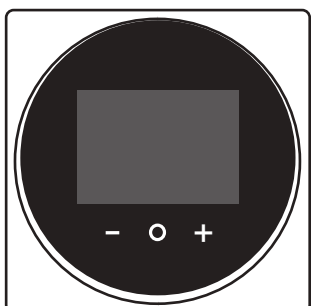




Referencevejledning vedrørende montering og brug

Ledningsforbundet fjernbetjening



BRC1H519W7
BRC1H519K7
BRC1H519S7

Referencevejledning vedrørende montering og brug
Ledningsforbundet fjernbetjening

Dansk

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse

1	Generelle sikkerhedsforanstaltninger	3
1.1	Til brugeren	3
1.2	Til installatøren	3
2	Om dette dokument	4
For brugeren		5
3	Fjernbetjening: Overblik	5
3.1	Knapper	5
3.2	Statusikoner	5
3.3	Statusindikator	6
4	Drift	6
4.1	Grundlæggende brug	6
4.1.1	Startskærm	6
4.1.2	Hovedmenu	6
4.2	Driftstilstand	6
4.2.1	Om driftstilstande	7
4.2.2	Indstilling af driftstilstand	8
4.3	Kontrolpunkt	8
4.3.1	Om kontrolpunkt	8
4.3.2	Indstilling af kontrolpunkt	8
4.4	Dato og tid	8
4.4.1	Om dato og tid	8
4.4.2	Indstilling af dato og tid	8
4.5	Luftstrøm	9
4.5.1	Luftstrømmens retning	9
4.5.2	Blæserhastighed	9
4.6	Ventilation	10
4.6.1	Ventilationstilstand	10
4.6.2	Ventilationshastighed	10
4.7	Avanceret brug	10
5	Vedligeholdelse og service	10
5.1	Overblik: Vedligeholdelse og service	10
6	Fejlfinding	11
6.1	Overblik: Fejlfinding	11
6.2	Registrering af kølemiddellækage	11
6.2.1	Stop af lækagedetekteringsalarm	11

Til installatøren		11
7	Om kassen	11
7.1	Udpakning af styreenheden	11
8	Forberedelse	11
8.1	Krav til ledningsforbindelser	11
8.1.1	Forberedelse af ledninger til installation	11
9	Installation	12
9.1	Oversigt: Installation	12
9.2	Montering af styreenheden	12
9.2.1	Om montage af fjernbetjeningen	12
9.2.2	Montering af styreenheden	12
9.3	Tilslutning af de elektriske ledninger	12
9.3.1	Forholdsregler i forbindelse med tilslutning af el- ledninger	12
9.3.2	Tilslutning af de elektriske ledninger	12
9.4	Lukning af styreenheden	13
9.4.1	Forholdsregler ved lukning af fjernbetjeningen	13
9.4.2	Lukning af styreenheden	13
9.5	Åbning af fjernbetjeningen	13
9.5.1	Forholdsregler ved åbning af fjernbetjeningen	13

9.5.2	Åbning af fjernbetjeningen	13
10	Start af systemet	13
10.1	Master eller slave fjernbetjening	14
10.2	Definition af en styreenhed som slave-enhed	14
11	Fjernbetjening: Overblik	14
11.1	Knapper	14
11.2	Statusikoner	15
11.3	Statusindikator	15
11.3.1	Reaktion	15
12	Drift	16
12.1	Grundlæggende brug	16
12.1.1	Skærmens baggrundsbelysning	16
12.1.2	Startskærm	16
12.1.3	Informationsside	16
12.1.4	Hovedmenu	17
12.2	Driftstilstand	17
12.2.1	Om driftstilstande	18
12.2.2	Indstilling af driftstilstand	18
12.3	Kontrolpunkt	19
12.3.1	Om kontrolpunkt	19
12.3.2	Indstilling af kontrolpunkt	19
12.4	Dato og tid	19
12.4.1	Om dato og tid	19
12.4.2	Indstilling af dato og tid	19
12.5	Luftstrøm	20
12.5.1	Luftstrømmens retning	20
12.5.2	Blæserhastighed	20
12.6	Ventilation	21
12.6.1	Ventilationstilstand	21
12.6.2	Ventilationshastighed	21
12.7	Avanceret brug	21
13	Konfiguration	21
13.1	Installationsmenu	21
13.1.1	Om installationsmenuen	21
13.1.2	Skærmindstillinger	22
13.1.3	Indstillinger på statusindikator	22
13.1.4	Brugsstedsindstillinger	22
13.1.5	Forskellige indstillinger	26
13.2	Softwareopdatering	33
13.2.1	Om softwareopdatering	33
13.2.2	Softwareopdatering med app	33
13.2.3	Softwareopdatering med opdateringsværktøj	34
14	Om app'en	35
14.1	Drift og konfiguration - overblik	35
14.2	Parring	35
14.2.1	Om parring	35
14.2.2	Parring af app og fjernbetjening	35
14.3	Installationstilstand	35
14.3.1	Om installationstilstand	35
14.3.2	Aktivering af installationstilstand	35
14.3.3	Deaktiveret af installationstilstand	35
14.3.4	Installationstilstand - indstillinger	35
14.4	Demo-tilstand	36
14.4.1	Om demo-tilstand	36
14.4.2	Start af demo-tilstand	36
14.4.3	Forlad demo-tilstand	36
14.5	Funktioner	36
14.5.1	Overblik: Funktioner	36
14.5.2	Opdatering af firmware til fjernbetjening	37
14.5.3	Meddelelser	37
14.5.4	Master/slave status	37
14.5.5	Skærm	37
14.5.6	Statusindikator	37
14.5.7	Dato og tid	38
14.5.8	Om	38
14.5.9	Fjern info om sammenknytning	38

14.5.10	Registrering af tilstedeværelse	38
14.5.11	OFF timer	38
14.5.12	Strømforbrug	38
14.5.13	Begrænset strømforbrug	38
14.5.14	Kontrolpunkt automatisk nulstilling.....	38
14.5.15	Tidsplan	39
14.5.16	Ferie.....	39
14.5.17	Kontrolpunktslogik.....	39
14.5.18	Setback	39
14.5.19	Individuel luftstrømsretning	40
14.5.20	Aktiv cirkulation af luftstrøm	40
14.5.21	Kontrolpunktsområde	40
14.5.22	Køle/varme masterenhed.....	40
14.5.23	Luftstrømsretning område.....	40
14.5.24	Beskyttelse mod træk	41
14.5.25	Hurtig opstart	41
14.5.26	Eksternt input spærring	41
14.5.27	Afrimning.....	41
14.5.28	Funktionslås	41
14.5.29	Støjsvag drift	42
14.5.30	Fejl og advarsler	42
14.5.31	Enhedsnummer.....	42
14.5.32	Automatisk filterrensning.....	42
14.5.33	Filter meddelelser	42
14.5.34	Airnet adresse	42
14.5.35	Gruppeadresse	42
14.5.36	Brugsstedsindstillinger	43
14.5.37	Opgaverotation	43
14.5.38	Testdrift	44
14.5.39	Enhedsstatus	44
14.5.40	Driftstimer.....	45
14.5.41	Kontaktinformation	45
14.5.42	Aktiv cirkulation af luftstrøm	45
15	Vedligeholdelse	45
15.1	Vedligeholdelse - sikkerhedsforanstaltninger.....	45
15.2	Om vedligeholdelse	45
15.3	Fjernelse af en advarsel	45
15.4	Rengøring af styreenheden.....	46
16	Fejlfinding	46
16.1	Fejlkoder for indendørsenheden	46
17	Tekniske data	47
17.1	Tilslutningsdiagram	47
17.1.1	Systemopbygning	47
17.1.2	Typisk opbygning ved gruppestyring	47
17.1.3	Fjernbetjening + DIII udstyr til central styring.....	49

1

Generelle sikkerhedsforanstaltninger

Læs disse generelle sikkerhedsanvisninger grundigt før installationen af klimaanlægget, og kontrollér, at udstyret monteres korrekt.

Hvis man ignorerer disse anvisninger, kan det medføre tingsskade eller personskade, som kan være alvorlig alt efter omstændighederne.

Betydning af advarsler og symboler

Vær opmærksom på disse sikkerhedsmeddelelser. Den enkelte sikkerhedsmeddelelses betydning er beskrevet nedenfor:

**ADVARSEL**

Angiver en situation, der kan resultere i dødsfald eller alvorlig personskade.

1

Generelle sikkerhedsforanstaltninger

**PAS PA**

Angiver en situation, der kan resultere i mindre eller moderat personskade.

**FARE**

Angiver en situation, der resulterer i dødsfald eller alvorlig personskade.

**FARE: RISIKO FOR EKSPLOSION**

Angiver en situation, der kan resultere i eksplosion.

**INFORMATION**

Angiver nyttige tip eller supplerende oplysninger.

**BEMÆRK**

Angiver en situation, der kan resultere i udstyr eller materielle skader.

1.1

Til brugeren

**INFORMATION**

Se også udendørs- og indendørsenhedens betjeningsvejledning.

**ADVARSEL**

Systemet eller styreenheden må IKKE anvendes som legetøj. Hvis et barn utilsigtet kommer til at betjene enheden, kan følgerne være reducerede kropsfunktioner og dårligere sundhedstilstand.

**ADVARSEL**

Forebyggelse af elektrisk stød eller brand:

- Betjen IKKE styreenheden med våde hænder.
- Man må IKKE adskille styreenheden og berøre indvendige dele. Kontakt forhandleren.
- Man må IKKE selv ændre eller reparere styreenheden. Kontakt forhandleren.
- Man må IKKE selv tilknytte styreenheden til et andet anlæg. Kontakt forhandleren.

**ADVARSEL**

Brug IKKE antændelige materialer (f.eks. hårspray eller insekticider) tæt ved styreenheden.

**BEMÆRK**

Rengør IKKE styreenheden med organiske opløsningsmidler såsom fortynder til maling. **Mulig konsekvens:** beskadigelse, elektrisk stød eller brand.

1.2

Til installatøren

Forholdsreglerne beskrevet i dette dokument omhandler meget vigtige emner, følg anvisningerne nøje.

**INFORMATION**

Styreenheden er ekstraudstyr og kan ikke anvendes selvstændigt. Se betjenings- og installationsvejledningen til indendørs- og udendørsenheden.

**BEMÆRK**

Forkert installation eller montering af udstyret eller tilbehøret kan resultere i elektrisk stød, kortslutning, lækage, brand eller anden beskadigelse af udstyret. Brug kun tilbehør, ekstraudstyr og reservedele, der er fremstillet eller godkendt af Daikin.

2 Om dette dokument

**ADVARSEL**

Al ledningsføring og installation af komponenter SKAL foretages af en autoriseret elektriker og være i overensstemmelse med relevante lokale love og bestemmelser.

**BEMÆRK**

Styreenheden SKAL monteres indendørs.

**BEMÆRK**

Når styreenheden anvendes som rumtermostat, skal den installeres på et sted, hvor den gennemsnitlige temperatur i rummet kan registreres.

Installér ikke styreenheden på følgende steder:

- På steder, hvor styreenheden udsættes for direkte sollys.
- På steder, som er i nærheden af en varmekilde.
- På steder, som påvirkes af luft udefra eller af træk på grund af, at døre åbnes/lukkes.
- På steder, hvor displayet nemt tilsmudsnes.
- På steder, hvor der IKKE er nem adgang til betjeningselementerne.
- På steder med en temperatur <−10°C og >50°C.
- På steder, hvor den relative luftfugtighed er >95%.
- På steder med maskiner, der udsender elektromagnetiske bølger. Elektromagnetiske bølger kan forstyrre styresystemet og forårsage funktionsfejl i udstyret.
- På steder, hvor styreenheden kan udsættes for vand, eller i generelt fugtige områder.

Kontakt forhandleren, hvis du har spørgsmål vedrørende installation eller drift af enheden.

Efter endt installation:

- Foretag en testdrift for at kontrollere for fejl.
- Giv brugeren anvisninger om brug af fjernbetjeningen.
- Få brugeren til at opbevare vejledningen med henblik på senere brug.

**INFORMATION**

Kontakt din forhandler i tilfælde af flytning og ny installation af styreenheden.

2 Om dette dokument

Målgruppe

Autoriserede installatører og slutbrugere

Dokumentationssæt

Dette dokument er en del af et dokumentationssæt. Hele sættet består af:

- **Installations- og betjeningsvejledning:**
 - Installationsvejledning
 - Kort brugsanvisning
 - **Installations- og betjeningsvejledning:**
 - Udvidet installations- og betjeningsvejledning
 - **Overensstemmelseserklæring**
- Dokumentationen findes på BRC1H produktsiderne:
- BRC1H519W7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H519W7>

 - BRC1H519K7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H519K7>

 - BRC1H519S7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H519S7>


**INFORMATION: Overensstemmelseserklæring**

Daikin Europe N.V. erklærer hermed, at radioudstyret af typen BRC1H overholder bestemmelserne i direktivet 2014/53/EU. Overensstemmelseserklæringen findes på BRC1H produktsiderne.

**INFORMATION: Madoka Assistant Dokumentation på app**

Styreenheden kan kun anvendes til grundlæggende indstilling og betjening. Avancerede indstillinger og betjeningsforløb udføres via Madoka Assistant app'en. For yderligere information, se app'en og dens dokumentation. Madoka Assistant app'en kan hentes på Google Play og i Apple Store.

Nyere udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på det regionale Daikin-websted eller via din forhandler. Den oprindelige dokumentation er skrevet på engelsk. Alle andre sprog er oversættelser.

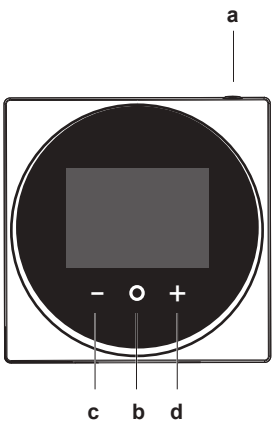
Tekniske data

- Et delsæt af den seneste tekniske dokumentation er tilgængeligt på regionens Daikin websted (offentligt tilgængeligt).
- Hele sættet af den seneste tekniske data er tilgængelig på regionens Daikin extranet (autentificering påkrævet).

For brugeren

3 Fjernbetjening: Overblik

3.1 Knapper



- a TIL/FRA
- Når systemet er på OFF, skal man trykke på ON-knappen for at starte systemet.
 - Når systemet er på ON, skal man trykke på OFF-knappen for at stoppe systemet.
- b ENTER/AKTIVER /INDSTIL
- På startside skal man gå til hovedmenuen.
 - Fra hovedmenuen kan man vælge en undermenu.
 - Aktivér en drifts-/ventilationstilstand i den tilhørende undermenu.
 - I en af undermenuerne skal man bekræfte en indstilling.
- c SKIFT/JUSTER
- Skift venstre.
 - Justér en indstilling (standard: reduktion).
- d SKIFT/JUSTER
- Skift højre.
 - Justér en indstilling (standard: forøgelse).

3.2 Statusikoner

Symbol	Beskrivelse
	Systemdrift TIL. Angiver, at systemet er i drift.
	Systemdrift FRA. Angiver, at systemet IKKE er i drift.
	Bluetooth. ¹ Viser, at fjernbetjeningen kommunikerer med en mobil enhed, eksempelvis med Madoka Assistant app.
	Lås. Angiver, at en funktion eller en driftstilstand er spærret og således ikke kan anvendes eller vælges.
	Central styring. Viser, at systemet styres centralt (ekstraudstyr), og at systemet kun kan styres begrænset med fjernbetjeningen.
	Skift via central styring. Viser, at skift mellem køling/opvarmning styres centralt af en anden indendørsenhed, eller af en ekstra køle/varme-vælger tilsluttet udendørsenheden.

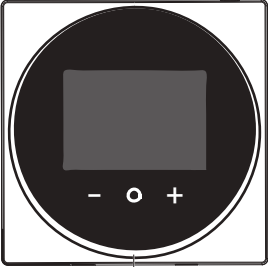
Symbol	Beskrivelse
	Afrimning/Varmstart. Viser, at afrimning/varmstart er aktiv.
	Tidsplan/Timer. Viser, at systemet kører i henhold til en tidsplan, eller at OFF timer er aktiveret.
	Tid ikke indstillet. Viser, at fjernbetjeningens tid ikke er indstillet.
	Drift med selvrensende filter. Viser aktiv drift med selvrensende filter.
	Hurtig opstart. Viser, at hurtig opstart er aktiv (kun Sky Air).
	Testkørsel. Viser, at testkørsel er aktiv (kun Sky Air).
	Inspektion. Viser, at indendørs- eller udendørsenheden kontrolleres.
	Periodisk inspektion. Viser, at indendørs- eller udendørsenheden kontrolleres.
	Backup. Viser, at en indendørsenhed i systemet er defineret som en backup indendørsenhed.
	Individuel luftstrømsretning. Viser, at indstilling af individuel luftstrømsretning er aktiveret.
	Information. Viser, at systemet vil vise en meddelelse. Gå til info-skærbilledet for at få vist meddelelsen.
	Advarsel. Viser, at der er forekommet en fejl, eller at indendørsenhedens komponenter skal vedligeholdes.
	Begrænset strømforbrug. Viser, at systemets strømforbrug begrænses, og at systemet kører med begrænset kapacitet.
	Afslutning af periode med begrænset strømforbrug. Viser, at systemets strømforbrug ikke længere begrænses, og at systemet ikke længere kører med begrænset kapacitet.
	Rotation. Viser, at rotation er aktiv.
	Setback. Viser, at indendørsenheden kører med setback.
	Ventilation. Viser, at en enhed med varmegenvindingsblæser er tilsluttet.

- INFORMATION**
- Se ["4.2 Driftstilstand"](#) på [side 6](#) hhv. ["4.6.1 Ventilationstilstand"](#) på [side 10](#) med information om symboler for driftstilstand og ventilationstilstand.
 - De fleste symboler vedrører emner indstillet i Madoka Assistant app. Se app'en for yderligere detaljer.

⁽¹⁾ Bluetooth® ordmærket og logoer er registrerede varemærker ejet af Bluetooth SIG, Inc. og Daikin Europe N.V. anvender disse mærker på licens. Andre varemærker og handelsnavne tilhører de respektive ejere.

4 Drift

3.3 Statusindikator



a
a Statusindikator

4 Drift

4.1 Grundlæggende brug

4.1.1 Startskærm

Startside-tilstand

Afhængigt af konfigurationen har fjernbetjeningen enten standard eller detaljeret startside. Standard startside viser kun begrænset information, mens den detaljerede startside viser flere forskellige informationer via statussymboler. Efter en periode uden aktivitet går fjernbetjeningen altid tilbage til startside.

Standard	Detaljeret

Betjening via startside

Under visse betingelser kan der foretages handlinger fra fjernbetjeningens startside.

Betingelse	Handling
Systemet kører med køling, opvarmning eller i automatisk driftstilstand.	Skift af kontrolpunkt
Systemet består KUN af enheder med varmegenvindingsblæser.	Skift af blæserhastighed

INFORMATION

- Afhængigt af konfigurationen vises kontrolpunktet på startside enten med en numerisk værdi eller med et symbol. For yderligere information, se "4.3.1 Om kontrolpunkt" på side 8.
- Hvis startside viser kontrolpunktet som et symbol, vises kun statussymboler for standard startside, selv når fjernbetjeningen er i tilstanden med detaljeret visning på startside.

INFORMATION

Styreenheden er udstyret med en strømbesparende funktion, som slukker skærmen efter en periode uden aktivitet. Tryk på en af knapperne for at få skærmen til at lyse igen.

4.1.2 Hovedmenu

På startside skal man trykke på for at komme til hovedmenuen. Skift med og gennem menuerne. Tryk på igen for at gå ind i en af menuerne.

Menu	Beskrivelse
	Driftstilstand. Indstilling af driftstilstand.
	Dato og tid. Foretag indstillinger for dato og tid.
	Luftstrømmens retning. Justering af luftstrømmens retning på indendørsenheden.
	Blæserhastighed. Justering af indendørsenhedens blæserhastighed.
	Blæsertilstand. Indstil driftstilstand for blæser.
	Blæserhastighed. Indstil blæserens hastighed for ventilation.
	Bluetooth. Aktivisering af Bluetooth til styring af systemet med Madoka Assistant app'en, og/eller for at opdatere fjernbetjeningens software.

INFORMATION

- Alt efter typen af indendørsenhed kan der være flere eller færre tilgængelige menuer.
- I hovedmenuen viser symbolet for hver menu den aktuelt aktive indstilling eller tilstand. Ved brug af fjernbetjeningen kan den menu, som du gennemgår, se anderledes ud end det, der vises i denne vejledning.
- Fjernbetjeningen kan kun anvendes til grundlæggende betjening af systemet. Vedrørende avanceret drift (setback, timer-indstilling...), se Madoka Assistant app'en.

INFORMATION

Menuerne kan være låst. Hvis det er tilfældet, er de overstreget i hovedmenuen, og der vises et låsesymbol. Funktionerne låses via Madoka Assistant app'en. For mere information, se Madoka Assistant app'en og "14.5.28 Funktionslås" på side 41.



4.2 Driftstilstand

Indendørsenheden kan køre i forskellige driftstilstande.

Symbol	Driftstilstand
	Køling. I denne driftstilstand vil køling blive aktiveret som påkrævet af kontrolpunkt- eller setback-temperaturen under drift.
	Opvarmning. I denne driftstilstand vil opvarmning blive aktiveret som påkrævet af kontrolpunkt- eller setback-temperaturen under drift.
	Kun ventilation. I denne driftstilstand cirkuleres luft uden opvarmning eller køling.
	Tørring. I denne driftstilstand vil luftfugtigheden blive sænket med en minimal temperatursænkning. Temperatur og blæserhastighed styres automatisk og kan ikke styres med fjernbetjeningen. Tørrefunktion er ikke mulig, hvis rumtemperaturen er for lav.
	Ventilation. I denne driftstilstand ventileres rummet, men det køles eller opvarmes ikke.
	Luftrensning. I denne driftstilstand kører luftrensningsenheden.
	Ventilation + luftrensning. En kombination af ventilation og luftrensning.
	Auto. I automatisk driftstilstand vil indendørsenheden automatisk skifte mellem opvarmning og køling, som påkrævet af kontrolpunktet.
	



INFORMATION

Alt efter typen af indendørsenhed kan der være flere eller færre tilgængelige driftstilstande.

4.2.1 Om driftstilstande



INFORMATION

Hvis indendørsenheden er en model udelukkende til køling, kan den kun indstilles til at køre med køling, kun ventilation eller tørring.



INFORMATION

Når driftstilstande ikke er tilgængelige i menuen med driftstilstande, kan de muligvis være låst. Driftstilstandene låses via Madoka Assistant app'en. For mere information, se Madoka Assistant app'en og "[14.5.28 Funktionslås](#)" på side 41.



INFORMATION

Hvis skift af driftstilstanden på en indendørsenhed styres centralt ('Skift via central styring' statussymbolet blinker på startsiden), er det IKKE muligt at skifte driftstilstand på denne indendørsenhed. For yderligere information, se "[Køle/varme masterenhed](#)" på side 32.

Køling

Når udendørs lufttemperatur er høj, tager det et stykke tid, før den indendørs rumtemperatur når kontrolpunkts-temperaturen.

Hvis den indendørs rumtemperatur er lav, og indendørsenheden er indstillet til køling, kan indendørsenheden gå i tilstanden Afrimning først (dvs. opvarmning) for at forhindre en reduktion af systemets kølekapacitet på grund af frost på varmeveksleren. For yderligere information, se "[Opvarmning](#)" på side 7.

Indendørsenheden kan køre med køling, da den styres med setback. For yderligere information, se "[14.5.18 Setback](#)" på side 39.

Opvarmning

Når systemet kører med opvarmning, kræver det længere tid at nå kontrolpunkts-temperaturen, end når systemet kører med køling. For at kompensere for dette anbefales det at lade systemet starte i forvejen ved hjælp af timer-funktionen.

Indendørsenheden kan køre med opvarmning, da den styres med setback. For yderligere information, se "[14.5.18 Setback](#)" på side 39.

For at undgå træk og en reduktion af systemets varmekapacitet kan systemet køre i følgende specielle driftstilstanden med opvarmning:

Drift	Beskrivelse
Afrimning	For at forhindre tab af varmekapacitet på grund af akkumuleret frost i udendørsenheden skifter systemet automatisk til afrimning. Under afrimning standser indendørsenhedens blæser, og følgende symbol vises på startsiden:  Systemet genoptager normal drift efter 6 til 8 minutter.
Varmstart (kun VRV)	Under varmstart standser indendørsenhedens blæser, og følgende symbol vises på startsiden: 



INFORMATION

Når systemet standses, mens indendørsenheden kører med opvarmning, fortsætter blæseren med at køre i ca 1 minut for at lede resterende varme ud af indendørsenheden.



INFORMATION

- Jo lavere udendørs lufttemperatur, desto lavere varmekapacitet. Hvis systemets varmekapacitet er utilstrækkelig, anbefaler vi brug af et ekstra varmeapparat (når der anvendes apparater, hvor der foregår forbrænding, skal man udlufte rummet regelmæssigt. Brug ikke varmeapparatet på steder, hvor det udsættes for indendørsenhedens luftstrøm).
- Indendørsenheden kører med varmluft-cirkulation. Derfor tager det indendørsenheden et stykke tid at opvarme rummet efter start af drift.
- Indendørsenhedens blæser kører automatisk, indtil systemets indendørs temperatur stiger til et vist niveau.
- Hvis der akkumuleres varm luft ved loftet, og hvis der er koldt ved gulvet, anbefaler vi brug af et cirkulationssystem.

Tørring



BEMÆRK

Sluk IKKE for systemet umiddelbart efter, at indendørsenheden har kørt, da det kan medføre vandlækage eller systemfejl. Vent, indtil vandpumpen har ledt resterende vand ud af indendørsenheden, før du slukker systemet (ca. 1 minut).

4 Drift

INFORMATION

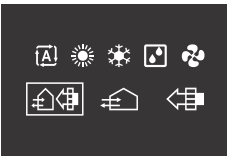
For at sikre en jævn opstart må man ikke slukke for systemet, mens det kører.

4.2.2 Indstilling af driftstilstand

- 1 Gå til menuen med driftstilstande.



- 2 Brug og for at vælge en driftstilstand.



- 3 Tryk på for at aktivere.

Resultat: Indendørsenhedens driftstilstand skifter, og fjernbetjeningen går tilbage til startside.

4.3 Kontrolpunkt

Kontrolpunktet er target temperaturen for driftstilstandene køling, opvarmning og automatisk.

4.3.1 Om kontrolpunkt

Startside-kontrolpunkt

Afhængigt af konfigurationen vises temperatur-kontrolpunktet på startside - med en numerisk værdi eller med et symbol.

Numerisk	Symbol
Hvis kontrolpunktet er en numerisk værdi, kan man styre rumtemperaturen ved at hæve eller sænke kontrolpunktet i trin af 1°C.	Hvis kontrolpunktet er et symbol, kan man styre rumtemperaturen ved at hæve eller sænke kontrolpunktet i forhold til "reference-kontrolpunktet" (vist visuelt med markøren midt på termometeret). Det er muligt at øge kontrolpunktet i tre trin af 1°C over og i tre trin af 1°C under reference-kontrolpunktet. Eksempel: hvis reference-kontrolpunktet er 25°C, kan kontrolpunktet hæves til 28°C og sænkes til 22°C.

INFORMATION

Styring af kontrolpunkt er begrænset af eventuelle grænser for kontrolpunktsområdet. For yderligere information, se "[14.5.21 Kontrolpunktsområde](#)" på side 40.

- **Numerisk:** det er kun muligt at hæve eller sænke kontrolpunktet op/ned til maks./min. grænser for kontrolpunktsområde.
- **Symbol:** det er kun muligt at hæve eller sænke kontrolpunktet op/ned til maks./min. grænser for kontrolpunktsområde, på trods af den definerede reference-temperatur. **Eksempel:** Hvis reference-temperaturen er 25°C, vil du normalt kunne sænke kontrolpunktet tre gange til 22°C. Men hvis min. grænsen for kontrolpunktsområdet er indstillet til 24°C, kan du kun sænke kontrolpunktet til 24°C.

INFORMATION

Se Madoka Assistant app'en med anvisninger om indstilling af kontrolpunktet på startside og konfiguration af reference-kontrolpunktet.

4.3.2 Indstilling af kontrolpunkt

Forudsætning: Den aktive driftstilstand er enten 'Køling', 'Opvarmning' eller 'Auto'.

- 1 På startside kan man justere kontrolpunktet med og .



Resultat: Indendørsenhedens temperatur-kontrolpunkt ændres.

4.4 Dato og tid

Indstil dato og tid for den indendørsenhed, der er forbundet med fjernbetjeningen.

4.4.1 Om dato og tid

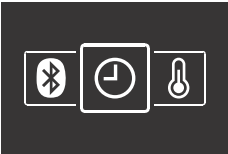
Afhængigt af indstillinger for besparelse i dagtid har menuen med dato og tid følgende indikatorer for besparelse i dagtid:

	Sommertid
	Vintertid

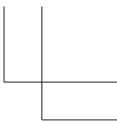
For yderligere information, se "[Brugsstedsindstillinger for indendørsenhed](#)" på side 25 (indstillinger på fjernbetjening) og "[14.5.7 Dato og tid](#)" på side 38 (app indstillinger).

4.4.2 Indstilling af dato og tid

- 1 Gå til menuen med dato og tid.



- 2 Tryk på for at aktivere .



4 Drift



Resultat: Felterne bliver tilgængelige.



- 3 Indstil dato og tid. Indstil med og . Bekræft med . Gå gennem menuen, indtil alle felter er indstillet korrekt.

Resultat: Indstil dato og tid.



INFORMATION

Bekræftelse af værdien i et felt bringer dig automatisk til det næste felt. For at afslutte indstillinger og forlade menuen skal du gå til og bekræfte værdien i det sidste felt.

4.5 Luftstrøm

4.5.1 Luftstrømmens retning

Luftstrømmens retning er den retning, som indendørsenheden blæser luften ud i.

Om luftstrømmens retning

Følgende luftstrømsretninger kan indstilles:

Retning	Skærm
Fast position. Indendørsenheden blæser luft i 1 af 5 faste positioner.	
Drejning. Indendørsenheden skifter mellem de 5 positioner.	
Auto. Indendørsenhedens justerer luftstrømmens retning i henhold til bevægelse registreret af en bevægelsessensor.	



INFORMATION

- Alt efter typen af indendørsenhed og/eller systemdesign og organisering er auto luftstrømsretning evt. ikke tilgængelig.
- På visse typer af indendørsenheder kan du ikke indstille luftstrømmens retning.

Automatisk styring af luftstrøm

Under følgende driftsbetingelser styres luftstrømmens retning på indendørsenheden automatisk:

- Når rumtemperaturen er højere end fjernbetjeningens kontrolpunkt for opvarmning (inklusive automatisk drift).
- Når indendørsenheden kører med opvarmning, og afrimning er aktiv.

- Når indendørsenheden kører i konstant drift, og luftstrømsretningen er vændret.

Indstilling af luftstrømmens retning

- 1 Gå til menuen med luftstrømmens retning.



- 2 Justér luftstrømmens retning med og .



- 3 Tryk på for at bekræfte.

Resultat: Indendørsenhedens luftstrømsretning ændres, og fjernbetjeningen går tilbage til startside.

4.5.2 Blæserhastighed

Blæserhastigheden styrer, hvor kraftigt luft blæses ud af indendørsenheden.

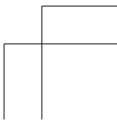
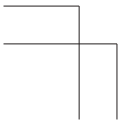
Om blæserhastighed

Alt efter typen af indendørsenhed kan du vælge mellem:

Blæserhastighed	Skærm
2 blæserhastigheder	
3 blæserhastigheder	
5 blæserhastigheder	

Nogle indendørsenheder understøtter også automatisk blæserhastighed. I dette tilfælde justerer indendørsenheden blæserhastigheden automatisk, alt efter kontrolpunkt og indendørs temperatur.

Blæserhastighed	Skærm
Automatisk	



5 Vedligeholdelse og service

INFORMATION

- Af hensyn til mekanisk beskyttelse kan indendørsenheden selv skifte til tilstanden med 'automatisk blæserhastighed'.
- Blæseren standser, og dette er ikke nødvendigvis en systemfejl. Blæseren kan standse til enhver tid.
- Det kan vare et stykke tid, før blæserhastigheden ændres.

Indstilling af blæserhastighed

- 1 Gå til menuen med blæserhastighed.



- 2 Justér blæserhastigheden med og .



- 3 Tryk på for at bekræfte.

Resultat: Indendørsenhedens blæserhastighed skifter, og fjernbetjeningen går tilbage til startside.

4.6 Ventilation

INFORMATION

Ventilationsindstillinger kan KUN foretages på enheder med varmegenvindings-blæser.

4.6.1 Ventilationstilstand

Enheden med varmegenvindingsblæser kan køre i forskellige driftstilstande.

Symbol	Ventilationstilstand
	Ventilation med genvinding af energi. Udeluft ledes ind i rummet gennem en varmeveksler.
	Omgåelse. Udeluft ledes ind i rummet uden at blive ledt gennem en varmeveksler.
	Auto. For at ventilere rummet så effektivt som muligt skifter varmegenvindingsblæseren automatisk mellem tilstandene "Omgåelse" og "Ventilation med genvinding af energi" (baseret på interne beregninger).

INFORMATION

Alt efter typen af enhed med varmegenvindings-blæser kan der være flere eller færre tilgængelige ventilationstilstande.

INFORMATION

Ventilationstilstanden kan ændres uanset køle/varme masterenhed. For yderligere information, se "[Køle/varme masterenhed](#)" på side 32.

BEMÆRK

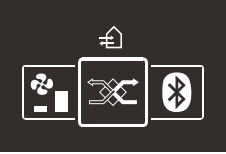
Før start af systemet SKAL enheden strømforsynes i mindst 6 timer for at undgå ødelæggelse af kompressoren under start.

INFORMATION

For at sikre en jævn opstart må man ikke slukke for systemet, mens det kører.

Indstilling af ventilationstilstand

- 1 Gå til menuen med ventilationstilstande.



- 2 Brug og for at vælge en ventilationstilstand.



- 3 Tryk på for at aktivere.

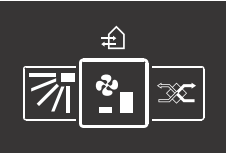
Resultat: Driftstilstanden på enheden med varmegenvindings-blæser skifter, og fjernbetjeningen går tilbage til startside.

4.6.2 Ventilationshastighed

Ventilationshastigheden bestemmer blæserens hastighed under ventilation.

Indstilling af ventilationshastighed

- 1 Gå til menuen med ventilationshastighed.



- 2 Justér ventilationshastigheden med og .



- 3 Tryk på for at bekræfte.

Resultat: Ventilationshastigheden på enheden med varmegenvindings-blæser skifter, og fjernbetjeningen går tilbage til startside.

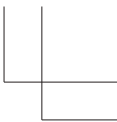
4.7 Avanceret brug

Fjernbetjeningen kan kun anvendes til grundlæggende betjening. Vedrørende avanceret drift brug Madoka Assistant app'en.

5 Vedligeholdelse og service

5.1 Overblik: Vedligeholdelse og service

Kontakt din forhandler, når systemets komponenter skal vedligeholdes eller repareres. Når vedligeholdelse er påkrævet, viser fjernbetjeningen på startside, og/eller der vises en advarsel, så snart du trykker på for at gå ind i hovedmenuen fra startside.



6 Fejlfinding

Følgende advarsler vedrører vedligeholdelse af indendørsenheden:

Rengøring af indendørsenhedens filter	Udskiftning af indendørsenhedens filter
Tømning af indendørsenhedens støvfilter	—

6 Fejlfinding

6.1 Overblik: Fejlfinding

Kontakt din forhandler, hvis der er en fejl på systemet. I tilfælde af systemfejl viser fjernbetjeningen på startsiden, og/eller der vises en advarsel, så snart du trykker på for at gå ind i hovedmenuen fra startsiden.

Skærbillede med fejl (eksempel)

6.2 Registrering af kølemiddellækage

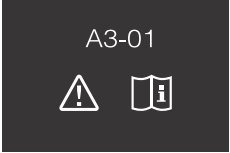
Hvis systemet registrerer en kølemiddellækage, afgives en alarm. Stop alarmen, og kontakt forhandleren.

6.2.1 Stop af lækagedetekteringsalarm



- 1 Tryk på i 3 sekunder for at stoppe alarmen.

Resultat: Alarmen stopper.



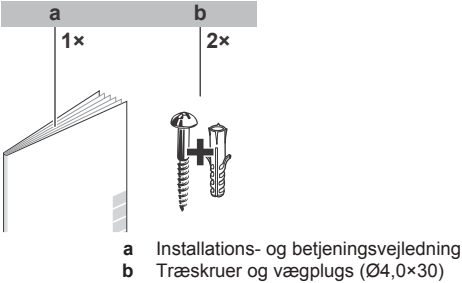
- 2 Kontakt din forhandler.

Til installatøren

7 Om kassen

7.1 Udpakning af styreenheden

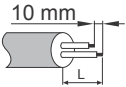
- 1 Åbn kassen.
2 Tag tilbehøret ud.



Ledningsspecifikationer	Værdi
Maks. længde	500 m

8.1.1 Forberedelse af ledninger til installation

- 1 Fjern afskærmningen på den del af kablet, der skal passere inde i det bagerste kabinet (L) i henhold til billedet og tabellen.
2 Hold 10 mm afstand mellem længden af de 2 ledninger.



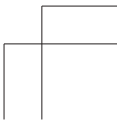
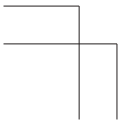
Ledningsudgang	L
Top	±150 mm
Venstre	±120 mm
Bund	±100 mm
Bagside	Ingen krav

8 Forberedelse

8.1 Krav til ledningsforbindelser

Al ledningsføring skal leve op til følgende krav:

Ledningsspecifikationer	Værdi
Type	Beklædt vinylledning eller -kabel (2 ledninger)
Del	0,75~1,25 mm²



9 Installation

9 Installation

9.1 Oversigt: Installation

Installationen af fjernbetjeningen består typisk af følgende trin:

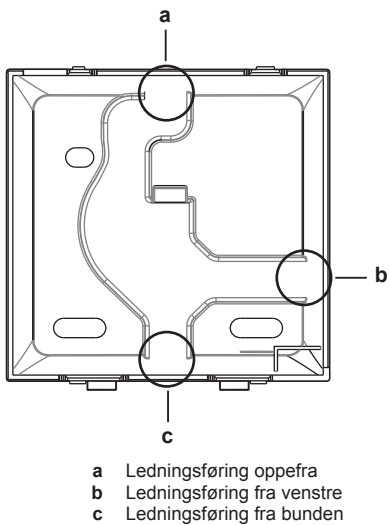
- 1 Bestem, hvordan du ønsker at føre de elektriske ledninger, og fjern et stykke af det bagerste kabinet med en tang.
- 2 Montér det bagerste kabinet på væggen.
- 3 Tilslut el-ledningerne.
- 4 Luk fjernbetjeningen.

9.2 Montering af styreenheden

9.2.1 Om montering af fjernbetjeningen

Før du kan montere styreenheden, skal du definere ledningsføringen og fjerne en passende del af styreenhedens bagerste kabinet.

Ledningsføringen skal ske oppefra, bagfra, fra venstre eller fra bunden. Fjern en del af det bagerste kabinet, som vist på billedet:



Hvis ledningerne føres bagfra, skal der ikke fjernes noget.

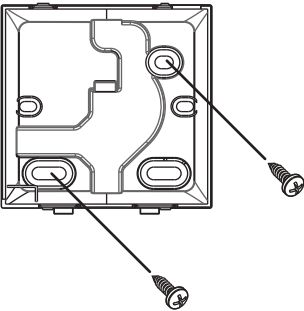


INFORMATION

Når ledningerne føres oppefra eller bagfra, skal ledningerne føres gennem det forberedte hul, før det bagerste kabinet monteres på væggen.

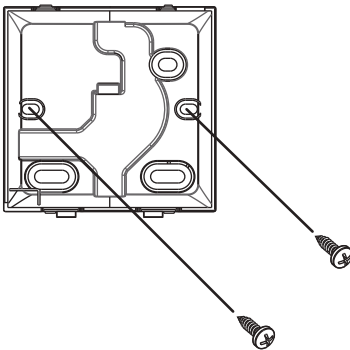
9.2.2 Montering af styreenheden

- 1 Brug de medfølgende skruer og plugs.
- 2 Montér det bagerste kabinet på en plan flade.



INFORMATION

Montér det bagerste kabinet ved de forberedte indgange, hvis det er nødvendigt (f.eks. ved montering på en skjult boks med elektriske komponenter).



BEMÆRK

Pas på ikke at vride det bagerste kabinet ud af facon ved at overspænde monteringsskruerne.

9.3 Tilslutning af de elektriske ledninger

9.3.1 Forholdsregler i forbindelse med tilslutning af el-ledninger



INFORMATION

Se også forholdsregler og krav i følgende afsnit:

- Generelle sikkerhedsforanstaltninger
- Forberedelse



ADVARSEL

Al ledningsføring og installation af komponenter SKAL foretages af en autoriseret elektriker og være i overensstemmelse med relevante lokale love og bestemmelser.



PAS PÅ

Ved tilslutning af fjernbetjeningen til indendørsenheden skal man sikre sig, at indendørsenhedens el-boks ikke forbindes med transmissionsledningen.



BEMÆRK

Ledning til tilslutning medfølger IKKE.



BEMÆRK

Træk ledningerne, så der er afstand til strømforsynings ledninger, for at undgå elektrisk støj (ekstern støj).



INFORMATION

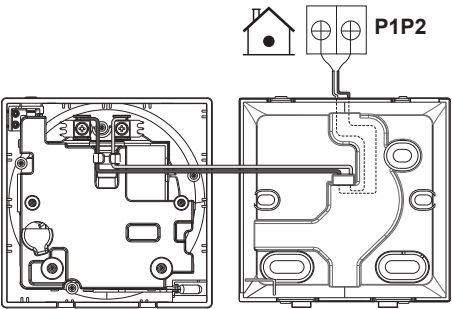
P1 og P2 har ingen polaritet.

9.3.2 Tilslutning af de elektriske ledninger

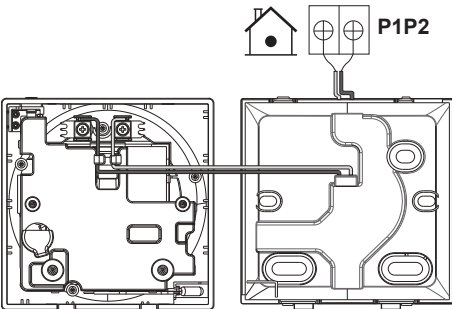
Forbind styreenhedens klemmer P1/P2 med indendørsenhedens klemmer P1/P2.

10 Start af systemet

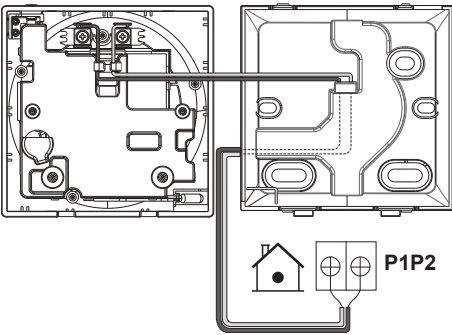
Oppefra



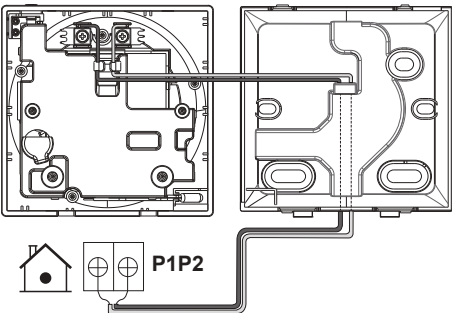
Bagfra



Fra venstre



Fra bunden



9.4 Lukning af styreenheden

9.4.1 Forholdsregler ved lukning af fjernbetjeningen



PAS PÅ

Berør aldrig styreenhedens indvendige dele.



PAS PÅ

Pas på, at ledningerne ikke kommer i klemme, når du lukker styreenheden.

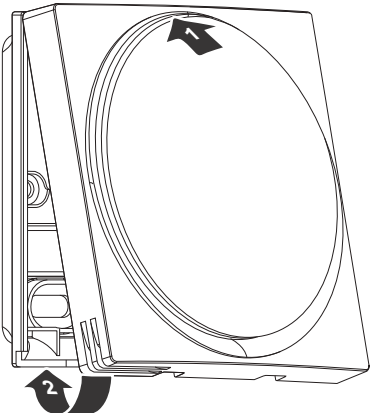


BEMÆRK

Man skal sikre sig, at den forreste del af styreenheden klikkes korrekt fast på det bagerste kabinet for at undgå beskadigelse.

9.4.2 Lukning af styreenheden

- 1 Klik den forreste del af fjernbetjeningen fast på det bagerste kabinet.



- 2 Fjern den beskyttende folie, når installationsstedet er fri for støv.

9.5 Åbning af fjernbetjeningen

9.5.1 Forholdsregler ved åbning af fjernbetjeningen



BEMÆRK

Fjernbetjeningens printkort sidder på frontpladen. Pas på ikke at beskadige printkortet, når du åbner fjernbetjeningen.

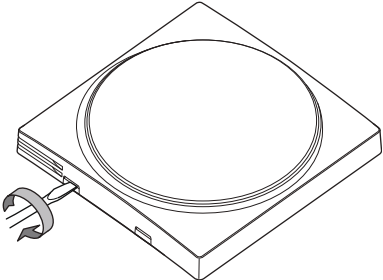


BEMÆRK

Når bagerste kabinet og frontpladen er adskilt, må printkortet ikke komme i kontakt med støv eller fugt.

9.5.2 Åbning af fjernbetjeningen

- 1 Sæt en kærskruetrækker ind i en af lukkemekanismerne i bunden, og drej den langsomt.



10 Start af systemet



PAS PÅ

Før opstart af systemet skal man kontrollere følgende:

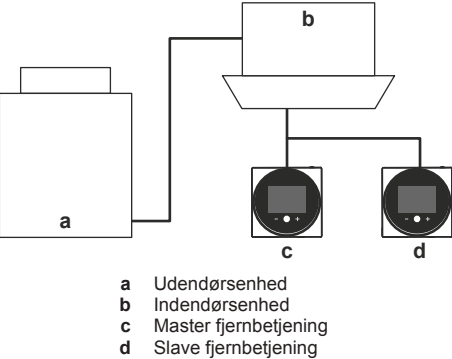
- Alle ledninger er forbundet med indendørs- og udendørsenheder.
- Dæksler på el-bokse på indendørs- og udendørsenheder er lukkede.

11 Fjernbetjening: Overblik

Fjernbetjeningen strømforsynes fra indendørsenheden. Den starter, så snart den er tilsluttet. Kontrollér derfor, om indendørsenheden er startet, da fjernbetjeningen ellers ikke fungerer.

Når der ledes strøm til fjernbetjeningen, starter den automatisk. Hvis det er den første og eneste fjernbetjening, der er tilsluttet indendørsenheden, defineres den automatisk som master-enheden. Definition af yderligere en fjernbetjening som slave-enhed kræver manuel handling. Se anvisninger under "10.2 Definition af en styreenhed som slave-enhed" på side 14.

10.1 Master eller slave fjernbetjening



På informationssiden vises master/slave status med følgende symboler:

Symbol	Beskrivelse
	Masterenhed
	Slave

For yderligere information, se "12.1.3 Informationsside" på side 16.

INFORMATION
Der kan kun anvendes en master og en slave fjernbetjening af samme type.

INFORMATION
Hvis adapteren til digitalt input BRP7A5* er en del af systemet, er det ikke muligt at tilslutte og tildele yderligere en fjernbetjening. Hvis der tilsluttes yderligere en fjernbetjening, når systemet allerede indeholder adapteren, vil adapteren gå i fejltilstand.

INFORMATION
Hvis ikke slave fjernbetjeningen viser startside 2 minutter efter tildelingen, skal man afbryde strømforsyningen og kontrollere ledningerne.

INFORMATION
Efter en fornyet tildeling af en fjernbetjening, skal strømforsyningen til systemet afbrydes og tilsluttes igen.

INFORMATION
Slave understøtter ikke alle funktioner. Hvis du ikke kan finde en funktion på en slave-fjernbetjening, kan du søge efter den på en master-fjernbetjening.

10.2 Definition af en styreenhed som slave-enhed

Forudsætning: En master-enhed er allerede tilsluttet indendørsenheden.

- 1 Tilslut yderligere en fjernbetjening.

Resultat: Den starter automatisk.

- 2 Vent, indtil der vises en U5 eller U8 fejl på skærmen.



- 3 Når U5 eller U8 fejlen vises, skal du trykke på og holde den nede, indtil "2" vises på skærbilledet.

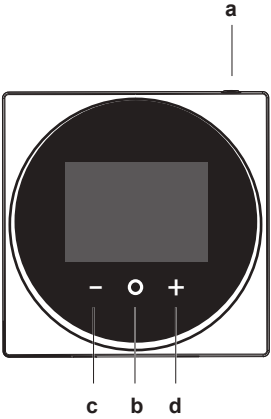


Resultat: Fjernbetjeningen er nu defineret som slave-enhed.

INFORMATION
Hvis ikke slave fjernbetjeningen viser startside to minutter efter tildelingen, skal man afbryde strømforsyningen og kontrollere ledningerne.

11 Fjernbetjening: Overblik

11.1 Knapper



- a **TIL/FRA**
- Når systemet er på OFF, skal man trykke på ON-knappen for at starte systemet.
 - Når systemet er på ON, skal man trykke på OFF-knappen for at stoppe systemet.
- b **ENTER/AKTIVER /INDSTIL**
- På startside skal man gå til hovedmenuen.
 - Fra hovedmenuen kan man vælge en undermenu.
 - Aktivér en drifts-/ventilationstilstand i den tilhørende undermenu.
 - I en af undermenuerne skal man bekræfte en indstilling.
- c **SKIFT/JUSTER**
- Skift venstre.
 - Justér en indstilling (standard: reduktion).
- d **SKIFT/JUSTER**
- Skift højre.
 - Justér en indstilling (standard: forøgelse).

11 Fjernbetjening: Overblik

11.2 Statusikoner

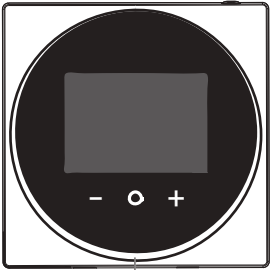
Symbol	Beskrivelse
	Systemdrift TIL. Angiver, at systemet er i drift.
	Systemdrift FRA. Angiver, at systemet IKKE er i drift.
	Bluetooth. ² Viser, at fjernbetjeningen kommunikerer med en mobil enhed, eksempelvis med Madoka Assistant app.
	Lås. Angiver, at en funktion eller en driftstilstand er spærret og således ikke kan anvendes eller vælges.
	Central styring. Viser, at systemet styres centralt (ekstraudstyr), og at systemet kun kan styres begrænset med fjernbetjeningen.
	Skift via central styring. Viser, at skift mellem køling/opvarmning styres centralt af en anden indendørsenhed, eller af en ekstra køle/varme-vælger tilsluttet udendørsenheden.
	Afrimning/Varmstart. Viser, at afrimning/varmstart er aktiv.
	Tidsplan/Timer. Viser, at systemet kører i henhold til en tidsplan, eller at OFF timer er aktiveret.
	Tid ikke indstillet. Viser, at fjernbetjeningens tid ikke er indstillet.
	Drift med selvrensende filter. Viser aktiv drift med selvrensende filter.
	Hurtig opstart. Viser, at hurtig opstart er aktiv (kun Sky Air).
	Testkørsel. Viser, at testkørsel er aktiv (kun Sky Air).
	Inspektion. Viser, at indendørs- eller udendørsenheden kontrolleres.
	Periodisk inspektion. Viser, at indendørs- eller udendørsenheden kontrolleres.
	Backup. Viser, at en indendørsenhed i systemet er defineret som en backup indendørsenhed.
	Individuel luftstrømsretning. Viser, at indstilling af individuel luftstrømsretning er aktiveret.
	Information. Viser, at systemet vil vise en meddelelse. Gå til info-skærmbilledet for at få vist meddelelsen.
	Advarsel. Viser, at der er forekommet en fejl, eller at indendørsenhedens komponenter skal vedligeholdes.
	Begrænset strømforbrug. Viser, at systemets strømforbrug begrænses, og at systemet kører med begrænset kapacitet.
	Afslutning af periode med begrænset strømforbrug. Viser, at systemets strømforbrug ikke længere begrænses, og at systemet ikke længere kører med begrænset kapacitet.
	Rotation. Viser, at rotation er aktiv.
	Setback. Viser, at indendørsenheden kører med setback.

Symbol	Beskrivelse
	Ventilation. Viser, at en enhed med varmegenvindingsblæser er tilsluttet.

INFORMATION

- Se "12.2 Driftstilstand" på side 17 hhv. "12.6.1 Ventilationstilstand" på side 21 med information om symboler for driftstilstand og ventilationstilstand.
- De fleste symboler vedrører emner indstillet i Madoka Assistant app. Se app'en for yderligere detaljer.

11.3 Statusindikator



a
a Statusindikator

11.3.1 Reaktion

Reaktionen på statusindikatoren svarer til brugsstedsindstillingerne på fjernbetjeningen R1-11 (statusindikator-tilstand). Alt efter værdien for denne indstilling har statusindikatoren følgende reaktion:

Driftsstatus	Statusindikator reaktion		
	0 (normal)	1 (hotelindstilling 1)	2 (hotelindstilling 2)
Drift TIL	TIL	TIL	TIL (når baggrundsbelysningen dæmpes, deaktiveres statusindikatoren)
Drift FRA	FRA	FRA	FRA
Fejl	Blinker	(ingen ændring)	(ingen ændring)
Advarsel	TIL	TIL	TIL (når baggrundsbelysningen dæmpes, deaktiveres statusindikatoren)
Indstilling af statusindikatorens intensitet	TIL	TIL	TIL
Parring med indendørsenhed	Blinker	Blinker	Blinker

INFORMATION

Med fjernbetjeningens brugsstedsindstilling R1-11 kan statusindikatoren ændres, så fjernbetjeningen kan bruges på hoteller.

12 Drift

12 Drift

12.1 Grundlæggende brug

12.1.1 Skærmens baggrundsbelysning

Skærmens baggrundsbelysning skal være tændt, før fjernbetjeningen kan anvendes. Ellers registrerer fjernbetjeningen ikke, når man trykker på en knap.

Efter en periode uden brug vil baggrundsbelysningen enten blive slukket eller gå til en dæmpet tilstand, afhængigt af driftsbetingelser:

- Drift FRA: baggrundsbelysning FRA;
- Drift TIL: baggrundsbelysning TIL dæmpet.

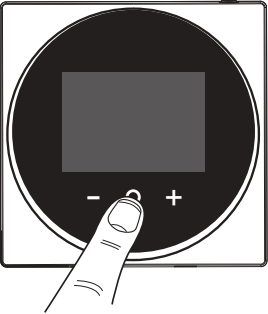


INFORMATION

- Skift af baggrundsbelysningens tilstand efter definition af periode med inaktivitet på fjernbetjeningens brugsstedsindstilling R1-8 (ingen betjening-timer). For yderligere information, se ["Brugsstedsindstillinger for fjernbetjening" på side 26](#).
- Dæmpet baggrundsbelysning indstilles med fjernbetjeningens brugsstedsindstilling R1-10 (dæmpet baggrundsbelysning). For yderligere information, se ["Brugsstedsindstillinger for fjernbetjening" på side 26](#).
- Se ["13.1.2 Skærmindstillinger" på side 22](#) med anvisninger på, hvordan man indstiller skærmens lysstyrke og kontrast, når baggrundsbelysning er slået TIL.

Sådan tændes baggrundsbelysningen

- 1 Tryk kortvarigt på



12.1.2 Startskærm

Startside-tilstand

Afhængigt af konfigurationen har fjernbetjeningen enten standard eller detaljeret startside. Standard startside viser kun begrænset information, mens den detaljerede startside viser flere forskellige informationer via statussymboler. Efter en periode uden aktivitet går fjernbetjeningen altid tilbage til startside.

Standard	Detaljeret

Betjening via startside

Under visse betingelser kan der foretages handlinger fra fjernbetjeningens startside.

Betingelse	Handling
Systemet kører med køling, opvarmning eller i automatisk driftstilstand.	Skift af kontrolpunkt
Systemet består KUN af enheder med varmegenvindingsblæser.	Skift af blæserhastighed



INFORMATION

- Afhængigt af konfigurationen vises kontrolpunktet på startside enten med en numerisk værdi eller med et symbol. For yderligere information, se ["12.3.1 Om kontrolpunkt" på side 19](#).
- Hvis startside viser kontrolpunktet som et symbol, vises kun statussymboler for standard startside, selv når fjernbetjeningen er i tilstanden med detaljeret visning på startside.

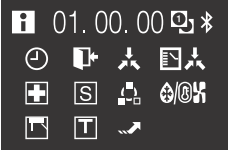


INFORMATION

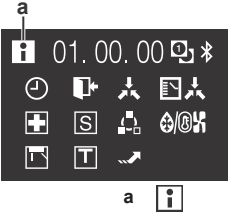
Styreenheden er udstyret med en strømbesparende funktion, som slukker skærmen efter en periode uden aktivitet. Tryk på en af knapperne for at få skærmen til at lyse igen.

12.1.3 Informationsside

Fjernbetjeningen indsamler driftsinformation på et info-skærbillede.



Hvis der skal vises en info-meddelelse, vises i øverste venstre hjørne af startside.



På info-skærbilledet finder du følgende information:

Statussymboler

Se "11.2 Statusikoner" på side 15 vedrørende statussymbolernes betydning.

Softwareversion

a Softwareversion

- INFORMATION**
- Antal symboler på informationssiden afhænger af driftsstatus. På styreenheden kan der blive vist flere eller færre symboler end dem, der vises her.
 - Info-skærbilledet viser altid den aktuelle softwareversion, uanset driftsstatus.

Adgang til informationssiden

Forudsætning: Styreenheden viser startside.

- 1 Tryk på og hold den nede, indtil informationssiden vises.



12.1.4 Hovedmenu

På startside skal man trykke på for at komme til hovedmenuen. Skift med og gennem menuerne. Tryk på igen for at gå ind i en af menuerne.

Menu	Beskrivelse
	Driftstilstand. Indstilling af driftstilstand.
	Dato og tid. Foretag indstillinger for dato og tid.
	Luftstrømmens retning. Justering af luftstrømmens retning på indendørsenheden.
	Blæserhastighed. Justering af indendørsenhedens blæserhastighed.
	Blæsertilstand. Indstil driftstilstand for blæser.
	Blæserhastighed. Indstil blæserens hastighed for ventilation.

Menu	Beskrivelse
	Bluetooth. Aktivering af Bluetooth til styring af systemet med Madoka Assistant app'en, og/eller for at opdatere fjernbetjeningens software.

- INFORMATION**
- Alt efter typen af indendørsenhed kan der være flere eller færre tilgængelige menuer.
 - I hovedmenuen viser symbolet for hver menu den aktuelt aktive indstilling eller tilstand. Ved brug af fjernbetjeningen kan den menu, som du gennemgår, se anderledes ud end det, der vises i denne vejledning.
 - Fjernbetjeningen kan kun anvendes til grundlæggende betjening af systemet. Vedrørende avanceret drift (setback, timer-indstilling...), se Madoka Assistant app'en.

- INFORMATION**
- Menuerne kan være låst. Hvis det er tilfældet, er de overstreget i hovedmenuen, og der vises et låsesymbol. Funktionerne låses via Madoka Assistant app'en. For mere information, se Madoka Assistant app'en og "14.5.28 Funktionslås" på side 41.



12.2 Driftstilstand

Indendørsenheden kan køre i forskellige driftstilstande.

Symbol	Driftstilstand
	Køling. I denne driftstilstand vil køling blive aktiveret som påkrævet af kontrolpunkt- eller setback-temperaturen under drift.
	Opvarmning. I denne driftstilstand vil opvarmning blive aktiveret som påkrævet af kontrolpunkt- eller setback-temperaturen under drift.
	Kun ventilation. I denne driftstilstand cirkuleres luft uden opvarmning eller køling.
	Tørring. I denne driftstilstand vil luftfugtigheden blive sænket med en minimal temperatursænkning. Temperatur og blæserhastighed styres automatisk og kan ikke styres med fjernbetjeningen. Tørrefunktion er ikke mulig, hvis rumtemperaturen er for lav.
	Ventilation. I denne driftstilstand ventileres rummet, men det køles eller opvarmes ikke.
	Luftrensning. I denne driftstilstand kører luftrensningsenheden.
	Ventilation + luftrensning. En kombination af ventilation og luftrensning.
	Auto. I automatisk driftstilstand vil indendørsenheden automatisk skifte mellem opvarmning og køling, som påkrævet af kontrolpunktet.

12 Drift

INFORMATION
Alt efter typen af indendørsenhed kan der være flere eller færre tilgængelige driftstilstande.

12.2.1 Om driftstilstande

INFORMATION
Hvis indendørsenheden er en model udelukkende til køling, kan den kun indstilles til at køre med køling, kun ventilation eller tørring.

INFORMATION
Når driftstilstande ikke er tilgængelige i menuen med driftstilstande, kan de muligvis være låst. Driftstilstandene låses via Madoka Assistant app'en. For mere information, se Madoka Assistant app'en og "14.5.28 Funktionslås" på side 41.

INFORMATION
Hvis skift af driftstilstanden på en indendørsenhed styres centralt ('Skift via central styring' statussymbolet blinker på startside), er det IKKE muligt at skifte driftstilstand på denne indendørsenhed. For yderligere information, se "Køle/varme masterenhed" på side 32.

Køling

Når udendørs lufttemperatur er høj, tager det et stykke tid, før den indendørs rumtemperatur når kontrolpunkts-temperaturen.

Hvis den indendørs rumtemperatur er lav, og indendørsenheden er indstillet til køling, kan indendørsenheden gå i tilstanden Afrimning først (dvs. opvarmning) for at forhindre en reduktion af systemets kølekapacitet på grund af frost på varmeveksleren. For yderligere information, se "Opvarmning" på side 18.

Indendørsenheden kan køre med køling, da den styres med setback. For yderligere information, se "14.5.18 Setback" på side 39.

Opvarmning

Når systemet kører med opvarmning, kræver det længere tid at nå kontrolpunkts-temperaturen, end når systemet kører med køling. For at kompensere for dette anbefales det at lade systemet starte i forvejen ved hjælp af timer-funktionen.

Indendørsenheden kan køre med opvarmning, da den styres med setback. For yderligere information, se "14.5.18 Setback" på side 39.

For at undgå træk og en reduktion af systemets varmekapacitet kan systemet køre i følgende specielle driftstilstanden med opvarmning:

Drift	Beskrivelse
Afrimning	For at forhindre tab af varmekapacitet på grund af akkumuleret frost i udendørsenheden skifter systemet automatisk til afrimning. Under afrimning standser indendørsenhedens blæser, og følgende symbol vises på startside:  Systemet genoptager normal drift efter 6 til 8 minutter.
Varmstart (kun VRV)	Under varmstart standser indendørsenhedens blæser, og følgende symbol vises på startside: 

INFORMATION
Når systemet standses, mens indendørsenheden kører med opvarmning, fortsætter blæseren med at køre i ca 1 minut for at lede resterende varme ud af indendørsenheden.

INFORMATION

- Jo lavere udendørs lufttemperatur, desto lavere varmekapacitet. Hvis systemets varmekapacitet er utilstrækkelig, anbefaler vi brug af et ekstra varmeapparat (når der anvendes apparater, hvor der foregår forbrænding, skal man udlufte rummet regelmæssigt. Brug ikke varmeapparatet på steder, hvor det udsættes for indendørsenhedens luftstrøm).
- Indendørsenheden kører med varmluft-cirkulation. Derfor tager det indendørsenheden et stykke tid at opvarme rummet efter start af drift.
- Indendørsenhedens blæser kører automatisk, indtil systemets indendørs temperatur stiger til et vist niveau.
- Hvis der akkumuleres varm luft ved loftet, og hvis der er koldt ved gulvet, anbefaler vi brug af et cirkulationssystem.

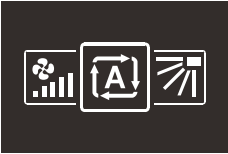
Tørring

BEMÆRK
Sluk IKKE for systemet umiddelbart efter, at indendørsenheden har kørt, da det kan medføre vandlækage eller systemfejl. Vent, indtil vandpumpen har ledt resterende vand ud af indendørsenheden, før du slukker systemet (ca. 1 minut).

INFORMATION
For at sikre en jævn opstart må man ikke slukke for systemet, mens det kører.

12.2.2 Indstilling af driftstilstand

- 1 Gå til menuen med driftstilstande.



2 Brug  og  for at vælge en driftstilstand.



3 Tryk på  for at aktivere.

Resultat: Indendørsenhedens driftstilstand skifter, og fjernbetjeningen går tilbage til startside.

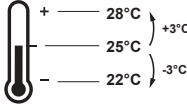
12.3 Kontrolpunkt

Kontrolpunktet er target temperaturen for driftstilstandene køling, opvarmning og automatisk.

12.3.1 Om kontrolpunkt

Startside-kontrolpunkt

Afhængigt af konfigurationen vises temperatur-kontrolpunktet på startside - med en numerisk værdi eller med et symbol.

Numerisk	Symbol
	
Hvis kontrolpunktet er en numerisk værdi, kan man styre rumtemperaturen ved at hæve eller sænke kontrolpunktet i trin af 1°C.	Hvis kontrolpunktet er et symbol, kan man styre rumtemperaturen ved at hæve eller sænke kontrolpunktet i forhold til "reference-kontrolpunktet" (vist visuelt med markøren midt på termometeret). Det er muligt at øge kontrolpunktet i tre trin af 1°C over og i tre trin af 1°C under reference-kontrolpunktet. Eksempel: hvis reference-kontrolpunktet er 25°C, kan kontrolpunktet hæves til 28°C og sænkes til 22°C. 



INFORMATION

Styring af kontrolpunkt er begrænset af eventuelle grænser for kontrolpunktsområdet. For yderligere information, se "14.5.21 Kontrolpunktsområde" på side 40.

- **Numerisk:** det er kun muligt at hæve eller sænke kontrolpunktet op/ned til maks./min. grænser for kontrolpunktsområde.
- **Symbol:** det er kun muligt at hæve eller sænke kontrolpunktet op/ned til maks./min. grænser for kontrolpunktsområde, på trods af den definerede reference-temperatur. **Eksempel:** Hvis reference-temperaturen er 25°C, vil du normalt kunne sænke kontrolpunktet tre gange til 22°C. Men hvis min. grænsen for kontrolpunktsområdet er indstillet til 24°C, kan du kun sænke kontrolpunktet til 24°C.



INFORMATION

Se Madoka Assistant app'en med anvisninger om indstilling af kontrolpunktet på startside og konfiguration af reference-kontrolpunktet.

12.3.2 Indstilling af kontrolpunkt

Forudsætning: Den aktive driftstilstand er enten 'Køling', 'Opvarmning' eller 'Auto'.

1 På startside kan man justere kontrolpunktet med  og .



Resultat: Indendørsenhedens temperatur-kontrolpunkt ændres.

12.4 Dato og tid

Indstil dato og tid for den indendørsenhed, der er forbundet med fjernbetjeningen.

12.4.1 Om dato og tid

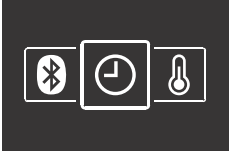
Afhængigt af indstillinger for besparelse i dagstid har menuen med dato og tid følgende indikatorer for besparelse i dagstid:

	Sommertid
	Vintertid

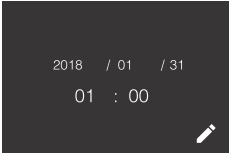
For yderligere information, se "Brugsstedsindstillinger for indendørsenhed" på side 25 (indstillinger på fjernbetjening) og "14.5.7 Dato og tid" på side 38 (app indstillinger).

12.4.2 Indstilling af dato og tid

1 Gå til menuen med dato og tid.



2 Tryk på  for at aktivere .



Resultat: Felterne bliver tilgængelige.



3 Indstil dato og tid. Indstil med  og . Bekræft med . Gå gennem menuen, indtil alle felter er indstillet korrekt.

Resultat: Indstil dato og tid.

12 Drift



INFORMATION

Bekræftelse af værdien i et felt bringer dig automatisk til det næste felt. For at afslutte indstillinger og forlade menuen skal du gå til og bekræfte værdien i det sidste felt.

12.5 Luftstrøm

12.5.1 Luftstrømmens retning

Luftstrømmens retning er den retning, som indendørsenheden blæser luften ud i.

Om luftstrømmens retning

Følgende luftstrømsretninger kan indstilles:

Retning	Skærm
Fast position. Indendørsenheden blæser luft i 1 af 5 faste positioner.	
Drejning. Indendørsenheden skifter mellem de 5 positioner.	
Auto. Indendørsenhedens justerer luftstrømmens retning i henhold til bevægelse registreret af en bevægelsessensor.	



INFORMATION

- Alt efter typen af indendørsenhed og/eller systemdesign og organisering er auto luftstrømsretning evt. ikke tilgængelig.
- På visse typer af indendørsenheder kan du ikke indstille luftstrømmens retning.

Automatisk styring af luftstrøm

Under følgende driftsbetingelser styres luftstrømmens retning på indendørsenheden automatisk:

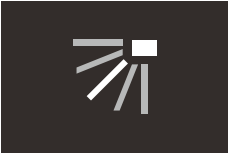
- Når rumtemperaturen er højere end fjernbetjeningens kontrolpunkt for opvarmning (inklusive automatisk drift).
- Når indendørsenheden kører med opvarmning, og afrimning er aktiv.
- Når indendørsenheden kører i konstant drift, og luftstrømsretningen er vandret.

Indstilling af luftstrømmens retning

- 1 Gå til menuen med luftstrømmens retning.



- 2 Justér luftstrømmens retning med  og .



- 3 Tryk på  for at bekræfte.

Resultat: Indendørsenhedens luftstrømsretning ændres, og fjernbetjeningen går tilbage til startside.

12.5.2 Blæserhastighed

Blæserhastigheden styrer, hvor kraftigt luft blæses ud af indendørsenheden.

Om blæserhastighed

Alt efter typen af indendørsenhed kan du vælge mellem:

Blæserhastighed	Skærm
2 blæserhastigheder	
3 blæserhastigheder	
5 blæserhastigheder	

Nogle indendørsenheder understøtter også automatisk blæserhastighed. I dette tilfælde justerer indendørsenheden blæserhastigheden automatisk, alt efter kontrolpunkt og indendørs temperatur.

Blæserhastighed	Skærm
Automatisk	



INFORMATION

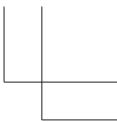
- Af hensyn til mekanisk beskyttelse kan indendørsenheden selv skifte til tilstanden med 'automatisk blæserhastighed'.
- Blæseren standser, og dette er ikke nødvendigvis en systemfejl. Blæseren kan standse til enhver tid.
- Det kan vare et stykke tid, før blæserhastigheden ændres.

Indstilling af blæserhastighed

- 1 Gå til menuen med blæserhastighed.



- 2 Justér blæserhastigheden med  og .



13 Konfiguration



3 Tryk på  for at bekræfte.

Resultat: Indendørsenhedens blæserhastighed skifter, og fjernbetjeningen går tilbage til startside.

12.6 Ventilation



INFORMATION

Ventilationsindstillinger kan KUN foretages på enheder med varmegenvindings-blæser.

12.6.1 Ventilationstilstand

Enheden med varmegenvindingsblæser kan køre i forskellige driftstilstande.

Symbol	Ventilationstilstand
	Ventilation med genvinding af energi. Udeluft ledes ind i rummet gennem en varmeveksler.
	Omgåelse. Udeluft ledes ind i rummet uden at blive ledt gennem en varmeveksler.
	Auto. For at ventilere rummet så effektivt som muligt skifter varmegenvindingsblæseren automatisk mellem tilstandene "Omgåelse" og "Ventilation med genvinding af energi" (baseret på interne beregninger).



INFORMATION

Alt efter typen af enhed med varmegenvindings-blæser kan der være flere eller færre tilgængelige ventilationstilstande.



INFORMATION

Ventilationstilstanden kan ændres uanset køle/varme masterenhed. For yderligere information, se "[Køle/varme masterenhed](#)" på side 32.



BEMÆRK

Før start af systemet SKAL enheden strømforsynes i mindst 6 timer for at undgå ødelæggelse af kompressoren under start.

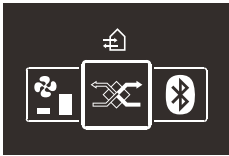


INFORMATION

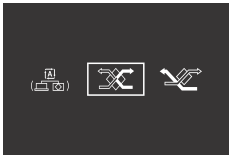
For at sikre en jævn opstart må man ikke slukke for systemet, mens det kører.

Indstilling af ventilationstilstand

1 Gå til menuen med ventilationstilstande.



2 Brug  og  for at vælge en ventilationstilstand.



3 Tryk på  for at aktivere.

Resultat: Driftstilstanden på enheden med varmegenvindings-blæser skifter, og fjernbetjeningen går tilbage til startside.

12.6.2 Ventilationshastighed

Ventilationshastigheden bestemmer blæserens hastighed under ventilation.

Indstilling af ventilationshastighed

1 Gå til menuen med ventilationshastighed.



2 Justér ventilationshastigheden med  og .



3 Tryk på  for at bekræfte.

Resultat: Ventilationshastigheden på enheden med varmegenvindings-blæser skifter, og fjernbetjeningen går tilbage til startside.

12.7 Avanceret brug

Fjernbetjeningen kan kun anvendes til grundlæggende betjening. Vedrørende avanceret drift brug Madoka Assistant app'en.

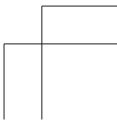
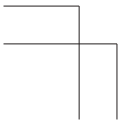
13 Konfiguration

13.1 Installationsmenu

13.1.1 Om installationsmenuen

I installationsmenuen kan du foretage følgende Indstillinger:

Kategori	Symbol	Indstillinger
Skærmindstillinger		Lysstyrke
		Kontrast
Indstillinger på statusindikator		Intensitet
Brugsstedsindstillinger		Brugsstedsindstillinger for indendørsenhed
		Brugsstedsindstillinger for fjernbetjening



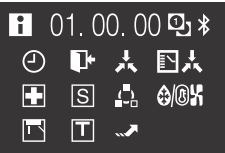
13 Konfiguration

Kategori	Symbol	Indstillinger
Forskellige indstillinger		Gruppeadresse og AirNet-adresse
		Eksternt input spærring
		Tvungen ventilation TIL
		Køle/varme masterenhed
		Information

Adgang til installationsmenuen

Forudsætning: Styreenheden viser startside.

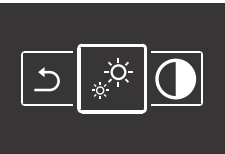
- 1 Tryk på og hold den nede, indtil informationssiden vises:



INFORMATION

- Antal symboler på informationssiden afhænger af driftsstatus. På styreenheden kan der blive vist flere eller færre symboler end dem, der vises her.
- Info-skærmbilledet viser altid den aktuelle softwareversion, uanset driftsstatus.

- 2 På informationssiden skal du trykke på og samtidigt og holde dem nede, indtil installationemenuen åbnes:



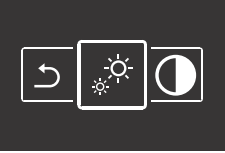
Resultat: Du er nu i installationsmenuen.

13.1.2 Skærmindstillinger

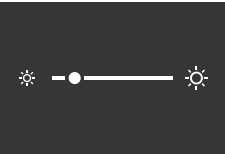
Indstilling af lysstyrke

Forudsætning: Du er i installationsmenuen.

- 1 Gå til menuen Lysstyrke.



- 2 Justér lysstyrken med og .



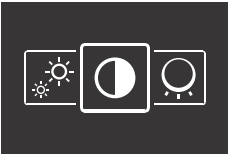
- 3 Tryk på for at bekræfte.

Resultat: Skærmens lysstyrke justeres, og fjernbetjeningen går tilbage til installationsmenuen.

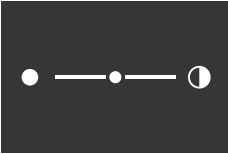
Indstilling af kontrast

Forudsætning: Du er i installationsmenuen.

- 1 Gå til menuen Kontrast.



- 2 Justér kontrasten med og .



- 3 Tryk på for at bekræfte.

Resultat: Skærmens kontrast justeres, og fjernbetjeningen går tilbage til installationsmenuen.

13.1.3 Indstillinger på statusindikator

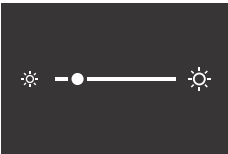
Indstilling af statusindikatorens intensitet

Forudsætning: Du er i installationsmenuen.

- 1 Gå til menuen med statusindikator-intensitet.



- 2 Justér statusindikatorens intensitet med og .



- 3 Tryk på for at bekræfte.

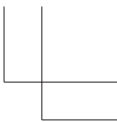
Resultat: Statusindikatorens intensitet justeres, og fjernbetjeningen går tilbage til installationsmenuen.

13.1.4 Brugsstedsindstillinger

Om brugsstedsindstillinger

På fjernbetjeningen kan der foretages brugsstedsindstillinger for indendørsenheden og for selve fjernbetjeningen.

Skærm	Brugsstedsindstillinger
	Indendørsenhed
	Fjernbetjening



13 Konfiguration

Indstillingen foretages ens i begge tilfælde. Se anvisninger under ["Indstilling fremgangsmåde" på side 23](#).

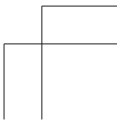
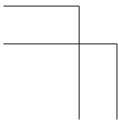
Menuerne med brugsstedsindstillinger har to niveauer. Tilstande og enheder indstilles på første niveau, og indstillinger og værdier på andet niveau.

Indstilling fremgangsmåde

Brugsstedsindstillinger består af følgende elementer:

- 1 Tilstande ("Mode"),
- 2 Enheder ("Unit"),
- 3 Indstillinger ("SW"), og
- 4 Værdier for disse indstillinger.

Niveau	Beskrivelse
Første niveau	Mode 20 Unit 00 ✓ ✕ Tilstand (Mode) Mode 20 Unit 00 ✓ ✕ En tilstand er en gruppe af justerbare parametre. I tabellen med brugsstedsindstillinger kan du finde tilgængelige tilstandsnumre i "Mode" kolonnen. Tilstandsnumre, der vedrører enkelte indendørsenheder, findes i parenteser i "Mode" kolonnen. Enhed (Unit) (kun brugsstedsindstillinger for indendørsenhed) Mode 20 Unit 00 ✓ ✕ En enhed er en individuel enhed, som en indstilling kan vedrøre. Når du foretager brugsstedsindstillinger for enkelte enheder, definerer du her nummeret for den enhed, som indstillingen vedrører. Ved brugsstedsindstillinger for grupper af enheder behøver du IKKE at definere et enhedsnummer. Indstillingerne gælder da for alle indendørsenheder, som er en del af denne gruppe.



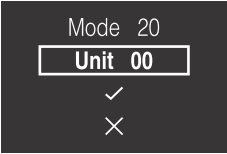
13 Konfiguration

Niveau	Beskrivelse
Andet niveau	SW 00 - 01 ✓ ✕ Indstilling (SW) SW 00 - 01 ✓ ✕ En indstilling er en justerbar parameter. Disse indstillinger foretages. I tabellen med brugsstedsindstillinger kan du finde tilgængelige indstillingsnumre i "SW" kolonnen. Værdi SW 00 - 01 ✓ ✕ En værdi er en del af et sæt med faste værdier, som du kan vælge for en indstilling. Hvis værdifeltet indeholder et "-", er der ingen tilgængelige værdier for den valgte indstilling: SW 00 - - ✓ ✕ I forbindelse med gruppeindstillinger kan du KUN definere en værdi for en indstilling, hvis værdifeltet indeholder et "*" (hvis IKKE værdifeltet indeholder et "*", kan du ikke anvende den valgte indstilling for gruppen): SW 00 - * ✓ ✕ I tabellen med brugsstedsindstillinger kan du finde tilgængelige værdier for hver indstilling i "Værdi" kolonnen.

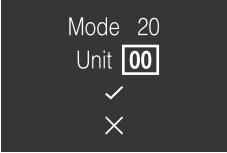
Navigation

Navigér gennem menuen med brugsstedsindstillinger med ,  og .

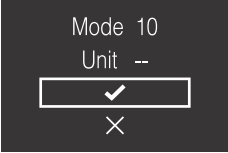
- 1 Flyt markøren med  og .



- 2 Tryk på  for at vælge et element for brugsstedsindstilling.



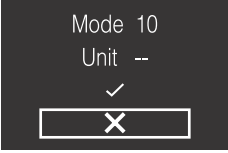
- 3 Brug  og  for at ændre værdien af det valgte element for brugsstedsindstilling.
- 4 Tryk på  for at bekræfte værdien.
- 5 På første niveau skal du vælge  for at gå til andet niveau.

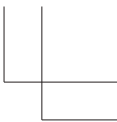


- 6 På andet niveau kan du navigere og vælge på samme måde som på første niveau.
- 7 Vælg  for at bekræfte og aktivere indstillingerne.



- 8 Du kan til enhver tid trykke på  for at gå et niveau tilbage.





13 Konfiguration

Brugsstedsindstillinger for indendørsenhed

Indstillingsproceduren er forskellig, alt efter om du ønsker at foretage indstillinger for enkelte indendørsenheder eller for grupper af indendørsenheder .

Enkelte indendørsenheder

- Definér en tilstand ved at indstille et Mode nummer (nummer i parentes)
- Definér den enhed, som indstillingen skal gælde for, ved at indstille et Unit nummer
- Definér en indstilling ved at indstille et SW nummer

- Definér en værdi for denne indstilling

Gruppe af indendørsenheder

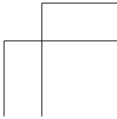
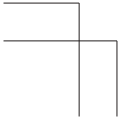
- Definér en tilstand ved at indstille et Mode nummer (nummer IKKE i parentes)
- Indstil IKKE et Unit nummer (indstillingen omfatter alle enheder i gruppen)
- Definér en indstilling ved at indstille et SW nummer
- Definér en værdi for denne indstilling

Mode	SW	Indstilling (SW) beskrivelse		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Filtertilsmudsning timer: indstil timeren for, hvornår "Filter skal renses" skæmbilledet skal vises.	Filter med meget lang levetid	Lys	±10000 timer	Meget snavs et	±5000 timer	—	—
			Filter med lang levetid		±2500 timer		±1250 timer		
			Standardfilter		±200 timer		±100 timer		
	01	Filter med lang levetid: indstil, hvilken type filter med lang levetid, der anvendes, hvis relevant.	Filter med lang levetid		Filter med meget lang levetid			—	—
	02	Fjernbetjening termostاتفøler: indstilling af, hvordan fjernbetjeningens termostاتفøler anvendes.			Anvendes sammen med indendørsenhedens termomodstand		Anvendes ikke	Anvendes udelukkende	—
	03	Deaktiver filtersymbol: indstilling af, om filtertegnet skal vises.			Vis		Vis ikke	—	—
11 (21)	00	Samtidig drift: indstilling af tilstand med samtidig drift af indendørsenheder (Sky Air)			Par		Dobbelt	Tredobbelt	2x dobbelt
12 (22)	01	Ekstern On/OFF input: indstilling af drift af spændingsfri kontakter T1/ T2 (kontakter indendørsenhed)			Tvungen OFF		ON/OFF drift	Nødsituation	Tvunget OFF (flere lejere)
	02	Termostat differens: hvis systemet indeholder en fjernsensor, kan man indstille trin for forøgelse/reduktion.			1°C		0,5°C	—	—
13 (23)	00	Høj gennemstrømningshastighed ved luftudtag: indstilles for rum med højt til loftet.			h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m	3 m<h≤3,5 m	
	01	Luftstrømmens retning: indstilles, hvis en indendørsenhed er udstyret med et sæt til blokering af luftstrøm.			4-vejs gennemstrømning		3-vejs gennemstrømning	2-vejs gennemstrømning	—
	03	Luftstrømmens funktion: indstilles, hvis en indendørsenhed er udstyret med et frontpanel ved luftafgangen.			Monteret		Ikke monteret		
	04	Luftstrømsretning område			Øvre		Normal	Sænke	—
	06	Eksternt statisk tryk: indstilling af det eksterne statiske tryk (alt efter modstanden i de tilsluttede kanaler).			Normal		Højt statisk tryk	Lavt statisk tryk	—
		FHYK: følg indstillingen for stor loftshøjde.			Normal		Højt loft	—	—
15 (25)	03	Drænpumpe befugtning: indstilling af, om systemet er udstyret med en drænpumpe til befugtning.			Monteret		Ikke monteret	—	—
1c	01	Termostاتفøler: indstil den ønskede termostاتفøler.			Indendørsenhed termomodstand		Fjernbetjening termomodstand	—	—
1c	12	Vindueskontakt B1 (ekstern input)			Må ikke anvendes		Bruges		
1c	13	Nøglekort kontakt B2 (ekstern input)			Må ikke anvendes		Anvendes		
1e	02	Setback-funktion: indstil setback drift.			Ingen setback		Kun opvarmning	Kun køling	Opvarmning og køling
1e	07	Rotation overlapstid. Indstil overlapstid for rotation.			30 minutter		15 minutter	10 minutter	5 minutter
1B	08	Tid for besparelse i dagstid. Indstilling af, hvordan systemet styrer tid for besparelse i dagstid.			Deaktiver		Automatisk skift	Manuelt skift	Central styring



INFORMATION

- Tilslutning af ekstraudstyr til indendørsenheden kan medføre ændring af visse brugsstedsindstillinger. Få yderligere oplysninger i installationsvejledningen til ekstraudstyret.
- Se detaljer vedrørende specifikke brugsstedsindstillinger for hver type indendørsenhed i indendørsenhedernes installationsvejledning.
- Brugsstedsindstillinger, der ikke er tilgængelige for en tilsluttet indendørsenhed, vises ikke.
- Standardværdier for brugsstedsindstillinger afviger afhængigt af indendørsenhedsmodel. Få yderligere oplysninger i indendørsenhedernes servicevejledning.



13 Konfiguration

Brugsstedsindstillinger for fjernbetjening

Mode	SW	SW beskrivelse	Værdi	Standardværdi
R1	3	Fjernbetjening termomodstand justering (køling)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	4	Fjernbetjening termomodstand justering (opvarmning)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	5	Fjernbetjening termomodstand justering (auto)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	6	Fjernbetjening termomodstand justering (kun ventilation)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	7	Startside	0: Detaljeret 1: Standard	1
	8	Baggrundsbelysning ingen betjening timer	0: 5 sekunder 1: 10 sekunder 2: 20 sekunder	0
	9	Statusindikator dæmpning	0: 0% (FRA), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 5%, 5: 7%, 6: 9%, 7: 11%, 8: 13%, 9: 15%, 10: 17%, 11: 20%	9
	10	Baggrundsbelysning dæmpning	0: 0% (FRA), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5%,	5
	11	Statusindikator tilstand	0: Normal 1: Hotelindstilling 1 2: Hotelindstilling 2	2
	13	Bluetooth Besked om lavt energiniveau	0: Altid besked 1: Manuel aktivering	0
R2	1	Trykknop indikator (på skærm)	0: Ingen 1: Lille 2: Medium 3: Stor	1
1E	8	Startside-kontrolpunkt	1: Numerisk 2: Symbol	1



INFORMATION

Med fjernbetjeningens brugsstedsindstilling R1-11 kan statusindikatoren ændres, så fjernbetjeningen kan bruges på hoteller.

13.1.5 Forskellige indstillinger

Gruppeadresse

Om gruppeadresse

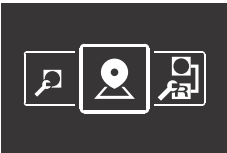
For at kunne styre systemet centralt skal du definere påkrævede adresser for indendørsenheder. Du kan tildele en adresse til en gruppe af indendørsenheder, eller til enkelte indendørsenheder.

Gruppe af indendørsenheder	Group Unit -- ✓ ✕
Enkelte indendørsenheder	Group(Unit) Unit 01 ✓ ✕

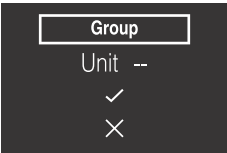
Tildeling af adresse til en gruppe af indendørsenheder

Forudsætning: Du er i installationsmenuen.

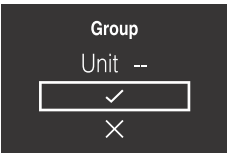
- 1 Gå til menuen med adresse-indstillinger.



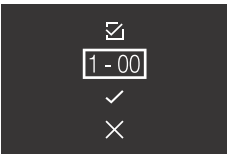
- 2 Vælg "Group"



- 3 Bekræft valget.



- 4 Definér adressen.



- 5 Før du bekræfter adressen, skal ☒ være valgt.



- 6 Bekræft adressen.

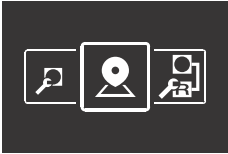


Resultat: Nu har du tildelt en adresse til gruppen af indendørsenheder.

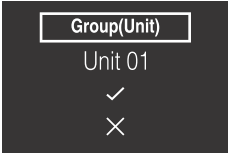
Tildeling af adresse til en enkelt indendørsenhed

Forudsætning: Du er i installationsmenuen.

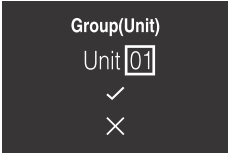
- 1 Gå til menuen med adresse-indstillinger.



- 2 Vælg "Group(Unit)"



- 3 Definér den indendørsenhed, som du vil tildele en adresse.



- 4 Bekræft valget.



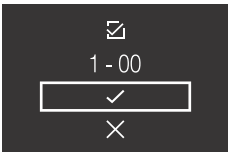
- 5 Definér adressen.



- 6 Før du bekræfter adressen, skal ☒ være valgt.



- 7 Bekræft adressen.



Resultat: Nu har du tildelt en adresse til denne indendørsenhed.

Fjernelse af en adresse

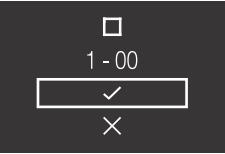
- 1 Gå til den adresse, som du vil fjerne.

- 2 Skift ☒ til ☐.



- 3 Bekræft valget.

13 Konfiguration



Resultat: Adressen fjernes.

Airnet adresse

Om Airnet adresse

For at tilslutte systemet til AirNet overvågnings- og diagnosesystemet skal du definere påkrævede adresser for indendørs- og udendørsenheder.

Indendørsenheder	I/U Unit 01 ✓ ✕
Udendørsenheder	O/U Unit 00 ✓ ✕

Tildeling af en AirNet adresse til en indendørsenhed

Forudsætning: Du er i installationsmenuen.

- 1 Gå til menuen med adresse-indstillinger.



- 2 Vælg "I/U"



- 3 Definér den indendørsenhed, som du vil tildele en adresse.



- 4 Bekræft valget.



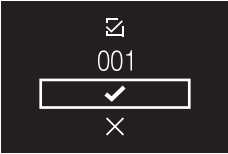
- 5 Definér adressen.



- 6 Før du bekræfter adressen, skal ☒ være valgt.



- 7 Bekræft adressen.

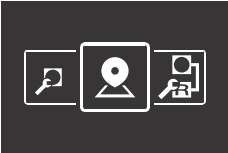


Resultat: Nu har du tildelt en AirNet adresse til indendørsenheden.

Tildeling af en AirNet adresse til en udendørsenhed

Forudsætning: Du er i installationsmenuen.

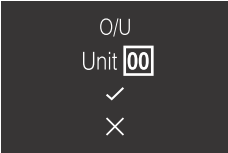
- 1 Gå til menuen med adresse-indstillinger.



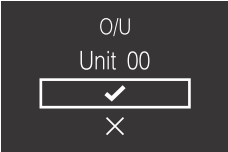
- 2 Vælg "O/U"



- 3 Definér den udendørsenhed, som du vil tildele en adresse.



- 4 Bekræft valget.



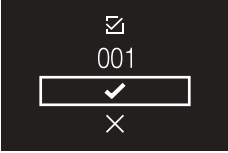
- 5 Definér adressen.

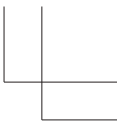


- 6 Før du bekræfter adressen, skal ☒ være valgt.



- 7 Bekræft adressen.



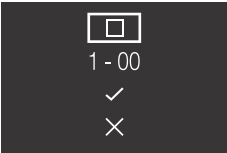


13 Konfiguration

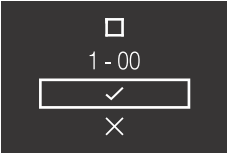
Resultat: Nu har du tildelt en AirNet adresse til udendørsenheden.

Fjernelse af en adresse

- 1 Gå til den adresse, som du vil fjerne.
- 2 Skift  til .



- 3 Bekræft valget.



Resultat: Adressen fjernes.

Eksternt input spærring

Om eksternt input spærring

Med funktionen Eksternt input spærring kan eksterne kontakter integreres i systemets styreenhed. Ved at tilføje en nøglekortskontakt og/eller en vindueskontakt til styreenheden, kan systemet reagere på placering/fjernelse af et nøglekort i/fra en kortlæser, og/eller åbning/lukning af vinduer.



INFORMATION

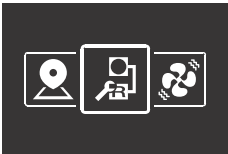
For at kunne anvende denne funktion skal adapteren til digitalt input BRP7A5* være en del af systemet.

- Kontrollér, at adapteren til digitalt input og dens ekstra kontakter (vindueskontakt B1 og nøglekortskontakt B2) er installeret korrekt. Kontrollér, om den spændingsfri kontakt på adapteren til digitalt input er i korrekt position. Se installationsvejledningen med oplysninger om installation af adapteren til digitalt input.
- Hvis ikke adapteren til digitalt input fungerer korrekt, vises funktionen Eksternt input spærring ikke i menuen.
- Hvis adapteren til digitalt input er en del af systemet, kan en slave-fjernbetjening ikke tilsluttes.
- Hvis adapteren til digitalt input er en del af systemet, kan tidsplanfunktionen ikke anvendes.
- Hvis adapteren til digitalt input er en del af systemet, sammen med en central styreenhed, styres funktionen Eksternt input spærring af den centrale styreenhed og ikke af adapteren.

Eksternt input spærring - indstillinger

Forudsætning: Du er i installationsmenuen.

- 1 Gå til menuen med spærring af eksternt input.



- 2 Gå gennem menuen med  og .
- 3 Tryk på  for at vælge en parameter.
- 4 Med en valgt parameter kan man ændre parameterens værdi med  og .
- 5 Med en parameter valgt skal man trykke på  for at bekræfte værdien for denne parameter.
- 6 Når du har foretaget alle indstillinger, skal du bekræfte dem med  og ved at trykke på .

Resultat: Systemet genstarter og gennemfører ændringerne.

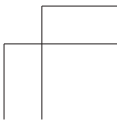
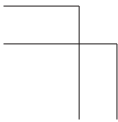


INFORMATION

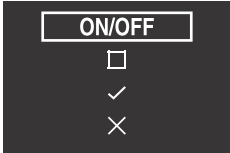
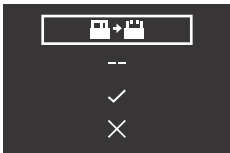
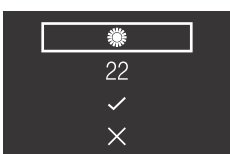
Se "[Eksternt input spærring - overblik](#)" på side 29 med et overblik over justerbare parametre og deres betydning.

Eksternt input spærring - overblik

Parameter	Beskrivelse	Mulige værdier	Standardværdi
B2 Forsinkelsestimer 	Timer, der starter, så snart nøglekortet fjernes. Enheden fortsætter normal drift, indtil timeren udløber.	0-10 minutter	"1 min"
B2 Nulstillingstimer 	Timer, der starter, så snart forsinkelsestimeren udløber. Når denne timer udløber, skifter forrige tilstand (dvs. normalt kontrolpunkt) til " Standard nulstilling ".	0-20 timer	"20 timer"



13 Konfiguration

Parameter	Beskrivelse	Mulige værdier	Standardværdi
Nulstilling TIL/FRA 	"Standard nulstilling" til/fra tilstand	"TIL", "FRA", "--"	"FRA"
Nulstillingstilstand 	"Standard nulstilling" driftstilstand	Auto, køling, opvarmning, kun ventilation, --	--"
Nulstil køling kontrolpunkt 	"Standard nulstilling" køling kontrolpunkt	Se indendørsenhedens kontrolpunktsområde og -begrænsning, "--"	"22°C"
Nulstil opvarmning kontrolpunkt 	"Standard nulstilling" opvarmning kontrolpunkt	Se indendørsenhedens kontrolpunktsområde og -begrænsning, "--"	"22°C"



INFORMATION

Når værdien for en parameter er "- ", betyder det, at når timeren udløber, skiftes ingen værdier for denne parameter, og den aktuelt aktive værdi bibeholdes.

Vindueskontakt logik

Vindueskontakt B1	Nøglekortskontakt B2	Tid	Handling
Kontakt lukket (vindue lukket)	Kontakt lukket (nøglekort i)	—	- Normal drift af indendørsenhed. - Enheden går tilbage til tidligere tilstand før åbning af kontakten.
Kontakt åben (vindue åbent)	Kontakt lukket (nøglekort i)	—	Drift af enhed er tvunget fra: - Ingen forsinkelse og nulstilling af timerfunktion. - Ingen setback-funktion. - Ikke muligt at tænde/slukke for enheden med fjernbetjeningens TIL/FRA knap.

Nøglekortskontakt logik

Vindueskontakt B1	Nøglekortskontakt B2	Tid	Handling
Kontakt lukket (vindue lukket)	Kontakt lukket (Nøglekort i)	— - Forsinkelsestimer<Tid<Nulstillin gstimer - Tid>Nulstillingstimer	- Enhed kører normalt. - Hvis ikke nulstillingstimeren er udløbet, går enheden tilbage til tidligere tilstand før åbning af kontakten. - Hvis nulstillingstimeren er udløbet, går enheden tilbage til "Standard nulstilling" (se "Eksternt input spærring - overblik" på side 29).
Kontakt lukket (vindue lukket)	Kontakt åben (nøglekort ud)	Tid<Nulstillingstimer	Normal drift af indendørsenhed.

13 Konfiguration

Vindueskontakt B1	Nøglekortskontakt B2	Tid	Handling
Kontakt lukket (vindue lukket)	Kontakt åben (nøglekort ud)	Tid>Nulstillingstimer	Drift af enhed er tvunget fra: ▪ Setback kører eller ej, afhængigt af om setback-funktionen er aktiveret. ▪ Ikke muligt at tænde/slukke for enheden med fjernbetjeningens TIL/FRA knap. ▪ Når forsinkelsestimeren er udløbet, starter nulstillingstimeren.



INFORMATION

- "Forrige tilstand" kan være til/fra tilstand, driftstilstand, kølekontrolpunkt og varmekontrolpunkt.
- Ved brug af kontakterne kan blæserhastigheden og setback køle- og varmekontrolpunkter ændres til enhver tid, uden tab af indstillinger.
- Blæserhastigheden gemmes uafhængigt for de to primære driftstilstande (opvarmning og køling). Separat blæserhastighedsindstillinger gennem dels for opvarmning, dels for køling, tørring og kun ventilation.
- Når kontakterne lukkes, gemmes ændringer foretaget mens nøglekortets kontakt er åben, og før forsinkelsestimeren er udløbet (normal drift) ikke.

Kombinations af vindueskontakt og nøglekortskontakt logik

- Vindueskontakten har forrang for forsinkelsestimeren og setback-funktionen på nøglekortskontakten:
Når vindueskontakten er åben, mens nøglekortskontakten er åben, udløber forsinkelsestimeren straks, hvis den stadig kører, og setback fungerer ikke længere. Nulstillingstimeren begynder straks at tælle, eller den nulstilles ikke, hvis den allerede kører.
- Nulstillingstimer-funktionen på nøglekortskontakten har forrang for vindueskontakten, når der gås tilbage til forrige tilstand:
Når nøglekortskontakten åbnes, mens vindueskontakten er åben, starter forsinkelsestimeren. Når forsinkelsestimeren udløber, starter nulstillingstimeren. Når nulstillingstimeren udløber, opdateres forrige tilstand til "Standard nulstilling".

Eksempel 1

- 1 Adressekortet tages ud.
Resultat: Indendørsenheden fortsætter med at køre normalt, indtil forsinkelsestimeren udløber.
- 2 Vinduet åbnes, før forsinkelsestimeren udløber.
Resultat: Indendørsenheden standser øjeblikkeligt. Enheden kan ikke startes eller standses, setback-funktionen fungerer ikke, forsinkelsestimeren standses, og nulstillingstimeren starter.
- 3 Adressekortet sættes i igen.
Resultat: Der vises en opdatering af forrige tilstand. Enheden er i tvunget standsning, og setback-funktionen er stadig deaktiveret (se "Vindueskontakt logik" på side 30).
HVIS nulstillingstimeren IKKE er udløbet, før kortet blev sat i, er forrige tilstand den samme som oprindelig tilstand, da der kun er foretaget ændring af den oprindelige tilstand.
HVIS nulstillingstimeren ER udløbet, før kortet blev sat i, er forrige tilstand "Standard nulstilling".
- 4 Vinduet lukkes.
Resultat: Enheden går tilbage til tidligere tilstand. Tidligere tilstand afhænger af nulstillingstimerens udløb.

Eksempel 2

- 1 Vinduet åbnes.

Resultat: Enheden standser øjeblikkeligt. Enheden kan ikke startes eller standses med TIL/FRA knappen, setback-funktionen fungerer ikke og forsinkelsestimeren starter ikke.

- 2 Adressekortet tages ud.

Resultat: Forsinkelsestimeren starter.

- 3 Vinduet lukkes igen.

Resultat: Der er ingen ændring af tilstanden. Samme tilstand, som hvis vinduet aldrig var blevet åbnet (setback fungerer, hvis aktiveret).

HVIS forsinkelsestimeren ER udløbet, før vinduet lukkes, er nulstillingstimeren startet. Lukning af vinduet påvirker ikke nulstillingstimeren.

HVIS forsinkelsestimeren IKKE er udløbet, før vinduet lukkes, udløber den straks, og nulstillingstimeren startes. Når nulstillingstimeren udløber, opdateres forrige tilstand til "Standard nulstilling".

- 4 Adressekortet sættes i igen.

Resultat:

HVIS nulstillingstimeren IKKE er udløbet, før kortet blev sat i, går enheden tilbage til tilstanden fra før vinduet blev åbnet (seneste "til" tilstand).

HVIS nulstillingstimeren ER udløbet, før kortet blev sat i, går enheden til "Standard nulstilling".

Tvungen ventilation TIL

Om Tvungen ventilation TIL

Med funktionen Tvungen ventilation TIL kan du gennemtvunge ventilation de på enkelte indendørsenheder. På denne måde kan du kontrollere, hvilket indendørsenheds-nummer der er tildelt den enkelte indendørsenhed.

Tvungen ventilation

Forudsætning: Du er i installationsmenuen.

- 1 Gå til menuen Tvungen ventilation TIL.

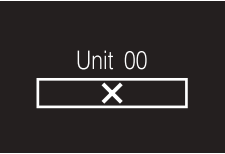


- 2 Vælg et indendørsenheds-nummer.



- 3 Vælg ☒ og tryk på ☐ for at køre med tvungen ventilation.

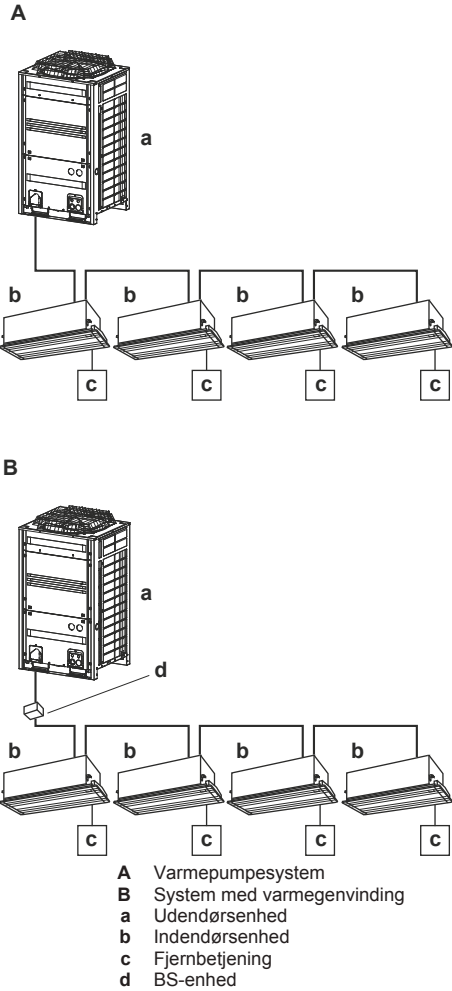
13 Konfiguration



Resultat: Blæseren på den indendørsenhed, der svarer til det valgte indendørsenheds-nummer, starter.

Køle/varme masterenhed

Om køle/varme masterenhed



Når flere indendørsenheder er tilsluttet en udendørsenhed, skal en af disse enheder (eller en gruppe af indendørsenheder i tilfælde af gruppestyring) defineres som køle/varme masterenhed. De andre enheder/grupper bliver da køle/varme slaveenheder, og driften af disse enheder begrænses af masterenheden (en udendørsenhed tillader f.eks. ikke, at en indendørsenhed køler, mens en anden varmer).

Når en indendørsenhed eller en gruppe af indendørsenheder er defineret som køle/varme masterenhed, bliver de andre indendørsenheder automatisk slaveenheder. Se anvisninger under ["Definition af køle/varme masterenhed"](#) på side 32.

Statussymbol

Køle/varme masterenhed svarer til følgende statussymbol:



Reaktionen på dette statussymbol svarer til følgende tabel:

Hvis en fjernbetjening viser ...	Så ...
... INTET statussymbol	... Indendørsenheden tilsluttet denne fjernbetjening er køle/varme masterenheden.
... et KONSTANT statussymbol	... Indendørsenheden tilsluttet denne fjernbetjening er slaveenhed i forhold til køle/varme masterenheden.
... BLINKENDE statussymbol	... INGEN indendørsenhed er endnu defineret som køle/varme masterenhed.

Driftstilstand

Indendørsenhedernes driftstilstand svarer til følgende tabel:

Gælder for masterenheden ...	Gælder for slaveenhederne ...
... enheden er indstillet til driftstilstanden "opvarmning", "tørring", eller "auto"	... begynder at køre i samme driftstilstand som masterenheden. Ingen andre driftstilstande er tilgængelige for enhederne.
... enheden er indstillet til driftstilstanden "køling"	... slaveenhederne kan ikke køre i driftstilstanden "opvarmning", men stadig i driftstilstandene "køling", "kun ventilation" og "tørring".
... enheden er indstillet til "kun ventilation"	... enhederne kan KUN køre i driftstilstanden "kun ventilation".

Når en indendørsenhed er defineret som masterenhed, kan den frigøres fra denne tilstand. Se anvisninger under ["Annullering af køle/varme masterenhed"](#) på side 32. For at gøre en slaveenhed/gruppe til masterenhed skal man først annullere den aktuelt aktive masterenhed.

INFORMATION
Ventilationstilstanden kan ændres uanset køle/varme masterenhed.

Definition af køle/varme masterenhed

Forudsætning: Ingen indendørsenhed er endnu defineret som køle/varme masterenhed ("Skift via central styring" symbolet blinker på alle fjernbetjeninge).

Forudsætning: Betjen fjernbetjeningen til den indendørsenhed, som du vil definere som køle/varme masterenheden.

- 1
- Gå til menuen med driftstilstande.



- 2
- Indstil driftstilstanden til enten køling eller opvarmning.

Resultat: Indendørsenheden er nu defineret som køle/varme masterenhed ("Skift via central styring" symbolet vises ikke på fjernbetjeningen).

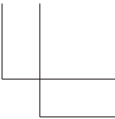
Resultat: "Skift via central styring" symbolet vises på alle slaveenhedernes fjernbetjeninge.

Annullering af køle/varme masterenhed

Forudsætning: Du er i installationsmenuen.

Forudsætning: Betjen fjernbetjeningen til den indendørsenhed, som du vil annullere som køle/varme masterenheden.

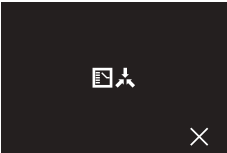
- 1
- Gå til menuen køling/opvarmning på masterenhedens menu.



13 Konfiguration



- 2 Tryk på  for at annullere indendørsenhedens status som masterenhed.



Resultat: Indendørsenheden er ikke længere masterenhed.
Resultat: "Skift via central styring" symbolet blinker på alle indendørsenheders fjernbetjeninger.

Information

Om informationsmenuen

I informationsmenuen finder du følgende information:

Information	Beskrivelse
SW1	Software-id på fjernbetjening
Ver	Fjernbetjening software-version
	Tid
SW2	UE878 software-id
--:--:--:--:--:--	UE878 MAC-adresse

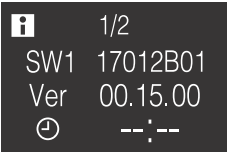
Visning af information

Forudsætning: Du er i installationsmenuen.

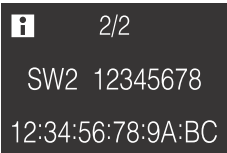
- 1 Gå til informationsmenuen.



- 2 Udlæsning af information.



- 3 Tryk på  for at gå til den næste side.



13.2 Softwareopdatering

13.2.1 Om softwareopdatering

Vi anbefaler på det kraftigste, at fjernbetjeningen har den nyeste software-version. Softwaren kan opdateres på to måder.

Softwareopdatering	Instruktioner
Madoka Assistant app	"13.2.2 Softwareopdatering med app" på side 33

Softwareopdatering	Instruktioner
Opdateringsværktøj	"13.2.3 Softwareopdatering med opdateringsværktøj" på side 34

**INFORMATION**

- Når softwaren på en fjernbetjening er forældet, foreslår Madoka Assistant app'en en softwareopdatering på denne fjernbetjening, så snart du forsøger at forbinde den (fjernbetjeningen) med app'en.
- Du kan kontrollere den aktuelle softwareversion på info-skærbilledet på fjernbetjeningen (se ["12.1.3 Informationsside" på side 16](#)) og/eller fra informationsmenuen (["Om informationsmenuen" på side 33](#)).

13.2.2 Softwareopdatering med app

Opdatering af software med app'en:

- Kontrollér, at Bluetooth er aktiveret på fjernbetjeningen ( vist på startside). Hvis ikke, skal du aktivere Bluetooth ifølge anvisningerne i ["Etablering af bluetooth-forbindelse" på side 33](#).
- På app'ens startside skal du klikke på feltet for den fjernbetjening, hvor du ønsker at opdatere softwaren, og følge instruktionerne herfra.

**INFORMATION**

Madoka Assistant app'en kan hentes på Google Play og i Apple Store.

**INFORMATION**

Første gang du forbinder en fjernbetjening med din enhed, starter app'en og brugerinterfacet en numerisk sammenligning. Følg fremgangsmåden for at forbinde fjernbetjeningen med app'en.

Efter hver korrekt tilslutning til en mobil enhed gemmer fjernbetjeningen automatisk information om den mobile enhed, så der kan tilsluttes igen på et senere tidspunkt. Denne information kaldes "information om sammenknytning".

Hvis der ikke er gemt information om sammenknytning (dvs. ved første tilslutning eller efter manuel sletning), skal der foretages en numerisk sammenligning.

Når information om sammenknytning er gemt, kan du forbinde fjernbetjeningen med den mobile enhed ved at få fjernbetjeningen til at udsende et Bluetooth signal og ved at klikke på fjernbetjeningens felt i app'en. Fjernbetjeningen tilsluttes herefter automatisk til den mobile enhed.

Information om sammenknytning gemmes automatisk, og den kan slettes manuelt. Slet information om sammenknytning fra fjernbetjeningen, når du ønsker at opdatere softwaren fra en anden mobil enhed end den, som brugerinterfacet har information om.

**INFORMATION**

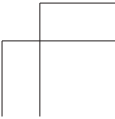
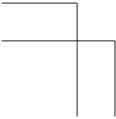
For at tilslutte fjernbetjeningen til den mobile enhed med Bluetooth og for at foretage en software-opdatering er det nødvendigt, at du befinder dig tæt på fjernbetjeningen (dvs. inden for Bluetooth rækkevidde).

Etablering af bluetooth-forbindelse

Forudsætning: Du har en mobil enhed, hvor Madoka Assistant app'en er installeret og kører.

Forudsætning: Bluetooth er aktiveret på denne mobile enhed.

Forudsætning: Stå i nærheden af fjernbetjeningen.

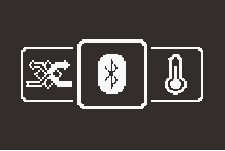


13 Konfiguration

- 1 På startside skal du trykke på  for at komme til hovedmenuen.



- 2 Gå gennem Bluetooth menuen med  og .

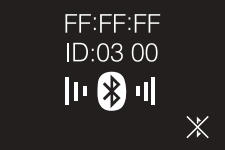


- 3 Tryk på  for at gå ind i menuen.



- 4 Tryk på  for at aktivere , og få fjernbetjeningen til at udsende et Bluetooth signal.

Resultat:

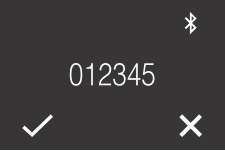


Numerisk sammenligning

- 5 I Madoka Assistant app'en skal du klikke på feltet for den fjernbetjening, hvor du ønsker at opdatere softwaren.

Resultat: Hvis du foretager en tilslutning første gang, eller hvis information om sammenknytning er blevet slettet, udsender styresystemet på din mobile enhed en parrings-forespørgsel med en numerisk streng.

Resultat: Fjernbetjeningen viser en numerisk streng, som sammenlignes med den fra parrings-forespørgslen.



- 6 Acceptér parrings-forespørgslen på app'en.
- 7 Tryk på  på fjernbetjeningen for at bekræfte den numeriske streng.

Resultat: Fjernbetjeningen og den mobile enhed forbindes via Bluetooth.

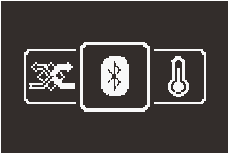
- 8 Følg anvisningerne i app'en for at opdatere softwaren.

Afbrydelse af bluetooth-forbindelse

- 1 På startside skal du trykke på  for at komme til hovedmenuen.



- 2 Gå gennem Bluetooth menuen med  og .



- 3 Tryk på  for at gå ind i menuen.



- 4 Tryk på  for at standse udsendelsen af et Bluetooth signal fra fjernbetjeningen.

Resultat:

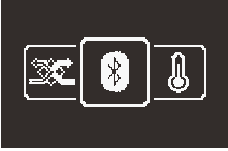


Fjernelse af information om sammenknytning

- 1 På startside skal du trykke på  for at komme til hovedmenuen.



- 2 Gå gennem Bluetooth menuen med  og .



- 3 Tryk på  for at gå ind i menuen.



- 4 Tryk på  for at slette information om sammenknytning fra fjernbetjeningen.

Resultat:



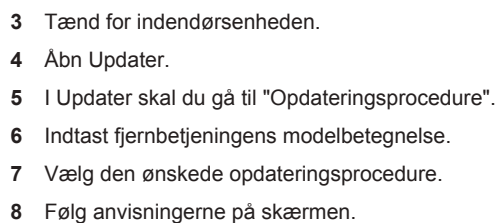
13.2.3 Softwareopdatering med opdateringsværktøj

Sådan opdateres softwaren med Updater

Forudsætning: PC med Updater (kontakt din forhandler vedr. den korrekte software-version)

Forudsætning: PC USB kabel EKPCAB4 eller højere (omfatter et USB kabel og yderligere forbindelseskabler)

1. Kontrollér, at indendørsenheden er slukket.
2. Tilslut fjernbetjeningen til PC'en.



The Madoka Assistant app'en anvendes sammen med BRC1H fjernbetjeningen. Mens fjernbetjeningen kun kan anvendes til grundlæggende betjening og konfiguration, har app'en avancerede drifts- og konfigurationsfunktioner.

App'en søger konstant efter BRC1H fjernbetjener, som den kan tilsluttes. Alle fjernbetjener, der er inden for rækkevidde af din mobile enhed, vises i startmenuen.

14.2 Parring

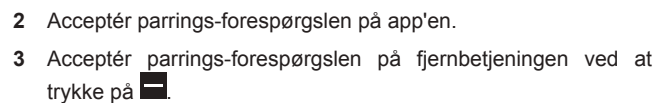
14.2.2 Parring af app og fjernbetjening

Forudsætning: Stå i nærheden af fjernbetjeningen.

- 1 I app'en skal du klikke på den fjernbetjening, som du ønsker at parre app'en med.

Resultat: Styresystemet på din mobile enhed viser en parringsforespørgsel.

Resultat: På fiernbetjeningen vises følgende skærmbillede:



Resultat: App'en er parret med fjernbetjeningen.

Fjernbetjeningen forbliver tilknyttet, når den er parret med app'en. Denne procedure skal ikke gentages, hver gang du ønsker at anvende app'en, med mindre at du sletter parringen. For yderligere information, se .

14.3.1 Om installationstilstand

14.3.2 Aktivering af installationstilstand

Forudsætning: I installationstilstand.

- 1 Gå til hovedmenuen.
- 2 Klik på "Om".
- 3 Klik på "App-version" fem gange.

Resultat: Du er i menuen for installationstilstand.

Resultat: Installationstilstanden aktiveres automatisk.

- For fortsat at kunne anvende app'en i installationstilstand skal du klikke på retur-knappen.
- Varigheden af installationstilstanden afhænger af indstillingerne for installationstilstand. For yderligere information, se ["14.3.4 Installationstilstand - indstillinger"](#) på side 35.
- Den aktive installationstilstand vises, og denne visning kan deaktiveres. For yderligere information, se ["14.3.4 Installationstilstand - indstillinger"](#) på side 35.

Forudsætning: I installationstilstand.

- 1 Gå til hovedmenuen.
- 2 Klik på "Installationstilstand aktiveret".

Resultat: Du er i menuen for installationstilstand.

Resultat: Installationstilstanden aktiveres automatisk.

- 3** Deaktiver installationstilstanden ved at klikke på skyderen.

Resultat: Installationstilstanden er deaktiveret.

- 1 Aktivér installationstilstanden.
Resultat: Du er i menuen for installationstilstand.
- 2 Foretag indstillinger i installationstilstanden.

14 Om app'en

Indstillinger for installationstilstand	Beskrivelse
Installationstilstand	Aktivér eller deaktivér installationstilstanden.
Midlertidigt / Ubegrænset	Indstil varigheden af installationstilstanden. ▪ Midlertidigt: installationstilstanden er aktiv i 30 minutter. Installationstilstanden deaktiveres automatisk efter 30 minutter. (standard) ▪ Ubegrænset: installationstilstanden er aktiv indtil næste manuelle deaktivering.
Indikator for installationstilstand	Indstil, om aktivering af installationstilstanden skal vises med indikatoren.



INFORMATION

Bemærk, at installationstilstanden aktiveres automatisk, så snart du går ind i menuen for Installationstilstanden.

Kategori	Styring
Konfiguration og avanceret drift	Indstillinger på fjernbetjening og indendørsenheder: Generelt ▪ Firmware opdatering ▪ Meddelelser Indstillinger på fjernbetjening ▪ Master/slave status ▪ Skærm ▪ Statusindikator ▪ Dato og tid ▪ Om ▪ Fjern info om sammenknytning Energibesparelse ▪ Registrering af tilstedeværelse ▪ OFF timer ▪ Energiforbrug ▪ Strømforbrug grænse^(a) ▪ Kontrolpunkt automatisk nulstilling >> fortsættes

14.4 Demo-tilstand

14.4.1 Om demo-tilstand

For at teste app'ens drifts- og konfigurationsfunktioner i et sikkert miljø, kan app'en køres i en demo-version.

14.4.2 Start af demo-tilstand

Forudsætning: Du er ikke i demo-tilstand.

- 1 Gå til hovedmenuen.
- 2 Klik på "Demo-tilstand".

Resultat: Du er i demo-tilstand.

14.4.3 Forlad demo-tilstand

Forudsætning: Du er i demo-tilstand.

- 1 Gå til hovedmenuen.
- 2 Klik på "Forlad demo-tilstand".

Resultat: Demo-tilstanden forlades.

14.5 Funktioner

14.5.1 Overblik: Funktioner

Kategori	Styring
Drift	Slå driften af enheden TIL/FRA
	Udlæse temperaturføler-information
	Skifte driftstilstand
	Skifte kontrolpunkt
	Ændre blæserhastighed
	Skifte ventilationstilstand
	Skifte ventilationshastighed
	Ændre luftstrømmens retning
	Se meddelelser

Kategori	Styring
<< fortsat Konfiguration og avanceret drift	Tidsplanlægning - Tidsplan - Ferie Konfiguration og drift - Kontrolpunktslogik - Setback - Individuel luftstrømsretning - Aktiv luftstrømscirkulation - Kontrolpunkt område - Køle/varme masterenhed - Luftstrømsretning område - Beskyttelse mod træk - Hurtig opstart - Afrimning^(a) - Funktionslås - Støjsvag drift - Eksternt input spærring^(a) Vedligeholdelse - Fejl og advarsler^(a) - Enhedsnummer - Automatisk filterrensning - Filter meddelelser - Kontaktinformation - Airnet adresse^(a) - Gruppeadresse^(a) - Brugsstedsindstillinger^(a) - Opgave-rotation^(a) - Testdrift^(a) - Enhedsstatus - Driftstimer^(a)

(a) Denne funktion er kun tilgængelig, når app'en er i installationstilstand. For yderligere information, se "14.3 Installationstilstand" på side 35.

14.5.2 Opdatering af firmware til fjernbetjening

Opdatering af firmware til fjernbetjening. Det er nødvendigt at opdatere fjernbetjeningens firmware. Når ny firmware er tilgængelig for en fjernbetjening, sender app'en en meddelelse til skærmen på denne fjernbetjening.

Opdatering af firmware til fjernbetjening

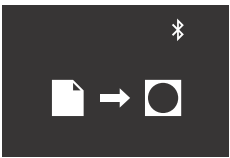
Forudsætning: På skærbilledet på en af fjernbetjeningerne ses en meddelelse fra app'en om, at ny firmware er tilgængelig for denne fjernbetjening.

Forudsætning: Stå i nærheden af fjernbetjeningen.

- 1 Klik på symbolet for indstillinger.
Resultat: Du er i "Enhedsindstillinger" menuen.
- 2 Klik helt for oven på "Firmware-opdatering tilgængelig".
Resultat: Du er i "Firmware opdatering" menuen.
- 3 Klik på "Opatér firmware".

Resultat: Den nyeste firmware downloades til fjernbetjeningen.

Resultat: Under downloading vises følgende skærbillede på fjernbetjeningen.



Resultat: Efter endt downloading genstarter fjernbetjeningen for at implementere ændringerne.

14.5.3 Meddelelser

Få et overblik over aktive system-meddelelser. Det kan være:

- Fejl
- Advarsler
- Systeminformation

14.5.4 Master/slave status

Find ud af, om den fjernbetjening, du anvender, er en master eller slave fjernbetjening. Det er ikke muligt at ændre master/slave status fra app'en. Se "10 Start af systemet" på side 13 vedr. ændring af fjernbetjeningens master/slave status.

14.5.5 Skærm

Foretag indstillinger for fjernbetjeningens skærm:

Indstilling	Beskrivelse
Startside-tilstand	På startside skal du indstille driftstilstanden: - Standard: begrænset information om systemdrift (få statussymboler). - Detaljeret: omfattende information om systemdrift via statussymboler.
Symbol	Indstil, hvordan kontrolpunktet vises på startside: - Numerisk: med en numerisk værdi. - Symbol: med et symbol.
Lysstyrke	Indstilling af skærmens lysstyrke.
Kontrast	Indstilling af skærmens kontrast.

**INFORMATION**

Når fjernbetjeningens skærmindstillinger ændres via app'en, kan det forekomme, at fjernbetjeningen ikke implementerer ændringerne med det samme. Få fjernbetjeningen til at implementere ændringer: på fjernbetjeningen skal man gå til installationsmenuen og derefter tilbage til startside. Se "Adgang til installationsmenuen" på side 22 med instruktion om adgang til installationsmenuen.

14.5.6 Statusindikator

Foretag indstillinger for fjernbetjeningens statusindikator:

14 Om app'en

Indstillinger	Beskrivelse
Driftstilstand	Kontrollér tilstanden på den aktive statusindikator. Statusindikatorens tilstand kan ikke indstilles på app'en; dette foretages via fjernbetjeningens brugsstedsindstillinger R1-11. For yderligere information, se "Brugsstedsindstillinger for fjernbetjening" på side 26.
Intensitet	Indstilling af statusindikatorens intensitet.

14.5.7 Dato og tid

Indstilling af dato og tid på fjernbetjeningen. I menuen med dato og tid kan du sende information om dato og tid til fjernbetjeningen fra app'en. Du kan enten sende information om dato og tid fra din mobile enhed ("Synkroniser med dato og tid på enhed"), eller danne og sende information om dato og tid manuelt.

**INFORMATION**

Hvis fjernbetjeningen er afbrudt fra strømforsyningen i mere end 48 timer, skal dato og tid indstilles igen.

**INFORMATION**

Uret har en præcision inden for 30 sekunder/måned.

14.5.8 Om

Udlæs den aktuelle softwareversion for fjernbetjeningen og fjernbetjeningens Bluetooth modul.

14.5.9 Fjern info om sammenknytning

Sletter alle informationer i fjernbetjeningen om tidligere sammenknyttede mobile enheder.

14.5.10 Registrering af tilstedeværelse

Indstilling af en timer på systemet til justering af temperaturkontrolpunktet eller til automatisk deaktivering, baseret på registrering af (manglende) tilstedeværelse detekteret af en bevægelsessensor.

Handling	Beskrivelse
Auto OFF	Indstilling af en OFF timer, der aktiveres, så snart bevægelsessensoren detekterer, at der ikke er personer i rummet.
Kontrolpunkt justering	Indstilling af trin for kontrolpunktsjustering og intervaller både for opvarmning og køling. Når bevægelsessensoren detekterer, at der ikke er personer i rummet, vil systemet hæve (køling) eller sænke (opvarmning) kontrolpunktet, indtil den indstillede grænse er nået.

**INFORMATION**

For at anvende denne funktion kræver det, at indendørsenhederne er udstyret med en bevægelsessensor (ekstraudstyr).

**INFORMATION**

Denne funktion kan ikke anvendes, når indendørsenhederne styres af en central fjernbetjening.

**INFORMATION**

Denne funktion understøttes ikke, når systemet indeholder Sky Air RR eller RQ udendørsenheder.

**INFORMATION**

Denne funktion kan ikke anvendes, når indendørsenhederne kører med gruppestyring.

**INFORMATION**

På systemer, hvor indendørsenheder kører i samtidig drift, styres denne funktion af bevægelsessensoren monteret i master indendørsenheden.

14.5.11 OFF timer

Indstil en timer, så systemet slås FRA automatisk. Timeren kan aktiveres eller deaktiveres. Når timeren er aktiveret, begynder den at køre, hver gang systemet startes.

Timeren har et område på 30~180 minutter, og den kan indstilles i trin af 10 minutter.

14.5.12 Strømforbrug

Se og sammenlign strømforbrugsdata.

**INFORMATION**

Denne funktions tilgængelighed afhænger af typen af indendørsenhed.

**INFORMATION**

Denne funktion kan ikke anvendes, når indendørsenhederne kører med gruppestyring.

**INFORMATION**

Denne funktion understøttes ikke, når systemet indeholder Sky Air RR eller RQ udendørsenheder.

**INFORMATION**

Det viste strømforbrug kan afvige fra det faktiske strømforbrug. De viste data er ikke et resultat af en kWh måling men resultatet af en beregning baseret på målte driftsdata. Nogle driftsdata er absolutte værdier, og andre er interpolationer, herunder interpolerede toleranceværdier.

14.5.13 Begrænset strømforbrug

Indstil et tidsrum, hvor systemet begrænser maks. strømforbrug. Når denne funktion er aktiveret, kører udendørsenheden med begrænset strømforbrug (70% eller 40% af normalt strømforbrug) i det indstillede tidsinterval.

**INFORMATION**

Denne funktions tilgængelighed afhænger af typen af udendørsenhed.

14.5.14 Kontrolpunkt automatisk nulstilling

Indstil en timer, så systemet automatisk justerer temperaturen til en indstillet temperaturværdi. Timeren kan aktiveres eller deaktiveres separat for opvarmning og køling. Når en timer er aktiveret, begynder den at køre, hver gang systemet startes. Når timeren standser, går temperatur-kontrolpunktet altid tilbage til den indstillede værdi, også hvis temperatur-kontrolpunktet har ændret sig i mellemtiden.

Timeren har et område på 30~120 minutter, og den kan indstilles i trin af 30 minutter.



INFORMATION

Denne funktion kan ikke anvendes, når indendørsenhederne styres af en central fjernbetjening.

14.5.15 Tidsplan

Organiser systemhandlinger i tidsplaner. Tidsplanfunktionen giver dig mulighed for at indstille op til 5 planlagte handlinger for hver ugedag. Det er muligt at oprette op til 3 forskellige tidsplaner, men kun 1 tidsplan kan være aktiv ad gangen.

Handlingslogikken er som følger:

- 1 Indstil et tidsinterval for handlingen.
- 2 Vælg at slå systemdrift TIL eller FRA, og indstil betingelserne.

HVIS "Drift"	SÅ
TIL	Indstil handlingsspecifikke kontrolpunkter for temperaturer for køling og/eller opvarmning, eller vælg at opretholde de gældende kontrolpunkter.
FRA	Vælg at aktivere eller deaktivere setback-drift for køling og/eller opvarmning. Hvis aktiveret, indstil handlingsspecifikke kontrolpunkter for setback, eller vælg at opretholde de gældende kontrolpunkter. For yderligere information, se "14.5.18 Setback" på side 39.



INFORMATION

Denne funktion kan ikke anvendes, når indendørsenhederne styres af en central fjernbetjening.



INFORMATION

Denne funktion kan ikke bruges, når adapteren til digitalt input BRP7A5* er en del af systemet.

14.5.16 Ferie

Vælg de ugedage, hvor tidsplanen ikke anvendes. På de valgte dage udføres de handlinger, som er defineret med tidsplanfunktionen, ikke. Ferie-funktionen kan aktiveres eller deaktiveres. Når den er aktiveret, gælder den for alle aktiverede tidsplaner.



INFORMATION

For yderligere information, se "14.5.15 Tidsplan" på side 39.

14.5.17 Kontrolpunktslogik

Indstilling af kontrolpunktslogik. Vælg, om kontrolpunktslogikken skal styres af indendørsenheden eller af fjernbetjeningen.

Kontrolpunktslogik	Beskrivelse
Indendørsenhed	Kontrolpunktslogikken styres af indendørsenheden.
Fjernbetjening	Kontrolpunktslogikken styres af fjernbetjeningen.

Hvis kontrolpunktslogikken styres af fjernbetjeningen, skal du vælge, om logikken relaterer til et eller to kontrolpunkter.

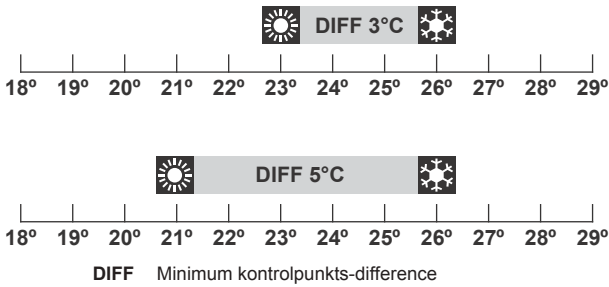
Kontrolpunktslogik for fjernbetjening	Beskrivelse
Enkelt kontrolpunkt	Der findes et temperatur-kontrolpunkt, uafhængigt af driftstilstanden. Hvis det er tilfældet, ændres kontrolpunktet IKKE, når man skifter driftstilstand. Eller omvendt, hvis du ændrer kontrolpunktet, gælder dette både for køling og opvarmning.
Dobbelt kontrolpunkt	Der findes to temperatur-kontrolpunkter: et specifikt til køling og et specifikt til opvarmning. Hvis det er tilfældet, SKIFTES kontrolpunktet, når man skifter driftstilstand (dvs. til kontrolpunktet for den anden driftstilstand). Eller omvendt, hvis du ændrer kontrolpunktet for køling, ændres kontrolpunktet for opvarmning IKKE.

Med dobbelt-kontrolpunktslogik indstilles minimum kontrolpunkts-difference. Dette er den minimale difference mellem de mulige kontrolpunkter for køling og opvarmning:

- Kølekontrolpunkt ≥ (varmekontrolpunkt + minimum kontrolpunkts-difference)
- Varmekontrolpunkt ≤ (kølekontrolpunkt – minimum kontrolpunkts-difference)

Dette betyder, at:

- Hvis du sænker kølekontrolpunktet < (varmekontrolpunkt + minimum kontrolpunkts-difference), sænker fjernbetjeningen automatisk varmekontrolpunktet.
- Hvis du hæver varmekontrolpunktet > (kølekontrolpunkt – minimum kontrolpunkts-difference), hæver fjernbetjeningen automatisk kølekontrolpunktet.



INFORMATION

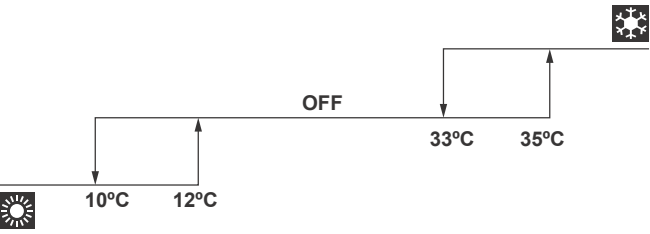
Når indendørsenhederne styres af en central fjernbetjening, kan der kun køres med kontrolpunktslogik for indendørsenheden.

14.5.18 Setback

Aktivering af temperaturstyring med setback. Setback er en funktion, der holder rumtemperaturen inden for et specifikt område, når systemet er deaktiveret (af brugeren, tidsplanfunktionen eller OFF timer). For at opnå dette kører systemet midlertidigt med opvarmning eller køling, alt efter setback kontrolpunktet og genvindingsdifferencen.

Eksempel:

14 Om app'en



Indstillinger			Resultat
Opvarmning	Opvarmning setback kontrolpunkt	10°C	Hvis rumtemperaturen falder til under 10°C, starter systemet opvarmningen automatisk. Hvis temperaturen efter 30 minutter stiger til over 12°C, standser systemet opvarmningen og deaktiveres igen. Når rumtemperaturen falder til under 10°C igen, gentages processen.
	Opvarmning genvindings difference	+2°	
Køling	Køling setback kontrolpunkt	35°C	Hvis rumtemperaturen stiger op over 35°C, starter systemet køling automatisk. Hvis temperaturen efter 30 minutter falder til under 33°C, standser systemet køling og deaktiveres igen. Når rumtemperaturen stiger til over 35°C igen, gentages processen.
	Køling genvindings difference	-2°C	



INFORMATION

- Setback er aktiveret som standard.
- Setback deaktiverer systemet i mindst 30 minutter, med mindre at setback kontrolpunktet ændres, eller hvis systemet startes med ON/OFF knappen.
- Når setback er aktiv, kan du ikke ændre indstillingen af blæserhastigheden.
- Hvis setback aktiveres, mens systemet er i auto driftstilstand, skifter systemet til køling eller opvarmning, afhængigt af hvad der kræves. Setback kontrolpunktet vist på skærmen modsvarer da driftstilstanden.



INFORMATION

Denne funktion kan ikke anvendes, når indendørsenhederne styres af en central fjernbetjening.



INFORMATION

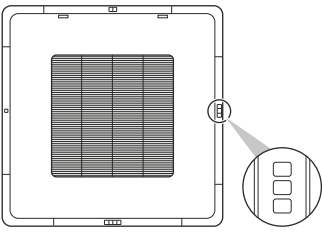
Standard kontrolpunktsområdegrænser for setback-drift er [33°C-37°C] for køling og [10°C-15°C] for opvarmning. Det er ikke muligt at ændre disse grænser.

14.5.19 Individuel luftstrømsretning

Indstil luftstrømmens retning for hver enkelt indendørsenheds luftafgang. Det maksimale antal indendørsenheder, som du kan foretage disse indstillinger for, afhænger af systemtypen:

System	Maksimalt antal indendørsenheder
Sky Air	4
VRV	16

På indendørsenheder af kassettetypen er det muligt at identificere de enkelte luftafgange med følgende indikatorer:



INFORMATION

Denne funktions tilgængelighed afhænger af typen af indendørsenhed.

14.5.20 Aktiv cirkulation af luftstrøm

Aktivér aktiv cirkulation af luftstrøm for at få en mere ensartet temperatur i rummet.

Når aktiv cirkulation af luftstrøm er aktiveret, styres indendørsenhedens blæserhastighed og luftstrømmens retning automatisk, hvorved blæserhastigheden og luftstrømmens retning ikke kan ændres manuelt.

14.5.21 Kontrolpunktsområde

Indstil en begrænsning for kontrolpunktets temperaturområde for både køling og opvarmning.



INFORMATION

Denne funktion kan ikke anvendes, når indendørsenhederne styres af en central fjernbetjening.



INFORMATION

Standard kontrolpunktsområdegrænser for både køling og opvarmning er [16°C-32°C], uanset om "Begrænsning af område for kontrolpunkt" er aktiveret eller ej. Det er ikke muligt at udvide disse grænser.

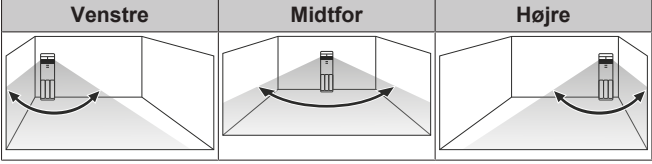
14.5.22 Køle/varme masterenhed

Indstil en indendørsenhed (eller en gruppe af indendørsenheder) som køle/varme masterenhed. Når flere indendørsenheder er tilsluttet en udendørsenhed, skal en af disse enheder (eller en gruppe af indendørsenheder i tilfælde af gruppestyring) defineres som køle/varme masterenhed. De andre enheder/grupper bliver da køle/varme slaveenheder, og driften af disse enheder begrænses af masterenheden (en udendørsenhed tillader f.eks. ikke, at en indendørsenhed køler, mens en anden varmer).

Når en indendørsenhed eller en gruppe af indendørsenheder er defineret som køle/varme masterenhed, bliver de andre enheder/grupper automatisk slaveenheder. For at gøre en slaveenhed til masterenhed skal man først forbinde app'en med den fjernbetjening, der styrer den aktuelt aktive masterenhed og annullere dens master-status, og derefter definere (slave-) enheden som masterenhed.

14.5.23 Luftstrømsretning område

Indstil luftstrømsretningens område på indendørsenheden alt efter det sted, hvor indendørsenheden er monteret. Denne funktion er kun tilgængelig på indendørsenheder placeret på gulv. Det maksimale antal indendørsenheder, som du kan foretage disse indstillinger for, er 16.



Områderne svarer til følgende mønstre for luftstrømmens drejning:

Venstre	Midtfor	Højre
Dreje venstre	Dreje i bredt område	Dreje højre

- INFORMATION**
Denne funktions tilgængelighed afhænger af typen af indendørsenhed.
- INFORMATION**
På systemer, hvor indendørsenheder kører i samtidig drift, kan luftstrømsretningens område indstilles på enkelte indendørsenheder ved at tilslutte fjernbetjeningen til hver indendørsenhed separat.

14.5.24 Beskyttelse mod træk

Forhindrer, at personer påvirkes af indendørsenhedens luftstrøm, baseret på registrering af (manglende) tilstedeværelse detekteret af en bevægelsessensor.

- INFORMATION**
For at anvende denne funktion kræver det, at indendørsenhederne er udstyret med en bevægelsessensor (ekstraudstyr).
- INFORMATION**
Denne funktion understøttes ikke, når systemet indeholder Sky Air RR eller RQ udendørsenheder.

14.5.25 Hurtig opstart

Aktivering af hurtig justering af rumtemperatur til et komfortabelt niveau.

Når Hurtig opstart er aktiveret, kører udendørsenheden med øget kapacitet. Indendørsenhedens blæserhastighed styres automatisk, hvorved blæserhastigheden ikke kan ændres manuelt.

Hurtig opstart er aktiv i op til 30 minutter efter aktivering. Efter 30 minutter deaktiveres Hurtig opstart automatisk, og systemet genoptager normal drift. Endvidere deaktiveres Hurtig opstart fra det tidspunkt, hvor driftstilstanden ændres manuelt.

Hurtig opstart kan KUN aktiveres, når systemet kører med køling, opvarmning eller i automatisk driftstilstand.

- INFORMATION**
Denne funktion er kun tilgængelig for Sky Air indendørsenheder.
- INFORMATION**
Denne funktion understøttes ikke, når systemet indeholder Sky Air RR eller RQ udendørsenheder.

14.5.26 Eksternt input spærring

Med funktionen Eksternt input spærring kan eksterne kontakter integreres i systemets styreenhed. Ved at tilføje en nøglekortkontakt og/eller en vindueskontakt til styreenheden, kan systemet reagere på placering/fjernelse af et nøglekort i/fra en kortlæser, og/eller åbning/lukning af vinduer.

For yderligere information, se ["Om eksternt input spærring" på side 29](#).

- INFORMATION**
For at kunne anvende denne funktion skal adapteren til digitalt input BRP7A5* være en del af systemet.
- Kontrollér, at adapteren til digitalt input og dens ekstra kontakter (vindueskontakt B1 og nøglekortkontakt B2) er installeret korrekt. Kontrollér, om den spændingsfri kontakt på adapteren til digitalt input er i korrekt position. Se installationsvejledningen med oplysninger om installation af adapteren til digitalt input.
 - Hvis ikke adapteren til digitalt input fungerer korrekt, vises funktionen Eksternt input spærring ikke i menuen.
 - Hvis adapteren til digitalt input er en del af systemet, kan en slave-fjernbetjening ikke tilsluttes.
 - Hvis adapteren til digitalt input er en del af systemet, kan tidsplanfunktionen ikke anvendes.
 - Hvis adapteren til digitalt input er en del af systemet, sammen med en central styreenhed, styres funktionen Eksternt input spærring af den centrale styreenhed og ikke af adapteren.

14.5.27 Afrimning

Lad systemet køre med afrimning, hvilket forhindrer tab af varmekapacitet på grund af, at der akkumuleres is i udendørsenheden.

- INFORMATION**
Systemet genoptager normal drift efter ca. 6 til 8 minutter.

14.5.28 Funktionslås

Gør funktioner og driftstilstande utilgængelige ved at spærre dem. Det er muligt at spærre følgende funktioner og driftstilstande:

Fjernbetjening	▪ Menuknap
Funktioner	▪ Kontrolpunkt ▪ Blæserhastighed ▪ Driftstilstand ▪ Luftstrømmens retning ▪ System TIL/FRA ▪ Kontrolpunkt område ▪ Setback ▪ Tilstedeværelses-sensor kontrolpunktsjustering - ▪ Tilstedeværelses-sensor Auto OFF - ▪ Timer kontrolpunktsjustering ▪ OFF timer ▪ Strømforbrug grænse ▪ Tidsplan ▪ Automatisk filterrensning ▪ Dato og tid ▪ Beskyttelse mod træk ▪ Luftstrømsretning område ▪ Opgave-rotation ▪ Eksternt input spærring ▪ Individuel luftstrømsretning ▪ Ventilationshastighed ▪ Ventilationstilstand

14 Om app'en

Driftstilstande	▪ Automatisk ▪ Køling ▪ Opvarmning ▪ Blæser ▪ Tørring ▪ Ventilation
-----------------	---

INFORMATION

- Når du spærrer en driftstilstand, der er aktiv i spæringsøjeblikket, er denne tilstand stadig aktiv, når indstillingerne gemmes, og man forlader menuen. Først når du ændrer driftstilstanden, er den pågældende tilstand ikke længere tilgængelig.
- Når du spærrer ALLE driftstilstande, er det ikke muligt at skifte til en anden driftstilstand end den, der er aktiv i spæringsøjeblikket.

Fjernbetjening

Aktivering af låsefunktioner og driftstilstande via app'en medfører ændringer på fjernbetjeningen.

Drift	Fjernbetjening
Startside	Hvis du spærrer funktioner/ knapper, som betjenes via fjernbetjeningens startside, vises en spærret skærm på fjernbetjeningen, når du forsøger at bruge disse funktioner/ knapper.
Hovedmenu	Hvis du spærrer funktioner, som er emner i fjernbetjeningens hovedmenu, overstreges disse funktioner i hovedmenuen, og der vises et låsesymbol. Når man spærrer driftstilstande, udelader fjernbetjeningen dem fra menuen med driftstilstande.

14.5.29 Støjsvag drift

Indstil et tidsrum, hvor udendørsenheden kører mere støjsvagt.

INFORMATION

Denne funktions tilgængelighed afhænger af typen af udendørsenhed.

14.5.30 Fejl og advarsler

Se fejllistorikken, og aktivér/deaktivér midlertidigt visning af meddelelser om fejl og/eller advarsler.

Visning af meddelelser om fejl og advarsler er som standard aktiveret. Deaktivér "Vis fejl" og "Vis advarsler" for at forhindre systemet i at vise meddelelser om fejl og advarsler i 48 timer. Efter 48 timer aktiveres "Vis fejl" og "Vis advarsler" automatisk igen.

14.5.31 Enhedsnummer

Ændring af enhedsnummer på indendørsenhed(er). Enhederne kræver et enhedsnummer for konfiguration af enkelte indendørsenheder. En indendørsenheds enhedsnummer svarer til placeringen på listen. For at give en enhed et nyt nummer skal man ændre dens placering, enten ved at flytte den til en ledig plads, eller ved at bytte den om med en anden indendørsenhed. For at identificere en fysisk indendørsenhed skal man klikke på dens blæsersymbol for at få blæseren til at køre.

14.5.32 Automatisk filterrensning

INFORMATION

For at anvende denne funktion kræver det, at indendørsenhederne er udstyret med et selvrensende frontpanel (ekstraudstyr).

Aktiver automatisk rensning af indendørsenhedens filter og indstil et tidsinterval for dette.

Nulstil timer for vedligeholdelse af støvfilter

Når det selvrensende frontpanels støvfilter skal tømmes, viser app'en en meddelelse på skærbilledet. Tøm støvfilteret, og bekræft meddelelsen.

14.5.33 Filter meddelelser

Afvis meddelelse

App'en viser en meddelelse på skærbilledet, når følgende vedligeholdelse af filteret skal foretages:

- Udskiftning af indendørsenhedens filter.
- Rengøring af indendørsenhedens filter.
- Rengøring af indendørsenhedens element.

Foretag den nødvendige vedligeholdelse, og bekræft herefter meddelelsen.

INFORMATION

Få yderligere oplysninger om vedligeholdelse af indendørsenheden i den tilhørende betjeningsvejledning.

Nulstilling af meddelelses-timer

Tid til vedligeholdelse af filter styres af timere. App'en sender en meddelelse om vedligeholdelse, hver gang en timer-værdi udløber. Det er muligt at nulstille disse timere.

INFORMATION

For at kunne anvende denne funktion skal app'en være i installationstilstand. Se "[14.3 Installationstilstand](#)" på side 35 med instruktion om aktivering af installationstilstanden.

14.5.34 Airnet adresse

Tildel AirNet adresser til indendørs- og udendørsenheder for at tilslutte systemet til AirNet overvågnings- og diagnosesystemet. Vælg ført en enhed med dens enhedsnummer, og tildel herefter en AirNet adresse.

14.5.35 Gruppeadresse

Tildel adresser til indendørsenhederne for at styre systemet centralt. Du kan tildele en adresse til gruppen af indendørsenheder tilsluttet fjernbetjeningen og til enkelte indendørsenheder.

14.5.36 Brugsstedsindstillinger

Foretag brugsstedsindstillinger for indendørsenhed og fjernbetjening. Se "[Brugsstedsindstillinger for indendørsenhed](#)" på side 25 og "[Brugsstedsindstillinger for fjernbetjening](#)" på side 26 for at få et overblik over mulige brugsstedsindstillinger.

Indstilling fremgangsmåde

Brugsstedsindstillinger består af følgende elementer:

- Tilstande
- Enheder
- Indstillinger
- Værdier

Proceduren med brugsstedsindstillinger afviger alt efter, om der foretages indstillinger for enkelte indendørsenheder eller grupper af indendørsenheder, eller for fjernbetjeningen.

Brugsstedsindstillinger type	Fremgangsmåde
Enkelte indendørsenheder	▪ Indstil typen af brugsstedsindstilling til "Indendørsenhed". ▪ Definér en driftstilstand. I tabellen med brugsstedsindstillinger kan du finde dette nummer i parentes i Mode kolonnen. ▪ Definér den enhed, som indstillingen skal gælde for, ved at definere et enhedsnummer. ▪ Definér indstillingen ved at klikke på højre felt i app'en. I tabellen med brugsstedsindstillinger kan du finde indstillinger i SW kolonnen. ▪ Definér en værdi for denne indstilling.
Gruppe af indendørsenheder	▪ Indstil typen af brugsstedsindstilling til "Indendørsenhed". ▪ Definér en driftstilstand. I tabellen med brugsstedsindstillinger kan du finde dette nummer IKKE i parentes i Mode kolonnen. ▪ Indstil IKKE et enhedsnummer (indstillingen omfatter alle enheder i gruppen). ▪ Definér indstillingen ved at klikke på højre felt i app'en. I tabellen med brugsstedsindstillinger kan du finde indstillinger i SW kolonnen. ▪ Definér en værdi for denne indstilling.

Brugsstedsindstillinger type	Fremgangsmåde
Fjernbetjening	▪ Indstil typen af brugsstedsindstilling til "Fjernbetjening". ▪ Definér en driftstilstand. ▪ Definér indstillingen ved at klikke på højre felt i app'en. I tabellen med brugsstedsindstillinger kan du finde indstillinger i SW kolonnen. ▪ Definér en værdi for denne indstilling.

Standardværdier

Standardværdier for brugsstedsindstillinger afviger afhængigt af indendørsenhedsmodel. Få yderligere oplysninger i indendørsenhedernes servicevejledning. Standardværdier for de følgende brugsstedsindstillinger er de samme for alle modeller af indendørsenheder:

Brugsstedsindstilling	Standardværdi
Termostatføler	02
Setback	04
Vindueskontakt B1	02
Nøglekortkontakt B2	02
Luftstrømsretning område	02
Fjernbetjenings-termostatføler	02
Rotation overlapstid	03

INFORMATION

- Tilslutning af ekstraudstyr til indendørsenheden kan medføre ændring af visse brugsstedsindstillinger. Få yderligere oplysninger i installationsvejledningen til ekstraudstyret.
- Se detaljer vedrørende specifikke brugsstedsindstillinger for hver type indendørsenhed i indendørsenhedernes installationsvejledning.
- Brugsstedsindstillinger for udendørsenheder kan kun konfigureres via udendørsenhedens printkort. Få yderligere oplysninger i installationsvejledningen til udendørsenheden.
- Brugsstedsindstillinger, der ikke er tilgængelige for en tilsluttet indendørsenhed, vises ikke.

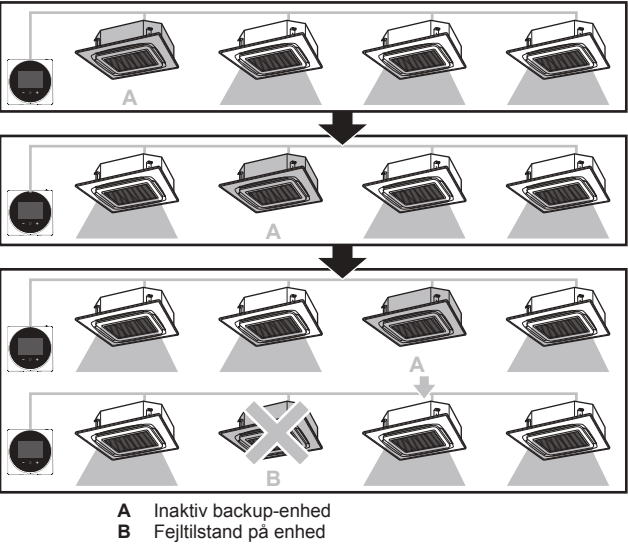
14.5.37 Opgaverotation

Opgaverotation kan aktiveres for at få indendørsenhederne til at køre på skift (skiftevis en indendørsenhed inaktiv), hvilket øger systemets levetid og driftssikkerhed.

Opgaverotation er beregnet til enheder, der kører i krævende omgivelser (f.eks. i serverrum, hvor der kræves en høj grad af køling). I disse tilfælde er systemet udstyret med en ekstra backup-enhed. Aktivering af opgaverotation muliggør:

- **Rotation:** da systemet er udstyret med flere enheder, end det kræves for at levere tilstrækkelig opvarmning/køling, kan en af enhederne forblive inaktiv under normal drift. Efter et indstillet tidsrum (dvs. "Rotation cyklustid") starter driften af den inaktive enhed, og en tidligere aktiv enhed bliver inaktiv (dvs. opgaverotation). Da enhederne kører på skift, forlænges systemets levetid.
- **Backup:** en backup-enhed er en ekstra enhed i systemet. Hvis en aktiv enhed går i fejltilstand, sørger Opgaverotation for, at en inaktiv enhed tager over.

14 Om app'en



INFORMATION

Denne funktion kan kun anvendes, når indendørsenhederne kører med gruppestyring.



INFORMATION

- For at backup-enheden kan nå sin køle-/varmekapacitet, findes der en overlapsperiode, hvor alle indendørsenheder er aktive. For yderligere information, se "Brugsstedsindstillinger for indendørsenhed" på side 25 (jf. brugsstedsindstilling 1E-7).
- Rotationsrækkefølgen afhænger af det definerede enhedsnummer. Se "14.5.31 Enhedsnummer" på side 42 med anvisninger om, hvor man ændrer indendørsenhedens enhedsnummer.

14.5.38 Testdrift

Foretag testdrift på en indendørsenhed. Under testdrift skifter indendørsenhederne mellem forskellige driftstilstande og funktioner for at kontrollere, om de er klar til brug.

Hvornår

Aktivér først testdrift, når følgende er udført:

- Installation af kølerør.
- Installation af drænrør.
- Tilslutning af elektriske ledninger.

Typisk arbejdsgang

En testdrift består typisk af følgende trin:

- Aktivering af testdrift (Madoka Assistant app).
- Test af indendørsenhedens funktioner iht. anvisningerne i "Sådan udføres testdrift" på side 44.
- Deaktivering af testdrift (Madoka Assistant app).
- Kontrol af fejlhistorikken for mulige fejl.
- Afhjælpning af disse fejl, hvis muligt.
- Gentagelse af proceduren, hvis påkrævet.



INFORMATION

Denne funktion er kun tilgængelig for Sky Air indendørsenheder.



INFORMATION

Se også installationsvejledningen til indendørs- og udendørsenheden.

Forholdsregler ved testdrift



PAS PÅ

Før opstart af systemet skal man kontrollere følgende:

- Alle ledninger er forbundet med indendørs- og udendørsenheder.
- Dæksler på el-bokse på indendørs- og udendørsenheder er lukkede.



BEMÆRK

Husk at tænde for strømmen mindst 6 timer før driftsstart for at lede strøm til opvarmningen af krumtaphuset og for at beskytte kompressoren.



INFORMATION

Efter montering af kølerør, drænrør og el-ledningerne skal man rengøre indendørsenheden indvendigt samt frontpladen.

Sådan udføres testdrift

- Kontrollér, at indendørsenhedens spærreventiler til gas og væske er åbne.



INFORMATION

Det er muligt, at trykket inde i kølekredsen ikke stiger, på trods af at spærreventilen er åbnet. Dette kan skyldes, at ekspansionsventilen (eller lignende) blokerer kølemidlet, hvilket ikke forhindrer testdrift.

- Åbn Madoka Assistant app'en.
- Gå til betjenings-skærbilledet på den fjernbetjening, der er tilsluttet den/de indendørsenhed(er), hvor du vil foretage en testdrift.
- Indstil driftsmåden til køling på skærbilledet.
- Gå til menuen "Enhedsindstillinger" (øverste højre hjørne af skærbilledet).
- Resultat:** Du er i menuen med enhedsindstillinger.
- I feltet "Vedligeholdelse" skal du klikke på "Testdrift".
Resultat: Du er i menuen "Testdrift".
- Klik på "Start testdrift".
Resultat: Indendørsenheden/-enhederne går i testdrift, og normal drift er ikke mulig.
- Gå tilbage til betjenings-skærbilledet.
- Klik på "Lodret luftstrømsretning".
- Klik på "Fast".
- Gå gennem de fem faste luftstrømsretninger og bekræft, at indendørsenhedens klapper drejer tilsvarende.
- Gå tilbage til menuen "Testdrift".
- Klik på "Stop testdrift".

- Resultat:** Indendørsenhederne går ud af testdrift. Normal drift er igen mulig.
- Gå til "12 Drift" på side 16 og kontrollér, om indendørsenheden/-enhederne kører i overensstemmelse med den viste information.
- Kontrollér fejlhistorikken. Afhjælp om nødvendigt eventuelle fejl, og kør testdrift igen.



INFORMATION

Testdrift standser efter 30 minutter.

14.5.39 Enhedsstatus

Med Enhedsstatus kan du:

- Hentning af information: indtaste en kode for at få systemet til at hente specifik information om en komponent på en indendørs- eller udendørsenhed. Vælg først en enhed med dens enhedsnummer, og indtast herefter koden for at starte hentning af information.
- Indendørsenhed: se information fra forskellige sensorer i systemet. Vælg først en enhed med dens enhedsnummer.



INFORMATION

Funktionen **Hentning af information** ses kun i menuen, når app'en er i installationstilstand. Se ["14.3 Installationstilstand" på side 35](#) med instruktion om aktivering af installationstilstanden.

14.5.40 Driftstimer

Overvågning af driftstimer på indendørsenhed og udendørsenhed.

14.5.41 Kontaktinformation

Indtast telefonnummeret på den montør, der udfører service på systemet.

14.5.42 Aktiv cirkulation af luftstrøm

Aktivér aktiv cirkulation af luftstrøm for at få en mere ensartet temperatur i rummet.

Når aktiv cirkulation af luftstrøm er aktiveret, styres indendørsenhedens blæserhastighed og luftstrømmens retning automatisk, hvorved blæserhastigheden og luftstrømmens retning ikke kan ændres manuelt.

15 Vedligeholdelse

15.1 Vedligeholdelse - sikkerhedsforanstaltninger



ADVARSEL

Før du udfører vedligeholdelse eller reparation af nogen art, skal du standse driften af systemet med styreenheden og slå strømforsyningens hovedafbryder fra. **Mulig konsekvens:** elektrisk stød eller brand.



BEMÆRK

Rengør IKKE styreenheden med organiske opløsningsmidler såsom fortynder til maling. **Mulig konsekvens:** beskadigelse, elektrisk stød eller brand.



ADVARSEL

Styreenheden må ikke vaskes. **Mulig konsekvens:** elektrisk overgang, elektrisk stød eller brand.



INFORMATION

Hvis ikke man kan tørre smudset af, skal man dyppe kluden i et neutralt rengøringsmiddel fortyndet med vand, vride kluden op og rengøre overfladen på fjernbetjeningen. Herefter skal man aftørre med en tør klud.

15.2 Om vedligeholdelse

Når en komponent på indendørsenheden skal vedligeholdes, viser fjernbetjeningen på startsidens, og der vises en advarsel. Se under advarslen, hvilken komponent, der skal vedligeholdes, foretag vedligeholdelsen, og bekræft advarslen.

Følgende advarsler vedrører vedligeholdelse af indendørsenheden:

Rengøring af indendørsenhedens filter	Udskiftning af indendørsenhedens filter
Tømning af indendørsenhedens støvfilter	—

Proceduren med visning af advarslen er forskellig afhængigt af indstillet statusindikator-tilstand (dvs. "Normal", "Hotel 1" eller "Hotel 2").



INFORMATION

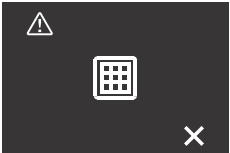
Som standard er fjernbetjeningen i statusindikator-tilstand "Hotel 2".

Statusindikator-tilstand: "Normal"

Forudsætning: Startsidens vises på fjernbetjeningen, og vises med angivelse af vedligeholdelse.

- 1 Tryk på .

Resultat: Fjernbetjeningen viser advarslen.

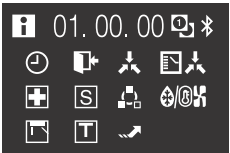


Statusindikator-tilstand: "Hotel 1" og "Hotel 2"

Forudsætning: Startsidens vises på fjernbetjeningen, og vises med angivelse af en fejl.

- 2 Tryk på , og hold den nede.

Resultat: Fjernbetjeningen viser info-skærm billedet.



- 3 Tryk på , og hold den nede.

Resultat: Fjernbetjeningen viser advarslen.



15.3 Fjernelse af en advarsel

Forudsætning: Startsidens vises på fjernbetjeningen, og vises med angivelse af fejl eller vedligeholdelse.

- 1 Tryk på for at gå ind i hovedmenuen.

Resultat: Da vises, konfronteres du med en advarsel, f.eks.

16 Fejlfinding



- 2 Find årsagen til advarslen, og ret fejlen.
 - 3 Tryk på for at fjerne advarslen.
- Resultat:** Fjernbetjeningens startside vises igen. Hvis fejlen er rettet korrekt, forsvinder .

15.4 Rengøring af styreenheden

- 1 Tør skærmen og andre flader på fjernbetjeningen af med en tør klud.

16 Fejlfinding

16.1 Fejlkode for indendørsenheden

Når der foreligger en systemfejl, viser fjernbetjeningen på startsidens, og der vises en fejlmelding. Få vist fejlkoden på siden med fejlmeldingen, ret fejlen, og tryk på for at fjerne fejlmeldingen. Se dokumentationen til indendørsenheden med en liste over fejlkoder og deres betydning.

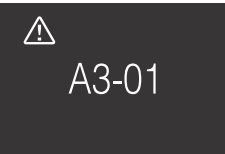
Proceduren med visning af advarslen er forskellig afhængigt af indstillet statusindikator-tilstand (dvs. "Normal", "Hotel 1" eller "Hotel 2").

INFORMATION

Som standard er fjernbetjeningen i statusindikator-tilstand "Hotel 2".

Statusindikator-tilstand: "Normal"

- Forudsætning:** Startsidens vises på fjernbetjeningen, og vises med angivelse af en fejl.
- 1 Tryk på .
- Resultat:** Fjernbetjeningen viser fejlen.



Statusindikator-tilstand: "Hotel 1" og "Hotel 2"

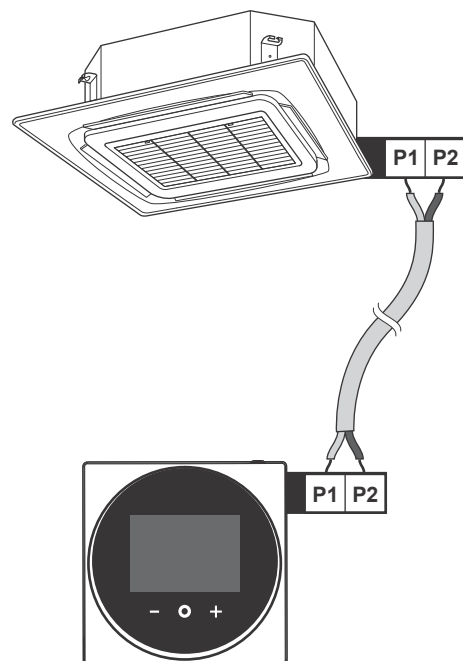
- Forudsætning:** Startsidens vises på fjernbetjeningen, og vises med angivelse af en fejl.
- 2 Tryk på , og hold den nede.
- Resultat:** Fjernbetjeningen viser info-skærbilledet.
-
- 3 Tryk på , og hold den nede.
- Resultat:** Fjernbetjeningen viser fejlen.

17 Tekniske data

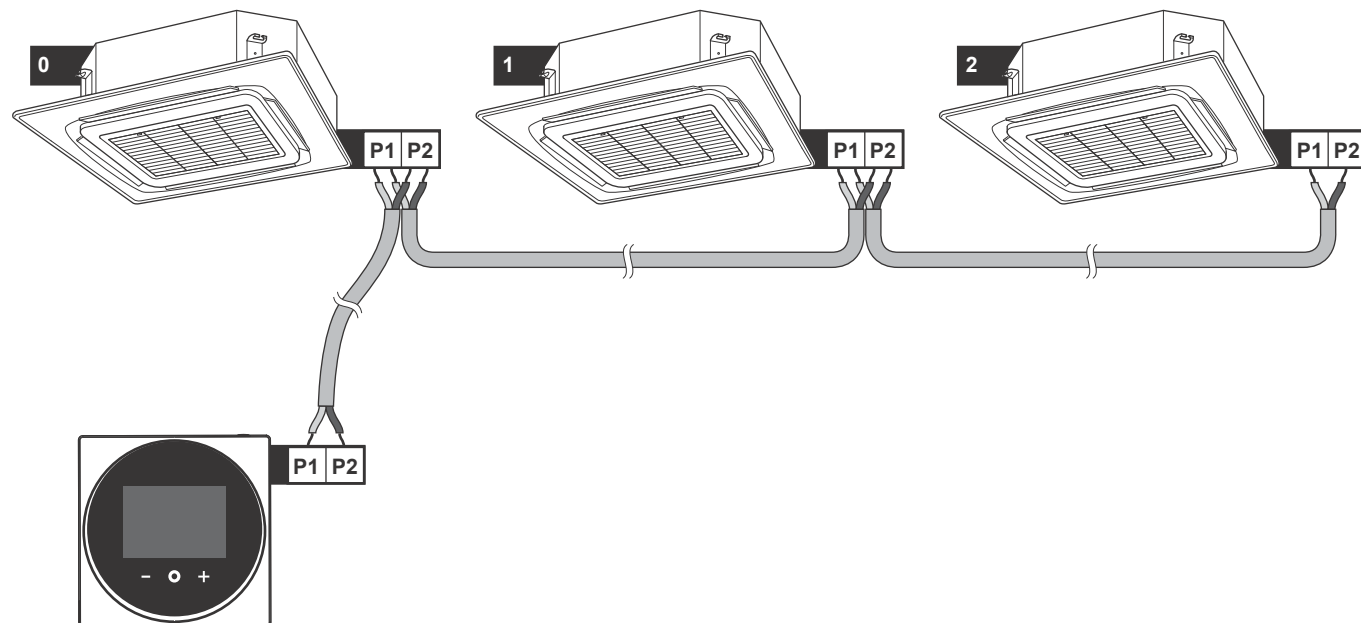
En **delmængde** af de seneste tekniske data er tilgængelige på det regionale Daikin-websted (offentligt tilgængeligt). **Alle** de seneste tekniske data er tilgængelige på Daikin Business Portal (kræver godkendelse).

17.1 Tilslutningsdiagram

17.1.1 Systemopbygning

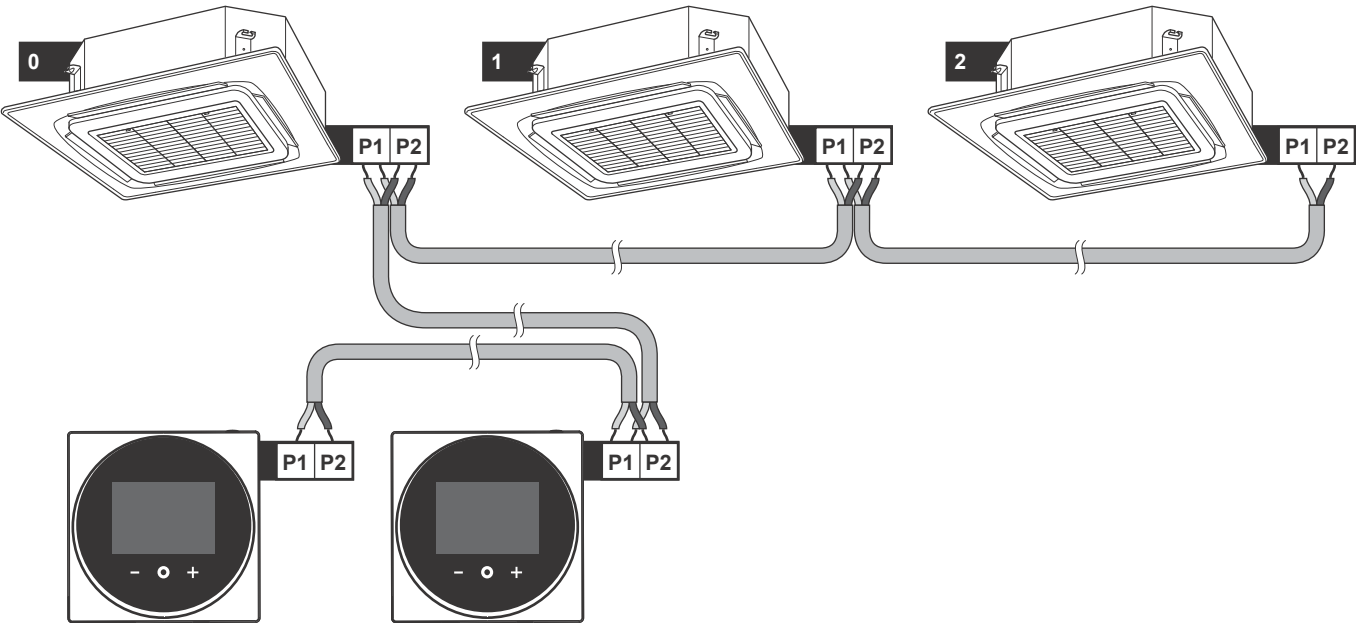


17.1.2 Typisk opbygning ved gruppestyring

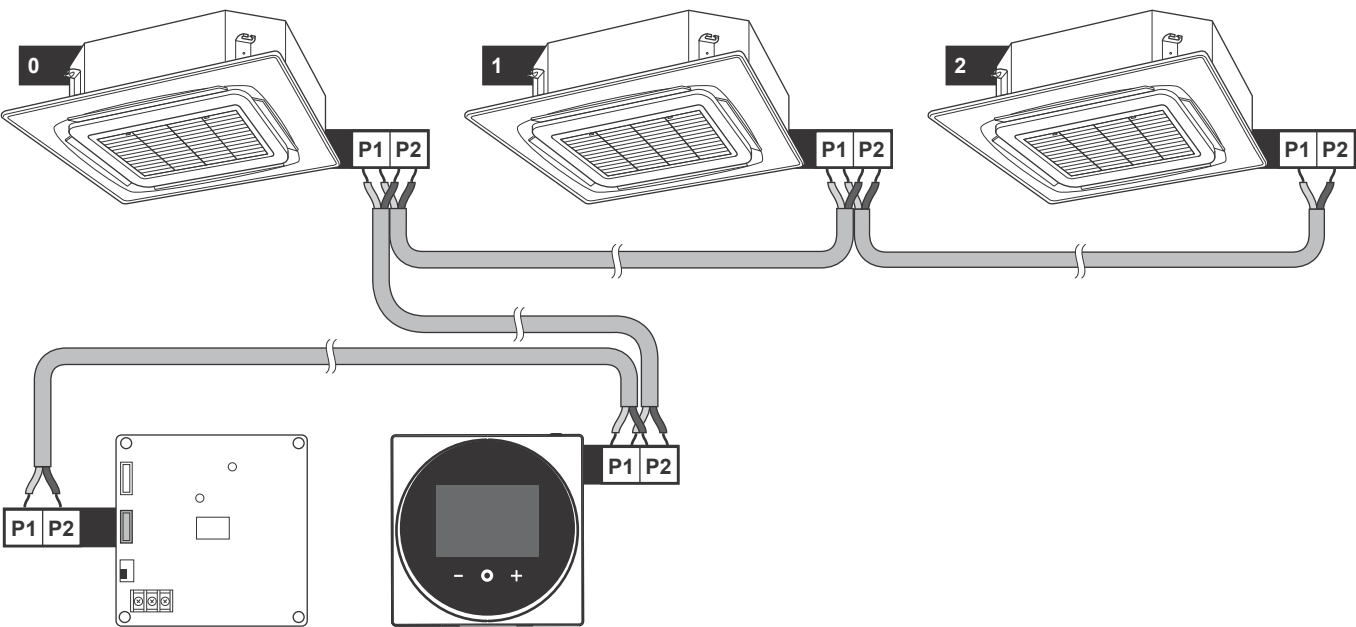


17 Tekniske data

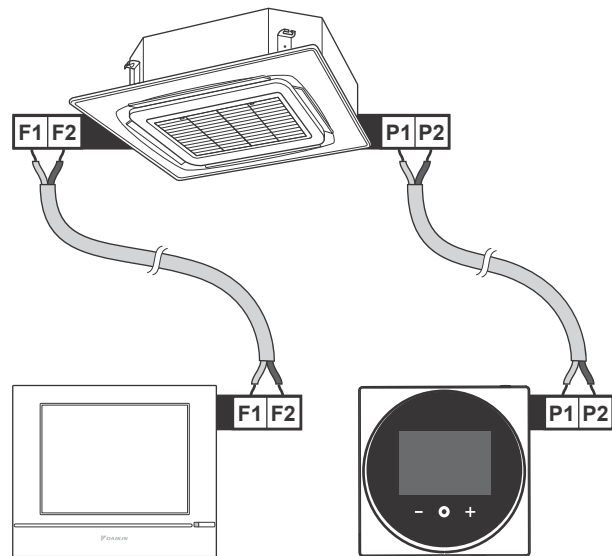
Gruppestyring: master og slave fjernbetjening

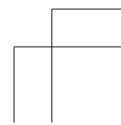
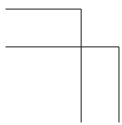
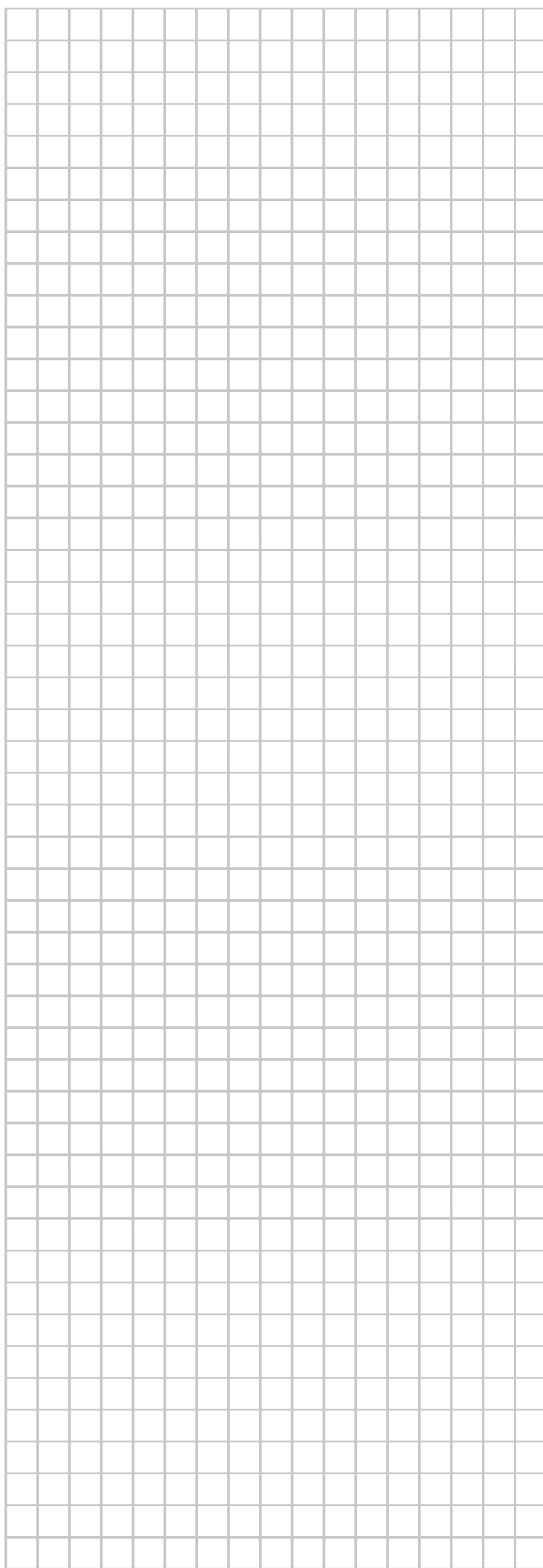
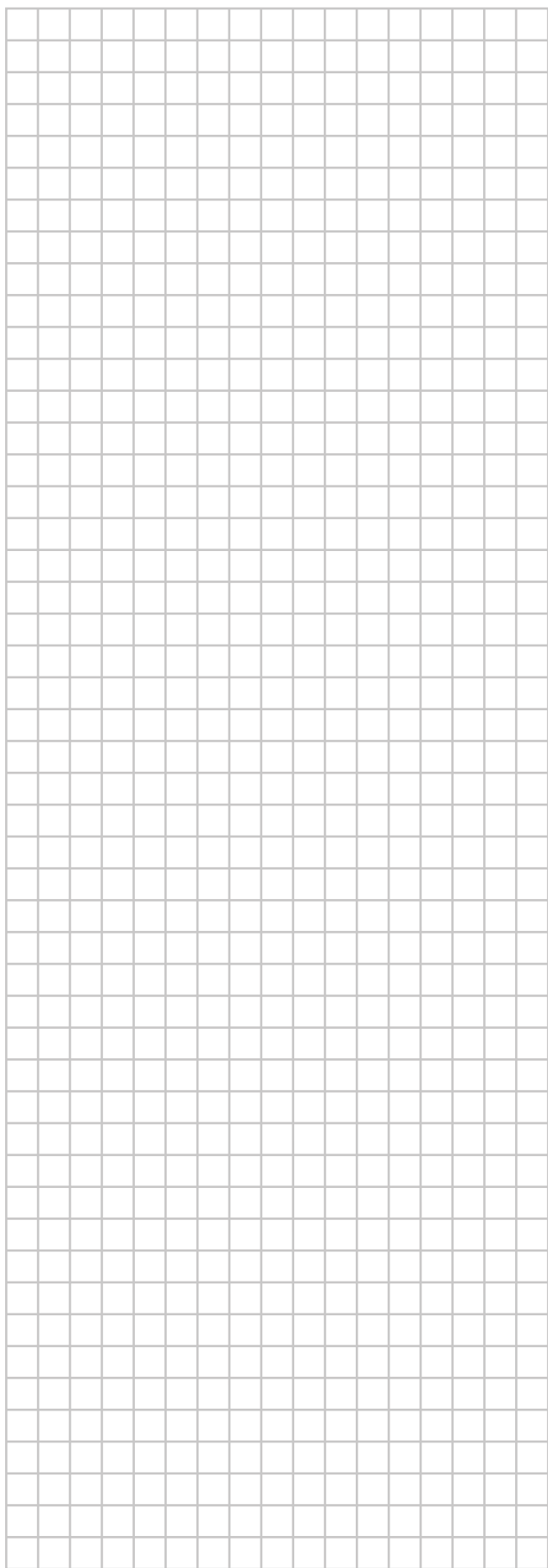
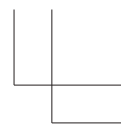
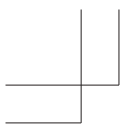


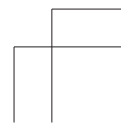
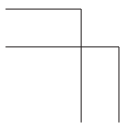
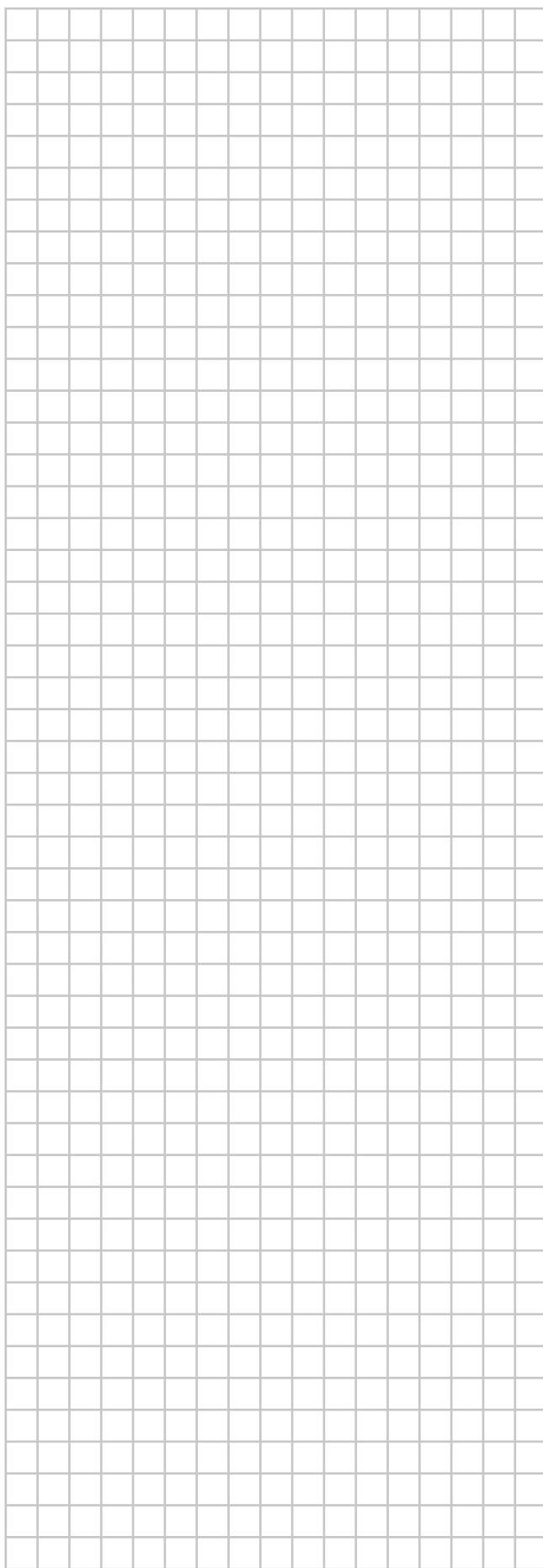
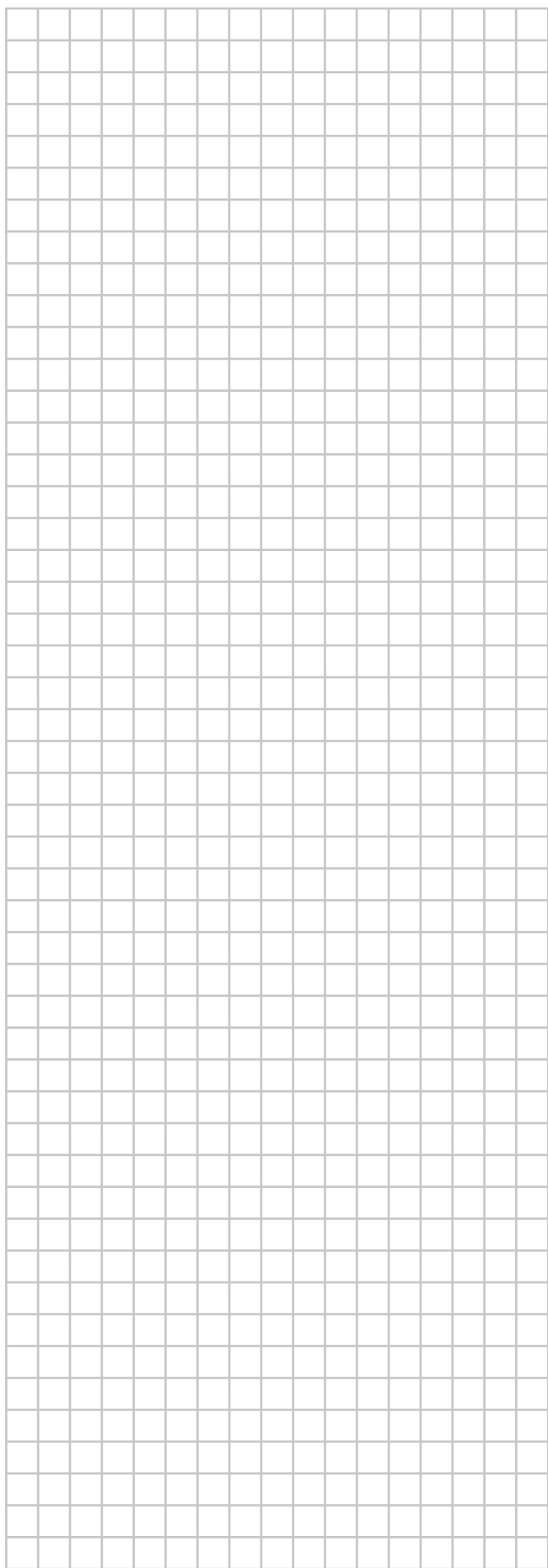
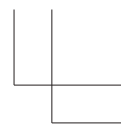
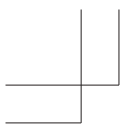
Gruppestyring: fjernbetjening + adapter til digitalt input BRP7A5



17.1.3 Fjernbetjening + DIII udstyr til central styring









UA. TR. 028



I005 18

Numéro d'agrément: MR 15844 ANRT 2018
Date d'agrément: 16/02/2018

Maximum Voltage: DC 17.6 V
Power Consumption: Max 1.94 VA

OMAN - TRA
TRA-TA-R/5107/18
D100428

TRC/LPD/2018/60

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P513689-1D 2019.05