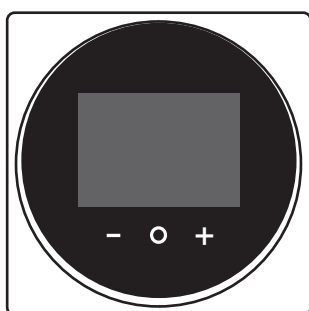


Installations- og betjeningsvejledning

Madoka ledningsforbundet fjernbetjening



BRC1HF7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Indholdsfortegnelse

1 Om dokumentationen	5
1.1 Om dette dokument.....	5
1.2 Betydning af advarsler og symboler	5
2 Generelle sikkerhedsforanstaltninger	7
2.1 Til installatøren	7
2.2 Til brugeren	8
3 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren	9
Til brugeren	10
4 Fjernbetjening: Overblik	11
4.1 Knapper	11
4.2 Statusikoner.....	11
4.3 Statusindikator	12
4.4 Grundparametre	13
5 Drift	14
5.1 Grundlæggende brug	14
5.1.1 Startskærm.....	14
5.1.2 Hovedmenu.....	15
5.2 Driftstilstand	16
5.2.1 Om driftstilstande	17
5.2.2 Indstilling af driftstilstand	18
5.3 Kontrolpunkt.....	18
5.3.1 Om kontrolpunkt	18
5.3.2 Indstilling af kontrolpunkt	20
5.4 Dato og klokkeslæt	21
5.4.1 Om dato og tid	21
5.4.2 Sådan indstilles dato og klokkeslæt.....	21
5.5 Luftstrøm	22
5.5.1 Luftstrømmens retning.....	22
5.5.2 Blæserhastighed	23
5.6 Avanceret brug	23
6 Vedligeholdelse og service	24
6.1 Overblik: Vedligeholdelse og service	24
7 Fejlfinding	25
7.1 Overblik: Fejlfinding.....	25
Til installatøren	26
8 Om kassen	27
8.1 Udpakning af styreenheden.....	27
9 Forberedelse	28
9.1 Krav til ledningsforbindelser	28
9.1.1 Forberedelse af ledninger til installation	28
10 Installation	29
10.1 Oversigt: Installation	29
10.2 Montering af styreenheden	29
10.2.1 Om montering af fjernbetjeningen	29
10.2.2 Montering af styreenheden.....	30
10.3 Tilslutning af de elektriske ledninger	31
10.3.1 Forholdsregler ved tilslutning af de elektriske ledninger	31
10.3.2 Tilslutning af de elektriske ledninger.....	31
10.4 Lukning af styreenheden	32
10.4.1 Forholdsregler ved lukning af fjernbetjeningen.....	32
10.4.2 Lukning af styreenheden	32
10.5 Åbning af fjernbetjeningen	33
10.5.1 Forholdsregler ved åbning af fjernbetjeningen	33
10.5.2 Åbning af fjernbetjeningen.....	33

11 Start af systemet	34
11.1 Fjernbetjening definition.....	34
11.2 Definition af en styreenhed som slave-enhed.....	34
12 Fjernbetjening: Overblik	36
12.1 Knapper	36
12.2 Statusikoner.....	36
12.3 Statusindikator	37
12.3.1 Reaktion	38
12.4 Grundparametre	38
13 Drift	39
13.1 Grundlæggende brug	39
13.1.1 Skærmens baggrundsbelysning	39
13.1.2 Startskærm.....	40
13.1.3 Informationsside	40
13.1.4 Hovedmenu.....	41
13.2 Driftstilstand	42
13.2.1 Om driftstilstande	43
13.2.2 Indstilling af driftstilstand	44
13.3 Kontrolpunkt.....	45
13.3.1 Om kontrolpunkt	45
13.3.2 Indstilling af kontrolpunkt	47
13.4 Dato og klokkeslæt.....	47
13.4.1 Om dato og tid	47
13.4.2 Sådan indstilles dato og klokkeslæt.....	48
13.5 Luftstrøm	48
13.5.1 Luftstrømmens retning.....	48
13.5.2 Blæserhastighed	49
13.6 Avanceret brug	50
14 Konfiguration	51
14.1 Installatørmenu	51
14.1.1 Om installationsmenuen	51
14.1.2 Skærmindstillinger	52
14.1.3 Indstillinger på statusindikator	53
14.1.4 Brugsstedsindstillinger	53
14.1.5 Forskellige indstillinger	60
14.2 Softwareopdatering	65
14.2.1 Om softwareopdatering	65
14.2.2 Softwareopdatering med app	65
14.2.3 Softwareopdatering med opdateringsværktøj	66
15 Om app'en	68
15.1 Drift og konfiguration - overblik.....	68
15.2 Parring	68
15.2.1 Om parring	68
15.2.2 Parring af app og fjernbetjening.....	68
15.2.3 Etablering af bluetooth-forbindelse	69
15.2.4 Afbrydelse af bluetooth-forbindelse	70
15.2.5 Fjernelse af information om sammenknytning	71
15.3 Brugeradgangsniveauer	71
15.3.1 Om brugeradgangsniveauer	71
15.3.2 Basistilstand	71
15.3.3 Avanceret tilstand	72
15.3.4 Installationstilstand.....	72
15.4 Demo-tilstand	73
15.4.1 Om demo-tilstand	73
15.4.2 Start af demo-tilstand.....	74
15.4.3 Forlad demo-tilstand	74
15.5 Funktioner	74
15.5.1 Overblik: Funktioner	74
15.5.2 Generelt	76
15.5.3 Indstillinger på fjernbetjening	76
15.5.4 Energibesparelse.....	78
15.5.5 Tidsplanlægning	78
15.5.6 Konfiguration og drift	79
15.5.7 Vedligeholdelse.....	82
16 Vedligeholdelse	88
16.1 Sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse med vedligeholdelse	88

16.2	Om vedligeholdelse	88
16.3	Fjernelse af en advarsel.....	89
16.4	Rengøring af styreenheden.....	90
16.5	Visning, luftfilteret skal renses	90
16.5.1	Fjernelse af visning, luftfilteret skal renses	90
17	Fejlfinding	91
17.1	Fejlkoder for indendørsenheden	91
18	Tekniske data	92
18.1	Tilslutningsdiagram	92
18.1.1	Systemopbygning.....	92
18.1.2	Typisk opbygning ved gruppestyring.....	92
18.1.3	Fjernbetjening + DIII udstyr til central styring.....	93
19	Ordliste	94

1 Om dokumentationen

1.1 Om dette dokument

Målgruppe

Autoriserede installatører og slutbrugere

Sæt med dokumentation

Dette dokument er en del af et sæt med dokumentation. Det komplette sæt består af:

- **Installations- og betjeningsvejledning:**
 - Installationsvejledning
 - Grundlæggende betjeningsinstruktioner
- **Installatør- og brugervejledning:**
 - Udvidet information om installation og betjening
- **Overensstemmelseserklæring:**



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.

Dokumentationssættet er tilgængeligt på produktsiderne for BRC1H.

BRC1HF7



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HF7>



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.

Seneste reviderede udgaver af den medfølgende dokumentation findes på det regionale Daikin websted og fås hos din forhandler.

Vejledningens originalsprog er engelsk. Andre sprog er oversættelser af den originale vejledning.

1.2 Betydning af advarsler og symboler



FARE

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

**FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD**

Angiver en situation, der kan resultere i elektrisk stød.

**ADVARSEL**

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

**FORSIGTIG**

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

**BEMÆRK**

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

**INFORMATION**

Angiver nyttige tip eller supplerende oplysninger.

**FARE: RISIKO FOR EKSPLSION**

Angiver en situation, der kan resultere i eksplosion.

2 Generelle sikkerhedsforanstaltninger

I dette afsnit

2.1	Til installatøren	7
2.2	Til brugeren	8

2.1 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.



ADVARSEL

Forkert installation eller montering af udstyr eller tilbehør 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, med mindre andet er angivet.



ADVARSEL

Al ledningsføring på stedet og alle komponenter SKAL installeres af en autoriseret elektriker og SKAL overholde den relevante lovgivning.



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 den er udsat for direkte sollys.
- På steder, hvor den 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 tilsmudses.
- På steder, hvor der IKKE er nem adgang til betjeningselementerne.
- På steder med en temperatur $<-10^{\circ}\text{C}$ og $>50^{\circ}\text{C}$.
- På steder, hvor den relative luftfugtighed er $>95\%$.
- På steder med maskiner, der udsender elektromagnetiske bølger. Elektromagnetiske bølger kan forstyrre styresystemet, hvilket medfører at udstyret ikke virker korrekt.
- På steder, hvor styreenheden kan udsættes for vand, eller i generelt fugtige områder.

Hvis du IKKE er sikker på, hvordan enheden skal installeres eller betjenes, bedes du kontakte din forhandler.

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.

2.2 Til brugeren

Generelt



ADVARSEL

Rengør IKKE styreenheden med organiske opløsningsmidler såsom fortynder til maling.



ADVARSEL

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



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

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.

3 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren

Følg altid sikkerhedsanvisningerne og bestemmelserne nedenfor.

**FORSIGTIG**

Berør ALDRIG fjernbetjeningens indvendige dele.

**FORSIGTIG**

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

**FORSIGTIG**

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.

**FORSIGTIG**

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

**ADVARSEL**

Al ledningsføring på stedet og alle komponenter SKAL installeres af en autoriseret elektriker og SKAL overholde den relevante lovgivning.

**ADVARSEL**

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

**ADVARSEL**

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

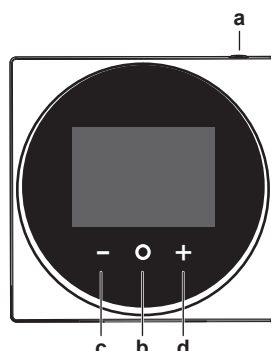
Til brugeren

4 Fjernbetjening: Overblik

I dette afsnit

4.1	Knapper.....	11
4.2	Statusikoner.....	11
4.3	Statusindikator.....	12
4.4	Grundparametre.....	13

4.1 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 startsidens skal man gå til hovedmenuen.
 - Fra hovedmenuen kan man vælge en undermenu.
 - Aktivér en driftstilstand i den tilhørende undermenu.
 - I en af undermenuerne skal man bekræfte en indstilling.
- c SKIFT/JUSTER
 - Skift venstre.
 - Justér en indstilling (standard: reducere).
- d SKIFT/JUSTER
 - Skift højre.
 - Justér en indstilling (standard: forøge).

4.2 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 appen.

⁽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.

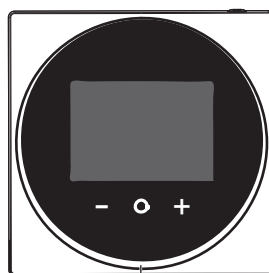
Symbol	Beskrivelse
	Lås. Angiver, at en funktion eller en driftstilstand er spærret og således ikke kan anvendes eller vælges.
	Central styring. Viser, at systemet styres centralt (ekstraudstyr), og at systemet kun kan styres begrænset med fjernbetjeningen.
	Skift via central styring. Viser, at skift mellem køling/opvarmning styres centralt af en anden indendørsenhed, eller af en ekstra køle/varme-vælger tilsluttet udendørsenheden.
	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.
	Testkørsel. Viser, at testkørsel er aktiv.
	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.
	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. Få yderligere information om fejlfinding og fejlkoder i referencevejledningen vedrørende montering og brug.
	Setback. Viser, at indendørsenheden kører med setback.



INFORMATION

- For information om symboler for driftstilstand, se "[5.2 Driftstilstand](#)" [▶ 16].
- De fleste symboler vedrører emner indstillet i Madoka Assistant appen. Se yderligere information i appen og i referencevejledningen vedrørende montering og brug.

4.3 Statusindikator



a
a Statusindikator

4.4 Grundparametre

Parameter	Værdi
Frekvensområde	2400 MHz~2483,5 MHz
Radioprotokol	IEEE 802.11b/g/n
Radiofrekvenskanal	1~13
Udgangseffekt	0 dBm~18 dBm
Effektiv udstrålet effekt	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Strømforsyning	DC 14 V / 100 mA

5 Drift

I dette afsnit

5.1	Grundlæggende brug	14
5.1.1	Startskærm	14
5.1.2	Hovedmenu	15
5.2	Driftstilstand	16
5.2.1	Om driftstilstande	17
5.2.2	Indstilling af driftstilstand	18
5.3	Kontrolpunkt	18
5.3.1	Om kontrolpunkt	18
5.3.2	Indstilling af kontrolpunkt	20
5.4	Dato og klokkeslæt	21
5.4.1	Om dato og tid	21
5.4.2	Sådan indstilles dato og klokkeslæt	21
5.5	Luftstrøm	22
5.5.1	Luftstrømmens retning	22
5.5.2	Blæserhastighed	23
5.6	Avanceret brug	23

5.1 Grundlæggende brug

5.1.1 Startskærm

Startside-tilstand

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

Standard	Detaljeret
	

Når Startside-tilstand er Detaljeret, vises indendørs temperatur ud over kontrolpunkts-temperatur.



INFORMATION

Fjernbetjeningen viser IKKE negative indendørs temperaturværdier. Når indendørs temperatur er under 0°C, viser fjernbetjeningen 0°C i stedet. I dette tilfælde viser Madoka Assistant appen heller ingen værdi for indendørs temperatur.

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 

**INFORMATION**

- Afhængigt af konfigurationen vises kontrolpunktet på startside enten med en numerisk værdi eller med et symbol. For yderligere information, se "[5.3.1 Om kontrolpunkt](#)" [▶ 18].
- 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 tænde skærmen igen.

5.1.2 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.

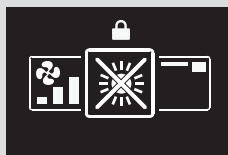
Menu	Beskrivelse
	Driftstilstand. Indstilling af driftstilstand. Bemærk: menuen med driftstilstande er som standard deaktiveret. Funktionslåsen skal først frigives, før man kan få adgang til menuen og indstille driftstilstanden. For yderligere information, se " Funktionslås " [▶ 81].
	Dato og tid. Foretag indstillinger for dato og tid.
	Luftstrømmens retning. Justering af luftstrømmens retning på indendørsenheden.
	Blæserhastighed. Justering af indendørsenhedens blæserhastighed.
	Bluetooth. Aktivering af Bluetooth til styring af systemet med Madoka Assistant appen, 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 appen. For mere information, se "Funktionslås" [▶ 81].



5.2 Driftstilstand

**INFORMATION**

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

**INFORMATION**

Menuen med driftstilstande er som standard deaktiveret. Menuen vises overstreget i hovedmenuen, og der vises et låsesymbol. Funktionslåsen skal først frigives, før man kan få adgang til menuen med driftstilstande. Funktionerne låses og frigives via Madoka Assistant appen. Se "Funktionslås" [▶ 81] og Madoka Assistant appen for yderligere information.



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.
	Auto. I automatisk driftstilstand vil indendørsenheden automatisk skifte mellem opvarmning og køling, som påkrævet af kontrolpunktet.

**INFORMATION**

Efter skift af driftstilstand fra Opvarmning eller Køling til Auto kan der gå op til 10 minutter, før indendørsenheden automatisk har defineret, om den skal køre med opvarmning eller køling. I dette tidsrum forbliver driftstilstanden i den tilstand, som var aktiv, før Auto blev valgt.

5.2.1 Om driftstilstande



INFORMATION

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



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 "[Funktionslås](#)" [► 81].



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](#)" [► 63].

Køling

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

Indendørsenheden kan køre med køling, da den styres med setback. For yderligere information, se "[Setback](#)" [► 80].

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 "[Setback](#)" [► 80].



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.

Auto

Indendørsenheden skifter automatisk mellem opvarmning og køling, som påkrævet af kontrolpunktet. Skift fra en driftstilstand til en anden er baseret på indendørsenhedens kontrolpunktslogik.

**INFORMATION**

Efter skift af driftstilstand fra Opvarmning eller Køling til Auto kan der gå op til 10 minutter, før indendørsenheden automatisk har defineret, om den skal køre med opvarmning eller køling. I dette tidsrum forbliver driftstilstanden i den tilstand, som var aktiv, før Auto blev valgt.

**INFORMATION**

Brugsstedsindstilling 1c-02 for indendørsenhed gør det muligt at ændre varme- og kølesymbolernes reaktion i AUTO-driftstilstand (vises eller vises ikke sammen med Auto-symbolet). For yderligere information, se "[Brugsstedsindstillinger for indendørsenhed](#)" [57].

Kun ventilation

I drift kun med ventilation cirkulerer indendørsenheden luften uden opvarmning eller køling.

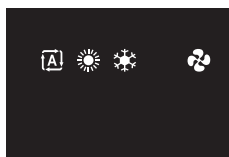
5.2.2 Indstilling af driftstilstand

Forudsætning: Funktionslåsen til menuen med driftstilstande er frigivet.

- 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.

Se "[Funktionslås](#)" [81] for yderligere information om frigørelse af funktionslåsen til menuen med driftstilstande.

5.3 Kontrolpunkt

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

5.3.1 Om kontrolpunkt

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

**INFORMATION**

Se Madoka Assistant app'en med anvisninger om indstilling af kontrolpunktet på startside. Se endvidere "[Skærm](#)" [76].

Startside-kontrolpunkt: Numerisk

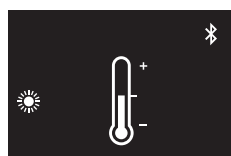
Hvis kontrolpunktet vist på startside er en numerisk værdi, kan man styre rumtemperaturen ved at hæve eller sænke kontrolpunktet i trin af 1°C.



Standard kontrolpunktsområdet er 16°C~32°C. Hvis der er defineret begrænsninger for dette område med kontrolpunktsområde-funktionen (Madoka Assistant app funktion; se "[Kontrolpunktsområde](#)" [► 81]), er det kun muligt at hæve eller sænke kontrolpunktet op/ned til de definerede maks./min. kontrolpunktsområde-grænser.

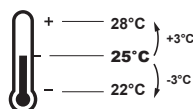
Startside-kontrolpunkt: Symbol

Hvis temperatur-kontrolpunktet vises med et symbol på startside, 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

Se Madoka Assistant app'en med anvisninger om indstilling af reference-kontrolpunktet. Se endvidere "[Skærm](#)" [► 76].

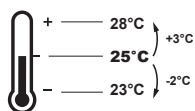
Undtagelser til denne logik er mulige i tilfælde af:

- Begrænsning af kontrolpunktsområde
- Central styring / styring med en tidsplan

Kontrolpunktsområde

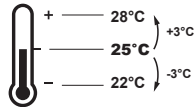
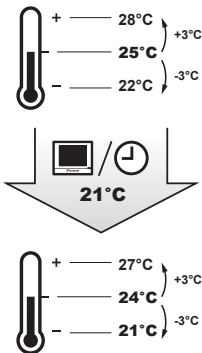
Hvis der er defineret begrænsninger for standard kontrolpunktsområdet (16°C~32°C) med kontrolpunktsområde-funktionen (Madoka Assistant app funktion; se "[Kontrolpunktsområde](#)" [► 81]), er det kun muligt at hæve eller sænke kontrolpunktet op/ned til de definerede øvre/nedre kontrolpunktsområde-grænser.

Eksempel: Hvis reference-temperaturen er 25°C, vil du normalt kunne sænke kontrolpunktet i tre trin til 22°C. Men hvis grænsen for kontrolpunktsområdet er indstillet til 23°C, kan du kun sænke kontrolpunktet til 23°C.



Central styring / Tidsplan

Hvis systemet styres af en central styreenhed eller af en tidsplan, kan de normale $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ grænser for kontrolpunktsområdet tilsidesættes OG ændres.

HVIS	SÅ
Den centrale styreenhed eller tidsplanen påtvinger et kontrolpunkt, der er inden for det normale $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ kontrolpunktsområde.	Der sker ikke noget usædvanligt, og systemet følger det normale kontrolpunkt og kontrolpunktsområde-logikken.
Den centrale styreenhed eller tidsplanen påtvinger et kontrolpunkt, der overskrider det normale $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ kontrolpunktsområde.	Det påtvungne kontrolpunkt bliver den nye øvre/nedre grænse for $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ området, og hele området skifter i henhold til denne nye grænse. Eksempel: reference-kontrolpunktet er indstillet til 25°C, hvilket giver følgende kontrolpunktsområde:  Hvis den centrale styreenhed eller tidsplanen ændrer kontrolpunktet til 21°C, hvilket er under området, bliver "21°C" den nye nedre grænse, og området skifter i henhold til denne nye grænse. 

5.3.2 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.

5.4 Dato og klokkeslæt

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

5.4.1 Om dato og tid

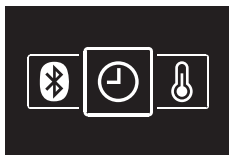
Afhængigt af indstillinger for besparelse i dagstid har menuen med dato og tid følgende indikatorer for besparelse i dagstid:

	Sommertid
	Vintertid

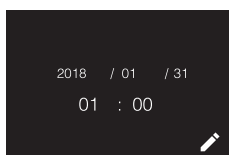
For yderligere information, se "[Brugsstedsindstillinger for indendørsenhed](#)" [► 57] (indstillinger på fjernbetjening) og "[Dato og tid](#)" [► 77] (app indstillinger).

5.4.2 Sådan indstilles dato og klokkeslæt

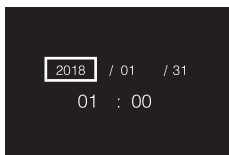
- 1 Gå til menuen med dato og tid.



- 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.



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.

5.5 Luftstrøm

5.5.1 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).

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.

5.5.2 Blæserhastighed

Blæserhastigheden styrer, hvor kraftigt luft blæses ud af indendørsenheden.

Om blæserhastighed

Alt efter typen af indendørsenhed kan du vælge mellem:

Visse indendørsenheder understøtter desuden automatisk blæserhastighed. I dette tilfælde justerer indendørsenheden automatisk sin blæserhastighed i henhold til kontrolpunktet og indetemperaturen.

Ventilatorhastighed	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 **+**.



- 3 Tryk på  for at bekræfte.

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

5.6 Avanceret brug

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



INFORMATION

For at kunne anvende fjernbetjeningen sammen med app'en skal du tilslutte fjernbetjeningen til en mobil enhed, hvor app'en er installeret. Se anvisninger under "[15.2 Parring](#)" [68].

6 Vedligeholdelse og service

6.1 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.

Følgende advarsler vedrører vedligeholdelse af indendørsenheden:

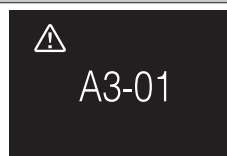
Rengøring af indendørsenhedens filter   	Udskiftning af indendørsenhedens filter   
Tømning af indendørsenhedens støvfilter   	—

7 Fejlfinding

7.1 Overblik: Fejlfinding

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

Skærbillede med fejl (eksempel)

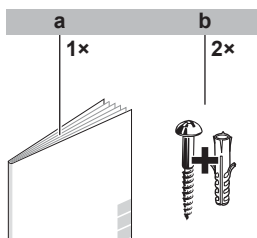


Til installatøren

8 Om kassen

8.1 Udpakning af styreenheden

- 1 Åbn kassen.
- 2 Tag tilbehøret ud.



- a** Installations- og betjeningsvejledning
b Træskruer og vægplugs (Ø4,0×30)

9 Forberedelse

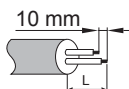
9.1 Krav til ledningsforbindelser

Al ledningsføring skal leve op til følgende krav:

Ledningsspecifikationer	Værdi
Type	Beklædt vinylledning eller -kabel (2 ledninger)
Del	0,75~1,25 mm ²
Maks. længde	500 m

9.1.1 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

10 Installation



BEMÆRK

Under installation af fjernbetjeningen skal man holde omgivelserne fri for støv, så der ikke kommer støvpartikler ind ved fjernbetjeningens printkort.

I dette afsnit

10.1	Oversigt: Installation.....	29
10.2	Montering af styreenheden	29
10.2.1	Om montering af fjernbetjeningen.....	29
10.2.2	Montering af styreenheden.....	30
10.3	Tilslutning af de elektriske ledninger	31
10.3.1	Forholdsregler ved tilslutning af de elektriske ledninger	31
10.3.2	Tilslutning af de elektriske ledninger	31
10.4	Lukning af styreenheden	32
10.4.1	Forholdsregler ved lukning af fjernbetjeningen	32
10.4.2	Lukning af styreenheden.....	32
10.5	Åbning af fjernbetjeningen.....	33
10.5.1	Forholdsregler ved åbning af fjernbetjeningen.....	33
10.5.2	Åbning af fjernbetjeningen.....	33

10.1 Oversigt: Installation

Installationen af fjernbetjeningen består typisk af følgende trin:

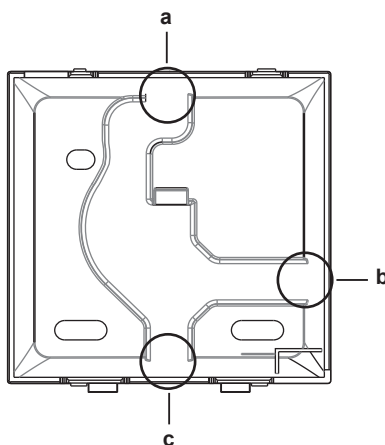
- 1 Bestem, hvordan du ønsker at føre de elektriske ledninger, og fjern et stykke af det bagerste kabinet med en tang.
- 2 Montér det bagerste kabinet på væggen.
- 3 Tilslut el-ledningerne.
- 4 Luk fjernbetjeningen.

10.2 Montering af styreenheden

10.2.1 Om montering af fjernbetjeningen

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

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



a Ledningsføring oppefra

- b Ledningsføring fra venstre
- c Ledningsføring fra bunden

Hvis ledningerne føres bagfra, skal der ikke fjernes noget.

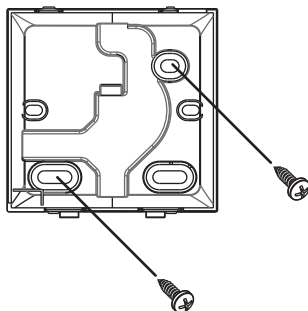


INFORMATION

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

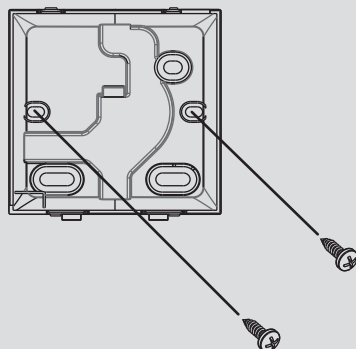
10.2.2 Montering af styreenheden

- 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

Ved montering af det bagerste kabinet på en skjult boks med elektriske komponenter skal væggen være helt plan.



BEMÆRK

Pas på ikke at deformere det bagerste kabinet ved at overspænde monteringskrueene.

10.3 Tilslutning af de elektriske ledninger

10.3.1 Forholdsregler ved tilslutning af de elektriske ledninger



INFORMATION

Læs også forholdsreglerne og kravene i følgende kapitler:

- Generelle sikkerhedsforanstaltninger
- Forberedelse



ADVARSEL

Al ledningsføring på stedet og alle komponenter SKAL installeres af en autoriseret elektriker og SKAL overholde den relevante lovgivning.



FORSIGTIG

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).



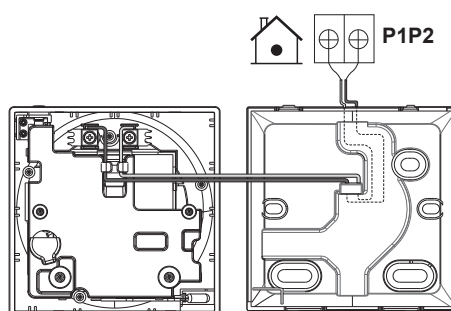
INFORMATION

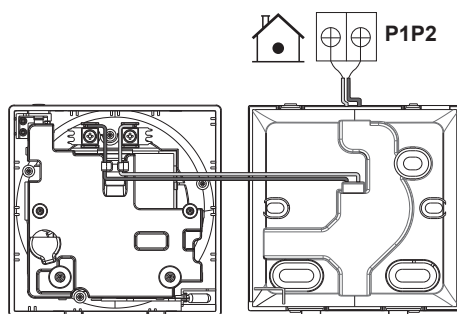
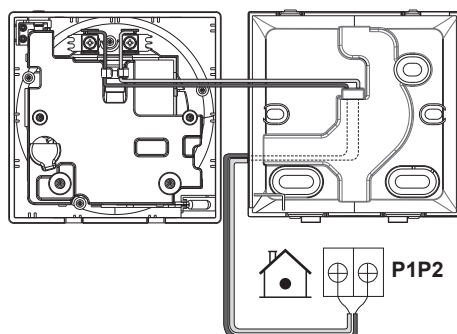
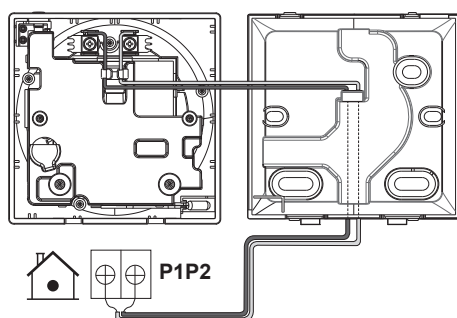
P1 og P2 har ingen polaritet.

10.3.2 Tilslutning af de elektriske ledninger

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

Oppefra



Bagfra**Fra venstre****Fra bunden**

10.4 Lukning af styreenheden

10.4.1 Forholdsregler ved lukning af fjernbetjeningen

**FORSIGTIG**

Berør **ALDRIG** fjernbetjeningens indvendige dele.

**FORSIGTIG**

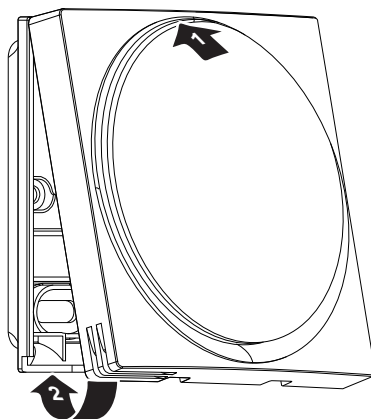
Pas på, at ledningerne ikke kommer i klemme, når du lukker styreenheden.

**BEMÆRK**

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

10.4.2 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.

10.5 Åbning af fjernbetjeningen

10.5.1 Forholdsregler ved åbning af fjernbetjeningen



BEMÆRK

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

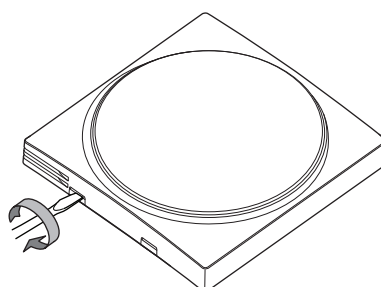


BEMÆRK

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

10.5.2 Åbning af fjernbetjeningen

- 1** Stik en flad skruetrækker ind i en af lukkemekanismerne, og drej den langsomt.



11 Start af systemet



FORSIGTIG

Før opstart af systemet skal man kontrollere følgende:

- Alle indendørsenhedens ledninger er forbundet.
- Dæksler på el-bokse på indendørsenheder er lukkede.

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 forbundet med indendørsenheden, defineres den automatisk som en master fjernbetjening.

11.1 Fjernbetjening definition

På informationssiden vises master/slave status med følgende symboler:

Symbol	Beskrivelse
	Masterenhed
	Slave

For yderligere information, se "[13.1.3 Informationsside](#)" [▶ 40].



INFORMATION

Hvis ikke slave fjernbetjeningen viser startsiden to 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.



INFORMATION

For at master og slave fjernbetjeninger skal kunne fungere sammen skal de have samme værdi for "Startside-kontrolpunkt" indstillingen (Madoka Assistant app indstilling), dvs. at alle skal være indstillet til "Numerisk" eller alle skal være indstillet til "Symbol".

11.2 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.



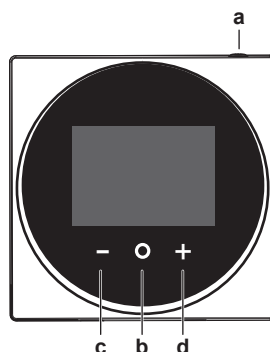
Resultat: Fjernbetjeningen er nu defineret som slave-enhed.

12 Fjernbetjening: Overblik

I dette afsnit

12.1	Knapper.....	36
12.2	Statusikoner.....	36
12.3	Statusindikator.....	37
12.3.1	Reaktion.....	38
12.4	Grundparametre.....	38

12.1 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 driftstilstand i den tilhørende undermenu.
 - I en af undermenuerne skal man bekræfte en indstilling.
- c** SKIFT/JUSTER
 - Skift venstre.
 - Justér en indstilling (standard: reducere).
- d** SKIFT/JUSTER
 - Skift højre.
 - Justér en indstilling (standard: forøge).

12.2 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 appen.

⁽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.

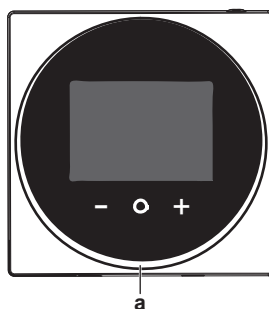
Symbol	Beskrivelse
	Lås. Angiver, at en funktion eller en driftstilstand er spærret og således ikke kan anvendes eller vælges.
	Central styring. Viser, at systemet styres centralt (ekstraudstyr), og at systemet kun kan styres begrænset med fjernbetjeningen.
	Skift via central styring. Viser, at skift mellem køling/opvarmning styres centralt af en anden indendørsenhed, eller af en ekstra køle/varme-vælger tilsluttet udendørsenheden.
	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.
	Testkørsel. Viser, at testkørsel er aktiv.
	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.
	Information. Viser, at systemet vil vise en meddelelse. Gå til info-skærm billedet for at få vist meddelelsen.
	Advarsel. Viser, at der er forekommet en fejl, eller at indendørsenhedens komponenter skal vedligeholdes. Få yderligere information om fejlfinding og fejlkoder i referencevejledningen vedrørende montering og brug.
	Setback. Viser, at indendørsenheden kører med setback.



INFORMATION

- For information om symboler for driftstilstand, se "[13.2 Driftstilstand](#)" [42].
- De fleste symboler vedrører emner indstillet i Madoka Assistant appen. Se yderligere information i appen og i referencevejledningen vedrørende montering og brug.

12.3 Statusindikator



a Statusindikator

12.3.1 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.

12.4 Grundparametre

Parameter	Værdi
Frekvensområde	2400 MHz~2483,5 MHz
Radioprotokol	IEEE 802.11b/g/n
Radiofrekvenskanal	1~13
Udgangseffekt	0 dBm~18 dBm
Effektiv udstrålet effekt	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Strømforsyning	DC 14 V / 100 mA

13 Drift

I dette afsnit

13.1	Grundlæggende brug	39
13.1.1	Skærmens baggrundsbelysning	39
13.1.2	Startskærm	40
13.1.3	Informationsside	40
13.1.4	Hovedmenu	41
13.2	Driftstilstand	42
13.2.1	Om driftstilstande	43
13.2.2	Indstilling af driftstilstand	44
13.3	Kontrolpunkt	45
13.3.1	Om kontrolpunkt	45
13.3.2	Indstilling af kontrolpunkt	47
13.4	Dato og klokkeslæt	47
13.4.1	Om dato og tid	47
13.4.2	Sådan indstilles dato og klokkeslæt	48
13.5	Luftstrøm	48
13.5.1	Luftstrømmens retning	48
13.5.2	Blæserhastighed	49
13.6	Avanceret brug	50

13.1 Grundlæggende brug

13.1.1 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.

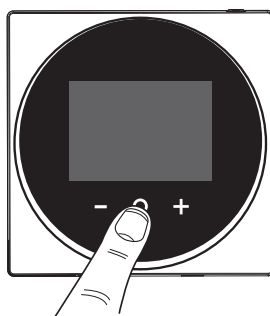


INFORMATION

- 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](#)" [▶ 58].
- Dæmpet baggrundsbelysning indstilles med fjernbetjeningens brugsstedsindstilling R1-10 (dæmpet baggrundsbelysning). For yderligere information, se "[Brugsstedsindstillinger for fjernbetjening](#)" [▶ 58].
- Se "[14.1.2 Skærmindstillinger](#)" [▶ 52] med anvisninger på, hvordan man indstiller skærmens lysstyrke og kontrast, når baggrundsbelysning er slået TIL.

Sådan tændes baggrundsbelysningen

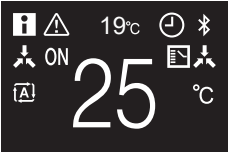
- 1 Tryk kortvarigt på .



13.1.2 Startskærm

Startside-tilstand

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

Standard	Detaljeret
	

Når Startside-tilstand er Detaljeret, vises indendørs temperatur ud over kontrolpunkts-temperatur.

**INFORMATION**

Fjernbetjeningen viser IKKE negative indendørs temperaturværdier. Når indendørs temperatur er under 0°C, viser fjernbetjeningen 0°C i stedet. I dette tilfælde viser Madoka Assistant appen heller ingen værdi for indendørs temperatur.

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 

**INFORMATION**

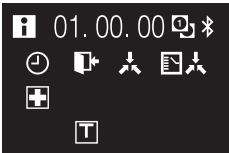
- Afhængigt af konfigurationen vises kontrolpunktet på startside enten med en numerisk værdi eller med et symbol. For yderligere information, se "[13.3.1 Om kontrolpunkt](#)" [45].
- Hvis startside viser kontrolpunktet som et symbol, vises kun statussymboler for standard startside, selv når fjernbetjeningen er i tilstanden med detaljeret visning på startside.

**INFORMATION**

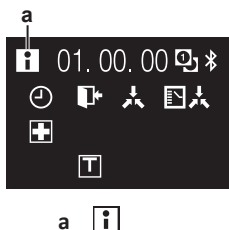
Styreenheden er udstyret med en strømbesparende funktion, som slukker skærmen efter en periode uden aktivitet. Tryk på en af knapperne for at tænde skærmen igen.

13.1.3 Informationsside

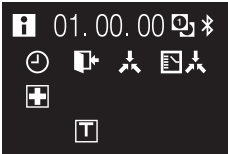
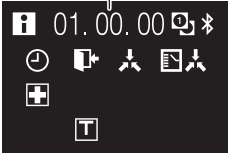
Fjernbetjeningen indsamler driftsinformation på et info-skærmbillede.



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



På info-skærbilledet finder du følgende information:

Statussymboler  Se "12.2 Statusikoner" [▶ 36] vedrørende statussymbolernes betydning.
Softwareversion  a Softwareversion



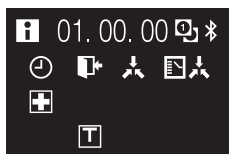
INFORMATION

- 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.

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



13.1.4 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. Bemærk: menuen med driftstilstande er som standard deaktiveret. Funktionslåsen skal først frigives, før man kan få adgang til menuen og indstille driftstilstanden. For yderligere information, se "Funktionslås" [▶ 81].

Menu	Beskrivelse
	Dato og tid. Foretag indstillinger for dato og tid.
	Luftstrømmens retning. Justering af luftstrømmens retning på indendørsenheden.
	Blæserhastighed. Justering af indendørsenhedens blæserhastighed.
	Bluetooth. Aktivering af Bluetooth til styring af systemet med Madoka Assistant appen, 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 appen. For mere information, se Madoka Assistant appen og "[Funktionslås](#)" [▶](#) 81].



13.2 Driftstilstand



INFORMATION

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



INFORMATION

Menuen med driftstilstande er som standard deaktiveret. Menuen vises overstreget i hovedmenuen, og der vises et låsesymbol. Funktionslåsen skal først frigives, før man kan få adgang til menuen med driftstilstande. Funktionerne låses og frigives via Madoka Assistant appen. Se "[Funktionslås](#)" [▶](#) 81] og Madoka Assistant appen for yderligere information.



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.
	Auto. I automatisk driftstilstand vil indendørsenheden automatisk skifte mellem opvarmning og køling, som påkrævet af kontrolpunktet.



INFORMATION

Efter skift af driftstilstand fra Opvarmning eller Køling til Auto kan der gå op til 10 minutter, før indendørsenheden automatisk har defineret, om den skal køre med opvarmning eller køling. I dette tidsrum forbliver driftstilstanden i den tilstand, som var aktiv, før Auto blev valgt.

13.2.1 Om driftstilstande



INFORMATION

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



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 "[Funktionslås](#)" [► 81].



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](#)" [► 63].

Køling

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

Indendørsenheden kan køre med køling, da den styres med setback. For yderligere information, se "[Setback](#)" [► 80].

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 "[Setback](#)" [► 80].

**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.

Auto

Indendørsenheden skifter automatisk mellem opvarmning og køling, som påkrævet af kontrolpunktet. Skift fra en driftstilstand til en anden er baseret på indendørsenhedens kontrolpunktslogik.

**INFORMATION**

Efter skift af driftstilstand fra Opvarmning eller Køling til Auto kan der gå op til 10 minutter, før indendørsenheden automatisk har defineret, om den skal køre med opvarmning eller køling. I dette tidsrum forbliver driftstilstanden i den tilstand, som var aktiv, før Auto blev valgt.

**INFORMATION**

Brugsstedsindstilling 1c-02 for indendørsenhed gør det muligt at ændre varme- og kølesymbolernes reaktion i AUTO-driftstilstand (vises eller vises ikke sammen med Auto-symbolet). For yderligere information, se "[Brugsstedsindstillinger for indendørsenhed](#)" [► 57].

Kun ventilation

I drift kun med ventilation cirkulerer indendørsenheden luften uden opvarmning eller køling.

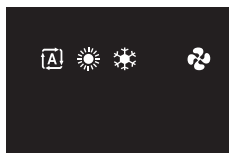
13.2.2 Indstilling af driftstilstand

Forudsætning: Funktionslåsen til menuen med driftstilstande er frigivet.

- 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.

Se "[Funktionslås](#)" [► 81] for yderligere information om frigørelse af funktionslåsen til menuen med driftstilstande.

13.3 Kontrolpunkt

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

13.3.1 Om kontrolpunkt

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



INFORMATION

Se Madoka Assistant app'en med anvisninger om indstilling af kontrolpunktet på startside. Se endvidere "[Skærm](#)" [► 76].

Startside-kontrolpunkt: Numerisk

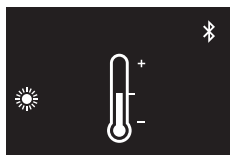
Hvis kontrolpunktet vist på startside er en numerisk værdi, kan man styre rumtemperaturen ved at hæve eller sænke kontrolpunktet i trin af 1°C.



Standard kontrolpunktsområdet er 16°C~32°C. Hvis der er defineret begrænsninger for dette område med kontrolpunktsområde-funktionen (Madoka Assistant app funktion; se "[Kontrolpunktsområde](#)" [► 81]), er det kun muligt at hæve eller sænke kontrolpunktet op/ned til de definerede maks./min. kontrolpunktsområde-grænser.

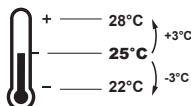
Startside-kontrolpunkt: Symbol

Hvis temperatur-kontrolpunktet vises med et symbol på startside, 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**

Se Madoka Assistant app'en med anvisninger om indstilling af reference-kontrolpunktet. Se endvidere "[Skærm](#)" [▶ 76].

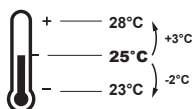
Undtagelser til denne logik er mulige i tilfælde af:

- Begrænsning af kontrolpunktsområde
- Central styring / styring med en tidsplan

Kontrolpunktsområde

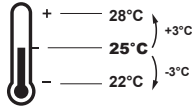
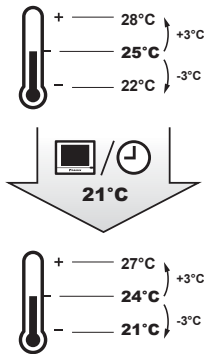
Hvis der er defineret begrænsninger for standard kontrolpunktsområdet (16°C~32°C) med kontrolpunktsområde-funktionen (Madoka Assistant app funktion; se "[Kontrolpunktsområde](#)" [▶ 81]), er det kun muligt at hæve eller sænke kontrolpunktet op/ned til de definerede øvre/nedre kontrolpunktsområde-grænser.

Eksempel: Hvis reference-temperaturen er 25°C, vil du normalt kunne sænke kontrolpunktet i tre trin til 22°C. Men hvis grænsen for kontrolpunktsområdet er indstillet til 23°C, kan du kun sænke kontrolpunktet til 23°C.

**Central styring / Tidsplan**

Hvis systemet styres af en central styreenhed eller af en tidsplan, kan de normale +3°C/−3°C grænser for kontrolpunktsområdet tilsidesættes OG ændres.

HVIS	SÅ
Den centrale styreenhed eller tidsplanen påtvinger et kontrolpunkt, der er inden for det normale +3°C/−3°C kontrolpunktsområde.	Der sker ikke noget usædvanligt, og systemet følger det normale kontrolpunkt og kontrolpunktsområde-logikken.

HVIS	SÅ
Den centrale styreenhed eller tidsplanen påtvinger et kontrolpunkt, der overskrider det normale +3°C/−3°C kontrolpunktsområde.	Det påtvungne kontrolpunkt bliver den nye øvre/nedre grænse for +3°C/−3°C området, og hele området skifter i henhold til denne nye grænse. Eksempel: reference-kontrolpunktet er indstillet til 25°C, hvilket giver følgende kontrolpunktsområde:  Hvis den centrale styreenhed eller tidsplanen ændrer kontrolpunktet til 21°C, hvilket er under området, bliver "21°C" den nye nedre grænse, og området skifter i henhold til denne nye grænse. 

13.3.2 Indstilling af kontrolpunkt

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

- 1 På startsidén kan man justere kontrolpunktet med **−** og **+**.



Resultat: Indendørsenhedens temperatur-kontrolpunkt ændres.

13.4 Dato og klokkeslæt

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

13.4.1 Om dato og tid

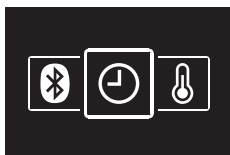
Afhængigt af indstillinger for besparelse i dagtid har menuen med dato og tid følgende indikatorer for besparelse i dagtid:

	Sommertid
	Vintertid

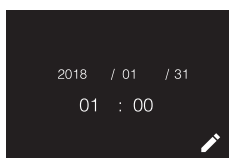
For yderligere information, se "[Brugsstedsindstillinger for indendørsenhed](#)" [► 57] (indstillinger på fjernbetjening) og "[Dato og tid](#)" [► 77] (app indstillinger).

13.4.2 Sådan indstilles dato og klokkeslæt

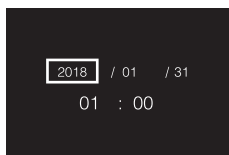
- 1 Gå til menuen med dato og tid.



- 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.



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.

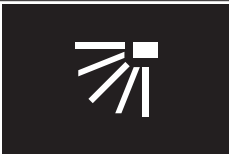
13.5 Luftstrøm

13.5.1 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).

Indstilling af luftstrømmens retning

- 1 Gå til menuen med luftstrømmens retning.



- 2 Justér luftstrømmens retning med **−** og **+**.



- 3 Tryk på **OK** for at bekræfte.

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

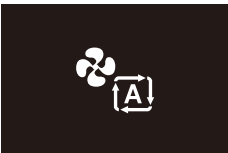
13.5.2 Blæserhastighed

Blæserhastigheden styrer, hvor kraftigt luft blæses ud af indendørsenheden.

Om blæserhastighed

Alt efter typen af indendørsenhed kan du vælge mellem:

Visse indendørsenheder understøtter desuden automatisk blæserhastighed. I dette tilfælde justerer indendørsenheden automatisk sin blæserhastighed i henhold til kontrolpunktet og indetemperaturen.

Ventilatorhastighed	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 .



- 3 Tryk på  for at bekræfte.

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

13.6 Avanceret brug

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



INFORMATION

For at kunne anvende fjernbetjeningen sammen med app'en skal du tilslutte fjernbetjeningen til en mobil enhed, hvor app'en er installeret. Se anvisninger under "[15.2 Parring](#)"  68].

14 Konfiguration

I dette afsnit

14.1	Installatørmenu	51
14.1.1	Om installationsmenuen	51
14.1.2	Skærmindstillinger	52
14.1.3	Indstillinger på statusindikator	53
14.1.4	Brugsstedsindstillinger	53
14.1.5	Forskellige indstillinger	60
14.2	Softwareopdatering	65
14.2.1	Om softwareopdatering	65
14.2.2	Softwareopdatering med app	65
14.2.3	Softwareopdatering med opdateringsværktøj	66

14.1 Installatørmenu

14.1.1 Om installationsmenuen

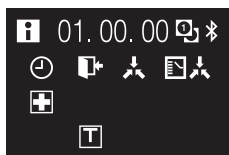
I installationsmenuen kan du foretage følgende Indstillinger:

Kategori	Symbol	Indstillinger
Skærmindstillinger		Lysstyrke
		Kontrast
Indstillinger på statusindikator		Intensitet
Brugsstedsindstillinger		Brugsstedsindstillinger for indendørsenhed
		Brugsstedsindstillinger for fjernbetjening
Forskellige indstillinger		Gruppeadresse
		Tvungen ventilation TIL
		Køle/varme masterenhed
		Information

Sådan åbnes installatørmenuen

Forudsætning: Styreenheden viser startside.

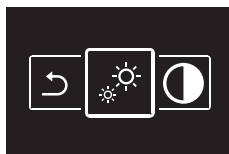
- 1 Tryk på  og hold den nede, indtil informationssiden vises:



INFORMATION

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

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



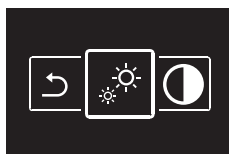
Resultat: Du er nu i installationsmenuen.

14.1.2 Skærmindstillinger

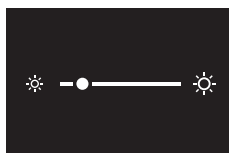
Indstilling af lysstyrke

Forudsætning: Du er i installationsmenuen.

- 1 Gå til menuen Lysstyrke.



- 2 Justér lysstyrken med og .



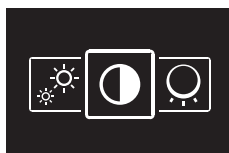
- 3 Tryk på for at bekræfte.

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.

14.1.3 Indstillinger på statusindikator

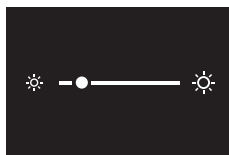
Indstilling af statusindikatorens intensitet

Forudsætning: Du er i installationsmenuen.

- 1 Gå til menuen med statusindikator-intensitet.



- 2 Justér statusindikatorens intensitet med  og .



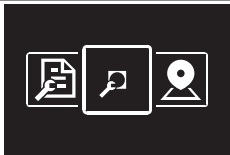
- 3 Tryk på  for at bekræfte.

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

14.1.4 Brugsstedsindstillinger

Om brugsstedsindstillinger

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

Skærm	Brugsstedsindstillinger
	Indendørsenhed
	Fjernbetjening

Indstillingen foretages ens i begge tilfælde. Se anvisninger under "[Indstilling fremgangsmåde](#)" [► 53].

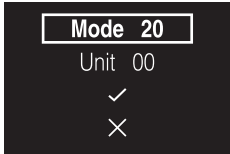
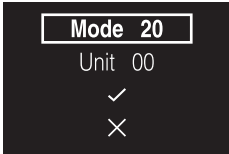
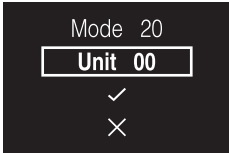
Indstilling fremgangsmåde

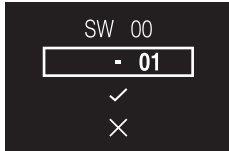
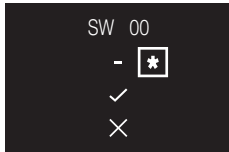
Brugsstedsindstillinger består af følgende elementer:

- 1 Tilstande ("Mode"),
- 2 Enheder ("Unit"),

- 3 Indstillinger ("SW"), og
- 4 Værdier for disse indstillinger.

Menuerne med brugsstedsindstillinger har 2 niveauer. Tilstande og enheder indstilles på første niveau, og indstillinger og værdier på andet niveau.

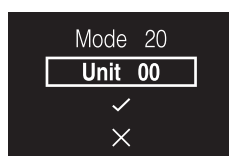
Niveau	Beskrivelse
Første niveau	
	Tilstand (Mode)  En tilstand er en gruppe af justerbare parametre. I tabellen med brugsstedsindstillinger kan du finde tilgængelige tilstandsnumre i "Mode" kolonnen. Tilstandsnumre, der vedrører enkelte indendørsenheder, findes i parenteser i "Mode" kolonnen. Enhed (Unit) (kun brugsstedsindstillinger for indendørsenhed)  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.

Niveau	Beskrivelse
Andet niveau	Indstilling (SW)   En indstilling er en justerbar parameter. Disse indstillinger foretages. I tabellen med brugsstedsindstillinger kan du finde tilgængelige indstillingsnumre i "SW" kolonnen. Værdi  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:  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):  I tabellen med brugsstedsindstillinger kan du finde tilgængelige værdier for hver indstilling i "Værdi" kolonnen.

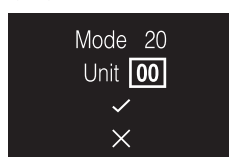
Navigation

Navigér gennem menuen med brugsstedsindstillinger med ,  og .

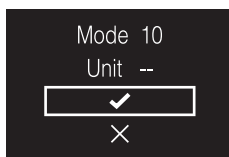
- 1 Flyt markøren med  og .



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



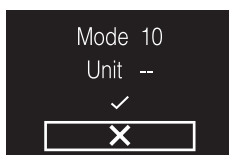
- 3 Brug **−** og **+** for at ændre værdien af det valgte element for brugsstedsindstilling.
- 4 Tryk på **○** for at bekræfte værdien.
- 5 På første niveau skal du vælge **✓** for at gå til andet niveau.



- 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.



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: indstilling af timeren for, hvornår "Time to clean filter" (tid til rensning af luftfilter) skærbilledet vises.	Filter med meget lang levetid	Mindre tilsmudset	±10000 timer	Meget tilsmudset	±10000 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		—		Standardfilter		—
	02	Fjernbetjenings-termostatføler: indstilling af, hvordan fjernbetjenings-termostatføler anvendes.	Anvendes sammen med indendørsenhedens termomodstand		Anvendes ikke		Anvendes udelukkende		—
	03	Deaktivering af filtersymbol: indstilling af, om filtersymbolet skal vises.	Vises		Vises ikke		—		—
12 (22)	02	Termostat differens: hvis systemet indeholder en fjernsensor, kan man indstille trin for forøgelse/reduktion.	1°C		0,5°C		—		—
	08	Eksternt ON/OFF input: indstilling af drift af spændingsfri kontakter T1/T2 (kontakter indendørsenhed)	Tvuget FRA		ON/OFF drift		Nødsituation		—
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 spærring af luftstrøm.	4-vejs gennemstrømning		3-vejs gennemstrømning		2-vejs gennemstrømning		—
1c	01	Termostatføler: indstil den ønskede termostatføler.	Indendørsenhed termomodstand		Fjernbetjening termomodstand		—		—
	02	Symbol for køling/opvarmning i automatisk driftstilstand: indstilling af, om symboler for opvarmning og køling skal vises i AUTO-driftstilstand.	Vises ikke		Vises		—		—
1e	02	Setback-funktion: indstil setback-funktion.	Ingen setback		Kun opvarmning		Kun køling		Opvarmning og køling
1B	08	Tid for besparelse i dagtid. Indstilling af, hvordan systemet styrer tid for besparelse i dagtid.	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.

Brugsstedsindstillinger for fjernbetjening**INFORMATION**

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

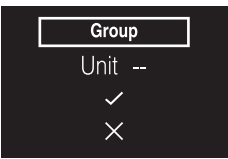
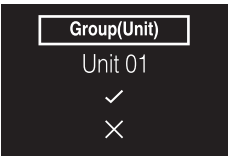
Mode	SW	SW beskrivelse	Værdi	Standardværdi
R1	3	Fjernbetjening termomodstand justering (køling)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	4	Fjernbetjening termomodstand justering (opvarmning)	0: -3,0°C, 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

Mode	SW	SW beskrivelse	Værdi	Standardværdi
R2	1	Trykknop indikator (på skærm)	0: Ingen 1: Lille 2: Medium 3: Stor	1
1E	8	Startside-kontrolpunkt	1: Numerisk 2: Symbol	1

14.1.5 Forskellige indstillinger

Gruppeadresse**Om gruppeadresse**

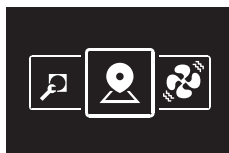
For at kunne styre systemet centralt skal du definere påkrævede adresser for indendørsenheder. Du kan tildele en adresse til en gruppe af indendørsenheder, eller til enkelte indendørsenheder.

Gruppe af indendørsenheder	
Enkelte indendørsenheder	

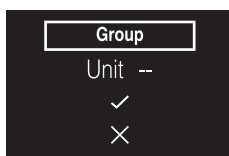
Tildeling af adresse til en gruppe af indendørsenheder

Forudsætning: Du er i installationsmenuen.

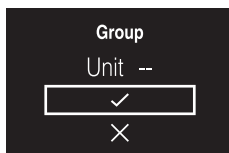
- 1 Gå til menuen med adresse-indstillinger.



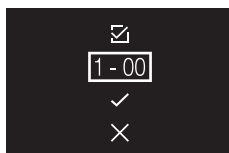
- 2 Vælg "Group"



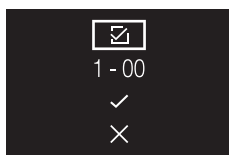
- 3 Bekræft valget.



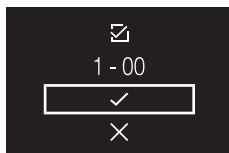
- 4 Definér adressen.



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



- 6 Bekræft adressen.

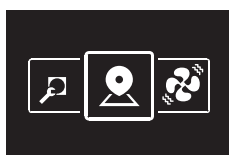


Resultat: Nu har du tildelt en adresse til gruppen af indendørsenheder.

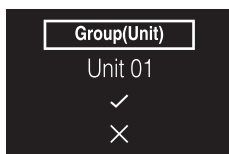
Tildeling af adresse til en enkelt indendørsenhed

Forudsætning: Du er i installationsmenuen.

- 1 Gå til menuen med adresse-indstillinger.



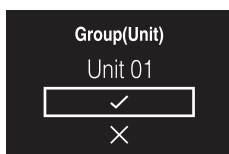
- 2 Vælg "Group(Unit)"



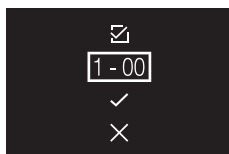
- 3 Definér den indendørsenhed, som du vil tildele en adresse.



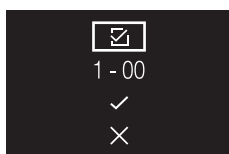
- 4 Bekræft valget.



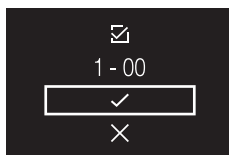
- 5 Definér adressen.



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



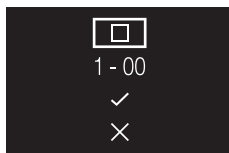
- 7 Bekræft adressen.



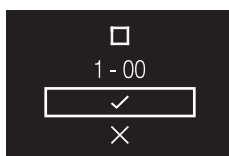
Resultat: Nu har du tildelt en adresse til denne indendørsenhed.

Fjernelse af en adresse

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



- 3 Bekræft valget.



Resultat: Adressen fjernes.

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.

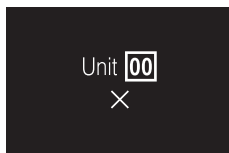
Tvungen ventilation

Forudsætning: Du er i installationsmenuen.

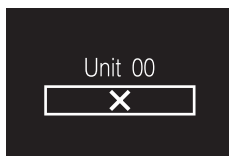
- 1 Gå til menuen Tvungen ventilation TIL.



- 2 Vælg et indendørsenheds-nummer.



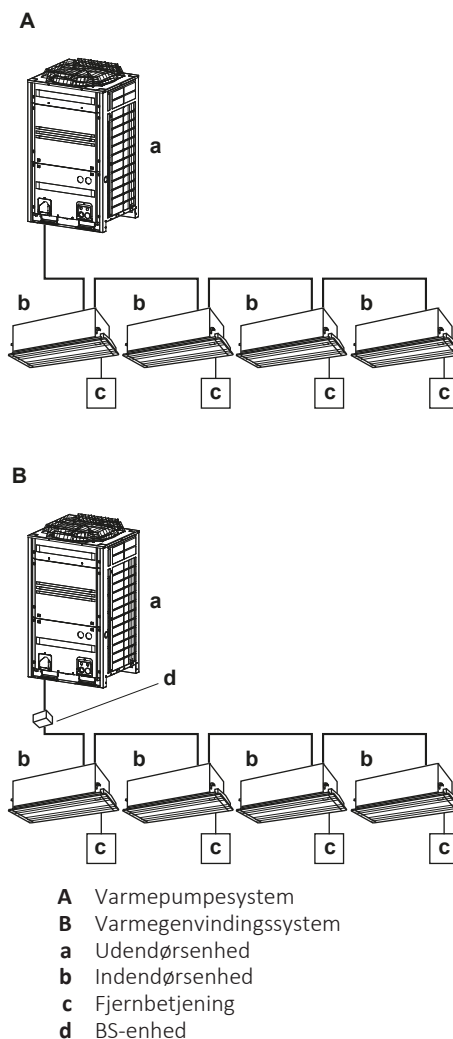
- 3 Vælg ☒ og tryk på ☐ for at køre med tvungen ventilation.



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"](#) [▶ 64].

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

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.

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

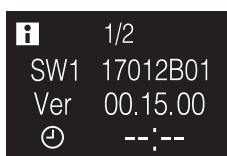
Visning af information

Forudsætning: Du er i installationsmenuen.

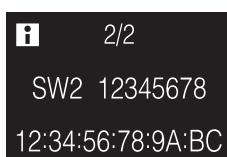
- 1 Gå til informationsmenuen.



- 2 Udlæsning af information.



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



14.2 Softwareopdatering

14.2.1 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	"14.2.2 Softwareopdatering med app" [65]
Opdateringsværktøj	"14.2.3 Softwareopdatering med opdateringsværktøj" [66]



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 ["13.1.3 Informationsside" \[40\]](#)) og/eller fra informationsmenuen (["Om informationsmenuen" \[64\]](#)).

14.2.2 Softwareopdatering med app

Opdatering af software med app'en:

- 1 Kontrollér, at Bluetooth er aktiveret på fjernbetjeningen (🔌 vist på startside). Hvis ikke, skal du aktivere Bluetooth ifølge anvisningerne i "[15.2.3 Etablering af bluetooth-forbindelse](#)" [▶ 69].
- 2 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 App 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).

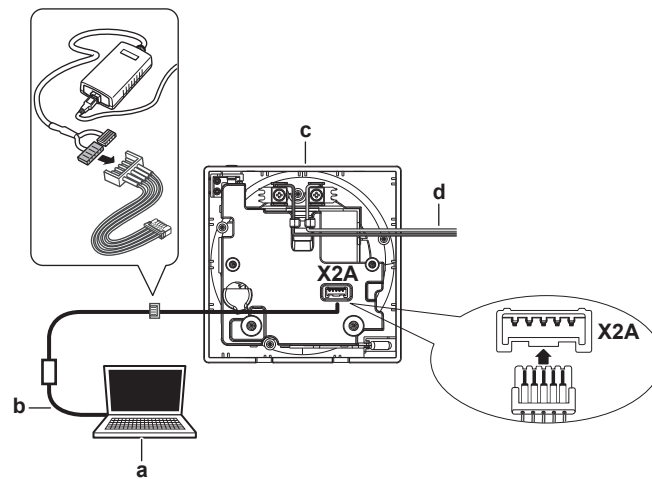
14.2.3 Softwareopdatering med opdateringsværktøj

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.



- a** PC med Updater
- b** USB kabel
- c** Printkort fjernbetjening
- d** Til indendørsenhed

- 3** Start indendørsenheden.
- 4** Åbn Updater.
- 5** I Updater skal du gå til "Opdateringsprocedure".
- 6** Indtast fjernbetjeningens modelbetegnelse.
- 7** Vælg den ønskede opdateringsprocedure.
- 8** Følg anvisningerne på skærmen.

15 Om app'en

Madoka Assistant appen anvendes sammen med fjernbetjeningen. Mens fjernbetjeningen kun kan anvendes til grundlæggende betjening og konfiguration, har appen avancerede drifts- og konfigurationsfunktioner.

I dette afsnit

15.1	Drift og konfiguration - overblik	68
15.2	Parring	68
15.2.1	Om parring	68
15.2.2	Parring af app og fjernbetjening	68
15.2.3	Etablering af bluetooth-forbindelse	69
15.2.4	Afbrydelse af bluetooth-forbindelse	70
15.2.5	Fjernelse af information om sammenknytning	71
15.3	Brugeradgangsniveauer	71
15.3.1	Om brugeradgangsniveauer	71
15.3.2	Basistilstande	71
15.3.3	Avanceret tilstand	72
15.3.4	Installationstilstand	72
15.4	Demo-tilstand	73
15.4.1	Om demo-tilstand	73
15.4.2	Start af demo-tilstand	74
15.4.3	Forlad demo-tilstand	74
15.5	Funktioner	74
15.5.1	Overblik: Funktioner	74
15.5.2	Generelt	76
15.5.3	Indstillinger på fjernbetjening	76
15.5.4	Energibesparelse	78
15.5.5	Tidsplanlægning	78
15.5.6	Konfiguration og drift	79
15.5.7	Vedligeholdelse	82

15.1 Drift og konfiguration - overblik

Appen søger konstant efter fjernbetjeningen, som den kan tilsluttes. Alle fjernbetjeningen, der er inden for rækkevidde af din mobile enhed, vises i startmenuen under Enheder i nærheden. Du kan også se en liste over fjernbetjeningen, som du har anvendt for nyligt, under Nye enheder.

For at betjene og/eller konfigurere systemet skal du klikke på feltet for den fjernbetjening, der er tilsluttet de indendørsenheder, som du ønsker at styre.



INFORMATION

I installationstilstand vises afsnittet "Nye enheder" ikke. Se "[15.3 Brugeradgangsniveauer](#)" [71] for yderligere information.

15.2 Parring

15.2.1 Om parring

For du kan etablere forbindelse med en fjernbetjening, skal du kontrollere, om app'en og fjernbetjeningen er parret. Du skal parre app'en med alle de fjernbetjeningen, som du ønsker at tilslutte.

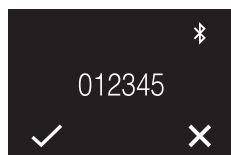
15.2.2 Parring af app og fjernbetjening

Forudsætning: Stå i nærheden af fjernbetjeningen.

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

Resultat: Styresystemet på din mobile enhed viser en parrings-forespørgsel.

Resultat: På fjernbetjeningen vises følgende skærbillede:



- 2 Acceptér parrings-forespørgslen i appen.
- 3 Acceptér parrings-forespørgslen på fjernbetjeningen ved at trykke på .

Resultat: Appen er parret med fjernbetjeningen.



INFORMATION

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 .

15.2.3 Etablering af bluetooth-forbindelse

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

Forudsætning: Bluetooth er aktiveret på denne mobile enhed.

Forudsætning: Stå i nærheden af fjernbetjeningen.

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



- 2 Gå gennem Bluetooth menuen med  og .

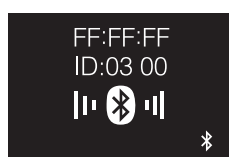


- 3 Tryk på  for at gå ind i menuen.



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

Resultat:

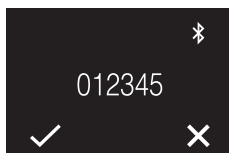


Numerisk sammenligning

- 5 I Madoka Assistant appen 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 i appen.
7 Tryk på  på fjernbetjeningen for at bekræfte den numeriske streng.

Resultat: Fjernbetjeningen og den mobile enhed forbindes via Bluetooth.

- 8 Følg anvisningerne i appen for at opdatere softwaren.

15.2.4 Afbrydelse af bluetooth-forbindelse

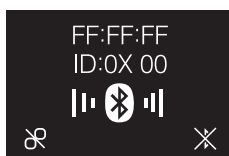
- 1 På startside skal du trykke på  for at komme til hovedmenuen.



- 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:



15.2.5 Fjernelse af information om sammenknytning



INFORMATION

Fjernelse af info om sammenknytning sletter alle informationer i fjernbetjeningen om tidligere sammenknyttede mobile enheder. Sletning af info om sammenknytning i en fjernbetjening sletter også info om sammenknytning på din mobile enheds Bluetooth liste. Hvis ikke, kan det medføre ikke-korrekt sammenknytning senere.

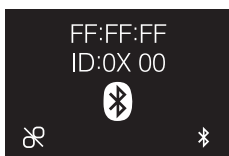
- 1 På startsiden skal du trykke på for at komme til hovedmenuen.



- 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:



15.3 Brugeradgangsniveauer

15.3.1 Om brugeradgangsniveauer

Niveau for brugeradgang definerer, hvilke funktioner og indstillinger, der kan ses af brugeren af app'en. Et højere brugeradgangsniveau gør det muligt at foretage vigtige ændringer af mere avancerede driftsforløb samt konfigurationsindstillinger. Der findes 3 mulige brugeradgangsniveauer, som modsvarer 3 mulige tilstande:

- Basis
- Avanceret
- Installatør

15.3.2 Basistilstande

I denne tilstand kan brugeren få adgang til alle nødvendige grundindstillinger. Denne tilstand anbefales til almindelige slutbrugere. Når du installerer app'en første gang, er denne tilstand aktiveret som standard. Se "[15.3.3 Avanceret tilstand](#)" [► 72] eller "[15.3.4 Installationstilstand](#)" [► 72] vedrørende skift til en anden tilstand.

15.3.3 Avanceret tilstand

Om avanceret tilstand

Aktivering af avanceret tilstand gør det muligt for dig at foretage vigtige ændringer af mere avancerede driftsforløb samt konfigurationsindstillinger. Efter aktivering kan du se og ændre indstillinger, som kan påvirke driften af din enhed negativt, hvis ikke de konfigureres korrekt. Vi anbefaler, at disse indstillinger kun aktiveres af avancerede brugere. Se "[15.5.1 Overblik: Funktioner](#)" [► 74] med et overblik over, hvilke indstillinger der kan foretages i avanceret tilstand.

Aktivering af avanceret tilstand

Forudsætning: Du er ikke i avanceret tilstand.

- 1 Gå til hovedmenuen.
- 2 Klik på "App-indstillinger".
- 3 Klik på "Avancerede indstillinger".
- 4 Klik på knappen for at skifte til "Avancerede indstillinger".
- 5 Bekræft dit valg ved at vælge "Jeg har forstået", når du spørges om det.

Resultat: Avanceret tilstand er aktiveret. Avancerede indstillinger kan ses i "Enhedsindstillinger" menuen.

Deaktivering af avanceret tilstand

Forudsætning: Du er i avanceret tilstand.

- 1 Gå til hovedmenuen.
- 2 Klik på "App-indstillinger".
- 3 Klik på "Avancerede indstillinger".
- 4 Klik på knappen for at skifte væk fra "Avancerede indstillinger".

Resultat: Avanceret tilstand er deaktiveret. Avancerede indstillinger kan ikke længere ses i "Enhedsindstillinger" menuen.

15.3.4 Installationstilstand

Om installationstilstand

I installationstilstanden har du adgang til indstillinger, der ikke er tilgængelige for almindelige slutbrugere eller avancerede brugere. Se "[15.5.1 Overblik: Funktioner](#)" [► 74] med et overblik over, hvilke indstillinger der kan foretages i installationstilstanden.

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.

**INFORMATION**

- 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 "[Installationstilstand - indstillinger](#)" [73].
- Den aktive installationstilstand vises, og denne visning kan deaktiveres. For yderligere information, se "[Installationstilstand - indstillinger](#)" [73].

Deaktiveret af installationstilstand

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.

Installationstilstand - indstillinger

- 1 Aktivér installationstilstanden.

Resultat: Du er i menuen for installationstilstand.

- 2 Foretag indstillinger i installationstilstanden.

Indstillinger for installationstilstand	Beskrivelse
Installationstilstand	Aktivér eller deaktiver 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.

15.4 Demo-tilstand

15.4.1 Om demo-tilstand

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

15.4.2 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.

15.4.3 Forlad demo-tilstand

Forudsætning: Du er i demo-tilstand.

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

Resultat: Demo-tilstanden forlades.

15.5 Funktioner

15.5.1 Overblik: Funktioner

**BEMÆRK**

Der kan blive vist flere eller færre indstillinger i enhedens indstillingsmenu, alt efter brugeradgangsniveauet. Se "[15.3 Brugeradgangsniveauer](#)" [► 71] med yderligere information om ændring af tilstande.

**INFORMATION**

Indstillinger kan gemmes som favoritter ved at klikke på stjernesymbolet i øverste højre hjørne i menuen til en specifik indstilling. Disse indstillinger vises så foroven i enhedens indstillingsmenu, så de er nemmere at komme til.

Kategori	Styring
Drift	Slå driften af enheden TIL/FRA
	Udlæse temperaturføler-information
	Skift af driftstilstand
	Skift af kontrolpunkt
	Ændring af blæserhastighed
	Ændring af luftstrømmens retning
	Se meddelelser

Kategori	Styring
Konfiguration og avanceret drift	Indstillinger på fjernbetjening og indendørsenheder: Generelt - Firmware opdatering - Meddelelser Indstillinger på fjernbetjening - Master/slave status^(a) - Skærm^(a) - Startside-kontrolpunkt: Numerisk eller Symbol - Statusindikator^(a) - Dato og tid^(a) - Om - Fjern info om sammenknytning^(a) Energibesparelse - OFF timer^(a) - Kontrolpunkt automatisk nulstilling^(a) >> fortsættes
Kategori	Styring
<< fortsat Konfiguration og avanceret drift	Tidsplanlægning - Tidsplan - Ferie Konfiguration og drift - Setback^(a) - Kontrolpunkt område^(a) - Køle/varme masterenhed^(a) - Funktionslås^(a) Vedligeholdelse - Fejl og advarsler^(b) - Enhedsnummer^(b) - Filter meddelelser^(a) - Kontaktinformation - Gruppeadresse^(b) - Brugsstedsindstillinger^(b) - Testdrift^(b) - Enhedsstatus^(b) - Driftstimer^(b)

^(a) Kun tilgængelig i avanceret tilstand eller i installationstilstand. For yderligere information, se "15.3.3 Avanceret tilstand" [72] og "15.3.4 Installationstilstand" [72].

^(b) Kun tilgængelig i installationstilstand. For yderligere information, se "15.3.4 Installationstilstand" [72].

15.5.2 Generelt

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.

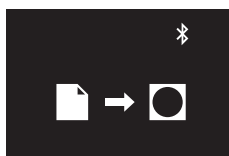
- 2 Klik helt for oven på "Firmware-opdatering tilgængelig".

Resultat: Du er i "Firmware opdatering" menuen.

- 3 Klik på "Opdatér 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.

Meddelelser

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

- Fejl
- Advarsler
- Systeminformation

15.5.3 Indstillinger på fjernbetjening

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 appen. Se "[11 Start af systemet](#)" [► 34] vedr. ændring af fjernbetjeningens master/slave status.

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.
Startside-kontrolpunkt	Indstil, hvordan kontrolpunktet vises på startside: - Numerisk: med en numerisk værdi. - Symbol: med et symbol. Hvis "Startside-kontrolpunkt" er indstillet til "Symbol", skal man indstille reference-kontrolpunkter for både køling og opvarmning: - Reference-kontrolpunkt køling - Reference-kontrolpunkt opvarmning For yderligere information, se " Startside-kontrolpunkt: Symbol " [► 45].
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 "[Sådan åbnes installatørmenuen](#)" [► 51] med instruktion om adgang til installationsmenuen.

**INFORMATION**

Fjernbetjeningen viser IKKE negative indendørs temperaturværdier. Når indendørs temperatur er under 0°C, viser fjernbetjeningen 0°C i stedet. I dette tilfælde viser Madoka Assistant appen heller ingen værdi for indendørs temperatur.

Statusindikator

Foretag indstillinger for fjernbetjeningens statusindikator:

Indstillinger	Beskrivelse
Driftstilstand	Kontrollér tilstanden på den aktive statusindikator. Statusindikatoren tilstand kan ikke indstilles på app'en; dette foretages via fjernbetjeningens brugsstedsindstillinger R1-11. For yderligere information, se " Brugsstedsindstillinger for fjernbetjening " [► 58].
Intensitet	Indstilling af statusindikatoren intensitet.

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.

Om

Udlæs den aktuelle softwareversion for fjernbetjeningen og fjernbetjeningens Bluetooth modul.

Fjern info om sammenknytning

Sletter alle informationer i fjernbetjeningen om tidligere sammenknyttede mobile enheder.

15.5.4 Energibesparelse

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 30 minutter.

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.

15.5.5 Tidsplanlægning

Tidsplan

Organisering af 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 temperatur-kontrolpunkter for køling og/eller opvarmning, eller vælg at bibeholde de aktuelle kontrolpunkter.
FRA	Indstil handlingsspecifikke setback-kontrolpunkter for setback-drift med køling og/eller opvarmning, eller vælg at bibeholde de aktuelle kontrolpunkter. For yderligere information, se "Setback" [► 80]. Bemærk: når planlagte handlinger tilføjes eller redigeres, kan setback-kontrolpunkter for køling og/eller opvarmning ændres. Men setback-kontrolpunkter er kun relevante, hvis setback-drift er aktiveret. Ændring af setback-kontrolpunkter på Tilføj handling skærm billedet, aktiverer IKKE setback-drift automatisk.

**INFORMATION**

Hvis "Startside-kontrolpunkt" indstillingen er indstillet til "Symbol", er der kun et begrænset antal mulige temperatur-kontrolpunkter. Men hvis "Startside-kontrolpunkt" er indstillet til "Symbol", og en tidsplan ændrer et kontrolpunkt, ignorerer systemet de normale kontrolpunktsbegrænsninger og tillader, at tidsplanen kan medføre en overskridelse af det begrænsede kontrolpunktsområde. For yderligere information, se ["Startside-kontrolpunkt: Symbol"](#) [► 45].

**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.

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 ["Tidsplan"](#) [► 78].

15.5.6 Konfiguration og drift

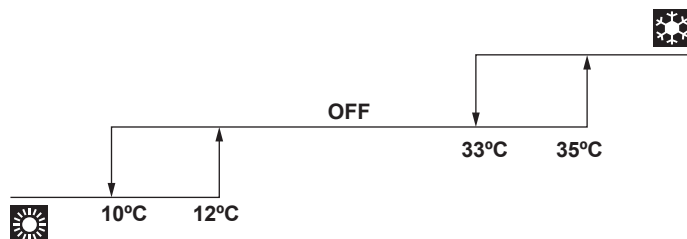
Kontrolpunktslogik

Kontrolpunktslogikken styres af indendørsenheden.

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:



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 genvindingsdifferencen	+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 genvindingsdifferencen	-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.
- Når setback er aktiveret, og når "Startside-kontrolpunkt" indstillingen er indstillet til "Symbol", angives setback-drift ikke på fjernbetjenings startside.



INFORMATION

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



INFORMATION

Standard kontrolpunktsumrådegrænser 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.

Kontrolpunktsovråde

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 kontrolpunktsovrådegrænser 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.

Køle/varme masterenhet

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

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

Funktionslås

Gør funktioner og driftstilstande utilgængelige ved at spærre dem, eller deaktivér en funktionslås, hvis den ikke længere er påkrævet. Det er muligt at spærre følgende funktioner og driftstilstande:

Fjernbetjening	▪ Menuknapp
Funktioner	▪ Kontrolpunkt ▪ Blæserhastighed ▪ Driftstilstand (spærret som standard) ▪ Luftstrømmens retning ▪ System TIL/FRA ▪ Kontrolpunkt område ▪ Setback ▪ Timer kontrolpunktsjustering ▪ OFF timer ▪ Tidsplan ▪ Dato og tid

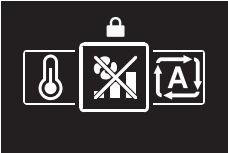
Driftstilstande	▪ Automatisk ▪ Køling ▪ Opvarmning ▪ Blæser
-----------------	--

**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 appen 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.

15.5.7 Vedligeholdelse

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.

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 blæsesymbol for at få blæseren til at køre.

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.

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 meddelelser-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 "[15.3.4 Installationstilstand](#)" [▶ 72] med instruktion om aktivering af installationstilstanden.

Kontaktinformation

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

Brugsstedsindstillinger

Foretag brugsstedsindstillinger for indendørsenhed og fjernbetjening. Se "[Brugsstedsindstillinger for indendørsenhed](#)" [▶ 57] og "[Brugsstedsindstillinger for fjernbetjening](#)" [▶ 58] 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 appen. 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 appen. I tabellen med brugsstedsindstillinger kan du finde indstillinger i SW kolonnen. ▪ Definér en værdi for denne indstilling.
Fjernbetjening	▪ Indstil typen af brugsstedsindstilling til "Fjernbetjening". ▪ Definér en driftstilstand. ▪ Definér indstillingen ved at klikke på højre felt i appen. 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
Termostاتفølەر	02
Setback	04

Brugsstedsindstilling	Standardværdi
Fjerbetjenings-termostatføler	02

**INFORMATION**

- Tilslutning af ekstraustyr til indendørsenheden kan medføre ændring af visse brugsstedsindstillinger. Få yderligere oplysninger i installationsvejledningen til ekstraustyret.
- 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.

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:

- 1 Aktivering af testdrift (Madoka Assistant app).
- 2 Test af indendørsenhedens funktioner iht. anvisningerne i "[Sådan udføres testdrift](#)" [► 86].
- 3 Deaktivering af testdrift (Madoka Assistant app).
- 4 Kontrol af fejlhistorikken for mulige fejl.
- 5 Afhjælpning af disse fejl, hvis muligt.
- 6 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**FORSIGTIG**

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**

Slå strømmen TIL 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

- 1 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.

- 2 Åbn Madoka Assistant app'en.
- 3 Gå til betjenings-skærbilledet på den fjernbetjening, der er tilsluttet den/de indendørsenhed(er), hvor du vil foretage en testdrift.
- 4 Indstil driftsmåden til køling på skærbilledet.
- 5 Gå til Enhedsindstillinger ved at klikke på tandhjulet i øverste højre hjørne af skærbilledet.
Resultat: Du er i Enhedsindstillinger menuen.
- 6 Scroll ned til vedligeholdelsesafsnittet og klik på Testdrift.
Resultat: Du er i Testdrift menuen.
- 7 Klik på Start testdrift.
Resultat: Indendørsenheden/-enhederne går i testdrift, og normal drift er ikke mulig.
- 8 Gå tilbage til betjenings-skærbilledet.
- 9 Klik på Luftstrømmens retning er lodret.
- 10 Klik på Fast.
- 11 Gå gennem de fem faste luftstrømsretninger og bekræft, at indendørsenhedens klapper drejer tilsvarende.
- 12 Gå tilbage til Testdrift menuen.
- 13 Klik på Stop testdrift.
Resultat: Indendørsenhederne går ud af testdrift. Normal drift er igen mulig.
- 14 Gå til "[13 Drift](#)" [[▶ 39](#)] og kontrollér, om indendørsenheden/-enhederne kører i overensstemmelse med den viste information.
- 15 Kontrollér fejlhistorikken. Afhjælp om nødvendigt eventuelle fejl, og foretag en ny testkørsel.

**INFORMATION**

Testdrift standser efter 30 minutter.

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 "[15.3.4 Installationstilstand](#)" [► 72] med instruktion om aktivering af installationstilstanden.

Driftstimer

Overvågning af driftstimer på indendørsenhed og udendørsenhed.

16 Vedligeholdelse

I dette afsnit

16.1	Sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse med vedligeholdelse	88
16.2	Om vedligeholdelse	88
16.3	Fjernelse af en advarsel	89
16.4	Rengøring af styreenheden	90
16.5	Visning, luftfilteret skal renses	90
16.5.1	Fjernelse af visning, luftfilteret skal renses	90

16.1 Sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse med vedligeholdelse



ADVARSEL

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



BEMÆRK

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



ADVARSEL

Fjernbetjeningen må IKKE 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.

16.2 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: Startside vises på fjernbetjeningen, og  vises med angivelse af vedligeholdelse.

- 1 Tryk på .

Resultat: Fjernbetjeningen viser advarslen.

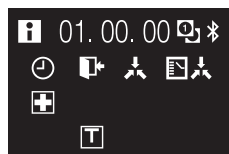


Statusindikator-tilstand: "Hotel 1" og "Hotel 2"

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

- 2 Tryk på , og hold den nede.

Resultat: Fjernbetjeningen viser info-skærbilledet.



- 3 Tryk på , og hold den nede.

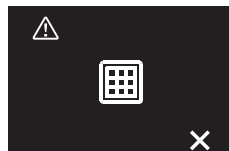
Resultat: Fjernbetjeningen viser advarslen.



16.3 Fjernelse af en advarsel

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

- 1 Gå til siden med advarsler.



- 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 .

**INFORMATION**

Proceduren med visning af advarslen er forskellig afhængigt af indstillet statusindikator-tilstand (dvs. "Normal", "Hotel 1" eller "Hotel 2"). For yderligere information, se "[16.2 Om vedligeholdelse](#)" [► 88].

16.4 Rengøring af styreenheden

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

16.5 Visning, luftfilteret skal renses

Når indendørsenhedens filter er tilsmudset og skal renses, angiver fjernbetjeningen dette ved at vise  i øverste venstre hjørne af startside, og skærbilledet 'Filteret skal renses' vises, når du forsøger at gå til hovedmenuen fra startside.

16.5.1 Fjernelse af visning, luftfilteret skal renses

Forudsætning: Skærbilledet 'Luftfilteret skal renses' vises, når du forsøger at gå til hovedmenuen fra startside.



- 1 Rens filteret.
- 2 Tryk på  for at fjerne visningen 'Luftfilteret skal renses'.

17 Fejlfinding

17.1 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

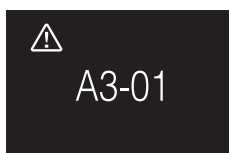
Som standard er fjernbetjeningen i statusindikator-tilstand "Hotel 2".

Statusindikator-tilstand: "Normal"

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

- 1 Tryk på .

Resultat: Fjernbetjeningen viser fejlen.

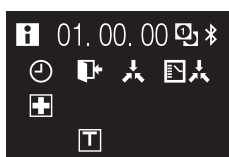


Statusindikator-tilstand: "Hotel 1" og "Hotel 2"

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

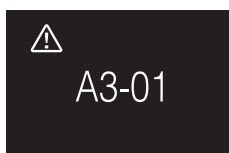
- 2 Tryk på , og hold den nede.

Resultat: Fjernbetjeningen viser info-skærm billedet.



- 3 Tryk på , og hold den nede.

Resultat: Fjernbetjeningen viser fejlen.

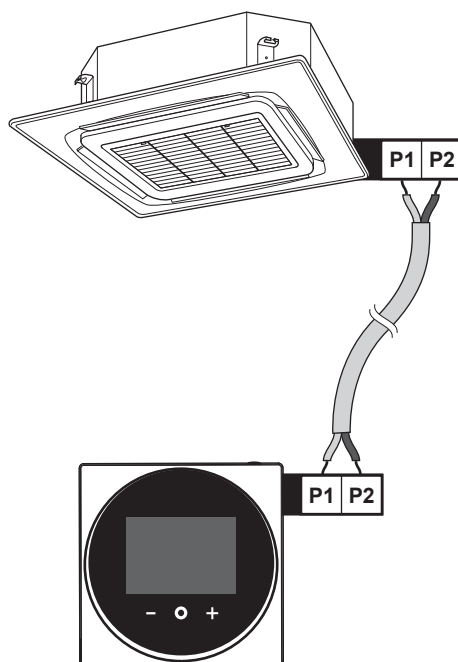


18 Tekniske data

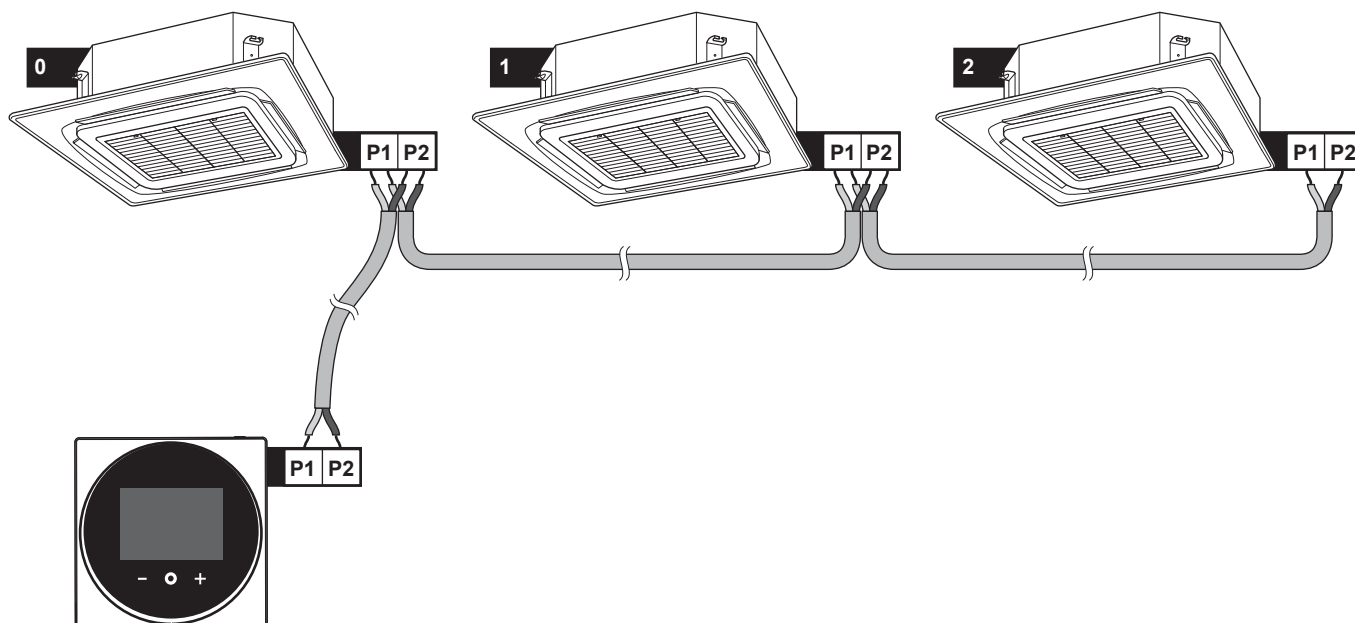
Seneste reviderede udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på regionens Daikin websted (offentligt tilgængeligt). En revideret **komplet** udgave af seneste tekniske data er tilgængelig på Daikin Business Portal (autentificering påkrævet).

18.1 Tilslutningsdiagram

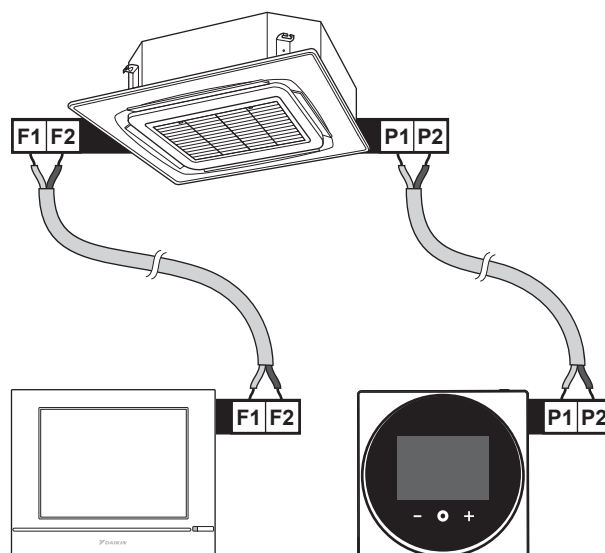
18.1.1 Systemopbygning



18.1.2 Typisk opbygning ved gruppestyring



18.1.3 Fjernbetjening + DIII udstyr til central styring



19 Ordliste

DHW = Varmt vand til boligen

Varmt brugsvand til boligformål i enhver form for bygning.

Forhandler

Varetager salg og distribution af produktet.

Autoriserede installatør

Teknisk uddannet person, som er kvalificeret til at installere produktet.

Bruger

Den person, der ejer og/eller anvender produktet.

Relevant lovgivning

Alle internationale, europæiske, nationale og lokale direktiver, love og/eller bestemmelser, som er relevante i forbindelse med et specifikt produkt eller område.

Servicevirksomhed

En virksomhed, der kan udføre eller koordinere den nødvendige vedligeholdelse af produktet.

Installationsvejledning

Installationsvejledning vedrørende en specifik vare eller anvendelse, med forklaring på installation, opsætning og vedligeholdelse.

Betjeningsvejledning

Vejledning vedrørende en specifik vare eller anvendelse, med forklaring på anvendelse.

Tilbehør

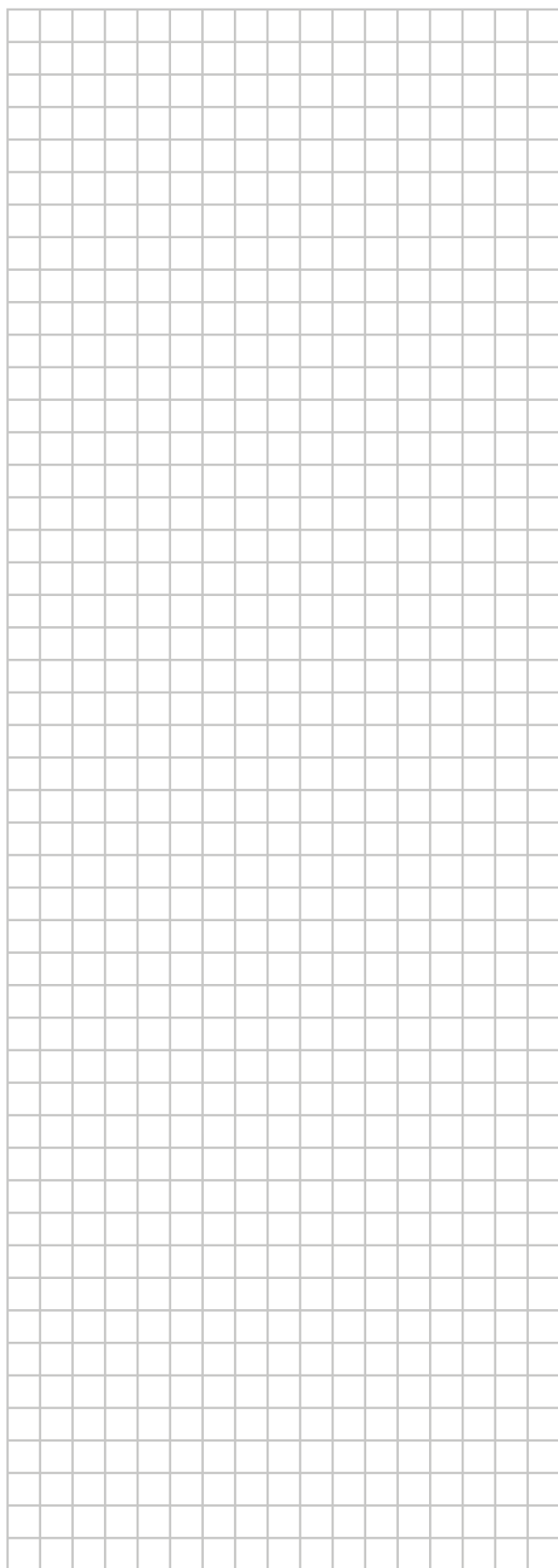
Mærkater, vejledninger, informationsark og udstyr, som leveres sammen med produktet, og som skal installeres i henhold til anvisningerne i den tilhørende dokumentation.

Ekstraudstyr

Udstyr fremstillet eller godkendt af Daikin, som kan kombineres med produktet i henhold til anvisningerne i den tilhørende dokumentation.

Medfølger ikke

Udstyr, som IKKE er fremstillet af Daikin, og som kan kombineres med produktet i henhold til anvisningerne i den tilhørende dokumentation.





4P813202-1 A 0000000T

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813202-1A 2026.01