



SNABBGUIDE FÖR ANVÄNDARE

BOSTADSSERIE

● recuperators



Använd QR-koden eller besök webbplatsen: prana.help/vk24ab för att se information om enheten, användarmanual och annan användbar information.

- Snabbguiden innehåller endast den mest nödvändiga informationen, och på så sätt bidrar vi till miljöskyddet.
- Vissa innehåll kan skilja sig från din enhet beroende på modell, region eller mjukvaruversion, och kan ändras utan föregående meddelande.
- För att använda enheten säkert och korrekt, läs först all information om säkerhetsåtgärder noggrant.

INNEHÅLL

VARNINGAR OCH SÄKERHETSÅTGÄRDER	4
ENHETS- OCH MJUKVARUUPPDATERING	6
SYSTEMKONFIGURATION	7
BESKRIVNING AV FJÄRRKONTROLLEN	8
BESKRIVNING AV SYSTEMETS DISPLAY.....	9
MOBILAPPLIKATION	11
INSTÄLLNINGAR	13
KONTOREGISTRERING	15
INLOGGNING TILL KONTO	16
ANSLUTNING TILL LAGRINGEN	16
BORTTAGNING AV ENHET	19
RADERA ETT KONTO	20
BESKRIVNING AV MOBILAPPLIKATIONENS FLIKAR	21
ENHETER	22
ORGANISERING OCH GRUPPERING AV SYSTEM	23
STYRNING	25
PASSIVT DRIFTSLÄGE	29
DEFROST FUNCTION	29
MANUELLT STYRLÄGE	29
SEPARAT STYRLÄGE	30
NATTLÄGE	30
BOOST LÄGE (VENTILATION)*	30
JUSTERING AV INDIKATIONS LJUSSTYRKAN	30
DATUM- OCH TIDSFUNKTION	31
SLEEP TIMER FUNCTION	31
AUTO- OCH AUTO+-LÄGEN	32
MINI-UPPVÄRMNINGSFUNKTION	33
VINTERLÄGESFUNKTION	34
INDIKATORER	35
FUNKTION FÖR BESTÄMNING AV FILTERSTATUS.....	37
SCRIPT	38
SCRIPT-FUNKTIONER	39
STATISTIK OCH GRAFER ÖVER INDIKATORER	41
FEL PÅ FJÄRRKONTROLLEN	42
BATTERIBYTE FÖR FJÄRRKONTROLLEN	44
RENGÖRING AV FJÄRRKONTROLLENS KONTAKTER	45
SYSTEMFEL	46
SYSTEMUNDERHÅLL	48

- Denna enhet får användas av barn från 8 års ålder, samt av personer med fysiska eller sensoriska funktionsnedsättningar eller mentala funktionsnedsättningar eller personer med bristande erfarenhet och kunskap, förutsatt att de övervakas eller instrueras om säker användning av enheten och förstår de risker som är förknippade med den. Låt inte barn leka med enheten. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn.

- Under drift av enheten roterar fläkten inuti den. Undvik att främmande föremål kommer in i enheten under drift. Detta kan leda till skador.

- En användare utan rätt kvalifikationer får inte installera, flytta, demontera, modifiera eller reparera värmeväxlaren själv.

- Blockera inte tilluft- och frånluftskanalerna, eftersom detta kommer att försämra värmeväxlarens kvalitetsindikatorer och kan leda till systemfel.

- Placera inte värmeutrustning i vägen för luftintaget vid apparaten. Produkter från ofullständig förbränning kan leda till olycka.

- Om utomhusluftens temperatur är +20 °C eller över, slå inte på funktionerna «Mini-uppvärmning», «Vinterläge», «Avfrostning».

- Använd inte enheten vid en temperatur på +50 °C eller över, nära öppen eld, på platser som är utsatta för rök eller där den kan komma i kontakt med organiska lösningsmedel. Detta kan orsaka brand.

- Säkerställ att uteluftsintaget är placerat så att rök eller andra skadliga gaser inte kommer in i det. Om inkommande luft är förorenad kan kvantitativ och kvalitativ syrenivå i rummet minska.

- Före användning är det nödvändigt att säkerställa att de mekaniska och elektriska installationsnormer som tillämpas i det land där installationen utförs följs.

- Vid skada på värmeväxlaren, stäng omedelbart av systemet med automatsäkring eller dra ur kontakten. Fortsatt användning av värmeväxlaren kan resultera i rök, brand, elektrisk stöt eller skador. För reparationer, kontakta tillverkarens servicecenter eller återförsäljaren i ditt område.

- Vi rekommenderar att du använder originalfilter från PRANA-Nordic för att värmeväxlaren ska fungera korrekt och för att förhindra skador på ventilationssystemet.

- Innan inkoppling är det nödvändigt att öppna luftintaget, och följaktligen stänga det efter användning (om det inte finns något behov av att använda passivt driftsläge). Att använda systemet med stängt luftintag kan skada värmeväxlaren.

- För att undvika isbildning och säkerställa korrekt drift av systemet vid omgivningstemperaturer under +4 °C är användning av funktionerna «Vinterläge» och «Mini-uppvärmning» obligatorisk.

- Vid anslutning med strömkontakt, dra inte i sladden när du försöker dra ut den. Strömkontakten måste vara ordentligt instucken i uttaget. Annars kan det leda till elektrisk stöt.

- Undvik slag och skador på systemet (MINIFTX).

- Vrid, skada eller modifiera inte strömsladden. Utsätt den inte för värme och placera inte tunga föremål på den. Dessa åtgärder kan resultera i brand eller elektrisk stöt.

- Om strömsladden är skadad måste den, för att undvika fara, bytas ut hos ett servicecenter, av tillverkaren eller av en kvalificerad person.

- Sensorer som installeras i PRANA-ventilationssystem är inte ett metrologiskt exakt mätinstrument. Sensorerna är konstruerade för att övervaka förändringar i luftkvalitet och temperaturförhållanden för korrekt styrning av systemet i automatiska lägen.

- Apparaten måste vara strömlös innan något underhållsarbete utförs (dra ur kontakten eller stäng av huvudströmbrytaren och vänta tills fläktarna har stannat helt).

- För att förhindra bakdrag i rum där öppna spisar, gasdrivna varmvattenberedare och annan utrustning som skapar eller använder olika gasblandningar är i drift, är användning av läget «Separat styrning» inte tillåten.

Vissa innehåll kan skilja sig från din enhet beroende på modell, region eller mjukvaruversion, och kan ändras utan föregående meddelande.

PRANA-Nordic är en enhet som styrs från en smartphone, så vissa funktioner, prestanda och effektivitet kan ändras.

Vissa punkter i denna guide kanske inte är aktuella om du uppdaterar mjukvaran.

Du kan också be om hjälp från säljaren via kontakterna som anges i garantikortet (garantikortet finns i produktens tekniska pass).

PRANA ansvarar inte om kunden inte har kunnat använda «PRANA ONLINE» 2.0 -tjänsterna på sina enheter och/eller använder dem felaktigt.

Detta beror på det stora antalet tillverkare av multimediaenheter, för vilka anpassningen av tjänsterna kan utföras efter en tid.

Tillgängligheten av vissa funktioner och möjligheter beror på konfigurationen av din värmeväxlare.

PARAMETER	BASE	ERP	ERP PRO
Bestämning av filtertillstånd ^d	-	+	+
Lufttryckssensor	-	+	+
Temperatursensor 1*	-	+	+
Temperatursensor 2*	-	+	+
Temperatursensor 3*	+	-	+
TVOC-luftkvalitetssensor	-	-	+
Sensor (ekvivalent) CO ₂ eq	-	-	+
Sensor för relativ luftfuktighet	-	+	+
AUTO- och AUTO+-driftslägen	-	+	+
Bluetooth-stöd	+	+	+
Wi-Fi-stöd	+	+	+
Förvärmning för kondensavledning	+*	+*	+*

Temperatursensor 1 – tilluftstemperatur efter återvinning, °C.

Temperatursensor 2 – tilluftstemperatur före återvinning, °C.

Temperatursensor 3 – frånluftstemperatur före återvinning, °C.

*– Funktionen tillgänglighet beror på systemets konfiguration, detaljer beskrivs i denna manual.

Fjärrkontrollens utseende visas grafiskt nedan.

Tilldelning av fjärrkontrollens knappar.



- 1 – Justera displayens ljusstyrka
- 2 – Stäng av
- 3 – Styrning av tilluftsflöde
- 4 – Minska hastigheten
- 5 – Öka hastigheten
- 6 – Samtidig flödesstyrning
- 7 – Styrning av frånluftsflöde
- 8* – Nattläge
- 9* - «Boost» Ventilationsläge
- 10 – På/Av «Mini-uppvärmning»
- 11 – Styrning av «AUTO»- och «AUTO+»-lägen
- 12 – Funktion «Vinterläge»
- 13 – Bläddra i tilläggsmenyn till vänster
- 14 – Bläddra i tilläggsmenyn till höger
- 15 – AV / minska tiden för «Insomningstimer»
- 16 – PÅ / öka tiden för «Insomningstimer»

*– Värmeväxlaren slås på/av med vilken knapp som helst där luftflödes hastigheten regleras.

Knapparnas funktion kan skilja sig åt och beror på systemets konfiguration; detaljerna beskrivs i denna manual för varje funktion eller läge.

Systemdisplayens utseende visas grafiskt nedan.

Indikationen på displayen kan skilja sig beroende på systemets konfiguration; detaljer beskrivs i denna manual.



Information visas på värmväxlarens display (tilläggsmeny) med hjälp av knapparna (bläddra till vänster, bläddra till höger) **<DISP** **DISP>** .

Menyn är cyklisk och gör det möjligt att visa information på MiniFTX skärm, såsom värden från vissa av värmväxlarens sensorer, datum och tid.

Du kan bläddra i tilläggsmenyn med hjälp av fjärrkontrollen eller mobilapplikationen.

Värden från värmeväxlarens displaypanel:



– Frånluftstemperatur, °C



– Tilluftstemperatur, °C



– Nivå av koldioxidekvivalent, CO₂eq



– Luftkvalitetsindikator, TVOC



– Relativ luftfuktighet, Rh%



– Lufttryck, mm Hg



– Informationspanel



– Indikator för funktion «Mini-uppvärmning»



– Indikator för «Vinterläge»



– Indikator för funktion «AUTO» och «AUTO+»



– Indikator för insomningstimer



– Felindikator

Slå på PRANA-ventilationssystemet.

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

Eller använd QR-koderna nedan:



Starta mobilappen.

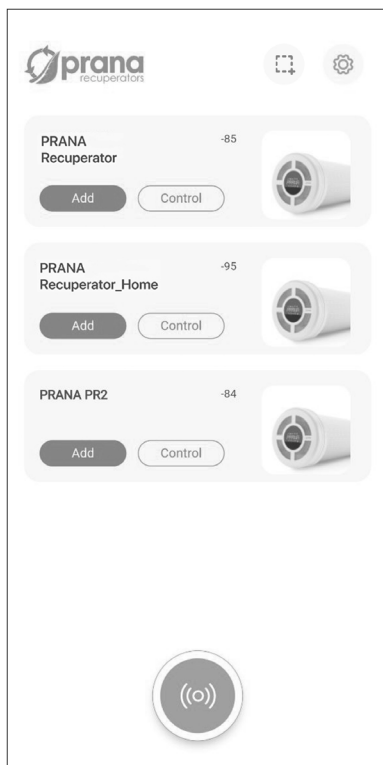
Bluetooth- och GPS-funktionerna (geolokalisering) i din enhet kan aktiveras automatiskt. Om detta inte sker, slå på dem själv och starta om applikationen.

Utan denna behörighet kan vår applikation inte aktivera sökning.

I listan längst ner efter sökning kommer alla PRANA-ventilationssystem att placeras under följande villkor:

- De är påslagna
- De har en inbyggd Bluetooth-modul
- De är inom räckvidden för dess nätverk

Välj din enhet från listan, dess standardnamn är PRANA Recuperator och lösenordet är 0000.



Välj Bluetooth-anslutningsmetoden (för den första anslutningen) och klicka på knappen «Connect» («SKAN»). 

För att hantera enheten, klicka på Manage, och för att lägga till den i molnet, klicka på Add.

Nedan visas en grafisk representation av flikens innehåll.

The image displays two screenshots of the 'Account' screen in the PRANA ONLINE 2.0 app.

Left Screenshot (Login Screen):

- Header: Account
- Logo: prana recuperators
- Text: You are not logged in to the system.
- Button: Log in
- Text: Don't have an account? **Sign up**
- Button: Continue with Google
- Text: By logging in you agree with our Privacy and Policy

Right Screenshot (Sign-up Screen):

- Header: Account
- Text: Sign up
- Text: First name
- Input field: e.g. Greg
- Text: Your email will also be your username
- Text: Last name
- Input field: e.g. Smith
- Text: E-mail
- Input field: e.g. myemail@gmail.com
- Text: Pick a password
- List of requirements:
 - Your password must be 8-20 characters long
 - Contains letters and numbers
 - Must not contain spaces, special characters or emoji
- Input field: *****
- Text: Don't reuse your bank password, we didn't spend a lot on security for this app
- Text: By clicking sign-up you agree to Prana's Terms of Use and indicate that you have read our Privacy Policy
- Button: Sign up

Denna flik gör att du kan registrera dig och/eller logga in i tjänsten «PRANA ONLINE 2.0».

Du kan också registrera dig och/eller logga in med ditt Google-konto. Välj ditt konto eller lägg till ett nytt om du inte redan är inloggad på Google.

Fliken låter dig också läsa GDPR-AVTALETS policy, välja gränssnittsspråk och utseende på applikationen..

Registrering och inloggning krävs endast vid insamling av statistik för framtida visning och styrning via internettjänsten «PRANA ONLINE» 2.0.

Standarduppsättningen av funktioner kommer att fungera utan användning av «PRANA ONLINE 2.0»-tjänsten, med Bluetooth eller fjärrkontrollen, samtidigt som statistik från värmeväxlaren inte överförs till lagring och firmware-uppdatering i systemet inte är möjlig.

Applikationen på dina enheter kan uppdateras oavsett anslutningstyp.

Applikationen på dina enheter kan uppdateras oavsett anslutningstyp. System som är anslutna till kontot via internettjänsten «PRANA ONLINE 2.0» har möjlighet att uppdatera mjukvaran automatiskt

Systems connected to the account via the «PRANA ONLINE 2.0» Internet service have the ability to update the software automatically.

Med uppdateringar:

- Rättar vi misstag
- Utökar och förbättrar vi funktionaliteten
- Optimerar vi minnesanvändningen, vilket gör att systemet fungerar snabbare och mer effektivt.

Registrering och/eller inloggning av ett personligt konto i PRANA ONLINE 2.0-systemet kan göras via ett Google-konto. Välj ditt konto eller lägg till ett nytt om du inte redan är inloggad på Google.

Du kan också registrera ett personligt konto i PRANA ONLINE 2.0-systemet i mobilapplikationen när du först bekantar dig med den, eller senare i kontofliken.

Klicka på «REGISTRATION» så öppnar applikationen automatiskt en webbläsare med registreringsformuläret som måste fyllas i för att skapa ett konto.

Ange ditt förnamn, efternamn, e-postadress* och skapa ett lösenord**.

- När du anger informationen måste din e-postadress vara giltig (detta krävs för att bekräfta och återställa ditt konto vid behov).

Din e-postadress kommer att vara ditt användarnamn.

** Ett starkt lösenord ska vara enkelt nog för dig att komma ihåg, men svårt för andra så att ingen kan gissa eller plocka upp det.

Använd inte lösenord som är:

- Lätta att gissa, till exempel «1234, 0000, 1111»
- Tidigare använda för ett konto
- Födelsedatum, namn på husdjur

Efter att du fyllt i registreringsformuläret och klickat på «SIGN UP» kommer du att få ett brev med en länk till den e-postadress du angav.

Ett bekräftelsemail kan tas emot inom 10 minuter; om detta inte sker, försök att registrera dig igen.

Öppna länken som mottagits från «noreply@sensesaytech.com» på adressen du angav, det är nödvändigt för att bekräfta din e-postadress.

Kontot är klart att användas.

När du har slutfört stegen ovan kan du logga in i mobilapplikationen. Mer om inloggning beskrivs i avsnittet «INLOGGNING TILL KONTO».

INLOGGNING TILL KONTO

Du kan också logga in på ditt personliga konto i PRANA ONLINE 2.0-systemet med ditt Google-konto. Välj ditt konto eller lägg till ett nytt om du inte redan är inloggad på Google.

För att logga in, använd fliken «ACCOUNT» i mobilapplikationen och klicka på «LOGIN».

- Ange ditt användarnamn (e-postadressen du angav vid registreringen är ditt användarnamn).

- Ange användarlösenordet

Fliken «RECUPERATOR SELECTION» kommer att visa följande system:

- Som befinner sig inom Bluetooth-räckvidd under skanning
- Som tidigare har anslutits till systemets lagring

ANSLUTNING TILL LAGRINGEN

Lagringen består av namnen på dina system, värden som erhållits under drift från sensorerna, nätverksparametrar och inställningar samt åtkomstadressen till värmeväxlaren.

Dessa parametrar gör att du kan dra full nytta av fjärrstyrning från internet.

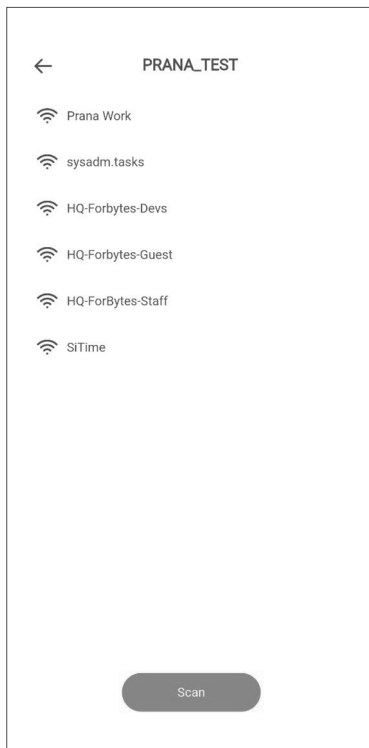
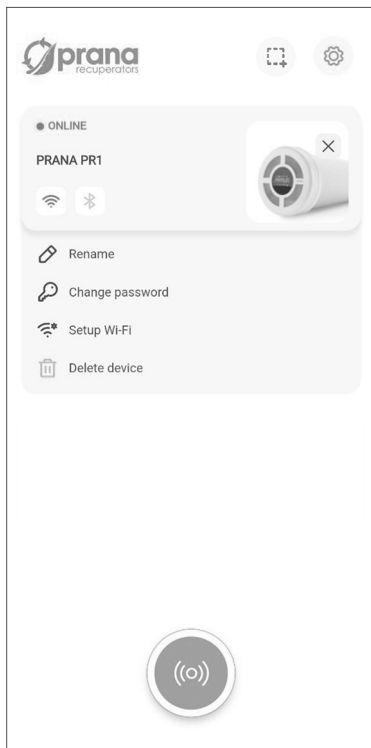
För att ansluta via internetanslutning krävs i alla fall:

- Genomgå den första Bluetooth-anslutningen, processen beskrivs i snabbguiden.
- Ditt rum måste ha en Wi-Fi-åtkomstpunkt (2,4 GHz) med internetåtkomst
- Åtkomst till routerinställningar (för avancerade användare)

I vissa fall kan anslutningen till servern blockeras av brandväggen, beroende på din nätverksutrustning eller nätoperatör. För konsultation, kontakta din internetleverantörs tekniska tjänst.

När den första anslutningen via Bluetooth är slutförd.

Klicka på  bredvid det system du vill styra på distans och välj «WI-FI SETTINGS».




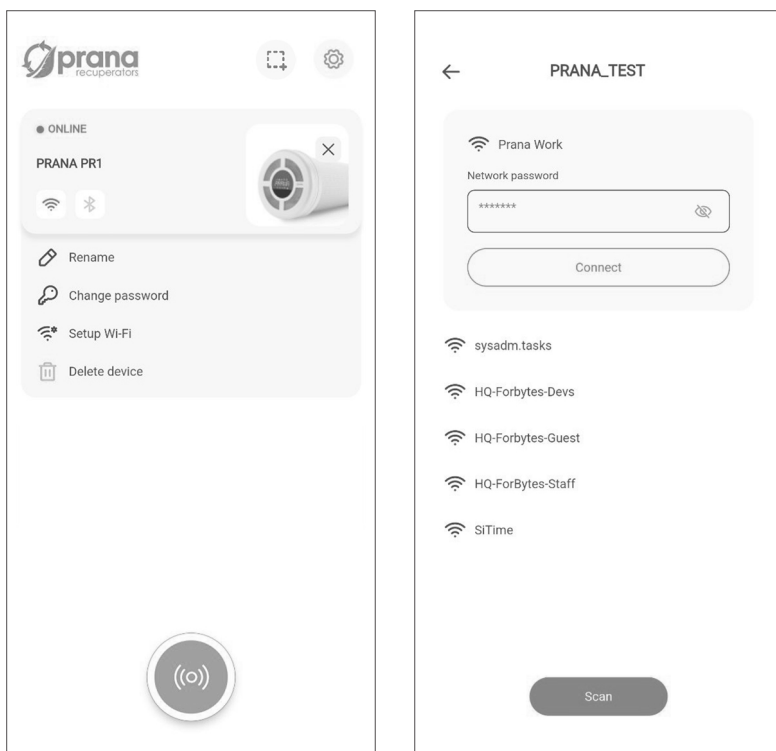
Efter några minuters sökning kommer telefonen att visa alla tillgängliga nätverk inom Wi-Fi-räckvidd.

Välj det nätverk du vill ha från listan, ange åtkomstlösenordet till detta nätverk och klicka på «CONNECT».

Om lösenordet är korrekt angivet kommer systemet att ansluta till nätverket.

Om lagringsanslutningen på denna enhet tidigare har aktiverats kommer nästa steg att radera all tidigare data, inklusive tidigare insamlad statistik.

För att synkronisera med servern, klicka på  igen och välj «CONNECT TO STORAGE».



Systemet kommer att synkroniseras och starta om.


När du har aktiverat din internetanslutning kan du styra systemet med «Bluetooth» och/eller «Wi-Fi».

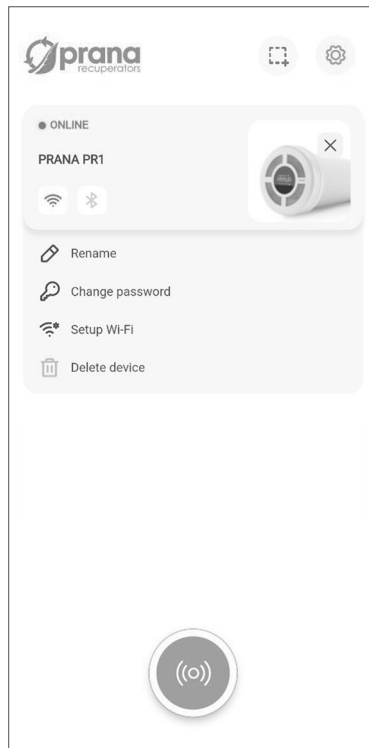
Du kan välja typ av anslutning till systemet på fliken «RECUPERATOR SELECTION», knappen för önskad anslutning («Bluetooth» eller «Wi-Fi»).

500 (enheter) av PRANA-ventilationssystem kan anslutas till ett konto.

PRANA-ventilationssystemet kan endast anslutas till ett konto åt gången.

Om lagringsanslutningen på denna enhet tidigare har aktiverats kommer följande åtgärd att radera all preliminär data, inklusive tidigare insamlad statistik.

För att radera ett system från kontot, vänligen tryck  för det system du vill radera och bekräfta åtgärden.



RADERA ETT KONTO

För att radera ett konto, tryck  .

Gå till inställningarna: avsnittet Kontoinställningar i applikationsmenyn.

När du har slutfört ovanstående steg, tryck .

Om du är säker, bekräfta raderingen av kontot genom att följa instruktionerna på skärmen.

BESKRIVNING AV MOBILAPPLIKATIONENS FLIKAR

En beskrivning av flikarna i mobilapplikationen «PRANA ONLINE 2.0» som en del av ekosystemet (tjänsten) visas nedan.



Bild av flikmenyn i PRANA ONLINE 2.0-mobilappen.



– Låter dig välja en enhet



– Hantera dina enheter



– Realtidsavläsningar från sensorer



– Driftslägen vid specifika dagar och tidsintervall



– Skapa grafer som visas i statistiken.

Hanteringsfliken har ytterligare flikar. Nedan finns en beskrivning av flikarna.



– Luftflödesstyrning

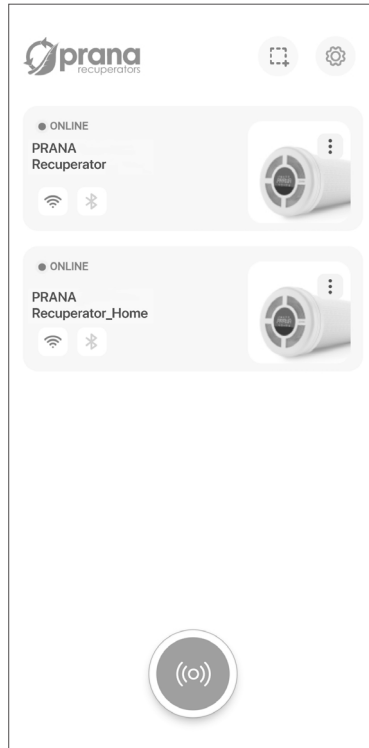


– Låter dig välja driftsläge



– Välj skärm på enheten

Innehållet i fliken visas grafiskt nedan.



Fliken låter dig välja ett system att styra, ändra namnet, ändra lösenordet, ställa in anslutningsmetoden, ansluta till lagringen och radera enheten.




– Inställningar. Registrera ett konto, välj gränssnittsspråk och utseende på applikationen.




– Grupper. Låter dig skapa grupper för dina enheter på skärmen.

För enkel styrning (om det finns 2 eller fler system) kan du tilldela varje system ett individuellt namn och åtkomstlösenord.

Alla följande steg utförs på fliken «Recuperator selection».

För att byta namn på systemet, klicka på  bredvid det system som du för närvarande är ansluten till och välj «Rename»; använd tangentbordet för att ange önskat systemnamn och tryck på «SAVE». Systemet kommer att starta om och acceptera ändringarna.

För att ändra systemlösenordet, klicka på  bredvid det system som du för närvarande är ansluten till och välj «Change password»; använd tangentbordet för att ange önskat lösenord (fyra siffror) och tryck på «SAVE». Systemet kommer att starta om och acceptera ändringarna.

SCAN-knappen låter dig uppdatera listan över tillgängliga system i nätverket genom att söka via Bluetooth.

Senare i listan över tillgängliga system kommer du att se individuella namn på dina system och kommer att styra dem.

Var noga med att skriva ner lösenordet så att du inte förlorar åtkomsten till systemet och statistiken.

Om du inte har skrivit ner det eller har förlorat lösenordet till systemet, kan du återställa det till fabriksinställningarna med kombinationen på fjärrkontrollen (vid återställning av lösenordet till fabriksvärdet kan statistik gå förlorad):

2x  2x  2x  2x 

Om allt är korrekt angivet kommer RESET att visas på systemets display.

Parametrar som kommer att återgå till ursprungligt läge:

- Systemets namn kommer att återgå till fabriksvärdet: PRANA Recuperator;

- Systemlösenordet kommer att återgå till fabriksvärdet: 0000;

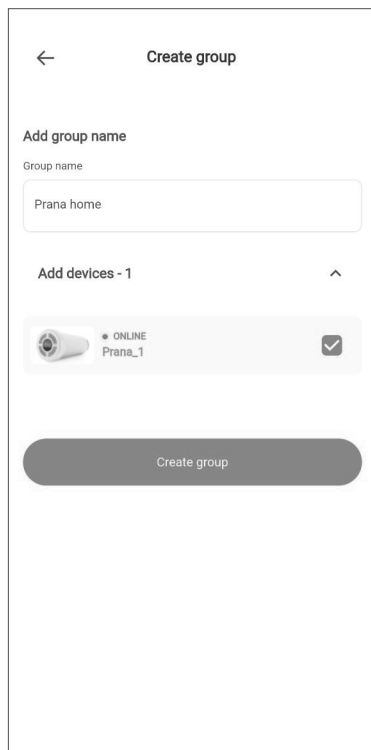
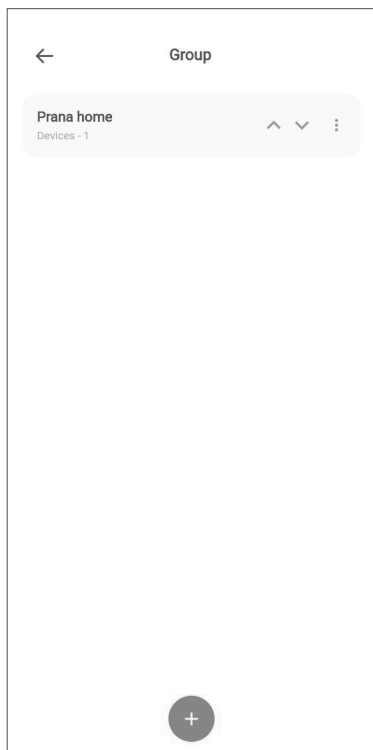
- Prestandastatistik och listan över programmerbar styrning kan raderas.

Om du är intresserad av att ansluta via en internetanslutning (Wi-Fi-modul), se avsnittet «Account».

För enkel hantering (om du har 2 eller fler system) kan du gruppera systemen.

Grupperingsfunktionen låter dig ställa in gemensamma driftslägen för alla enheter i gruppen.

För att gruppera ett system, tryck på .

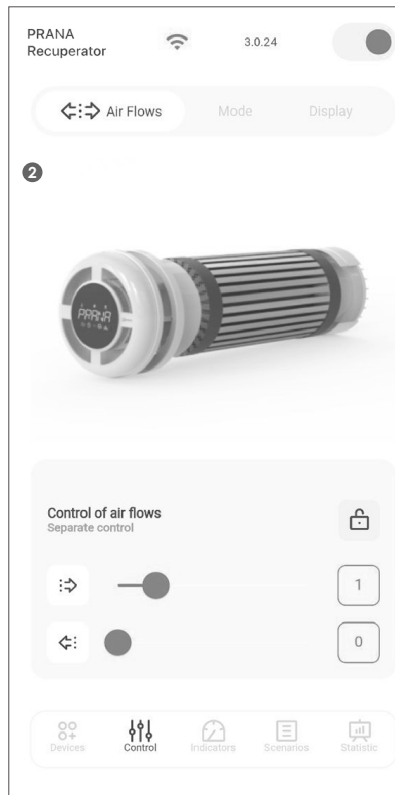
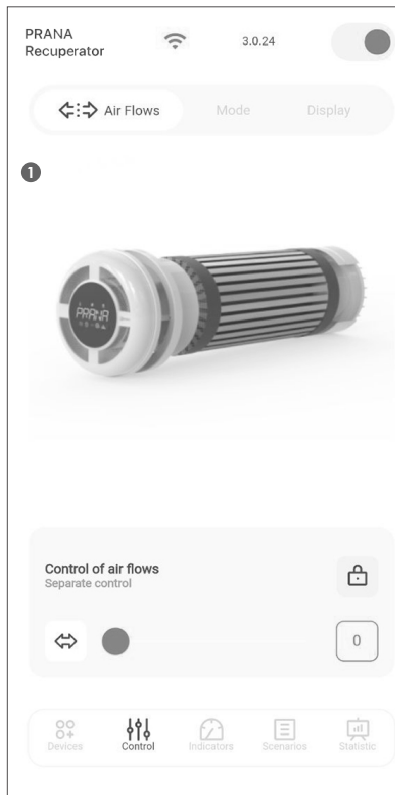


Här kommer du att kunna skapa nya grupper genom att välja de ventilationsenheter du vill kombinera.

Öppna önskad grupp för att slå på och stänga av alla ventilationsenheter i denna grupp samtidigt. Du kan också konfigurera inställningarna för hela gruppen på en gång.

Välj gruppen och konfigurera lägen som fläkthastighet, drifttid och mer.

Nedan finns en grafisk representation av fliken Luftflöde.



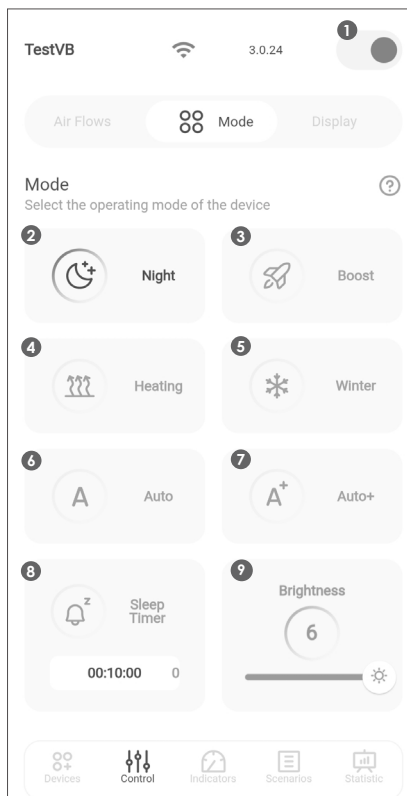
Fliken låter dig styra luftflödet i manuella och separata styrlägen.

1 – Manuellt styrläge

2 – Separat styrläge

För mer information, se «Manuellt styrläge» och «Separat styrläge».

Nedan finns en grafisk representation av innehållet i fliken «Driftsläge».



Fliken låter dig styra det valda systemet, ställa in driftslägen och använda funktioner från mobilapplikationen.

Funktion för knapparna i hanteringsfliken.

1 – Slå på/av

2 – Nattläge

3 – Boost-läge «Vädning»

4 – Funktion «Mini-uppvärmning»

5 – Funktion «Vinterläge»

6 – Styrning av «AUTO»-läge

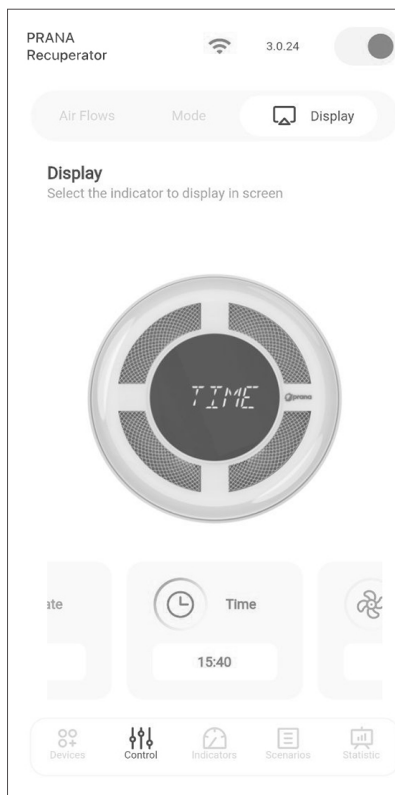
7 – Styrning av «AUTO+»-läge

8 – Funktion «Insomningstimer»

9 – Bakgrundsbelysning

Knapparnas funktion kan skilja sig åt och beror på systemets konfiguration, detaljer beskrivs i denna manual för varje funktion eller driftsläge.

Nedan finns en grafisk representation av innehållet i Display-fliken.



Fliken låter dig hantera det valda systemet, ställa in önskad displayskärm på enheten.

Knapparnas funktion kan skilja sig åt och beror på systemets konfiguration; detaljerna beskrivs i denna manual för varje funktion eller läge.

PASSIVT DRIFTSLÄGE

Passivt läge är drift av värmeväxlaren med kåpan öppen och motorerna avstängda.

Det baseras på rörelsen av okontrollerade luftflöden genom värmeväxlaren. Detta beror på skillnaden i tryck och temperatur inuti och utanför rummet.

Tillåtsatt användas när skillnaden mellan utomhus- och inomhustemperaturer inte överstiger 5 °C.

DEFROST FUNKTION

Under den kalla perioden, vid felaktig drift av värmeväxlaren, finns det risk för isbildning på värmeväxlaren, vilket leder till betydande effektivitetsminskning, ackumulering av kondens i systemet och isbildning på motorerna.

Vid isbildning är det nödvändigt att:

1. Slå på värmeväxlaren;
2. Stänga av tilluft och frånluft;
3. Stänga den främre kåpan;
4. Aktivera funktionen «Mini-uppvärmning»;
5. Vänta 60 minuter på att den ska tina.

Slå sedan på värmeväxlaren i önskat driftsläge.

Om det inte sker någon förbättring måste denna procedur upprepas.

MANUELLT STYRLÄGE

Manuellt läge används som systemets standardläge.



Växling av hastighetslägen kan göras med +/- knapparna på fjärrkontrollen eller i mobilapplikationen.


Du kan växla systemet till samtidig flödesstyrning genom att trycka 2x  på fjärrkontrollen eller  i mobilapplikationen.

SEPARAT STYRLÄGE

Funktionen låter dig separat styra flödet av tilluft och frånluft.

Volymerna av tilluft och frånluft kan ses i mobilapplikationen och informationspanelen (värderna från 1 till 5).


För att styra luftflödet med fjärrkontrollen, tryck på  knappen för tilluft eller  knappen för frånluft, och ställ sedan in önskad luftvolym med +/- knapparna.

För att styra luftflödet från mobilapplikationen, tryck på  knappen och ställ sedan in önskad till- och frånluftsvolym med hjälp av +/- knapparna; tilluftsvärdena visas högst upp och frånluftsvärdena längst ner.

NATTLÄGE



«1/5» på informationspanelen – systemet arbetar i «Natt»-läget.

Det minsta och tystaste driftsläget för systemet, som är konstruerat för att arbeta nattetid.

Aktiveras med  knappen på fjärrkontrollen eller  knappen i mobilapplikationen.



BOOST LÄGE (VENTILATION)*

«BOOST» på informationspanelen – systemet arbetar i «Ventilations»-läget.

Det maximala driftsläget för ventilationssystemet. «Ventilations»-läget aktiveras med  knappen på fjärrkontrollen eller  knappen i mobilapplikationen.

JUSTERING AV INDIKATIONSLJUSSTYRKAN

För att säkerställa komfortabel drift av systemet i mörker har vi tillhandahållit 6 nivåer av displayljusstyrka.

Displayens ljusstyrka kan justeras med  knappen på fjärrkontrollen eller  i mobilapplikationen.

DATUM- OCH TIDSFUNKTION

För ytterligare driftskomfort finns datum- och tidsfunktionen som tillval i värmeväxlare.


Funktionen aktiveras via en tilläggsmeny. Systemet (värmeväxlaren) tar emot datum och tid från din smartphone under synkronisering.

Vid frånkoppling av systemet från strömförsörjningsnätet ska synkroniseringen upprepas.

Om du behåller datum eller tid aktivt kommer det att visas tills du växlar informationsdisplayen.

SLEEP TIMER FUNCTION

Funktionen visas på displaypanelen 

Funktionen aktiveras med  knappen på fjärrkontrollen eller  knappen i mobilapplikationen.

Timerkonfigurationen växlas med   knapparna på fjärrkontrollen eller  i mobilapplikationen.

9 timerkonfigurationer är tillgängliga.

När en konfiguration väljs visar displaypanelen tiden efter vilken systemet automatiskt stängs av.

Timerkonfigurationer:

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

«AUTO»-läget aktiveras med AUTO-knappen på fjärrkontrollen eller i mobilapplikationen.

«AUTO PLUS»-läget aktiveras genom att dubbeltrycka på AUTO-knappen på fjärrkontrollen.

När «AUTO»-indikatorn på informationspanelen är grön är «AUTO»-läget på.

Det finns ingen separat «AUTO PLUS»-lägesindikator.

Systemet informerar om uppstartsprocessen för läget med indikatorn «AUTO» på informationspanelen, och displayen på informationspanelen med texten «AUTO +» i endast 1 sekund.

Driftsläget fungerar enligt en speciell algoritm som väljer de optimala inställningarna baserat på data som erhållits från sensorerna * i realtid.



I «AUTO+»-läget arbetar värmeväxlaren enligt en algoritm som liknar «AUTO»-läget, men med begränsningar för luftväxlingen för att ge en mer komfortabel ljudbelastning.


Den maximalt tillåtna fläkthastigheten är 2.

Algoritmen reagerar på ökande relativ luftfuktighet och/eller försämring av luftkvaliteten genom att automatiskt öka/minska systemets prestanda, beroende på data som erhållits från sensorerna.

*Tillgängligheten av vissa sensorvärden och algoritmer beror på konfigurationen av din värmeväxlare.

*I systemkonfigurationer där det inte finns några luftkvalitetssensorer (CO₂eq och TVOC) tar algoritmen endast hänsyn till värdet från sensorn för relativ luftfuktighet (Rh).

Funktionen «Mini-uppvärmning» aktiveras med  knappen på fjärrkontrollen eller  knappen i mobilapplikationen.

När  indikatorn på informationspanelen lyser rött är funktionen «Mini-uppvärmning» på.

Om funktionen «Mini-uppvärmning» är påslagen i «Natt»-läget kan tilluftstemperaturen öka (upp till 3–5 °C).

När utomhustemperaturen är under 4 °C, för att förhindra att systemet fryser och att värmeväxlaren och kondensutloppet isbildas, måste systemet arbeta med funktionerna «Mini-uppvärmning» och «Vinterläge» aktiverade.

När funktionen «Vinterläge» aktiveras aktiveras funktionen «Mini-uppvärmning» automatiskt också.

I PRANA-Nordic av BASE-serien, när autoläget är påslaget och tilluftstemperaturen före återvinning är under +4 °C, slås funktionerna «Mini-uppvärmning» och «Vinterläge» på automatiskt.


I PRANA-ventilationssystem av ERP PRO-serien, när autoläget är påslaget och tilluftstemperaturen före återvinning är under +4 °C, slås funktionerna «Mini-uppvärmning» och «Vinterläge» på automatiskt.

I PRANA-ventilationssystem av ERP-serien, när autoläget är påslaget och tilluftstemperaturen efter återvinning är under +14 °C, slås funktionerna «Mini-uppvärmning» och «Vinterläge» på automatiskt.

Baserat på indikatorerna från (valfria) temperatursensorer slås funktionerna «Mini-uppvärmning» och «Vinterläge» på och av automatiskt.

Funktionen «Vinterläge» är konstruerad för att säkerställa korrekt drift av systemet under den kalla årstiden.

För att förhindra att systemet går sönder och för att säkerställa dess korrekta drift är användning av «Vinterläge» tillsammans med funktionen «Mini-uppvärmning» obligatorisk vid omgivningstemperaturer under +4 °C.

För att starta systemet under den kalla årstiden, slå på funktionen «Vinterläge» med  knappen på fjärrkontrollen eller * knappen i mobilapplikationen, och välj sedan önskat driftsläge för ventilationssystemet.

Efter att tiden på «Vinterläges»-timern har löpt ut (1 min) växlar ventilationssystemet till det valda driftsläget. Under väntetiden visas «WAIT» på systemets display.

Ventilationssystemets motorer startas först efter att tiden på «Vinterläges»-timern har löpt ut. Efter att systemet stängts av fortsätter «Vinterläget» att arbeta i ytterligare 30 minuter för att förhindra isbildning i systemet, vilket kan leda till minskad effektivitet eller komplikationer med kondensavledning.

När indikatorn på informationspanelen lyser vitt är funktionen påslagen och värmeelementen är i passivt tillstånd. När indikatorn på informationspanelen lyser rött är värmeelementen i drift.

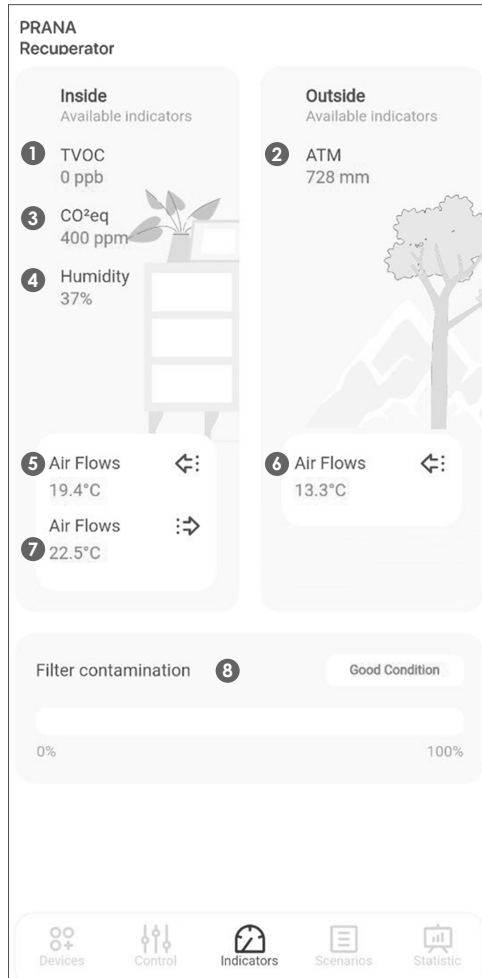
I PRANA-Nordic av BASE-serien slås värmeelementen automatiskt på vid en tilluftstemperatur före återvinning under +4 °C, och de stängs av vid +8 °C.

I PRANA-Nordic av ERP PRO-serien slås värmeelementen automatiskt på vid en tilluftstemperatur före återvinning under +4 °C, och de stängs av vid +8 °C. Om utomhustemperaturen är högre än +18 °C är funktionen «Vinterläge» inte tillgänglig.

I PRANA-Nordic av ERP-serien slås värmeelementen automatiskt på vid en tilluftstemperatur efter återvinning under +14 °C, och de stängs automatiskt av vid +20 °C.

Om tilluftstemperaturen efter återvinning är högre än +30 °C är funktionen «Vinterläge» inte tillgänglig.

Nedan finns en grafisk representation av fliken Luftflöde.



Information från sensorerna kan kontrolleras i realtid.

Tillgängligheten av vissa värden från sensorerna beror på konfigurationen av din värmeväxlare.

Motsvarighet av värden «Indikatorer från sensorer»:

1 - Luftkvalitetsindikator, TVOC

2 - Lufttryck, mm Hg

3 - Nivå av koldioxidekvivalent, CO₂eq

4 - Relativ luftfuktighet, Rh%

5 - Tilluft efter återvinning, °C

6 - Tilluft före återvinning, °C

7 - Frånluft före återvinning, °C

8 - Indikator för filterförorening

Förutom realtidsvisning används dessa indikatorer för att rita grafer och visas i statistiken.

Statistik samlas endast in vid anslutning via internetanslutning och lagras i lagringen.

Om du är intresserad av att ansluta via en internetanslutning (Wi-Fi-modul), se avsnittet «Account».

FUNKTION FÖR BESTÄMNING AV FILTERSTATUS

Denna funktion bestämmer ungefärligt föroreningsgraden för tilluftsfiltret för vidare rengöring eller byte.

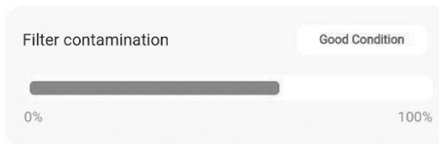
Mätningen utförs med hjälp av en lufttryckssensor, som valfritt kan placeras i systemet, och resultatet visas endast i mobilapplikationen.

Filtertilståndet bestäms vid systemets uppstart eller under automatisk (schemalagd) inspektion genom mätning av filterkapaciteten.

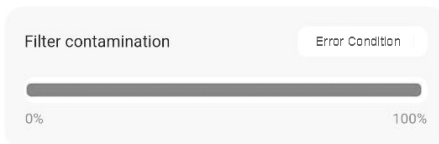
Kontrollera filtrets tillstånd regelbundet och följ markeringarna i tabellen.



- Filtret är i gott skick

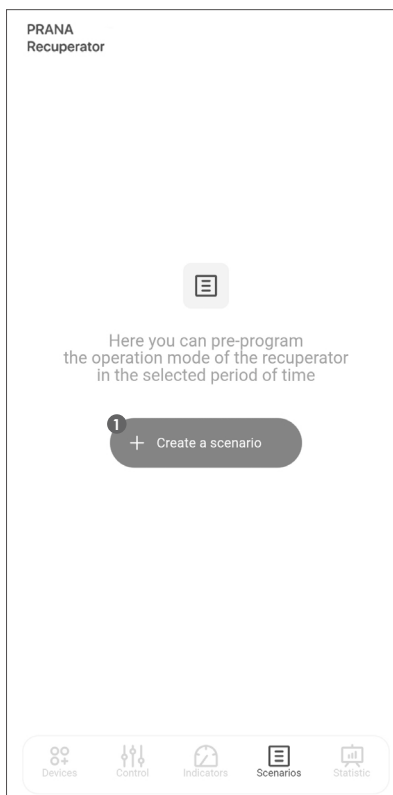


- Filtret är i gott skick



- Fel – smutsigt filter

Nedan finns en grafisk representation av flikens innehåll.



Systemdrift enligt schema. Möjlighet att välja driftslägen på vissa dagar och tidsintervall.

1 – Knappen låter dig skapa en ny regel för schemalagd drift.

Funktionen låter dig programmera Prana Nordic driftsläge för vissa tidsintervall i förväg.

För att skapa en ny regel, klicka på «Create a scenario».

I fältet «Start» väljer du veckodag och tid när händelsen börjar. Om du vill att händelsen ska upprepas varje dag, välj «Repeat».


I fältet «Finish» väljer du veckodag när händelsen slutar. Om du valde «Repeat» i fältet «Start» kommer händelsen att sluta varje dag.

Efter att du har angett tidsramen, välj funktionen eller driftsläget i vilket systemet (Prana Nordic) ska arbeta under denna tid.

En beskrivning av tillgängliga funktioner och lägen finns i manualen.

När regeln är slutförd kommer systemet (värmeväxlaren) att återgå till föregående driftsläge.

Om du vill ta bort en regel, klicka  bredvid regeln och välj «Delete».

Om du vill redigera en regel, klicka  bredvid regeln och välj «Edit». Gör sedan dina ändringar och välj «SAVE» för att spara.

← **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

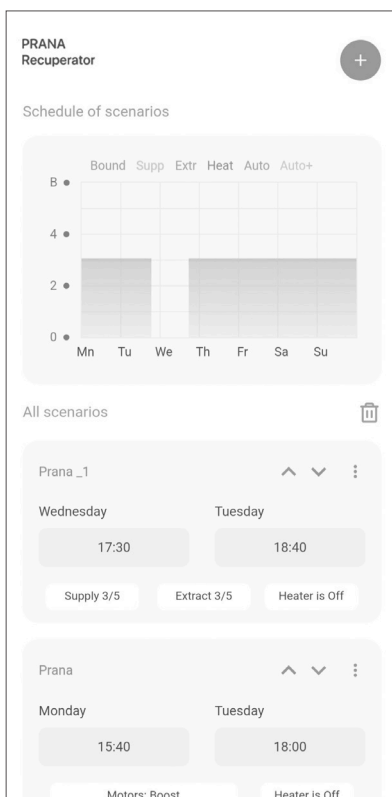
 Boost

 Heating

 Winter

Cancel

Save

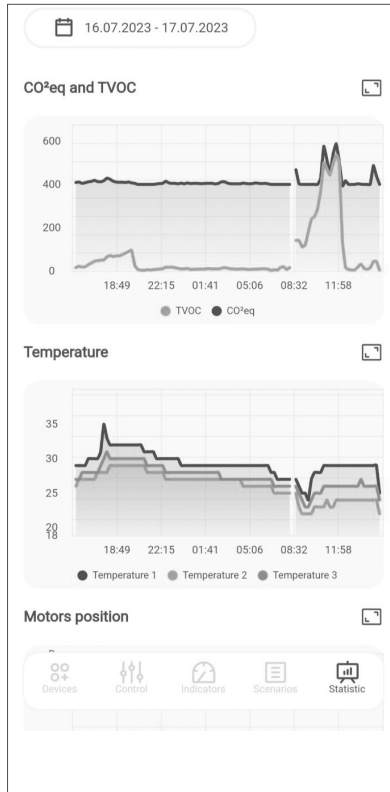


Om du skapar flera regler kommer den ovanför att utföras först.

Efter att du har skapat reglerna kan du ställa in prioriteten med hjälp av navigeringsknapparna: ^ v

Genom att höja de viktigare reglerna och sänka de mindre viktiga kan du ställa in olika kombinationer av deras interaktion.

Innehållet i fliken visas grafiskt nedan.



Möjlighet att se indikatorer från systemets sensorer vid olika tidpunkter.

Du kan också återgå till helskärm med knappen  i mobilapplikationen.

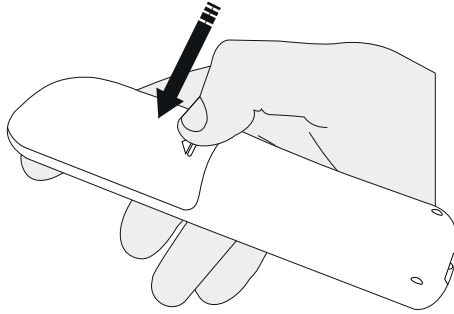
Statistik visas och lagras endast vid anslutning via internetanslutning (Wi-Fi-modul i systemet). Detaljer i avsnittet «Account».

FEL PÅ FJÄRRKONTROLLEN

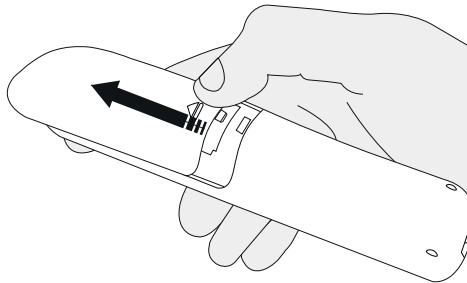
Om du upplever ett fel på fjärrkontrollen under drift, följ instruktionerna i denna manual.

Bilderna visar fjärrkontrollens baksida.

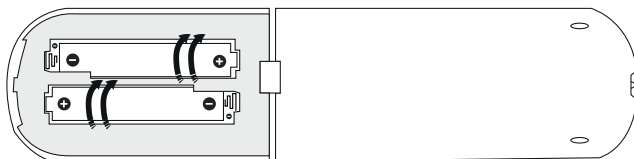
- Tryck lätt på den räfflade delen av baklocket



- Skjut ut locket från fjärrkontrollen



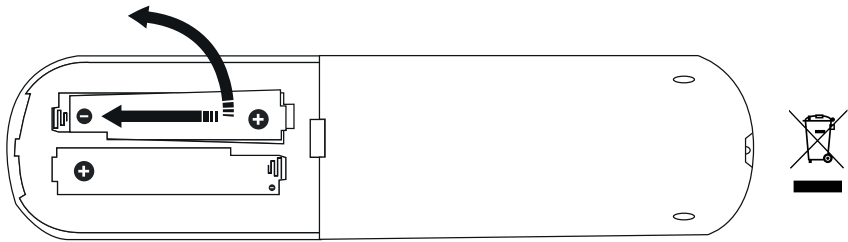
- Roter batterierna runt sin axel (som visas i illustrationen) och kontrollera om det finns synliga spår av föroreningar.



Typen av batterier som används i fjärrkontrollen är AAA / R03 / 1,5 V.

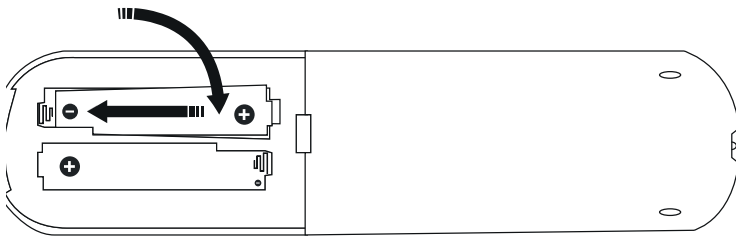
- Om batterierna saknas, fortsätt med att installera batterierna (installation och borttagning av batterierna beskrivs i «Batteribyte för fjärrkontrollen»).
- Om fjärrkontrollen inte fungerar efter att batterierna har roterats (eller om batterierna är synligt förorenade), gå till «Rengöring av fjärrkontrollens kontakter».
- Om det inte finns några synliga föroreningar, men batterierna inte fungerar, gå till «Batteribyte för fjärrkontrollen».

- Ta bort använda batterier från fjärrkontrollen.

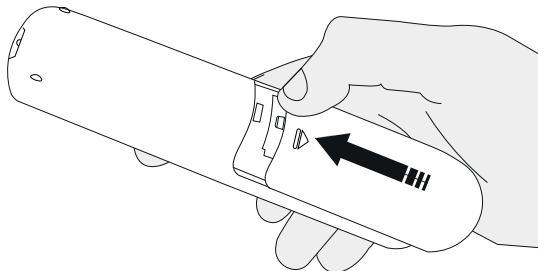


- Installera nya batterier i fjärrkontrollen och följ noggrant polariteten för «+» och «-» anslutningarna som anges i facket.

Sätt i batterierna med «-»-sidan först.

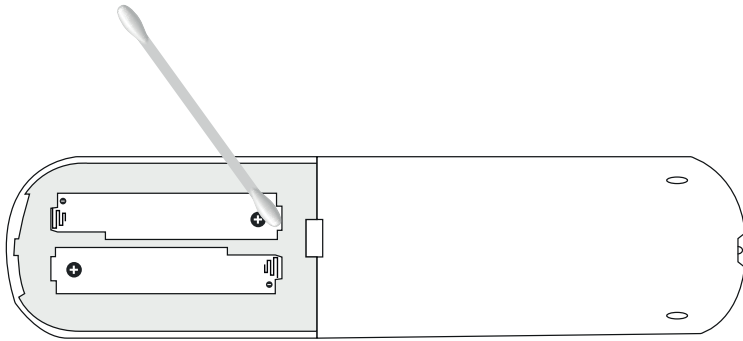


- Sätt baklocket på fjärrkontrollen, tryck in det hela vägen och se till att locket är i sitt utgångsläge.



RENGÖRING AV FJÄRRKONTROLLENS KONTAKTER

Rengör fjärrkontrollens kontakter med en liten mängd specialrengöringsmedel (till exempel KONTAKT 60) med hjälp av en bomullstopps, en bomullspinne eller en mjuk trasa.



Om fjärrkontrollen fortfarande inte fungerar efter alla åtgärder (rengöring av fjärrkontrollens kontakter och batteribyte för fjärrkontrollen), kontakta tillverkarens servicecenter eller återförsäljaren i ditt område.

Återförsäljarkontakter kan anges i garantikortet (garantikortet finns i produktens tekniska pass).

• SYSTEMFEL •	
FELORSAK	FELSÖKNINGSMETOD:
• MINSKAD EFFEKTIVITET •	
Otillräckligt tätat utrymme mellan monteringshålet och värmeväxlarens yttre hölje.	Montera om med tätningsmaterial.
En betydande del av systemet sticker ut från väggen.	Använd isolering.
Brist på rekommenderad periodisk service	Utför service.
• KALL TILLUFT •	
Påverkan från mekaniska och naturliga ventilationssystem	Reglering av luftflödet med hjälp av ventilationsgaller. Stoppa lokal ventilation eller minska dess produktivitet.
Frontvädring av systemet	Installation av ett externt vindskyddande lock.
• KONDENSFLÖDE IN I RUMMET •	
Felaktig vinkel på monteringshålet	Utför korrekt installation.
Brist på rekommenderad periodisk service	Utför service.
Radiell förskjutning av systemet i höljet	Utför korrekt montering.
• ISBILDNING PÅ SYSTEMET •	
Att ignorera funktionen «Mini-uppvärmning» och «Vinterläge» vid omgivningstemperaturer under +4 °C.	Använd funktionen «Avfrostning», följ noggrant driftsinstruktionerna.
• SYSTEMET STARTAR INTE •	
Ingen spänning i nätverket	Kontrollera om det finns nätspänning.
Strömförsörjningen är inte ansluten.	Säkerställ att strömförsörjningen är korrekt ansluten till ventilationssystemet.

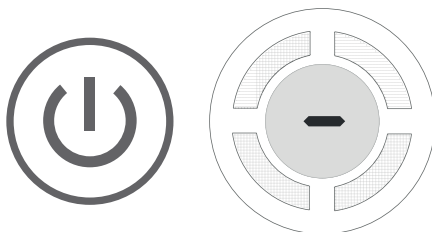
Om du har en situation som inte beskrivs i detta avsnitt av instruktionerna, kontakta tillverkarens servicecenter eller återförsäljaren i ditt område.

Återförsäljarkontakter kan anges i garantikortet (garantikortet finns i produktens tekniska pass).

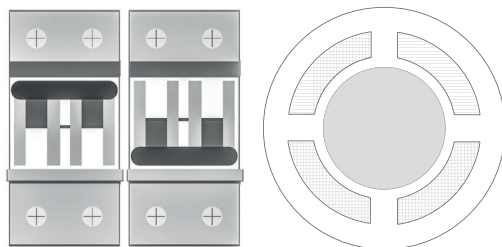
Underhåll av PRANA-ventilationssystemet innefattar periodisk (rekommenderas minst 1–2 gånger om året), förebyggande inspektion och rengöring av fläktytor och värmeväxlarens ytor.

Instruktioner för demontering/montering av enheten för/efter rengöring:

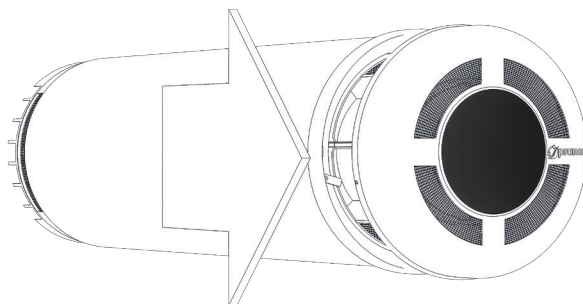
- Tryck på knappen «Turn off» på fjärrkontrollen eller i mobilapplikationen.



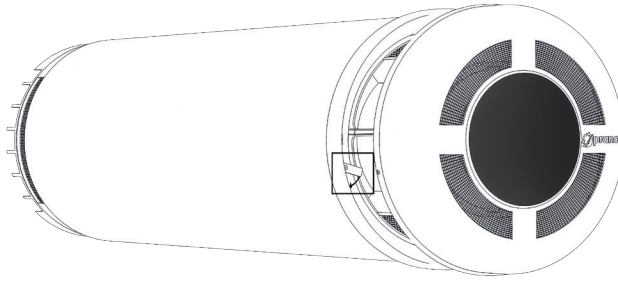
- Koppla bort ventilationssystemet från strömmen.



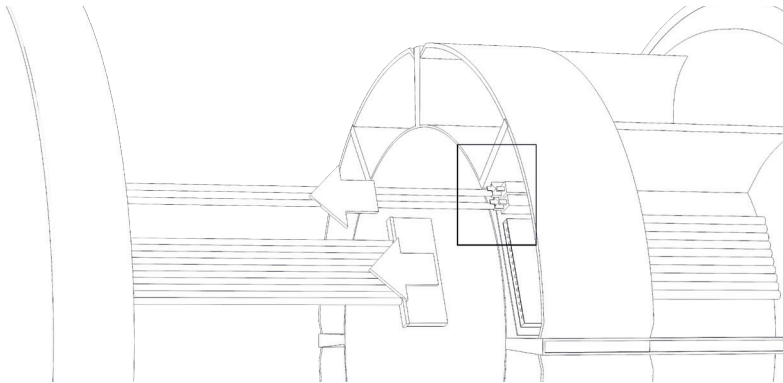
- Öppna värmeväxlarens främre kåpa.



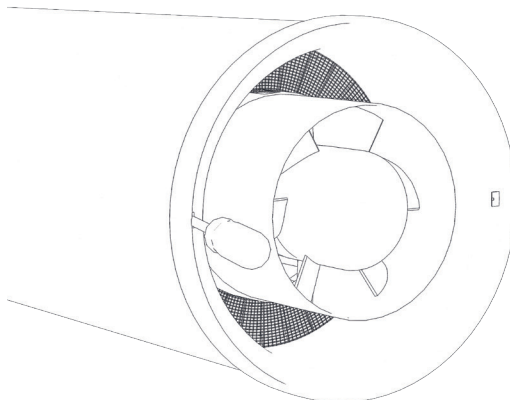
- Vrid kåpens fästlås och ta bort.



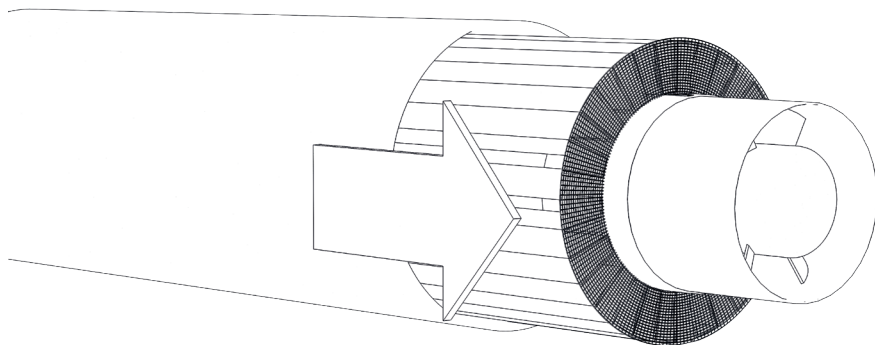
- Koppla från kabeln och ta bort strömsladdarna genom att trycka på terminalerna. Lossa kåpan.



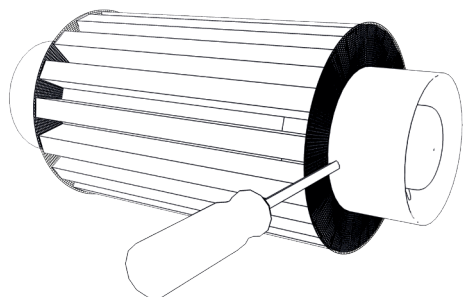
- Skruva ut skruvarna från flänsen. Ta bort flänsen.



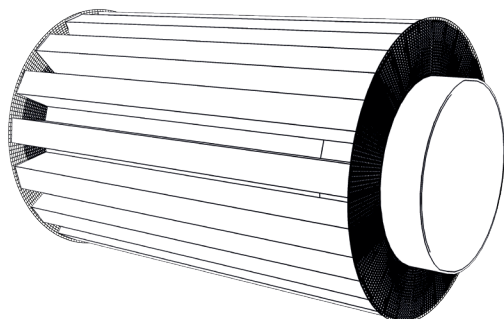
- Ta bort värmeväxlaren och fläktarna från höljet.



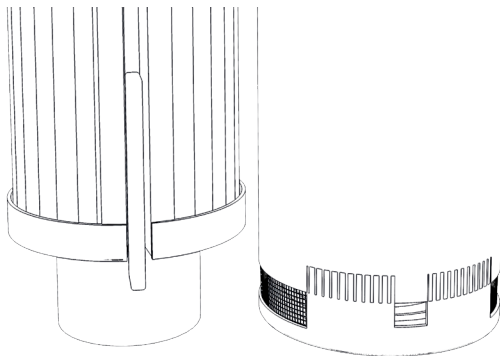
- Skruva ut skruvarna. Ta bort fläktarna på båda sidor.



- Rengör värmeväxlaren med torr metod.



- Efter rengöring, montera ihop i omvänd ordning.
- Värmeelementet för kondensavledningen (värmeelement) måste vara i botten nära hålet på höljet.



- Flänsen måste installeras korrekt; den större utbuktningen på kortet måste vara i botten.



