme levi piirkonnas tingimusel, et nad on sisse lülitatud ja omavad sissehitatud Bluetooth moodulit.

Valige nimekirjast oma seade. Vaikimisi on tema nimetuseks PRANA Recuperator. Kui Teil on paigaldatud mitmeid seadmeid, tutvuge käesoleva juhendi punktiga 2 (ventilatsioonisüsteemide juhtimine).

Peale kasutatava seadme fikseerimist seade ühendatakse automaatselt Teie võrku ja on võite alustada seadme juhtimisega

11:59



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. Ventilatsioonisüsteemide juhtimine

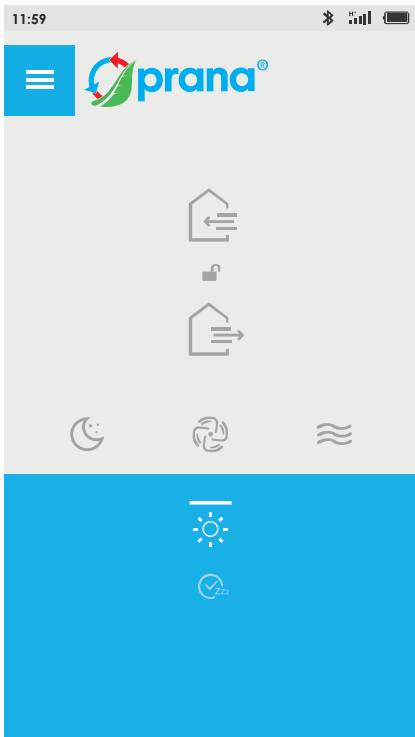
Kahe või enam seadme mugavaks juhtimiseks on võimalik anda igale seadmele nimi ja parool, mis võimaldab seadme juhtimist.

Selle tarvis vajutage "" seadme kohta, mis on antud hetkel ühendatud ja teksti «current or a new password» alla sisestage klaviatuuri abil uus 4-kohaline parool (kindlasti kirjutage uus parool üles ja säilitage paber kandjal koos seadme dokumentatsiooniga).

Reale «current or new name» sisestage klaviatuuri abil seadme nimi, et teda eristada teistest. Näiteks «minu tuba» vms.


Vastava PRANA sisselülitamisel tuleb sisestada seadmele valitud parool ja kinnitada sisselülitamist.

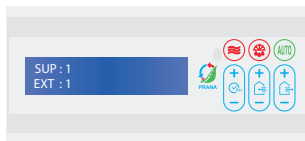
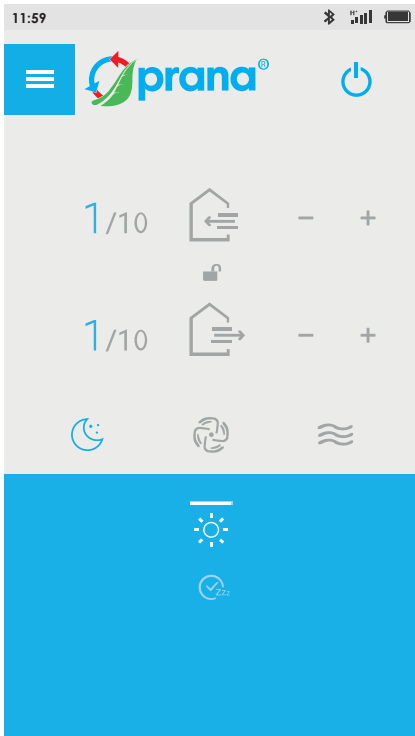
Edaspidiselt näete ekraanil olevate seadmete nimekirjas oma seadmetele valitud nimesid ja saate neid seadmeid juhtida.



3. Seadme ekraani valgustuse reguleerimine

Seadme mugavaks kasutamiseks on ette nähtud 6 seadme ekraani heleduse astet.



Heledust reguleeritakse nupu  abil nutiseadme kaudu.



4. Režiim «Minimaalne»

Näit SUP1 EXT1 näidiku ekraanil näitab, et seade töötab minimaalsel töörežiimil.

Ventilatsiooniseadme minimaalne töörežiim

Lülitatakse nupust  puldil või nupust  nutiseadme kaudu.

Juhtplokis on sissepuhe ja väljatõmme asendis 1.

Õhuvahetus minimaalrežiimil, m³/h:

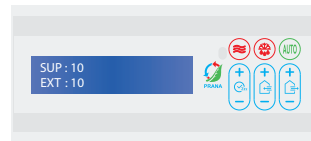
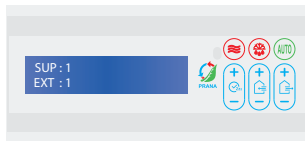
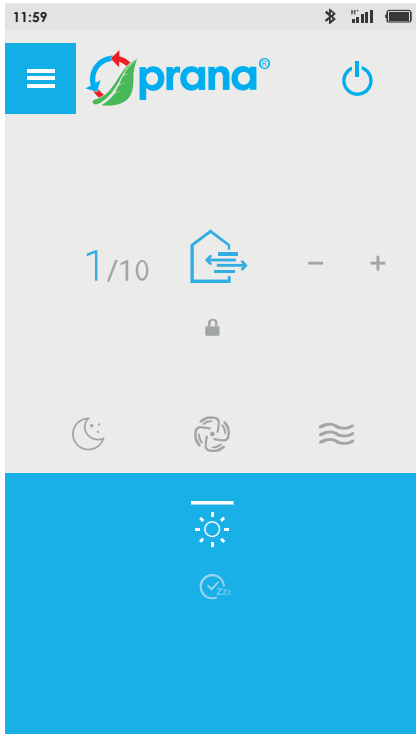
250		340S		Mudel
80		110		✓ Sissepuhe
80		110		▲ Väljatõmme

Soojustagastuse kasutegur, %:

74 | 78

Müra tase seadmest 3 m kaugusel, dB(A):

49 | 51





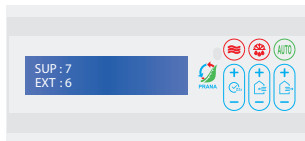
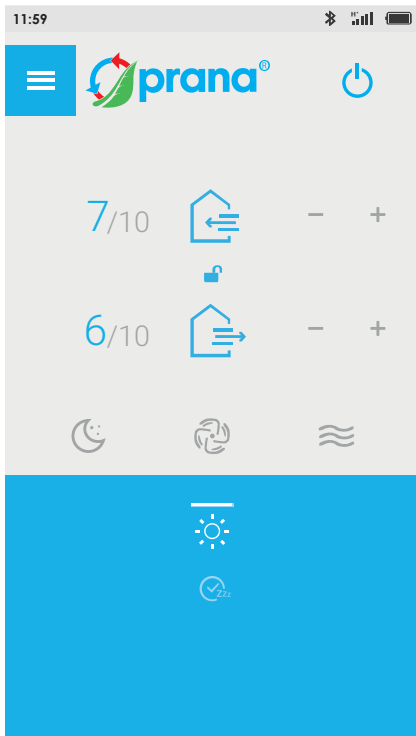
5. Ventilaatorite mootorite üheaegne juhtimine

Näidud "1 \ 10" ... "10 \ 10" informatsiooni ekraanil näitavad, et seade töötab vastaval režiimil.

Võimaldab muuta sissepuhke ja väljatõmbe õhuvoolu hulkasid üheaegselt nutiseadme kaudu.



Süsteemi standartne tootlikus on vahemikus 10% kuni 100% maksimumkoormusest toimub sammuga ligikaudu 10% tootlikkusest. Režiimide ümberlülitamine toimub +/- nuppude abil puldist või nutiseadme kaudu.


Soovides ümber lülitada nii sisse-, kui väljapuhkerežiimi eraldi, tuleks eelnevalt vajutada kas kaugjuhtimispuldi  või nutiseadme nupule  2 korda.



6. Mootorite eraldi juhtimine

Mootorite eraldi juhtimise funktsioon võimaldab tulenevalt vajadusest reguleerida sissepuhke ja väljatõmbe õhuvooluhulkasid vastavalt konkreetsele vajadusele. Sissepuhke (SUP) ja väljatõmbe (EXT) õhuvooluhulgad kuvatakse ekraanil vahemikus 1 kuni 10. Näiteks SUP7, EXT6.

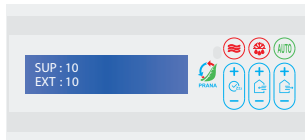
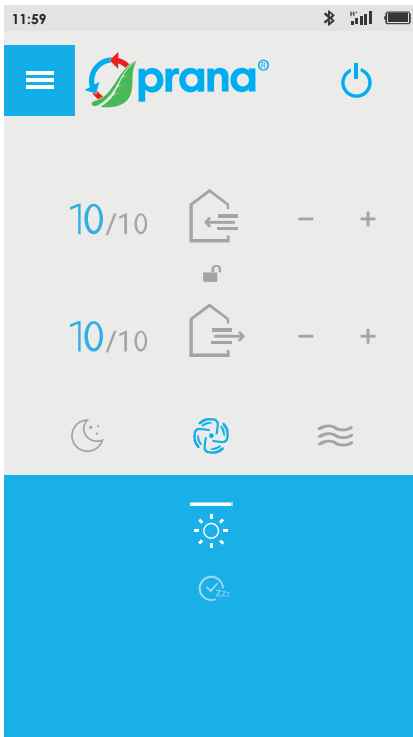
Et muuta sissepuhke või väljatõmbe õhuvooluhulka, muutke vastavate mootorite töörežiimi vastavalt nuppude  või  abil suurendades või vähendades (+/-) vastava mootori pöördeid.

Et muuta sissepuhke või väljatõmbe õhuvooluhulka nutiseadme abil, võtke maha kõigepealt lukustus  ja seejärel valige vastavate mootorite soovitud režiimid +/- nuppude abil. Puldi või nutiseadme ülemine nupp on sissepuhke reguleerimiseks ja alumine nupp väljatõmbe reguleerimiseks.

Seadme juhtimiseks juhtploki abil kasutatakse seal asuvaid lüliteid:


1. Sissepuhke reguleerimine toimub SUPPLY +/- nuppude abil.  

2. Väljatõmbe reguleerimine EXTRACT +/- nuppude abil.  



7. Režiim «Kiire õhuvahetus»

SUP10, EXT10 ekraanil näitab, et seade töötab kiire õhuvahetuse režiimis, mis on seadme maksimaalne töörežiim.

Funktsioon «Kiire õhuvahetus» lülitatakse sisse nupust  puldist või nutiseadmest.

Juhtplokis lülitatakse kiire õhuvahetus sisse sissepuhke ja väljatõmbe lülitamisega asendisse 10.

Seadme tootlikkus režiimis «kiire õhuvahetus», m³/h:

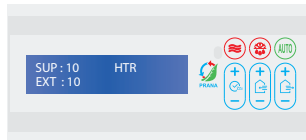
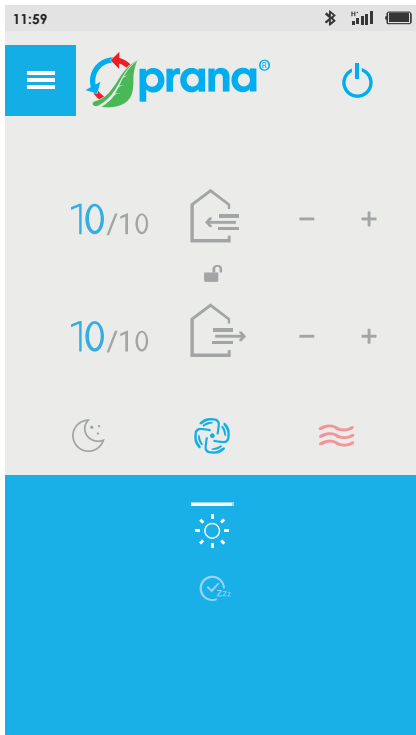
250		340S		Mudel
650		1100		▼ Sissepuhke
610		1020		▲ Väljatõmme

Soojustagastuse efektiivsus režiimis «kiire õhuvahetuse» on, %:

51 | 48

Müra tase seadmest 3 m kaugusel, dB(A):

59 | 52



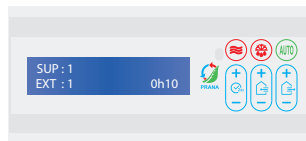
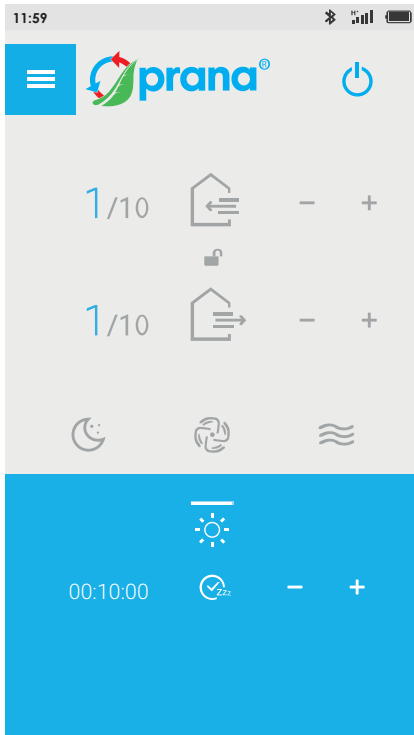
8. Funktsioon «Lisasoojendus»

Väliskeskkonda paigaldatava seadme efektiivsema töö tagamiseks soovitatakse valida sissepuhutava õhu «Lisasoojenduse» varustusega komplekteeritud seade. Funktsioon annab võimaluse soojusvaheti lisakütteks ja võimaldab soojendada täiendavalt sisse puhutavat õhku.

Funktsioon lülitatakse sisse nupu  abil puldist, nupust  nutiseadme kaudu või juhtploki kaudu.

TÄHELEPANU! Kui välistemperatuur on alla 0°C ja ruumide suhteline õhuniiskus üle 55%, siis on vaja lülitada sisse lisakütte režiim vältimaks kondensaadi külmumist.

* - Funktsioon töötab, kui seade on varustatud lisakütte elemendiga.




9. Talverežiim

«Talverežiim» on ette nähtud kondensaadi äravoolu jäätumise vältimiseks ja seadme külmumise vältimiseks ning vajadusel ülessulatatamiseks

TÄHELEPANU! Et vältida jäätumist ja tagada väliskeskonda paigaldatud agregaadid korrektne töö, on talverežiimi kasutamine nullkraadist madalamatel temperatuuridel kohustuslik. Arvestada tuleb ka tuulekülma.

Talverežiimi sisselülitamiseks kasutage puldil või juhtplokis nuppu .

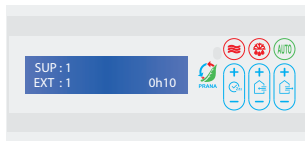
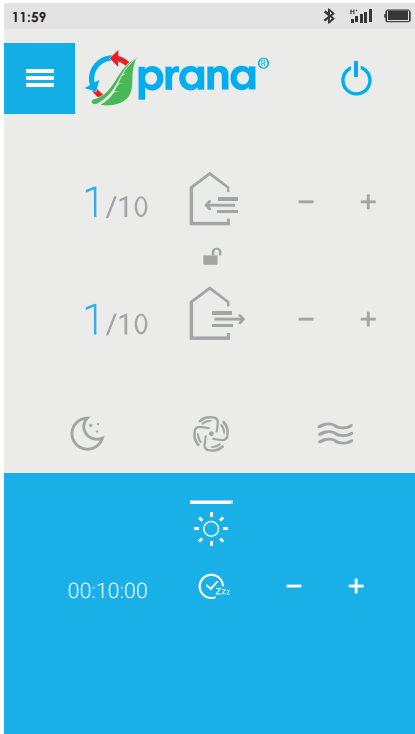
Talverežiimi sisselülitamiseks kasutage nutiseadmes nuppu . Peale talverežiimi sisselülitamist valige ventilatsiooniseadme sobiv töörežiim.

Peale seda, kui teostatakse kondensaadi sulatust ja seadme eelsoojendust (vältab 1 minut), käivitub seadme valitud töörežiim.

TÄHELEPANU! Seadme mootorid käivituvad üksnes peale seda, kui talverežiimi sulatusaeg on möödunud.

Peale ventilatsiooniseadme mootorite seiskumist töötab «talverežiim» veel 30 minutit seadme edaspidise töö efektiivsuse tagamiseks.

* - «Talverežiim» töötab üksnes vastava täiendava küttelemdi olemasolul.



10. Funktsioon «Automaatne väljalülitus»

Näidiku ekraanil kuvatakse SLP ja vastav seadme väljalülitumise aeg.

Väljalülitumise aega muudetakse +/- nuppude abil puldi, nutiseadme või juhtploki abil. Peale viimati valitud aega süsteem kinnistub valitud aja ootele. Kokku on 9 võimalikku ajalist valikut.

Peale automaatse väljalülituse valikut kuvatakse valitud väljalülitusrežiim numbritega 1 kuni 9.

0h10-10 min.

0h20-20 min.

0h30-30 min.

1h00-1 tund

1h30-1 tund ja 30 min.

2h00-2 tundi

3h00-3 tundi

5h00-5 tundi

9h00-9 tundi

* PRANA ventilatsiooniseadet saab nutiseadmest juhtida, seondult mõned funktsioonid ning nende juhtimine võivad muutuda tulenevalt edasistest arendustest. Mõned selle juhendi punktid ei pruugi tarkvaravärskenduste jaoks olulised olla. Alati on võimalik tutvuda seadme kasutuse juhendiga aadressil: (www.prana.org.ua/TechnicalDocumentation). Alati võite pöörduda ka edasimüüja poole, kelle kontakti leiate garantiialongilt.

* Prana ei võta vastutust selle eest, kui ostja ei saa erinevatel põhjustel kasutada „Prana RC“ rakendust tema poolt kasutatavas konkreetsetes nutiseadmes.

Mitteühilduvuse põhjuseks saab olla erinevate nutiseadmete tootjate suur arv ja tehnoloogilised erisused, millede lahendamine võib võtta aega.

