



HURTIG BRUGERVEJLEDNING

BOLIGSERIE

● recuperators



Brug QR-koden eller besøg hjemmesiden: prana.help/DanKo for at se oplysninger om enheden, brugervejledningen og andre nyttige oplysninger.

- Den hurtige brugervejledning indeholder kun de mest nødvendige oplysninger, og dermed bidrager vi til at beskytte miljøet.
- Noget af indholdet kan afvige fra din enhed afhængigt af model, region eller softwareversion og kan ændres uden forudgående varsel.
- For at kunne bruge enheden sikkert og korrekt skal du først læse alle oplysninger om sikkerhedsforanstaltninger omhyggeligt.

ADVARSLER OG SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER	4
OPDATERING AF ENHED OG SOFTWARE	6
SYSTEMKONFIGURATION	7
BESKRIVELSE AF FJERNBETJENINGEN	8
BESKRIVELSE AF SYSTEMETS DISPLAY	9
MOBIL ANVENDELSE	11
INDSTILLINGER	13
KONTOREGISTRERING	15
LOGIN TIL KONTO	16
FORBINDELSE TIL LAGERET	16
FJERNELSE AF ENHED	19
SLETNING AF EN KONTO	20
BESKRIVELSE AF MOBILAPPLIKATIONENS FANER	21
ENHEDER	22
ORGANISERING OG GRUPPERING AF SYSTEMER	23
KONTROL	25
PASSIV DRIFTSTILSTAND	29
AFRIMNINGSFUNKTION	29
MANUEL KONTROLTILSTAND	29
SEPARAT KONTROLTILSTAND	30
NATTTILSTAND	30
BOOST-TILSTAND (VENTILATION)*	30
JUSTERING AF INDIKATIONENS LYSSTYRKE	30
DATO- OG TIDSFUNKTION	31
SLEPTIMER-FUNKTION	31
AUTO OG AUTO+ TILSTANDE	32
MINI-OPVARMNINGSFUNKTION	33
FUNKTION VINTERTILSTAND	34
INDIKATORER	35
FUNKTION TIL BESTEMMELSE AF FILTERTILSTAND	37
SCRIPT	38
SCRIPTFUNKTIONER	39
STATISTIK OG GRAFER OVER INDIKATORER	41
FEJL I FJERNBETJENINGEN	42
UDSKIFTNING AF BATTERIER I FJERNBETJENINGEN	44
RENGØRING AF FJERNBETJENINGENS KONTAKTER	45
SYSTEMFEJL	46
SYSTEMVEDLIGEHOLDELSE	48

- Dette apparat kan bruges af børn fra 8 år samt af fysisk eller sensorisk handicappede eller mentalt udfordrede personer eller personer med manglende erfaring og viden, forudsat at de overvåges eller instrueres i sikker brug af apparatet og forstår de farer, der er forbundet med det. Lad ikke børn lege med apparatet. Vedligeholdelse bør ikke udføres af børn.

- Under driften af enheden roterer blæseren inde i den. Undgå at få fremmedlegemer ind i enheden under drift. Det kan resultere i personskade.

- En bruger uden de rette kvalifikationer må ikke selv installere, flytte, adskille, ændre eller reparere recuperatoren.

- Bloker ikke forsynings- og udblæsningskanalerne, da dette vil forstyrre sensorer og kan føre til systemfejl.

- Placer ikke varmeudstyr i vejen for apparatets luftindtag. Produkter fra ufuldstændig forbrænding kan føre til ulykker.

- Hvis udelufttemperaturen er + 20 °C og derover, må du ikke tænde for funktionerne «Miniopvarmning», «Vintertilstand», «Afrimning».

- Brug ikke enheden ved en temperatur på +50 °C og derover, i nærheden af åben ild, på steder med røg eller hvor den kan komme i kontakt med organiske opløsningsmidler. Dette kan forårsage brand.

- Under drift af enheden roterer ventilatoren inde i den. Undgå at få fremmedlegemer ind i enheden under drift. Det kan resultere i skader på enhed og personskade.

- Før brug skal det sikres, at de mekaniske og elektriske installationsnormer, der gælder i det land, hvor installationen udføres, overholdes.

- I tilfælde af skader på recuperatoren skal du straks slukke for systemet med afbryderen eller trække stikket ud. Fortsat brug af recuperatoren kan resultere i røg, brand, elektrisk stød eller personskade.

Kontakt producentens servicecenter eller forhandleren i dit område for reparationer.

- Vi anbefaler, at du bruger originale PRANA-filtre for at få recuperatoren til at fungere korrekt og for at undgå skader på ventilationssystemet.

- Før du tænder, er det nødvendigt at åbne et luftindtag og tilsvarende lukke det efter brug (hvis der ikke er behov for at bruge en passiv driftstilstand).

Hvis man bruger systemet med lukket luftindtag, kan det beskadige ventilator.

- For at undgå tilisning og sikre, at systemet fungerer korrekt ved omgivelsestemperaturer under + 4 °C, er det obligatorisk at bruge funktionerne «Vintertilstand» og «Miniopvarmning».

- Hvis systemet er monteret med stikprop, må du ikke trække i ledningen, når du forsøger at tage stikket ud. Stikket skal sidde forsvarligt i stikkontakten. Ellers kan det resultere i elektrisk stød.

- Undgå at ramme og beskadige systemet (varmeveksler).

- Du må ikke vride, beskadige eller ændre på strømforsyningsledningen. Udsæt den ikke for varme, og placer ikke tunge genstande på den. Disse handlinger kan resultere i brand eller elektrisk stød.

- Hvis netledningen er beskadiget, skal den for at undgå fare udskiftes i et servicecenter, af en producent eller en kvalificeret person.

- Sensorer installeret i PRANA-ventilationssystemer er ikke en metrologisk nøjagtig målemetode. Sensorerne er designet til at overvåge ændringer i luftkvalitet og temperaturforhold for korrekt styring af systemet i automatiske tilstande.

- Apparatet skal være strømløst, før der udføres nogen form for vedligeholdelsesservice (tag stikket ud af stikkontakten, eller sluk for hovedafbryderen, og vent på, at ventilatorerne standser helt).

- For at forhindre tilbagetrækning i rum, hvor pejse, gasfyrede vandvarmere og andet udstyr, der skaber eller bruger forskellige gasblandinger, arbejder, er det ikke tilladt at bruge tilstanden «Separat styring».

Noget indhold kan afvige fra din enhed afhængigt af model, region eller softwareversion og kan ændres uden forudgående varsel.

PRANA recuperator er en enhed, der styres fra en smartphone, så nogle funktioner, ydeevne og effektivitet kan ændre sig.

Nogle punkter i denne vejledning er muligvis ikke relevante, hvis du opdaterer softwaren.

Du kan altid læse de opdaterede instruktioner på linket:

(prana.help/DanKo).

Du kan også bede om hjælp fra sælgeren på de kontakter, der er anført på garantikortet (garantikortet findes i produktets tekniske pas).

PRANA er ikke ansvarlig, hvis kunden ikke har været i stand til at bruge «PRANA ONLINE»-tjenesterne på deres enheder og/eller bruger dem forkert.

Dette skyldes det store antal producenter af multimedieenheder, for hvilke tilpasningen af tjenester kan udføres efter nogen tid.

Tilgængeligheden af visse funktioner og muligheder afhænger af konfigurationen af din recuperator.

PARAMETER	STANDARD	ERP	ERP PRO
Bestemmelse af filtertilstand	-	+	+
Sensor for atmosfærisk tryk	-	+	+
Temperaturføler 1*	-	+	+
Temperaturføler 2*	-	+	+
Temperaturføler 3*	+	-	+
TVOC-luftkvalitetssensor	-	-	+
Sensor (ækvivalent) CO2eq	-	-	+
Sensor for relativ luftfugtighed	-	+	+
AUTO og AUTO + driftstilstande	-	+	+
Indikator for effektivitet	-	-	+
Bluetooth-understøttelse	+	+	+
Wi-Fi-understøttelse	+	+	+
Udledning af kondensat Forvarmning	+*	+*	+*

Temperatursensor 1 - indblæsningstemperatur efter genvinding, 0C.

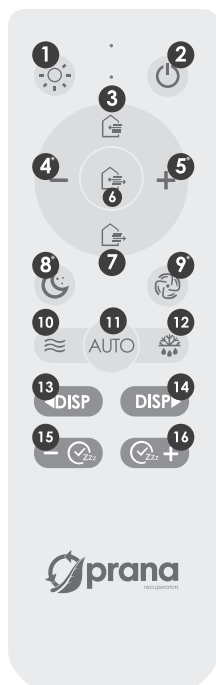
Temperatursensor 2 - indblæsningstemperatur før genvinding, 0C.

Temperatursensor 3 - udblæsningsluftens temperatur før genvinding, 0C.

* - Funktionens tilgængelighed afhænger af systemkonfigurationen, detaljer er beskrevet i denne manual.

Fjernbetjeningens udseende er vist grafisk nedenfor.

Tildeling af fjernbetjeningsknapper.



- 1 - Juster skærmens lysstyrke
- 2 - Sluk for skærmen
- 3 - Kontrol af indblæsningsluft
- 4 - Reducer hastigheden
- 5 - Øger hastigheden
- 6 - Simultan flowkontrol
- 7 - Kontrol af udstødningsluft
- 8 - Nattilstand
- 9 - Ventilationstilstand
- 10 - On/Off «Mini-opvarmning»
- 11 - Kontrol af tilstandene «AUTO» og «AUTO+»
- 12 - Funktionen «Vintertilstand»
- 13 - Rul den ekstra menu til venstre
- 14 - Rul den ekstra menu til højre
- 15 - Sluk/ reducer tiden for «Sleep Timer»
- 16 - ON/ øge tiden «Sleep Timer»

* - Rekuperatoren tændes/slukkes med en hvilken som helst knap, hvor luftmængden reguleres.

Knapperne funktion kan variere og afhænger af systemkonfigurationen; detaljerne er beskrevet i denne manual for hver funktion eller tilstand.

Systemdisplayets udseende er vist grafisk nedenfor.

Indikationer på displayet kan variere afhængigt af systemkonfigurationen; detaljerne er beskrevet i denne manual.



Oplysningerne vises på recuperatorens display (ekstra menu) ved hjælp af knapperne (rul til venstre, rul til højre). ◀DISP ▶DISP▶

Menuen er cyklisk og gør det muligt at vise oplysninger på recuperatorskærmen, f.eks. værdier fra visse recuperatorsensorer, dato og klokkeslæt.

Du kan rulle gennem den ekstra menu ved hjælp af fjernbetjeningen eller mobilapplikationen.

*Knappernes funktion kan variere og afhænger af systemkonfigurationen; detaljerne er beskrevet i denne manual for hver funktion eller tilstand.

Værdier fra recuperatorens displaypanel:



- Udstødningsluftens temperatur, °C



- Temperatur på indblæsningsluft, °C



- Niveau af kuldioxidækvivalenter, CO2eq



- Indikator for luftkvalitet, TVOC



- Relativ luftfugtighed, Rh%



- Atmosfærisk tryk, mm Hg



- Informationspanel



- Funktionsindikator for «mini-opvarmning»



- Indikator for «vintertilstand»



- Funktionsindikator for «AUTO» og «AUTO+»



- Indikator for sleep-timer



- Indikator for fejl

Tænd for PRANA-ventilationssystemet.

Download PRANA Online-appen via Google Play (Android) eller App Store (iOS).

Eller brug QR-koderne nedenfor:



Start mobilappen.

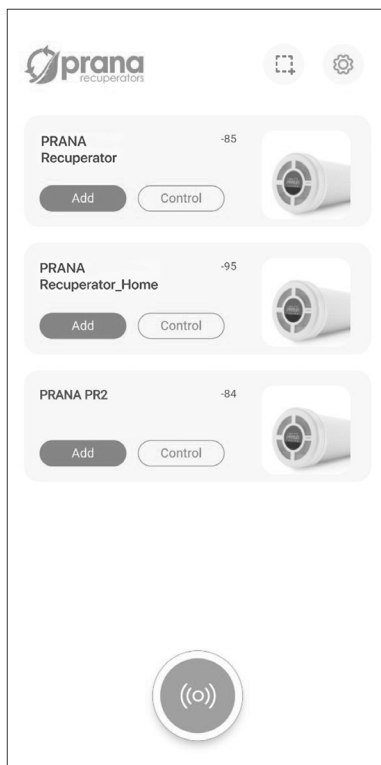
Bluetooth- og GPS-funktionerne (geolokalisering) i din enhed kan aktiveres automatisk. Hvis det ikke sker, skal du selv slå dem til og genstarte applikationen.

Uden denne tilladelse kan vores applikation ikke aktivere søgning.

I den nederste liste efter søgning vil alle PRANA-ventilationssystemer blive placeret under følgende betingelser:

- De er tændt
- De har et indbygget Bluetooth-modul
- De er inden for rækkevidde af dens netværk

Vælg din enhed fra listen, dens standardnavn er PRANA Recuperator, og adgangskoden er 0000.



Vælg Bluetooth-forbindelsesmetoden (til den første forbindelse), og klik på knappen «Connect» («SKAN») .

For at administrere enheden skal du klikke på Administrer, og for at tilføje den til skyen skal du klikke på Tilføj.

Nedenfor ses en grafisk fremstilling af fanens indhold.

Account





You are not logged in to the system.

Log in

Don't have an account? [Sign up](#)

 Continue with Google

By logging in you agree with our Privacy and Policy

← Account

 Sign up

First name

e.g. Greg

Your email will also be your username

Last name

e.g. Smith

E-mail

e.g. myemail@gmail.com

Pick a password

- Your password must be 8-20 characters long
- Contains letters and numbers
- Must not contain spaces, special characters or emoji



 Don't reuse your bank password, we didn't spend a lot on security for this app

☐ By clicking sign-up you agree to Prana's Terms of Use and indicate that you have read our Privacy Policy

Sign up

Denne fane giver dig mulighed for at tilmelde dig og/eller godkende «PRANA ONLINE 2.0»-tjenesten.

Du kan også registrere dig og/eller logge ind med din Google-konto. Vælg din konto, eller tilføj en ny, hvis du ikke allerede er logget ind på Google.

Fanen giver dig også mulighed for at læse GDPR AGREEMENT-politikken, vælge grænsefladesprog og applikationens udseende.

Registrering og godkendelse er kun påkrævet i tilfælde af indsamling af statistikker til fremtidig visning og kontrol ved hjælp af internettjenesten «PRANA ONLINE 2.0».

Standardfunktionerne fungerer uden brug af «PRANA ONLINE 2.0»-tjenesten, ved hjælp af Bluetooth eller fjernbetjeningen, samtidig med at statistikker fra recuperatoren ikke overføres til lageret, og firmwareopdatering i systemet ikke er mulig.

Applikationen på dine enheder kan opdateres uanset forbindelsestype.

Applikationen på dine enheder kan opdateres uanset forbindelsestype.

Systemer, der er forbundet til kontoen via internettjenesten «PRANA ONLINE 2.0», har mulighed for at opdatere softwaren automatisk.

Med opdateringer:

- Vi retter fejl
- Vi udvider og forbedrer funktionaliteten
- Vi optimerer hukommelsesforbruget, så systemet kan arbejde hurtigere og mere effektivt.

Registrering og/eller godkendelse af en personlig konto i PRANA ONLINE 2.0-systemet kan ske via en Google-konto. Vælg din konto, eller tilføj en ny, hvis du ikke allerede er logget ind på Google.

Du kan også registrere en personlig konto i PRANA ONLINE 2.0-systemet i mobilapplikationen, når du først gør dig bekendt med den, eller senere i kontofanen.

Klik på «REGISTRERING», og applikationen åbner automatisk en browser med den registreringsformular, der skal udfyldes for at oprette en konto.

Indtast dit navn, efternavn, e-mailadresse* og opret en adgangskode**.

* Når du indtaster oplysninger, skal din e-mailadresse være gyldig (dette er nødvendigt for at bekræfte og gendanne din konto, hvis det er nødvendigt).

Din e-mailadresse vil være brugernavn.

** Et stærkt password skal være let nok for dig at huske, men svært for andre, så ingen kan gætte eller aflure det.

Brug ikke adgangskoder, der er:

- Lette at gætte, for eksempel «1234, 0000, 1111»
- Tidligere har været brugt til en konto
- Fødselsdato, navn på kæledyr

Når du har udfyldt tilmeldingsformularen og klikket på «TILMELD», vil du modtage et brev med et link til den e-mailadresse, du har angivet.

En bekræftelsesmail kan modtages inden for 10 minutter; hvis det ikke sker, så prøv at tilmelde dig igen.

Åbn linket modtaget fra «noreply@sensesaytech.com» på den adresse, du har angivet, det er nødvendigt at bekræfte din e-mailadresse.

Kontoen er klar til brug.

Når du har gennemført ovenstående trin, kan du logge ind på mobilapplikationen.

Mere om godkendelse er beskrevet i afsnittet «LOG PÅ KONTO».

LOGIN TIL KONTO

For at logge ind skal du bruge fanen «KONTO» i mobilapplikationen og klikke på «LOGIN».

- Indtast dit brugernavn (den e-mailadresse, du angav under registreringen, er dit brugernavn).
- Indtast brugerens adgangskode

Fanen «RECUPERATOR SELECTION» viser følgende systemer:

- Som er inden for Bluetooth-rækkevidde under scanning
- Som tidligere har været forbundet med systemlageret

FORBINDELSE TIL LAGERET

Lageret består af navnene på dine systemer, indhentede driftsværdier fra sensorerne, netværksparametre og -indstillinger og adgangsadressen til recuperatoren.

Disse parametre giver dig mulighed for at drage fuld fordel af fjernstyring fra internettet.

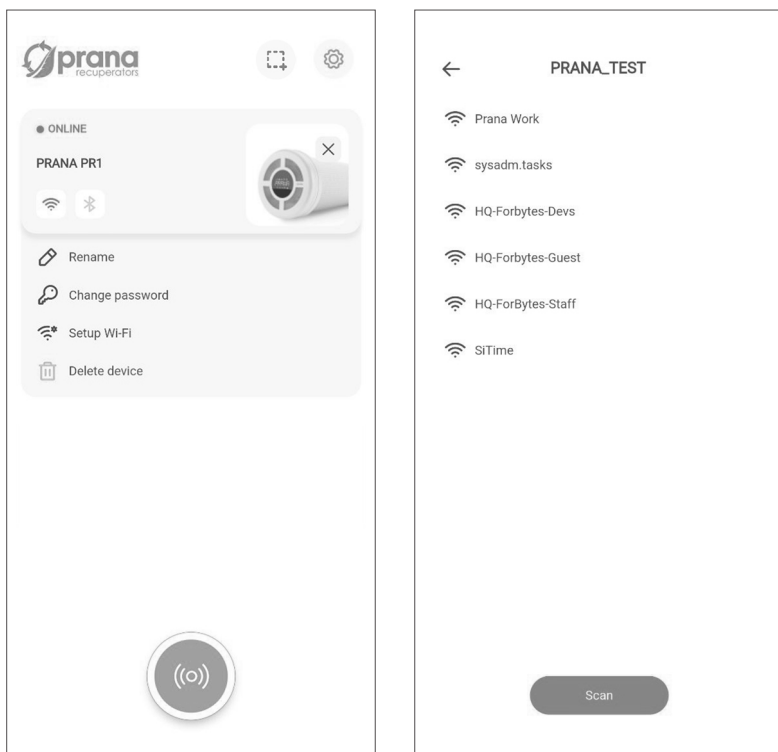
At oprette forbindelse via internetforbindelsen kræver under alle omstændigheder:

- Gå igennem den indledende Bluetooth-forbindelse, processen er beskrevet i den hurtige brugervejledning.
- Dit værelse skal have et Wi-Fi-adgangspunkt (2,4 GHz) med internetadgang.
- Adgang til routerindstillinger (for erfarne brugere)

I nogle tilfælde kan forbindelsen til serveren blive blokeret af en firewall, afhængigt af dit netværksudstyr eller din netværksoperatør. Kontakt den tekniske service hos din internetudbyder for at få rådgivning.

Når den første forbindelse via Bluetooth er færdig.

Klik på  ved siden af det system, du vil fjernstyre, og vælg «WI-FI SETTINGS».



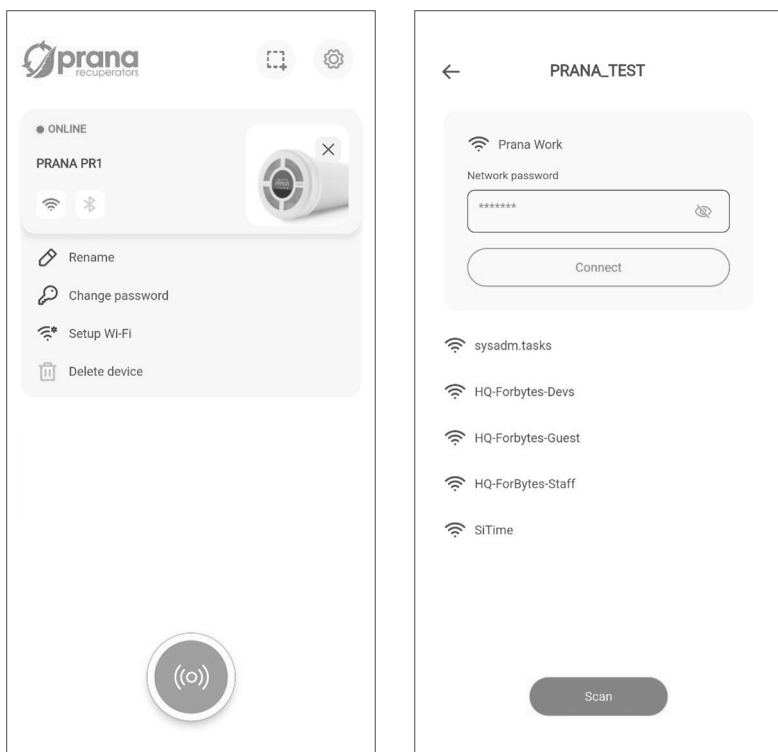
Efter et par minutters søgning vil telefonen vise alle tilgængelige netværk inden for Wi-Fi-rækkevidde.

Vælg det ønskede netværk på listen, indtast adgangskoden til dette netværk, og klik på «CONNECT».

Hvis adgangskoden er indtastet korrekt, opretter systemet forbindelse til netværket.

Hvis lagerforbindelsen på denne enhed tidligere har været aktiveret, vil det næste trin slette alle tidligere data, herunder tidligere indsamlede statistikker.

For at synkronisere med serveren skal du klikke på  igen og vælge «CONNECT TO STORAGE».



Systemet synkroniseres og genindlæses.

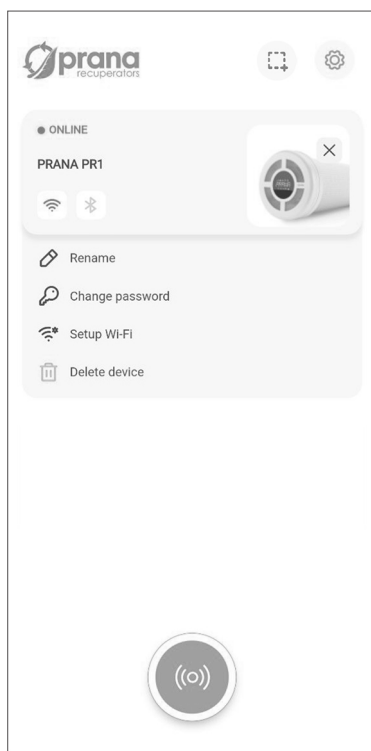
Når du har aktiveret din internetforbindelse, kan du styre systemet ved hjælp af «Bluetooth» og/eller «Wi-Fi».

Du kan vælge typen af forbindelse til systemet på fanen «RECUPERATOR SELECTION», knappen for den ønskede forbindelse («Bluetooth» eller «Wi-Fi»).

Der kan tilsluttes 500 (enheder) PRANA-ventilationssystemer til én konto. PRANA-ventilationssystemet kan kun forbindes til én konto ad gangen.

Hvis lagringsforbindelsen på denne enhed tidligere har været aktiveret, vil følgende handling slette alle foreløbige data, herunder tidligere indsamlede statistikker.

For at slette et system fra kontoen skal du trykke på  for det system, du ønsker at slette, og bekræfte handlingen.



SLETNING AF EN KONTO

For at slette en konto skal du trykke på .

Gå til indstillingerne: Kontoindstillinger i applikationsmenuen.

Når du har gennemført ovenstående trin, skal du trykke på .

Hvis du er sikker, skal du bekræfte sletningen af kontoen ved at følge instruktionerne på skærmen.

En beskrivelse af fanerne i mobilapplikationen «PRANA ONLINE 2.0» som en del af økosystemet (tjenesten) er vist nedenfor.



Billede af fanemenuen i mobilapplikationen PRANA ONLINE 2.0



- Giver dig mulighed for at vælge en enhed



- Administrer dine enheder



- Aflæsninger i realtid fra sensorer



- Driftstilstande på bestemte dage og tidsintervaller



- Opbygning af grafer, der vises i statistikkerne.

Fanen Management har flere faner. Nedenfor er en beskrivelse af fanerne.



- Kontrol af luftstrøm

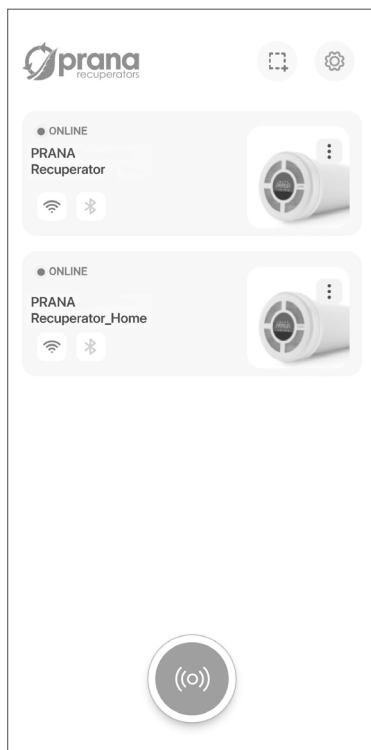


- Giver dig mulighed for at vælge driftstilstand



- Vælg skærmen på enheden

Indholdet af fanen er vist grafisk nedenfor.



Fanen giver dig mulighed for at vælge et system, der skal styres, ændre navnet, ændre adgangskoden, indstille forbindelsesmetoden, oprette forbindelse til lageret og slette enheden.



- Indstillinger. Registrer en konto, vælg grænsefladesprog og applikationens udseende.



- Grupper. Giver dig mulighed for at oprette grupper til dine enheder på skærmen.

For at lette kontrollen (hvis der er 2 eller flere systemer) kan du tildele hvert system et individuelt navn og en adgangskode.

Alle de følgende trin udføres på fanen «Valg af recuperator».

For at omdøbe systemet skal du klikke på  ved siden af det system, du er forbundet til i øjeblikket, og vælge «Omdøb»; brug tastaturet til at indtaste det ønskede systemnavn, og tryk på «GEM». Systemet genindlæses og accepterer ændringerne.

For at ændre systemets adgangskode skal du klikke på  ved siden af det system, du er forbundet til, og vælge «Skift adgangskode»; brug tastaturet til at indtaste den ønskede adgangskode (fire cifre), og tryk på «GEM». Systemet genindlæser og accepterer ændringerne.

Med knappen SCAN kan du opdatere listen over tilgængelige systemer på netværket ved at søge via Bluetooth.

Senere på listen over tilgængelige systemer kan du se de enkelte navne på dine systemer og styre dem.

Sørg for at skrive adgangskoden ned, så du ikke mister adgangen til systemet og statistikkerne.

Hvis du ikke har skrevet det ned eller har mistet adgangskoden til systemet, kan du gendanne det til fabriksindstillingerne ved hjælp af kombinationen på fjernbetjeningen (når du nulstiller adgangskoden til fabriksværdien, kan statistik gå tabt):

2x  2x  2x  2x 

Hvis alt er indtastet korrekt, vises RESET på systemets display.

Parametre, der vil have den oprindelige tilstand:

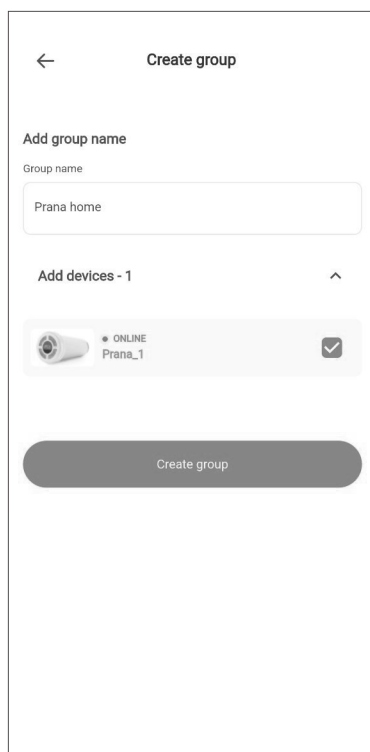
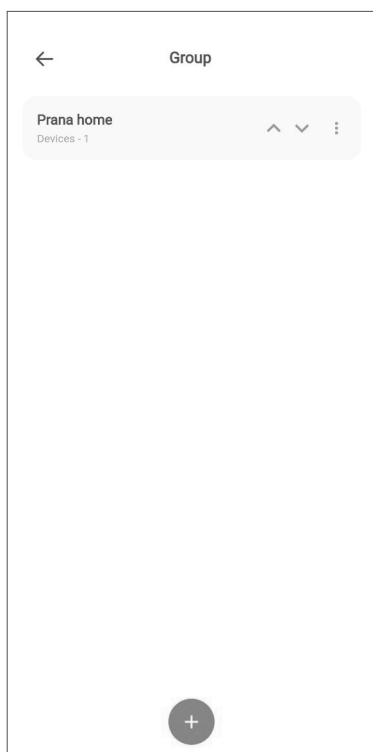
- Systemets navn får fabriksværdien: PRANA Recuperator;
- Systemets adgangskode får fabriksværdien: 0000;
- Ydelsesstatistikkerne og den programmerbare kontrolliste kan slettes.

Hvis du er interesseret i at oprette forbindelse via en internetforbindelse (Wi-Fi-modul), skal du se afsnittet «Konto».

For at lette administrationen (hvis du har 2 eller flere systemer), kan du gruppere systemer.

Grupperingsfunktionen gør det muligt at indstille fælles driftstilstande for alle enheder i gruppen.

For at gruppere et system skal du trykke på .

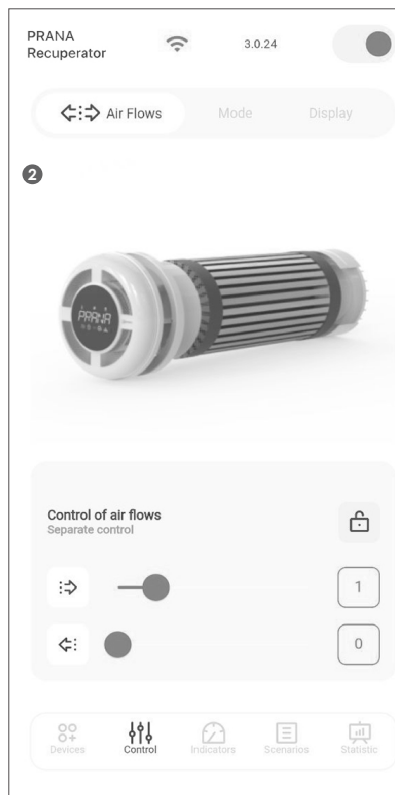
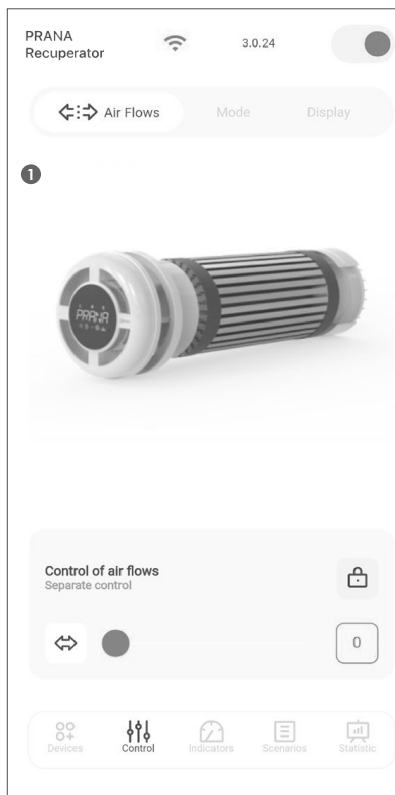


Her kan du oprette nye grupper ved at vælge de ventilationsenheder, du vil kombinere.

Åbn den ønskede gruppe for at tænde og slukke for alle ventilationsenheder i denne gruppe samtidigt. Du kan også konfigurere indstillingerne for hele gruppen på én gang.

Vælg gruppen, og konfigurer tilstande som f.eks. ventilatorhastighed, driftstid og meget mere.

Nedenfor ses en grafisk fremstilling af fanen Airflow.



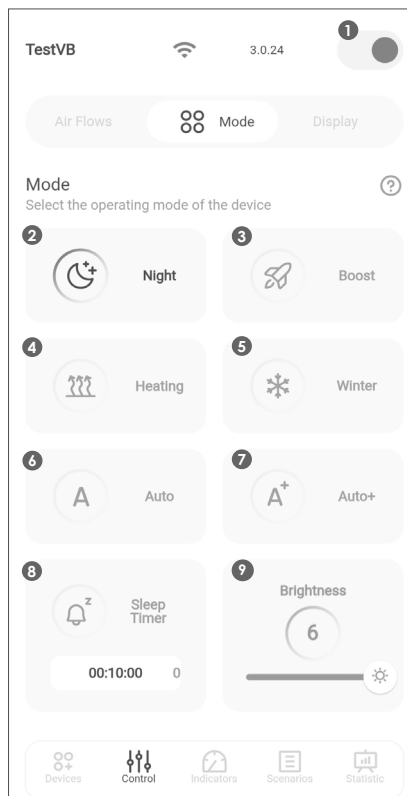
Fanen giver dig mulighed for at kontrollere luftstrømmen i manuelle og separate kontroltilstande.

1 - Manuel kontroltilstand

2 - Separat kontroltilstand

Se «Manuel kontroltilstand» og «Delt kontroltilstand» for at få flere oplysninger.

Nedenfor ses en grafisk fremstilling af indholdet af fanen «Driftstilstand».



Fanen giver dig mulighed for at styre det valgte system, indstille driftstilstande og bruge funktioner fra mobilapplikationen.

Purpose of the buttons on the Control tab.

1 - Turn on/off

2 - Night mode

3 - Boost mode «Airing»

4 - «Mini-heating» function

5 - «Winter mode» function

6 - Control of the «AUTO» mode

7 - Control of the «AUTO+» mode

8- Function «Sleep timer»

9 - Backlight

Fanen giver dig mulighed for at administrere det valgte system og indstille den ønskede skærm på enheden.

Nedenfor ses en grafisk fremstilling af indholdet på fanen Display.



Fanen giver dig mulighed for at administrere det valgte system og indstille den ønskede skærm på enheden.

Fanen giver dig mulighed for at administrere det valgte system og indstille den ønskede skærm på enheden.

PASSIV DRIFTSTILSTAND

Passiv drift er drift af rekuperatoren med åbent dæksel og slukkede motorer.

Den er baseret på bevægelsen af ukontrollerede luftstrømme gennem rekuperatoren. Dette skyldes forskellen i tryk og temperatur i og uden for rummet.

Tilladt til brug, når forskellen mellem ude- og indetemperaturen ikke er mere end 5 °C.

AFRIMNINGSFUNKTION

I den kolde periode er der ved forkert drift af rekuperatoren risiko for tilisning af varmeveksleren, hvilket fører til en betydelig reduktion af effektiviteten, ophobning af kondensat i systemet og tilisning af motorerne.

I tilfælde af isdannelse er det nødvendigt:

1. Tænd for rekuperatoren;
2. Sluk for tilførsel og udstødning;
3. Luk frontdækslet;
4. Aktivér funktionen «Miniopvarmning»;
5. Vent 60 minutter på, at den afrimer.

Tænd derefter for rekuperatoren i den ønskede driftstilstand.
Hvis der ikke sker forbedringer, skal denne algoritme gentages.

MANUEL KONTROLTILSTAND

Manuel tilstand bruges som standard systemtilstand.

Du kan skifte hastighedstilstand med +/- knapperne på fjernbetjeningen eller i mobilapplikationen.

Du kan skifte systemet til samtidig flowkontrol ved at trykke 2x  på fjernbetjeningen eller  i mobilapplikationen.

SEPARAT KONTROLTILSTAND

Funktionen giver dig mulighed for at styre flowet af indblæsnings- og udsugningsluft separat.

Mængden af indblæsnings- og udsugningsluft kan ses i mobilapplikationen og på infopanelet (værdier fra 1 til 5).

For at styre luftstrømmen med fjernbetjeningen skal du trykke på -knappen for indblæsning eller -knappen for udsugning og derefter indstille den ønskede luftmængde med +/- knapperne.

For at styre luftstrømmen fra mobilapplikationen skal du trykke på -knappen og derefter indstille den ønskede indblæsnings- og udsugningsvolumen med +/- knapperne, indblæsningsværdierne vil være øverst og udsugningsværdierne nederst.

NATTTILSTAND

«1/5» på infopanelet - systemet fungerer i tilstanden «Nat».

Den mindste og mest støjsvage driftstilstand for systemet, som er designet til at fungere om natten.

Aktiveres med -knappen på fjernbetjeningen eller -knappen i mobilapplikationen.

BOOST-TILSTAND (VENTILATION)*

« BOOST » på infopanelet - systemet fungerer i tilstanden «Ventilation».

Ventilationssystemets maksimale driftstilstand. Tilstanden «Ventilation» aktiveres med -knappen på fjernbetjeningen eller -knappen i mobilapplikationen.

* - Ureguleret tilstand, maksimal ydelse, anbefales ikke til kontinuerlig brug.

JUSTERING AF INDIKATIONENS LYSSTYRKE

For at sikre, at systemet er behageligt at betjene i mørke, har vi sørget for 6 niveauer af displayets lysstyrke.

Displayets lysstyrke kan justeres med -knappen på fjernbetjeningen eller  i mobilapplikationen.

For at gøre betjeningen endnu mere komfortabel er dato- og tidsfunktionen valgfri i recuperatorerne.

Funktionen aktiveres via en ekstra menu. Systemet (recuperatoren) modtager dato og klokkeslæt fra din smartphone under synkroniseringen.

Når systemet kobles fra strømforsyningsnetværket, skal synkroniseringen gentages.

Hvis du lader datoen eller klokkeslættet være aktivt, vises det, indtil du skifter informationsdisplay.

SLEEPTIMER-FUNKTION

Funktionen er fremhævet på displaypanelet .

Funktionen aktiveres med -knappen på fjernbetjeningen eller -knappen i mobilapplikationen.

Timerkonfigurationen skiftes med  -knapperne på fjernbetjeningen eller +/- i  mobilapplikationen.

Der er 9 tilgængelige timerkonfigurationer.

Når du vælger en konfiguration, viser displaypanelet det tidspunkt, hvorefter systemet automatisk slukkes.

Timer-konfigurationer:

- 10 min • 20 min • 30 min • 1 t • 1 t 30 min • 2 t
- 3 t • 5 t • 9 t

«AUTO»-tilstand aktiveres med AUTO-knappen på fjernbetjeningen eller i mobilapplikationen.

«AUTO PLUS»-tilstanden aktiveres ved at trykke to gange på AUTO-knappen på fjernbetjeningen.

Når «AUTO»-indikatoren på infopanelet er grøn, er «AUTO»-tilstanden slået til.

Der er ingen separat indikator for «AUTO PLUS»-tilstand.

Systemet informerer om opstartsprocessen for tilstanden med indikatoren «AUTO» på infopanelet og displayet på infopanelet med teksten «AUTO +» i kun 1 sekund.

Driftstilstanden fungerer i henhold til en særlig algoritme, der vælger de optimale indstillinger baseret på data fra sensorerne* i realtid.

I tilstanden «AUTO+» fungerer recuperatoren i henhold til en algoritme, der svarer til tilstanden «AUTO», men med begrænsninger på luftudskiftningen for at opnå en mere behagelig støjbekæmpelse.

Den maksimalt tilladte ventilatorhastighed er 2.

Algoritmen reagerer på stigende relativ luftfugtighed og/eller forringelse af luftkvaliteten ved automatisk at øge/reducere systemets ydelse, afhængigt af de data, der opnås fra sensorerne.

* Tilgængeligheden af visse værdier for sensorer og algoritmer afhænger af konfigurationen af din recuperator.

* I systemkonfigurationer, hvor der ikke er nogen luftkvalitetssensorer (CO₂eq og TVOC), tager algoritmen kun hensyn til værdien af sensoren for relativ luftfugtighed (Rh).

«Mini-varme»-funktionen aktiveres med -knappen på fjernbetjeningen eller -knappen i mobilapplikationen.

Når -indikatoren på infopanelet lyser rødt, er funktionen «Miniopvarmning» slået til.

Hvis funktionen «Miniopvarmning» er slået til i tilstanden «Nat», kan indblæsningstemperaturen stige (op til 3-5 °C).

Når udetemperaturen er under 4 °C, skal systemet arbejde med funktionerne «Minivarmer» og «Vintertilstand» aktiveret for at forhindre, at systemet fryser til og giver is på varmeveksleren og kondensatudløbet.

Når funktionen «Vintertilstand» er aktiveret, aktiveres funktionen «Miniopvarmning» også automatisk.

I PRANA-ventilationssystemer i STANDARD-serien tændes funktionerne «Miniopvarmning» og «Vintertilstand» automatisk, når autotilstanden er tændt, og indblæsningstemperaturen før rekuperation er under + 4 °C.

I PRANA-ventilationssystemer i ERP-serien tændes funktionerne «Miniopvarmning» og «Vintertilstand» automatisk, når auto-tilstanden er tændt, og indblæsningstemperaturen før genvinding er under + 4°C.

I PRANA-ventilationssystemer i ERP PRO-serien, hvor autotilstanden er slået til, og indblæsningstemperaturen efter rekuperation er under 14°C, slås funktionerne «Miniopvarmning» og «Vintertilstand» automatisk til.

Baseret på indikatorerne fra (valgfri) temperatursensorer tændes og slukkes funktionerne «Miniopvarmning» og «Vintertilstand» automatisk.

Funktionen «Vintertilstand» er designet til at sikre korrekt drift af systemet i den kolde årstid.

For at forhindre, at systemet svigter, og for at sikre, at det fungerer korrekt, er det obligatorisk at bruge «Vintertilstand» sammen med funktionen «Miniopvarmning» ved omgivelsestemperaturer under + 4 °C.

For at starte systemet i den kolde årstid skal du tænde for funktionen «Vintertilstand» med -knappen på fjernbetjeningen eller *-knappen i mobilapplikationen og derefter vælge den ønskede driftstilstand for ventilationssystemet.

Når tiden på «Winter mode»-timeren er gået (1 min), skifter ventilationssystemet til den valgte driftstilstand. I løbet af ventetiden vises «WAIT» på systemets display.

Ventilationssystemets motorer startes først, når tiden på timeren «Vintertilstand» er gået. Når systemet er slukket, fungerer «Vintertilstand» i yderligere 30 minutter for at forhindre isdannelse i systemet, hvilket kan føre til reduceret effektivitet eller komplikationer med kondensafløb.

Når indikatoren på infopanelet lyser hvidt, er funktionen tændt, og varmeelementerne er i passiv tilstand. Når indikatoren på infopanelet lyser rødt, er varmeelementerne i drift.

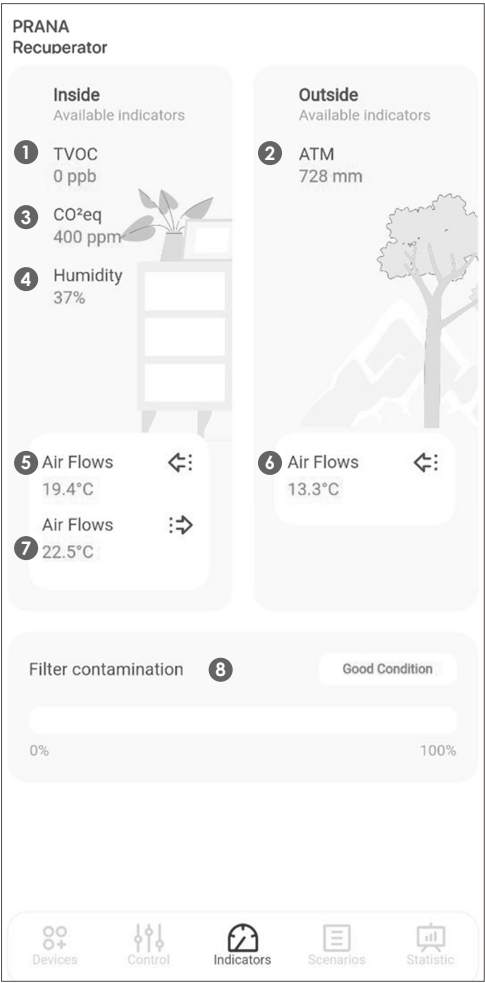
I PRANA-ventilationssystemer i STANDART-serien tændes varmeelementerne automatisk ved indblæsningstemperaturen før rekuperation under + 4 °C, og de slukkes ved + 8 °C. Hvis udetemperaturen er højere end + 18 °C, er funktionen «Vintertilstand» ikke tilgængelig.

I PRANA-ventilationssystemer i ERP-serien tændes varmeelementerne automatisk ved en indblæsningstemperatur før rekuperation på under + 4 °C, og de slukkes ved + 8 °C. Hvis udetemperaturen er højere end + 18 °C, er funktionen «Vintertilstand» ikke tilgængelig.

I PRANA-ventilationssystemer i ERP PRO-serien tændes varmeelementerne automatisk ved indblæsningstemperaturen efter rekuperation under + 14 °C, og de slukkes automatisk ved + 20 °C.

Hvis indblæsningstemperaturen efter varmeveksler er højere end + 20 °C, er funktionen «Vintertilstand» ikke tilgængelig.

Nedenfor ses en grafisk fremstilling af fanens indhold.



Oplysninger fra sensorerne kan kontrolleres i realtid.

Tilgængeligheden af visse værdier fra sensorerne afhænger af konfigurationen af din recuperator.

Korrespondance af værdier «Indikatorer».

1 - Indikator for luftkvalitet, TVOC

2 - Atmosfærisk tryk, mm Hg

3 - Niveau af kuldioxidækvivalenter, CO₂eq

4 - Relativ luftfugtighed, Rh%.

5 - Indblæsningsluft efter rekupération, °C

6 - Indblæsningsluft til rekupération, °C

7 - Udblæsningsluft før rekupération, °C

8 - Indikator for filterforurening

Ud over visning i realtid bruges disse indikatorer til grafplotning og vises i statistikker.

Statistikker indsamles kun, når der er forbindelse via en internetforbindelse, og gemmes i lageret.

Hvis du er interesseret i at oprette forbindelse via en internetforbindelse (Wi-Fi-modul), skal du se afsnittet «Konto».

FUNKTION TIL BESTEMMELSE AF FILTERTILSTAND

Denne funktion bestemmer tilnærmelsesvis forureningsgraden af tilluftfilteret med henblik på yderligere rengøring eller udskiftning.

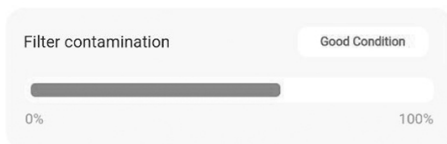
Målingen udføres ved hjælp af en atmosfærisk tryksensor, som valgfrit kan placeres i systemet, og resultatet vises kun i mobilapplikationen.

Filtertilstanden bestemmes på tidspunktet for systemstart eller under automatisk (planlagt) inspektion ved hjælp af målingen af filterkapaciteten.

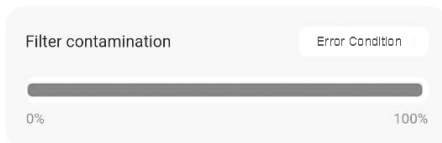
FLTCH - Denne registrering på rekuperatorens infopanel vidner om automatisk (planlagt) kontrol af filterforureningen.



- Filteret er i god stand

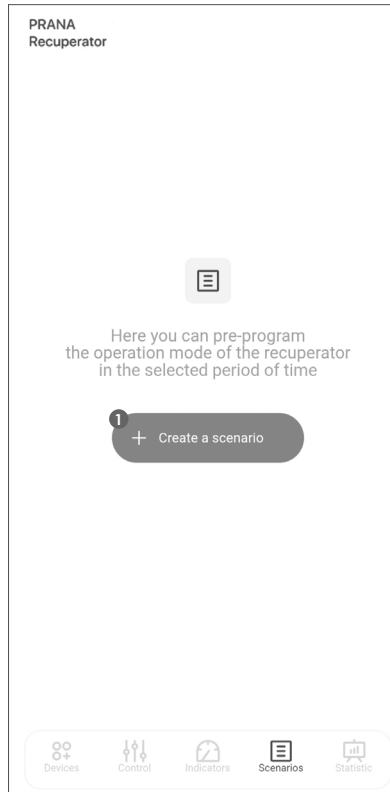


- Filteret er i god stand



- Fejl - snavset filter

Nedenfor ses en grafisk fremstilling af fanens indhold.



Systemdrift i henhold til tidsplanen. Mulighed for at vælge driftstilstande på bestemte dage og tidsintervaller.

1 - Knappen giver dig mulighed for at oprette en ny regel for planlagt drift.

Funktionen giver dig mulighed for at programmere rekuperatorens driftstilstand for bestemte tidsintervaller på forhånd.

Klik på Opret et scenarie for at oprette en ny regel.

I feltet «Start» skal du vælge ugedag og tidspunkt for, hvornår begivenheden starter. Hvis begivenheden skal gentages hver dag, skal du vælge «Gentag».

I feltet Finish skal du vælge den ugedag, hvor begivenheden slutter. Hvis du har valgt «Gentag» i feltet «Start», slutter begivenheden hver dag.

Når du har indtastet tidsrammen, skal du vælge den funktion eller driftstilstand, som systemet (recuperatoren) skal fungere i i løbet af dette tidsrum.

En beskrivelse af de tilgængelige funktioner og tilstande findes i manualen.

Når reglen er fuldført, vender systemet (recuperatoren) tilbage til den tidligere driftstilstand.

Hvis du vil slette en regel, skal  du klikke ved siden af reglen og vælge «Slet».

Hvis du vil redigere en regel, skal du klikke  ved siden af reglen og vælge «Edit». Foretag derefter dine ændringer, og vælg «SAVE» for at gemme.

←

Create New Scenario

Add scenario's name

e.g. My scenario

Select time and date

Repeat ☐

Start

Time 00:00

Date Monday

Finish

Time 00:00

Date Tuesday

Select a function or operating mode

Night

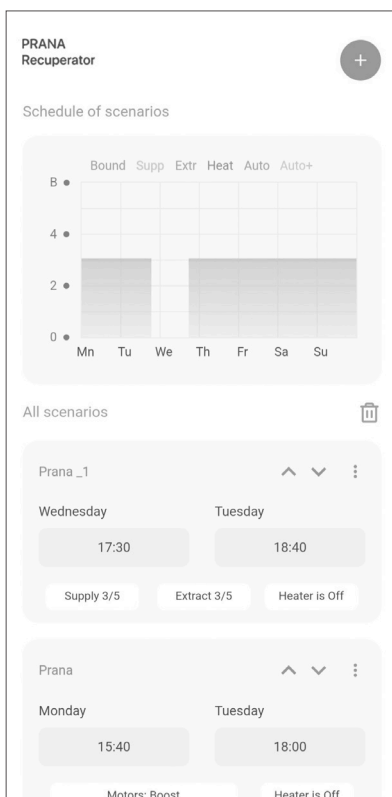
Boost

Heating

Winter

Cancel

Save

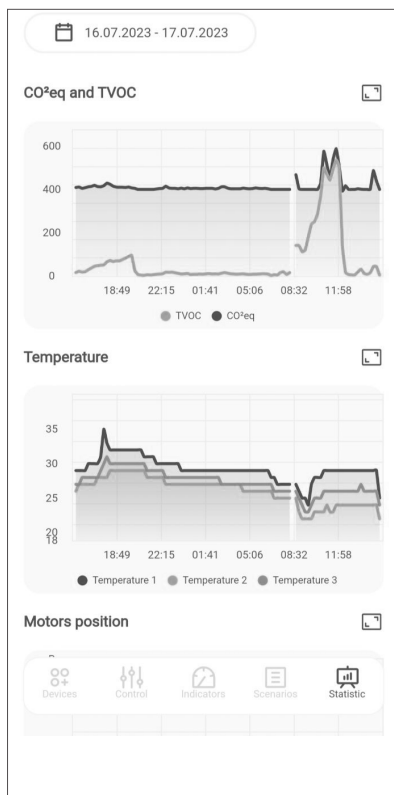


Hvis du opretter flere regler, vil den øverste blive udført først.

Når du har oprettet reglerne, kan du indstille prioriteten ved hjælp af navigationsknapperne: ^ v

Ved at hæve de vigtigste regler og sænke de mindre vigtige kan du indstille forskellige kombinationer af deres interaktion.

Indholdet af fanen er vist grafisk nedenfor.



Mulighed for at se indikatorer fra systemsensorer på forskellige tidspunkter.

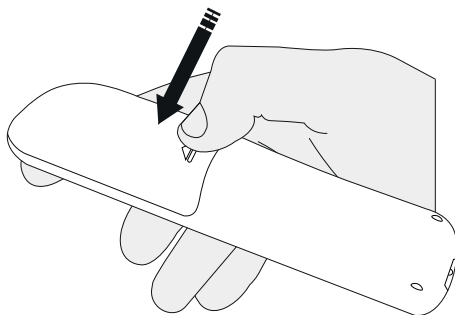
Du kan også vende tilbage til fuld skærm ved hjælp af knappen  i mobilapplikationen.

Statistikker vises og gemmes kun, når de er forbundet via en internetforbindelse (Wi-Fi-modul i systemet). Detaljer i afsnittet «Konto».

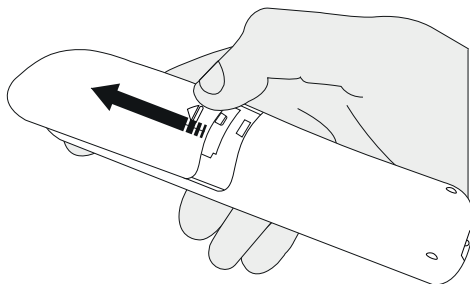
Hvis du oplever en fejl på fjernbetjeningen under brug, skal du følge instruktionerne i denne manual.

Billederne viser bagsiden af fjernbetjeningen.

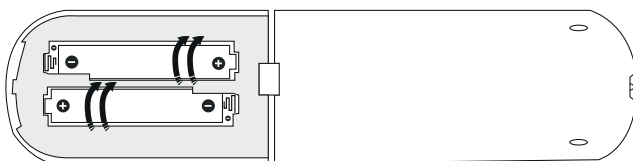
- Tryk let på den riflede del af bagcoveret



- Skub dækslet ud af fjernbetjeningen



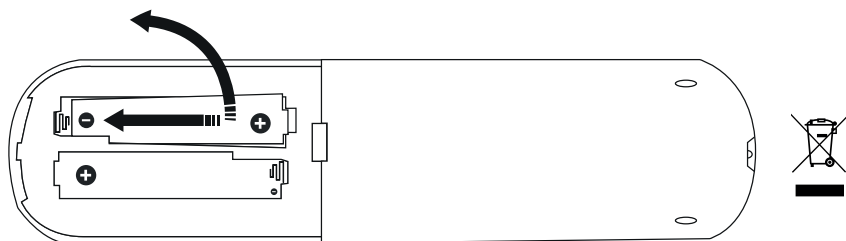
- Drej batterierne rundt om deres akse (som vist på illustrationen), og kontroller, om der er synlige urenheder.



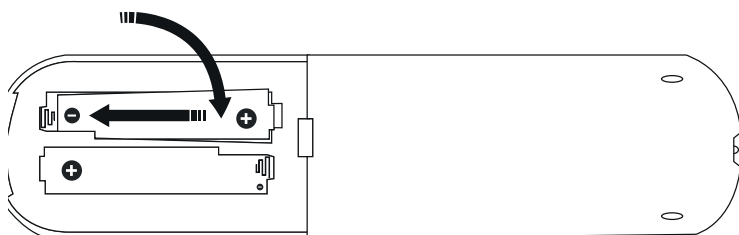
Den type batterier, der bruges i fjernbetjeningen, er AAA / R03 / 1,5V.

- Hvis batterierne mangler, skal du sætte dem i (installation og fjernelse af batterierne er beskrevet i «Udskiftning af batterier i fjernbetjeningen»).
- Hvis fjernbetjeningen ikke virker, efter at batterierne er sat i (eller hvis batterierne er visuelt forurenede), skal du gå til «Rengøring af fjernbetjeningens kontakter».
- Hvis der ikke er nogen visuel forurening, men batterierne ikke virker, skal du gå til «Udskiftning af batterier i fjernbetjeningen».

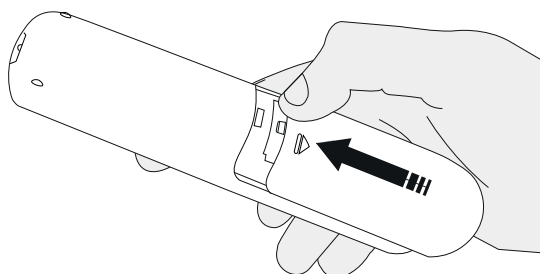
- Fjern de brugte batterier fra fjernbetjeningen.



- Sæt nye batterier i fjernbetjeningen ved at følge polariteten på «+»- og «-»-tilslutningerne, som er angivet i oversigten. Sæt batterierne i fra «-»-siden.

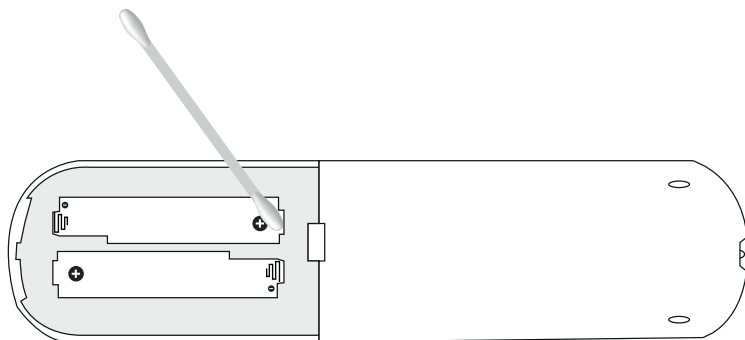


- Sæt bagdækslet på fjernbetjeningen, skub det helt ind, og sørg for, at dækslet er i udgangsposition.



RENGØRING AF FJERNBETJENINGENS KONTAKTER

Rengør fjernbetjeningens kontakter med en lille smule specialrengøringsmiddel (f.eks. KONTAKT 60) ved hjælp af en vatpind, en vatpind eller en blød klud.



Hvis fjernbetjeningen ikke længere virker efter alle operationer (rengøring af fjernbetjeningens kontakter og udskiftning af batterier i fjernbetjeningen), skal du kontakte producentens servicecenter eller forhandleren i dit område.

Forhandlerkontakter kan angives på garantikortet (garantikortet findes i produktets tekniske pas).

Vanskeligheder med at bruge ventilationssystemet og fejlfindingsmetoder:

Hvis der opstår en situation, som ikke er beskrevet i denne del af vejledningen, skal du kontakte producentens servicecenter eller forhandleren i dit område.

Forhandlerkontakter kan specificeres i garantikortet (garantikortet findes i produktets tekniske pas).

• EFFEKTIVITETSFORBEDRINGER •

- Utilstrækkeligt forseglede rum mellem monteringshullet og rekuperatorens ydre hus.

METODE TIL FEJLFINDING:

Saml igen ved hjælp af tætningsmaterialer.

- En betragtelig del af systemet stikker ud fra væggen.

METODE TIL FEJLFINDING:

Brug isolering.

- Mangel på anbefalet periodisk service.

METODE TIL FEJLFINDING:

Udfør service.

• KOLD FORSYNINGSLUFT •

- Indflydelse af mekaniske og naturlige ventilationssystemer.

METODE TIL FEJLFINDING:

Regulering af luftstrømmen ved hjælp af ventilationsriste. Standsning af lokal ventilation eller reduktion af dens produktivitet.

- Frontudluftning af systemet.

METODE TIL FEJLFINDING:

Installation af et eksternt vindsikkert dæksel.

• KONDENS Vand STRØMMER IND I LOKALERNE •

- Forkert vinkel på monteringshullet.

METODE TIL FEJLFINDING:

Udfør den korrekte installation.

- Mangel på anbefalet periodisk service.

METODE TIL FEJLFINDING:

Udfør service.

- Radial forskydning af systemet i huset.

METODE TIL FEJLFINDING:

Udfør den korrekte montering.

• TILISNING AF SYSTEMET •

- Ignorering af funktionen «Mini-varme» og «Vintertilstand» ved omgivelsestemperaturer under + 4 °C.

METODE TIL FEJLFINDING:

Brug funktionen «Afrimning», og følg betjeningsvejledningen nøje.

• SYSTEMET STARTER IKKE •

- Ingen spænding i netværket

METODE TIL FEJLFINDING:

Tjek for netværksspænding.

- Strømforsyningen er ikke tilsluttet.

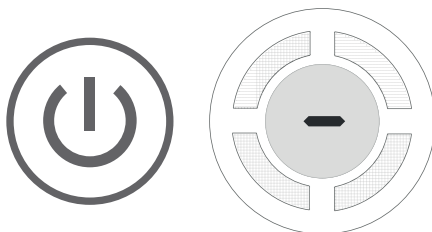
METODE TIL FEJLFINDING:

Sørg for, at strømforsyningen er korrekt tilsluttet ventilationssystemet.

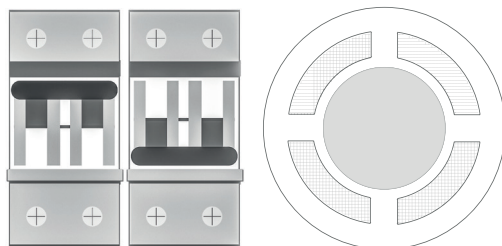
Vedligeholdelse af PRANA-ventilationssystemet indebærer periodisk (anbefales mindst 1-2 gange om året), forebyggende inspektion og rengøring af ventilatoroverflader og varmeveksleroverflader.

Procedure for adskillelse/samling af enheden til/efter rengøring:

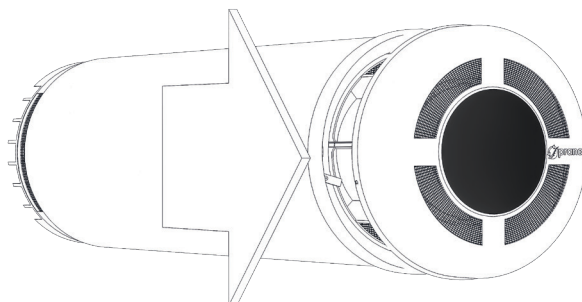
- Tryk på knappen «Sluk» på fjernbetjeningen eller i mobilapplikationen.



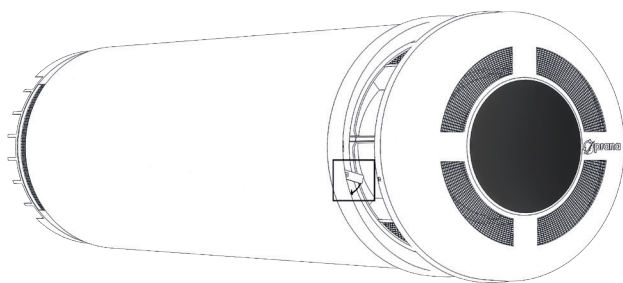
- Sluk for ventilationsanlægget.



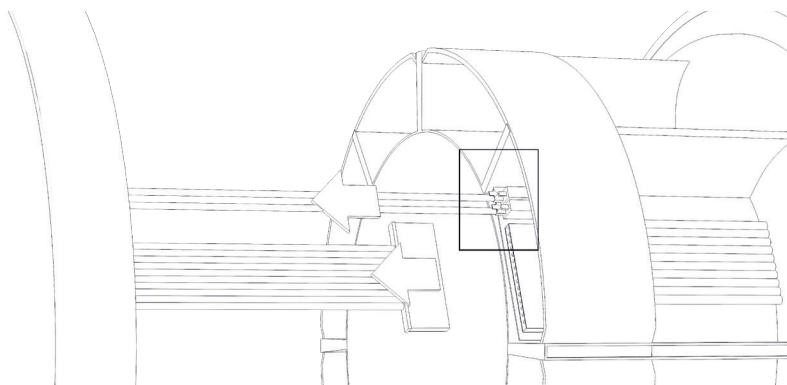
- Åbn recuperatorens frontdæksel.



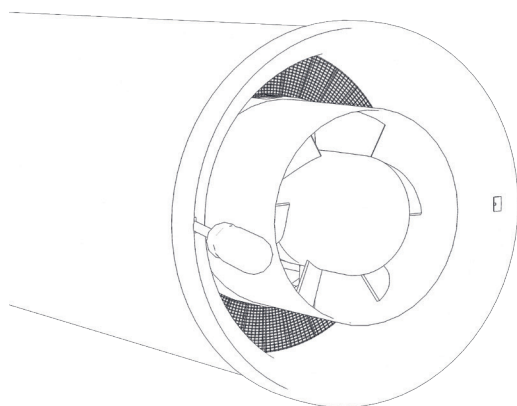
- Drej låsen til fastgørelse af dækslet, og fjern det.



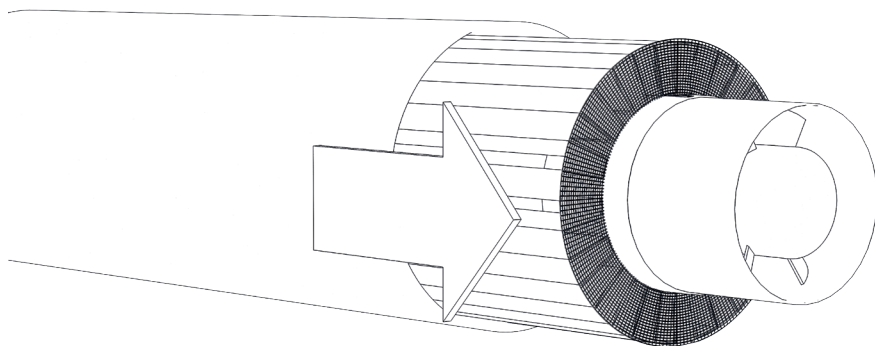
- Frakobl kablet, og fjern netledningerne ved at trykke på klemmerne. Løsn dækslet.



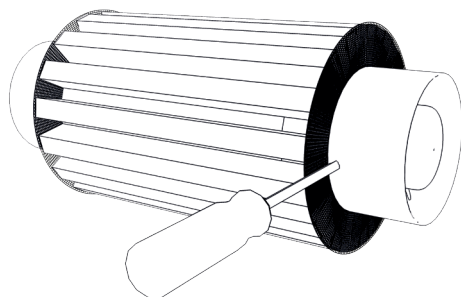
- Drej skrueene af flangen. Fjern flangen.



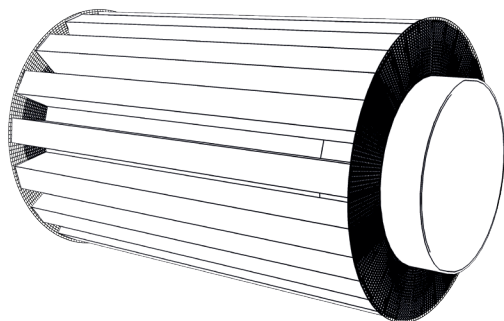
- Fjern varmeveksleren og ventilatorerne fra huset.



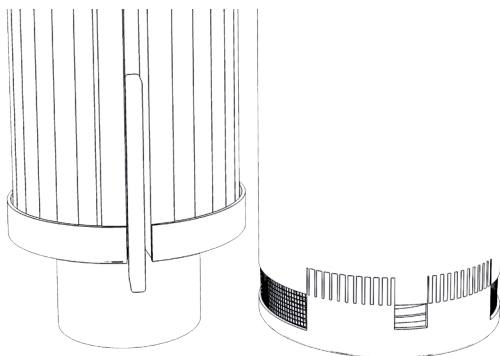
- Drej skruerne. Fjern ventilatorerne på begge sider.



- Rengør varmeveksleren med en tør metode.



- Efter rengøring opsamles i omvendt rækkefølge.
- Opvarmningen af kondensatafløbet (varmeelementet) skal være i bunden nær hullet på huset.



- Flangen skal monteres korrekt; det største fremspring på pladen skal være i bunden.



