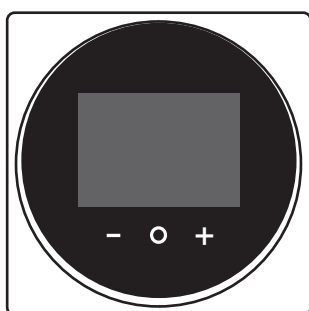


Referanseguide for montører og brukere

Madoka ledningstilkoblet fjernkontroll



BRC1HF7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Innholdsfortegnelse

1 Om dokumentasjonen	5
1.1 Om dette dokumentet	5
1.2 Betydning av advarsler og symboler	5
2 Generelle sikkerhetshensyn	7
2.1 For montøren	7
2.2 For brukeren	8
3 Spesifikke sikkerhetsinstruksjoner for montører	9
For brukeren	10
4 Fjernkontroll: Oversikt	11
4.1 Knapper	11
4.2 Statusikoner	11
4.3 Statusindikator	12
4.4 Grunnleggende parametre	13
5 Drift	14
5.1 Grunnleggende bruk	14
5.1.1 Hjem-skjermen	14
5.1.2 Hovedmeny	15
5.2 Driftsmodus	16
5.2.1 Om driftsmodiene	16
5.2.2 Slik stiller du inn driftsmodus	18
5.3 Innstillingsverdi	18
5.3.1 Om innstillingsverdien	18
5.3.2 Stille inn innstillingsverdien	20
5.4 Dato og tid	21
5.4.1 Om dato og klokkeslett	21
5.4.2 Stille inn dato og tid	21
5.5 Luftstrøm	21
5.5.1 Luftstrømretning	21
5.5.2 Viftehastighet	22
5.6 Avansert bruk	23
6 Vedlikehold og service	24
6.1 Oversikt: Vedlikehold og service	24
7 Feilsøking	25
7.1 Oversikt: Feilsøking	25
For montøren	26
8 Om esken	27
8.1 Slik pakker du ut kontrollenheten	27
9 Forberedelse	28
9.1 Krav til ledningsopplegg	28
9.1.1 Klargjøre ledningen til installering	28
10 Montering	29
10.1 Oversikt: Installering	29
10.2 Montere kontrollenheten	29
10.2.1 Om montering av fjernkontrollen	29
10.2.2 Feste kontrollenheten	30
10.3 Koble til det elektriske ledningsopplegget	30
10.3.1 Forholdsregler ved tilkobling av det elektriske ledningsopplegget	30
10.3.2 Koble til de elektriske ledningene	31
10.4 Lukke kontrollenheten	32
10.4.1 Forholdsregler ved lukking av fjernkontrollen	32
10.4.2 Slik lukker du kontrollenheten	32
10.5 Åpne fjernkontrollen	33
10.5.1 Forholdsregler ved åpning av fjernkontrollen	33
10.5.2 Åpne fjernkontrollen	33

11	Starte opp systemet	34
11.1	Tilordning av fjernkontroll.....	34
11.2	Spesifisere en kontrollenhet som slave	34
12	Fjernkontroll: Oversikt	36
12.1	Knapper	36
12.2	Statusikoner.....	36
12.3	Statusindikator	37
12.3.1	Atferd	38
12.4	Grunnleggende parametre	38
13	Drift	39
13.1	Grunnleggende bruk	39
13.1.1	Skjermbildets bakgrunnslys	39
13.1.2	Hjem-skjermen.....	40
13.1.3	Informasjonsskjerm bilde	40
13.1.4	Hovedmeny	41
13.2	Driftsmodus	42
13.2.1	Om driftsmodiene.....	43
13.2.2	Slik stiller du inn driftsmodus	44
13.3	Innstillingsverdi.....	45
13.3.1	Om innstillingsverdien	45
13.3.2	Stille inn innstillingsverdien	47
13.4	Dato og tid	47
13.4.1	Om dato og klokkeslett.....	47
13.4.2	Stille inn dato og tid	48
13.5	Luftstrøm	48
13.5.1	Luftstrømretning.....	48
13.5.2	Vifte hastighet.....	49
13.6	Avansert bruk	50
14	Konfigurasjon	51
14.1	Installatørmeny	51
14.1.1	Om installatørmenyen	51
14.1.2	Skjerminnstillinger	52
14.1.3	Innstillinger for statusindikator	53
14.1.4	Feltinnstillinger	53
14.1.5	Diverse innstillinger	60
14.2	Programvareoppdatering.....	65
14.2.1	Om programvareoppdateringer	65
14.2.2	Programvareoppdatering med app.....	65
14.2.3	Programvareoppdatering med oppdateringsverktøy.....	66
15	Om appen	68
15.1	Oversikt over bruk og konfigurasjon.....	68
15.2	Paring.....	68
15.2.1	Om paring	68
15.2.2	Pare appen med en fjernkontroll	68
15.2.3	Slik foretar du en Bluetooth-tilkobling	69
15.2.4	Avslutte Bluetooth-tilkoblingen.....	70
15.2.5	Fjerne tilkoblingsinformasjon	71
15.3	Brukertilgangsnivåer	71
15.3.1	Om brukertilgangsnivåer	71
15.3.2	Grunnleggende modus	71
15.3.3	Avansert modus	72
15.3.4	Installatørmodus	72
15.4	Demo-modus	73
15.4.1	Om demo-modus.....	73
15.4.2	Starte demo-modus.....	73
15.4.3	Avslutte demo-modus	74
15.5	Funksjoner	74
15.5.1	Oversikt: Funksjoner	74
15.5.2	Generelt	76
15.5.3	Innstillinger for fjernkontroll	76
15.5.4	Energisparing	78
15.5.5	Tidsplanlegging	78
15.5.6	Konfigurasjon og drift	80
15.5.7	Vedlikehold	83
16	Vedlikehold	88
16.1	Sikkerhetshensyn ved vedlikehold	88

16.2	Om vedlikehold.....	88
16.3	Fjerne et skjermbilde med advarsel.....	89
16.4	Rengjøre kontrollenheten	90
16.5	Indikasjon for at det er på tide å rengjøre filteret.....	90
16.5.1	Fjerne indikasjonen Tid for å rense filter	90
17	Feilsøking	91
17.1	Feilkoder for innendørsenheten	91
18	Tekniske data	92
18.1	Tilkoblingsskjema	92
18.1.1	Vanlig oppsett	92
18.1.2	Vanlig oppsett for gruppekontroll	92
18.1.3	Fjernkontroll + DIII sentralt styringsutstyr	93
19	Ordliste	94

1 Om dokumentasjonen

1.1 Om dette dokumentet

Målgruppe

Autoriserte montører + sluttbrukere

Dokumentasjonssett

Dette dokumentet er en del av et dokumentasjonssett. Hele settet består av:

- **Installerings- og driftshåndbok:**
 - Installeringsanvisninger
 - Grunnleggende driftsinstruksjoner
- **Referanseguide for installatør og bruker:**
 - Utvidet installasjons- og driftsinformasjon
- **Samsvarserklæring:**



INFORMASJON: Samsvarserklæring

Herved erklærer Daikin Europe N.V. at radioutstyret av typen BRC1H er i samsvar med direktiv 2014/53/EU. Den originale samsvarserklæringen er tilgjengelig på produktsidene for BRC1H.

Dokumentasjonssettet er tilgjengelig på BRC1H produktsidene.

BRC1HF7



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



INFORMASJON: Dokumentasjon i appen Madoka Assistant

Fjernkontrollen kan bare brukes til grunnleggende innstillinger og betjening. Avanserte innstillinger og drift håndteres via Madoka Assistant-appen. Du finner mer informasjon i dokumentasjonen i appen. Appen Madoka Assistant er tilgjengelig på Google Play og Apple Store.

Den nyeste versjonen av medfølgende dokumentasjon publiseres på det lokale Daikin-nettstedet eller hos forhandleren.

Originalinstruksjonene er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser av originalinstruksjonene.

1.2 Betydning av advarsler og symboler



FARE

Angir en situasjon som fører til død eller alvorlig personskade.

**FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK**

Angir en situasjon som kan føre til elektrisk støt.

**ADVARSEL**

Angir en situasjon som kan føre til død eller alvorlig personskade.

**FORSIKTIG**

Angir en situasjon som kan føre til mindre eller moderat personskade.

**MERKNAD**

Angir en situasjon som kan føre til materiell skade.

**INFORMASJON**

Angir nyttige tips eller tilleggsinformasjon.

**FARE: FARE FOR EKSPLOSJON**

Angir en situasjon som kan føre til en eksplosjon.

2 Generelle sikkerhetshensyn

I dette kapitlet

2.1	For montøren.....	7
2.2	For brukeren	8

2.1 For montøren

Forholdsreglene i dette dokumentet omfatter svært viktige temaer, så følg dem nøye.



INFORMASJON

Denne kontrollenheten er tilleggsutstyr og kan ikke brukes frittstående. Se også installerings- og driftshåndboken for innendørs- og utendørsenheter.



ADVARSEL

Hvis det gjøres feil ved installering eller tilkobling av utstyr eller tilbehør, kan det føre til elektrisk støt, kortslutning, lekkasje, brann eller annen skade på utstyret. Bruk KUN tilbehør, tilleggsutstyr og reservedeler som er laget eller godkjent av Daikin med mindre annet er angitt.



ADVARSEL

Alle lokalt installerte elektriske koblinger og komponenter MÅ monteres av en kvalifisert montør og MÅ være i samsvar med gjeldende lovgivning.



MERKNAD

Kontrollenheten MÅ monteres innendørs.



MERKNAD

Hvis kontrollenheten brukes som romtermostat, må du velge et sted der gjennomsnittstemperaturen i rommet kan registreres.

IKKE installer kontrollenheten på følgende steder:

- Steder der den er utsatt for direkte sollys.
- Steder der den er nær en varmekilde.
- På steder som påvirkes av uteluft eller trekk f.eks. Når en dør åpnes/lukkes.
- På steder der displayet lett kan bli skittent.
- På steder der det IKKE er lett tilgang til kontrollenheten.
- På steder med temperaturer $<-10^{\circ}\text{C}$ og $>50^{\circ}\text{C}$.
- På steder der relativ luftfuktighet er $>95\%$.
- På steder der det finnes maskiner som avgir elektromagnetiske bølger. Elektromagnetiske bølger kan forstyrre styresystemet og forårsake funksjonsfeil i utstyret.
- På steder der den kan bli utsatt for vann eller på generelt fuktige steder.

Kontakt forhandleren hvis du IKKE er sikker på hvordan du monterer eller betjener enheten.

Når du er ferdig med installeringen:

- Foreta en prøvekjøring for å se etter feil.

- Forklar brukeren hvordan fjernkontrollen brukes.
- Be brukeren oppbevare håndboken for fremtidig bruk.



INFORMASJON

Forhør deg med forhandleren om flytting og reinstallerings av kontrollenheten.

2.2 For brukeren

Generelt



ADVARSEL

IKKE rengjør kontrollenheten med organiske løsningsmidler, for eksempel malingstynner.



ADVARSEL

UNNGÅ bruk av brannfarlige stoffer (som hårlakk eller insektmiddel) i nærheten av produktet.



ADVARSEL

Forebygge elektrisk støt eller brann:

- IKKE bruk kontrollenheten med våte hender.
- IKKE demonter kontrollenheten og berør dens innvendige komponenter. Kontakt forhandleren.
- Kontrollenheten må IKKE modifiseres eller repareres. Kontakt forhandleren.
- Du må IKKE selv flytte kontrollenheten eller installere den på nytt. Kontakt forhandleren.



ADVARSEL

IKKE lek med enheten eller kontrollenheten. Hvis et barn bruker dem feil, kan det føre til legemsbeskadigelse og helseskade.

3 Spesifikke sikkerhetsinstruksjoner for montører

Følg alltid sikkerhetsinstruksjonene og forskriftene nedenfor.



FORSIKTIG

Berør ALDRI de innvendige komponentene i kontrolleren.



FORSIKTIG

Vær forsiktig så ledningene ikke kommer i klem når du lukker kontrollenheten.



FORSIKTIG

Kontroller følgende før starter systemet:

- Ledningsopplegget til innendørs- og utendørsanlegget er fullført.
- Dekselet på bryterboksen til innendørs- og utendørsanleggene er lukket.



FORSIKTIG

Når du kobler fjernkontrollen til innendørsanlegget, er det viktig at innendørsanleggets bryterboks og overføringsledning ikke er tilkoblet.



ADVARSEL

Alle lokalt installerte elektriske koblinger og komponenter MÅ monteres av en kvalifisert montør og MÅ være i samsvar med gjeldende lovgivning.



ADVARSEL

Før vedlikehold eller reparasjonsarbeid kan påbegynne, må du stanse systemet med kontrolleren og slå av strømbryteren. **Mulige konsekvens:** elektrisk støt eller personskafe.



ADVARSEL

IKKE vask fjernkontrollen. **Mulige konsekvens:** strøml lekkasje, elektrisk støt eller brann.

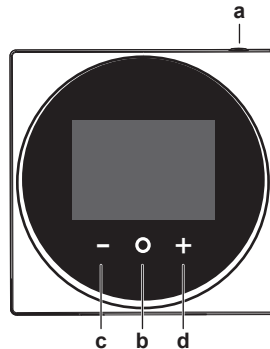
For brukeren

4 Fjernkontroll: Oversikt

I dette kapitlet

4.1	Knapper.....	11
4.2	Statusikoner.....	11
4.3	Statusindikator.....	12
4.4	Grunnleggende parametre.....	13

4.1 Knapper



- a** PÅ/AV
 - Trykk på denne for å slå systemet PÅ når det er AV.
 - Trykk på denne for å slå systemet AV når det er PÅ.
- b** ÅPNE/AKTIVERE/STILLE
 - Gå inn i hovedmenyen fra startskjermbildet.
 - Fra hovedmenyen går du inn i en av undermenyene.
 - Aktiver driftsmodus fra den aktuelle undermenyen.
 - Bekreft en innstilling i en av undermenyene.
- c** SYKLUS/JUSTER
 - Syklus venstre.
 - Juster en innstilling (standard: redusere).
- d** SYKLUS/JUSTER
 - Syklus høyre.
 - Juster en innstilling (standard: øke).

4.2 Statusikoner

Ikon	Beskrivelse
	Systemdrift er PÅ. Angir at systemet er i drift.
	Systemdrift er AV. Angir at systemet IKKE er i drift.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Angir at fjernkontrollen kommuniserer med en mobilenhet, til bruk sammen med appen Madoka Assistant.
	Lås. Angir at en funksjon eller driftsmodus er låst og derfor ikke kan brukes eller velges.

⁽¹⁾ Bluetooth®-merket og -logoene er registrerte varemerker som tilhører Bluetooth SIG, Inc., og Daikin Europe N.V. bruker disse på lisens. Andre varemerker og handelsnavn tilhører deres respektive eiere.

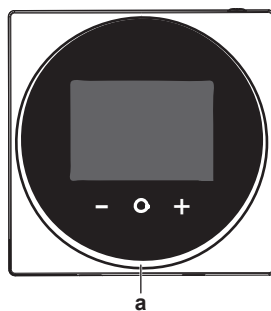
Ikon	Beskrivelse
	Sentralisert styring. Angir at systemet styres av sentralt styringsutstyr (tilleggsutstyr), og at det er begrenset mulighet for å styre systemet med fjernkontrollen.
	Veksling under sentralisert styring. Angir at veksling mellom kjøling og oppvarming styres sentralisert av et annet innendørsanlegg, eller av en ekstra kjøle/varmeveelger tilkoblet utendørsanlegget.
	Tidsplan/tidsbryter. Angir at systemet kjører etter en tidsplan, eller at tidsbryter AV er aktivert.
	Klokkeslett er ikke angitt. Angir at fjernkontrollens klokkeslett ikke er stilt.
	Prøvekjøring. Angir at modus for prøvekjøring er aktivert.
	Inspeksjon. Angir at innendørs- eller utendørsanlegget inspiseres.
	Periodisk inspeksjon. Angir at innendørs- eller utendørsanlegget inspiseres.
	Reserve. Angir at et innendørsanlegg i systemet er innstilt som reserveanlegg.
	Informasjon. Angir at systemet har en melding å vise. Gå til informasjonsskjermbildet for å se meldingen.
	Advarsel. Angir at det oppstod en feil, eller at en del på innendørsanlegget trenger vedlikehold. Les mer om feilsøking av feilkoder i referanseguiden for montører og brukere.
	Tilbakestilling. Angir at innendørsanlegget kjører under Tilbakestilling-forhold.



INFORMASJON

- Les mer om ikonene for driftsmodus under "[5.2 Driftsmodus](#)" [▶ 16].
- De fleste ikonene er knyttet til det som stilles inn i appen Madoka Assistant. Du finner mer informasjon i appen og referanseguiden for montører og brukere.

4.3 Statusindikator



a Statusindikator

4.4 Grunnleggende parametre

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

5 Drift

I dette kapitlet

5.1

Grunnleggende bruk

14

5.1.1

Hjem-skjermen

14

5.1.2

Hovedmeny

15

5.2

Driftsmodus

16

5.2.1

Om driftsmodiene

16

5.2.2

Slik stiller du inn driftsmodus

18

5.3

Innstillingsverdi

18

5.3.1

Om innstillingsverdien

18

5.3.2

Stille inn innstillingsverdien

20

5.4

Dato og tid

21

5.4.1

Om dato og klokkeslett

21

5.4.2

Stille inn dato og tid

21

5.5

Luftstrøm

21

5.5.1

Luftstrømrretning

21

5.5.2

Viftehastighet

22

5.6

Avansert bruk

23

5.1 Grunnleggende bruk

5.1.1 Hjem-skjermen

Modus for startskjermbilde

Avhengig av konfigurering har fjernkontrollen et standard eller detaljert startskjermbilde. Mens standard startskjermbilde kun viser begrenset informasjon, viser det detaljerte startskjermbildet tilleggsinformasjon via statusikoner. Etter en periode uten aktivitet vil fjernkontrollen alltid gå tilbake til startskjermbildet.

Standard	Detaljert

Når Modus for startskjermbilde er satt til Detaljert, vises innendørstemperaturen i tillegg til temperaturen for innstillingsverdi.

INFORMASJON
Fjernkontrollen viser IKKE negative verdier for innendørstemperaturen. Når innendørstemperaturen er under 0°C, viser fjernkontrollen i stedet 0°C. I så fall viser heller ikke Madoka Assistant-appen noen verdier for innendørstemperaturen.

Drift på startskjermbildet

Under visse betingelser lar fjernkontrollen deg utføre handlinger fra startskjermbildet.

Betingelser	Handling
Systemet kjører med kjøling, oppvarming eller automatisk drift.	Endre innstillingsverdi



INFORMASJON

- Avhengig av konfigurasjon vises innstillingsverdien på startskjermbildet med en numerisk verdi eller med et symbol. Se "[5.3.1 Om innstillingsverdien](#)" [18] hvis du vil ha mer informasjon.
- Når startskjermbildet viser innstillingsverdien som symbol, så viser det bare statusikonene for standard modus for startskjermbilde, selv om fjernkontrollen er i detaljert modus for startskjermbilde.



INFORMASJON

Fjernstyringen er utstyrt med en strømsparingsfunksjon som slukker skjermen etter en periode uten aktivitet. Trykk på en knappen for å få skjermen til å lyse igjen.

5.1.2 Hovedmeny

Trykk på  i startskjermbildet for å gå inn i hovedmenyen. Bruk  og  til å se gjennom menyene. Trykk på  igjen for å åpne én av menyene.

Meny	Beskrivelse
	Driftsmodus. Angi driftsmodus. Merknad: Menyene for driftsmodus er låst som standard. Vil du ha tilgang til menyene og angi driftsmodus, må du først låse opp funksjonen. Se " Funksjonslås " [81] hvis du vil ha mer informasjon.
	Dato og klokkeslett. Foreta innstillinger for dato og klokkeslett.
	Luftstrømretning. Still inn innendørsanleggets luftstrømretning.
	Viftehastighet. Still inn innendørsanleggets viftehastighet.
	Bluetooth. Aktiver Bluetooth for å styre systemet med Madoka Assistant-appen og/eller foreta programvareoppdatering for fjernkontrollen.

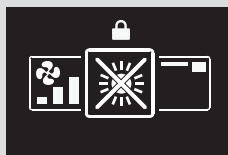


INFORMASJON

- Flere eller færre menyer vil være tilgjengelig, avhengig av typen innendørsenhet du bruker.
- I hovedmenyen viser ikonet for hver meny gjeldende aktiv innstilling eller modus. Når du bruker kontrollenheten, kan menyene du navigerer deg gjennom se annerledes ut enn det som vises i denne håndboken.
- Kontrollenheten kan bare brukes til grunnleggende betjening av systemet. For avansert bruk (setback, programtidsbryter osv.) viser vi til appen Madoka Assistant.

**INFORMASJON**

Det kan hende at menyer er låst. I så fall vises de som kryssset ut og med et lås-ikon på hovedmenyen. Låsing av funksjoner gjøres i Madoka Assistant-appen. Du finner mer informasjon i Madoka Assistant-appen og under ["Funksjonslås"](#) [81].



5.2 Driftsmodus

**INFORMASJON**

Flere eller færre driftsmodi vil være tilgjengelig, avhengig av typen innendørsenhet du har.

**INFORMASJON**

Menyen for driftsmodus er låst som standard. Menyen vises overkryssset på hovedmenyen, etterfulgt av et lås-ikon. Vil du ha tilgang til menyen for driftsmodus og endre driftsmodusen, må du først låse opp funksjonen. Du kan låse og låse opp funksjoner i Madoka Assistant-appen. Du finner mer informasjon under ["Funksjonslås"](#) [81] og i Madoka Assistant-appen.



Innendørsanlegget kan kjøre i ulike driftsmodi.

Ikon	Driftsmodus
	Kjøling. I denne modusen aktiveres kjøling henhold til innstillingsverdien eller drift med tilbakestilling.
	Oppvarming. I denne modusen aktiveres oppvarming i henhold til innstillingsverdien eller drift med tilbakestilling.
	Kun vifte. I denne modusen sirkulerer luft uten oppvarming eller kjøling.
	Auto. I Automatisk modus veksler innendørsanlegget automatisk mellom varme- og kjølemodus, avhengig av hva som er innstilt.

**INFORMASJON**

Når du har endret driftsmodusen fra Oppvarming eller Kjøling til Automatisk, bør du vente i opptil 10 minutter slik at innendørsanlegget kan fastsette om det skal kjøres i drift med oppvarming eller kjøling. I denne perioden beholdes samme driftsmodus som den som var aktivert før Automatisk ble valgt.

5.2.1 Om driftsmodiene

**INFORMASJON**

Hvis innendørsanlegget er en modell med kun kjøling, kan det bare stilles til å kjøre med kjøling eller kun vifte.

**INFORMASJON**

Når driftsmodi ikke er tilgjengelige på menyen med driftsmodi, kan det også hende at de er låst. Låsning av driftsmodi gjøres via appen Madoka Assistant. Du finner mer informasjon i appen Madoka Assistant og under "[Funksjonslås](#)" [► 81].

**INFORMASJON**

Hvis driftsomkoblingen til et innendørsanlegg er under sentralisert styring (statusikonet «Veksling under sentralisert styring» blinker på startskjermbildet), så er det IKKE mulig å bytte driftsmodus for dette innendørsanlegget. Se "[Masteranlegg for kjøling/oppvarming](#)" [► 63] hvis du vil ha mer informasjon.

Kjøling

Hvis utendørstemperaturen er høy, kan det ta litt tid før innendørstemperaturen når innstillingsverdien.

Innendørsanlegget kan kjøre i kjøledrift fordi den brukes i tilbakestillt tilstand. Se "[Tilbakestilling](#)" [► 80] hvis du vil ha mer informasjon.

Oppvarming

I oppvarmingsmodus tar det lengre tid å oppnå innstillingsverdien for temperatur enn det gjør i kjølemodus. Derfor anbefales det å la systemet starte driften på forhånd via tidsfunksjonen.

Innendørsanlegget kan kjøre i oppvarmingsdrift fordi det brukes i tilbakestillt tilstand. Se "[Tilbakestilling](#)" [► 80] hvis du vil ha mer informasjon.

**INFORMASJON**

Når systemet stanses mens innendørsanlegget kjører i oppvarmingsmodus, vil viften fortsette å gå i ca. 1 minutt for å fjerne gjenværende varme fra innendørsanlegget.

**INFORMASJON**

- Jo lavere utendørstemperaturen er, desto lavere vil varmekapasiteten være. Hvis systemets varmekapasitet er utilstrekkelig, anbefaler vi at du bruker et annet varmeapparat i oppsettet (ved bruk av forbrenningsapparat må du jevnlig lufte ut rommet. Varmeapparatet må heller ikke brukes på steder der det utsettes for luftstrømmen fra innendørsanlegget).
- Innendørsanlegget er av typen med varmluftssirkulasjon. Derfor bruker innendørsanlegget litt tid på å varme opp rommet etter driftsstart.
- Innendørsanleggets vifte går automatisk helt til systemets innendørstemperatur stiger til et visst nivå.
- Når varmluften samler seg oppunder taket og det er kaldt langs gulvet, anbefales det å bruke en sirkulasjonsvifte i oppsettet.

Automatisk

Innendørsanlegget veksler automatisk mellom varme- og kjølemodus, avhengig av hva som er innstilt. Omkoblingen fra den ene driftsmodusen til den andre er basert på innendørsanleggets logikk for innstillingsverdi.

**INFORMASJON**

Når du har endret driftsmodusen fra Oppvarming eller Kjøling til Automatisk, bør du vente i opptil 10 minutter slik at innendørsanlegget kan fastsette om det skal kjøres i drift med oppvarming eller kjøling. I denne perioden beholdes samme driftsmodus som den som var aktivert før Automatisk ble valgt.

**INFORMASJON**

Innendørsanleggets feltinnstilling 1c-02 gjør det mulig å endre atferden til symbolene for oppvarming/kjøling under Automatisk drift (om de skal vises eller ikke, i tillegg til symbolet for Automatisk). Se "[Feltinnstillinger for innendørsanlegg](#)" [► 57] hvis du vil ha mer informasjon.

Kun vifte

Under drift med kun vifte sirkulerer innendørsanlegget luften uten oppvarming eller kjøling.

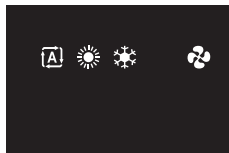
5.2.2 Slik stiller du inn driftsmodus

Forutsetning: Funksjonen låses opp for menyen for driftsmodus.

- 1 Naviger til driftsmodusmenyen.



- 2 Bruk og for å velge en driftsmodus.



- 3 Trykk på for å aktivere.

Resultat: Innendørsanlegget skifter driftsmodus, og kontrollenheten går tilbake til startskjermbildet.

Du finner mer informasjon om hvordan du låser opp funksjonen for menyen for driftsmodus under "[Funksjonslås](#)" [► 81].

5.3 Innstillingsverdi

Innstillingsverdi er måltemperaturen for Kjølings-, Oppvarmings- og Auto-modus.

5.3.1 Om innstillingsverdien

Avhengig av konfigurasjon vises innstillingsverdien for temperatur på startskjermbildet med en numerisk verdi eller med et symbol.

**INFORMASJON**

Du kan se hvordan du stiller inn innstillingsverdien for startskjermbildet i appen Madoka Assistant. Se også "[Skjermbilde](#)" [► 76].

Innstillingsverdi på startskjermbilde: Numerisk verdi

Hvis startskjermbildet viser innstillingsverdien for temperatur som en numerisk verdi, regulerer du romtemperaturen ved å heve eller senke innstillingsverdien med trinn på 1°C.



Standard innstillingsverdiområde er 16°C~32°C. Hvis det er angitt begrensninger for dette området med funksjonen for innstillingsverdiområde (funksjon i appen Madoka Assistant, se "[Område for innstillingsverdi](#)" [► 81]), er det bare mulig å heve eller senke innstillingsverdien opp/ned til de angitte grenseverdiene for maksimalt/minimalt innstillingsverdiområde.

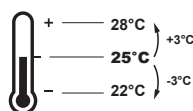
Innstillingsverdi på startskjerm: Symbol

Hvis startskjermbildet viser innstillingsverdien for temperatur som et symbol, regulerer du romtemperaturen ved å heve eller senke innstillingsverdien i forhold til "referanseinnstillingsverdien" (vises med merket midt på termometeret).



Du kan heve innstillingsverdien med opptil tre trinn på 1°C over og med opptil tre trinn på 1°C under referanseinnstillingsverdien.

Eksempel: Hvis referanseinnstillingsverdien er 25°C, kan du heve innstillingsverdien til 28°C og senke den til 22°C.



INFORMASJON

Du kan se hvordan du stiller inn referanseinnstillingsverdien i appen Madoka Assistant. Se også "[Skjerm bilde](#)" [► 76].

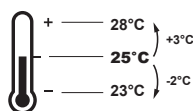
Unntak fra denne logikken er mulig i tilfelle:

- Begrensninger for innstillingsverdiområde
- Sentral styring / styring etter tidsplan

Innstillingsverdiområde

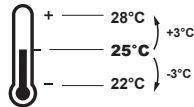
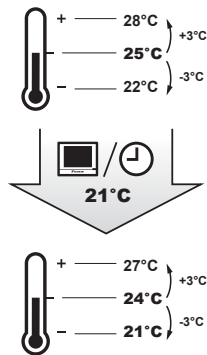
Hvis det er angitt begrensninger for standard innstillingsverdiområde (16°C~32°C) med funksjonen for innstillingsverdiområde (funksjon i appen Madoka Assistant, se "[Område for innstillingsverdi](#)" [► 81]), er det bare mulig å heve eller senke innstillingsverdien opp/ned til de angitte grenseverdiene for øvre/nedre innstillingsverdiområde.

Eksempel: Hvis referansetemperaturen er 25°C, kan du normalt senke innstillingsverdien tre trinn til 22°C. Men hvis grenseverdien for et innstillingsverdiområde er stilt til 23°C, kan du bare senke innstillingsverdien til 23°C.



Sentral styring / tidsplan

Hvis systemet styres av en sentralisert fjernkontroll eller en tidsplan, kan de vanlige grenseverdiene for innstillingsverdiområde på $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ overstyres OG endres.

HVIS	SÅ
Den sentraliserte fjernkontrollen eller tidsplanen påtvinger en innstillingsverdi som er innenfor det vanlige innstillingsverdiområdet på $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$.	Det skjer ingenting uvanlig og systemet følger den vanlige innstillingsverdien og logikken for innstillingsverdiområde.
Den sentraliserte fjernkontrollen eller tidsplanen påtvinger en innstillingsverdi som overstiger det vanlige innstillingsverdiområdet på $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$.	Den tvangsstyrte innstillingsverdien blir den nye øvre/nedre grenseverdien for området på $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$, og hele området forskyves i forhold til denne nye grenseverdien. Eksempel: Referanseinnstillingsverdien er stilt til 25°C, hvilket fører til innstillingsverdiområdet nedenfor:  Hvis den sentraliserte fjernkontrollen eller tidsplanen endrer innstillingsverdien til 21°C, som er under området, så blir "21°C" den nye nedre grenseverdien og området forskyves i forhold til denne nye grenseverdien. 

5.3.2 Stille inn innstillingsverdien

Forutsetning: Aktiv driftsmodus er enten "Oppvarming", "Kjøling" eller "Auto".

- 1 Bruk  eller  i startskjermbildet for å justere innstillingsverdien.



Resultat: Innendørsenhetens innstilte temperatur endres.

5.4 Dato og tid

Still datoen og klokken for innendørsanleggene som er koblet til fjernkontrollen.

5.4.1 Om dato og klokkeslett

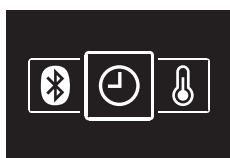
Avhengig av sommertidsinnstillingene har dato- og klokkeslettmenyen følgende indikatorer for sommertid:

	Sommertid
	Vintertid

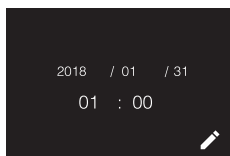
Du finner mer informasjon under ["Feltinnstillinger for innendørsanlegg"](#) [► 57] (innstillingene for fjernkontroll) og ["Dato og klokkeslett"](#) [► 77] (app-innstillinger).

5.4.2 Stille inn dato og tid

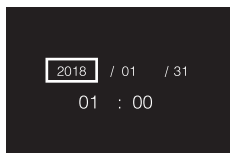
- 1 Gå til dato- og klokkeslettmenyen.



- 2 Trykk på  for å aktivere .



Resultat: Feltene blir redigerbare.



- 3 Angi dato og klokkeslett. Bruk  og . Bekreft med . Gå gjennom menyen helt til alle feltene er riktig innstilt.

Resultat: Du har stilt inn dato og klokkeslett.



INFORMASJON

Når du bekrefter verdien i et felt, flyttes du automatisk til neste felt. Når du er ferdig med å foreta innstillinger og vil gå ut av menyen, flytter du til og bekrefter verdien i det siste feltet.

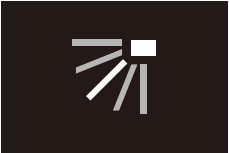
5.5 Luftstrøm

5.5.1 Luftstrømretning

Luftstrømretningen er retningen innendørsenheten blåser luften i.

Om luftstrømretning

Du kan stille inn følgende luftstrømretninger:

Retning	Skjerm
Fast posisjon. Innendørsanlegget blåser ut luften i 1 av 5 faste posisjoner.	
Svinger. Innendørsanlegget veksler mellom de 5 posisjonene.	
Auto. Innendørsanlegget tilpasser luftstrømretningen etter bevegelser som registreres av en bevegelsessensor.	



INFORMASJON

- Avhengig av typen innendørsanlegg og/eller systemets oppsett og organisering kan det hende at automatisk luftstrømretning ikke er tilgjengelig.
- For enkelte typer innendørsanlegg kan du ikke stille inn luftstrømretningen.

Automatisk luftstrømregulering

Under følgende driftsforhold reguleres luftstrømretningen til innendørsanleggene automatisk:

- Når romtemperaturen er høyere enn fjernkontrollens innstillingsverdi for oppvarmingsdrift (inkludert automatisk drift).

Slik stiller du luftstrømretningen

- 1 Gå til menyen for luftstrømretning.



- 2 Bruk  eller  for å justere luftstrømretning.



- 3 Trykk på  for å bekrefte.

Resultat: Innendørsenheten skifter luftstrømretning, og kontrollenheten går tilbake til startskjermbildet.

5.5.2 Viftehastighet

Viftehastigheten er styrken på luftstrømmen som kommer ut av innendørsenheten.

Om viftehastighet

Avhengig av innendørsanlegget kan du velge mellom:

Noen innendørsenheter støtter i tillegg automatisk viftehastighet. I dette tilfellet justerer den innendørsenheten viftehastigheten automatisk i henhold til settpunkt og romtemperatur.

Viftehastighet	Skjerm
Automatisk	



INFORMASJON

- Av mekaniske hensyn kan det hende at innendørsanlegget selv bytter til automatisk viftehastighet.
- Det er ikke nødvendigvis noe galt med systemet hvis viften stanser. Viften kan når som helst stanse.
- Det kan ta en stund før endringer i viftehastighetsinnstillingene faktisk utføres.

Stille viftehastigheten

- 1 Gå til menyen for viftehastighet.



- 2 Bruk  og  for å justere viftehastigheten.



- 3 Trykk på  for å bekrefte.

Resultat: Innendørsenheten skifter viftehastighet, og kontrollenheten går tilbake til startskjermbildet.

5.6 Avansert bruk

Kontrollenheten kan bare brukes til grunnleggende betjening. For avansert bruk viser vi til Madoka Assistant-appen.



INFORMASJON

Før du kan betjene fjernkontrollen med appen, må du koble fjernkontrollen til en mobil enhet der appen er installert. Du finner instruksjoner under ["15.2 Paring"](#) [[▶ 68](#)].

6 Vedlikehold og service

6.1 Oversikt: Vedlikehold og service

Ta kontakt med forhandleren når en del av systemet trenger service eller vedlikehold. Når det er tid for vedlikehold, viser fjernkontrollen  på startskjermbildet og/eller det vises en advarsel straks du trykker på  for å åpne hovedmenyen fra startskjermbildet.

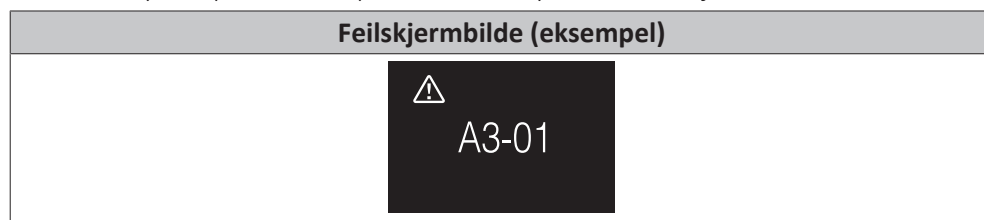
Følgende skjermbilder med advarsel er knyttet til vedlikehold av innendørsanlegget:

Rengjør innendørsanleggets filter   	Bytt innendørsanleggets filter   
Tøm innendørsanleggets støvboks   	—

7 Feilsøking

7.1 Oversikt: Feilsøking

Ta kontakt med forhandleren når det er feil på systemet. Når det er systemfeil, vil fjernkontrollen vise  på startskjermbildet og/eller du vil se et feilskjermbilde straks du trykker på  for å åpne hovedmenyen fra startskjermbildet.

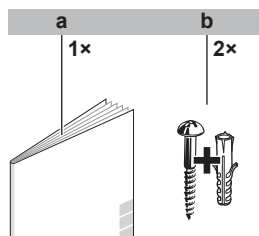


For montøren

8 Om esken

8.1 Slik pakker du ut kontrollenheten

- 1 Åpne esken.
- 2 Legg til side tilbehøret.



- a** Installerings- og driftshåndbok
b Treskruer + plugger (Ø4,0x30)

9 Forberedelse

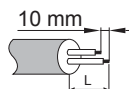
9.1 Krav til ledningsopplegg

Alt ledningsopplegg må samsvare med følgende krav:

Ledningsspesifikasjon	Verdi
Type	Mantlet, vinylisolert ledning eller kabel (2 ledninger)
Tverrsnitt	0,75~1,25 mm ²
Maksimal lengde	500 m

9.1.1 Klargjøre ledningen til installering

- 1 Trekk av skjermingen på den delen som skal gjennom innsiden av huset på baksiden (L) slik figuren og tabellen viser.
- 2 La det være 10 mm avstand mellom de 2 ledningene.



Ledningsuttak	L
Øverst	±150 mm
Venstre	±120 mm
Nederst	±100 mm
Bak	Ingen krav

10 Montering



MERKNAD

Sørg for støvfrie omgivelser ved installering av kontrolleren, slik at det ikke kommer inn partikler på kretskortsiden av kontrolleren.

I dette kapitlet

10.1	Oversikt: Installering.....	29
10.2	Montere kontrollenheten.....	29
10.2.1	Om montering av fjernkontrollen.....	29
10.2.2	Feste kontrollenheten.....	30
10.3	Koble til det elektriske ledningsopplegget.....	30
10.3.1	Forholdsregler ved tilkobling av det elektriske ledningsopplegget.....	30
10.3.2	Koble til de elektriske ledningene.....	31
10.4	Lukke kontrollenheten.....	32
10.4.1	Forholdsregler ved lukking av fjernkontrollen.....	32
10.4.2	Slik lukker du kontrollenheten.....	32
10.5	Åpne fjernkontrollen.....	33
10.5.1	Forholdsregler ved åpning av fjernkontrollen.....	33
10.5.2	Åpne fjernkontrollen.....	33

10.1 Oversikt: Installering

Installeringen av fjernkontrollen består vanligvis av følgende trinn:

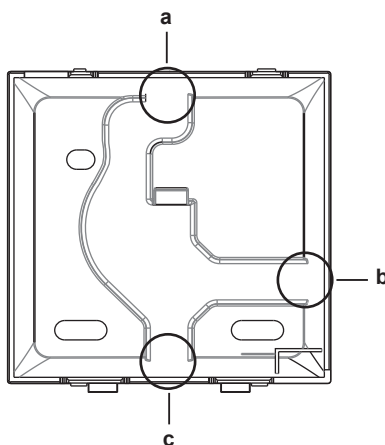
- 1 Fastsette hvordan du vil trekke ledningen og fjerne av en tilsvarende bit av det bakre dekselet.
- 2 Feste det bakre dekselet til veggen.
- 3 Tilkoble ledningen.
- 4 Lukke fjernkontrollen.

10.2 Montere kontrollenheten

10.2.1 Om montering av fjernkontrollen

Før du kan montere fjernkontrollen må du bestemme hvordan ledningen skal trekkes og deretter fjerne en tilsvarende bit av fjernkontrollens bakre deksel.

Ledningen kan trekkes fra toppen, baksiden, venstre eller bunnen. Fjern en bit av det bakre dekselet slik figuren viser:



a Tilkoblet fra toppen

- b Tilkoblet fra venstre
- c Tilkoblet fra bunnen

Hvis du fører ledningen fra baksiden, er det ikke nødvendig å fjerne noe som helst.

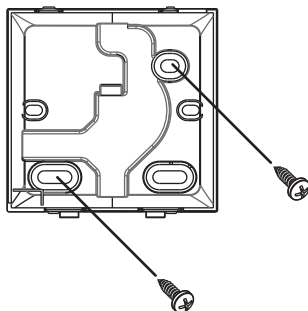


INFORMASJON

Når du trekker ledningen fra toppen eller baksiden, fører du ledningen gjennom det perforerte hullet før du fester det bakre dekselet til veggen.

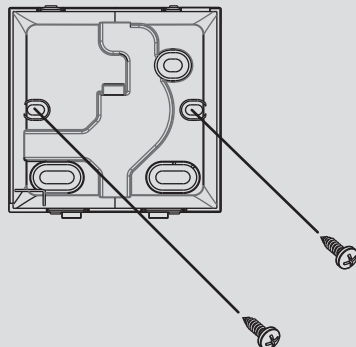
10.2.2 Feste kontrollenheten

- 1 Ta skruene og pluggene ut av tilbehørsposen.
- 2 Fest bakre del av huset til et flatt underlag.



INFORMASJON

Hvis nødvendig (f.eks. ved montering mot en innfelt montert boks med elektrisk installering) monterer du det bakre dekselet ved hjelp av de perforerte hullene.



MERKNAD

Når du monterer det bakre dekselet mot en innfelt montert boks med elektrisk installering i en vegg, må du kontrollere at veggen er helt flat.



MERKNAD

Pass på at du ikke deformerer bakre del ved å trekke til festeskruene for hardt.

10.3 Koble til det elektriske ledningsopplegget

10.3.1 Forholdsregler ved tilkobling av det elektriske ledningsopplegget



INFORMASJON

Les også forholdsregler og krav i de følgende kapitlene:

- Generelle sikkerhetshensyn
- Forberedelse

**ADVARSEL**

Alle lokalt installerte elektriske koblinger og komponenter MÅ monteres av en kvalifisert montør og MÅ være i samsvar med gjeldende lovgivning.

**FORSIKTIG**

Når du kobler fjernkontrollen til innendørsanlegget, er det viktig at innendørsanleggets bryterboks og overføringsledning ikke er tilkoblet.

**MERKNAD**

Ledningsopplegget for tilkobling er IKKE inkludert.

**MERKNAD**

Når du tilkobler ledningene, må de legges unna strømforsyningsledningen for å unngå elektrisk støy (ekstern støy).

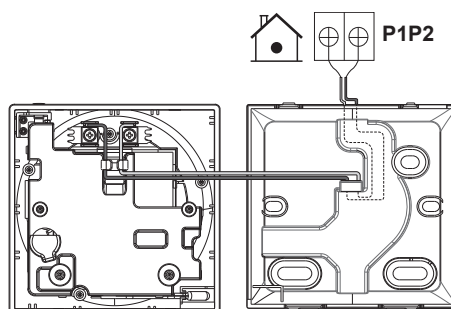
**INFORMASJON**

P1 og P2 har ingen polaritet.

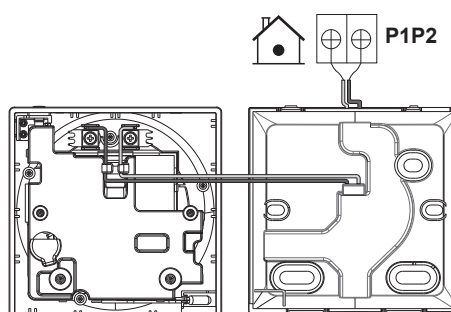
10.3.2 Koble til de elektriske ledningene

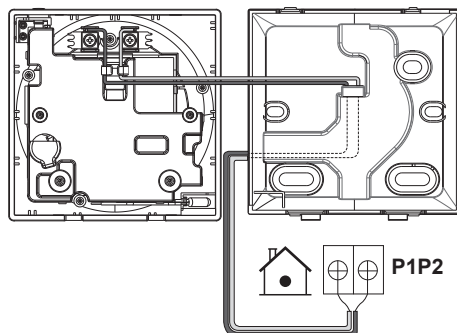
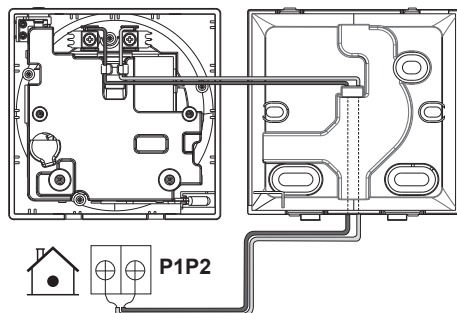
Koble fjernkontrollens poler P1/P2 til innendørsanleggets poler P1/P2.

Fra toppen



Fra baksiden



Fra venstre side**Fra bunnen**

10.4 Lukke kontrollenheten

10.4.1 Forholdsregler ved lukking av fjernkontrollen

**FORSIKTIG**

Berør ALDRI de innvendige komponentene i kontrolleren.

**FORSIKTIG**

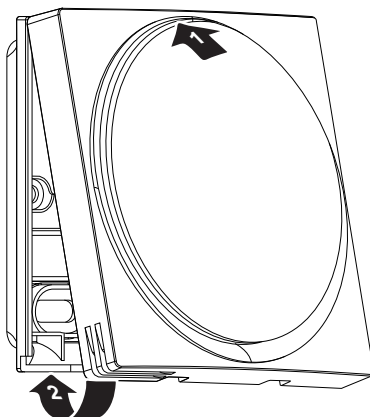
Vær forsiktig så ledningene ikke kommer i klem når du lukker kontrollenheten.

**MERKNAD**

Påse at frontdelen av kontrollenheten er klikket ordentlig fast i den bakre delen for å unngå skader.

10.4.2 Slik lukker du kontrollenheten

- 1 Klikk frontdelen av kontrollenheten inn i bakre del.



- 2 Fjern beskyttelsen når installeringsstedet er støvfritt.

10.5 Åpne fjernkontrollen

10.5.1 Forholdsregler ved åpning av fjernkontrollen

**MERKNAD**

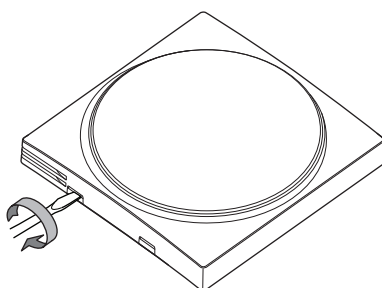
Fjernkontrollens kretskort er installert i det fremre dekselet. Pass på så du ikke skader kretskortet når du åpner fjernkontrollen.

**MERKNAD**

Pass på at kretskortet ikke utsettes for støv eller fuktighet når fremre og bakre deksel er tatt fra hverandre.

10.5.2 Åpne fjernkontrollen

- 1 Sett inn en flat skrutrekker i én av lukkemekanismene og vri den sakte.



11 Starte opp systemet



FORSIKTIG

Kontroller følgende før starter systemet:

- Ledningsopplegget til innendørsanlegget er fullført.
- Dekslene på bryterboksene til innendørsanleggene er lukket.

Fjernkontrollen får strøm fra innendørsanlegget. Det starter straks det er tilkoblet. Kontroller at innendørsanlegget er slått på slik at fjernkontrollen kan brukes.

Fjernkontrollen starter automatisk straks den har strømtilførsel. Hvis den er den første og eneste fjernkontrollen som kobles til innendørsanlegget, blir den automatisk spesifisert som master-fjernkontroll.

11.1 Tilordning av fjernkontroll

På informasjonsskjermbildet angis master/slave-status med følgende ikoner:

Ikon	Beskrivelse
	Master
	Slave

Se "[13.1.3 Informasjonsskjermbilde](#)" [▶ 40] hvis du vil ha mer informasjon.



INFORMASJON

Hvis en slave-fjernkontroll ikke viser startskjermbildet innen to minutter etter at den er spesifisert, må du slå av strømmen og kontrollere ledningsopplegget.



INFORMASJON

Systemet må startes på nytt når en fjernkontroll er spesifisert på nytt.



INFORMASJON

Slavefjernkontroller støtter ikke alle funksjoner. Hvis det er en funksjon du ikke finner på en slavefjernkontroll, kan du se etter den på masterfjernkontrollen.



INFORMASJON

For at master- og slave-fjernkontrollere skal fungere sammen, må de ha samme verdi for innstillingen "Innstillingsverdi på startskjermbilde" (innstilling i appen Madoka Assistant), dvs. alle må stilles til "Numerisk" eller alle må stilles til "Symbol".

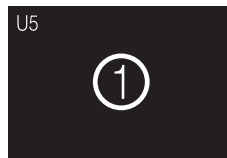
11.2 Spesifisere en kontrollenhet som slave

Forutsetning: En hovedkontrollenhet er allerede koblet til innendørsenheten.

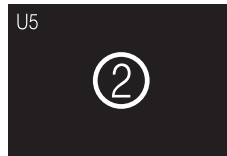
- 1 Koble til en ytterligere kontrollenhet.

Resultat: Den starter automatisk.

- 2 Vent til det vises en U5- eller U8-feil på skjermen.



- 3** Når U5- eller U8-feilen vises, trykker du på  og holder den inne inntil "2" vises på skjermen.



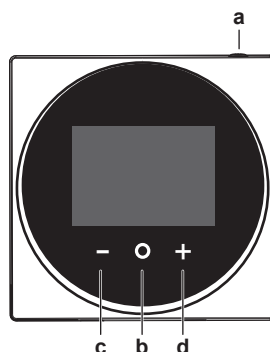
Resultat: Nå er kontrollenheten spesifisert som slave.

12 Fjernkontroll: Oversikt

I dette kapitlet

12.1	Knapper.....	36
12.2	Statusikoner.....	36
12.3	Statusindikator.....	37
12.3.1	Atferd.....	38
12.4	Grunnleggende parametre.....	38

12.1 Knapper



- a** PÅ/AV
 - Trykk på denne for å slå systemet PÅ når det er AV.
 - Trykk på denne for å slå systemet AV når det er PÅ.
- b** ÅPNE/AKTIVERE/STILLE
 - Gå inn i hovedmenyen fra startskjermbildet.
 - Fra hovedmenyen går du inn i en av undermenyene.
 - Aktiver driftsmodus fra den aktuelle undermenyen.
 - Bekreft en innstilling i en av undermenyene.
- c** SYKLUS/JUSTER
 - Syklus venstre.
 - Juster en innstilling (standard: redusere).
- d** SYKLUS/JUSTER
 - Syklus høyre.
 - Juster en innstilling (standard: øke).

12.2 Statusikoner

Ikon	Beskrivelse
	Systemdrift er PÅ. Angir at systemet er i drift.
	Systemdrift er AV. Angir at systemet IKKE er i drift.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Angir at fjernkontrollen kommuniserer med en mobilenhet, til bruk sammen med appen Madoka Assistant.
	Lås. Angir at en funksjon eller driftsmodus er låst og derfor ikke kan brukes eller velges.

⁽¹⁾ Bluetooth®-merket og -logoene er registrerte varemerker som tilhører Bluetooth SIG, Inc., og Daikin Europe N.V. bruker disse på lisens. Andre varemerker og handelsnavn tilhører deres respektive eiere.

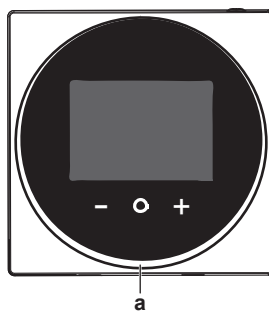
Ikon	Beskrivelse
	Sentralisert styring. Angir at systemet styres av sentralt styringsutstyr (tilleggsutstyr), og at det er begrenset mulighet for å styre systemet med fjernkontrollen.
	Veksling under sentralisert styring. Angir at veksling mellom kjøling og oppvarming styres sentralisert av et annet innendørsanlegg, eller av en ekstra kjøle/varmeveelger tilkoblet utendørsanlegget.
	Tidsplan/tidsbryter. Angir at systemet kjører etter en tidsplan, eller at tidsbryter AV er aktivert.
	Klokkeslett er ikke angitt. Angir at fjernkontrollens klokkeslett ikke er stilt.
	Prøvekjøring. Angir at modus for prøvekjøring er aktivert.
	Inspeksjon. Angir at innendørs- eller utendørsanlegget inspiseres.
	Periodisk inspeksjon. Angir at innendørs- eller utendørsanlegget inspiseres.
	Reserve. Angir at et innendørsanlegg i systemet er innstilt som reserveanlegg.
	Informasjon. Angir at systemet har en melding å vise. Gå til informasjonsskjermbildet for å se meldingen.
	Advarsel. Angir at det oppstod en feil, eller at en del på innendørsanlegget trenger vedlikehold. Les mer om feilsøking av feilkoder i referanseguiden for montører og brukere.
	Tilbakestilling. Angir at innendørsanlegget kjører under Tilbakestilling-forhold.



INFORMASJON

- Les mer om ikonene for driftsmodus under "[13.2 Driftsmodus](#)" [► 42].
- De fleste ikonene er knyttet til det som stilles inn i appen Madoka Assistant. Du finner mer informasjon i appen og referanseguiden for montører og brukere.

12.3 Statusindikator



a Statusindikator

12.3.1 Atferd

Atferden til statusindikatoren avhenger av feltinnstillingen for fjernkontrollen R1-11 (modus for statusindikator). Avhengig av verdien som er angitt for denne innstillingen, har statusindikatoren følgende atferd:

Driftsstatus	Atferd for statusindikator		
	0 (normal)	1 (hotellinnstilling 1)	2 (hotellinnstilling 2)
Drift PÅ	PÅ	PÅ	PÅ (når bakgrunnslyset endres til svak tilstand, slås statusindikatoren AV)
Drift AV	AV	AV	AV
Feil	Blinker	(ingen endring)	(ingen endring)
Advarsel	PÅ	PÅ	PÅ (når bakgrunnslyset endres til svak tilstand, slås statusindikatoren AV)
Innstilling for statusindikatorens intensitet	PÅ	PÅ	PÅ
Paring med innendørsanlegg	Blinker	Blinker	Blinker

**INFORMASJON**

Med feltinnstilling R1-11 på fjernkontrollen kan statusindikatoren endres til en modus som er egnet på hoteller.

12.4 Grunnleggende parametre

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

13 Drift

I dette kapitlet

13.1	Grunnleggende bruk.....	39
13.1.1	Skjermbildets bakgrunnslys	39
13.1.2	Hjem-skjermen	40
13.1.3	Informasjonsskjerm bilde	40
13.1.4	Hovedmeny	41
13.2	Driftsmodus	42
13.2.1	Om driftsmodiene.....	43
13.2.2	Slik stiller du inn driftsmodus.....	44
13.3	Innstillingsverdi.....	45
13.3.1	Om innstillingsverdien	45
13.3.2	Stille inn innstillingsverdien	47
13.4	Dato og tid	47
13.4.1	Om dato og klokkeslett	47
13.4.2	Stille inn dato og tid	48
13.5	Luftstrøm	48
13.5.1	Luftstrømretning	48
13.5.2	Viftehastighet.....	49
13.6	Avansert bruk.....	50

13.1 Grunnleggende bruk

13.1.1 Skjermbildets bakgrunnslys

Skjermbildets bakgrunnslys må være PÅ for at fjernkontrollen skal kunne brukes. Ellers registrerer ikke fjernkontrollen knapper som trykkes.

Etter en periode med inaktivitet slås bakgrunnslyset enten AV eller det endres til en svakt PÅ, avhengig av driftsforholdene:

- Drift AV: bakgrunnslys AV
- Drift PÅ: bakgrunnslys svakt PÅ

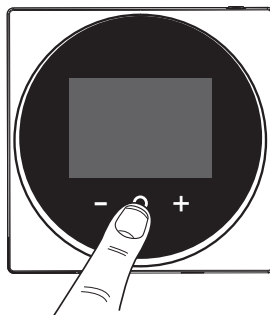


INFORMASJON

- Veksling av bakgrunnslys etter inaktivitet stilles med feltinnstilling R1-8 via fjernkontrollen (drift uten tidsbryter). Se "[Feltinnstillinger for fjernkontroll](#)" [▶ 58] hvis du vil ha mer informasjon.
- Svakt bakgrunnslys stilles med feltinnstilling R1-10 via fjernkontrollen (svakt bakgrunnslys). Se "[Feltinnstillinger for fjernkontroll](#)" [▶ 58] hvis du vil ha mer informasjon.
- Du kan se hvordan du stiller inn skjermbildets lysstyrke og kontrast når bakgrunnslys er PÅ, under "[14.1.2 Skjerminnstillinger](#)" [▶ 52].

Slå PÅ bakgrunnslyset

- 1 Trykk kort på



13.1.2 Hjem-skjermen

Modus for startskjermbilde

Avhengig av konfigurering har fjernkontrollen et standard eller detaljert startskjermbilde. Mens standard startskjermbilde kun viser begrenset informasjon, viser det detaljerte startskjermbildet tilleggsinformasjon via statusikoner. Etter en periode uten aktivitet vil fjernkontrollen alltid gå tilbake til startskjermbildet.

Standard	Detaljert
	

Når Modus for startskjermbilde er satt til Detaljert, vises innendørstemperaturen i tillegg til temperaturen for innstillingsverdi.

**INFORMASJON**

Fjernkontrollen viser IKKE negative verdier for innendørstemperaturen. Når innendørstemperaturen er under 0°C, viser fjernkontrollen i stedet 0°C. I så fall viser heller ikke Madoka Assistant-appen noen verdier for innendørstemperaturen.

Drift på startskjermbildet

Under visse betingelser lar fjernkontrollen deg utføre handlinger fra startskjermbildet.

Betingelser	Handling
Systemet kjører med kjøling, oppvarming eller automatisk drift.	Endre innstillingsverdi 

**INFORMASJON**

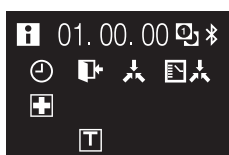
- Avhengig av konfigurering vises innstillingsverdien på startskjermbildet med en numerisk verdi eller med et symbol. Se "[13.3.1 Om innstillingsverdien](#)" [► 45] hvis du vil ha mer informasjon.
- Når startskjermbildet viser innstillingsverdien som symbol, så viser det bare statusikonene for standard modus for startskjermbilde, selv om fjernkontrollen er i detaljert modus for startskjermbilde.

**INFORMASJON**

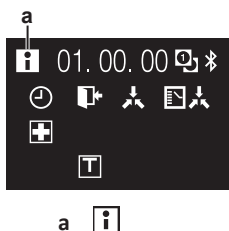
Fjernstyringen er utstyrt med en strømsparingsfunksjon som slukker skjermen etter en periode uten aktivitet. Trykk på en knappen for å få skjermen til å lyse igjen.

13.1.3 Informasjonsskjermbilde

Fjernkontrollen samler driftsinformasjon på et informasjonsskjermbilde.

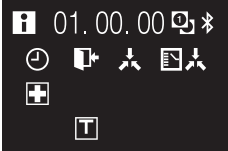


Når det er informasjon å vise, vises  øverst til venstre på startskjermbildet.



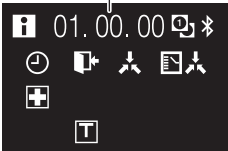
Du finner følgende på informasjonsskjermbildet:

Statusikoner



Du finner betydningen av statusikonene under "[12.2 Statusikoner](#)" [[36](#)].

Programvareversjon



a Programvareversjon



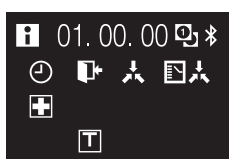
INFORMASJON

- Hvilke ikoner som vises på informasjonsskjermbildet avhenger av driftsstatus. Kontrollenheten kan vise flere eller færre ikoner enn dem som vises her.
- Informasjonsskjermbildet viser alltid gjeldende programvareversjon, uavhengig av driftsstatus.

Åpne informasjonsskjermbildet

Forutsetning: Fjernkontrollen viser startskjermbildet.

- 1 Trykk på og hold inne  til informasjonsskjermbildet vises.



13.1.4 Hovedmeny

Trykk på  i startskjermbildet for å gå inn i hovedmenyen. Bruk  og  til å se gjennom menyene. Trykk på  igjen for å åpne én av menyene.

Meny	Beskrivelse
	Driftsmodus. Angi driftsmodus. Merknad: Menyene for driftsmodus er låst som standard. Vil du ha tilgang til menyene og angi driftsmodus, må du først låse opp funksjonen. Se " Funksjonslås " [81] hvis du vil ha mer informasjon.
	Dato og klokkeslett. Foreta innstillinger for dato og klokkeslett.

Meny	Beskrivelse
	Luftstrømretning. Still inn innendørsanleggets luftstrømretning.
	Viftehastighet. Still inn innendørsanleggets viftehastighet.
	Bluetooth. Aktiver Bluetooth for å styre systemet med Madoka Assistant-appen og/eller foreta programvareoppdatering for fjernkontrollen.



INFORMASJON

- Flere eller færre menyer vil være tilgjengelig, avhengig av typen innendørsenhet du bruker.
- I hovedmenyen viser ikonet for hver meny gjeldende aktiv innstilling eller modus. Når du bruker kontrollenheten, kan menyen du navigerer deg gjennom se annerledes ut enn det som vises i denne håndboken.
- Kontrollenheten kan bare brukes til grunnleggende betjening av systemet. For avansert bruk (setback, programtidsbryter osv.) viser vi til appen Madoka Assistant.



INFORMASJON

Det kan hende at menyer er låst. I så fall vises de som krysset ut og med et lås-ikon på hovedmenyen. Låsing av funksjoner gjøres i Madoka Assistant-appen. Du finner mer informasjon i Madoka Assistant-appen og under "[Funksjonslås](#)" [81].



13.2 Driftsmodus



INFORMASJON

Flere eller færre driftsmodi vil være tilgjengelig, avhengig av typen innendørsenhet du har.



INFORMASJON

Menyen for driftsmodus er låst som standard. Menyten vises overkrysset på hovedmenyen, etterfulgt av et lås-ikon. Vil du ha tilgang til menyten for driftsmodus og endre driftsmodusen, må du først låse opp funksjonen. Du kan låse og låse opp funksjoner i Madoka Assistant-appen. Du finner mer informasjon under "[Funksjonslås](#)" [81] og i Madoka Assistant-appen.



Innendørsanlegget kan kjøre i ulike driftsmodi.

Ikon	Driftsmodus
	Kjøling. I denne modusen aktiveres kjøling henhold til innstillingsverdien eller drift med tilbakestilling.
	Oppvarming. I denne modusen aktiveres oppvarming i henhold til innstillingsverdien eller drift med tilbakestilling.
	Kun vifte. I denne modusen sirkulerer luft uten oppvarming eller kjøling.
	Auto. I Automatisk modus veksler innendørsanlegget automatisk mellom varme- og kjølemodus, avhengig av hva som er innstilt.



INFORMASJON

Når du har endret driftsmodusen fra Oppvarming eller Kjøling til Automatisk, bør du vente i opptil 10 minutter slik at innendørsanlegget kan fastsette om det skal kjøres i drift med oppvarming eller kjøling. I denne perioden beholdes samme driftsmodus som den som var aktivert før Automatisk ble valgt.

13.2.1 Om driftsmodiene



INFORMASJON

Hvis innendørsanlegget er en modell med kun kjøling, kan det bare stilles til å kjøre med kjøling eller kun vifte.



INFORMASJON

Når driftsmodi ikke er tilgjengelige på menyen med driftsmodi, kan det også hende at de er låst. Låsing av driftsmodi gjøres via appen Madoka Assistant. Du finner mer informasjon i appen Madoka Assistant og under "[Funksjonslås](#)" [► 81].



INFORMASJON

Hvis driftsomkoblingen til et innendørsanlegg er under sentralisert styring (statusikonet «Veksling under sentralisert styring» blinker på startskjermbildet), så er det IKKE mulig å bytte driftsmodus for dette innendørsanlegget. Se "[Masteranlegg for kjøling/oppvarming](#)" [► 63] hvis du vil ha mer informasjon.

Kjøling

Hvis utendørstemperaturen er høy, kan det ta litt tid før innendørstemperaturen når innstillingsverdien.

Innendørsanlegget kan kjøre i kjøledrift fordi den brukes i tilbakestillt tilstand. Se "[Tilbakestilling](#)" [► 80] hvis du vil ha mer informasjon.

Oppvarming

I oppvarmingsmodus tar det lengre tid å oppnå innstillingsverdien for temperatur enn det gjør i kjølemodus. Derfor anbefales det å la systemet starte driften på forhånd via tidsfunksjonen.

Innendørsanlegget kan kjøre i oppvarmingsdrift fordi det brukes i tilbakestillt tilstand. Se "[Tilbakestilling](#)" [► 80] hvis du vil ha mer informasjon.



INFORMASJON

Når systemet stanses mens innendørsanlegget kjører i oppvarmingsmodus, vil viften fortsette å gå i ca. 1 minutt for å fjerne gjenværende varme fra innendørsanlegget.

**INFORMASJON**

- Jo lavere utendørstemperaturen er, desto lavere vil varmekapasiteten være. Hvis systemets varmekapasitet er utilstrekkelig, anbefaler vi at du bruker et annet varmeapparat i oppsettet (ved bruk av forbrenningsapparat må du jevnlig lufte ut rommet. Varmeapparatet må heller ikke brukes på steder der det utsettes for luftstrømmen fra innendørsanlegget).
- Innendørsanlegget er av typen med varmluftssirkulasjon. Derfor bruker innendørsanlegget litt tid på å varme opp rommet etter driftsstart.
- Innendørsanleggets vifte går automatisk helt til systemets innendørstemperatur stiger til et visst nivå.
- Når varmluften samler seg oppunder taket og det er kaldt langs gulvet, anbefales det å bruke en sirkulasjonsvifte i oppsettet.

Automatisk

Innendørsanlegget veksler automatisk mellom varme- og kjølemodus, avhengig av hva som er innstilt. Omkoblingen fra den ene driftsmodusen til den andre er basert på innendørsanleggets logikk for innstillingsverdi.

**INFORMASJON**

Når du har endret driftsmodusen fra Oppvarming eller Kjøling til Automatisk, bør du vente i opptil 10 minutter slik at innendørsanlegget kan fastsette om det skal kjøres i drift med oppvarming eller kjøling. I denne perioden beholdes samme driftsmodus som den som var aktivert før Automatisk ble valgt.

**INFORMASJON**

Innendørsanleggets feltinnstilling 1c-02 gjør det mulig å endre atferden til symbolene for oppvarming/kjøling under Automatisk drift (om de skal vises eller ikke, i tillegg til symbolet for Automatisk). Se "[Feltinnstillinger for innendørsanlegg](#)" [▶ 57] hvis du vil ha mer informasjon.

Kun vifte

Under drift med kun vifte sirkulerer innendørsanlegget luften uten oppvarming eller kjøling.

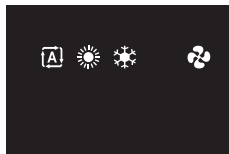
13.2.2 Slik stiller du inn driftsmodus

Forutsetning: Funksjonen låses opp for menyen for driftsmodus.

- 1 Naviger til driftsmodusmenyen.



- 2 Bruk og for å velge en driftsmodus.



- 3 Trykk på for å aktivere.

Resultat: Innendørsanlegget skifter driftsmodus, og kontrollenheten går tilbake til startskjermbildet.

Du finner mer informasjon om hvordan du låser opp funksjonen for menyen for driftsmodus under "[Funksjonslås](#)" [► 81].

13.3 Innstillingsverdi

Innstillingsverdi er måltemperaturen for Kjølings-, Oppvarmings- og Auto-modus.

13.3.1 Om innstillingsverdien

Avhengig av konfigurasjon vises innstillingsverdien for temperatur på startskjermbildet med en numerisk verdi eller med et symbol.



INFORMASJON

Du kan se hvordan du stiller inn innstillingsverdien for startskjermbildet i appen Madoka Assistant. Se også "[Skjermbilde](#)" [► 76].

Innstillingsverdi på startskjermbilde: Numerisk verdi

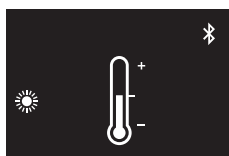
Hvis startskjermbildet viser innstillingsverdien for temperatur som en numerisk verdi, regulerer du romtemperaturen ved å heve eller senke innstillingsverdien med trinn på 1°C.



Standard innstillingsverdiområde er 16°C~32°C. Hvis det er angitt begrensninger for dette området med funksjonen for innstillingsverdiområde (funksjon i appen Madoka Assistant, se "[Område for innstillingsverdi](#)" [► 81]), er det bare mulig å heve eller senke innstillingsverdien opp/ned til de angitte grenseverdiene for maksimalt/minimalt innstillingsverdiområde.

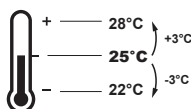
Innstillingsverdi på startskjermbilde: Symbol

Hvis startskjermbildet viser innstillingsverdien for temperatur som et symbol, regulerer du romtemperaturen ved å heve eller senke innstillingsverdien i forhold til "referanseinnstillingsverdien" (vises med merket midt på termometeret).



Du kan heve innstillingsverdien med opptil tre trinn på 1°C over og med opptil tre trinn på 1°C under referanseinnstillingsverdien.

Eksempel: Hvis referanseinnstillingsverdien er 25°C, kan du heve innstillingsverdien til 28°C og senke den til 22°C.



INFORMASJON

Du kan se hvordan du stiller inn referanseinnstillingsverdien i appen Madoka Assistant. Se også "[Skjermbilde](#)" [► 76].

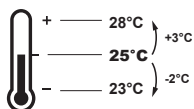
Unntak fra denne logikken er mulig i tilfelle:

- Begrensninger for innstillingsverdiområde
- Sentral styring / styring etter tidsplan

Innstillingsverdiområde

Hvis det er angitt begrensninger for standard innstillingsverdiområde (16°C~32°C) med funksjonen for innstillingsverdiområde (funksjon i appen Madoka Assistant, se "Område for innstillingsverdi" [► 81]), er det bare mulig å heve eller senke innstillingsverdien opp/ned til de angitte grenseverdiene for øvre/nedre innstillingsverdiområde.

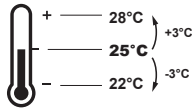
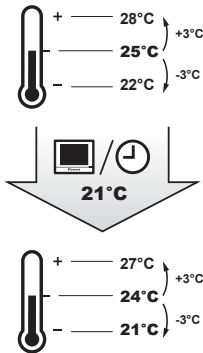
Eksempel: Hvis referansetemperaturen er 25°C, kan du normalt senke innstillingsverdien tre trinn til 22°C. Men hvis grenseverdien for et innstillingsverdiområde er stilt til 23°C, kan du bare senke innstillingsverdien til 23°C.



Sentral styring / tidsplan

Hvis systemet styres av en sentralisert fjernkontroll eller en tidsplan, kan de vanlige grenseverdiene for innstillingsverdiområde på +3°C/−3°C overstyres OG endres.

HVIS	SÅ
Den sentraliserte fjernkontrollen eller tidsplanen påtvinger en innstillingsverdi som er innenfor det vanlige innstillingsverdiområdet på +3°C/−3°C.	Det skjer ingenting uvanlig og systemet følger den vanlige innstillingsverdien og logikken for innstillingsverdiområde.

HVIS	SÅ
Den sentraliserte fjernkontrollen eller tidsplanen påtvinger en innstillingsverdi som overstiger det vanlige innstillingsverdiområdet på +3°C/–3°C.	Den tvangsstyrte innstillingsverdien blir den nye øvre/nedre grenseverdien for området på +3°C/–3°C, og hele området forskyves i forhold til denne nye grenseverdien. Eksempel: Referanseinnstillingsverdien er stilt til 25°C, hvilket fører til innstillingsverdiområdet nedenfor:  Hvis den sentraliserte fjernkontrollen eller tidsplanen endrer innstillingsverdien til 21°C, som er under området, så blir "21°C" den nye nedre grenseverdien og området forskyves i forhold til denne nye grenseverdien. 

13.3.2 Stille inn innstillingsverdien

Forutsetning: Aktiv driftsmodus er enten "Oppvarming", "Kjøling" eller "Auto".

- 1 Bruk  eller  i startskjermbildet for å justere innstillingsverdien.



Resultat: Innendørsenhetens innstilte temperatur endres.

13.4 Dato og tid

Still datoen og klokken for innendørsanleggene som er koblet til fjernkontrollen.

13.4.1 Om dato og klokkeslett

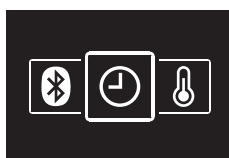
Avhengig av sommertidsinnstillingene har dato- og klokkeslettmenyen følgende indikatorer for sommertid:

	Sommertid
	Vintertid

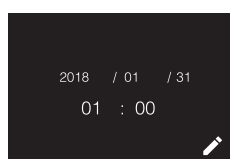
Du finner mer informasjon under "[Feltinnstillinger for innendørsanlegg](#)" [▶ 57] (innstillingene for fjernkontroll) og "[Dato og klokkeslett](#)" [▶ 77] (app-innstillinger).

13.4.2 Stille inn dato og tid

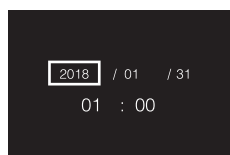
- 1 Gå til dato- og klokkeslettmenyen.



- 2 Trykk på  for å aktivere .



Resultat: Feltene blir redigerbare.



- 3 Angi dato og klokkeslett. Bruk  og . Bekreft med . Gå gjennom menyen helt til alle feltene er riktig innstilt.

Resultat: Du har stilt inn dato og klokkeslett.



INFORMASJON

Når du bekrefter verdien i et felt, flyttes du automatisk til neste felt. Når du er ferdig med å foreta innstillinger og vil gå ut av menyen, flytter du til og bekrefter verdien i det siste feltet.

13.5 Luftstrøm

13.5.1 Luftstrømretning

Luftstrømretningen er retningen innendørsenheten blåser luften i.

Om luftstrømretning

Du kan stille inn følgende luftstrømretninger:

Retning	Skjerm
Fast posisjon. Innendørsanlegget blåser ut luften i 1 av 5 faste posisjoner.	
Svinger. Innendørsanlegget veksler mellom de 5 posisjonene.	
Auto. Innendørsanlegget tilpasser luftstrømretningen etter bevegelser som registreres av en bevegelsessensor.	



INFORMASJON

- Avhengig av typen innendørsanlegg og/eller systemets oppsett og organisering kan det hende at automatisk luftstrømretning ikke er tilgjengelig.
- For enkelte typer innendørsanlegg kan du ikke stille inn luftstrømretningen.

Automatisk luftstrømregulering

Under følgende driftsforhold reguleres luftstrømretningen til innendørsanleggene automatisk:

- Når romtemperaturen er høyere enn fjernkontrollens innstillingsverdi for oppvarmingsdrift (inkludert automatisk drift).

Slik stiller du luftstrømretningen

- 1 Gå til menyen for luftstrømretning.



- 2 Bruk  eller  for å justere luftstrømretning.



- 3 Trykk på  for å bekrefte.

Resultat: Innendørsenheten skifter luftstrømretning, og kontrollenheten går tilbake til startskjermbildet.

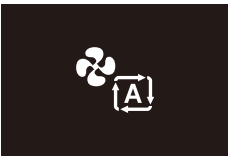
13.5.2 Viftehastighet

Viftehastigheten er styrken på luftstrømmen som kommer ut av innendørsenheten.

Om viftehastighet

Avhengig av innendørsanlegget kan du velge mellom:

Noen innendørsenheter støtter i tillegg automatisk viftehastighet. I dette tilfellet justerer den innendørsenheten viftehastigheten automatisk i henhold til settpunkt og romtemperatur.

Viftehastighet	Skjerm
Automatisk	



INFORMASJON

- Av mekaniske hensyn kan det hende at innendørsanlegget selv bytter til automatisk viftehastighet.
- Det er ikke nødvendigvis noe galt med systemet hvis viften stanser. Viften kan når som helst stanse.
- Det kan ta en stund før endringer i viftehastighetsinnstillingene faktisk utføres.

Stille viftehastigheten

- 1 Gå til menyen for viftehastighet.



- 2 Bruk  og  for å justere viftehastigheten.



- 3 Trykk på  for å bekrefte.

Resultat: Innendørsenheten skifter viftehastighet, og kontrollenheten går tilbake til startskjermbildet.

13.6 Avansert bruk

Kontrollenheten kan bare brukes til grunnleggende betjening. For avansert bruk viser vi til Madoka Assistant-appen.



INFORMASJON

Før du kan betjene fjernkontrollen med appen, må du koble fjernkontrollen til en mobil enhet der appen er installert. Du finner instruksjoner under "[15.2 Paring](#)" [[▶ 68](#)].

14 Konfigurasjon

I dette kapitlet

14.1	Installatørmeny.....	51
14.1.1	Om installatørmenyen	51
14.1.2	Skjerminnstillingen.....	52
14.1.3	Innstillinger for statusindikator.....	53
14.1.4	Feltinnstillinger.....	53
14.1.5	Diverse innstillinger.....	60
14.2	Programvareoppdatering.....	65
14.2.1	Om programvareoppdateringer	65
14.2.2	Programvareoppdatering med app	65
14.2.3	Programvareoppdatering med oppdateringsverktøy	66

14.1 Installatørmeny

14.1.1 Om installatørmenyen

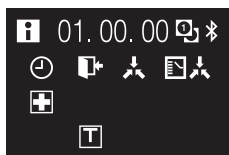
Du kan foreta følgende innstillinger i installatørmenyen:

Kategori	Ikon	Innstillinger
Skjerminnstillingen		Lysstyrke
		Kontrast
Innstillinger for statusindikator		Intensitet
Feltinnstillinger		Feltinnstillinger for innendørsanlegg
		Feltinnstillinger for fjernkontroll
Diverse innstillinger		Gruppeadresse
		Tvungen viftedrift PÅ
		Masteranlegg for kjøling/ oppvarming
		Informasjon

Åpne installatørmenyen

Forutsetning: Fjernkontrollen viser startskjermbildet.

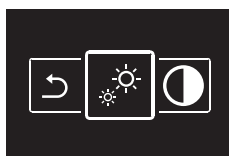
- Trykk på og hold inne  til informasjonsskjermbildet vises:



INFORMASJON

- Hvilke ikoner som vises på informasjonsskjermbildet avhenger av driftsstatus. Kontrollenheten kan vise flere eller færre ikoner enn dem som vises her.
- Informasjonsskjermbildet viser alltid gjeldende programvareversjon, uavhengig av driftsstatus.

- 2 På informasjonsskjermbildet trykker du samtidig på og holder inne  og  til installatørmenyen åpnes:



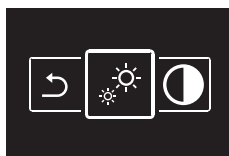
Resultat: Nå er du inne i installatørmenyen.

14.1.2 Skjerminnstillinger

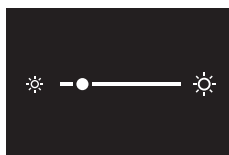
Stille inn skjermlysstyrken

Forutsetning: Du er i installatørmenyen.

- 1 Gå til menyen for skjermlysstyrke.



- 2 Bruk  og  til å justere skjermlysstyrken.



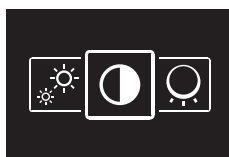
- 3 Trykk på  for å bekrefte.

Resultat: Skjermbildet justerer lysstyrken, og fjernkontrollen går tilbake til installatørmenyen.

Stille inn skjermkontrasten

Forutsetning: Du er i installatørmenyen.

- 1 Gå til menyen for skjermkontrast.



- 2 Bruk  og  til å justere skjermkontrasten.



- 3 Trykk på  for å bekrefte.

Resultat: Skjermbildet justerer kontrasten, og fjernkontrollen går tilbake til installatørmenyen.

14.1.3 Innstillinger for statusindikator

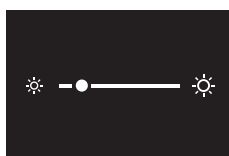
Angi intensitet for statusindikator

Forutsetning: Du er i installatørmenyen.

- 1 Gå til menyen for intensitet for statusindikator.



- 2 Bruk  og  til å justere intensitet for statusindikator.



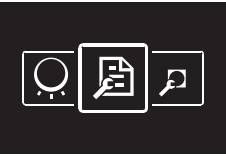
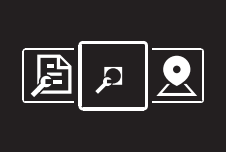
- 3 Trykk på  for å bekrefte.

Resultat: Statusindikatoren justerer intensiteten, og fjernkontrollen går tilbake til installatørmenyen.

14.1.4 Feltinnstillinger

Om feltinnstillinger

Du kan foreta feltinnstillinger for innendørsanlegget og for selve fjernkontrollen via fjernkontrollen.

Skjerm	Feltinnstillinger
	Innendørsanlegg
	Fjernkontroll

Fremgangsmåten for innstilling er lik i begge tilfellene. Du finner instruksjoner under "[Fremgangsmåte for innstilling](#)" [► 53].

Fremgangsmåte for innstilling

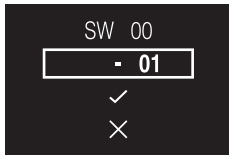
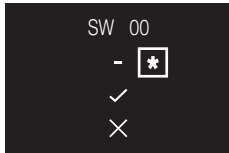
Feltinnstillinger består av følgende komponenter:

- 1 Moduser ("Mode")
- 2 Anlegg ("Unit")

- 3 Innstillinger ("SW")
- 4 Verdier for disse innstillingene

Feltinnstillingsmenyene har 2 nivåer. Du angir moduser og anlegg på det første nivået, og innstillinger og verdier på det andre nivået.

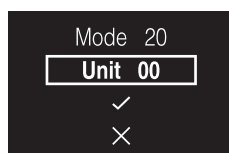
Nivå	Beskrivelse
Første nivå	Mode 20 Unit 00 ✓ ✗ Mode 20 Unit 00 ✓ ✗ Modus (Mode) Modus er en gruppe med stillbare parametere. I tabellene med feltinnstillinger finner du tilgjengelige modusnumre i Mode-kolonnen. Modusnumre for individuelle innendørsanlegg vises i parentes i "Mode"-kolonnen. Anlegg (Unit) (kun feltinnstillinger for innendørsanlegg) Mode 20 Unit 00 ✓ ✗ Anlegg er et individuelt innendørsanlegg som en innstilling kan gjelde for. Når du foretar feltinnstillinger for individuelle anlegg, er det her du skal angi nummeret til anlegget som innstillingen gjelder for. Når du foretar feltinnstillinger for grupperte anlegg, skal du IKKE angi anleggsnummeret. Innstillingene vil gjelde for alle innendørsanleggene i denne gruppen.

Nivå	Beskrivelse
Andre nivå	Innstilling (SW)   Innstilling er en stillbar parameter. Det er disse innstillingene du skal foreta. I tabellene med feltinnstillinger finner du tilgjengelige innstillingsnumre i SW-kolonnen. Verdi  Verdi er et fast sett med verdier som du kan velge for en innstilling. Når verdifeltet inneholder en "-", er det ingen tilgjengelige verdier for valgt innstilling:  Når du foretar gruppeinnstillinger, kan du KUN angi en verdi for en innstilling hvis verdifeltet inneholder en "*" (hvis verdifeltet IKKE inneholder en "*", kan du ikke bruke valgt innstilling for gruppen):  I tabellene med feltinnstillinger finner du tilgjengelige verdier for hver innstilling i "Verdi"-kolonnen.

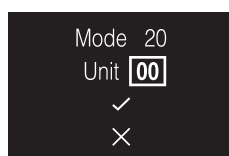
Navigere

Bruk ,  og  til å gå gjennom feltinnstillingsmenyene.

- 1 Bruk  og  til å flytte markøren.

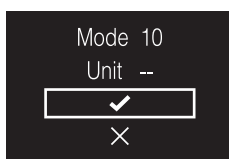


- 2 Trykk på  for å velge en komponent for feltinnstilling.

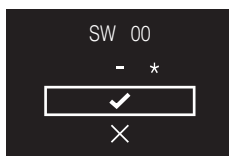


- 3 Bruk  og  til å endre verdien for denne komponenten for feltinnstilling.

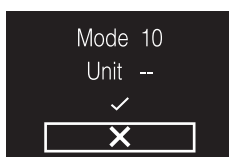
- 4 Trykk på  for å bekrefte verdien.
- 5 På det første nivået velger du  for å gå til det andre nivået.



- 6 På det andre nivået kan du navigere og velge på samme måte som på det første nivået.
- 7 Velg  for å bekrefte og aktivere innstillingene du har foretatt.



- 8 Du kan til enhver tid trykke på  for å gå tilbake et nivå.



Feltinnstillinger for innendørsanlegg

Fremgangsmåten for innstilling varierer avhengig av om du skal foreta innstillinger for enkeltstående innendørsanlegg eller for grupper med innendørsanlegg.

Enkeltstående innendørsanlegg

- Definer en modus ved å angi et Mode-nummer (nummer i parentes)
- Definer hvilket anlegg innstillingen skal gjelde for ved å angi et Unit-nummer
- Definer innstillingen ved å angi et SW-nummer
- Definer en verdi for innstillingen

Grupper med innendørsanlegg

- Definer en modus ved å angi et Mode-nummer (nummer er IKKE i parentes)
- Du skal IKKE angi et Unit-nummer (innstillingen gjelder for alle anlegg gruppen)
- Definer innstillingen ved å angi et SW-nummer
- Definer en verdi for innstillingen

Mode	SW	Beskrivelse av innstilling (SW)		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Tidsbryter for filterforurensning: Still inn tidsbryteren for når skjermbildet "Filter må rengjøres" skal vises.	Filter med ekstra lang levetid	Lett	±10000 timer	Kraftig	±10000 timer	—	—
			Filter med lang levetid		±2500 timer		±1250 timer		
			Standardfilter		±200 timer		±100 timer		
	01	Filter med lang levetid: Hvis det er aktuelt, angir du hva slags filter med lang levetid som er brukt.	Filter med lang levetid		—		Standardfilt er	—	
	02	Termostاتفøler for fjernkontroll: Angi hvordan fjernkontrollens termostاتفøler brukes.	Brukes sammen med termistor for innendørsanlegg		Brukes ikke		Brukes utelukkend e	—	
03	Deaktiver filtervarsling: Angi om filtervarslingen skal vises.	Skjerm		Vises ikke		—	—		
12 (22)	02	Termostatdifferensial: Hvis systemet bruker fjernføler, angir du økning/reduksjon av steg.	1°C		0,5°C		—	—	
	08	Ekstern PÅ/AV-inngang: Angi drift med spenningsfrie kontakter T1/T2 (innendørsanleggets kontakter)	Tvangsstyrt AV		PÅ/AV-drift		Nøddrift	—	
13 (23)	00	Høy luftutløpshastighet: brukes ved stor takhøyde.	h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m		3 m<h≤3,5 m	—	
	01	Luftstrømretning: Angis når et innendørsanlegg er utstyrt med et tilleggssett som blokkerer luftstrømmen.	4-veis strømning		3-veis strømning		2-veis strømning	—	
1c	01	Termostاتفøler: Angi hvilken termostاتفøler du vil bruke.	Innendørsanleggets termistor		Fjernkontrollens termistor		—	—	
	02	Symbol for kjøling/oppvarming i modus for Automatisk drift: Angi om symbolene for oppvarming og kjøling skal vises under Automatisk drift.	Vises ikke		Skjerm		—	—	
1e	02	Tilbakestilling-funksjon: Angi drift med tilbakestilling.	Ingen tilbakestilling		Kun oppvarming av rom		Kun kjøling av rom	Oppvarmin g og kjøling	
1B	08	Sommertid. Angi hvordan systemet styrer sommertid.	Deaktiver		Automatisk veksling		Manuell veksling	Sentralisert veksling	



INFORMASJON

- Tilkobling av valgfritt tilleggsutstyr til innendørsanlegget kan endre noen av feltinnstillingene. Du finner mer informasjon i installeringshåndboken for det valgfrie tilleggsutstyret.
- Du finner mer informasjon om spesifikke feltinnstillinger for hver type innendørsanlegg, i installeringshåndboken for innendørsanleggene.
- Feltinnstillinger som ikke er tilgjengelige for et tilkoblet innendørsanlegg, vises ikke.
- Standardverdier for feltinnstillinger varierer avhengig av innendørsanleggets modell. Du finner mer informasjon i servicehåndboken for innendørsanleggene.

Feltinnstillinger for fjernkontroll



INFORMASJON

Med feltinnstilling R1-11 på fjernkontrollen kan statusindikatoren endres til en modus som er egnet på hoteller.

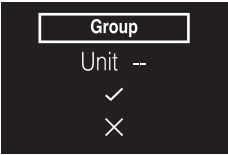
Mode	SW	Beskrivelse av SW	Verdi	Standardverdi
R1	3	Justering av kontrolltermistor (Kjøling)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	4	Justering av kontrolltermistor (Oppvarming)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 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	Justering av kontrolltermistor (Automatisk)	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	Justering av kontrolltermistor (Kun vifte)	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	Startskjerm bilde	0: Detaljert 1: Standard	1
	8	Bakgrunnslys for drift uten tidsbryter	0: 5 sekunder 1: 10 sekunder 2: 20 sekunder	0
	9	Svak statusindikator	0: 0% (AV), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 5%, 5: 7%, 6: 9%, 7: 11%, 8: 13%, 9: 15%, 10: 17%, 11: 20%	9
	10	Svakt bakgrunnslys	0: 0% (AV), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5%	5
	11	Modus for statusindikator	0: Normal 1: Hotellinnstilling 1 2: Hotellinnstilling 2	2
	13	Bluetooth Low Energy-annonsering	0: Annonser alltid 1: Aktiver manuelt	0

Mode	SW	Beskrivelse av SW	Verdi	Standardverdi
R2	1	Trykknappindikator (på skjerm)	0: Ingen 1: Liten 2: Medium 3: Stor	1
1E	8	Innstillingsverdi på startskjerm bilde	1: Numerisk verdi 2: Symbol	1

14.1.5 Diverse innstillinger

Gruppeadresse**Om gruppeadresse**

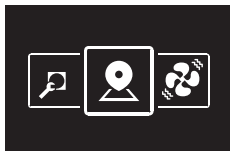
Vil du styre systemet med sentralt styringsutstyr, må du tilordne de nødvendige adressene til innendørsanleggene. Du kan tilordne en adresse til en gruppe med innendørsanlegg eller til enkeltstående innendørsanlegg.

Gruppe med innendørsanlegg	
Enkeltstående innendørsanlegg	

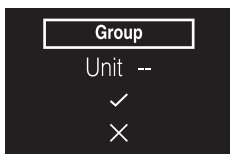
Tilordne en adresse til en gruppe med innendørsanlegg

Forutsetning: Du er i installatørmenyen.

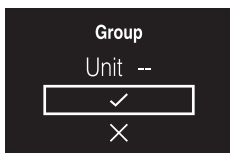
- 1 Naviger til menyen for adresseinnstillinger.



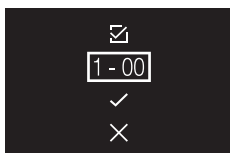
- 2 Velg "Group".



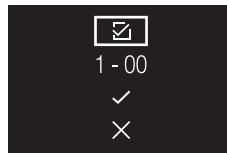
- 3 Bekreft valget.



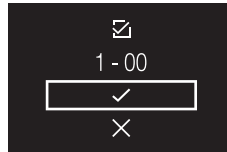
- 4 Angi adressen.



- 5 Før du bekrefter adressen må du kontrollere at  er valgt.



- 6 Bekreft adressen.

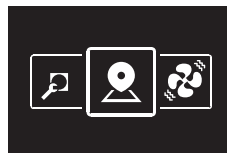


Resultat: Du har tilordnet en adresse til en gruppe med innendørsanlegg.

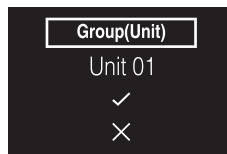
Tilordne en adresse til et enkeltstående innendørsanlegg

Forutsetning: Du er i installatørmenyen.

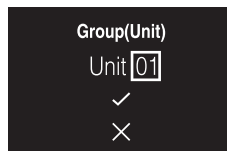
- 1 Naviger til menyen for adresseinnstillinger.



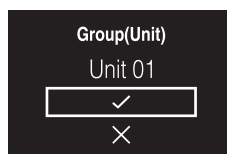
- 2 Velg "Group(Unit)".



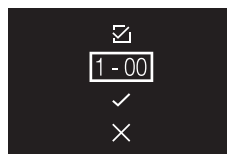
- 3 Angi innendørsanlegget du vil tilordne adressen til.



- 4 Bekreft valget.



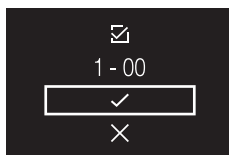
- 5 Angi adressen.



- 6 Før du bekrefter adressen må du kontrollere at  er valgt.



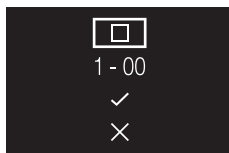
- 7 Bekreft adressen.



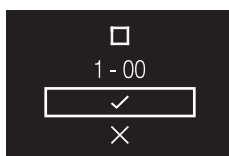
Resultat: Du har tilordnet en adresse til innendørsanlegget.

Fjerne en adresse

- 1 Naviger til adressen du vil fjerne.
- 2 Endre ☒ til ☐.



- 3 Bekreft valget.



Resultat: Adressen fjernes.

Tvungen viftedrift PÅ

Om Tvungen viftedrift PÅ

Med Tvungen viftedrift PÅ kan du tvangsstyre viftedriften til individuelle innendørsanlegg. Du kan dermed kontrollere hvilket innendørs anleggsnummer som ble tilordnet til hvilket innendørsanlegg.

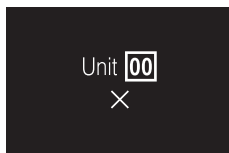
Tvangsstyre viftedrift

Forutsetning: Du er i installatørmenyen.

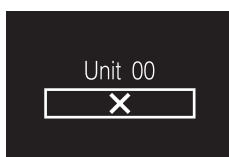
- 1 Gå til menyen Tvungen viftedrift PÅ.



- 2 Velg et innendørs anleggsnummer.



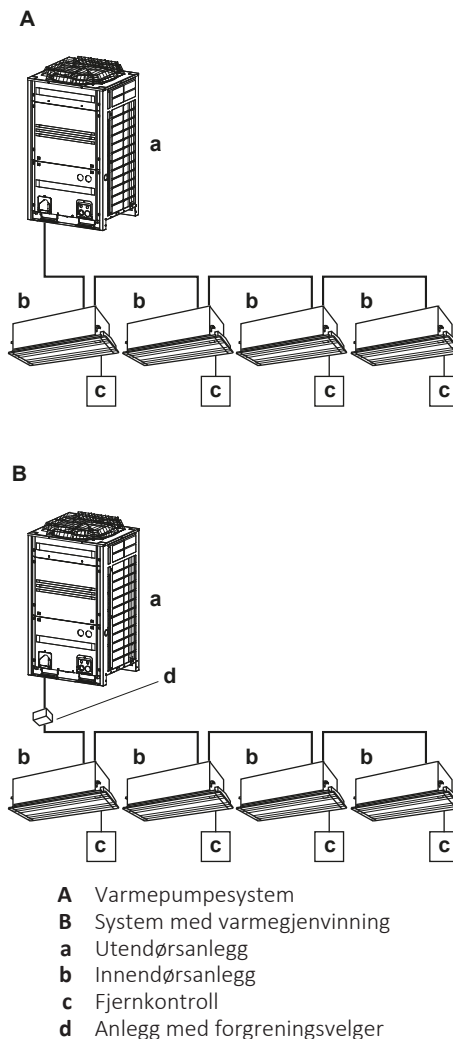
- 3 Velg ☒, og trykk på ☐ for å tvangsstyre viftedriften.



Resultat: Viften til innendørsanlegget som samsvarer med valgt innendørs anleggsnummer begynner å gå.

Masteranlegg for kjøling/oppvarming

Om masteranlegg for kjøling/oppvarming



Når flere innendørsanlegg er koblet til et utendørsanlegg, må ett av disse innendørsanleggene (eller en gruppe med innendørsanlegg, ved gruppekontroll) angis som masteranlegg for kjøling/oppvarming. Da blir de andre anleggene/gruppene slaveanlegg for kjøling/oppvarming, og deres drift er begrenset av masteranlegget (f.eks. ett utendørsanlegg tillater ikke at ett innendørsanlegg kjører i drift med kjøling mens et annet kjører i drift med oppvarming).

Når et innendørsanlegg eller en gruppe med innendørsanlegg er angitt som master for kjøling/oppvarming, blir de andre innendørsanleggene automatisk slaver. Du finner instruksjoner under "[Angi masteranlegg for kjøling/oppvarming](#)" [► 64].

Statusikon

Masteranlegg for kjøling/oppvarming tilsvarer følgende statusikoner:

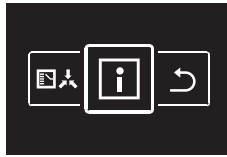


Atferden til dette statusikonet er i henhold til tabellen nedenfor:

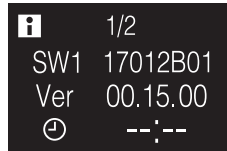
Vise informasjon

Forutsetning: Du er i installatørmenyen.

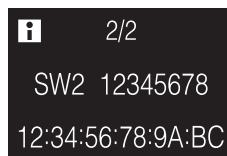
- 1 Gå til informasjonsmenyen.



- 2 Les av informasjon.



- 3 Trykk på **+** for å gå til neste side.



14.2 Programvareoppdatering

14.2.1 Om programvareoppdateringer

Det anbefales på det sterkeste at fjernkontrollen har den nyeste programvareversjonen. Du kan oppdatere programvaren på to ulike måter.

Programvareoppdatering	Instruksjoner
Appen Madoka Assistant	"14.2.2 Programvareoppdatering med app" [65]
Oppdateringsverktøy	"14.2.3 Programvareoppdatering med oppdateringsverktøy" [66]



INFORMASJON

- Når programvaren til en fjernkontroll er for gammel, vil appen Madoka Assistant foreslå en programvareoppdatering for denne fjernkontrollen straks du prøver å koble fjernkontrollen til appen.
- Du kan kontrollere gjeldende programvareversjon for fjernkontrollen på informasjonsskjermbildet (se ["13.1.3 Informasjonsskjermbilde" \[40\]](#)) og/eller på informasjonsmenyen (["Om informasjonsmenyen" \[64\]](#)).

14.2.2 Programvareoppdatering med app

Oppdatere programvaren med appen:

- 1 Kontroller at Bluetooth er aktivert på fjernkontrollen ( vises på startskjermbildet). Hvis ikke aktiverer du Bluetooth i henhold til instruksjonene i ["15.2.3 Slik foretar du en Bluetooth-tilkobling" \[69\]](#).
- 2 På startskjermbildet i appen trykker du på flisen til fjernkontrollen der du vil oppdatere programvaren, og følger instruksjonene derfra.

**INFORMASJON**

Appen Madoka Assistant er tilgjengelig på Google Play og App Store.

**INFORMASJON**

Når det er første gang du kobler en fjernkontroll til enheten, starter appen og brukergrensesnittet en prosedyre med numerisk sammenlikning. Følg prosedyren for å koble fjernkontrollen til appen.

Etter hver tilkobling til en mobil enhet lagrer fjernkontrollen automatisk informasjonen om den mobile enheten, slik at det skal være enklere å opprette nye tilkoblinger senere. Denne informasjonen kalles "tilkoblingsinformasjon".

Når slik tilkoblingsinformasjon ikke er lagret (dvs. ved første tilkobling eller etter at den ble fjernet manuelt), må du følge prosedyren for numerisk sammenlikning.

Når tilkoblingsinformasjonen er lagret, kan du koble fjernkontrollen til den mobile enheten bare ved å få fjernkontrollen til å sende ut et Bluetooth-signal og trykke på flisen til fjernkontrollen i appen. Fjernkontrollen vil deretter koble til den mobile enheten automatisk.

Tilkoblingsinformasjon lagres automatisk og kan fjernes manuelt. Fjern tilkoblingsinformasjonen fra fjernkontrollen når du vil oppdatere programvaren fra en annen mobil enhet enn den fjernkontrollen inneholder informasjon om.

**INFORMASJON**

Hvis du vil koble fjernkontrollen til den mobile enheten med Bluetooth for å oppdatere programvaren, må du være i nærheten av fjernkontrollen (dvs. innenfor Bluetooth-området).

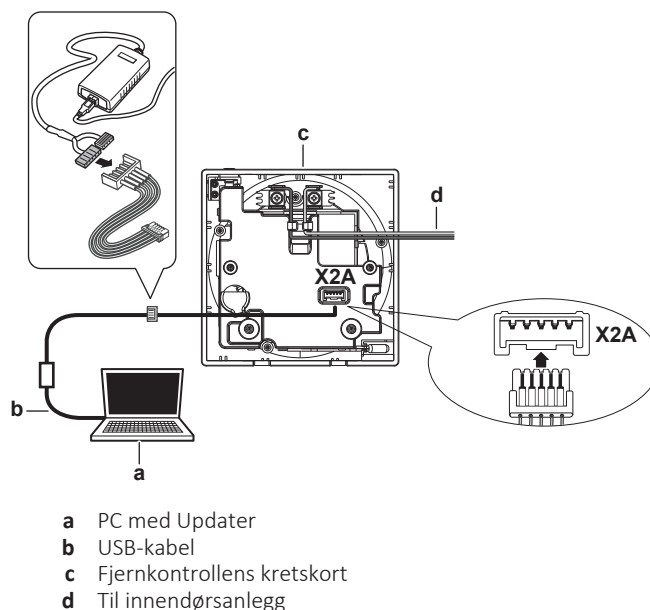
14.2.3 Programvareoppdatering med oppdateringsverktøy

Oppdatere programvaren med Updater

Forutsetning: PC med Updater (kontakt forhandleren for riktig programvareversjon)

Forutsetning: USB-kabel til PC EKPCCAB4 eller høyere (det følger med en USB-kabel og ekstra tilkoblingskabler)

- 1 Kontroller at innendørsanlegget er slått AV.
- 2 Koble fjernkontrollen til PCen.



- 3 Slå PÅ innendørsanlegget.

- 4** Åpne Updater.
- 5** I Updater går du til "Update procedure" (Oppdateringsmåte).
- 6** Skriv inn fjernkontrollens modellnavn.
- 7** Velg ønsket oppdateringsmåte.
- 8** Følg instruksjonene på skjermen.

15 Om appen

Madoka Assistant-appen følger med til fjernkontrollen. Der fjernkontrollen kun tillater grunnleggende bruk og konfigurasjon, tilbyr appen avansert funksjonalitet for bruk og konfigurasjon.

I dette kapitlet

15.1	Oversikt over bruk og konfigurasjon	68
15.2	Paring	68
15.2.1	Om paring	68
15.2.2	Pare appen med en fjernkontroll	68
15.2.3	Slik foretar du en Bluetooth-tilkobling	69
15.2.4	Avslutte Bluetooth-tilkoblingen	70
15.2.5	Fjerne tilkoblingsinformasjon	71
15.3	Brukertilgangsnivåer	71
15.3.1	Om brukertilgangsnivåer	71
15.3.2	Grunnleggende modus	71
15.3.3	Avansert modus	72
15.3.4	Installatørmodus	72
15.4	Demo-modus	73
15.4.1	Om demo-modus	73
15.4.2	Starte demo-modus	73
15.4.3	Avslutte demo-modus	74
15.5	Funksjoner	74
15.5.1	Oversikt: Funksjoner	74
15.5.2	Generelt	76
15.5.3	Innstillinger for fjernkontroll	76
15.5.4	Energisparing	78
15.5.5	Tidsplanlegging	78
15.5.6	Konfigurasjon og drift	80
15.5.7	Vedlikehold	83

15.1 Oversikt over bruk og konfigurasjon

Appen søker stadig etter fjernkontroller den kan koble seg til. Alle fjernkontroller innenfor området til den mobile enheten står oppført på startmenyen under Enheter i nærheten. Du finner også en liste over kontroller du nylig har samhandlet med, under Nylige enheter.

Hvis du vil bruke og/eller konfigurere systemet, trykker du på flisen til fjernkontrollen som er koblet til innendørsanleggene du vil styre.



INFORMASJON

I Installatørmodus vises ikke delen "Nylige enheter". Du finner mer informasjon under "[15.3 Brukertilgangsnivåer](#)" [71].

15.2 Paring

15.2.1 Om paring

Før du faktisk kan koble til en fjernkontroll, må du kontrollere at appen og fjernkontrollen er paret. Par appen med alle fjernkontrollene du vil koble til.

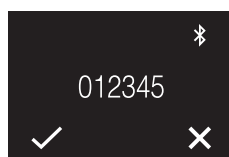
15.2.2 Pare appen med en fjernkontroll

Forutsetning: Du er i nærheten av fjernkontrollen.

- 1 I appen trykker du på fjernkontrollen du vil pare med.

Resultat: Operativsystemet til den mobile enheten sender ut en paringsforespørsel.

Resultat: Fjernkontrollen viser følgende skjermbilde:



- 2 Godta paringsforespørselen i appen.
- 3 Godta paringsforespørselen på fjernkontrollen ved å trykke på

Resultat: Appen pares med fjernkontrollen.



INFORMASJON

Når fjernkontrollene er parete med appen, vil de alltid være tilkoblet. Du trenger ikke gjenta dette hver gang du vil bruke appen, med mindre du sletter tilkoblingene. Du finner mer informasjon under .

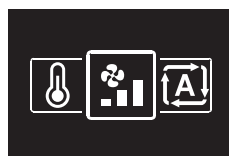
15.2.3 Slik foretar du en Bluetooth-tilkobling

Forutsetning: Du har en mobil enhet der Madoka Assistant-appen er installert og åpnet.

Forutsetning: På denne mobile enheten er Bluetooth slått PÅ.

Forutsetning: Du er i nærheten av fjernkontrollen.

- 1 Trykk på i startskjermbildet for å gå inn i hovedmenyen.



- 2 Bruk og til å navigere til Bluetooth-menyen.

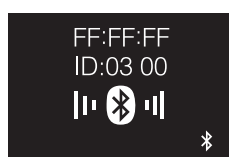


- 3 Trykk på for å åpne menyen.



- 4 Trykk på for å aktivere og få fjernkontrollen til å sende ut et Bluetooth-signal.

Resultat:

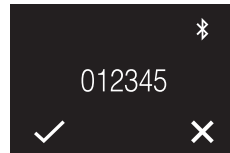


Numerisk sammenlikning

- 5 I appen Madoka Assistant trykker du på flisen til fjernkontrollen der du vil oppdatere programvaren.

Resultat: Hvis det er første gang du oppretter en tilkobling eller når tilkoblingsinformasjonen er blitt fjernet, sender operativsystemet til den mobile enheten ut en paringsforespørsel, deriblant en numerisk streng.

Resultat: Fjernkontrollen viser en numerisk streng, som sammenliknes med strengen til paringsforespørselen.



- 6 Godta paringsforespørselen i appen.
7 Trykk på  på fjernkontrollen for å bekrefte den numeriske strengen.

Resultat: Fjernkontrollen og den mobile enheten er tilkoblet via Bluetooth.

- 8 Følg instruksjonene i appen for å oppdatere programvaren.

15.2.4 Avslutte Bluetooth-tilkoblingen

- 1 Trykk på  i startskjermbildet for å gå inn i hovedmenyen.



- 2 Bruk  og  til å navigere til Bluetooth-menyen.



- 3 Trykk på  for å åpne menyen.



- 4 Trykk på  for å få fjernkontrollen til å slutte å sende ut et Bluetooth-signal.

Resultat:



15.2.5 Fjerne tilkoblingsinformasjon



INFORMASJON

Hvis du fjerner tilkoblingsinformasjonen, vil fjernkontrollen glemme alle tidligere tilkoblede mobile enheter. Når du fjerner tilkoblingsinformasjonen fra en fjernkontroll, må du også slette tilkoblingsinformasjonen fra den mobile enhetens Bluetooth-liste. Hvis du ikke gjør dette, kan det medføre feil på fremtidige tilkoblinger.

- 1 Trykk på  i startskjermbildet for å gå inn i hovedmenyen.



- 2 Bruk  og  til å navigere til Bluetooth-menyen.



- 3 Trykk på  for å åpne menyen.



- 4 Trykk på  for å fjerne tilkoblingsinformasjonen fra fjernkontrollen.

Resultat:



15.3 Brukertilgangsnivåer

15.3.1 Om brukertilgangsnivåer

Brukertilgangsnivået angir hvilke funksjoner og innstillinger som vises for brukeren av appen. Et høyere brukertilgangsnivå lar brukeren foreta større endringer i avanserte innstillinger for bruk og konfigurasjon. Det finnes 3 mulige brukertilgangsnivåer som tilsvarer 3 mulige moduser:

- Grunnleggende
- Avansert
- Montør

15.3.2 Grunnleggende modus

I denne modusen har brukeren tilgang til alle nødvendige grunnleggende innstillinger. Modusen anbefales for vanlige sluttbrukere. Denne modusen er aktivert som standard når du installerer appen. Vil du endre til en annen modus, kan du se "[15.3.3 Avansert modus](#)" [▶ 72] eller "[15.3.4 Installatørmodus](#)" [▶ 72].

15.3.3 Avansert modus

Om Avansert modus

I Avansert modus kan du foreta større endringer i mer avanserte innstillinger for bruk og konfigurasjon. Når disse er aktivert, kan du vise og endre innstillinger som, hvis de konfigureres feil, kan skade funksjonen til enheten. Det anbefales at kun avanserte brukere aktiverer denne innstillingen. Du finner en oversikt over hvilke innstillinger du kan gjøre i Avansert modus under "[15.5.1 Oversikt: Funksjoner](#)" [► 74].

Aktivere Avansert modus

Forutsetning: Du er ikke i Avansert modus.

- 1 Gå til hovedmenyen.
- 2 Trykk på "Appinnstillinger".
- 3 Trykk på "Avanserte innstillinger".
- 4 Trykk på bryteren for å slå på "Avanserte innstillinger".
- 5 Bekreft valget ved å trykke på "Jeg forstår" når du blir bedt om det.

Resultat: Avansert modus er aktivert. Avanserte innstillinger vises i "Anleggsinnstillinger"-menyen.

Deaktivere Avansert modus

Forutsetning: Du er i Avansert modus.

- 1 Gå til hovedmenyen.
- 2 Trykk på "Appinnstillinger".
- 3 Trykk på "Avanserte innstillinger".
- 4 Trykk på bryteren for å slå av "Avanserte innstillinger".

Resultat: Avansert modus er deaktivert. Avanserte innstillinger vises ikke lenger i "Anleggsinnstillinger"-menyen.

15.3.4 Installatørmodus

Om installatørmodus

I Installatørmodus har du tilgang til innstillinger som ikke er tilgjengelige for vanlige sluttbrukere eller avanserte brukere. Du finner en oversikt over hvilke innstillinger du bare kan gjøre i Installatørmodus under "[15.5.1 Oversikt: Funksjoner](#)" [► 74].

Aktivere installatørmodus

Forutsetning: Du er ikke i installatørmodus.

- 1 Gå til hovedmenyen.
- 2 Trykk på "Om".
- 3 Trykk fem ganger på "App-versjon".

Resultat: Du er i installatørmodus.

Resultat: Installatørmodus aktiveres automatisk.

**INFORMASJON**

- Trykk på Tilbake-knappen hvis du vil fortsette å bruke appen i installatørmodus.
- Varigheten til installatørmodus avhenger av innstillingene. Se "[Foreta innstillinger for installatørmodus](#)" [73] hvis du vil ha mer informasjon.
- Det finnes en visuell indikasjon på at installatørmodus er aktivert, som kan deaktiveres. Se "[Foreta innstillinger for installatørmodus](#)" [73] hvis du vil ha mer informasjon.

Deaktivere installatørmodus

Forutsetning: Du er i installatørmodus.

- Gå til hovedmenyen.
- Trykk på "Installatørmodus er aktivert".

Resultat: Du er i installatørmodus.

Resultat: Installatørmodus aktiveres automatisk.

- Deaktiver installatørmodus ved å trykke på glidebryteren.

Resultat: Installatørmodus deaktiveres.

Foreta innstillinger for installatørmodus

- Aktiver installatørmodus.

Resultat: Du er i installatørmodus.

- Foreta innstillinger for installatørmodus.

Innstillinger for installatørmodus	Beskrivelse
Installatørmodus	Aktiver eller deaktiver installatørmodus.
Midlertidig / På ubestemt tid	Angi varigheten til installatørmodus. - Midlertidig: installatørmodus er aktivert i 30 minutter. Etter 30 minutter vil installatørmodus deaktiveres automatisk. (standard) - På ubestemt tid: installatørmodus er aktivert frem til den deaktiveres manuelt.
Indikator for installatørmodus	Angi om aktivering av installatørmodus er angitt av indikatoren for installatørmodus.

**INFORMASJON**

Husk at installatørmodus aktiveres automatisk straks du åpner installatørmenyen.

15.4 Demo-modus

15.4.1 Om demo-modus

Vil du teste ut appens funksjoner for bruk og konfigurasjon i et trygt miljø, kan du starte en demo-versjon av appen.

15.4.2 Starte demo-modus

Forutsetning: Du er ikke i demo-modus.

- 1 Gå til hovedmenyen.
- 2 Trykk på "Demo-modus".

Resultat: Du er i demo-modus.

15.4.3 Avslutte demo-modus

Forutsetning: Du er i demo-modus.

- 1 Gå til hovedmenyen.
- 2 Trykk på "Avslutt Demo-modus".

Resultat: Du har avsluttet demo-modus.

15.5 Funksjoner

15.5.1 Oversikt: Funksjoner



MERKNAD

Avhengig av brukertilgangsnivået kan flere eller færre innstillinger vises i Anleggsinnstillinger-menyen. Se "[15.3 Brukertilgangsnivåer](#)" [71] for mer informasjon om hvordan du endrer modus.



INFORMASJON

Innstillinger kan lagres som favoritter ved å trykke på stjernesymbolet øverst til høyre i menyen for den aktuelle innstillingen. Disse innstillingene vises deretter øverst på Anleggsinnstillinger-menyen, slik at de er lettere tilgjengelige.

Kategori	Kontroll
Drift	Slå anlegget PÅ/AV
	Lese av informasjon for temperaturføler
	Endre driftsmodus
	Endre innstillingsverdi
	Endre viftehastighet
	Endre luftstrømretning
	Se varsler

Kategori	Kontroll
Konfigurasjon og avansert bruk	Foreta innstillinger for fjernkontroll og innendørsanlegg: Generelt - Fastvareoppdatering - Varslinger Innstillinger for fjernkontroll - Status for master/slave^(a) - Skjermbilde^(a) - Innstillingsverdi på startskjermbilde: Numerisk eller Symbol - Statusindikator^(a) - Dato og klokkeslett^(a) - Om - Fjern tilkoblingsinformasjon^(a) Energisparing - Tidsbryter AV^(a) - Automatisk tilbakestilling av innstillingsverdi^(a) >> fortsetter
Kategori	Kontroll
<< fortsettelse Konfigurasjon og avansert bruk	Tidsplanlegging - Tidsplan - Ferie Konfigurasjon og drift - Tilbakestilling^(a) - Område for innstillingsverdi^(a) - Masteranlegg for kjøling/oppvarming^(a) - Funksjonslås^(a) Vedlikehold - Feil og advarsler^(b) - Anleggsnummer^(b) - Filtervarsler^(a) - Kontaktinformasjon - Gruppeadresse^(b) - Feltinnstillinger^(b) - Prøvekjøring^(b) - Anleggsstatus^(b) - Driftstimer^(b)

^(a) Kun tilgjengelig i Avansert modus eller Installatørmodus. Du finner mer informasjon under "15.3.3 Avansert modus" [► 72] og "15.3.4 Installatørmodus" [► 72].

^(b) Kun tilgjengelig i Installatørmodus. Se "15.3.4 Installatørmodus" [► 72] hvis du vil ha mer informasjon.

15.5.2 Generelt

Fastvareoppdatering for fjernkontroll

Oppdater fastvaren for fjernkontrollen. Fjernkontrollens fastvare må holdes oppdatert. Når det finnes ny fastvare for en fjernkontroll, vil appen sende ut et varsel på driftsskjermbildet til fjernkontrollen.

Oppdatere fastvaren for fjernkontrollen

Forutsetning: Du er i driftsskjermbildet til en fjernkontroll, og appen har varslet deg om at det finnes ny fastvare for fjernkontrollen.

Forutsetning: Du er i nærheten av fjernkontrollen.

- 1 Trykk på innstillinger-ikonet.

Resultat: Du er i "Anleggsinnstillinger"-menyen.

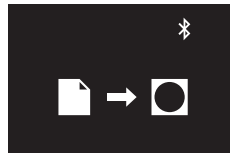
- 2 Trykk på "Fastvareoppdatering er tilgjengelig" helt øverst.

Resultat: Du er i "Fastvareoppdatering"-menyen.

- 3 Trykk på "Oppdater fastvare".

Resultat: Den nyeste fastvaren lastes ned til fjernkontrollen.

Resultat: Fjernkontrollen viser skjermbildet nedenfor under nedlastingen.



Resultat: Etter nedlasting startes fjernkontrollen på nytt for å ta i bruk endringene.

Varsler

Få oversikt over aktive systemvarsler. Disse kan være:

- Feil
- Advarsler
- Systeminformasjon

15.5.3 Innstillinger for fjernkontroll

Status for master/slave

Finn ut om fjernkontrollen er en master- eller slave-fjernkontroll. Det er ikke mulig å endre statusen for master/slave fra appen. Du kan se hvordan du endrer fjernkontrollens status for master/slave under "[11 Starte opp systemet](#)" [[▶ 34](#)].

Skjermbilde

Foreta skjerminnstillinger for fjernkontrollen:

Innstilling	Beskrivelse
Modus for startskjerm bilde	Angi modus for startskjerm bilde: - Standard: Begrenset informasjon om systemdrift (noen få statusikoner). - Detaljert: Omfattende informasjon om systemdrift via statusikoner.
Innstillingsverdi på startskjerm bilde	Angi hvordan startskjerm bildet skal vise innstillingsverdien: - Numerisk: med en numerisk verdi. - Symbol: med et symbol. Hvis "Innstillingsverdi på startskjerm bilde" er stilt til "Symbol", stiller du referanseinnstillingsverdien for både kjøling og oppvarming: - Referanseinnstillingsverdi for kjøling - Referanseinnstillingsverdi for oppvarming Se " Innstillingsverdi på startskjerm bilde: Symbol " [► 45] hvis du vil ha mer informasjon.
Lysstyrke	Still inn lysstyrken.
Kontrast	Still inn kontrasten.

**INFORMASJON**

Når du foretar skjerminnstillinger for fjernkontrollen via appen, hender det at fjernkontrollen ikke tar i bruk endringene med en gang. Få fjernkontrollen til å ta i bruk endringer: Gå til installatørmenyen via fjernkontrollen og deretter tilbake til startskjerm bildet. Du kan se hvordan du åpner installatørmenyen under "[Åpne installatørmenyen](#)" [► 51].

**INFORMASJON**

Fjernkontrollen viser IKKE negative verdier for innendørstemperaturen. Når innendørstemperaturen er under 0°C, viser fjernkontrollen i stedet 0°C. I så fall viser heller ikke Madoka Assistant-appen noen verdier for innendørstemperaturen.

Statusindikator

Foreta innstillinger for fjernkontrollens statusindikator:

Innstillinger	Beskrivelse
Modus	Kontroller aktiv modus for statusindikator. Det er ikke mulig å angi modus for statusindikator via appen. Dette må gjøres med feltinnstilling R1-11 via fjernkontrollen. Se " Feltinnstillinger for fjernkontroll " [► 58] hvis du vil ha mer informasjon.
Intensitet	Angi intensitet for statusindikator.

Dato og klokkeslett

Angi dato og klokkeslett for fjernkontrollen. På menyen for dato og klokkeslett kan du sende informasjon om dato og klokkeslett til fjernkontrollen via appen. Du kan enten sende informasjonen om dato og klokkeslett på den mobile enheten

("Synkroniser med enhetens dato og klokkeslett"), eller du kan opprette og sende informasjonen om dato og klokkeslett manuelt.



INFORMASJON

Hvis fjernkontrollen er frakoblet strømmen i mer enn 48 timer, må datoen og klokkeslettet stilles på nytt.



INFORMASJON

Klokken vises med en nøyaktighet på inntil 30 sekunder/måned.

Om

Les om gjeldende programvareversjon for fjernkontrollen og fjernkontrollens Bluetooth-modul.

Fjern tilkoblingsinformasjon

Fjernkontrollen vil glemme alle tidligere tilkoblede mobile enheter.

15.5.4 Energisparing

Tidsbryter AV

Angi en tidsbryter for å slå AV systemet automatisk. Tidsbryteren kan aktiveres eller deaktiveres. Når tidsbryteren er aktivert, begynner den å gå hver gang systemet slås PÅ.

Tidsbryteren har et område på 30~180 minutter, og kan stilles med intervaller på 30 minutter.

Automatisk tilbakestilling av innstillingsverdi

Angi en tidsbryter for at systemet automatisk skal justere temperaturen til en angitt temperaturverdi. Tidsbryteren kan aktiveres eller deaktiveres separat for drift med oppvarming og kjøling. Når en tidsbryter er aktivert, begynner den å gå hver gang systemet slås PÅ. Når tidsbryteren utløper, vil innstillingsverdien for temperatur alltid endres til angitt verdi, også hvis innstillingsverdien for temperatur er blitt endret i mellomtiden.

Tidsbryteren har et område på 30~120 minutter, og kan stilles med intervaller på 30 minutter.



INFORMASJON

Funksjonen kan ikke brukes når innendørsanleggene styres via en sentralisert kontrollenhet.

15.5.5 Tidsplanlegging

Tidsplan

Organiser systemhandlinger til tidsplaner. Med tidsplanfunksjonen kan du programmere inntil 5 planlagte handlinger for hver ukedag. Det er mulig å opprette opptil 3 ulike tidsplaner, men kun 1 tidsplan kan være aktiv om gangen.

Handlingslogikken er slik:

- 1 Angi en tidsperiode for handlingen.
- 2 Slå systemdrift PÅ eller AV, og angi betingelsene.

HVIS "Bruk"	SÅ
PÅ	Angi handlingsspesifikke temperaturinnstillingsverdier for drift med kjøling og/eller oppvarming, eller behold gjeldende innstillingsverdier.
AV	Angi handlingsspesifikke innstillingsverdier for tilbakestilling for drift med tilbakestilling for kjøling og/eller oppvarming, eller behold gjeldende innstillingsverdier. Se "Tilbakestilling" [► 80] hvis du vil ha mer informasjon. Merknad: Når du legger til eller redigerer tidsplanhandlinger, kan innstillingsverdiene for tilbakestilling for kjøling og/eller oppvarming bli endret. Innstillingsverdiene for tilbakestilling vil imidlertid bare brukes hvis drift med tilbakestilling er aktivert. Selv om du endrer innstillingsverdiene for tilbakestilling på skjermbildet Legg til handling, så aktiveres IKKE drift med tilbakestilling automatisk.



INFORMASJON

Hvis innstillingen "Innstillingsverdi på startskjerm bilde" er angitt til "Symbol", er det kun et begrenset område med mulige innstillingsverdier for temperatur. Hvis "Innstillingsverdi på startskjerm bilde" er angitt til "Symbol" og en tidsplan fører til at innstillingsverdien endres, vil imidlertid systemet se bort fra de vanlige grensene for innstillingsverdi og tillate at tidsplanen overstiger det begrensede området for innstillingsverdi. Se ["Innstillingsverdi på startskjerm bilde: Symbol"](#) [► 45] hvis du vil ha mer informasjon.



INFORMASJON

Funksjonen kan ikke brukes når innendørsanleggene styres via en sentralisert kontrollenhet.



INFORMASJON

Funksjonen kan ikke brukes når adapter for digital inngang BRP7A5* er en del av systemet.

Ferie

Velg ukedager der tidsplanen ikke gjelder. På valgte dager vil handlinger med tidsbryterfunksjonen ikke utføres. Feriefunksjonen kan aktiveres eller deaktiveres. Når den er aktivert, gjelder den for alle tidsplaner som er angitt som aktive.



INFORMASJON

Se ["Tidsplan"](#) [► 78] hvis du vil ha mer informasjon.

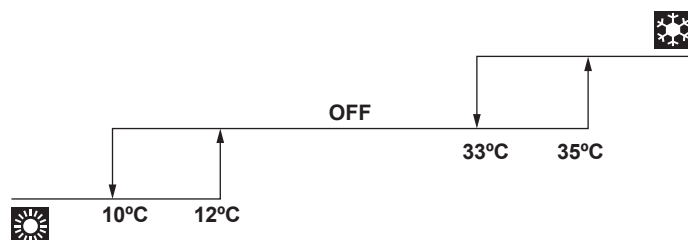
15.5.6 Konfigurasjon og drift

Logikk for innstillingsverdi

Logikken for innstillingsverdi styres fra innendørsanlegget.

Tilbakestilling

Aktiver styring med Tilbakestill temperatur. Tilbakestilling er en funksjon som holder romtemperaturen innenfor et bestemt område når systemet er slått av (av brukeren, tidsplanfunksjonen eller tidsbryter AV). For å oppnå dette kjøres systemet tidvis i modus med oppvarming eller kjøling, i henhold til innstillingsverdien for tilbakestilling og gjenopprettingsdifferensialet.

Eksempel:

Innstillinger			Resultat
Drift med oppvarming 	Innstillingsverd i for tilbakestilling ved oppvarming	10°C	Hvis romtemperaturen synker under 10°C, starter systemet automatisk drift med oppvarming. Hvis temperaturen har steget over 12°C etter 30 minutter, stanser systemet drift med oppvarming og slås av. Når romtemperaturen synker under 10°C igjen, gjentas prosessen.
	Gjenoppretting sifferensial for oppvarming	+2°	
Drift med kjøling 	Innstillingsverd i for tilbakestilling ved kjøling	35°C	Hvis romtemperaturen stiger over 35°C, starter systemet automatisk drift med kjøling. Hvis temperaturen har sunket under 33°C etter 30 minutter, stanser systemet drift med kjøling og slås av. Når romtemperaturen stiger over 35°C igjen, gjentas prosessen.
	Gjenoppretting sifferensial for kjøling	-2°C	

**INFORMASJON**

- Tilbakestilling er aktivert som standard.
- Tilbakestilling slår på systemet i minst 30 minutter med mindre innstillingsverdien for tilbakestilling er endret eller systemet er slått på med PÅ/AV-knappen.
- Når Tilbakestilling er aktivert, kan du ikke endre innstillingene for viftehastighet.
- Når Tilbakestilling aktiveres mens systemet er stilt til Automatisk driftsmodus, veksler anlegget til kjøling eller oppvarming avhengig av behov. Innstillingsverdien for tilbakestilling som vises på driftsskjermbildet, er derfor i henhold til driftsmodusen.
- Når Tilbakestilling er aktivert og innstillingen "Innstillingsverdi på startskjerm bilde" er angitt til "Symbol", er det ingen indikasjon på drift med tilbakestilling på fjernkontrollens startskjerm bilde.

**INFORMASJON**

Funksjonen kan ikke brukes når innendørsanleggene styres via en sentralisert kontrollenhet.

**INFORMASJON**

Standard grenseområde for innstillingsverdi for Tilbakestilling er [33°C-37°C] for kjøling og [10°C-15°C] for oppvarming. Det er ikke mulig å endre disse grenseverdiene.

Område for innstillingsverdi

Angi et grenseområde for innstillingsverdien for temperatur for både kjøling og oppvarming.

**INFORMASJON**

Funksjonen kan ikke brukes når innendørsanleggene styres via en sentralisert kontrollenhet.

**INFORMASJON**

Standard grenseområde for innstillingsverdi for både oppvarming og kjøling er [16°C-32°C], uavhengig av om "Grenseområde for innstillingsverdi" er aktivert eller ikke. Det er ikke mulig å gå utenfor disse grenseverdiene.

Masteranlegg for kjøling/oppvarming

Angi et innendørsanlegg (eller en gruppe med innendørsanlegg) som master for kjøling/oppvarming. Når flere innendørsanlegg er koblet til et utendørsanlegg, må ett av disse innendørsanleggene (eller en gruppe med innendørsanlegg, ved gruppekontroll) angis som masteranlegg for kjøling/oppvarming. Da blir de andre anleggene/gruppene slaveanlegg for kjøling/oppvarming, og deres drift er begrenset av masteranlegget (f.eks. ett utendørsanlegg tillater ikke at ett innendørsanlegg kjører i drift med kjøling mens et annet kjører i drift med oppvarming).

Når et innendørsanlegg eller en gruppe med innendørsanlegg er angitt som master for kjøling/oppvarming, blir de andre anleggene/gruppene automatisk slaver. Vil du angi et slaveanlegg som masteranlegg, må du først koble appen til fjernkontrollen som styrer det aktive masteranlegget og frigi det som masteranlegg, og deretter angir du (slave-) anlegget som masteranlegg.

Funksjonslås

Gjør funksjoner og driftsmoduser utilgjengelige ved å låse dem, eller lås opp en funksjon hvis den ikke lenger trengs. Følgende funksjoner og driftsmoduser kan låses:

Fjernkontroll	▪ Meny-knapp
---------------	--------------

Funksjoner	▪ Innstillingsverdi ▪ Viftehastighet ▪ Driftsmodus (låst som standard) ▪ Luftstrømretning ▪ System PÅ/AV ▪ Område for innstillingsverdi ▪ Tilbakestilling ▪ Tidsbryter innstillingsverdijustering for ▪ Tidsbryter AV ▪ Tidsplan ▪ Dato og klokkeslett
Driftsmoduser	▪ Automatisk ▪ Kjøling ▪ Oppvarming ▪ Vifte



INFORMASJON

- Når du låser en driftsmodus som er aktiv når den låses, vil modusen fremdeles være aktiv når du lagrer innstillingene og går ut av menyen. Det er kun når du endrer driftsmodusen at modusen ikke lenger vil være tilgjengelig.
- Når du låser ALLE driftsmodiene, vil det ikke være mulig å bytte til en annen driftsmodus enn til den som er aktiv når modiene låses.

Fjernkontroll

Låsing av funksjoner og driftsmoduser via appen fører til endringer på fjernkontrollen.

Drift	Fjernkontroll
Startskjerm bilde	Når du låser funksjoner/knapper som betjenes fra fjernkontrollens startskjerm bilde, vil fjernkontrollen vise en låst skjerm når du prøver å bruke disse funksjonene/knappene. 
Hovedmeny	Når du låser funksjoner som er hovedmenyelementer på fjernkontrollen, vises disse funksjonene som krysset ut og med et lås-ikon på hovedmenyen.  Når du låser driftsmoduser, vil fjernkontrollen utelate dem fra driftsmodusmenyen.

15.5.7 Vedlikehold

Feil og advarsler

Se i feilhistorikken, og aktiver/deaktiver midlertidig varsling om feil og/eller advarsler.

Varsling om feil og advarsler er aktivert som standard. Deaktiver "Vis feil" og "Vis advarsler" for å hindre systemet i å varsle om feil og advarsler i 48 timer. Etter 48 timer aktiveres "Vis feil" og "Vis advarsler" automatisk igjen.

Anleggsnummer

Endre anleggsnummeret til innendørsanlegget(ene). Disse anleggene må ha et anleggsnummer hvis du vil konfigurere individuelle innendørsanlegg. Anleggsnummeret til et innendørsanlegg viser rangeringen på listen. Vil du gi et anlegg et nytt anleggsnummer, endrer du rangeringen ved å flytte det til et ledig spor eller bytte det med et annet innendørsanlegg. Trenger du hjelp til å identifisere fysiske innendørsanlegg, trykker du på vifteikonet til et innendørsanlegg for å starte innendørsanleggets vifte.

Gruppeadresse

Tilordne adresser til innendørsanleggene for å styre systemet med sentralt styringsutstyr. Du kan tilordne en adresse til gruppen med innendørsanlegg som er koblet til fjernkontrollen, og individuelt til innendørsanlegg.

Filtervarsler

Avvis varsel

Appen viser et varsel på driftsskjermbildet når det er på tide å utføre én av følgende filterrelaterte vedlikeholdsaktiviteter:

- Bytte innendørsanleggets filter.
- Rengjøre innendørsanleggets filter.
- Rengjøre innendørsanleggets element.

Utfør nødvendig vedlikehold, og avvis deretter varselet.



INFORMASJON

Du finner mer informasjon om vedlikehold av innendørsanlegget i driftshåndboken for innendørsanlegget.

Tilbakestill tidsbryter for varsel

Tidspunkt for filtervedlikehold styres av tidsbrytere. Appen sender ut et vedlikeholdsvarsel hver gang en tidsbryter utløper. Disse tidsbryterne kan tilbakestilles.



INFORMASJON

Du må bruke appen i installatørmodus for å kunne bruke denne funksjonen. Du kan se hvordan du aktiverer installatørmodus under "[15.3.4 Installatørmodus](#)" [► 72].

Kontaktinformasjon

Skriv inn telefonnummeret til systemets servicekontakt.

Feltinnstillinger

Foreta feltinnstillinger for innendørsanlegg og fjernkontroll. Du finner en oversikt over mulige feltinnstillinger under "[Feltinnstillinger for innendørsanlegg](#)" [► 57] og "[Feltinnstillinger for fjernkontroll](#)" [► 58].

Fremgangsmåte for innstilling

Feltinnstillinger består av følgende komponenter:

- Moduser
- Anlegg
- Innstillinger
- Verdier

Fremgangsmåten for feltinnstillinger varierer avhengig av om du foretar innstillinger for individuelle innendørsanlegg eller for grupper med innendørsanlegg, eller for fjernkontrollen.

Typen feltinnstillinger	Fremgangsmåte
Enkeltstående innendørsanlegg	▪ Angi typen feltinnstilling til "Innendørsanlegg". ▪ Definer en modus. I tabellen med feltinnstillinger finner du dette nummeret i parentes i Mode-kolonnen. ▪ Definer hvilket anlegg innstillingen skal gjelde for ved å angi et anleggsnummer. ▪ Definer innstillingen ved å trykke på høyre flis i appen. I tabellen med feltinnstillinger finner du innstillinger i SW-kolonnen. ▪ Definer en verdi for innstillingen.

Typen feltinnstillinger	Fremgangsmåte
Grupper med innendørsanlegg	- Angi typen feltinnstilling til "Innendørsanlegg". - Definer en modus. I tabellen med feltinnstillinger finner du IKKE dette nummeret i parentes i Mode-kolonnen. - Du skal IKKE angi et anleggsnummer (innstillingene vil gjelde for alle anlegg i gruppen). - Definer innstillingen ved å trykke på høyre flis i appen. I tabellen med feltinnstillinger finner du innstillinger i SW-kolonnen. - Definer en verdi for innstillingen.
Fjernkontroll	- Angi typen feltinnstilling til "Fjernkontroll". - Definer en modus. - Definer innstillingen ved å trykke på høyre flis i appen. I tabellen med feltinnstillinger finner du innstillinger i SW-kolonnen. - Definer en verdi for innstillingen.

Standardverdier

Standardverdier for feltinnstillinger varierer avhengig av innendørsanleggets modell. Du finner mer informasjon i servicehåndboken for innendørsanleggene. For feltinnstillingene nedenfor er standardverdiene de samme for alle modeller:

Innstillinger på installasjonsstedet	Standardverdi
Termostatføler	02
Tilbakestilling	04
Termostatføler for fjernkontroll	02



INFORMASJON

- Tilkobling av valgfritt tilleggsutstyr til innendørsanlegget kan endre noen av feltinnstillingene. Du finner mer informasjon i installeringshåndboken for det valgfrie tilleggsutstyret.
- Du finner mer informasjon om spesifikke feltinnstillinger for hver type innendørsanlegg, i installeringshåndboken for innendørsanleggene.
- Feltinnstillinger for utendørsanlegg kan kun konfigureres via utendørsanleggets kretskort. Du finner mer informasjon i installeringshåndboken for utendørsanlegget.
- Feltinnstillinger som ikke er tilgjengelige for et tilkoblet innendørsanlegg, vises ikke.

Prøvekjøring

Foreta prøvekjøring på et innendørsanlegg. Under prøvekjøringen går innendørsanleggene gjennom ulike driftsmodi og funksjoner for å kontrollere at de er klare for bruk.

Når

Du skal kun aktivere prøvekjøring etter at følgende er fullført:

- Installering av kjølemedierør
- Installering av dreneringsrør
- Tilkobling av elektrisk ledningsopplegg

Typisk arbeidsflyt

En prøvekjøring består vanligvis av følgende oppgaver:

- 1 Aktivert prøvekjøringen (appen Madoka Assistant).
- 2 Test funksjonene til innendørsanlegget ut fra instruksjonene under "[Slik utfører du prøvekjøring](#)" [► 86].
- 3 Deaktiver prøvekjøringen (appen Madoka Assistant).
- 4 Kontroller feilhistorikken for mulige feil.
- 5 Korriger eventuelt årsakene til disse feilene.
- 6 Gjenta prosedyren om nødvendig.

**INFORMASJON**

Denne funksjonen er bare tilgjengelig for Sky Air-innendørsanlegg.

**INFORMASJON**

Se også i installeringshåndboken for innendørs- og utendørsanlegget.

Forholdregler når du utfører prøvekjøring**FORSIKTIG**

Kontroller følgende før starter systemet:

- Ledningsopplegget til innendørs- og utendørsanlegget er fullført.
- Dekselet på bryterboksen til innendørs- og utendørsanleggene er lukket.

**MERKNAD**

Slå PÅ strømmen 6 timer før anlegget startes for å sikre strøm til veivhusvarmeren samt beskytte kompressoren.

**INFORMASJON**

Når du har installert kjølemedierørene, dreneringsrørene og det elektriske ledningsopplegget, skal du rengjøre innendørsanlegget innvendig samt dekorasjonspanelet.

Slik utfører du prøvekjøring

- 1 Kontroller at innendørsanleggets avstengingsventiler for gass og væske er åpne.

**INFORMASJON**

Det kan hende at trykket i kjølemediekretsen ikke stiger, til tross for at avstengingsventilen er åpen. Dette kan skyldes at ekspansjonsventilen (eller tilsvarende) blokkerer kjølemediet, men det hindrer ikke prøvekjøringen.

- 2 Åpne appen Madoka Assistant.
- 3 Gå til driftsskjermbildet på fjernkontrollen som er koblet til innendørsanlegget/-anleggene der du vil utføre prøvekjøringen.

- 4 Still driftsmodus til Kjøling på driftsskjermbildet.
- 5 Gå til Anleggsinnstillinger ved å trykke på tannhjulet øverst til høyre på driftsskjermbildet.
Resultat: Du er i Anleggsinnstillinger-menyen.
- 6 Bla ned til delen Vedlikehold, og trykk på Prøvekjøring.
Resultat: Du er i Prøvekjøring-menyen.
- 7 Trykk på Start prøvekjøring.
Resultat: Innendørsanlegget(ene) går over til modus for prøvekjøring, og normal drift er ikke mulig.
- 8 Gå tilbake til driftsskjermbildet.
- 9 Trykk på Vertikal luftstrømretning.
- 10 Trykk på Fast.
- 11 Gå gjennom de fem faste luftstrømretningene, og kontroller at klaffene til innendørsanlegget endres tilsvarende.
- 12 Gå tilbake til Prøvekjøring-menyen.
- 13 Trykk på Stans prøvekjøring.
Resultat: Innendørsanleggene avslutter modus for prøvekjøring. Normal drift er igjen mulig.
- 14 Gå til "[13 Drift](#)" [[▶ 39](#)], og kontroller at innendørsanlegget(ene) fungerer i henhold til informasjonen som står der.
- 15 Kontroller feilhistorikken. Rett eventuelt årsaken til feilene, og foreta prøvekjøringen på nytt.

**INFORMASJON**

Prøvekjøringen avsluttes etter 30 minutter.

Anleggsstatus

Du kan gjøre følgende med Anleggsstatus:

- Vis informasjon: Oppgi en kode for å vise spesifikk informasjon om en komponent i innendørs- eller utendørsanlegget. Først velger du et anlegg via anleggsnummeret, og deretter angir du koden for å vise informasjonen.
- Innendørsanlegg: Vis informasjon fra ulike sensorer som finnes i systemet. Først velger du et anlegg via anleggsnummeret.

**INFORMASJON**

Funksjonen **Vis informasjon** vises bare på menyen når du bruker appen i installatørmodus. Du kan se hvordan du aktiverer installatørmodus under "[15.3.4 Installatørmodus](#)" [[▶ 72](#)].

Driftstimer

Overvåk driftstimer for innendørs- og utendørsanlegg.

16 Vedlikehold

I dette kapitlet

16.1	Sikkerhetshensyn ved vedlikehold	88
16.2	Om vedlikehold	88
16.3	Fjerne et skjermbilde med advarsel	89
16.4	Rengjøre kontrollenheten	90
16.5	Indikasjon for at det er på tide å rengjøre filteret	90
16.5.1	Fjerne indikasjonen Tid for å rense filter	90

16.1 Sikkerhetshensyn ved vedlikehold



ADVARSEL

Før vedlikehold eller reparasjonsarbeid kan påbegynne, må du stanse systemet med kontrolleren og slå av strømbryteren. **Mulige konsekvens:** elektrisk støt eller personskade.



MERKNAD

IKKE rengjør kontrolleren med organiske løsningsmidler, for eksempel malingstynner. **Mulige konsekvens:** skade, elektrisk støt eller brann.



ADVARSEL

IKKE vask fjernkontrollen. **Mulige konsekvens:** strøml lekkasje, elektrisk støt eller brann.



INFORMASJON

Hvis det er smuss på flatene som ikke enkelt lar seg fjerne når du rengjør kontrollenheten, skyller du kluten i et nøytralt vaskemiddel som er fortynnet med vann, vrir kluten lett og rengjør flatene. Tørk deretter med en tørr klut.

16.2 Om vedlikehold

Fjernkontrollen viser  på startskjermbildet og det vises en advarsel når en del på innendørsanlegget trenger vedlikehold. Vis advarselen for å se hvilken del som trenger vedlikehold, utfør vedlikeholdet og fjern advarselen.

Følgende skjermbilder med advarsel er knyttet til vedlikehold av innendørsanlegget:

Rengjør innendørsanleggets filter   	Bytt innendørsanleggets filter   
Tøm innendørsanleggets støvboks   	

Fremgangsmåten for å vise advarselen varierer avhengig av angitt modus for statusindikator (dvs. "Normal", "Hotel 1" eller "Hotel 2").



INFORMASJON

Standard modus for fjernkontrollens statusindikator er "Hotel 2".

Modus for statusindikator: "Normal"

Forutsetning: Fjernkontrollen viser startskjermbildet, og vises for å indikere vedlikehold.

- 1 Trykk på .

Resultat: Fjernkontrollen viser advarselen.

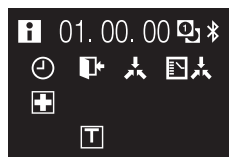


Modus for statusindikator: "Hotel 1" og "Hotel 2"

Forutsetning: Fjernkontrollen viser startskjermbildet, og vises for å indikere vedlikehold.

- 2 Trykk og hold inne .

Resultat: Fjernkontrollen viser informasjonsskjermbildet.



- 3 Trykk og hold inne .

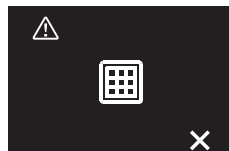
Resultat: Fjernkontrollen viser advarselen.



16.3 Fjerne et skjermbilde med advarsel

Forutsetning: Fjernkontrollen viser startskjermbildet, og vises for å indikere vedlikehold.

- 1 Gå til skjermbildet med advarselen.



- 2 Rett årsaken til skjermbildet med advarsel.
- 3 Trykk på for å fjerne skjermbildet med advarselen.

Resultat: Fjernkontrollen går tilbake til startskjermbildet. Hvis årsaken til advarselen ble rettet, har forsvunnet.

**INFORMASJON**

Fremgangsmåten for å vise advarselen varierer avhengig av angitt modus for statusindikator (dvs. "Normal", "Hotel 1" eller "Hotel 2"). Se ["16.2 Om vedlikehold"](#) ► 88] hvis du vil ha mer informasjon.

16.4 Rengjøre kontrollenheten

- 1 Tørk av skjermen og andre flater på kontrollenheten med en tørr klut.

16.5 Indikasjon for at det er på tide å rengjøre filteret

Hvis innendørsenhetens filter er skittent og må rengjøres, angir kontrollenheten dette ved å vise  i øvre venstre hjørne i startskjermbildet, og skjermen viser "Tid for å rense filter" så snart du prøver å gå inn i hovedmenyen fra startskjermbildet.

16.5.1 Fjerne indikasjonen Tid for å rense filter

Forutsetning: Når du prøver å gå inn i hovedmenyen, viser skjermen "Tid for å rense filter".



- 1 Rengjør filteret.
- 2 Trykk på  for å fjerne indikasjonen "Tid for å rense filter".

17 Feilsøking

17.1 Feilkoder for innendørsenheten

Fjernkontrollen viser  på startskjermbildet og det vises et feilskjermbilde når det er feil på systemet. Vis feilskjermbildet for å se feilkoden, rett årsaken til feilen og trykk på  for å fjerne feilskjermbildet. Se i dokumentasjonen for innendørsanlegget for å se en liste over feilkoder og deres betydning.

Fremgangsmåten for å vise feilskjermbildet varierer avhengig av angitt modus for statusindikator (dvs. "Normal", "Hotel 1" eller "Hotel 2").



INFORMASJON

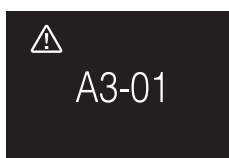
Standard modus for fjernkontrollens statusindikator er "Hotel 2".

Modus for statusindikator: "Normal"

Forutsetning: Fjernkontrollen viser startskjermbildet, og  vises for å indikere feil.

- 1 Trykk på .

Resultat: Fjernkontrollen viser feilskjermbildet.

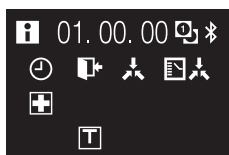


Modus for statusindikator: "Hotel 1" og "Hotel 2"

Forutsetning: Fjernkontrollen viser startskjermbildet, og  vises for å indikere feil.

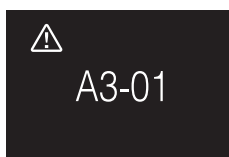
- 2 Trykk og hold inne .

Resultat: Fjernkontrollen viser informasjonsskjermbildet.



- 3 Trykk og hold inne .

Resultat: Fjernkontrollen viser feilskjermbildet.

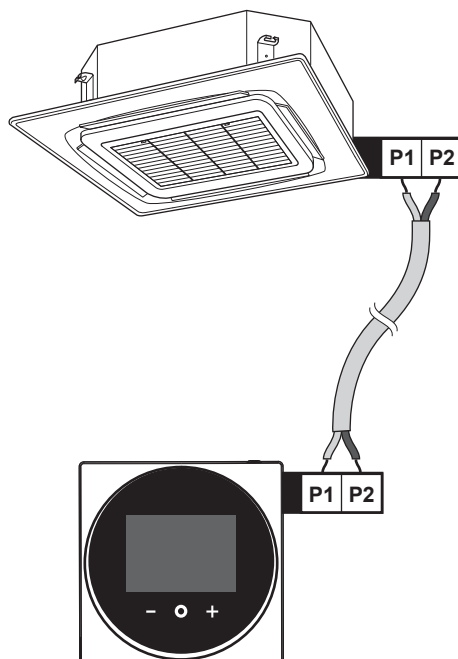


18 Tekniske data

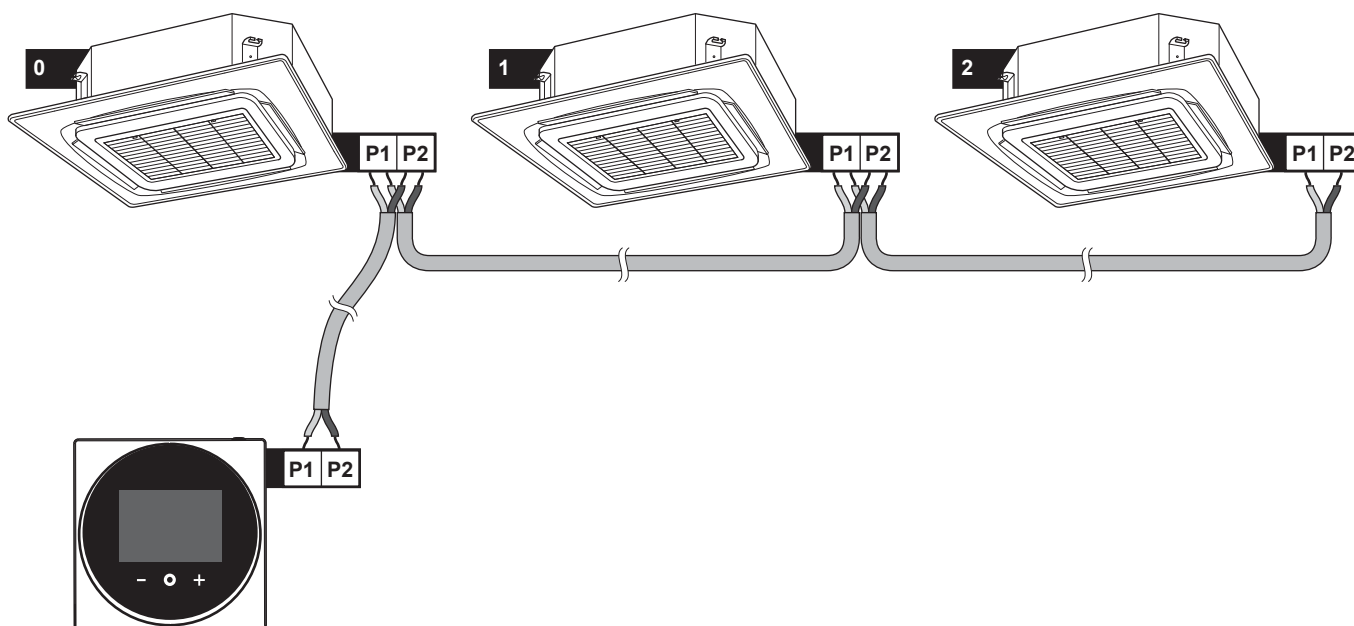
Et **utdrag** av de siste tekniske dataene er tilgjengelig på den regionale Daikin nettsiden (offentlig tilgjengelig). Det **komplette settet** med de siste tekniske dataene er tilgjengelig på Daikin Business Portal (autentisering påkrevd).

18.1 Tilkoblingsskjema

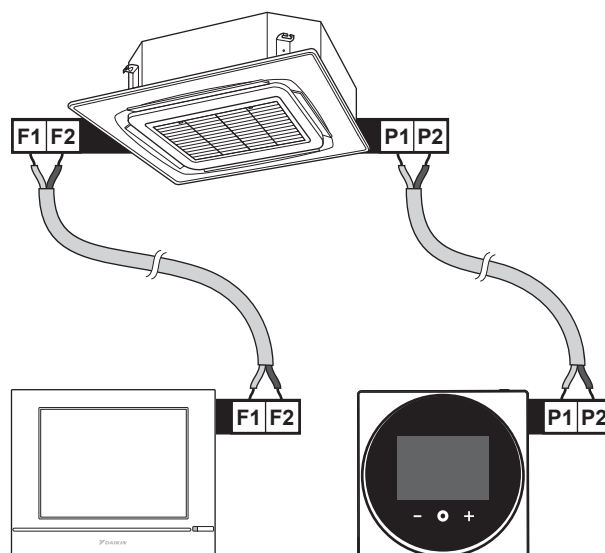
18.1.1 Vanlig oppsett



18.1.2 Vanlig oppsett for gruppekontroll



18.1.3 Fjernkontroll + DIII sentralt styringsutstyr



19 Ordliste

VVHB = Husholdningsvarmtvann

Varmtvann beregnet på bruk i husholdninger, uansett bygningstype.

Forhandler

Salgsdistributør for produktet.

Autorisert montør

Teknisk faglært person som er kvalifisert til å installere produktet.

Bruker

Person som er eier av produktet og/eller betjener produktet.

Gjeldende lovgivning

Alle internasjonale, europeiske, nasjonale og lokale forskrifter, lover, bestemmelser og/eller lovsamlinger som er relevante og gjeldende for et bestemt produkt eller område.

Serviceselskap

Kvalifisert firma som kan utføre eller sørge for nødvendig service på produktet.

Installeringshåndbok

Brukerhåndbok for et bestemt produkt eller anlegg som forklarer hvordan det skal installeres, konfigureres og vedlikeholdes.

Driftshåndbok

Brukerhåndbok for et bestemt produkt eller anlegg som forklarer hvordan det skal betjenes.

Tilleggsutstyr

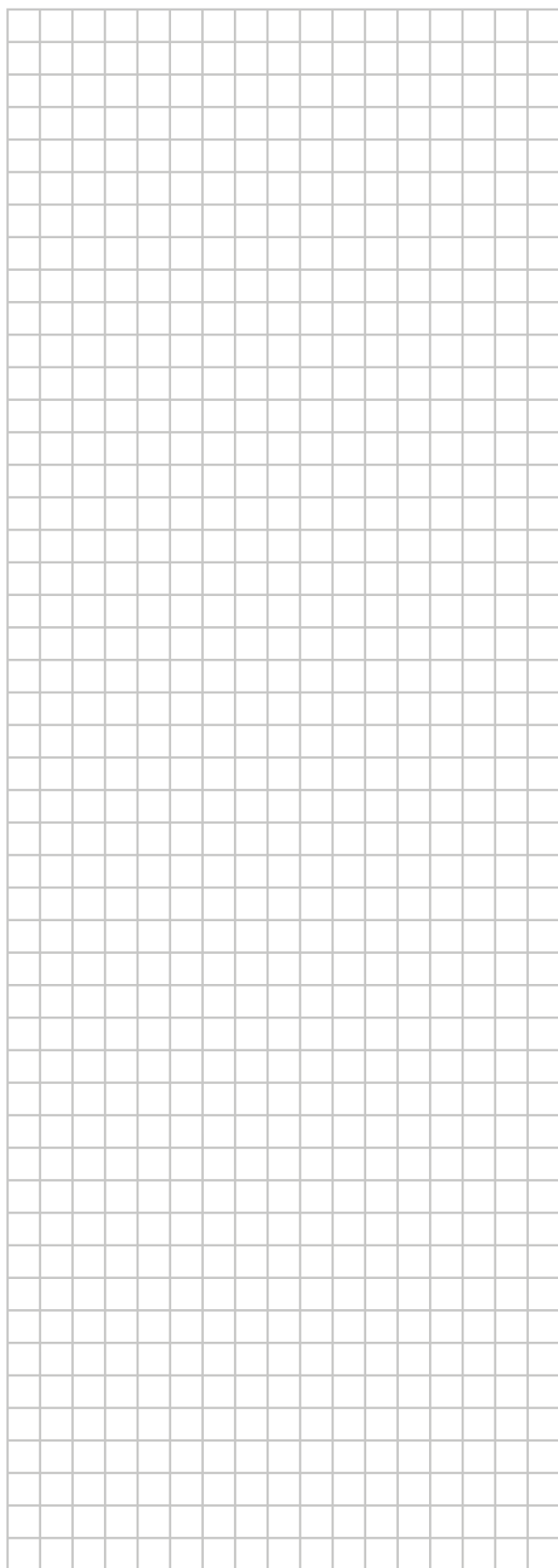
Merkinger, håndbøker, informasjonsark og utstyr som følger med produktet og som må installeres i henhold til instruksjonene i den medfølgende dokumentasjonen.

Tilleggsutstyr

Utstyr laget eller godkjent av Daikin som kan kombineres med produktet i henhold til instruksjonene i den medfølgende dokumentasjonen.

Kjøpes lokalt

Utstyr som IKKE er laget av Daikin som kan kombineres med produktet i henhold til instruksjonene i den medfølgende dokumentasjonen.





4P813202-1 A 0000000T

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813202-1A 2026.01