

BRUGERMANUAL

SIKU WIFI APP



REGULERING AF VENTILATOREN VIA APP

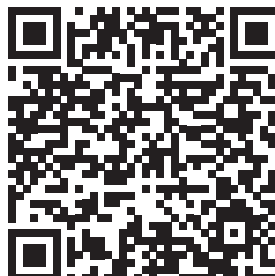
For at regulere ventilatoren med en mobiltelefon eller tablet, skal SIKU WIFI App'en installeres på din mobile enhed. Din mobile enhed skal have et operationssystem, der opfylder de følgende krav:

- iOS - 8 eller nyere - kompatibel med iPhone, iPad, iPod
- Android - 4 eller nyere

SIKU WIFI - APP STORE

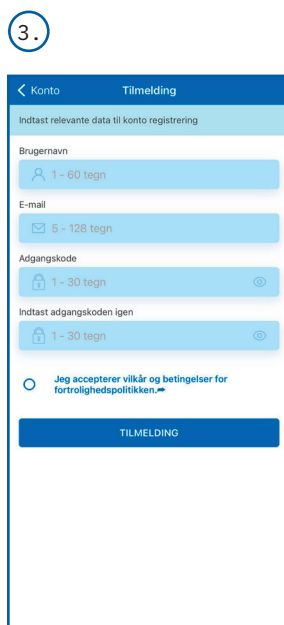
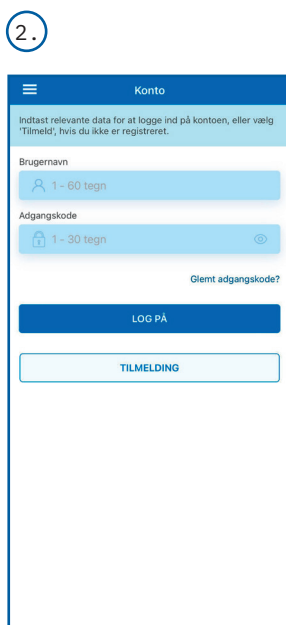
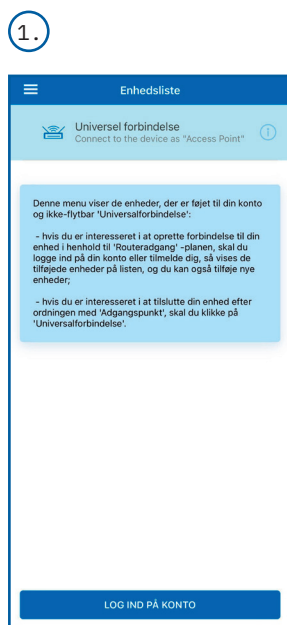


SIKU WIFI - PLAY MARKET



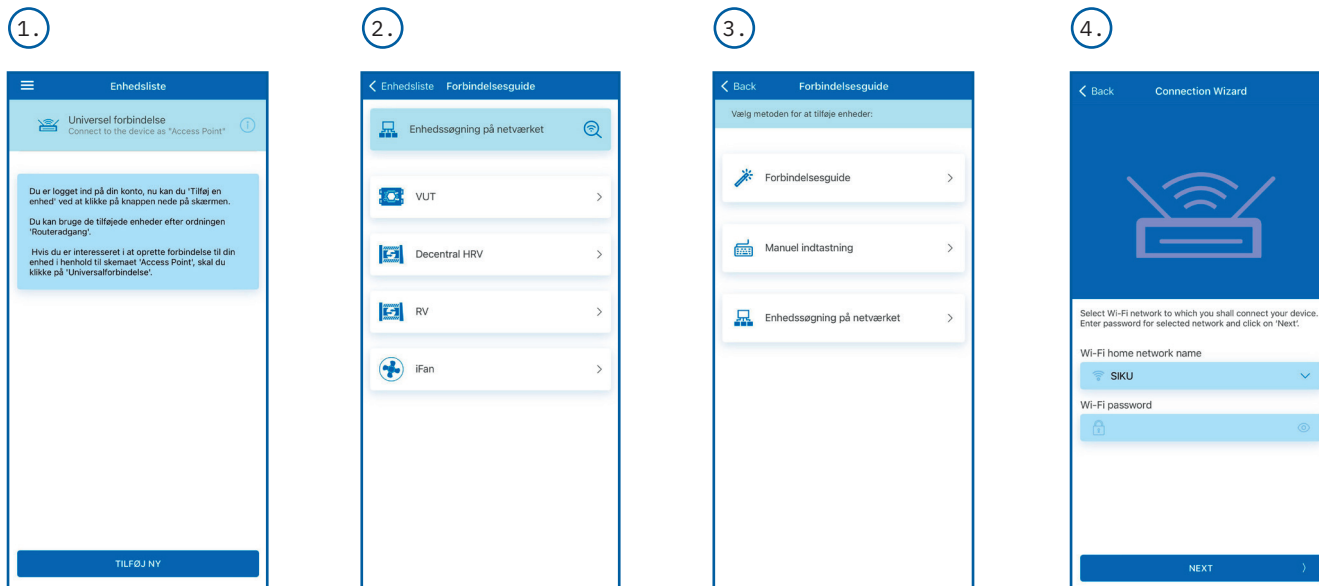
OPRETTELSE AF EN KONTO


1. Efter korrekt installation åbnes App'en. Opret en konto ved at trykke på **LOG IND PÅ KONTO**.
2. Hvis du allerede har en konto, indtast dit brugernavn og adgangskode og tryk på **LOG PÅ**. Hvis du ikke har en konto endnu, tryk på **TILMELDNING**.
3. Indtast dine oplysninger for at oprette en konto.

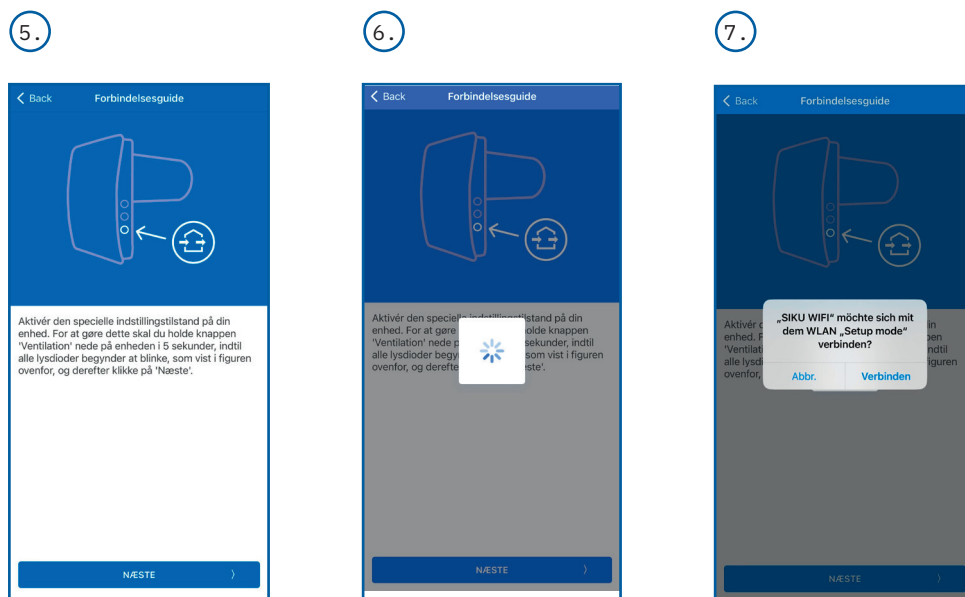


FORBINDELSE MELLEM APP'EN OG VENTILATIONSSYSTEMET

1. Efter vellykket registrering, kan du nu se **Enhedsliste** på startskærmen. Tryk på **TILFØJ NY**.
2. Tryk på **Decentral HRV**.
3. Tryk på **Forbindelsesguide**
4. Vælg dit Wi-Fi netværk og indtast adgangskoden til netværket. Tryk herefter på **Næste**.

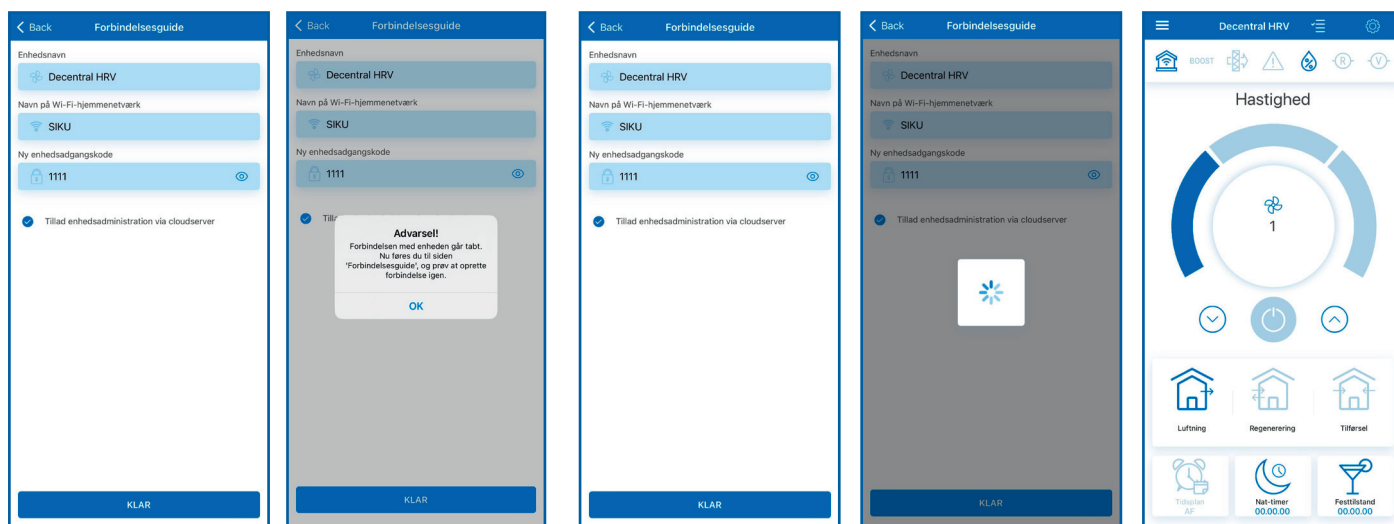


5. Følg anvisningerne i forbindelsesguiden. Tryk og hold **Ventilationsknappen**  finde i 5 sekunder indtil alle LED lys blinker. Når alle LED lys blinker, tryk på **Næste**.
6. Det kan tage op til 30 sekunder.
7. Tryk på **Tilslut** for at komme ind til opsætning af enheden.



8. Hvis det er nødvendigt, rediger opsætningsdetaljerne. For eksempel "Enhedsnavn" sættes til "Stue". Max. 16 karakterer kan indtastes.
Hvis beskeden „Advarsel!“ vises, er der opstået en kommunikationsfejl. Genstart konfigurationen.
9. Efter opsætning af indstillingerne, tryk på Færdig. Herefter kan det tage op til 30 sekunder før opsætningen er indlæst.

8.




9.







BESKRIVELSE AF IKONERNE FOR INDSTILLINGER I APP'EN

Efter en vellykket konfiguration kan man nu styre den decentrale ventilationsenhed.

Brug opsætningsmenuen  til at tilpasse enheden til de ønskede behov.

	ON/Standby. Drift i Standbytilstand afhænger af positionen af DIP switch nr. 2 (se afsnittet Indstilling af ventilatorens funktion ved brug af DIP switches på side 11).
	Valg af forudindstillet hastighed: Hastighed I, II og III henholdsvis.
	Trinløs styring Hvis man trykker på cirklen i midten, hvor ventilationshjulet vises, kommer man ind til kontrolopsætningen. Her kan man vælge trinløs styring og indstille hastigheden manuelt.
	Ventilation Ventilatoren kører i enten indblæsningstilstand (lufttilførsel) eller udsugningstilstand (fjernelse af luft) i den valgte hastighed. Luftretningen afhænger af indstillingen af DIP switch 3.
	Varmegenvindingstilstand Luftretningen for ventilatoren skifter efter 70 sekunder. Varmegenvinding opnås i denne tilstand.
	Lufttilførsel Ventilationsenheden kører kun i indblæsningstilstand (tilførsel af frisk luft).
	Nattilstand Aktivering af hastighed I uden at ændre ventilatordrift (8 timer er standard, kan ændres i Settings i timermenuen).
	Tidsstyret aktivitet Aktivering og deaktivering af tidsstyret ugentlig aktivitet.
	Partytilstand Aktivering af hastighed III uden at ændre ventilatordrift (4 timer er standard, kan ændres i Settings i timermenuen).

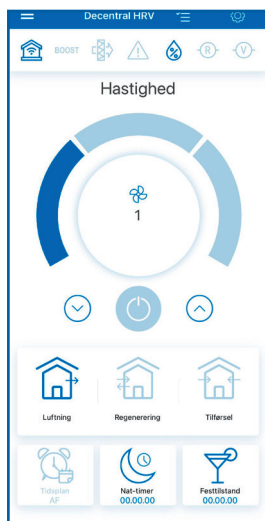
BESKRIVELSE AF INDIKATORER I APP'EN

	Nuværende forbindelsesopsætning til ventilator. Hjemmeforbindelse eller tilslutning via en cloud server over internettet.
	Fugtighedsindikator. Lyser, hvis fugtigheden er over setpunktet.
	Indikator for ekstern føler. Lyser, hvis en ekstern føler er aktiveret.
	Indikator for ekstern analog føler 0-10 V. Indikerer, at setpunktet for en ekstern sensor er overskredet.
	Alarmindikator Lyser i nødsituationer og kan have to farver: Rødt lys indikerer, at ventilationssystemet er stoppet på grund af en alarm. Orange lys indikerer, at der mangler et batteri eller et lavt batteriniveau.
	Indikator for filterskift For at nulstille filtertimeren, se Opsætning - Filter .

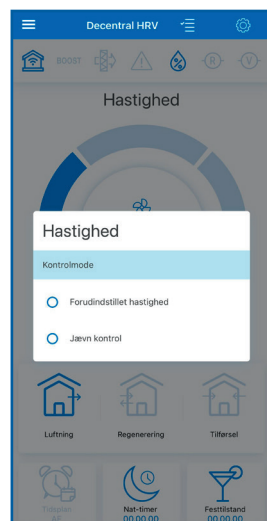
Hvis flere driftsformer aktiveres samtidigt, som udelukker hinanden, vil ventilatoren vælge driftsform iht. til den følgende prioritetsliste:

1. Nattilstand eller Partytilstand
2. Standby
3. Boost
4. Ugeprogram
5. Normal tilstand

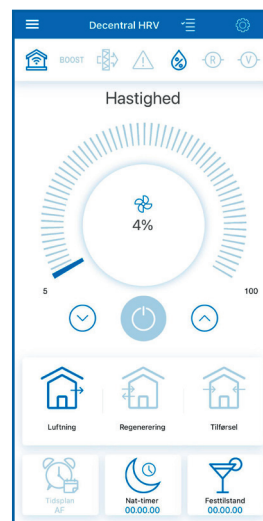
ON/Standby.



Hastighed

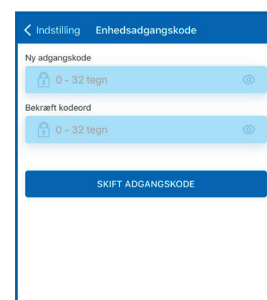


Trinløs styring



ÆNDRING AF ADGANGSKODE

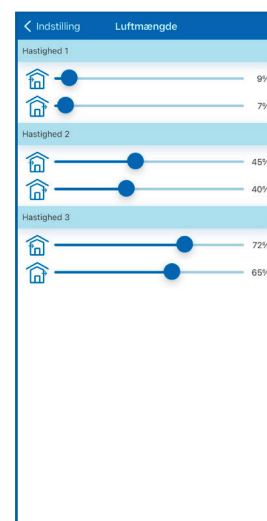
For at ændre adgangskode gå til menuen **Forbindelse - Hjem**.



OPSÆTNING AF LUFTMÆNGDE

For at indstille luftmængden svarende til hver af de 3 hastigheder, gå til menuen **Opsætning - Luftmængde**. Indstil ventilatorhastigheden i procent for hver hastighed.

Menuen for **Luftmængde** viser og tillader kun opsætning af hastigheden for den ventilator, der er valgt som master i et ventilatornetværk. Derfor, såfremt en ventilator er sat som slave i et netværk af ventilatorer, skal den ændres til master for opsætning af hastighed. Herefter forbindes til den pågældende masterenhed via Wi-Fi og ventilatorhastigheden indstilles via App'en. Sæt enheden til slave igen med DIP switchen. Når alle slaveenheder er indstillet på denne måde, og masterenheden indstilles til en af de tre hastighedstrin I, II eller III, vil hver slaveenhed køre i den hastighed, der er valgt i det specifikke hastighedstrin.



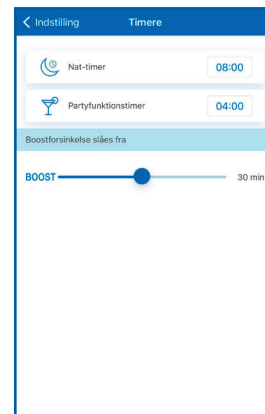
INDSTILLING AF TIMERFUNKTIONER

For at indstille "Nattilstand", "Partytilstand" og timeren for Boostfunktion gå til menuen Opsætning - Timer i App'en.

Timer for **Nattilstand** sætter tiden for ventilationssystemet i hastighed I (8 timer er standard).

Timer for **Partytilstand** sætter tiden for ventilationssystemet i hastighed III (4 timer er standard).

Timer for **Boost** sætter tiden i hastighed III - efter en føler er blevet aktiveret - og til enheden går tilbage til normal tilstand.



INDSTILLING AF FØLERE

For at indstille følerne gå til menuen **Opsætning - Følere**.

Fugtighedsføler: aktivering af fugtighedsføler på knappen.

Når fugtigheden indendørs overskrider setpunktet, skifter enheden til hastighed III. Når fugtigheden indendørs falder til under setpunktet, aktiveres Boost timeren. Når den indstillede tid for Boostdrift udløber, vender ventilatoren tilbage til tidligere hastighedsindstilling.

Ekstern 0-10V føler: aktivering af den eksterne analoge 0-10 V føler på knappen.

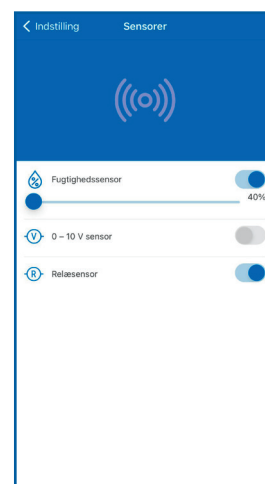
Når et 0-10 V kontrolsignal overskrider setpunktet, skifter enheden til hastighed III. Når signalet falder til under setpunktet, aktiveres Boost timeren. Når den indstillede tid for Boostdrift udløber, vender ventilatoren tilbage til den tidligere hastighedsindstilling.

Ekstern (relæ) føler: aktivering af den eksterne (relæ) føler på knappen.

Når føleren aktiveres (tilkobles), skifter enheden til hastighed III.

Når føleren kobler fra aktiveres Boost timeren.

Når den indstillede tid for Boostdrift udløber, vender ventilatoren tilbage til den tidligere hastighedsindstilling.



INDSTILLING AF DATO OG KLOKESLÆT

For at indstille dato og klokkeslæt åbnes menuen

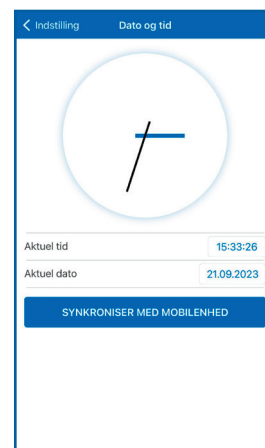
Opsætning - Dato og klokkeslæt.

.

Aktuel tid: indstil klokkeslæt.

Aktuel dato: indstil dato.

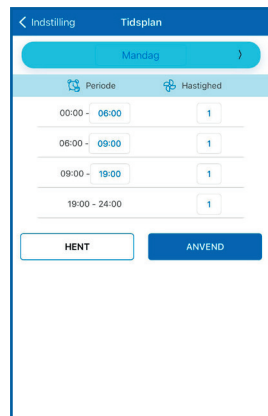
Synkroniser med en **mobil enhed** efter opsætning.



INDSTILLING AF UGEPROGRAM


For opsætning af et ugeprogram i App'en gå til menuen **Opsætning - Ugeprogram**.

Ugeprogrammet kan indstilles i 4 forskellige tidsintervaller for hver dag i ugen. Man kan vælge en af de tre hastigheder eller **Standby** tilstand for hvert tidsinterval. For at få den aktuelle opsætning for den valgte dag, tryk på **Modtag**. For at anvende den valgte opsætning for den valgte dag, tryk på **Tilføj**. For at få ugeprogrammet til at fungere rigtigt vær sikker på at få indstillet den korrekte dato og klokkeslæt.



INDSTILLING OG RESET AF FILTERTIMER

For at indstille perioden for filterskift gå til menuen **Opsætning - Filter** og brug skyderen til at vælge den ønskede periode fra 70 to 365 dage (anbefalet standardperiode er 90 dage). Tid for filterskift indikeres

ved ikonet  i den øverste del af opsætningsmenuen. Nulstil filtertimeren, når filterne er skiftet eller rengjort.

For at nulstille filtertimeren via App'en gå til menuen **Opsætning - Filter**.

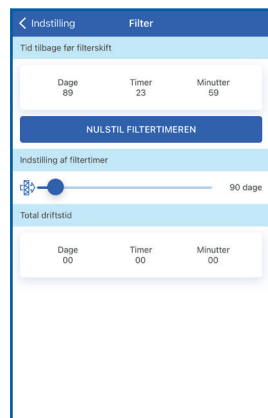
Tryk herefter på ikonet **Reset/nulstil filtertimer**.

Det indstillede antal dage tælles kun på masterenheden.

Indikation for filterskift vises på alle slaveenheder.

Udskift filtre på alle ventilatorer i netværket. Efter nulstilling af filtertimeren, vil indikatoren for filterskift slukke på alle enheder tilsluttet ventilationssystemet.

Nulstilling af filtertimeren kan også udføres med knappen på inddelen (se afsnittet med **Beskrivelse af knapperne** i brugermanualen).



GENDAN FABRIKSINDSTILLINGER

For at gendanne fabriksindstillinger via App'en gå til menuen

Opsætning - Fabriksindstillinger.

Tryk herefter på knappen **Fabriksindstillinger**.

Advarsel!

Genoprettelse af fabriksindstillinger kan betyde, at man mister Wi-Fi forbindelsen.



TRÅDLØS OPSÆTNING AF FLERE VENTILATIONSSENHEDER

Hver ventilator i netværket kan køre i to tilstande:

Master.

Enheden kører som den førende enhed i netværket. Alle slaveenheder og mobile enheder forbindes til masterenheden via Wi-Fi. Masterenheden styres ved hjælp af App'en på den mobile enhed, fjernbetjeningen eller knapperne på siden af enheden. Styresignalet overføres automatisk til de tilsluttede slaveenheder. I denne tilstand reagerer enheden på et signal fra følere som f.eks. en fugtføler, en ekstern digital føler eller en ekstern analog sensor 0-10 V og ændrer sin drift herefter.

Slave.

Ventilatoren kører som en enhed i netværket. Slaveenheden reagerer kun på signaler fra masterenheden. Ethvert andet signal fra andre styreenheder ignoreres. Ligeledes ignoreres ethvert signal fra andre følere. I tilfælde af, at forbindelsen til masterenheden forsvinder i mere end 20 sekunder, skifter enheden til Standby.

Timertilstand.

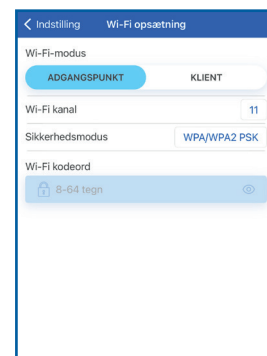
Kun ventilatorer i mastertilstand reagerer på feedback fra følere. I tilfælde af, at en føler aktiveres, vil alle tilsluttede ventilatorer gå op på max. hastighed.

OPSÆTNING AF WI-FI PARAMETRE

Opsætning af Wi-Fi parametre kan kun se på masterenheden. For at indstille ventilatorens Wi-Fi parameter gå til menuen **Tilslutning - Wi-Fi** i App'en. Tryk på ikonet **Modtag** for at vise den nuværende Wi-Fi opsætning. Vælg en af Wi-Fi driftsformerne. Access point: Access point uden en hjemmerouter.

Vælg det ønskede sikkerhedsniveau for **Access Point** drift:

- **ÅBEN:** åbent Wi-Fi netværk uden en adgangskode
- **WPA_PSK:** beskyttet af et adgangskode. Krypteret teknologi med brug af en WPA protokol, som ikke garanterer en komplet sikkerhed
- **WPA2_PSK:** beskyttet af et adgangskode. Kryptering af data for moderne netværksenheder.
- **WPA_WPA2_PSK:** beskyttet af en adgangskode (anbefalet). Kombinerer teknologier, som aktiverer WPA and WPA2, og på same tid giver max. kompatibilitet med andre af enheder.



TILPASNING AF WLAN PARAMETRE – VENTILATIONSSENHEDEN ER INTEGRERET I ET WLAN NETVÆRK

Indtast adgangskoden til et access point og tryk på **Tilføj** knappen.

Klient: enheden kører på hjemmerouterens netværk. Indtast hjemmerouterens oplysninger og typen af IP adresse for **Klient drift**.

- Indtast navnet på Wi-Fi hjemmerouterens access point.
- Indtast adgangskode for Wi-Fi hjemmerouterens access point.

Vælg IP adressetype:

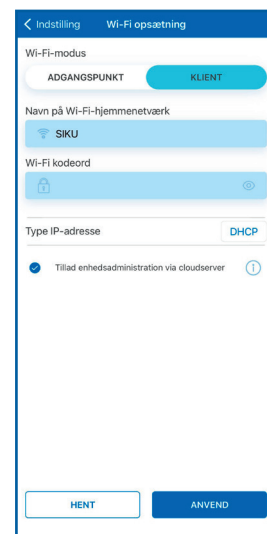
DHCP: IP adresse indstilles automatisk ved tilslutning til hjemmerouteren (anbefales).

Static: muliggør manuel tilslutning til den ønskede IP adresse, underadresse og standard gateway. Denne opsætning anbefales kun til superbrugere.

Vælges denne type IP adresse, er det på eget ansvar. Tryk herefter på **Tilføj**.

Cloud-Server: Denne funktion giver mulighed for at kontrollere et eller flere ventilationssystemer (master-/slaveopsætning) fra alle steder.

Er standard, hvis funktionen **Tillad kontrol via cloud server**, er slået til.

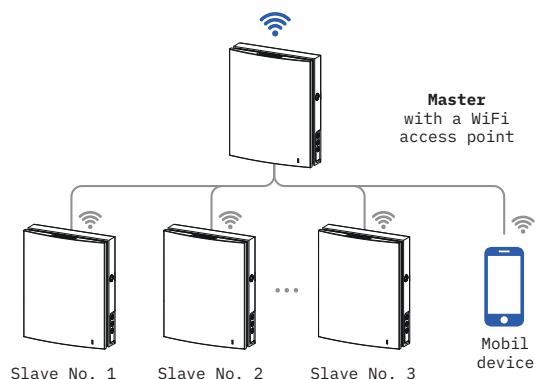


DIAGRAMMER FOR TRÅDLØS OPSÆTNING AF VENTILATOREN

Tilslutningsdiagram 1

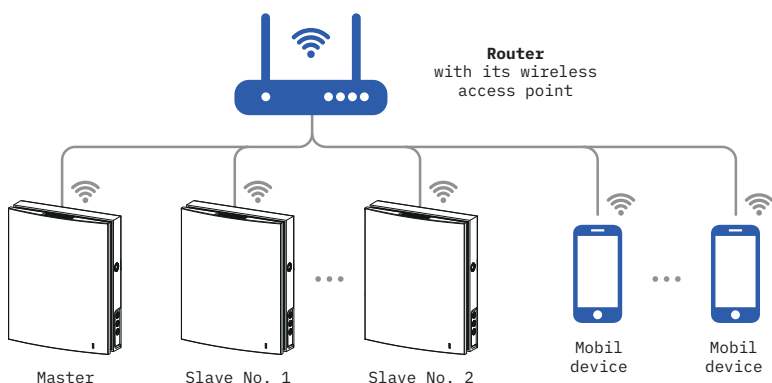
Tilslutning af op til 8 slaveenheder eller mobile enheder til en masterenhed med sit eget trådløse access point.

Ved tilslutning af 8 slaveenheder til en masterenhed med sit eget trådløse access point, kan en mobil enhed ikke tilsluttes.

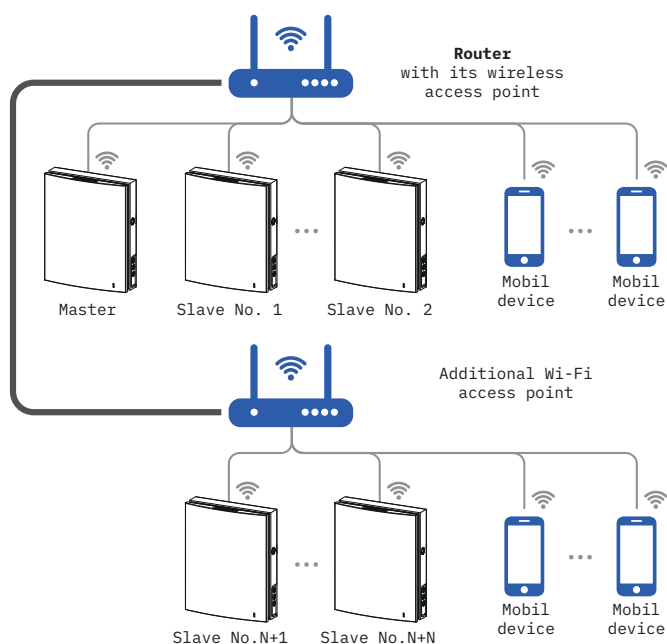


Tilslutningsdiagram 2

Masterenheten, slaveenhederne og de mobile enheder tilsluttes det trådløse access point for en Wi-Fi router. I dette tilfælde kan masterenheten køre med (N) antal slaveenheder afhængig af routerens tekniske begrænsninger.



Hvis Wi-Fi routerens kapacitet ikke er stor nok til, at der kan tilsluttes det ønskede antal enheder, kan man anvende et ekstra trådløst access point til at tilslutte de sidste enheder. Flere masterenheder kan eventuelt tilsluttes netværket for at etablere zonestyling.

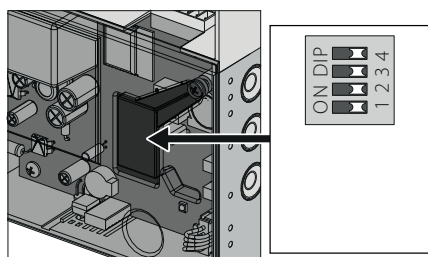


TILSLUTNING AF MASTER- OG SLAVESYSTEMER











MENS MAN FÆRDIGGØR TILSLUTNINGEN VÆR SIKKER PÅ, AT SLAVEENHEDERNE ER INDENFOR MASTERENHEDENS WI-FI DÆKNING.

For at forbinde masterenheder og slaveenheder, sæt dip switchene på enhederne til masterposition og slaveposition. Herefter indstilles WLAN parametrene i mastersystemet




r ventilatoren tages i drift, indstilles funktionen via DIP switchene. De er placeret på printkortet. For at få adgang til DIP switchene fjernes frontpanelet på indedelen og gummidækslet, som dækker DIP switchene, løftes.


INDSTILLING AF VENTILATORENS FUNKTION I NETVÆRKET

	1	OFF: Masterenhed
	1	ON: Slaveenhed
INDSTILLING AF STANDBYFUNKTION		
	2	OFF: Ventilatoren er slukket i Standby drift.
	2	ON: Ventilatoren kører hastighed I i Standby drift.
INDSTILLING AF LUFTRETNING		
	3	OFF: I ventilationsdrift vil ventilatoren fjerne luft fra rummet (udsugning). I Varmegenvindingstilstand vil ventilatoren starten med udsugning.
	3	ON: I ventilationsdrift vil ventilatoren tilføre frisk luft til rummet (indblæsning). I Varmegenvindingstilstand vil ventilatoren starte med indblæsning.
GENDAN FABRIKSINDSTILLINGER		
	4	OFF: Standarddrift for ventilatoren
	4	ON: Gendan standard fabriksindstillinger. Til dette formål flyt DIP switchen til ON position, og efter et lydsignal flyt DIP switchen tilbage til OFF position.



EFTER ÆNDRING AF WI-FI PARAMETRE PÅ MASTERENHEDEN GENTAG DE FORSKELLIGE OPSÆTNINGSTRIN !

TRYK PÅ VENTILATION  og hold knappen på siden af masterenheden inde. Vent på et lydsignal, og at alle LED lys blinker. Gentag dette for alle slaveenhederne og vent på lydsignalet, når alle LED lys holder op med at blinke på hver slaveenhed.


Indstil masterenheden til positionen for standarddrift. Tryk på Ventilation  og hold knappen inde. Vent på lydsignalet, når alle LED lys holder op med at blinke.


Bemærk: hvis hjemmerouteren arbejder sammen med flere Wi-Fi access points, som kræver, at ventilatorerne er tilsluttet forskellige access points:

- Tilslut masterenheden til det første Wi-Fi access point
- Færdiggør tilslutningen af den første gruppe slaveenheder
- Tilslut masterenheden til det andet Wi-Fi access point
- Færdiggør tilslutningen af den anden gruppe slaveenheder

SPECIALOPSÆTNING AF VENTILATOR

I TILFÆLDE AF EN MISTET WI-FI ADGANGSKODE, EN MISTET ADGANGSKODE TIL MASTERENHEDEN ELLER I ØVRIGT VED ANVENDELSE AF GENDANNELSESTILSTAND FOR IGEN AT FÅ ADGANG TIL VENTILATORFUNKTIONERNE.

FOR AT FÅ ADGANG TIL DEN SPECIELLE OPSÆTNINGSMENU, TRYK OG HOLD KNAPPEN **VENTILATION**  på siden af ventilatoren inde i 5 sekunder, indtil der lyder et lydsignal og alle LED lys blinker. Ventilatoren vil fortsætte i denne tilstand i 3 minutter og herefter automatisk gå tilbage til den forudgående opsætning.


For at forlade opsætningsmenuen med det samme tryk og hold igen knappen **Ventilation**  på siden af ventilatoren inden i 5 sekunder, indtil der lyder et lydsignal og alle LED lys holder op med at blinke.

I denne tilstand er den følgende opsætning tilgængelig:

- **WLAN-netværk navn:** Setup Mode
- **WLAN-adgangskode:** 11111111
- **Enhedens adgangskode ignoreres**

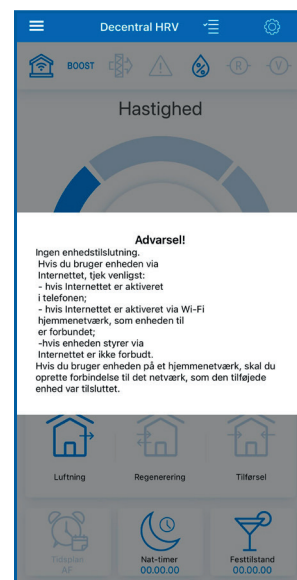
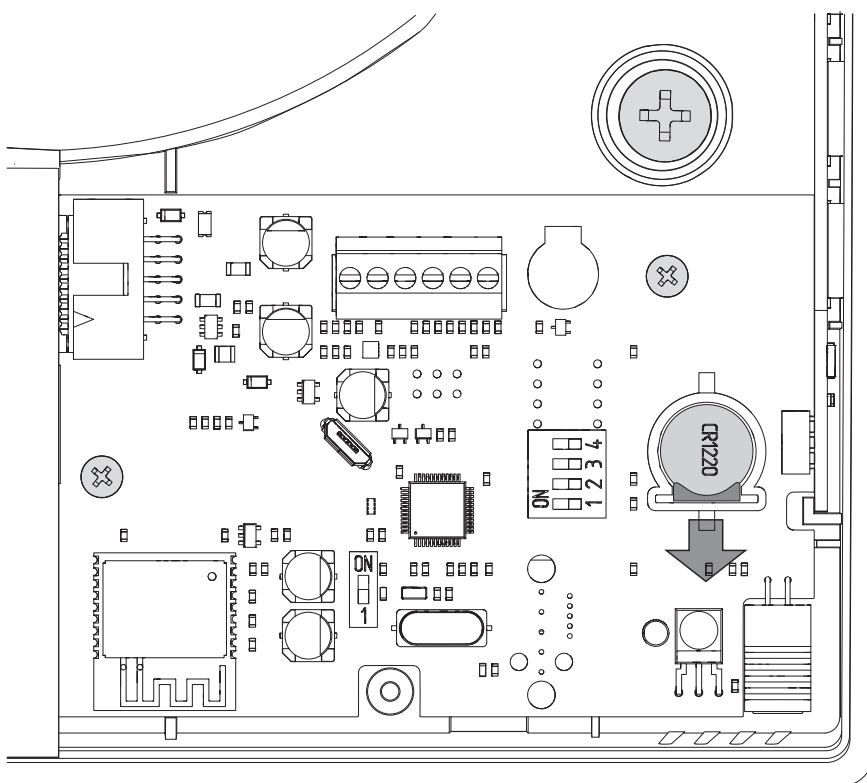
UDSKIFTNING AF BATTERI

Når batteriniveauet er lavt, lyser alarmindikatoren på siden af ventilatorens indedel.

Alarmindikatoren , vises i App'en. Beskeden kan ses, når displayet er aktiveret. Et lavt batteriniveau kan betyde, at timerindstillingerne ikke virker korrekt. Afbryd strømforsyningen før batteriet udskiftes. Efter udskiftning af batteriet indstilles tid og dato igen.

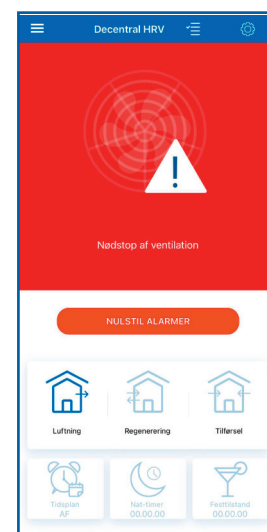
Batteriet er placeret på printkortet. For at udskifte batteriet sluk for ventilatoinsystemet og fjern den fronten samt afdækningen over printkortet.

Udskift batteriet med et nyt. Batteritype: CR1220.



FEJL BESKED

Hvis der opstår en fejl, vil den blive vist i appen.





Der tages forbehold for trykfejl, fejl og tekniske ændringer.

SIKU VertriebsgmbH | Sandstraße 13 | 2100 Stetten | Austria |
Phone: +43 2262 61 521 | www.siku.at | office@siku.at

BDA_SIKU_WIFI_APP_DK-2023-09