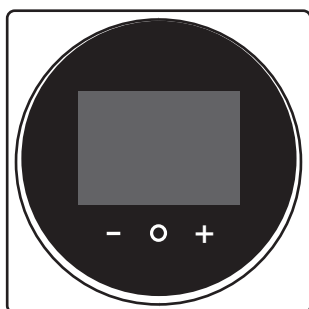


Installations- och användarhandbok

Madoka kabelansluten fjärrkontroll



BRC1HF7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Innehållsförteckning

1 Om dokumentationen	5
1.1 Om detta dokument	5
1.2 Betydelse av varningstexter och symboler	5
2 Allmänna försiktighetsåtgärder	7
2.1 För installatören	7
2.2 För användaren	8
3 Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören	9
För användaren	10
4 Fjärrkontroll: Översikt	11
4.1 Knappar	11
4.2 Statusikoner	11
4.3 Statusindikator	12
4.4 Grundläggande parametrar	13
5 Drift	14
5.1 Grundläggande användning	14
5.1.1 Startskärmen	14
5.1.2 Huvudmeny	15
5.2 Driftläge	16
5.2.1 Om olika driftlägen	16
5.2.2 Så här ställer du in driftläget	17
5.3 Börvärde	18
5.3.1 Om börvärdet	18
5.3.2 Så här anger du börvärdet	20
5.4 Datum och tid	20
5.4.1 Om datum och tid	20
5.4.2 Ställa in datum och tid	21
5.5 Luftflöde	21
5.5.1 Luftflödesriktning	21
5.5.2 Fläkthastighet	22
5.6 Avancerad användning	23
6 Underhåll och service	24
6.1 Översikt: Underhåll och service	24
7 Felsökning	25
7.1 Översikt: Felsökning	25
För installatören	26
8 Om lådan	27
8.1 Så här packar du upp fjärrkontrollen	27
9 Förberedelse	28
9.1 Kabelkrav	28
9.1.1 Så här förbereder du kablar för installation	28
10 Installation	29
10.1 Översikt: Installation	29
10.2 Montera fjärrkontrollen	29
10.2.1 Om montering av fjärrkontrollen	29
10.2.2 Så här monterar du fjärrkontrollen	30
10.3 Anslutning av elkablarna	31
10.3.1 Försiktighetsåtgärder vid anslutning av elledningarna	31
10.3.2 Så här ansluter du elkablar	31
10.4 Stänga fjärrkontrollen	32
10.4.1 Försiktighetsåtgärder vid stängning av fjärrkontrollen	32
10.4.2 Så här stänger du fjärrkontrollen	32
10.5 Öppna fjärrkontrollen	33
10.5.1 Försiktighetsåtgärder vid öppning av fjärrkontrollen	33
10.5.2 Så här öppnar du fjärrkontrollen	33

11	Starta upp systemet	34
11.1	Ange fjärrkontrolläge	34
11.2	Så här anger du en fjärrkontroll som sekundär	34
12	Fjärrkontroll: Översikt	36
12.1	Knappar.....	36
12.2	Statusikoner.....	36
12.3	Statusindikator	37
12.3.1	Beteende.....	38
12.4	Grundläggande parametrar	38
13	Drift	39
13.1	Grundläggande användning.....	39
13.1.1	Bakgrundsbelysning.....	39
13.1.2	Startskärmen.....	40
13.1.3	Informationsskärm.....	40
13.1.4	Huvudmeny.....	41
13.2	Driftläge.....	42
13.2.1	Om olika driftlägen	43
13.2.2	Så här ställer du in driftläget	44
13.3	Börvärde	45
13.3.1	Om börvärdet.....	45
13.3.2	Så här anger du börvärdet.....	47
13.4	Datum och tid	47
13.4.1	Om datum och tid.....	47
13.4.2	Ställa in datum och tid.....	47
13.5	Luftflöde	48
13.5.1	Luftflödesriktning.....	48
13.5.2	Fläkthastighet.....	49
13.6	Avancerad användning.....	49
14	Konfiguration	51
14.1	Installatörsmenyn.....	51
14.1.1	Om installatörsmenyn	51
14.1.2	Skärminställningar	52
14.1.3	Statusindikatorinställningar.....	53
14.1.4	Lokala inställningar	53
14.1.5	Diverse inställningar	60
14.2	Programvaruuppdatering.....	65
14.2.1	Om programvaruuppdateringar	65
14.2.2	Programvaruuppdatering med appen.....	65
14.2.3	Programvaruuppdatering med uppdateringsverktyg.....	66
15	Om appen	68
15.1	Drift och konfiguration – översikt.....	68
15.2	Para ihop.....	68
15.2.1	Om ihopparning	68
15.2.2	Så här parar du ihop appen med en fjärrkontroll	68
15.2.3	Så här upprättar du en Bluetooth-anslutning.....	69
15.2.4	Så här avslutar du en Bluetooth-anslutning.....	70
15.2.5	Så här tar du bort ihopparningsinformation	71
15.3	Om behörighetsnivåer.....	71
15.3.1	Om behörighetsnivåer för användare.....	71
15.3.2	Grundläggande läge.....	71
15.3.3	Avancerat läge	72
15.3.4	Installeringsläge	72
15.4	Demoläge.....	73
15.4.1	Om demoläget	73
15.4.2	Så här startar du demoläget.....	73
15.4.3	Så här avslutar du demoläget.....	74
15.5	Funktioner	74
15.5.1	Översikt: Funktioner	74
15.5.2	Allmänt.....	76
15.5.3	Inställningar för fjärrkontroll	76
15.5.4	Energisparläge	78
15.5.5	Schemaläggning	78
15.5.6	Konfiguration och drift.....	79
15.5.7	Underhåll.....	82
16	Underhåll	87
16.1	Säkerhetsföreskrifter vid underhåll	87

16.2	Om underhåll.....	87
16.3	Så här tar du bort en varningsskärm.....	88
16.4	Så här rengör du fjärrkontrollen	89
16.5	Indikering att det är dags att rengöra filtret.....	89
16.5.1	Så här tar du bort indikeringen för att det är dags att rengöra filtret.....	89
17	Felsökning	90
17.1	Felkoder för inomhusenheten	90
18	Tekniska data	91
18.1	Kopplingsschema.....	91
18.1.1	Typisk layout	91
18.1.2	Typisk layout för gruppstyrning.....	91
18.1.3	Fjärrkontroll + DIII centralstyrningsutrustning.....	92
19	Ordlista	93

1 Om dokumentationen

1.1 Om detta dokument

Målgrupp

Behöriga installatörer + slutanvändare

Dokumentpaket

Detta dokument ingår i ett dokumentpaket. Hela paketet omfattar:

- **Installations- och användarhandbok:**
 - Installationsanvisningar
 - Instruktioner för grundläggande användning
- **Referensguide för installatör och användare:**
 - Utökad installations- och driftinformation
- **Konformitetsdeklaration:**



INFORMATION: Konformitetsdeklaration

Daikin Europe N.V. försäkrar härmed att radioutrustningen av typen BRC1H följer direktivet 2014/53/EU. Originalförsäkran finns på BRC1H-produktsidorna.

Dokumentationsuppsättningen finns tillgänglig på produktsidorna BRC1H.

BRC1HF7



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



INFORMATION: Madoka Assistant-dokumentation i appen

Fjärrkontrollen styr endast systemets grundläggande funktioner. Avancerade inställningar och avancerad styrning görs via Madoka Assistant-appen. Mer information finns i appen och dokumentationen i appen. Appen Madoka Assistant är tillgänglig på Google Play och Apple Store.

Den senaste revisionen för tillhandahållen dokumentation är tillgänglig på den regionala Daikin-webbplatsen och kan fås från din återförsäljare.

Originalinstruktionerna är skrivna på engelska. Alla övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.

1.2 Betydelse av varningstexter och symboler



FARLIGT

Anger en situation som orsakar dödsfall eller allvarlig skada.



FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

Anger en situation som kan orsaka elstötar.

**VARNING**

Anger en situation som kan orsaka dödsfall eller allvarlig skada.

**FARA**

Anger en situation som kan orsaka mindre eller måttligt allvarliga skador.

**OBS!**

Anger en situation som kan leda till skador på utrustningen eller lokalen.

**INFORMATION**

Indikerar användbara tips eller ytterligare information.

**FARLIGT: RISK FÖR EXPLOSION**

Anger en situation som kan leda till en explosion.

2 Allmänna försiktighetsåtgärder

I detta kapitel

2.1	För installatören.....	7
2.2	För användaren.....	8

2.1 För installatören

Säkerhetsföreskrifterna i det här dokumentet omfattar mycket viktiga ämnen. Följ dem noggrant!



INFORMATION

Den här fjärrkontrollen är ett tillval och kan inte användas fristående. Se även installationshandboken och bruksanvisningen för inomhusenheten och utomhusenheten.



VARNING

Felaktig installation eller anslutning av utrustning eller tillbehör kan orsaka elektrisk chock, kortslutning, läckage, brand eller annan skada på utrustningen. Använd ENDAST tillbehör, tillvalsutrustning och reservdelar som är tillverkade eller godkända av Daikin om inget annat anges.



VARNING

All extern kabeldragning och alla komponenter MÅSTE installeras av en behörig elektriker och MÅSTE uppfylla gällande bestämmelser.



OBS!

Fjärrkontrollen SKA monteras inomhus.



OBS!

När fjärrkontrollen används som rumstermostat ska du välja en installationsplats där genomsnittstemperaturen i rummet kan identifieras.

Installera INTE fjärrkontrollen på någon av följande platser:

- På platser där enheten utsätts för direkt solljus.
- På platser i närheten av en värmekälla.
- Platser som påverkas av utomhusluft eller drag, till exempel när dörrar öppnas/stängs.
- På platser där displayen lätt kan bli smutsig.
- Platser där fjärrkontrollen INTE är lättillgänglig.
- Platser med där temperaturen är $<-10^{\circ}\text{C}$ och $>50^{\circ}\text{C}$.
- Platser där den relativa luftfuktigheten är $> 95\%$.
- I närheten av maskiner som avger elektromagnetiska vågor. Elektromagnetiska vågor kan störa styrsystemet och göra att utrustningen inte fungerar som den ska.
- Platser där den kan utsättas för vatten, eller allmänt fuktiga platser.

Kontakta din installatör om du INTE är säker på hur du installerar eller använder enheten.

Efter slutförd installation:

- Kör ett test och titta efter eventuella fel.
- Ge kunden instruktioner om hur enheten används korrekt.
- Be användaren att förvara installationshandboken för framtida bruk.



INFORMATION

Kontakta leverantören vid flyttning och ominstallation av fjärrkontrollen.

2.2 För användaren

Allmänt



VARNING

Rengör INTE fjärrkontrollen med organiska lösningsmedel, som thinner.



VARNING

Använd INTE brännbara material (som hårsprej eller insektsmedel) nära fjärrkontrollen.



VARNING

För att förhindra elstötar och eldsvåda:

- Använd INTE fjärrkontrollen med blöta händer.
- Demontera INTE fjärrkontrollen och vidrör inga interna komponenter. Kontakta din leverantör.
- Fjärrkontrollen får INTE modifieras eller repareras. Kontakta din leverantör.
- Flytta eller ominstallera INTE fjärrkontrollen på egen hand. Kontakta din leverantör.



VARNING

Lek INTE med enheten eller dess fjärrkontroll. Om ett barn av misstag kör igång enheten kan det orsaka kroppsskador.

3 Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören

Följ alltid följande säkerhetsinstruktioner och föreskrifter.



FARA

Vidrör ALDRIG komponenter inuti styrenheten.



FARA

Var försiktig så att du inte klämmer några kablar när du stänger fjärrkontrollen.



FARA

Innan du startar system ska du kontrollera att:

- Inomhusenhetens och utomhusenhetens kabeldragning är slutförd.
- Kopplingsboxens lock är stängt på inomhusenheter och utomhusenheter.



FARA

Vid anslutning av fjärrkontrollen till inomhusenheten ska inomhusenhetens kopplingsbox och signalkablar inte vara anslutna.



VARNING

All extern kabeldragning och alla komponenter MÅSTE installeras av en behörig elektriker och MÅSTE uppfylla gällande bestämmelser.



VARNING

Stoppa alltid systemdrift med fjärrkontrollen och bryt strömförsörjningen med strömbrytaren innan du utför något underhålls- eller reparationsarbete. **Trolig konsekvens:** elektriska stötar eller kroppsskada.



VARNING

Tvätta INTE fjärrkontrollen. **Trolig konsekvens:** läckströmmar, elektriska stötar eller eldsvåda.

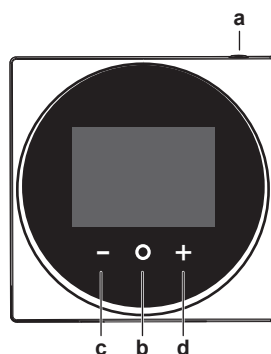
För användaren

4 Fjärrkontroll: Översikt

I detta kapitel

4.1	Knappar.....	11
4.2	Statusikoner.....	11
4.3	Statusindikator.....	12
4.4	Grundläggande parametrar.....	13

4.1 Knappar



- a** PÅ/AV
- Tryck för att sätta på systemet när det är avstängt.
 - Tryck för att stänga av systemet när det är på.
- b** ANGE/AKTIVERA/STÄLL IN
- Tryck för att gå till huvudmenyn från hemskärmen.
 - Gå till en av undermenyerna från huvudmenyn.
 - Från respektive undermeny, aktivera ett driftläge.
 - Bekräfta en inställning i en av undermenyerna.
- c** VÄXLA/JUSTERA
- Växla vänster.
 - Justera en inställning (standard: minskning).
- d** VÄXLA/JUSTERA
- Växla höger.
 - Justera en inställning (standard: ökning).

4.2 Statusikoner

Ikon	Beskrivning
	Systemdrift PÅ. Indikerar att systemet är i drift.
	Systemdrift AV. Indikerar att systemet INTE är i drift.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Indikerar att fjärrkontrollen har kontakt med en mobil enhet, för användning med Madoka Assistant-appen.
	Låst. Indikerar att en funktion eller ett driftläge är låst och därför inte kan därför inte användas eller väljas.

⁽¹⁾ Bluetooth®-ordmärket och -logotyper är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och Daikin Europe N.V. dessa under licens. Andra varumärken och handelsnamn tillhör respektive ägare.

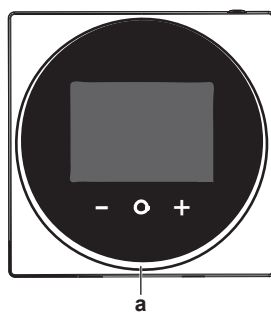
Ikon	Beskrivning
	Centralstyrning. Visas om systemet styrs av en central styrutrustning (tillval), vilket gör att styrning av systemet via fjärrkontrollen är begränsad.
	Växling vid centralstyrning. Indikerar att växling kyla/värme styrs centralt av en annan inomhusenhet eller en kyla-/värmeväljare (tillval) som är ansluten till utomhusenheten.
	Schema/Timer. Indikerar att systemet körs enligt schemat eller att avstängningstidern är aktiverad.
	Tid ej inställd. Indikerar att tiden ej är inställd i fjärrkontrollen.
	Testdrift. Indikerar att testdriftläget är aktivt.
	Inspektion. Indikerar att inomhusenheten eller utomhusenheten inspekteras.
	Regelbunden inspektion. Indikerar att inomhusenheten eller utomhusenheten inspekteras.
	Reserv. Indikerar att en inomhusenhet i systemet är angiven som reservenhet.
	Information. Indikerar att det finns ett meddelande. Du kan se meddelandet genom att gå till informationsskärmen.
	Varning. Indikerar att ett fel har inträffat eller att en av inomhusenhetens komponenter behöver underhåll. Mer information om felsökning av felkoder finns i installatörens och användarens referenshandbok.
	Nedväxling. Indikerar att inomhusenheten körs med nedväxlingsförutsättningar.



INFORMATION

- Information om driftlägesikoner finns under "[5.2 Driftläge](#)" [► 16].
- De flesta ikoner gäller inställningar i Madoka Assistant-appen. Mer information finns i appen och i installations- och användarhandboken.

4.3 Statusindikator



a Statusindikator

4.4 Grundläggande parametrar

Parameter	Värde
Frekvensintervall	2400 MHz~2483,5 MHz
Radioprotokoll	IEEE 802.11b/g/n
Radiofrekvenskanal	1~13
Uteffekt	0 dBm~18 dBm
Effektiv utstrålad effekt	17 dBm (11b)/14 dBm (11g)/13 dBm (11n)
Strömförsörjning	DC 14 V/100 mA

5 Drift

I detta kapitel

5.1	Grundläggande användning	14
5.1.1	Startskärmen	14
5.1.2	Huvudmeny	15
5.2	Driftläge	16
5.2.1	Om olika driftlägen	16
5.2.2	Så här ställer du in driftläget	17
5.3	Börvärde	18
5.3.1	Om börvärdet	18
5.3.2	Så här anger du börvärdet	20
5.4	Datum och tid	20
5.4.1	Om datum och tid	20
5.4.2	Ställa in datum och tid	21
5.5	Luftflöde	21
5.5.1	Luftflödesriktning	21
5.5.2	Fläkthastighet	22
5.6	Avancerad användning	23

5.1 Grundläggande användning

5.1.1 Startskärmen

Hemskärmsläge

Beroende på installationens konfiguration har fjärrkontrollen antingen en standardhemskärm eller detaljerad hemskärm. Standardhemskärmen visar endast begränsad information medan den detaljerade hemskärmen ger ytterligare information via statusikoner. Om fjärrkontrollen inte används under en tid återgår den alltid till hemskärmen.

Standard	Detaljerat
	

När Hemskärmsläge är Detaljerat visas inomhustemperaturen utöver börvärdestemperaturen.



INFORMATION

Fjärrkontrollen visar INTE negativa värden för inomhustemperaturen. När inomhustemperaturen är under 0°C visar fjärrkontrollen i stället 0°C. I det här fallet visar inte heller Madoka Assistant något värde för inomhustemperaturen.

Använda hemskärmen

Under vissa förhållanden kan du utföra åtgärder på fjärrkontrollens hemskärm.

Villkor	Åtgärd
Systemet körs med kylningsdrift, uppvärmningsdrift eller automatisk drift.	Ändra börvärde 

**INFORMATION**

- Beroende på konfigurationen visar hemskärmen börvärdet antingen som ett numeriskt värde eller en symbol. Mer information finns i "[5.3.1 Om börvärdet](#)" [► 18].
- Om hemskärmen visar börvärdet som en symbol visas endast statusikoner för standardhemskärmsläge även när fjärrkontrollen visar en detaljerad hemskärm.

**INFORMATION**

Fjärrkontrollen är utrustad med en strömsparfunktion som gör att skärmen släcks efter en tids inaktivitet. Tryck på valfri knapp om du vill tända skärmen igen.

5.1.2 Huvudmeny

Tryck på  för att gå till huvudmenyn från hemskärmen. Använd  och  för att bläddra i menyerna. Tryck på  igen för att öppna en av menyerna.

Meny	Beskrivning
	Driftläge. Ange driftläget. Obs: driftlägesmenyn är låst som standard. Om du vill komma åt menyn och ändra driftläge måste du först låsa upp funktionslåset. Mer information finns i " Funktionslås " [► 81].
	Datum och tid. Ange datum och tid.
	Luftflödesriktning. Ange inomhusenhetens luftflödesriktning.
	Fläkt hastighet. Ange inomhusenhetens fläkt hastighet.
	Bluetooth. Aktivera Bluetooth för att styra systemet med Madoka Assistant-appen och/eller utföra en programvaruuppdatering av fjärrkontrollen.

**INFORMATION**

- Beroende på typ av inomhusenhet kan fler eller färre menyer vara tillgängliga.
- På huvudmenyn visar ikonerna för varje enskild meny den inställning eller det läge som är aktivt. Vid användning av fjärrkontrollen kan menyernas utseende skilja sig från det som visas i den här handboken.
- Fjärrkontrollen har endast grundläggande funktioner. Se Madoka Assistant-appen för avancerade funktioner (nedväxling, programtimer, etc.).

**INFORMATION**

Det är möjligt att menyerna är låsta. Om så är fallet visas de överstrukna på huvudmenyn och åtföljs av en lås-ikon. Låsning av funktioner görs via Madoka Assistant-appen. För mer information se Madoka Assistant-appen och "[Funktionslås](#)" [► 81].



5.2 Driftläge



INFORMATION

Beroende på vilken typ av inomhusenhet du använder kan fler eller färre lägen vara tillgängliga.



INFORMATION

Driftlägesmenyn är låst som standard. Menyn visas överstruken på huvudmenyn och åtföljs av en lås-ikon. Om du vill komma åt driftlägesmenyn och ändra driftläge måste du först låsa upp funktionslåset. Låsning och upplåsning av funktioner görs via Madoka Assistant-appen. För mer information, se "[Funktionslås](#)" [81] och Madoka Assistant-appen.



Inomhusenheten kan köras i olika driftlägen.

Ikon	Driftläge
	Kylning. I det här läget aktiveras kylning vid behov enligt inställningspunkten eller nedväxlingsinställningen.
	Uppvärmning. I det här läget aktiveras värme vid behov enligt inställningspunkten eller nedväxlingsinställningen.
	Enbart fläkt. I detta läge cirkuleras luften utan uppvärmning/kylning.
	Auto. I Auto-läget växlar anläggningen automatiskt mellan uppvärmning och kylning beroende på temperaturinställningen.



INFORMATION

Efter ändring av driftläge från Uppvärmning eller Kylning till Auto, vänta upp till 10 minuter på att inomhusenheten automatiskt ska bestämma om den behöver köra i uppvärmnings- eller kylningsläge. Under den här tiden kvarstår det driftläge som var aktivt innan Auto valdes.

5.2.1 Om olika driftlägen



INFORMATION

Om inomhusenheten är en ren kylningsmodell kan den endast köras i kylnings- eller fläkt drift.



INFORMATION

När driftlägen inte är tillgängliga på driftlägesmenyn är det också möjligt att de är låsta. Låsning av driftlägen görs via Madoka Assistant-appen. För mer information se Madoka Assistant-appen och "[Funktionslås](#)" [81].



INFORMATION

Om driftlägesväxlingen för en inomhusenhet görs via centralstyrning (statusikonen 'Växling vid centralstyrning' blinkar på hemskärmen) är det INTE möjligt att ändra inomhusenhetens driftläge. Mer information finns i "[Huvudenhet för kylning/uppvärmning](#)" [63].

Kylning

Om utomhustemperaturen är hög kan det ta en stund innan inomhustemperaturen når önskad temperatur.

Inomhusenheten kan köras i kylningsdriftläge eftersom den styrs av nedväxlingsvillkor. Mer information finns i "[Nedväxling](#)" [► 79].

Uppvärmning

Under uppvärmningsdrift tar det i allmänhet längre tid att uppnå angiven temperatur än vid kylningsdrift. För att kompensera för detta rekommenderar vi att systemet startas i förväg med timer-funktionen.

Inomhusenheten kan köras i uppvärmningsdriftläge eftersom den styrs av nedväxlingsvillkor. Mer information finns i "[Nedväxling](#)" [► 79].



INFORMATION

När systemet är stoppat medan inomhusenheten körs i uppvärmningsdriftläge fortsätter fläkten att köra i cirka 1 minut för att vädra ut eventuell återstående restvärme.



INFORMATION

- Ju lägre lufttemperaturen är utomhus, desto lägre är uppvärmningskapaciteten. Om uppvärmningskapacitet är otillräcklig rekommenderar vi att du använder en annan värmekälla i kombination med luftkonditioneringsanläggningen (vädra rummet regelbundet om du använder en förbränningskälla). Använd inte uppvärmningsanläggningen någonstans där den utsätts för ett direkt solljus på inomhusenheten).
- Inomhusenheter med varmluftscirkulationstyp. Resultatet blir att det tar en stund efter driftstart innan rummet blir varmt.
- Inomhusenhetens fläkt körs automatiskt tills inomhustemperaturen i systemet når en viss nivå.
- När varm luft samlas i taket och du fryser om fötterna bör du använda en cirkulationsfläkt.

Auto

Inomhusenheten växlar automatiskt mellan uppvärmning och kylning beroende på börvärdet. Växlingen från ett driftläge till ett annat baseras på inomhusenhetens börvärdeslogik.



INFORMATION

Efter ändring av driftläge från Uppvärmning eller Kylning till Auto, vänta upp till 10 minuter på att inomhusenheten automatiskt ska bestämma om den behöver köra i uppvärmnings- eller kylningsläge. Under den här tiden kvarstår det driftläge som var aktivt innan Auto valdes.



INFORMATION

Inomhusenhetens lokala inställning 1c-02 möjliggör ändringar av ikonerna för uppvärmning/kylning vid Auto-drift (visning eller ej visning utöver Auto-ikonen). Mer information finns i "[Lokala inställningar för inomhusenhet](#)" [► 57].

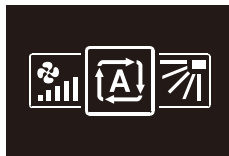
Enbart fläkt

I fläktdrift cirkulerar inomhusenheten luften utan uppvärmning eller kylning.

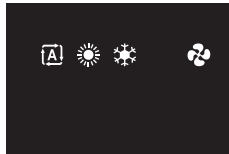
5.2.2 Så här ställer du in driftläget

Förutsättningar: Driftlägesmenyns funktionslås låses upp.

- 1 Gå till driftlägesmenyn.



- 2 Använd och för att välja ett driftläge.



- 3 Tryck på för att aktivera.

Resultat: Inomhusenhetens driftläge ändras och fjärrkontrollen visar hemskärmen. Mer information om att släppa funktionslåset för driftlägesmenyn finns här: "[Funktionslås](#)" [► 81].

5.3 Börvärde

Börvärdet är måltemperaturen för drift i kylningsläge, uppvärmningsläge och Auto-läge.

5.3.1 Om börvärdet

Beroende på konfigurationen visar hemskärmen temperaturinställningen antingen som ett numeriskt värde eller en symbol.



INFORMATION

För inställning av hemskärmens börvärde, se Madoka Assistant-appen. Se även "[Skärm](#)" [► 76].

Börvärde på hemskärmen: Numeriskt

Om hemskärmen visar börvärdet som ett numeriskt värde kan du styra rumstemperaturen genom att höja eller sänka börvärdet i steg om 1°C.



Standardintervallet för börvärde är 16°C~32°C. Om några begränsningar gjorts för det här intervallet med funktionen börvärdesintervall (Madoka Assistant-appfunktion, se "[Börvärdesintervall](#)" [► 80]) kan du endast höja eller sänka börvärdet till börvärdesintervallets gränsvärden.

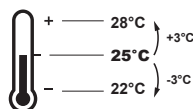
Börvärde på hemskärmen: Symbol

Om hemskärmen visar börvärdet som en symbol kan du styra rumstemperaturen genom att höja eller sänka börvärdet i förhållande till "referensbörvärdet" (indikeras visuellt med markören i mitten av termometern).



Det är möjligt att höja börvärdet tre steg om 1°C över och tre steg om 1°C under referensbörvärdet.

Exempel: Om referensbörvärdet är 25°C kan du höja börvärdet till 28°C och sänka det till 22°C.



INFORMATION

För inställning av referensbörvärdet, se Madoka Assistant-appen. Se även "Skärm" [► 76].

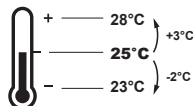
Undantag för denna logik är möjliga i händelse av:

- Begränsning av börvärdesintervall
- Centralstyrning/styrning med schema

Börvärdesintervall

Om några begränsningar gjorts för standardbörvärdesintervallet (16°C~32°C) med funktionen börvärdesintervall (Madoka Assistant-appfunktion, se "Börvärdesintervall" [► 80]) kan du endast höja eller sänka börvärdet till börvärdesintervallets gränsvärden.

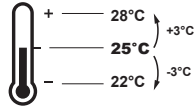
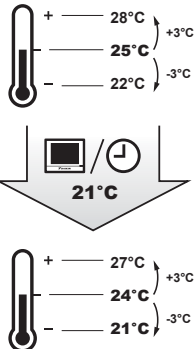
Exempel: Om referenstemperaturen är 25°C kan du normalt sänka börvärdet tre steg till 22°C. Om det finns en börvärdesgräns i intervallet på 23°C kan du bara sänka börvärdet till 23°C.



Centralstyrning/Schema

Om systemet styrs med centralstyrning eller ett schema kan de vanliga börvärdesintervallgränserna +3°C/−3°C åsidosättas OCH ändras.

OM	DÅ
Centralstyrningen eller schemat ger ett börvärde som är i det vanliga börvärdesintervallet +3°C/−3°C.	Inget ovanligt händer och systemet följer den vanliga logiken för bärvärde och börvärdesintervall.

OM	DÅ
Centralstyrningen eller schemat ger ett börvärde som överskrider det vanliga börvärdesintervallet $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$.	Det angivna börvärdet blir den nya övre/nedre gränsen för intervallet $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ och hela intervallet flyttas i förhållande till denna nya gräns. Exempel: Referensbörvärdet anges till 25°C, vilket ger följande börvärdesintervall:  Om centralstyrningen eller schemat ändrar börvärdet till 21°C, vilket är under gränsen, blir 21°C den nya nedre gränsen och intervallet flyttas i förhållande till denna nya gräns. 

5.3.2 Så här anger du börvärdet

Förutsättningar: Aktivt driftläge är antingen kylning, uppvärmning eller Auto.

- Justera temperaturinställningen med **-** och **+** på hemskärmen.



Resultat: Inomhusenhetens temperaturinställning ändras.

5.4 Datum och tid

Ange datum och tid för inomhusenheter som är anslutna till fjärrkontrollen.

5.4.1 Om datum och tid

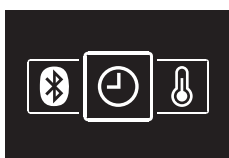
Beroende på inställning för sommartid finns följande sommartidsindikatorer på menyn för datum och tid:

	Sommartid
	Normaltid

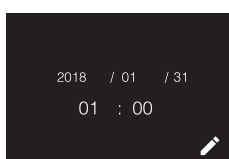
Mer information finns under "[Lokala inställningar för inomhusenhet](#)" [▶ 57] (fjärrkontrollinställningar) och "[Datum och tid](#)" [▶ 77] (appinställningar).

5.4.2 Ställa in datum och tid

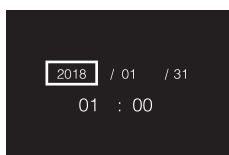
- 1 Gå till tid- och datuminställningsmenyn.



- 2 Tryck på  för att aktivera .



Resultat: Fälten aktiveras för redigering.



- 3 Ange datum och tid. Ställ in med  och . Bekräfta med . Gå igenom menyn tills alla fält är korrekt inställda.

Resultat: Du anger datum och tid.



INFORMATION

När du bekräftar värdet i ett fält kommer du automatiskt till nästa fält. Slutför inställningarna och lämna menyn genom att gå till det sista fältet och bekräfta värdet där.

5.5 Luftflöde

5.5.1 Luftflödesriktning

Luftflödesriktningen är riktningen för luft som blåses ut från enheten.

Om luftflödesriktning

Följande luftflödesriktninginställningar kan göras:

Riktning	Skärm
Fast position. Inomhusenheten blåser ut luft i 1 av 5 fasta positioner.	
Svängning. Inomhusenheten växlar mellan de 5 positionerna.	
Auto. Inomhusenhetens luftflödesriktning justeras efter rörelser som identifieras av en rörelsesensor.	



INFORMATION

- Beroende på typ av inomhusenhet och/eller systemets layout och organisation är luftflödesriktningen kanske inte tillgänglig.
- För vissa typer av inomhusenheter kan du inte ange luftflödesriktningen.

Automatisk luftflödesstyrning

I följande driftförhållanden styrs luftflödesriktningen automatiskt:

- När rumstemperaturen är högre än fjärrkontrollens börvärde för uppvärmningsdrift (inklusive Auto-drift).

Så här anger du luftflödesriktningen

- 1 Gå till luftflödesriktningsmenyn.



- 2 Justera luftflödesriktningen med **−** och **+**.



- 3 Tryck på **OK** för att bekräfta.

Resultat: Inomhusenhetens luftflödesriktning ändras och fjärrkontrollen visar hemskärmen.

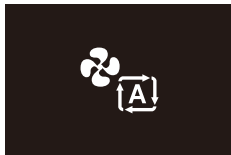
5.5.2 Fläkthastighet

Fläkthastigheten är styrkan på det luftflöde som kommer ut ur inomhusenheten.

Om fläkthastighet

Beroende på typ av inomhusenhet kan du välja mellan:

Vissa inomhusenheter har dessutom stöd för automatisk fläkthastighet. I det här fallet justerar inomhusenheten automatiskt fläkthastigheten efter börvärdet och inomhustemperaturen.

Fläkthastighet	Skärm
Automatisk	



INFORMATION

- För att skydda mekaniken är det möjligt att inomhusenheten själv växlar till automatisk fläkthastighet.
- Det beror inte nödvändigtvis på ett systemfel om fläkten stannar. Fläkten kan stanna när som helst.
- Det kan ta en stund innan ändringar av fläkthastigheten genomförs.

Så här anger du fläkthastigheten

- 1 Gå till fläkthastighetsmenyn.



- 2 Justera fläkthastigheten med  och .



- 3 Tryck på  för att bekräfta.

Resultat: Inomhusenhetens fläkthastighet ändras och fjärrkontrollen visar hemskärmen.

5.6 Avancerad användning

Fjärrkontrollen har endast grundläggande funktioner. Använd Madoka Assistant-appen för avancerade funktioner.



INFORMATION

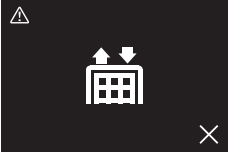
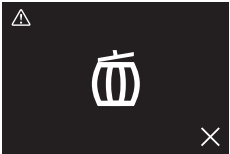
Innan du kan styra fjärrkontrollen med appen måste du först ansluta den till den mobilenhet där appen är installerad. Mer information finns under "[15.2 Para ihop](#)" [▶ 68].

6 Underhåll och service

6.1 Översikt: Underhåll och service

Kontakta leverantören om systemet behöver underhåll eller service. För indikering av att underhåll behövs visas  på fjärrkontrollens hemskärm och/eller en varningsskärm så fort du trycker på  för att gå till huvudmenyn.

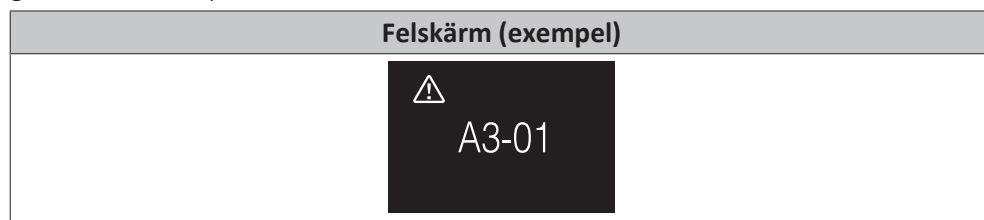
Följande varningsskärmar gäller för inomhusenheters underhåll:

Rengöring av inomhusenhetens filter 	Utbyte av inomhusenhetens filter 
Tömning av inomhusenhetens dammbehållare 	—

7 Felsökning

7.1 Översikt: Felsökning

Kontakta leverantören om ett fel uppstår. För indikering av fel i systemet visas  på fjärrkontrollens hemskärm och/eller en felskärm så fort du trycker på  för att gå till huvudmenyn.

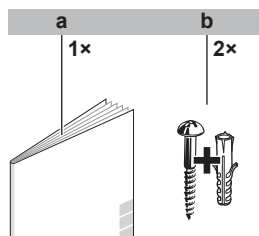


För installatören

8 Om lådan

8.1 Så här packar du upp fjärrkontrollen

- 1 Öppna förpackningen.
- 2 Ta ur tillbehören.



- a** Installations- och användarhandbok
b Träskruvar + väggplugg (Ø4,0x30)

9 Förberedelse

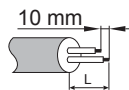
9.1 Kabelkrav

All kabeldragning måste uppfylla följande krav:

Kabelspecifikation	Värde
Typ	Skärmad tvåtrådig vinylkabel
Diameter	0,75~1,25 mm ²
Maxlängd	500 m

9.1.1 Så här förbereder du kablar för installation

- 1 Skala bort höljet på den del av kabeln som ska föras in genom fjärrkontrollens bakre hölje (L). Se bilden och tabellen.
- 2 Håll de två 2 kablarna 10 mm ifrån varandra.



Kabelutgång	L
Överkant	±150 mm
Vänster	±120 mm
Undersida	±100 mm
Baksida	Inga krav

10 Installation



OBS!

Vid installation av styrenheten ska installationsmiljön vara fri från damm för att undvika att partiklar kommer in i kretskortssidan av styrenheten.

I detta kapitel

10.1	Översikt: Installation.....	29
10.2	Montera fjärrkontrollen	29
10.2.1	Om montering av fjärrkontrollen.....	29
10.2.2	Så här monterar du fjärrkontrollen	30
10.3	Anslutning av elkablarna	31
10.3.1	Försiktighetsåtgärder vid anslutning av elledningarna	31
10.3.2	Så här ansluter du elkablar	31
10.4	Stänga fjärrkontrollen.....	32
10.4.1	Försiktighetsåtgärder vid stängning av fjärrkontrollen	32
10.4.2	Så här stänger du fjärrkontrollen.....	32
10.5	Öppna fjärrkontrollen.....	33
10.5.1	Försiktighetsåtgärder vid öppning av fjärrkontrollen	33
10.5.2	Så här öppnar du fjärrkontrollen	33

10.1 Översikt: Installation

Installation av fjärrkontrollen består vanligtvis av följande steg:

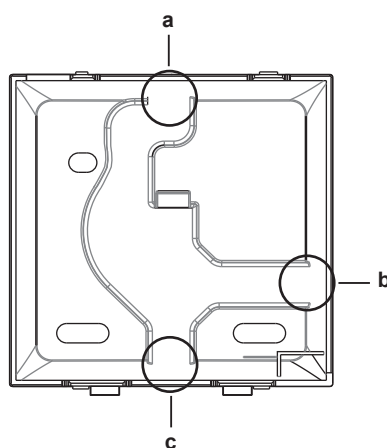
- 1 Bestämma hur du vill dra elkablarna och klippa bort en del av det bakre höljet för att göra plats för dem.
- 2 Montering av bakre höljet på väggen.
- 3 Anslutning av elkablar.
- 4 Stänga fjärrkontrollen.

10.2 Montera fjärrkontrollen

10.2.1 Om montering av fjärrkontrollen

Innan du kan montera fjärrkontrollen måste du bestämma kabeldragningen och därefter ta bort motsvarande del av fjärrkontrollens bakre hölje.

Kabeldragningen kan göras från översida, baksida, vänster sida eller undersida. Ta bort en del av det bakre höljet enligt bilden:



a Kabeldragning från översidan

- b Kabeldragning från vänster
- c Kabeldragning från undersida

Om du drar kablar från baksidan behöver du inte ta bort någonting.

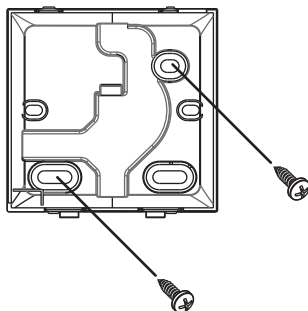


INFORMATION

När du drar kablar uppåt eller bakåt ska kablar dras genom ett genomföringshål innan det bakre höljet monteras på väggen.

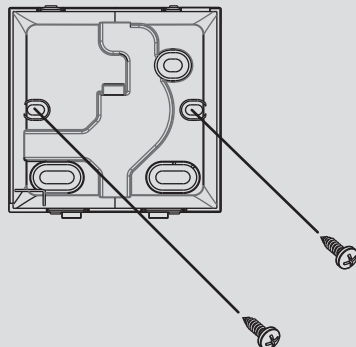
10.2.2 Så här monterar du fjärrkontrollen

- 1 Ta skruv och plugg från tillbehörspåsen.
- 2 Montera bakre höljet på en plan yta.



INFORMATION

Vid behov (t.ex. vid montering på en infälld elinstallationsbox) monteras den bakre kåpan genom förstansade hål.



OBS!

Vid montering det bakre höljet på en infälld elinstallationsbox i en vägg ska väggen vara helt plan.



OBS!

Var försiktig så att du inte deformerar det bakre höljet genom att dra åt monteringskruvarna för hårt.

10.3 Anslutning av elkablarna

10.3.1 Försiktighetsåtgärder vid anslutning av elledningarna



INFORMATION

Läs även säkerhetsföreskrifterna i följande kapitel:

- Allmänna säkerhetsföreskrifter
- Förberedelse



VARNING

All extern kabeldragning och alla komponenter **MÅSTE** installeras av en behörig elektriker och **MÅSTE** uppfylla gällande bestämmelser.



FARA

Vid anslutning av fjärrkontrollen till inomhusenheten ska inomhusenhetens kopplingsbox och signalkablar inte vara anslutna.



OBS!

Kablagen för anslutning medföljer INTE.



OBS!

Vid kabeldragning ska du hålla kablarna ifrån strömförsörjningens kablage för att undvika störningar (brus).



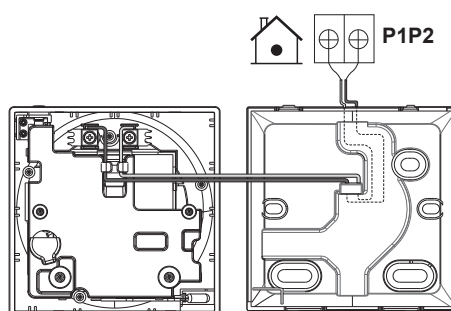
INFORMATION

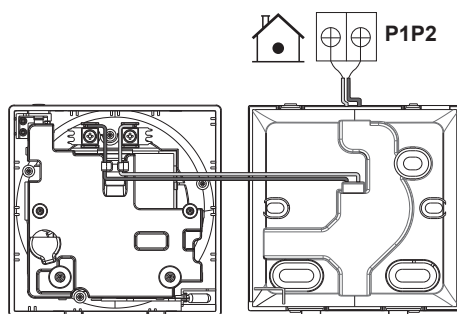
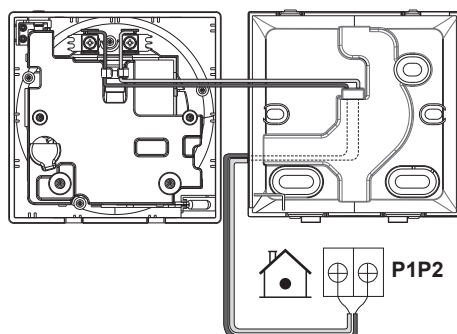
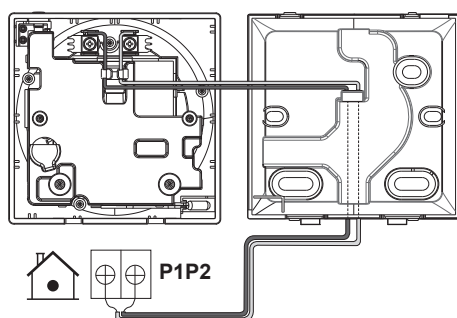
P1 och P2 har ingen polaritet.

10.3.2 Så här ansluter du elkablar

Anslut fjärrkontrollens terminaler P1/P2 till inomhusenhetens terminaler P1/P2.

Ovanifrån



Från baksidan**Från vänster****Från botten**

10.4 Stänga fjärrkontrollen

10.4.1 Försiktighetsåtgärder vid stängning av fjärrkontrollen

**FARA**

Vidrör ALDRIG komponenter inuti styrenheten.

**FARA**

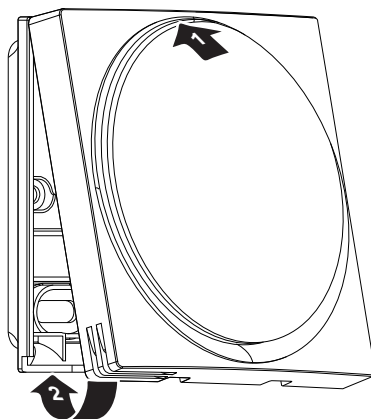
Var försiktig så att du inte klämmer några kablar när du stänger fjärrkontrollen.

**OBS!**

Förhindra skador genom att se till att fjärrkontrollens front klickas fast i bakre höljet ordentligt.

10.4.2 Så här stänger du fjärrkontrollen

- 1 Klicka fast fjärrkontrollens front i det bakre höljet.



- 2** När installationsplatsen är dammfri tar du bort skyddsförseglingen.

10.5 Öppna fjärrkontrollen

10.5.1 Försiktighetsåtgärder vid öppning av fjärrkontrollen



OBS!

Fjärrkontrollens kretskort är monterat på det främre höljet. Var försiktig så att du inte skadar kretskortet när du öppnar fjärrkontrollen.

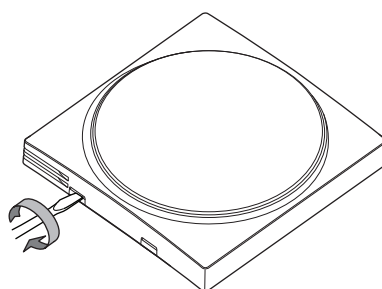


OBS!

När det främre höljet är borttaget från det bakre ska du skydda kretskortet från damm och fukt.

10.5.2 Så här öppnar du fjärrkontrollen

- 1** För in en platt skruvmejsel i en av stängningsmekanismerna och vrid den långsamt.



11 Starta upp systemet



FARA

Innan du startar system ska du kontrollera att:

- Inomhusenhetens kabeldragning är slutförd.
- Locket är stängt på inomhusenheternas kopplingsbox.

Fjärrkontrollen får ström från inomhusenheten. Den startar automatiskt när den ansluts. Sätt på inomhusenheten om du vill använda fjärrkontrollen.

När fjärrkontrollen har ström startar den automatiskt. Om det är den första och enda fjärrkontrollen som är ansluten till inomhusenheten anges den automatiskt som huvudfjärrkontroll.

11.1 Ange fjärrkontrolläge

På informationsskärmen indikeras huvud-/sekundärstatus med följande ikoner:

Ikon	Beskrivning
	Huvudenhet
	Sekundär

Mer information finns i "[13.1.3 Informationsskärm](#)" [► 40].



INFORMATION

Om en sekundär fjärrkontroll inte visar hemskärmen två minuter efter att den valts ska du stänga av strömmen och kontrollera kabeldragningen.



INFORMATION

När fjärrkontrollen omväljs måste strömmen till systemet stängas av och sättas på igen.



INFORMATION

Sekundära fjärrkontroller har inte stöd för alla funktioner. Om du inte kan hitta en funktion på en sekundär fjärrkontroll kan du se om den finns på huvudfjärrkontrollen.



INFORMATION

För att huvudfjärrkontroller och sekundärfjärrkontroller ska fungera tillsammans måste de ha samma värde för inställningen "Börvärde på hemskärmen" (Madoka Assistant-appinställning), d.v.s. alla inställda på "Numeriskt" eller alla inställda på "Symbol".

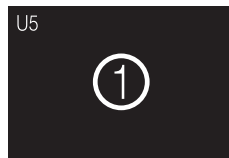
11.2 Så här anger du en fjärrkontroll som sekundär

Förutsättningar: En huvudfjärrkontroll är redan ansluten till inomhusenheten.

- 1 Anslut en andra fjärrkontroll.

Resultat: Den startar automatiskt.

- 2 Vänta tills felkoden U5 eller U8 visas på skärmen.



- 3** När felkoden U5 eller U8 visas trycker du på  och håller den nedtryckt tills "2" visas på skärmen.



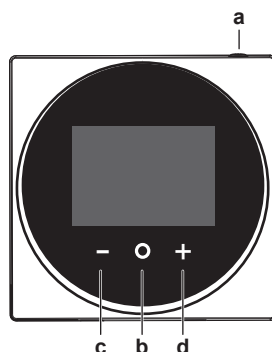
Resultat: Fjärrkontrollen är nu angiven som sekundär.

12 Fjärrkontroll: Översikt

I detta kapitel

12.1	Knappar	36
12.2	Statusikoner	36
12.3	Statusindikator	37
12.3.1	Beteende	38
12.4	Grundläggande parametrar	38

12.1 Knappar



- a** PÅ/AV
 - Tryck för att sätta på systemet när det är avstängt.
 - Tryck för att stänga av systemet när det är på.
- b** ANGE/AKTIVERA/STÄLL IN
 - Tryck för att gå till huvudmenyn från hemskrmen.
 - Gå till en av undermenyerna från huvudmenyn.
 - Från respektive undermeny, aktivera ett driftläge.
 - Bekräfta en inställning i en av undermenyerna.
- c** VÄXLA/JUSTERA
 - Växla vänster.
 - Justera en inställning (standard: minskning).
- d** VÄXLA/JUSTERA
 - Växla höger.
 - Justera en inställning (standard: ökning).

12.2 Statusikoner

Ikon	Beskrivning
	Systemdrift PÅ. Indikerar att systemet är i drift.
	Systemdrift AV. Indikerar att systemet INTE är i drift.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Indikerar att fjärrkontrollen har kontakt med en mobil enhet, för användning med Madoka Assistant-appen.
	Låst. Indikerar att en funktion eller ett driftläge är låst och därför inte kan därför inte användas eller väljas.

⁽¹⁾ Bluetooth®-ordmärket och -logotyper är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och Daikin Europe N.V. dessa under licens. Andra varumärken och handelsnamn tillhör respektive ägare.

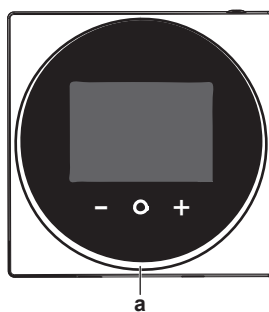
Ikon	Beskrivning
	Centralstyrning. Visas om systemet styrs av en central styrutrustning (tillval), vilket gör att styrning av systemet via fjärrkontrollen är begränsad.
	Växling vid centralstyrning. Indikerar att växling kyla/värme styrs centralt av en annan inomhusenhet eller en kyla-/värmeväljare (tillval) som är ansluten till utomhusenheten.
	Schema/Timer. Indikerar att systemet körs enligt schemat eller att avstängningstimern är aktiverad.
	Tid ej inställd. Indikerar att tiden ej är inställd i fjärrkontrollen.
	Testdrift. Indikerar att testdriftläget är aktivt.
	Inspektion. Indikerar att inomhusenheten eller utomhusenheten inspekteras.
	Regelbunden inspektion. Indikerar att inomhusenheten eller utomhusenheten inspekteras.
	Reserv. Indikerar att en inomhusenhet i systemet är angiven som reservenhet.
	Information. Indikerar att det finns ett meddelande. Du kan se meddelandet genom att gå till informationsskärmen.
	Varning. Indikerar att ett fel har inträffat eller att en av inomhusenhetens komponenter behöver underhåll. Mer information om felsökning av felkoder finns i installatörens och användarens referenshandbok.
	Nedväxling. Indikerar att inomhusenheten körs med nedväxlingsförutsättningar.



INFORMATION

- Information om driftlägesikoner finns under "[13.2 Driftläge](#)" [42].
- De flesta ikoner gäller inställningar i Madoka Assistant-appen. Mer information finns i appen och i installations- och användarhandboken.

12.3 Statusindikator



a Statusindikator

12.3.1 Beteende

Beteendet för denna statusindikator beror på fjärrkontrollens lokala inställning R1-11 (statusindikeringsläge). Beroende på värdet som angivits för den här inställningen kan statusindikatorn ha följande beteende:

Drifttillstånd	Statusindikeringsbeteende		
	0 (Normal)	1 (Hotellinställning 1)	2 (Hotellinställning 2)
Drift PÅ	PÅ	PÅ	PÅ (när bakgrundsbelysningen övergår till ljussvagt läge stängs statusindikatorn AV)
Drift AV	AV	AV	AV
Fel	Blinkar	(ingen ändring)	(ingen ändring)
Varning	PÅ	PÅ	PÅ (när bakgrundsbelysningen övergår till ljussvagt läge stängs statusindikatorn AV)
Ange statusindikeringsintensitet	PÅ	PÅ	PÅ
Para ihop med inomhusenhet	Blinkar	Blinkar	Blinkar

**INFORMATION**

Med fjärrkontrollens lokala inställning R1-11 kan statusindikatorns beteende ändras till ett läge som passar hotell.

12.4 Grundläggande parametrar

Parameter	Värde
Frekvensintervall	2400 MHz~2483,5 MHz
Radioprotokoll	IEEE 802.11b/g/n
Radiofrekvenskanal	1~13
Uteffekt	0 dBm~18 dBm
Effektiv utstrålad effekt	17 dBm (11b)/14 dBm (11g)/13 dBm (11n)
Strömförsörjning	DC 14 V/100 mA

13 Drift

I detta kapitel

13.1	Grundläggande användning	39
13.1.1	Bakgrundsbelysning	39
13.1.2	Startskärmen	40
13.1.3	Informationsskärm	40
13.1.4	Huvudmeny	41
13.2	Driftläge	42
13.2.1	Om olika driftlägen	43
13.2.2	Så här ställer du in driftläget	44
13.3	Börvärde	45
13.3.1	Om börvärdet	45
13.3.2	Så här anger du börvärdet	47
13.4	Datum och tid	47
13.4.1	Om datum och tid	47
13.4.2	Ställa in datum och tid	47
13.5	Luftflöde	48
13.5.1	Luftflödesriktning	48
13.5.2	Fläkthastighet	49
13.6	Avancerad användning	49

13.1 Grundläggande användning

13.1.1 Bakgrundsbelysning

Om fjärrkontrollen ska kunna användas måste skärmens bakgrundsbelysning vara PÅ. Fjärrkontrollen kan annars inte identifiera några knapptryckningar.

Efter en period utan aktivitet stängs bakgrundsbelysningen antingen AV eller övergår till ett svagt PÅ-läge, beroende på driftsförhållanden:

- Drift AV: Bakgrundsbelysning AV.
- Drift PÅ: Bakgrundsbelysning PÅ svagt.

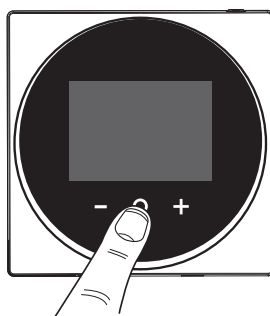


INFORMATION

- Växling av bakgrundsbelysningens tillstånd efter inaktivitet anges med fjärrkontrollens lokala inställning R1-8 (timer vid driftstopp). Mer information finns i "[Lokala inställningar för fjärrkontroll](#)" [► 58].
- Den svaga bakgrundsbelysningen anges med fjärrkontrollens lokala inställning R1-10 (svag bakgrundsbelysning). Mer information finns i "[Lokala inställningar för fjärrkontroll](#)" [► 58].
- Instruktioner för att ange skärmens ljusstyrka och kontrast när bakgrundsbelysningen är PÅ finns under "[14.1.2 Skärminställningar](#)" [► 52].

Sätta PÅ bakgrundsbelysningen

- 1 Tryck snabbt på .



13.1.2 Startskärmen

Hemskärmsläge

Beroende på installationens konfiguration har fjärrkontrollen antingen en standardhemskärm eller detaljerad hemskärm. Standardhemskärmen visar endast begränsad information medan den detaljerade hemskärmen ger ytterligare information via statusikoner. Om fjärrkontrollen inte används under en tid återgår den alltid till hemskärmen.

Standard	Detaljerat
	

När Hemskärmsläge är Detaljerat visas inomhustemperaturen utöver börvärdestemperaturen.

**INFORMATION**

Fjärrkontrollen visar INTE negativa värden för inomhustemperaturen. När inomhustemperaturen är under 0°C visar fjärrkontrollen i stället 0°C. I det här fallet visar inte heller Madoka Assistant något värde för inomhustemperaturen.

Använda hemskärmen

Under vissa förhållanden kan du utföra åtgärder på fjärrkontrollens hemskärm.

Villkor	Åtgärd
Systemet körs med kylningsdrift, uppvärmningsdrift eller automatisk drift.	Ändra börvärde 

**INFORMATION**

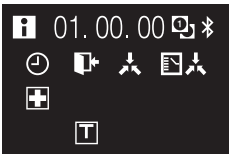
- Beroende på konfigurationen visar hemskärmen börvärdet antingen som ett numeriskt värde eller en symbol. Mer information finns i "[13.3.1 Om börvärdet](#)" [45].
- Om hemskärmen visar börvärdet som en symbol visas endast statusikoner för standardhemskärmsläge även när fjärrkontrollen visar en detaljerad hemskärm.

**INFORMATION**

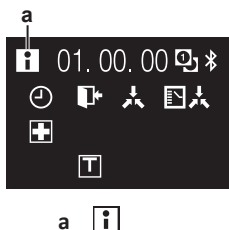
Fjärrkontrollen är utrustad med en strömsparfunktion som gör att skärmen släcks efter en tids inaktivitet. Tryck på valfri knapp om du vill tända skärmen igen.

13.1.3 Informationsskärm

Fjärrkontrollen samlar driftinformation på en informationsskärm.

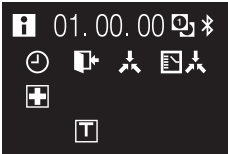


När det finns någon information på informationsskärmen visas  längs upp till vänster på fjärrkontrollens hemskärm.



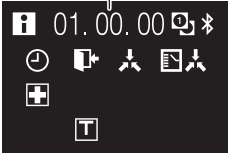
På informationsskärmen finns följande information:

Statusikoner



Betydelsen av dessa ikoner förklaras under "[12.2 Statusikoner](#)" [► 36].

Programvaruversion



a Programvaruversion



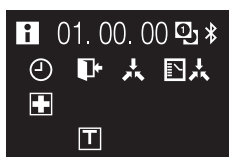
INFORMATION

- Vilka ikoner som visas på informationsskärmen beror på aktuell driftstatus. Fjärrkontrollen kan visa fler eller färre ikoner än de som visas här.
- På informationsskärmen visas alltid den senaste programvaruversionen, oavsett driftstatus.

Så här kommer du till informationsskärmen

Förutsättningar: Fjärrkontrollen visar hemskärmen.

- 1 Håll ned  tills informationsskärmen visas.



13.1.4 Huvudmeny

Tryck på  för att gå till huvudmenyn från hemskärmen. Använd  och  för att bläddra i menyerna. Tryck på  igen för att öppna en av menyerna.

Meny	Beskrivning
	Driftläge. Ange driftläget. Obs: driftlägesmenyn är låst som standard. Om du vill komma åt menyerna och ändra driftläge måste du först låsa upp funktionslåset. Mer information finns i "Funktionslås" [► 81].

Meny	Beskrivning
	Datum och tid. Ange datum och tid.
	Luftflödesriktning. Ange inomhusenhetens luftflödesriktning.
	Fläkt hastighet. Ange inomhusenhetens fläkt hastighet.
	Bluetooth. Aktivera Bluetooth för att styra systemet med Madoka Assistant-appen och/eller utföra en programvaruuppdatering av fjärrkontrollen.



INFORMATION

- Beroende på typ av inomhusenhet kan fler eller färre menyer vara tillgängliga.
- På huvudmenyn visar ikonen för varje enskild meny den inställning eller det läge som är aktivt. Vid användning av fjärrkontrollen kan menyernas utseende skilja sig från det som visas i den här handboken.
- Fjärrkontrollen har endast grundläggande funktioner. Se Madoka Assistant-appen för avancerade funktioner (nedväxling, programtimer, etc.).



INFORMATION

Det är möjligt att menyerna är låsta. Om så är fallet visas de överstrukna på huvudmenyn och åtföljs av en lås-ikon. Låsning av funktioner görs via Madoka Assistant-appen. För mer information se Madoka Assistant-appen och "[Funktionslås](#)" [► 81].



13.2 Driftläge



INFORMATION

Beroende på vilken typ av inomhusenhet du använder kan fler eller färre lägen vara tillgängliga.



INFORMATION

Driftlägesmenyn är låst som standard. Menyn visas överstruken på huvudmenyn och åtföljs av en lås-ikon. Om du vill komma åt driftlägesmenyn och ändra driftläge måste du först låsa upp funktionslåset. Låsning och upplåsning av funktioner görs via Madoka Assistant-appen. För mer information, se "[Funktionslås](#)" [► 81] och Madoka Assistant-appen.



Inomhusenheten kan köras i olika driftlägen.

Ikon	Driftläge
	Kylning. I det här läget aktiveras kylning vid behov enligt inställningspunkten eller nedväxlingsinställningen.
	Uppvärmning. I det här läget aktiveras värme vid behov enligt inställningspunkten eller nedväxlingsinställningen.
	Enbart fläkt. I detta läge cirkuleras luften utan uppvärmning/kylning.
	Auto. I Auto-läget växlar anläggningen automatiskt mellan uppvärmning och kylning beroende på temperaturinställningen.

**INFORMATION**

Efter ändring av driftläge från Uppvärmning eller Kylning till Auto, vänta upp till 10 minuter på att inomhusenheten automatiskt ska bestämma om den behöver köra i uppvärmnings- eller kylningsläge. Under den här tiden kvarstår det driftläge som var aktivt innan Auto valdes.

13.2.1 Om olika driftlägen

**INFORMATION**

Om inomhusenheten är en ren kylningsmodell kan den endast köras i kylnings- eller fläkt drift.

**INFORMATION**

När driftlägen inte är tillgängliga på driftlägesmenyn är det också möjligt att de är låsta. Låsning av driftlägen görs via Madoka Assistant-appen. För mer information se Madoka Assistant-appen och "[Funktionsläs](#)" [81].

**INFORMATION**

Om driftlägesväxlingen för en inomhusenhet görs via centralstyrning (statusikonen 'Växling vid centralstyrning' blinkar på hemskärmen) är det INTE möjligt att ändra inomhusenhetens driftläge. Mer information finns i "[Huvudenhet för kylning/uppvärmning](#)" [63].

Kylning

Om utomhustemperaturen är hög kan det ta en stund innan inomhustemperaturen når önskad temperatur.

Inomhusenheten kan köras i kylningsdriftläge eftersom den styrs av nedväxlingsvillkor. Mer information finns i "[Nedväxling](#)" [79].

Uppvärmning

Under uppvärmningsdrift tar det i allmänhet längre tid att uppnå angiven temperatur än vid kylningsdrift. För att kompensera för detta rekommenderar vi att systemet startas i förväg med timer-funktionen.

Inomhusenheten kan köras i uppvärmningsdriftläge eftersom den styrs av nedväxlingsvillkor. Mer information finns i "[Nedväxling](#)" [79].

**INFORMATION**

När systemet är stoppat medan inomhusenheten körs i uppvärmningsdriftläge fortsätter fläkten att köra i cirka 1 minut för att vädra ut eventuell återstående restvärme.

**INFORMATION**

- Ju lägre lufttemperaturen är utomhus, desto lägre är uppvärmningskapaciteten. Om uppvärmningskapacitet är otillräcklig rekommenderar vi att du använder en annan värmekälla i kombination med luftkonditioneringsanläggningen (vädra rummet regelbundet om du använder en förbränningskälla). Använd inte uppvärmningsanläggningen någonstans där den utsätts för ett direkt solljus på inomhusenheten).
- Inomhusenheter med varmluftscirkulationstyp. Resultatet blir att det tar en stund efter driftstart innan rummet blir varmt.
- Inomhusenhetens fläkt körs automatiskt tills inomhustemperaturen i systemet når en viss nivå.
- När varm luft samlas i taket och du fryser om fötterna bör du använda en cirkulationsfläkt.

Auto

Inomhusenheten växlar automatiskt mellan uppvärmning och kylning beroende på börvärdet. Växlingen från ett driftläge till ett annat baseras på inomhusenhetens börvärdeslogik.

**INFORMATION**

Efter ändring av driftläge från Uppvärmning eller Kulning till Auto, vänta upp till 10 minuter på att inomhusenheten automatiskt ska bestämma om den behöver köra i uppvärmnings- eller kylningsläge. Under den här tiden kvarstår det driftläge som var aktivt innan Auto valdes.

**INFORMATION**

Inomhusenhetens lokala inställning 1c-02 möjliggör ändringar av ikonerna för uppvärmning/kylning vid Auto-drift (visning eller ej visning utöver Auto-ikonen). Mer information finns i "[Lokala inställningar för inomhusenhet](#)" [57].

Enbart fläkt

I fläktdrift cirkulerar inomhusenheten luften utan uppvärmning eller kylning.

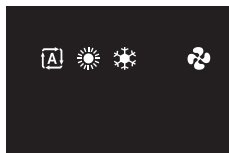
13.2.2 Så här ställer du in driftläget

Förutsättningar: Driftlägesmenyns funktionslås låses upp.

- 1 Gå till driftlägesmenyn.



- 2 Använd  och  för att välja ett driftläge.



- 3 Tryck på  för att aktivera.

Resultat: Inomhusenhetens driftläge ändras och fjärrkontrollen visar hemskärmen. Mer information om att släppa funktionslåset för driftlägesmenyn finns här: "[Funktionslås](#)" [81].

13.3 Börvärde

Börvärdet är måltemperaturen för drift i kylningsläge, uppvärmningsläge och Auto-läge.

13.3.1 Om börvärdet

Beroende på konfigurationen visar hemskärmen temperaturinställningen antingen som ett numeriskt värde eller en symbol.



INFORMATION

För inställning av hemskärmens börvärde, se Madoka Assistant-appen. Se även "Skärm" [► 76].

Börvärde på hemskärmen: Numeriskt

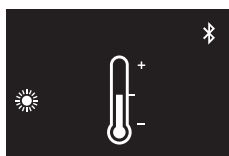
Om hemskärmen visar börvärdet som ett numeriskt värde kan du styra rumstemperaturen genom att höja eller sänka börvärdet i steg om 1°C.



Standardintervallet för börvärde är 16°C~32°C. Om några begränsningar gjorts för det här intervallet med funktionen börvärdesintervall (Madoka Assistant-appfunktion, se "Börvärdesintervall" [► 80]) kan du endast höja eller sänka börvärdet till börvärdesintervallets gränsvärden.

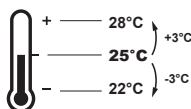
Börvärde på hemskärmen: Symbol

Om hemskärmen visar börvärdet som en symbol kan du styra rumstemperaturen genom att höja eller sänka börvärdet i förhållande till "referensbörvärdet" (indikeras visuellt med markören i mitten av termometern).



Det är möjligt att höja börvärdet tre steg om 1°C över och tre steg om 1°C under referensbörvärdet.

Exempel: Om referensbörvärdet är 25°C kan du höja börvärdet till 28°C och sänka det till 22°C.



INFORMATION

För inställning av referensbörvärdet, se Madoka Assistant-appen. Se även "Skärm" [► 76].

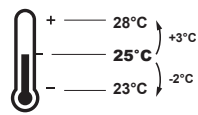
Undantag för denna logik är möjliga i händelse av:

- Begränsning av börvärdesintervall
- Centralstyrning/styrning med schema

Börvärdesintervall

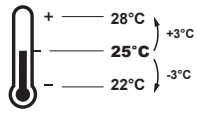
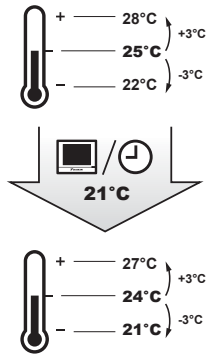
Om några begränsningar gjorts för standardbörvärdesintervallet (16°C~32°C) med funktionen börvärdesintervall (Madoka Assistant-appfunktion, se "Börvärdesintervall" [► 80]) kan du endast höja eller sänka börvärdet till börvärdesintervallets gränsvärden.

Exempel: Om referenstemperaturen är 25°C kan du normalt sänka börvärdet tre steg till 22°C. Om det finns en börvärdesgräns i intervallet på 23°C kan du bara sänka börvärdet till 23°C.



Centralstyrning/Schema

Om systemet styrs med centralstyrning eller ett schema kan de vanliga börvärdesintervallgränserna +3°C/-3°C åsidosättas OCH ändras.

OM	DÅ
Centralstyrningen eller schemat ger ett börvärde som är i det vanliga börvärdesintervallet +3°C/-3°C.	Inget ovanligt händer och systemet följer den vanliga logiken för bärvärde och börvärdesintervall.
Centralstyrningen eller schemat ger ett börvärde som överskrider det vanliga börvärdesintervallet +3°C/-3°C.	Det angivna börvärdet blir den nya övre/nedre gränsen för intervallet +3°C/-3°C och hela intervallet flyttas i förhållande till denna nya gräns. Exempel: Referensbörvärdet anges till 25°C, vilket ger följande börvärdesintervall:  Om centralstyrningen eller schemat ändrar börvärdet till 21°C, vilket är under gränsen, blir 21°C den nya nedre gränsen och intervallet flyttas i förhållande till denna nya gräns. 

13.3.2 Så här anger du börvärdet

Förutsättningar: Aktivt driftläge är antingen kylning, uppvärmning eller Auto.

- 1 Justera temperaturinställningen med  och  på hemskärmen.



Resultat: Inomhusenhetens temperaturinställning ändras.

13.4 Datum och tid

Ange datum och tid för inomhusenheter som är anslutna till fjärrkontrollen.

13.4.1 Om datum och tid

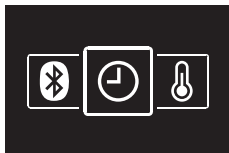
Beroende på inställning för sommartid finns följande sommartidsindikatorer på menyn för datum och tid:

	Sommartid
	Normaltid

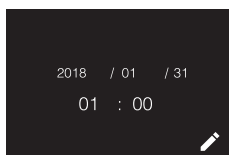
Mer information finns under "[Lokala inställningar för inomhusenhet](#)" [► 57] (fjärrkontrollinställningar) och "[Datum och tid](#)" [► 77] (appinställningar).

13.4.2 Ställa in datum och tid

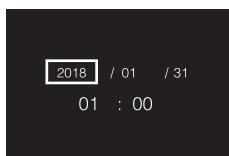
- 1 Gå till tid- och datuminställningsmenyn.



- 2 Tryck på  för att aktivera .



Resultat: Fälten aktiveras för redigering.



- 3 Ange datum och tid. Ställ in med  och . Bekräfta med . Gå igenom menyn tills alla fält är korrekt inställda.

Resultat: Du anger datum och tid.

**INFORMATION**

När du bekräftar värdet i ett fält kommer du automatiskt till nästa fält. Slutför inställningarna och lämna menyn genom att gå till det sista fältet och bekräfta värdet där.

13.5 Luftflöde

13.5.1 Luftflödesriktning

Luftflödesriktningen är riktningen för luft som blåses ut från enheten.

Om luftflödesriktning

Följande luftflödesriktninginställningar kan göras:

Riktning	Skärm
Fast position. Inomhusenheten blåser ut luft i 1 av 5 fasta positioner.	
Svängning. Inomhusenheten växlar mellan de 5 positionerna.	
Auto. Inomhusenhetens luftflödesriktning justeras efter rörelser som identifieras av en rörelsesensor.	

**INFORMATION**

- Beroende på typ av inomhusenhet och/eller systemets layout och organisation är luftflödesriktningen kanske inte tillgänglig.
- För vissa typer av inomhusenheter kan du inte ange luftflödesriktningen.

Automatisk luftflödesstyrning

I följande driftförhållanden styrs luftflödesriktningen automatiskt:

- När rumstemperaturen är högre än fjärrkontrollens börvärde för uppvärmningsdrift (inklusive Auto-drift).

Så här anger du luftflödesriktningen

- 1 Gå till luftflödesriktningsmenyn.



- 2 Justera luftflödesriktningen med **−** och **+**.



- 3 Tryck på  för att bekräfta.

Resultat: Inomhusenhetens luftflödesriktning ändras och fjärrkontrollen visar hemskärmen.

13.5.2 Fläkthastighet

Fläkthastigheten är styrkan på det luftflöde som kommer ut ur inomhusenheten.

Om fläkthastighet

Beroende på typ av inomhusenhet kan du välja mellan:

Vissa inomhusenheter har dessutom stöd för automatisk fläkthastighet. I det här fallet justerar inomhusenheten automatiskt fläkthastigheten efter börvärdet och inomhustemperaturen.

Fläkthastighet	Skärm
Automatisk	



INFORMATION

- För att skydda mekaniken är det möjligt att inomhusenheten själv växlar till automatisk fläkthastighet.
- Det beror inte nödvändigtvis på ett systemfel om fläkten stannar. Fläkten kan stanna när som helst.
- Det kan ta en stund innan ändringar av fläkthastigheten genomförs.

Så här anger du fläkthastigheten

- 1 Gå till fläkthastighetsmenyn.



- 2 Justera fläkthastigheten med  och .



- 3 Tryck på  för att bekräfta.

Resultat: Inomhusenhetens fläkthastighet ändras och fjärrkontrollen visar hemskärmen.

13.6 Avancerad användning

Fjärrkontrollen har endast grundläggande funktioner. Använd Madoka Assistant-appen för avancerade funktioner.

**INFORMATION**

Innan du kan styra fjärrkontrollen med appen måste du först ansluta den till den mobilenhet där appen är installerad. Mer information finns under "[15.2 Para ihop](#)" [▶ 68].

14 Konfiguration

I detta kapitel

14.1	Installatörsmenyn.....	51
14.1.1	Om installatörsmenyn.....	51
14.1.2	Skärminställningar.....	52
14.1.3	Statusindikatorinställningar.....	53
14.1.4	Lokala inställningar.....	53
14.1.5	Diverse inställningar.....	60
14.2	Programvaruuppdatering.....	65
14.2.1	Om programvaruuppdateringar.....	65
14.2.2	Programvaruuppdatering med appen.....	65
14.2.3	Programvaruuppdatering med uppdateringsverktyg.....	66

14.1 Installatörsmenyn

14.1.1 Om installatörsmenyn

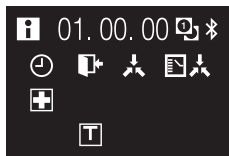
Du kan göra följande inställningar på installatörsmenyn:

Kategori	Ikon	Inställningar
Skärminställningar		Ljusstyrka
		Kontrast
Statusindikatorinställningar		Intensitet
Lokala inställningar		Lokala inställningar för inomhusenhet
		Lokala inställningar för fjärrkontroll
Diverse inställningar		Gruppadress
		Tvingad fläkt PÅ
		Huvudenhet för kylning/ uppvärmning
		Information

Öppna installatörsmenyn

Förutsättningar: Fjärrkontrollen visar hemskärmen.

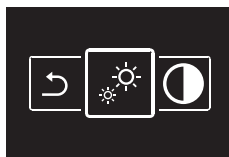
- 1 Håll ned  tills informationsskärmen visas:



INFORMATION

- Vilka ikoner som visas på informationsskärmen beror på aktuell driftstatus. Fjärrkontrollen kan visa fler eller färre ikoner än de som visas här.
- På informationsskärmen visas alltid den senaste programvaruversionen, oavsett driftstatus.

- 2 På informationsskärmen håller du samtidigt ned  och  och tills du kommer till installatörsmenyn:



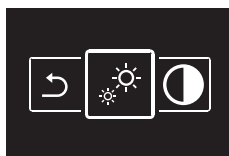
Resultat: Du har nu tillgång till installatörsmenyn.

14.1.2 Skärminställningar

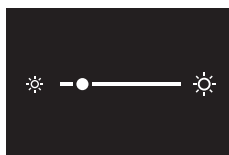
Så här anger du skärmens ljusstyrka

Förutsättningar: Du har öppnat installatörsmenyn.

- 1 Gå till menyn för skärmens ljusstyrka.



- 2 Justera skärmens ljusstyrka med  och .



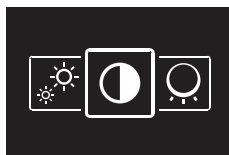
- 3 Tryck på  för att bekräfta.

Resultat: Skärmens ljusstyrka justeras och fjärrkontrollen visar installatörsmenyn.

Så här anger du skärmens kontrast

Förutsättningar: Du har öppnat installatörsmenyn.

- 1 Gå till menyn för skärmens kontrast.



- 2 Justera skärmens kontrast med  och .



- 3 Tryck på  för att bekräfta.

Resultat: Skärmens kontrast justeras och fjärrkontrollen visar installatörsmenyn.

14.1.3 Statusindikatorinställningar

Så här anger du statusindikeringens intensitet

Förutsättningar: Du har öppnat installatörsmenyn.

- 1 Gå till menyn för statusindikeringens intensitet.



- 2 Justera statusindikeringens ljusstyrka med  och .



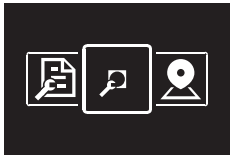
- 3 Tryck på  för att bekräfta.

Resultat: Statusindikeringens intensitet justeras och fjärrkontrollen visar installatörsmenyn.

14.1.4 Lokala inställningar

Om lokala inställningar

Med fjärrkontrollen kan du göra lokala inställningar för inomhusenheten och fjärrkontrollen.

Skärm	Lokala inställningar
	Inomhusenhet
	Fjärrkontroll

I båda fallen är inställningsproceduren densamma. Mer information finns under ["Inställningsprocedur"](#) [► 53].

Inställningsprocedur

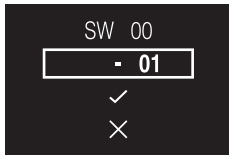
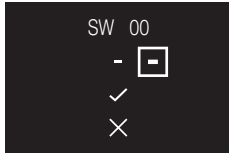
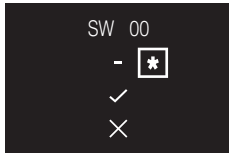
Lokala inställningar består av följande komponenter:

- 1 Lägen ("Mode"),
- 2 Enheter ("Unit"),
- 3 Inställningar ("SW") och

4 Värden för de inställningarna.

Menyer för lokala inställningar har 2 nivåer. Du anger lägen och enheter på första nivån och inställningar och värden på andra nivån.

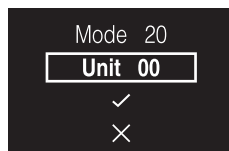
Nivå	Beskrivning
Första nivån	Mode 20 Unit 00 ✓ ✗ Läge (Mode) Mode 20 Unit 00 ✓ ✗ Ett läge är en grupp av parametrar som du kan ställa in. I tabellen för lokala inställningar finns tillgängliga lägesnummer i kolumnen Mode. Lägesnummer som gäller individuella inomhusenheter anges inom parenteser i kolumnen "Mode". Enhet (Unit) (endast lokala inställningar för inomhusenhet) Mode 20 Unit 00 ✓ ✗ En enhet är en individuell enhet som en inställning kan gälla. När du gör lokala inställningar för individuella enheter är det här du definierar numret på den enhet som inställningen gäller. När du gör lokala inställningar för grupperade enheter behöver du INTE ange enhetsnumret. Inställningarna gäller då alla inomhusenheter som ingår i gruppen.

Nivå	Beskrivning
Andra nivån	Inställning (SW)   En inställning är en parameter som du kan ställa in. Detta är de inställningar du gör. I tabellen för lokala inställningar finns tillgängliga inställningsnummer i kolumnen SW. Värde  Ett värde är ett av en fast uppsättning värden som du kan välja för en inställning. När värdefältet har ett "-" finns inga tillgängliga värden för den valda inställningen:  När du gör gruppinställningar kan du ENDAST ange ett värde för en inställning om värdefältet innehåller en "*" (om värdefältet INTE innehåller en "*" kan du inte tillämpa den valda inställningen på gruppen):  I tabellen för lokala inställningar finns tillgängliga värden för varje inställning i kolumnen "Value".

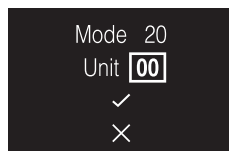
Navigering

Du navigerar i menyerna för lokala inställningar med ,  och .

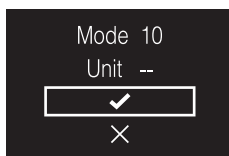
- 1 Flytta markeringen med  och .



- 2 Tryck på  för att välja en lokal inställningskomponent.



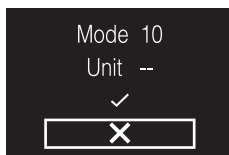
- 3 Tryck på **−** och **+** för att ändra värde den lokala inställningskomponenten.
- 4 Tryck på **○** för att bekräfta värdet.
- 5 Välj **✓** på den första nivån för att gå till nästa nivå.



- 6 På andra nivån navigerar och väljer du på samma sätt på första nivån.
- 7 Välj **✓** för att bekräfta och aktivera gjorda inställningar.



- 8 Du kan alltid trycka på **X** för att gå tillbaka en nivå.



Lokala inställningar för inomhusenhet

Inställningsproceduren beror på om du vill göra inställningar för individuella inomhusenheter eller för grupper av inomhusenheter.

Individuella inomhusenheter

- Definiera ett läge genom att ange ett Mode-nummer (nummer i parenteser)
- Definiera vilken enhet inställningen ska gälla genom att ange ett Unit-nummer
- Definiera inställningen genom att ange ett SW-nummer
- Definiera ett värde för den inställningen

Grupper av inomhusenheter

- Definiera ett läge genom att ange ett Mode-nummer (nummer ej inom parenteser)
- Ange INTE ett Unit-nummer (inställningen gäller alla enheter i gruppen)
- Definiera inställningen genom att ange ett SW-nummer
- Definiera ett värde för den inställningen

Mode	SW	Inställning (SW) beskrivning		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Filternedsmutsningstimer: ställ in timern för när skärmen "Dags för filterrengöring" ska visas.	Filter med ultralång drifttid	Ljus	±10000 timmar	Kraftig	±10000 timmar	—	—
			Filter med lång drifttid		±2500 timmar		±1250 timmar		
			Standardfilter		±200 timmar		±100 timmar		
	01	Filter med lång drifttid: om tillämpligt, ange vilken typ av filter med lång drifttid som används.	Filter med lång drifttid		—		Standardfilter	—	
	02	Fjärrkontrollens termostatsensor: ange hur fjärrkontrollens termostatsensor ska användas.	Används i kombination med inomhusenhetens termistor		Används ej		Används enbart	—	
03	Inaktivera filtersignal: ange om filtersignalen kan visas.	Display		Visa inte		—	—		
12 (22)	02	Termostatdifferential: om systemet har en fjärrsensor anger du stegen för ökning/minskning.	1°C		0,5°C		—	—	
	08	Extern PÅ/AV-insignal: ange driftläge för spänningsfria kontakter T1/T2 (inomhusenhetenskontakter)	Tvingande AV		PÅ/AV-drift		Nöddrift	—	
13 (23)	00	Hög luftutsläppshastighet: anges för tillämpningar med högt i tak.	h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m		3 m<h≤3,5 m	—	
	01	Luftflödesriktning: anges om en inomhusenhet har ett tillvalspaket som blockerar luftflödet.	4-vägsflöde		3-vägsflöde		2-vägsflöde	—	
1c	01	Termostatsensor: ange vilken termostatsensor du vill använda.	Inomhusenhetens termistor		Fjärrkontrollens termistor		—	—	
	02	Ikon för kylning/uppvärmning i Auto-driftläge: ange om ikoner för kylning och uppvärmning ska visas vid Auto-drift.	Visa inte		Display		—	—	
1e	02	Nedväxlingsfunktion: ange nedväxlingsdrift.	Ingen nedväxling		Endast uppvärmning		Endast komfortkyla	Uppvärmning och kylning	
1B	08	Sommartid. Ange hur systemet hanterar sommartiden.	Inaktivera		Automatisk ändring		Manuell ändring	Centralstyrning	



INFORMATION

- Anslutning av valfria tillbehör till inomhusenheten kan ändra vissa lokala inställningar. Mer information finns i installationshandboken för det valfria tillbehöret.
- Detaljerad information om specifika lokala inställningar för varje typ av inomhusenhet finns i installationshandboken för inomhusenheterna.
- Lokala inställningar som inte är tillgängliga för en ansluten inomhusenhet visas inte.
- Standardvärden för lokala inställningar beror på inomhusenhetens modelltyp. Mer information finns i servicehandboken för inomhusenheterna.

Lokala inställningar för fjärrkontroll



INFORMATION

Med fjärrkontrollens lokala inställning R1-11 kan statusindikatorns beteende ändras till ett läge som passar hotell.

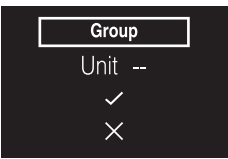
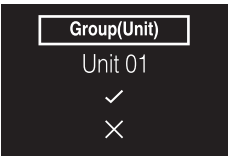
Mode	SW	SW-beskrivning	Värde	Normalvärde
R1	3	Fjärrkontrollens termistorjustering (kylning)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	4	Fjärrkontrollens termistorjustering (uppvärmning)	0: -3,0°C, 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	Fjärrkontrollens termistorjustering (auto)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	6	Fjärrkontrollens termistorjustering (enbart fläkt)	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	Hemskärm	0: Detaljerat 1: Standard	1
	8	Bakgrundsbelysningstimer vid inaktivitet	0: 5 sekunder 1: 10 sekunder 2: 20 sekunder	0
	9	Svag statusindikering	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	Svag bakgrundsbelysning	0: 0% (AV), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5%	5
	11	Statusindikeringsläge	0: Normal 1: Hotellinställning 1 2: Hotellinställning 2	2
	13	Bluetooth-lågenergisignal	0: Konstant signal 1: Aktivera manuellt	0

Mode	SW	SW-beskrivning	Värde	Normalvärde
R2	1	Tryckknappsindikator (på skärmen)	0: Ingen 1: Liten 2: Medel 3: Stor	1
1E	8	Börvärde på hemskärmen	1: Numeriskt 2: Symbol	1

14.1.5 Diverse inställningar

Gruppadress**Om gruppadress**

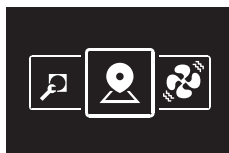
Om du vill centralstyra systemet måste du ange adresser för inomhusenheter. Du kan tilldela en adress till en grupp av inomhusenheter eller till inomhusenheter individuellt.

Grupper av inomhusenheter	
Individuella inomhusenheter	

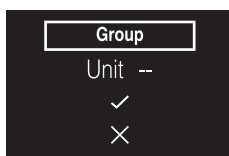
Så här tilldelar du en adress till en grupp av inomhusenheter

Förutsättningar: Du har öppnat installatörsmenyn.

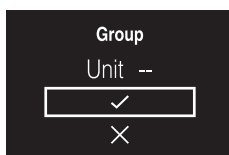
- 1 Navigera till menyn för adressinställningar.



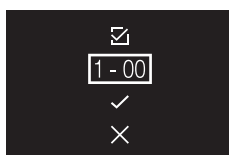
- 2 Välj "Group"



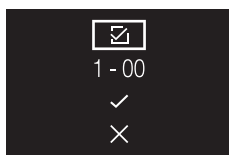
- 3 Bekräfta valet.



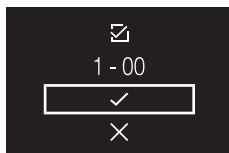
- 4 Ställ in adressen.



- 5 Innan du bekräftar adressen ska du kontrollera att  är valt.



- 6 Bekräfta adressen.

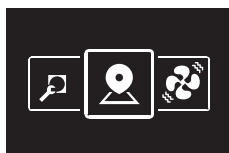


Resultat: Du tilldelade en adress till en grupp av inomhusenheter.

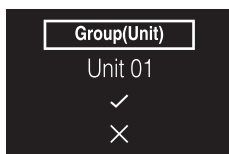
Så här tilldelar du en adress till en enskild inomhusenhet

Förutsättningar: Du har öppnat installatörsmenyn.

- 1 Navigera till menyn för adressinställningar.



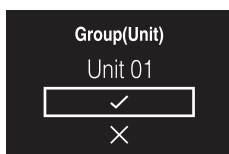
- 2 Välj "Group(Unit)"



- 3 Ange vilken inomhusenhet som du vill ange en adress för.



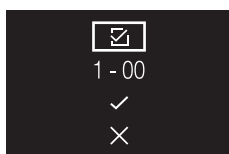
- 4 Bekräfta valet.



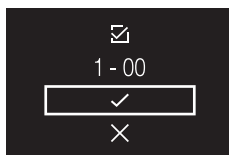
- 5 Ställ in adressen.



- 6 Innan du bekräftar adressen ska du kontrollera att  är valt.



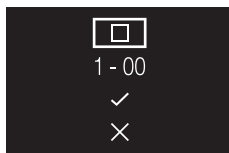
- 7 Bekräfta adressen.



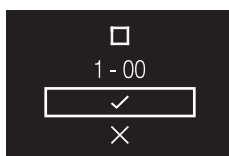
Resultat: Du tilldelade en adress till inomhusenheter.

Så här tar du bort en adress

- 1 Gå till den adress som du vill ta bort.
- 2 Ändra ☒ till ☐.



- 3 Bekräfta valet.



Resultat: Adressen tas bort.

Tvingad fläkt PÅ

Om Tvingad fläkt PÅ

Med Tvingad fläkt PÅ kan du tvinga fläktdrift för individuella inomhusenheter. På det här viset kan du kontrollera vilket nummer som är tilldelat till vilken inomhusenhet.

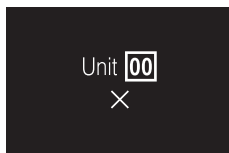
Så här tvingar du fläktdrift

Förutsättningar: Du har öppnat installatörsmenyn.

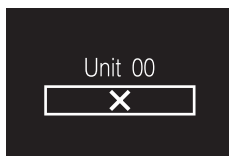
- 1 Gå till menyn för Tvingad fläkt PÅ.



- 2 Välj ett inomhusenhetsnummer.



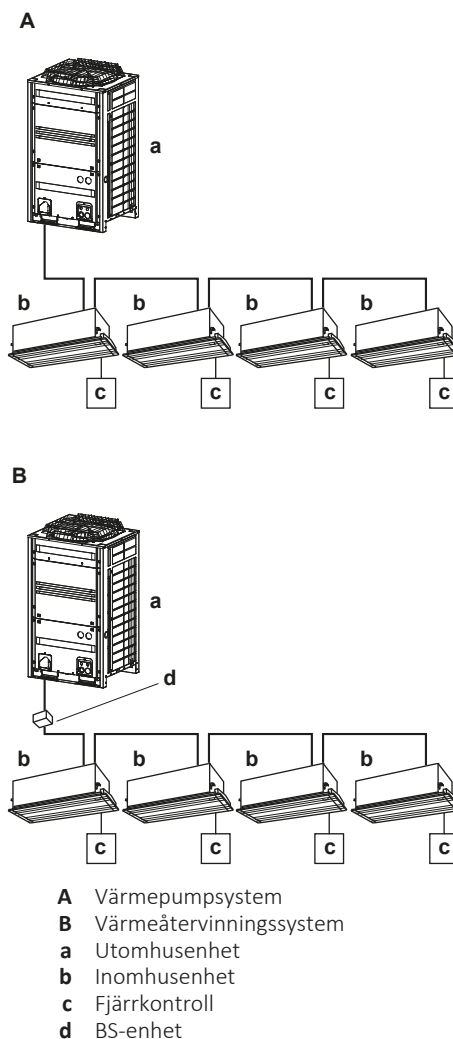
- 3 Välj ☒ och tryck på ☐ för att tvinga fläktdrift.



Resultat: Fläkten för inomhusenheter som motsvarar det valda inomhusenhetsnumret startas.

Huvudenhet för kylning/uppvärmning

Om huvudenhet för kylning/uppvärmning



När flera inomhusenheter är anslutna till en utomhusenhet måste en av dessa enheter (eller en grupp av inomhusenheter för gruppstyrning) anges som huvudenhet för kylning/uppvärmning. Övriga enheter/grupper blir då sekundärenheter för kylning/uppvärmning, och deras drift begränsas av huvudenheten (d.v.s. en utomhusenhet tillåter inte att en inomhusenhet körs i kylningsdrift medan en annan körs i uppvärmningsdrift).

När en inomhusenhet eller grupp av inomhusenheter är angivna som huvudenhet för kyla/värme blir övriga inomhusenheter automatiskt sekundärenheter. Mer information finns under "[Så här anger du huvudenhet för kylning/uppvärmning](#)" [► 64].

Statusikon

Vilken enhet som är huvudenhet för kyla/värme motsvarar följande statusikon:

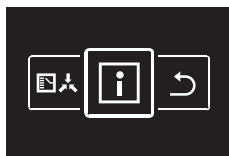


Beteendet för denna statusikon beskrivs i följande tabell:

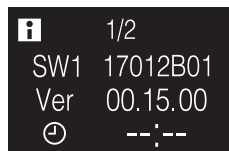
Så här visar du information

Förutsättningar: Du har öppnat installatörsmenyn.

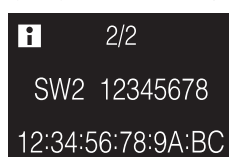
- 1 Gå till informationsmenyn.



- 2 Läs av informationen.



- 3 Tryck på **+** för att gå till andra sidan.



14.2 Programvaruuppdatering

14.2.1 Om programvaruuppdateringar

Vi rekommenderar varmt att du alltid uppdaterar fjärrkontrollen med den senaste programvaruversionen. Du kan uppdatera programvaran på två sätt.

Programvaruuppdatering	Instruktioner
Madoka Assistant-appen	"14.2.2 Programvaruuppdatering med appen" [65]
Uppdateringsverktyg	"14.2.3 Programvaruuppdatering med uppdateringsverktyg" [66]



INFORMATION

- När programvaran för en fjärrkontroll är föråldrad kommer Madoka Assistant-appen att föreslå en programvaruuppdatering direkt när du ansluter den till appen.
- Du kan se aktuell programvaruversion i fjärrkontrollen på informationsskärmen (se ["13.1.3 Informationsskärm" \[40\]](#)) och/eller på informationsmenyn (["Om informationsmenyn" \[64\]](#)).

14.2.2 Programvaruuppdatering med appen

Så här uppdaterar du programvaran med appen:

- 1 Kontrollera att Bluetooth är aktiverat på fjärrkontrollen ( visas på hemskärmen). Aktivera annars Bluetooth enligt instruktionerna i ["15.2.3 Så här upprättar du en Bluetooth-anslutning" \[69\]](#).
- 2 På appens hemskärm trycker du på brickan för den fjärrkontroll som du vill uppdatera programvaran för och följer instruktionerna där.

**INFORMATION**

Appen Madoka Assistant är tillgänglig på Google Play och App Store.

**INFORMATION**

När du för första gången ansluter en fjärrkontroll till din enhet gör appen och fjärrkontrollen en inledande jämförelseprocedur. Du ansluter fjärrkontrollen till appen med följande procedur.

Efter varje lyckad anslutning till en mobil enhet lagrar användargränssnittet automatiskt information om mobilenheten för att underlätta framtida återanslutning. Denna information kallas för ihopparningsinformation.

När ingen ihopparningsinformation är lagrad (d.v.s. vid första anslutningen eller när den tagits bort manuellt) måste du gå igenom den numeriska jämförelseproceduren.

När ihopparningsinformation är lagrad kan du ansluta fjärrkontrollen till mobilenheten bara genom att få fjärrkontrollen att skicka ut en Bluetooth-signal och trycka på brickan för fjärrkontrollen i appen. Fjärrkontrollen ansluts sedan automatiskt till mobilenheten.

Ihopparningsinformation lagras automatiskt och kan tas bort manuellt. Ta bort ihopparningsinformationen från fjärrkontrollen när du vill uppdatera programvaran från en annan mobilenhet än den som fjärrkontrollen har information om.

**INFORMATION**

Om du vill ansluta fjärrkontrollen till mobilenheten med Bluetooth och uppdatera programvaran måste du hålla dig nära fjärrkontrollen (d.v.s. inom Bluetooth-räckvidd).

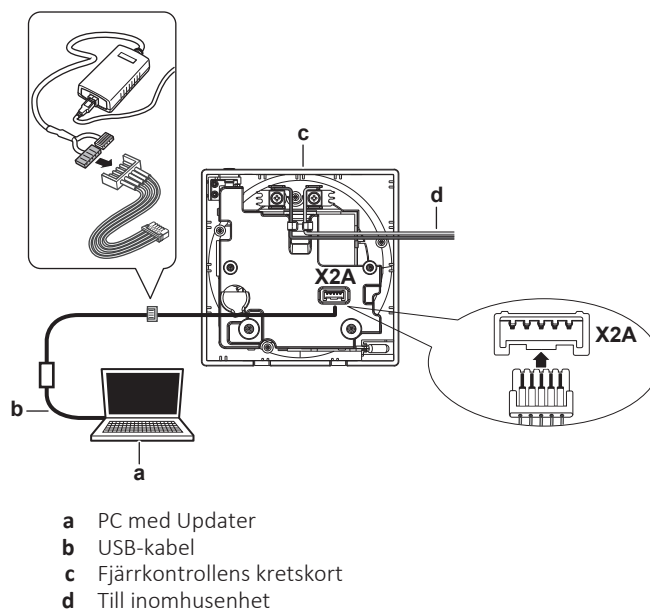
14.2.3 Programvaruuppdatering med uppdateringsverktyg

Uppdatera programvaran med Updater

Förutsättningar: PC med Updater (kontakta din leverantör för korrekt version av programvaran)

Förutsättningar: PC USB-kabel EKPCAB4 eller senare (en USB-kabel och extra anslutningskablar)

- 1 Se till att inomhusenheten är AVSTÄNGD.
- 2 Anslut fjärrkontrollen till datorn.



- 3 Sätt PÅ strömmen till inomhusenheten.

- 4** Öppna Updater.
- 5** Gå till "Uppdateringsprocedur" i Updater.
- 6** Ange fjärrkontrollens modellnamn.
- 7** Välj önskad uppdateringsprocedur.
- 8** Följ instruktionerna på skärmen.

15 Om appen

Madoka Assistant-appen är ett komplement till fjärrkontrollen. Där fjärrkontrollen endast ger möjlighet till grundläggande funktioner och konfiguration ger appen tillgång till avancerad drift och konfigurationsfunktioner.

I detta kapitel

15.1	Drift och konfiguration – översikt	68
15.2	Para ihop	68
15.2.1	Om ihopparring	68
15.2.2	Så här parar du ihop appen med en fjärrkontroll.....	68
15.2.3	Så här upprättar du en Bluetooth-anslutning	69
15.2.4	Så här avslutar du en Bluetooth-anslutning	70
15.2.5	Så här tar du bort ihopparringsinformation	71
15.3	Om behörighetsnivåer	71
15.3.1	Om behörighetsnivåer för användare	71
15.3.2	Grundläggande läge	71
15.3.3	Avancerat läge	72
15.3.4	Installeringsläge	72
15.4	Demoläge	73
15.4.1	Om demoläget	73
15.4.2	Så här startar du demoläget	73
15.4.3	Så här avslutar du demoläget	74
15.5	Funktioner.....	74
15.5.1	Översikt: Funktioner.....	74
15.5.2	Allmänt	76
15.5.3	Inställningar för fjärrkontroll.....	76
15.5.4	Energisparläge.....	78
15.5.5	Schemaläggning	78
15.5.6	Konfiguration och drift.....	79
15.5.7	Underhåll	82

15.1 Drift och konfiguration – översikt

Appen söker hela tiden efter fjärrkontroller att ansluta till. Alla fjärrkontroller som är inom den mobila enhetens räckvidd anges på startmenyn under Enheter i närheten. Du kan också hitta en lista över fjärrkontroller som du nyligen använt under Nyligen använda enheter.

För att använda och/eller konfigurera systemet trycker du på brickan för den fjärrkontroll som är ansluten till de inomhusenheter som du vill styra.



INFORMATION

I installatörsläge visas inte avsnittet "Nyligen använda enheter". Mer information finns under "[15.3 Behörighetsnivåer för användare](#)" [71].

15.2 Para ihop

15.2.1 Om ihopparring

Innan du kan ansluta till en fjärrkontroll måste du kontrollera att appen och fjärrkontrollen är ihopparrade. Para ihop appen med alla fjärrkontroller som du vill ansluta till.

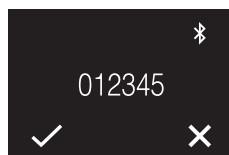
15.2.2 Så här parar du ihop appen med en fjärrkontroll

Förutsättningar: Du är nära fjärrkontrollen.

- 1 I appen trycker du på den fjärrkontroll som du vill para ihop med.

Resultat: Operativsystemet på din mobila enhet skickar ut en begäran om att para ihop.

Resultat: Fjärrkontrollen visar följande skärm:



- 2 Acceptera ihopparningsbegäran i appen.
- 3 Acceptera ihopparningsbegäran på fjärrkontrollen genom att trycka på .

Resultat: Appen är ihopparad med fjärrkontrollen.



INFORMATION

När fjärrkontrollen parats ihop med appen förblir den kopplad till appen. Du behöver inte upprepa den här proceduren varje gång du vill använda appen om du inte tar bort kopplingen. Mer information finns i .

15.2.3 Så här upprättar du en Bluetooth-anslutning

Förutsättningar: Du har en mobilenhet där Madoka Assistant-appen är installerad och igång.

Förutsättningar: På den mobilenheten är Bluetooth PÅ.

Förutsättningar: Du är nära fjärrkontrollen.

- 1 Tryck på  för att gå till huvudmenyn från hemskärmen.



- 2 Använd  och  för att bläddra i Bluetooth-menyn.



- 3 Tryck på  för att gå till menyn.



- 4 Tryck på  för att aktivera  och få fjärrkontrollen att skicka ut en Bluetooth-signal.

Resultat:

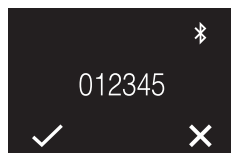


Numerisk jämförelse

- 5 I appen Madoka Assistant trycker du på brickan för den fjärrkontroll där du vill uppdatera programvaran.

Resultat: Om det är första gången du gör en anslutning eller om ihopparningsinformation tagits bort skickar operativsystemet för mobilenheten ut en ihopparningsbegäran med en numerisk sträng.

Resultat: Fjärrkontrollen visar en numerisk sträng för jämförelse med den i ihopparningsbegäran.



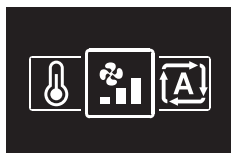
- 6 Acceptera ihopparningsbegäran i appen.
- 7 Tryck på  på fjärrkontrollen för att bekräfta den numeriska strängen.

Resultat: Fjärrkontrollen och mobilenheten kopplas ihop via Bluetooth.

- 8 Uppdatera programvaran genom att följa instruktionerna i appen.

15.2.4 Så här avslutar du en Bluetooth-anslutning

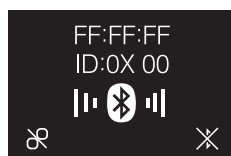
- 1 Tryck på  för att gå till huvudmenyn från hemskärmen.



- 2 Använd  och  för att bläddra i Bluetooth-menyn.



- 3 Tryck på  för att gå till menyn.



- 4 Tryck på  för att stänga av fjärrkontrollens Bluetooth-signal.

Resultat:



15.2.5 Så här tar du bort ihopparningsinformation



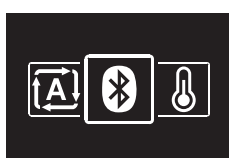
INFORMATION

När du tar bort ihopparningsinformation glömmet fjärrkontrollen alla tidigare ihopparade mobila enheter. När du tar bort ihopparningsinformation från en fjärrkontroll bör du också ta bort ihopparningsinformationen från din mobila enhets Bluetooth-lista. Om du inte gör det kan du få problem vid framtida ihopparningsförsök.

- 1 Tryck på för att gå till huvudmenyn från hemskärmen.



- 2 Använd och för att bläddra i Bluetooth-menyn.



- 3 Tryck på för att gå till menyn.



- 4 Tryck på för att ta bort ihopparningsinformationen från fjärrkontrollen.

Resultat:



15.3 Om behörighetsnivåer

15.3.1 Om behörighetsnivåer för användare

Användarbehörighetsnivån definierar vilka funktioner och inställningar som användaren av appen har tillgång till. Med en högre användarbehörighetsnivå kan användaren göra större ändringar av mer avancerade drift- och konfigurationsinställningar. Det finns 3 möjliga behörighetsnivåer för användare som motsvarar 3 möjliga lägen:

- Grund
- Avancerat
- Installatör

15.3.2 Grundläggande läge

I det här läget har användaren tillgång till alla nödvändiga, grundläggande inställningar. Det här läget rekommenderas för vanliga slutanvändare. När du installerar appen är detta läge aktiverat som standard. Information om hur du

byter till ett annat läge finns under "[15.3.3 Avancerat läge](#)" [► 72] och "[15.3.4 Installeringsläge](#)" [► 72].

15.3.3 Avancerat läge

Om Avancerat läge

Med det avancerade läget kan du göra större ändringar av mer avancerade drift- och konfigurationsinställningar. Efter aktivering kan du se och ändra inställningar som, om de görs fel, kan störa enhetens funktion. Endast avancerade användare bör aktivera denna inställning. En översikt över vilka inställningar som kan göras i avancerat läge finns under "[15.5.1 Översikt: Funktioner](#)" [► 74].

Så här aktiverar du avancerat läge

Förutsättningar: Du är inte i det avancerade läget.

- 1 Gå till startmenyn.
- 2 Tryck på "Appinställningar".
- 3 Tryck på "Avancerade inställningar".
- 4 Tryck på brytaren för att växla till "Avancerade inställningar".
- 5 Bekräfta ditt val genom att välja "Jag förstår" när du får frågan.

Resultat: Avancerat läge aktiveras. Avancerade inställningar visas på menyn "Enhetsinställningar".

Så här inaktiverar du avancerat läge

Förutsättningar: Du är i det avancerade läget.

- 1 Gå till startmenyn.
- 2 Tryck på "Appinställningar".
- 3 Tryck på "Avancerade inställningar".
- 4 Tryck på brytaren för att växla från "Avancerade inställningar".

Resultat: Avancerat läge inaktiveras. Avancerade inställningar visas inte längre på menyn "Enhetsinställningar".

15.3.4 Installeringsläge

Om installeringsläget

I installatörsläget har du tillgång till inställningar som inte är tillgängliga för vanliga slutanvändare eller avancerade användare. En översikt över vilka inställningar som kan göras i installatörsläge finns under "[15.5.1 Översikt: Funktioner](#)" [► 74].

Så här aktiverar du installeringsläget

Förutsättningar: Du är inte i installationsläget.

- 1 Gå till startmenyn.
- 2 Tryck på "Om".
- 3 Tryck fem gånger på "Appversion".

Resultat: Du är nu i installatörslägesmenyn.

Resultat: Installationsläget aktiveras automatiskt.

**INFORMATION**

- Tryck på returknappen om du vill fortsätta använda appen i installeringsläget.
- Hur länge installeringsläget är aktivt beror på inställningarna för installeringsläget. Mer information finns i "[Så här gör du inställningar för installeringsläget](#)" [► 73].
- Den visuella indikeringen som visar att installeringsläget är aktivt kan inaktiveras. Mer information finns i "[Så här gör du inställningar för installeringsläget](#)" [► 73].

Så här inaktiverar du installeringsläget

Förutsättningar: Du är i installationsläget.

- Gå till startmenyn.
- Tryck på "Installeringsläge aktiverat".

Resultat: Du är nu i installatörslägesmenyn.

Resultat: Installationsläget aktiveras automatiskt.

- Inaktivera installationsläget genom att trycka på skjutreglaget.

Resultat: Installationsläget inaktiveras.

Så här gör du inställningar för installeringsläget

- Aktivera installationsläget.

Resultat: Du är nu i installatörslägesmenyn.

- Gör inställningar för installationsläget.

Installationslägesinställningar	Beskrivning
Installeringsläge	Aktivera eller inaktivera installationsläget.
Tillfälligt / Tills vidare	Ange installationslägets varaktighet. - Tillfälligt: Installationsläget är aktivt i 30 minuter. Efter 30 minuter inaktiveras installationsläget automatiskt. (standard) - Tills vidare: Installationsläget är aktivt tills det inaktiveras manuellt.
Installeringslägesindikator	Ange om installationslägesaktiveringen indikeras med installationslägesindikatorn.

**INFORMATION**

Observera att installeringsläget automatiskt aktiveras så fort du öppnar installeringslägesmenyn.

15.4 Demoläge

15.4.1 Om demoläget

Du kan prova appens drift- och konfigurationsfunktioner i en trygg miljö genom att köra en demoversion av appen.

15.4.2 Så här startar du demoläget

Förutsättningar: Du är inte i demoläget.

- Gå till startmenyn.

- 2 Tryck på "Demoläge".

Resultat: Du är i demoläget.

15.4.3 Så här avslutar du demoläget

Förutsättningar: Du är i demoläget.

- 1 Gå till startmenyn.
- 2 Tryck på "Avsluta demoläge".

Resultat: Demoläget är avslutat.

15.5 Funktioner

15.5.1 Översikt: Funktioner



OBS!

Beroende på användarens behörighetsnivå kan fler eller färre inställningar visas på menyn för enhetsinställningar. Se "[15.3 Om behörighetsnivåer](#)" [► 71] för mer information om byte av lägen.



INFORMATION

Inställningar kan sparas som favoriter med ett tryck på stjärnsymbolen längst upp till höger på menyn för en specifik inställning. De här inställningarna visas sedan längst upp på menyn för enhetsinställningar så att de blir mer lättillgängliga.

Kategori	Styr
Drift	Sätta PÅ/stänga AV enhetsdrift
	Avläsa temperatursensorinformation
	Ändra driftläge
	Ändra börvärde
	Ändra fläkthastigheten
	Ändra luftflödesriktningen
	Se meddelanden

Kategori	Styr
Konfiguration och avancerad drift	Gör inställningar för fjärrkontroll och inomhusenhet: Allmänt - Firmware-uppdatering - Meddelanden Inställningar för fjärrkontroll - Status, huvud-/sekundärenhet^(a) - Skärm^(a) - Börvärde på hemskärmen: Numeriskt eller Symbol - Statusindikator^(a) - Datum och tid^(a) - Om - Ta bort ihopparningsinformation^(a) Energisparläge - AV-timer^(a) - Automatisk börvärdesåterställning^(a) >> fortsätter
Kategori	Styr
<< fortsättning Konfiguration och avancerad drift	Schemaläggning - Schema - Semester Konfiguration och drift - Nedväxling^(a) - Börvärdesintervall^(a) - Huvudenhet för kylning/uppvärmning^(a) - Funktionslås^(a) Underhåll - Fel och varningar^(b) - Enhetsnummer^(b) - Filtermeddelanden^(a) - Kontaktuppgifter - Gruppadress^(b) - Lokala inställningar^(b) - Testdrift^(b) - Enhetsstatus^(b) - Drifttid^(b)

^(a) Endast tillgängligt i avancerat eller installatörsläge. Mer information finns under "15.3.3 Avancerat läge" [► 72] och "15.3.4 Installeringsläge" [► 72].

^(b) Endast tillgängligt i installatörsläge. Mer information finns i "15.3.4 Installeringsläge" [► 72].

15.5.2 Allmänt

Uppdatera fjärrkontrollens firmware

Uppdatera fjärrkontrollens firmware. Du måste hålla fjärrkontrollens firmware aktuell. När ny firmware är tillgänglig för en fjärrkontroll visar appen ett meddelande på fjärrkontrollens driftskärm.

Så här uppdaterar du fjärrkontrollens firmware

Förutsättningar: Du är på driftskärmen på en av fjärrkontrollerna och appen har meddelat att ny firmware är tillgänglig för fjärrkontrollen.

Förutsättningar: Du är nära fjärrkontrollen.

- 1 Tryck på inställningsikonen.

Resultat: Du är på Enhetsinställningar-menyn.

- 2 Tryck på "Firmware-uppdatering tillgänglig" längst upp.

Resultat: Du är på Firmware-uppdatering-menyn.

- 3 Tryck på "Uppdatera firmware".

Resultat: Senaste firmware laddas ned till fjärrkontrollen.

Resultat: Under nedladdningen visas följande skärm på fjärrkontrollen.



Resultat: Efter nedladdningen startas fjärrkontrollen om för att genomföra ändringar.

Meddelanden

Få en översikt över aktiva systemmeddelanden. Dessa kan vara:

- Fel
- Varningar
- Systeminformation

15.5.3 Inställningar för fjärrkontroll

Status för huvud-/sekundärenhet

Se om den fjärrkontroll du använder är en huvudenhet eller sekundär enhet. Det är inte möjligt att ändra om en enhet är huvudenhet eller sekundärenhet via appen. Instruktioner om hur du ändrar om en enhet är huvudenhet eller sekundärenhet finns under "[11 Starta upp systemet](#)" [► 34].

Skärm

Gör inställningar för fjärrkontrollens skärm:

Inställning	Beskrivning
Hemskärmsläge	Ange hemskärmsläge: - Standard: Begränsad information om systemets drift (få statusikoner). - Detaljerat: Omfattande information om systemets drift via statusikoner.
Börvärde på hemskärmen	Ange hur hemskärmen visar börvärdet: - Numeriskt: Med ett numeriskt värde. - Symbol: Med en symbol. Om "Börvärde på hemskärmen" är inställd på "Symbol" anger du referensbörvärden för både kylningsdrift och uppvärmningsdrift: - Referensbörvärde för kylning - Referensbörvärde för uppvärmning Mer information finns i "Börvärde på hemskärmen: Symbol" [► 45].
Ljusstyrka	Ange skärmens ljusstyrka.
Kontrast	Ange skärmens kontrast.

**INFORMATION**

När du gör inställningar av fjärrkontrollens skärm via appen är det möjligt att fjärrkontrollen inte implementerar ändringarna direkt. Om du vill genomföra ändringar i fjärrkontrollen går du till installatörsmenyn och sedan tillbaka till hemskärmen. Instruktioner om hur du kommer till installatörsmenyn finns under "[Öppna installatörsmenyn](#)" [► 51].

**INFORMATION**

Fjärrkontrollen visar INTE negativa värden för inomhustemperaturen. När inomhustemperaturen är under 0°C visar fjärrkontrollen i stället 0°C. I det här fallet visar inte heller Madoka Assistant något värde för inomhustemperaturen.

Statusindikator

Gör statusindikatorinställningar för fjärrkontroll:

Inställningar	Beskrivning
Läge	Kontrollera aktivt statusindikeringsläge. Det är inte möjligt att ange statusindikeringsläge via appen. Detta görs via fjärrkontrollens lokala inställning R1-11. Mer information finns i " Lokala inställningar för fjärrkontroll " [► 58].
Intensitet	Ange statusindikeringens intensitet.

Datum och tid

Ställ in datum och tid i fjärrkontrollen. På menyn för inställning av datum och tid skickar du datum- och tidsinställningar till fjärrkontrollen från appen. Du kan välja att antingen skicka datum- och tidsinformation från den mobila enheten ("Synkronisera med enhetens datum och tid") eller manuellt skapa och skicka datum- och tidsinformation.

**INFORMATION**

Om fjärrkontrollen är strömlös i mer än 48 timmar måste du ställa in datum och tid på nytt.

**INFORMATION**

Klockan håller tiden inom 30 sekunder/månad.

Om

Läs av aktuell programvaruversion för fjärrkontrollen och fjärrkontrollens Bluetooth-modul.

Ta bort ihopparningsinformation

Få fjärrkontrollen att glömma alla tidigare ihopparade mobila enheter.

15.5.4 Energisparläge

AV-timer

Ställ in en timer för automatisk avstängning av systemet. Timern kan aktiveras och inaktiveras. När timern är aktiverad startar den varje gång systemet slås PÅ.

Timern har ett intervall på 30~180 minuter och kan ställas i steg om 30 minuter.

Automatisk börvärdesåterställning

Ställ in en timer för automatisk justering av temperaturen till ett inställt temperaturvärde. Timern kan aktiveras och inaktiveras separat för uppvärmning och kylning. När en timer är aktiverad startar den varje gång systemet slås PÅ. När timern löper ut ändras temperaturbörvärdet alltid till inställt värde, även om temperaturbörvärdet har ändrats under tiden.

Timern har ett intervall på 30~120 minuter och kan ställas i steg om 30 minuter.

**INFORMATION**

Denna funktion kan inte användas när inomhusenheter centralstyrs.

15.5.5 Schemaläggning

Schema

Organisera systemhändelser i scheman. Med schemafunktionen kan du spara upp till 5 timerinställningar för varje veckodag. Du kan skapa upp till 3 olika scheman, men bara 1 schema kan vara aktivt i taget.

Logiken fungerar som följer:

- 1 Ställ in ett tidsintervall för åtgärden.
- 2 Så här sätter du PÅ eller stänger AV systemdriften och anger villkor.

OM "Drift"	DÅ
ON	Ange åtgärdsspecifika temperaturbörvärden för kylning och/ eller uppvärmning, eller välj att bibehålla aktuella börvärden.
AV	Ange åtgärdsspecifika nedväxlingsbörvärden för kylning och/ eller uppvärmning, eller välj att bibehålla aktuella börvärden. Mer information finns i " Nedväxling " [▶ 79]. Obs: när du lägger till eller redigerar schemalagda åtgärder kan nedväxlingsbörvärden för kylning och/ eller uppvärmning modifieras. Nedväxlingsbörvärden beaktas dock endast om nedväxlingsdrift är aktiverad. Modifiering av nedväxlingsbörvärden via skärmen Lägg till åtgärd aktiverar INTE automatiskt nedväxlingsdrift.

**INFORMATION**

Om inställningen "Börvärde på hemskärmen" är inställd på "Symbol" finns bara ett begränsat antal möjliga temperaturbörvärden. Om "Börvärde på hemskärmen" är inställd på "Symbol" och det kommer en börvärdesändring från ett schema kommer systemet dock att åsidosätta de vanliga börvärdesgränserna och låter schemat överskrida det begränsade börvärdesintervallet. Mer information finns i "[Börvärde på hemskärmen: Symbol](#)" [▶ 45].

**INFORMATION**

Denna funktion kan inte användas när inomhusenheter centralstyrs.

**INFORMATION**

Denna funktion kan inte användas när digital insignaladapter BRP7A5* ingår i systemet.

Semester

Välj vilka veckodagar som schemat inte ska gälla. De valda dagarna körs inga åtgärder som angivits med schemalägningsfunktionen. Semesterfunktionen kan aktiveras eller inaktiveras. Vid aktivering gäller den för alla scheman som är aktiva.

**INFORMATION**

Mer information finns i "[Schema](#)" [▶ 78].

15.5.6 Konfiguration och drift**Börvärdeslogik**

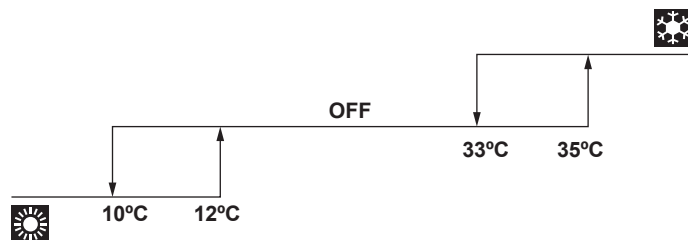
Börvärdeslogiken sköts med inomhusenheter.

Nedväxling

Aktivera temperaturstyrning för nedväxling. Nedväxling är en funktion som håller rumstemperaturen inom ett visst intervall när systemet stängs av (av användaren,

schemafunktionen eller AV-timern). För att uppnå detta körs systemet tillfälligt i uppvärmnings- eller kylningsläge, enligt nedväxlingsbörsläget och återvinningsdifferentialen.

Exempel:



Inställningar			Resultat
Uppvärmning 	Nedväxlingsbörvärde för uppvärmning	$\leq 10^{\circ}\text{C}$	Om rumstemperaturen sjunker under 10°C startas uppvärmningsdrift automatiskt. Om temperaturen stiger över 12°C efter 30 minuter stoppas uppvärmningsdriften och systemet stängs av. När rumstemperaturen åter sjunker under 10°C upprepas processen.
	Återvinningsdifferential, uppvärmning	$+2^{\circ}$	
Kylning 	Nedväxlingsbörvärde för kylning	$\leq 35^{\circ}\text{C}$	Om rumstemperaturen stiger över 35°C startas kylningsdrift automatiskt. Om temperaturen sjunker under 33°C efter 30 minuter stoppas kylningsdriften och systemet stängs av. När rumstemperaturen åter stiger över 35°C upprepas processen.
	Återvinningsdifferential, kylning	-2°C	



INFORMATION

- Nedväxling är aktiverat som standard.
- Nedväxling aktiverar systemet i minst 30 minuter om inte nedväxlingsbörvärdet är ändrat eller systemet satts på med PÅ/AV-knappen.
- När nedväxling är aktivt kan du inte ändra fläkthastigheten.
- När nedväxling aktiveras medan systemet körs i Auto-driftläge växlar systemet till kylning eller uppvärmning, beroende på vad som behövs. Nedväxlingsbörvärdet som visas på driftskärmen är då enligt driftläget.
- När nedväxlingsdrift är aktiv och inställningen "Börvärde på hemskärmen" är inställd på "Symbol" görs ingen indikering av nedväxlingsdriften på fjärrkontrollens hemskärm.



INFORMATION

Denna funktion kan inte användas när inomhusenheter centralstyrs.



INFORMATION

Standardintervall för börvärdesintervallet för nedväxlingsdrift är $[33^{\circ}\text{C} - 37^{\circ}\text{C}]$ för kylning och $[10^{\circ}\text{C} - 15^{\circ}\text{C}]$ för uppvärmning. Du kan inte ändra dessa gränsvärden.

Börvärdesintervall

Ange en begränsning för börvärdesintervallet för både kylning och uppvärmning.



INFORMATION

Denna funktion kan inte användas när inomhusenheter centralstyrs.

**INFORMATION**

Standard för börvärdesintervallet för både kylning och uppvärmning är [16°C–32°C] oavsett om "Begränsning av börvärdesintervall" är aktiverat. Du kan inte överskrida dessa gränsvärden.

Huvudenhet för kylning/uppvärmning

Ange en inomhusenhet (eller grupp av inomhusenheter) som huvudenhet för kyla/värme. När flera inomhusenheter är anslutna till en utomhusenhet måste en av dessa enheter (eller en grupp av inomhusenheter för gruppstyrning) anges som huvudenhet för kylning/uppvärmning. Övriga enheter/grupper blir då sekundärenheter för kylning/uppvärmning, och deras drift begränsas av huvudenheten (d.v.s. en utomhusenhet tillåter inte att en inomhusenhet körs i kylningsdrift medan en annan körs i uppvärmningsdrift).

När en inomhusenhet eller grupp av inomhusenheter är angivna som huvudenhet för kyla/värme blir övriga inomhusenheter automatiskt sekundärenheter. Om du vill ändra en sekundärenhet till huvudenhet ansluter du först appen till fjärrkontrollen för den aktiva huvudenheten och avregistrerar den, varefter du anger sekundärenheten som ny huvudenhet.

Funktionslås

Gör funktioner och driftlägen otillgängliga genom att låsa dem eller släpper ett funktionslås om det inte längre krävs. Följande funktioner och driftlägen kan låsas:

Fjärrkontroll	▪ Menyknapp
Funktioner	▪ Börvärde ▪ Fläkthastighet ▪ Driftläge (låst som standard) ▪ Luftflödesriktning ▪ System PÅ/AV ▪ Börvärdesintervall ▪ Nedväxling ▪ Timer för börvärdesjustering ▪ AV-timer ▪ Schema ▪ Datum och tid
Driftlägen	▪ Automatisk ▪ Kylning ▪ Uppvärmning ▪ Fläkt

**INFORMATION**

- När du låser ett driftläge som är aktivt vid låsningen kommer det läget fortfarande att vara aktivt när du sparar inställningarna och lämnar menyn. Först när du byter driftläge kommer det läget inte längre att vara tillgängligt.
- När du låser ALLA driftlägen är det att längre vara möjligt att växla till ett annat driftläge än det som är aktivt vid låsningstillfället.

Fjärrkontroll

Låsfunktioner och driftlägen från appen ger förändringar i fjärrkontrollen.

Drift	Fjärrkontroll
Hemskärm	När du låser funktioner/knappar som styrs från fjärrkontrollens hemskärm visas en låsskärm när du försöker använda dessa funktioner/knappar. 
Huvudmeny	När du låser funktioner som finns på fjärrkontrollens huvudmeny visas dessa överstrukna på huvudmenyn och åtföljs av en lås-ikon.  Vid låsning av driftlägen utelämnas dessa från menyn driftlägesmenyn.

15.5.7 Underhåll

Fel och varningar

Gå igenom felhistoriken och aktivera/inaktivera tillfälligt push-funktionen för fel- och/eller varningsmeddelanden.

Push-funktionen för fel- och varningsmeddelanden är aktiverad som standard. Inaktivera "Visa fel" och "Visa varningar" för att förhindra att förhindra systemet från pushar ut fel- och varningsmeddelanden under 48 timmar. Efter 48 timmar återaktiveras fel- och varningsmeddelanden automatiskt.

Enhetsnummer

Byt enhetsnummer för inomhusenheter. Om du vill konfigurera individuella inomhusenheter måste de ha ett enhetsnummer. Enhetsnumret för en inomhusenhet är dess rangordning i listan. Om du vill ge en enhet ett nytt nummer ändrar du dess rangordning genom att antingen flytta den till en tom plats eller byta den med en annan inomhusenhet. Om du behöver hjälp med identifiering av fysiska inomhusenheter trycker du på dess fläktikon för att köra igång dess fläkt.

Gruppadress

Tilldela adresser till inomhusenheter för att centralstyra systemet. Du kan tilldela en adress till den grupp av inomhusenheter som är anslutna till fjärrkontrollen och till inomhusenheter individuellt.

Filtermeddelanden

Ta bort meddelande

Appen visar ett meddelande på driftskärmen när det är dags att utföra någon av följande filterrelaterade underhållsaktiviteter:

- Utbyte av inomhusenhetens filter.

- Rengöring av inomhusenhetens filter.
- Rengöring av inomhusenhetens element.

Utför nödvändigt underhåll och återställ sedan meddelandet.



INFORMATION

För mer information om underhåll av inomhusenheten, se bruksanvisningen för inomhusenheten.

Återställ meddelandetimern

Filterunderhållstider styrs med timers. Appen skickar ut ett underhållsmeddelande varje gång en timer löper ut. Du kan återställa dessa timers.



INFORMATION

Om du vill använda den här funktionen måste du använda appen i installatörsläge. Instruktioner om hur du aktiverar installatörsläget finns i "[15.3.4 Installeringsläge](#)" [[72](#)].

Kontaktinformation

Ange telefonnummer till systemets servicekontakt.

Lokala inställningar

Gör lokala inställningar för inomhusenheten och/eller fjärrkontrollen. En översikt över tillgängliga lokala inställningar finns under "[Lokala inställningar för inomhusenhet](#)" [[57](#)] och "[Lokala inställningar för fjärrkontroll](#)" [[58](#)].

Inställningsprocedur

Lokala inställningar består av följande komponenter:

- Lägen
- Enheter
- Inställningar
- Värden

Proceduren för de lokala inställningarna beror på om du gör inställningar för individuella inomhusenheter eller för grupper av inomhusenheter, eller för fjärrkontrollen.

Typ av lokala inställningar	Procedur
Individuella inomhusenheter	▪ Ange den lokala inställningstypen till "Inomhusenhet". ▪ Definiera ett läge. Leta upp det här numret mellan parenteser i kolumnen Mode i tabellen med lokala inställningar. ▪ Definiera vilken enhet inställningen ska gälla genom att ange ett enhetsnummer. ▪ Definiera inställningen genom att trycka på rätt bricka i appen. I tabellen för lokala inställningar finns inställningarna i kolumnen SW. ▪ Definiera ett värde för den inställningen.

Typ av lokala inställningar	Procedur
Grupper av inomhusenheter	▪ Ange den lokala inställningstypen till "Inomhusenhet". ▪ Definiera ett läge. Leta upp det här numret EJ mellan parenteser i kolumnen Mode i tabellen med lokala inställningar. ▪ Ange INTE ett enhetsnummer (inställningen gäller alla enheter i gruppen). ▪ Definiera inställningen genom att trycka på rätt bricka i appen. I tabellen för lokala inställningar finns inställningarna i kolumnen SW. ▪ Definiera ett värde för den inställningen.
Fjärrkontroll	▪ Ange den lokala inställningstypen till "Fjärrkontroll". ▪ Definiera ett läge. ▪ Definiera inställningen genom att trycka på rätt bricka i appen. I tabellen för lokala inställningar finns inställningarna i kolumnen SW. ▪ Definiera ett värde för den inställningen.

Standardvärden

Standardvärden för lokala inställningar beror på inomhusenhetens modelltyp. Mer information finns i servicehandboken för inomhusenheterna. För följande lokala inställningar är standardvärden identiska för alla modeller av inomhusenheter:

Lokal inställning	Normalvärde
Termostatsensor	02
Nedväxling	04
Fjärrkontrollens termostatsensor	02



INFORMATION

- Anslutning av valfria tillbehör till inomhusenheten kan ändra vissa lokala inställningar. Mer information finns i installationshandboken för det valfria tillbehöret.
- Detaljerad information om specifika lokala inställningar för varje typ av inomhusenhet finns i installationshandboken för inomhusenheterna.
- Lokala inställningar kan endast konfigureras via utomhusenhetens kretskort. Mer information finns i installationshandboken för utomhusenheten.
- Lokala inställningar som inte är tillgängliga för en ansluten inomhusenhet visas inte.

Testdrift

Kör testdrift av inomhusenheten Vid testkörningen går inomhusenheterna igenom sina olika driftlägen och funktioner för att kontrollera att de är redo att användas.

När

Aktivera inte testkörningen förrän följande är slutfört:

- Installation av köldmediumrör.
- Installation av dräneringsrör.
- Anslutning av elkablar.

Typiskt arbetsflöde

En testkörning består vanligtvis av följande steg:

- 1 Aktivering av testdriften (Madoka Assistant-appen).
- 2 Test av inomhusenhetens funktioner enligt instruktionerna i "[Så här utför du en testkörning](#)" [► 85].
- 3 Inaktivering av testdriften (Madoka Assistant-appen).
- 4 Se eventuella fel i felhistoriken.
- 5 Om det behövs åtgärda du orsakerna till de felen.
- 6 Upprepa proceduren vid behov.

**INFORMATION**

Denna funktion är endast tillgänglig för Sky Air-inomhusenheter.

**INFORMATION**

Se även installationshandboken för inomhusenheten och utomhusenheten.

Försiktighetsåtgärder vid testkörning**FARA**

Innan du startar system ska du kontrollera att:

- Inomhusenhetens och utomhusenhetens kabeldragning är slutförd.
- Kopplingsboxens lock är stängt på inomhusenheter och utomhusenheter.

**OBS!**

Sätt PÅ strömmen minst 6 timmar innan driften startas så att det finns ström till vevhusvärmaren och för skydd av kompressorn.

**INFORMATION**

Efter slutförd rördragning för köldmedium och dränering samt kabeldragning ska du rengöra insidan på inomhusenheten samt dekorpanelen.

Så här utför du en testkörning

- 1 Kontrollera att gas- och vätskesidans avstängningsventiler är stängda på inomhusenheten.

**INFORMATION**

Det är möjligt att trycket i köldmediumkretsen inte stiger trots att stoppventilen är öppen. Detta kan bero på expansionsventilen (eller något liknande) som blockerar köldmediet och stör inte testkörningen.

- 2 Öppna Madoka Assistant-appen.
- 3 Gå till driftskärmen på den fjärrkontroll som är ansluten till den eller de inomhusenheter som du vill testköra.

- 4 Ange driftläget kylning på driftskärmen.
- 5 Gå till menyn Enhetsinställningar genom att trycka på kugghjulet längst upp till höger på driftskärmen.
Resultat: Du är på Enhetsinställningar-menyn.
- 6 Rulla ned till avsnittet Underhåll och tryck på Testdrift.
Resultat: Du är på Testdrift-menyn.
- 7 Tryck på Starta testdrift.
Resultat: Inomhusenheterna övergår i testdriftläge och normal drift är ej möjlig.
- 8 Återgå till driftskärmen.
- 9 Tryck på Lodrätt luftflöde.
- 10 Tryck på Fast.
- 11 Gå igenom de fem fasta luftflödesriktningarna och kontrollera att inomhusenhetens klaffar fungerar som de ska.
- 12 Återgå till Testdrift-menyn.
- 13 Tryck på Stoppa testdrift.
Resultat: Inomhusenheterna lämnar testdriftläget. Normal drift är återigen möjlig.
- 14 Gå till "[13 Drift](#)" [► 39] och bekräfta att inomhusenheterna fungerar enligt den information som är angiven där.
- 15 Kontrollera felhistoriken. Åtgärda vid behov felen där, och kör testdriften igen.

**INFORMATION**

Testdriften är slutförd efter 30 minuter.

Enhetsstatus

Med Enhetsstatus kan du:

- Informationsinhämtning: Ange en kod för att systemet ska hämta specifik information om en inomhus- eller utomhusenhetskomponent. Välj först en enhet med dess enhetsnummer och ange sedan koden för att starta informationsinhämtningen.
- Inomhusenhet: Se information från olika sensorer som finns i systemet. Välj först en enhet med dess enhetsnummer.

**INFORMATION**

Funktionen **Informationshämtning** finns endast på menyn när du använder appen i installatörsläge. Instruktioner om hur du aktiverar installatörsläget finns i "[15.3.4 Installeringsläge](#)" [► 72].

Drifttid

Övervaka drifttid för inomhusenhet och utomhusenhet.

16 Underhåll

I detta kapitel

16.1	Säkerhetsföreskrifter vid underhåll.....	87
16.2	Om underhåll.....	87
16.3	Så här tar du bort en varningsskärm.....	88
16.4	Så här rengör du fjärrkontrollen.....	89
16.5	Indikering att det är dags att rengöra filtret.....	89
16.5.1	Så här tar du bort indikeringen för att det är dags att rengöra filtret.....	89

16.1 Säkerhetsföreskrifter vid underhåll



VARNING

Stoppa alltid systemdrift med fjärrkontrollen och bryt strömförsörjningen med strömbrytaren innan du utför något underhålls- eller reparationsarbete. **Trolig konsekvens:** elektriska stötar eller kroppsskada.



OBS!

Rengör INTE fjärrkontrollen med organiska lösningsmedel, som thinner. **Trolig konsekvens:** skador, elektriska stötar eller eldsvåda.



VARNING

Tvätta INTE fjärrkontrollen. **Trolig konsekvens:** läckströmmar, elektriska stötar eller eldsvåda.



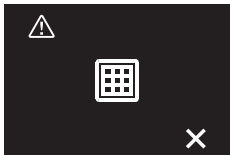
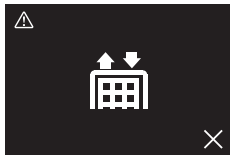
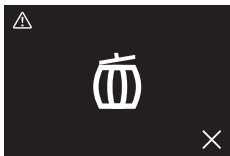
INFORMATION

Om smuts på ytan inte utan vidare kan tas bort vid rengöring av fjärrkontrollen doppar du trasan i ett mildt rengöringsmedel utspätt med vatten, vrider ur trasan och rengör ytan. Torka sedan av den med en torr trasa.

16.2 Om underhåll

När en komponent i en inomhusenhet behöver underhåll visas  på fjärrkontrollens hemskärm och en varningsskärm genereras. Gå till skärmen för att se vilken komponent som behöver underhåll, utför underhållet och ta bort varningen.

Följande varningsskärmar gäller för inomhusenheters underhåll:

Rengöring av inomhusenhetens filter 	Utbyte av inomhusenhetens filter 
Tömning av inomhusenhetens dammbehållare 	—

Proceduren för att visa varningsskärmen skiljer sig beroende på angivet indikeringsläge ("Normal", "Hotel 1" eller "Hotel 2").



INFORMATION

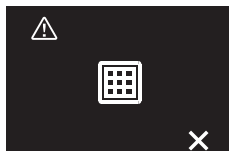
Som standard har fjärrkontrollen statusindikeringsläge "Hotel 2".

Statusindikeringsläge: "Normal"

Förutsättningar: Fjärrkontrollen visar hemskärmen, och visas, vilket indikerar att underhåll behövs.

- 1 Tryck på .

Resultat: Fjärrkontrollen visar varningsskärmen.

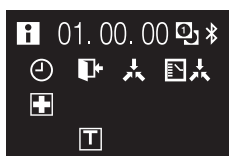


Statusindikeringsläge: "Hotel 1" och "Hotel 2"

Förutsättningar: Fjärrkontrollen visar hemskärmen, och visas, vilket indikerar att underhåll behövs.

- 2 Tryck och håll ned på .

Resultat: Fjärrkontrollen visar informationsskärmen.



- 3 Tryck och håll ned på .

Resultat: Fjärrkontrollen visar varningsskärmen.



16.3 Så här tar du bort en varningsskärm

Förutsättningar: Fjärrkontrollen visar hemskärmen, och visas, vilket indikerar att underhåll behövs.

- 1 Gå till varningsskärmen.



- 2 Åtgärda orsaken till varningsskärmen.
- 3 Tryck på för att ta bort varningsskärmen.

Resultat: Fjärrkontrollen återgår till hemskärmen. Om orsaken till varningen är löst visas inte längre.

**INFORMATION**

Proceduren för att visa varningsskärmen skiljer sig beroende på angivet indikeringsläge ("Normal", "Hotel 1" eller "Hotel 2"). Mer information finns i ["16.2 Om underhåll"](#) [87].

16.4 Så här rengör du fjärrkontrollen

- 1 Torka av skärmen och andra ytor på fjärrkontrollen med en torr trasa.

16.5 Indikering att det är dags att rengöra filtret

När filtret i inomhusenheten är smutsigt och behöver rengöras indikeras detta i fjärrkontrollen med  längst upp till vänster på hemskärmen när du försöker gå till huvudmenyn från hemskärmen.

16.5.1 Så här tar du bort indikeringen för att det är dags att rengöra filtret

Förutsättningar: Skärmen som indikerar att det är dags att rengöra filtret visas när du försöker gå till huvudmenyn från hemskärmen.



- 1 Rengör filtret.
- 2 Tryck på  för att ta bort indikeringen att det är dags att rengöra filtret.

17 Felsökning

17.1 Felkoder för inomhusenheten

När ett fel uppstått visas  på fjärrkontrollens hemskärm och en felskärm genereras. Gå till felskärmen för att se felkoden, åtgärda orsaken till felet och tryck på  för att ta bort felskärmen. En lista med felkoder och deras innebörd finns i dokumentationen för inomhusenheten.

Proceduren för att visa felskärmen skiljer sig beroende på angivet statusindikeringsläge ("Normal", "Hotel 1" eller "Hotel 2").



INFORMATION

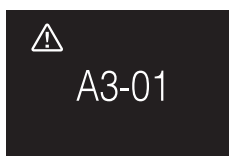
Som standard har fjärrkontrollen statusindikeringsläge "Hotel 2".

Statusindikeringsläge: "Normal"

Förutsättningar: Fjärrkontrollen visar hemskärmen, och  visas, vilket indikerar ett fel.

- 1 Tryck på .

Resultat: Fjärrkontrollen visar felskärmen.

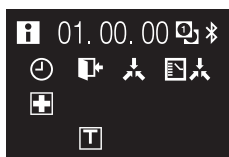


Statusindikeringsläge: "Hotel 1" och "Hotel 2"

Förutsättningar: Fjärrkontrollen visar hemskärmen, och  visas, vilket indikerar ett fel.

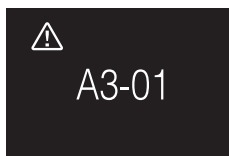
- 2 Tryck och håll ned på .

Resultat: Fjärrkontrollen visar informationsskärmen.



- 3 Tryck och håll ned på .

Resultat: Fjärrkontrollen visar felskärmen.

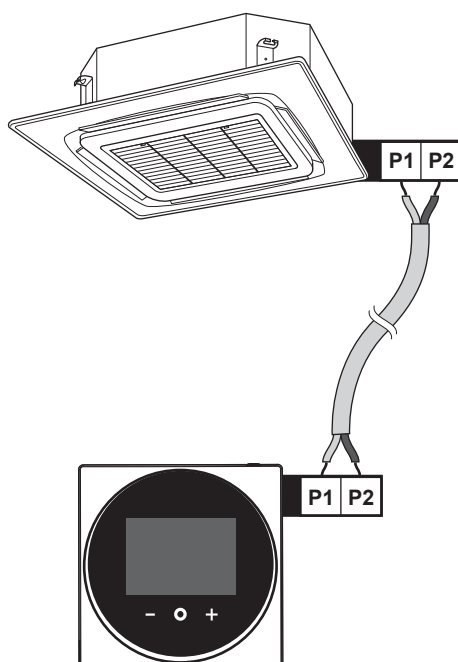


18 Tekniska data

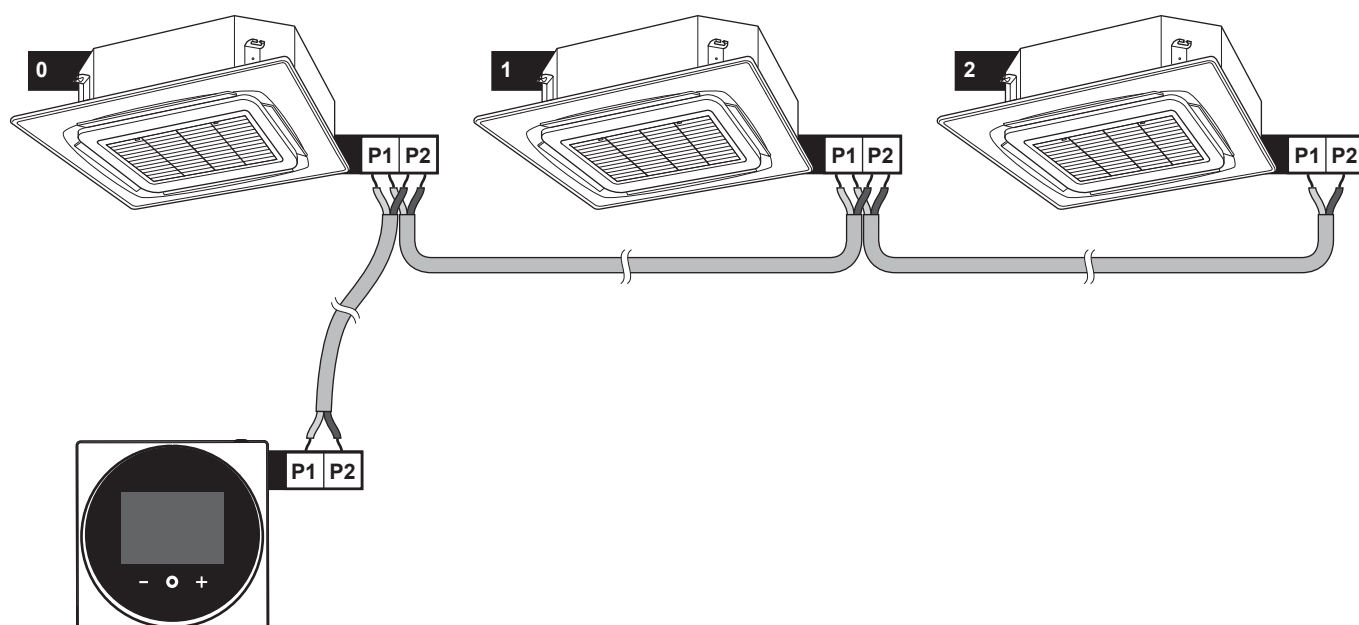
En **deluppsättning** av den senaste tekniska datan finns tillgänglig på den regionala webbplatsen för Daikin (allmän tillgång). **Hela uppsättningen** av den senaste tekniska datan finns tillgänglig på Daikin Business Portal (autentisering krävs).

18.1 Kopplingsschema

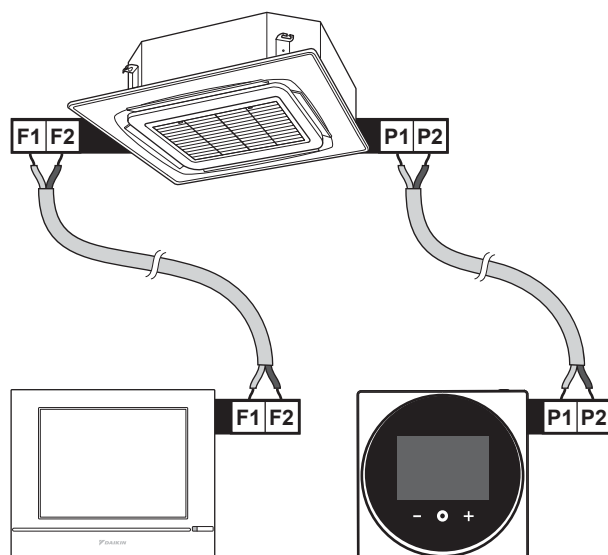
18.1.1 Typisk layout



18.1.2 Typisk layout för gruppstyrning



18.1.3 Fjärrkontroll + DIII centralstyrningsutrustning



19 Ordlista

TVV = tappvarmvatten

Varmvatten som används i alla typer av hus för hushållsändamål.

Återförsäljare

Distributör av produkten.

Behörig installatör

Tekniskt utbildad person som är kvalificerad att installera produkten.

Användare

Den person som äger produkten och/eller använder den.

Tillämplig lagstiftning

Alla internationella, europeiska, nationella och lokala direktiv, lagar, bestämmelser och/eller föreskrifter som är relevanta och tillämpliga för en viss produkt eller domän.

Serviceföretag

Kvalificerat företag som kan utföra eller koordinera nödvändig service av produkten.

Installationshandbok

Instruktionsbok för en viss produkt eller tillämpning, med installations-, konfigurations- och underhållsinstruktioner.

Bruksanvisning

Instruktionsbok för en viss produkt eller tillämpning, med användningsinstruktioner.

Tillbehör

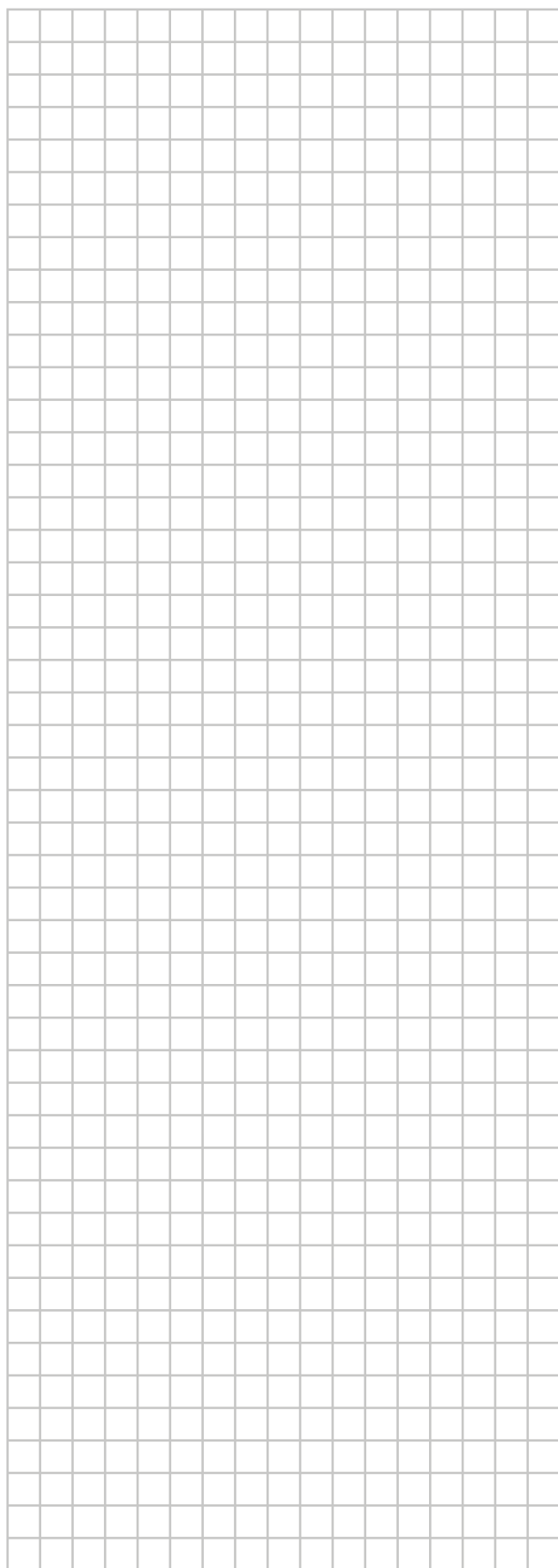
Dekaler, manualer, informationsblad och utrustning som medföljer enheten och som måste installeras enligt instruktionerna i medföljande dokumentation.

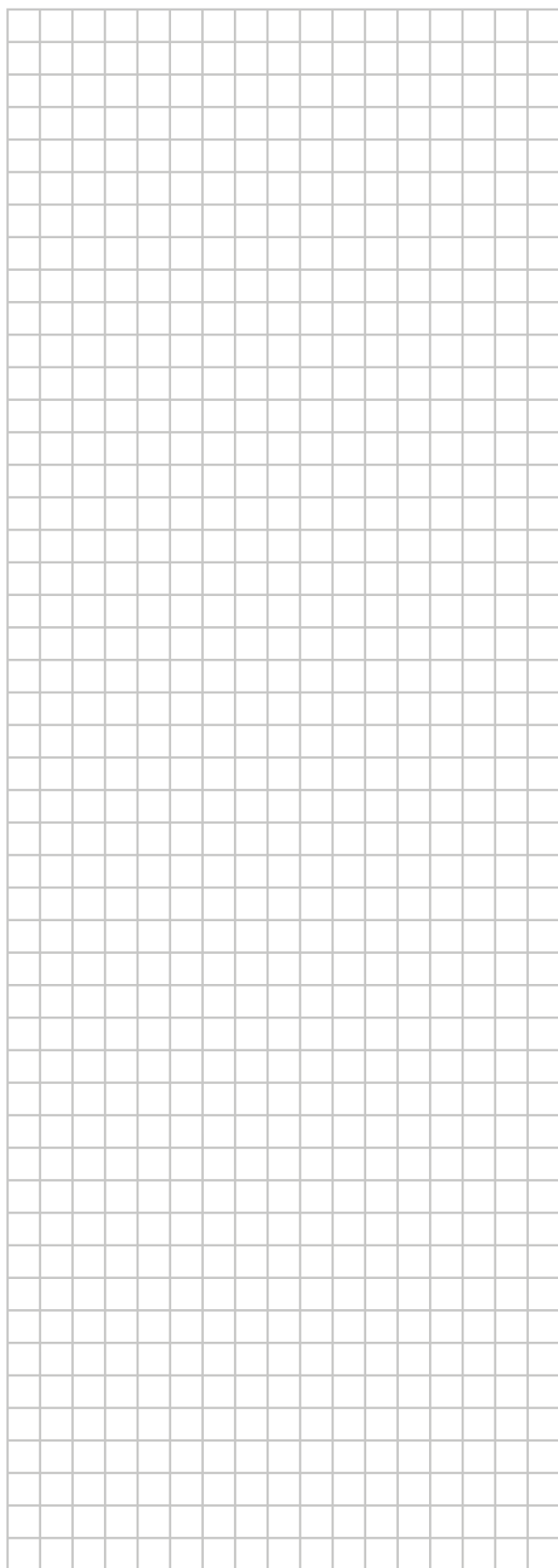
Tillvalsutrustning

Utrustning som tillverkas eller godkänns av Daikin som kan kombineras med produkten enligt instruktionerna i medföljande dokumentation.

Anskaffas lokalt

Utrustning som INTE tillverkas av Daikin som kan kombineras med produkten enligt instruktionerna i medföljande dokumentation.







4P813202-1 A 0000000T

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813202-1A 2026.01