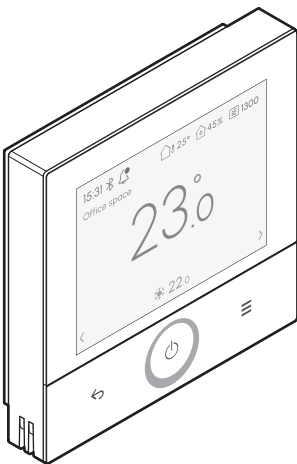




Referensguide för installatör och användare

Madoka Plus trådbunden fjärrkontroll



BRC1KPD51W
BRC1KPD51K

Innehåll

1	Om detta dokument	5
2	Säkerhetsinstruktioner för användaren	6
2.1	Allmänt	6
2.2	Instruktioner för säker drift.....	6
3	Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören	7
4	Om lådan	8
4.1	Så här packar du upp fjärrkontrollen.....	8
5	Förberedelse	9
5.1	Kabelkrav	9
5.2	Krav på installationsplats.....	9
6	Installation	11
6.1	Översikt: Installation	11
6.2	Montera fjärrkontrollen	11
6.2.1	Så här monterar du fjärrkontrollen	11
6.3	Anslutning av elkablarna	12
6.3.1	Så här ansluter du elkablar	13
6.4	Stänga fjärrkontrollen	14
6.4.1	Så här stänger du fjärrkontrollen	14
6.5	Öppna fjärrkontrollen.....	14
6.5.1	Så här öppnar du fjärrkontrollen.....	14
7	Starta upp systemet	16
7.1	Tilldelning av roller	16
7.1.1	För att ändra styrenhetens roll under initialiseringen	16
7.2	Tilldelning av läge	17
7.2.1	För att ändra styrenhetens läge under initialiseringen.....	18
8	Drift	19
8.1	Fjärrkontroll: Översikt	19
8.1.1	Knappar	19
8.1.2	Statusikoner	21
8.1.3	Statusindikator	23
8.2	Grundläggande användning	24
8.2.1	Startskärmen.....	24
8.2.2	Huvudmeny.....	27
8.2.3	Rullgardinsmeny	28
8.2.4	Bakgrundsbelysning.....	29
8.3	Luftflöde	30
8.3.1	Förhindrande av drag	30
8.3.2	Luftflödesriktning.....	30
8.3.3	Fläkthastighet.....	32
8.4	Ventilering	33
8.4.1	Ventileringsläge	33
8.4.2	Ventileringsnivå	34
8.4.3	Fräscha upp.....	35
8.5	Börvärde	36
8.5.1	Om börvärdet.....	36
8.5.2	Så här anger du börvärdet.....	38
8.6	Driftläge	39
8.6.1	Om olika driftlägen	40
8.6.2	Så här ställer du in driftläget	43
8.7	Användarinställningar	43
8.7.1	Datum.....	43
8.7.2	Tid.....	44
8.7.3	Språk.....	45
8.7.4	Skärminställningar	46
8.7.5	Bluetooth	47
8.8	Energibesparing.....	48
8.8.1	AV-timer	48
8.8.2	Automatisk återställning av börvärde	48
8.8.3	Nedväxling.....	50
8.8.4	Begränsning av energiförbrukning	52

8.9	Sensorer.....	54
8.9.1	Om Madoka Plus intelligenta givare.....	54
8.9.2	Översikt över givare.....	54
8.9.3	Givarförregling.....	56
8.9.4	Exempel på tillämpningar.....	58
8.9.5	För att parkoppla Madoka Plus intelligenta givare.....	64
8.9.6	För att ta bort Madoka Plus intelligenta givare.....	69
8.9.7	För att återställa Madoka Plus intelligenta givare.....	69
8.10	Meddelanden.....	71
8.10.1	Om meddelanden.....	71
8.10.2	Så här visar du meddelanden.....	71
8.11	Information.....	72
8.11.1	Om informationsmenyn.....	72
8.11.2	Så här visar du information.....	73
8.12	Aktivitetshanterare.....	74
8.12.1	Så här kommer du åt aktivitetshanteraren.....	75
8.13	Avancerad användning.....	75
9	Konfiguration	77
9.1	Installatörsmenyn.....	77
9.1.1	Om installatörsmenyn.....	77
9.1.2	Lokala inställningar.....	78
9.1.3	Grupp- och AirNet-adresser.....	85
9.1.4	Enhetstestning.....	90
9.1.5	Sensorer.....	92
9.1.6	Inställningar för styrenhet.....	92
9.1.7	Bluetooth.....	108
9.1.8	Systeminformation.....	108
9.2	Programvaruuppdatering.....	110
9.2.1	Om programvaruuppdateringar.....	110
9.2.2	Så här utför du en programvaruuppdatering.....	111
10	Om appen	112
10.1	Drift och konfiguration – översikt.....	112
10.2	Para ihop.....	112
10.2.1	Om ihopparning.....	112
10.2.2	Så här parar du ihop appen med en fjärrkontroll.....	112
10.2.3	För att slå PÅ eller AV Bluetooth-anslutningen.....	113
10.2.4	Så här tar du bort ihopparningsinformation.....	114
10.3	Om behörighetsnivåer.....	115
10.3.1	Om behörighetsnivåer för användare.....	115
10.3.2	Grundläggande läge.....	115
10.3.3	Avancerat läge.....	115
10.3.4	Installeringsläge.....	116
10.4	Demoläge.....	117
10.4.1	Om demoläget.....	117
10.4.2	Så här startar du demoläget.....	117
10.4.3	Så här avslutar du demoläget.....	117
10.5	Funktioner.....	117
10.5.1	Översikt: Funktioner.....	117
10.5.2	Allmänt.....	120
10.5.3	Ställa in migrering.....	120
10.5.4	Inställningar för fjärrkontroll.....	120
10.5.5	Energisparläge.....	122
10.5.6	Schemaläggning.....	124
10.5.7	Konfiguration och drift.....	125
11	Underhåll	131
11.1	Säkerhetsföreskrifter vid underhåll.....	131
11.2	Översikt: Underhåll och service.....	131
11.3	Så här rengör du fjärrkontrollen.....	131
11.4	Underhåll av inomhusenhet.....	132
12	Felsökning	133
12.1	Felhantering.....	133
12.2	Initieringsfel.....	133
12.3	Köldmediumläckage identifierat.....	134
12.3.1	Om detektering av köldmediumläckage.....	134
12.3.2	Så här stoppar du ett läckagedetekteringslarm.....	136
12.4	Madoka Plus intelligenta givare.....	136
12.5	Bluetooth-anslutning.....	140

12.6	Uppdatering av programvara.....	141
13	Avfallshantering	142
14	Tekniska data	143
14.1	Kopplingschema.....	143
14.1.1	Typisk layout	143
14.1.2	Typisk layout för gruppstyrning.....	143
14.1.3	Fjärrkontroll + DIII centralstyrningsutrustning.....	145
14.2	Tekniska specifikationer	145

1 Om detta dokument

Målgrupp

Behöriga installatörer

Dokumentpaket

Detta dokument ingår i ett dokumentpaket. Hela paketet omfattar:

- **Installationshandbok:**
 - Installationsanvisningar
- **Referensguide för installatör och användare:**
 - Utökad installations- och driftinformation
- **Konformitetsdeklaration:**

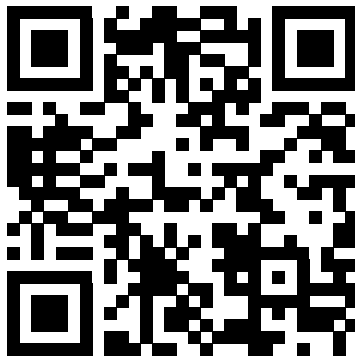


INFORMATION: Konformitetsdeklaration

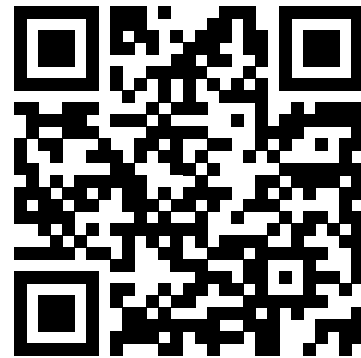
Härmed deklarerar Daikin Europe N.V. att radioustrustning av typen BRC1K efterföljer direktiv 2014/53/EG. Den ursprungliga försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på produktsidorna för BRC1K.

Dokumentationen för var och en av varianterna finns på produktsidorna för BRC1K:

PD51W



PD51K



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1KPD51W>

<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1KPD51K>



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.



INFORMATION

Madoka Assistant-appen finns tillgänglig på ytterligare språk, varav vissa för närvarande inte erbjuds för fjärrkontrollen. I detta dokument visas exempel på användargränssnitt på engelska för språk som för närvarande inte finns tillgängliga för fjärrkontrollen

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.

2 Säkerhetsinstruktioner för användaren

Följ alltid följande säkerhetsinstruktioner och föreskrifter.

2.1 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.

2.2 Instruktioner för säker drift



FARA

Innan du startar system ska du kontrollera att:

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



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.

3 Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören

Följ alltid följande säkerhetsinstruktioner och föreskrifter.

**OBS!**

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

**OBS!**

Under installationen av styrenheten ska installationsmiljön hållas dammfri för att undvika att partiklar kommer in i styrenheten på sidan med kretskortet. Stäng eller täck över styrenheten för att skydda den mot damm.

**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.

**OBS!**

Kablaget för anslutning medföljer INTE.

**OBS!**

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

**OBS!**

Var försiktig så att du inte skadar de platta foliekablarna när fjärrkontrollens hölje är öppet under installationen.

**FARA**

Vidrör ALDRIG komponenter inuti styrenheten.

**FARA**

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

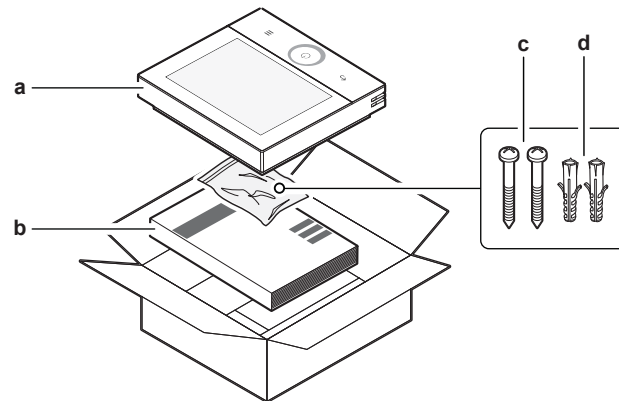
**OBS!**

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

4 Om lådan

4.1 Så här packar du upp fjärrkontrollen

- 1 Öppna lådan.
- 2 Håll isär tillbehören.



- a Fjärrkontroll
- b Installationshandbok
- c Skruvar
- d Väggluggar (Ø4,0x20)

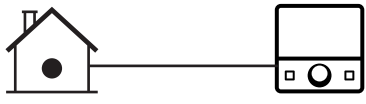
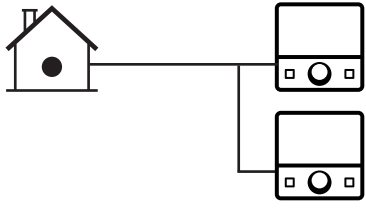
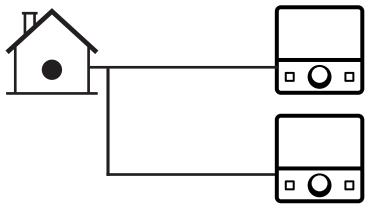
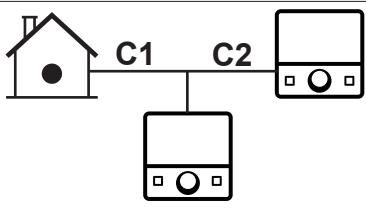
5 Förberedelse

5.1 Kabelkrav

All kabeldragning måste uppfylla följande krav:

Använd flexibel, dubbelisolerad, skärmad vinylsladd eller kabel (2-trådig) för all kabeldragning mellan fjärrkontrollerna och inomhusenheterna. Bestäm den maximala kabellängden för varje situation med hjälp av följande tabell.

Kabelsektion	Enkel fjärrkontroll	Dubbel fjärrkontroll		
		Kabel delad i änden	Kabel delad vid inomhusenheten	Kabel delad mellan inomhusenhet och änden
0,75 mm ²	≤300 m	≤100 m	≤200 m	C1 + C2: ≤100 m
1,00 mm ²		≤125 m	≤250 m	C1 + C2: ≤125 m
1,50 mm ²		≤200 m	≤300 m	C1 + C2: ≤200 m

Enkel fjärrkontroll	
Dubbel fjärrkontroll - Kabeln delad i änden	
Dubbel fjärrkontroll - Kabeln delad vid inomhusenheten	
Dubbel fjärrkontroll - Kabeln delad mellan enheten och änden	

5.2 Krav på installationsplats



INFORMATION

Läs också kraven på maximal kabellängd som beskrivs under "[5.1 Kabelkrav](#)" [►9].

- Styrenheten är endast utformad för väggmontering på en torr plats inomhus.
- Se till att installationsplatsen är plan och vertikal på en icke-brännbar vägg.
- Följ installationsanvisningarna för avstånd enligt figur 2. Vid montering av flera styrenheter i närheten av varandra ska du se till att det finns minst 5 mm horisontellt utrymme mellan de olika styrenheterna (figur 2.2).

**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:

- Platser som påverkas av utomhusluft eller drag, till exempel när dörrar öppnas/stängs.
- På platser där enheten utsätts för direkt solljus.
- På platser i närheten av en värmekälla.

Se även "[14.2 Tekniska specifikationer](#)" [▶ 145] för mer information om den avsedda driftsmiljön för styrenheten.

6 Installation



OBS!

Under installationen av styrenheten ska installationsmiljön hållas dammfri för att undvika att partiklar kommer in i styrenheten på sidan med kretskortet. Stäng eller täck över styrenheten för att skydda den mot damm.

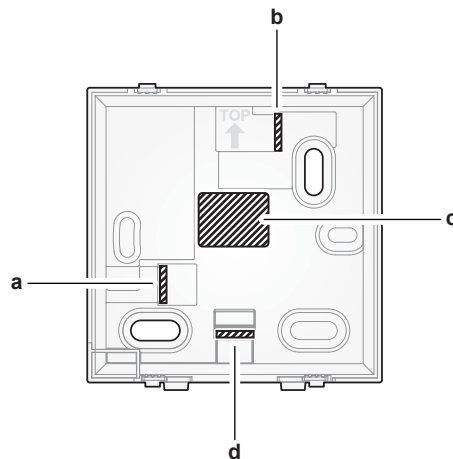
6.1 Översikt: Installation

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.

6.2 Montera fjärrkontrollen

Innan du kan montera styrenheten och bestämma ledningsdragningsmått måste du ta bort en bit av styrenhetens bakre hölje. Ledningarna kan dras från vänster, ovasidan, baksidan eller underifrån.



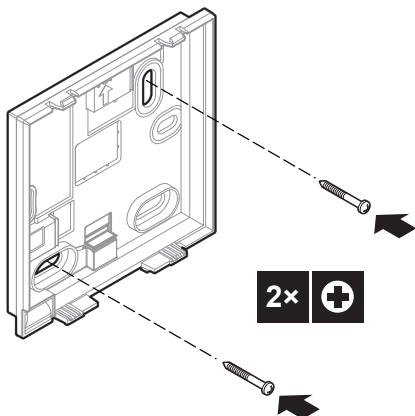
- a Kabeldragning från vänster
- b Kabeldragning från ovasidan
- c Kabeldragning från baksidan
- d Kabeldragning underifrån

Vid kabeldragning från någon annan sida än baksidan ska plastbiten skäras bort med en kniv för att öppna genomföringskanalen. Vid kabeldragning bakifrån, tryck ut det utstansade hålet i mitten av det bakre höljet med tummen.

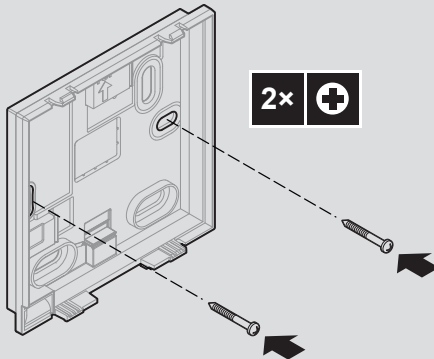
6.2.1 Så här monterar du fjärrkontrollen

- 1 Ta skruv och plugg från tillbehörspåsen.

2 Montera det bakre höljet på en plan yta.

**INFORMATION**

Montera vid behov (t.ex. vid montering på en infälld elinstallationsdosa) det bakre höljet med hjälp av de utstansade hålen.

**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.

6.3 Anslutning av elkablarna

**OBS!**

Kablaget för anslutning medföljer INTE.

**OBS!**

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

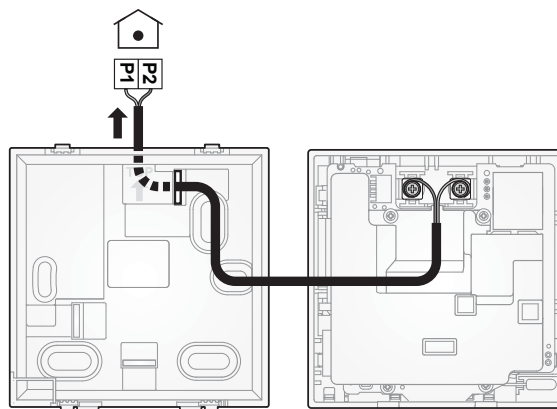
**OBS!**

Var försiktig så att du inte skadar de platta foliekablarna när fjärrkontrollens hölje är öppet under installationen.

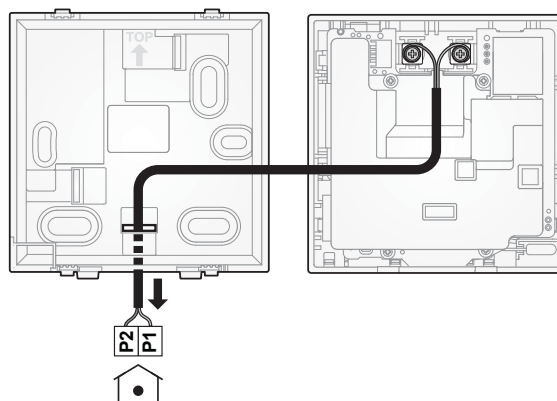
6.3.1 Så här ansluter du elkablar

Anslut terminalerna på styrenheten P1/P2 till terminalerna på inomhusenheten P1/P2. Beroende på var ledningarna går in i det bakre höljet dras ledningarna på lite olika sätt.

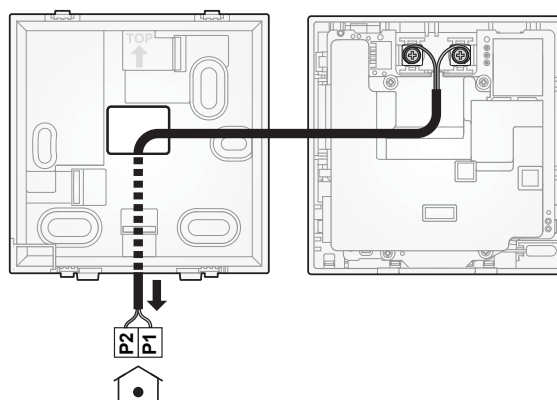
Ovanifrån



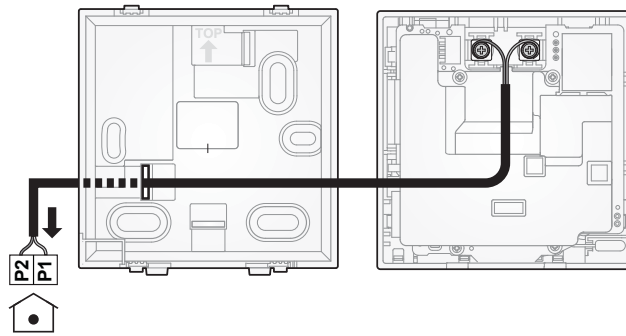
Från botten



Från vänster



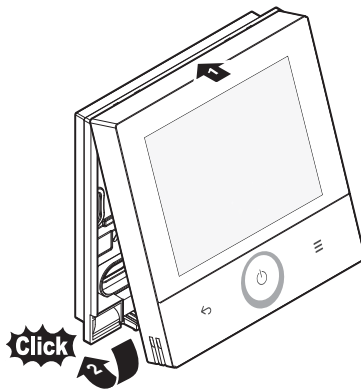
Från baksidan



6.4 Stänga fjärrkontrollen

6.4.1 Så här stänger du fjärrkontrollen

- 1 Klicka in styrenhetens framsida i det bakre höljet.



- 2 När installationsplatsen är dammfri tar du bort skyddsförseglingen.

6.5 Öppna fjärrkontrollen

6.5.1 Så här öppnar du fjärrkontrollen



FARA

Kläm **INTE** ihop kablarna.

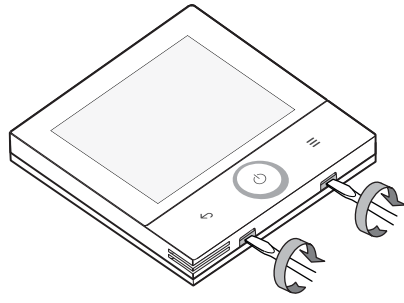


OBS!

Under normala omständigheter är det **INTE** nödvändigt att öppna styrenheten igen efter att ha stängt den. Om de elektriska ledningarna måste justeras, öppna styrenheten enligt nedanstående procedur.

- 1 För in en bred plattmejsel (5~6 mm bred) i spåren på undersidan av styrenhetens hölje.
- 2 Vrid skruvmejseln långsamt utan att trycka.

Resultat: Styrenhetens hölje öppnas.



7 Starta upp systemet



FARA

Innan du startar system ska du kontrollera att:

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

Styrenheten får sin ström från inomhusenheten. Den startar så snart den är ansluten. För att styrenheten ska kunna användas måste du kontrollera att inomhusenheten är påslagen. När styrenheten är strömförsörjd startar den automatiskt och påbörjar initieringen. Under initieringen är det möjligt att konfigurera styrenhetens roll och läge. Se "[7.1 Tilldelning av roller](#)" [▶ 16] och "[7.2 Tilldelning av läge](#)" [▶ 17] för mer information.

Efter initieringen visar skärmen på styrenheten att inställningen har slutförts. Tryck på **Confirm** på displayen eller tryck på **↩** för att komma till startskärmen. Om konfigurationen misslyckas visas ett popup-meddelande på skärmen. Tryck på **Retry** för att försöka initiera styrenheten igen. Vid upprepade fel, se "[12 Felsökning](#)" [▶ 133] för andra möjliga orsaker och korrigerande åtgärder.

7.1 Tilldelning av roller

Fjärrkontrollen kan fungera som antingen huvudfjärrkontroll eller slavfjärrkontroll. En huvudfjärrkontroll ger full funktionalitet och fungerar som den primära styrenheten. En slavfjärrkontroll tar emot kommandon och statusuppdateringar från huvudfjärrkontrollen. En slavfjärrkontroll är mer begränsad i sin funktionalitet och tillåter endast grundläggande funktioner.

Det kan bara finnas 1 huvudfjärrkontroll. Som standard är fjärrkontrollen en huvudfjärrkontroll. När 2 fjärrkontroller är anslutna till enheten måste 1 styrenhet utses till slavfjärrkontroll.



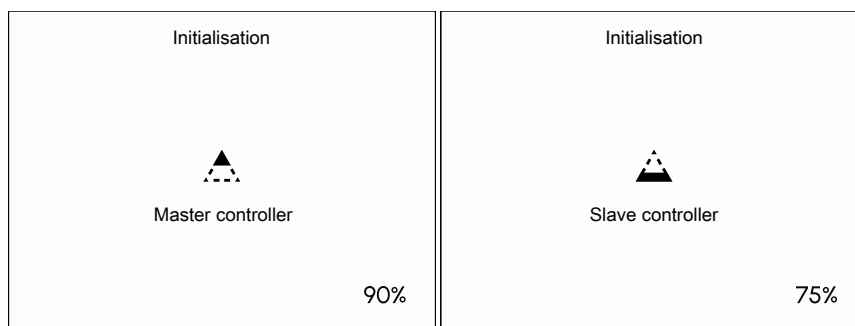
INFORMATION

I en installation med dubbla fjärrkontroller är huvudfjärrkontrollen den primära enhet som man bör förlita sig på för detaljerade meddelanden och statusinformation, eftersom den ger en fullständig meddelandevy. En slavfjärrkontroll kan visa meddelanden, men i vissa fall kan meddelandena vara mindre detaljerade eller visa mindre information än meddelandet på huvudfjärrkontrollen. Kontrollera huvudfjärrkontrollen om inget meddelande visas på slavfjärrkontrollen.

7.1.1 För att ändra styrenhetens roll under initialiseringen

- 1 Tryck länge på **↩** när initieringsskärmen visas.








Resultat: Huvudfjärrkontrollens roll ändras från master till slav. Om styrenheten redan var en slavfjärrkontroll ändras rollen från slav tillbaka till master. Den aktuella rollen och dess tillhörande ikon visas på initialiseringskärmen.



Obs: : Om så krävs kan rollen för styrenheten ändras i installationsmenyn vid ett senare tillfälle. Se "[9.1.6 Inställningar för styrenhet](#)" [▶ 92] för mer information.

7.2 Tildelning av läge

Beroende på vilken konfiguration som krävs kan fjärrkontrollen ställas in för att användas i 1 av 3 olika lägen. Varje läge erbjuder olika funktioner för styrenheten.

Läge	Roll	Funktion
Normal		Styrenheten är fullt funktionsduglig. Alla funktioner som beskrivs under " 8 Drift " [▶ 19] är tillgängliga. Styrenheten kan vara en master- eller en slavfjärrkontroll.
		
Endast larm 		Styrenheten fungerar endast som läckagelarm för en enda inomhusenhetsgrupp, som består av 1 eller flera inomhusenheter. Detta läge är avsett för en styrenhet som ska användas på en plats där slutanvändare inte är avsedda att använda styrenheten, t.ex. ett sjukhusrum. Ingen av funktionerna som beskrivs under " 8 Drift " [▶ 19] är tillgängliga. Styrenheten kan vara en master- eller en slavfjärrkontroll. I detta läge är displayen avstängd (AV). Installationsmenyn är fortfarande tillgänglig. För information om läckagedetekteringslarmet, se " 12.3 Köldmediumläckage identifierat " [▶ 134].
		
Övervakning 		Styrenheten fungerar endast som läckagelarm för hela systemet (flera inomhusenheter och deras respektive styrenheter). Detta läge är avsett för en styrenhet som ska användas på en övervakningsplats, t.ex. i receptionen på ett hotell. Ingen av funktionerna som beskrivs under " 8 Drift " [▶ 19] är tillgängliga. Styrenheten kan bara vara en slavstyrenhet. I detta läge är displayen avstängd (AV). Installationsmenyn är fortfarande tillgänglig. För information om läckagedetekteringslarmet, se " 12.3 Köldmediumläckage identifierat " [▶ 134].

7.2.1 För att ändra styrenhetens läge under initialiseringen



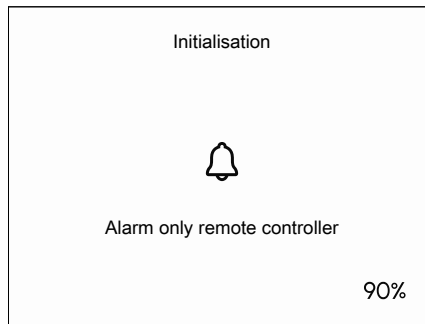
INFORMATION

För att ändra fjärrkontrollen till **Supervisor**-läge måste styrenheten vara en slav.

Ändra till läget Alarm only

- 1 När initieringsskärmen visas, tryck och håll in **≡** i 5 sekunder.

Resultat: Fjärrkontrollens läge ändras till **Alarm only**. Det aktuella läget och dess tillhörande ikon visas på initialiseringsskärmen.

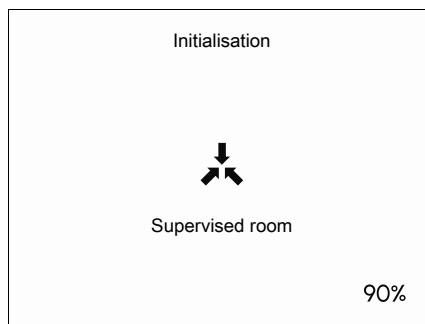


- 2 Valfritt: tryck och håll in **≡** i 5 sekunder igen för att återgå till **Normal**-läget.

Ändra till läget Supervisor

- 1 När initieringsskärmen visas, tryck och håll in **≡** och **↶** samtidigt i 5 sekunder.

Resultat: Fjärrkontrollens läge ändras till **Supervisor**. Det aktuella läget och dess tillhörande ikon visas på initialiseringsskärmen (**Supervised room**).



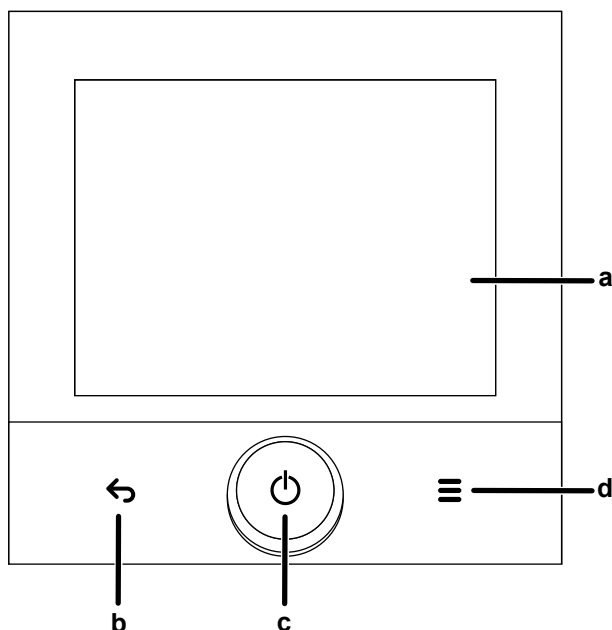
- 2 Valfritt: tryck och håll in **↶** i 5 sekunder igen för att återgå till **Normal**-läget (slav).

8 Drift

8.1 Fjärrkontroll: Översikt

8.1.1 Knappar




Översikt




- a Pekskärm
- b Tillbaka-knapp
- c Driftknapp med Daikin eye
- d Menyknapp

Pekskärm

Pekskärmen är den primära komponenten för att interagera med fjärrkontrollen. Förutom att visa information används pekskärmen för att navigera i menyerna och göra inställningar. Du kan interagera med pekskärmen på flera sätt:



Beröringsgest	Beskrivning
Trycka 	Tryck snabbt på pekskärmen på ett visst objekt eller område. Tillämplig för att: <ul style="list-style-type: none"> ▪ interagera med menyalternativ och knappar, växlingsknappar, omkopplare ...
Tryck och håll ned 	Tryck på skärmen på ett visst objekt eller område och håll intryckt under en kort tid. Tillämplig för att: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Upp-/nedknappar <p>Obs: Håll +/-knappen intryckt för att ändra värdena snabbare.</p>
Svep horisontellt 	Peka på skärmen och för fingret åt vänster eller höger samtidigt som du håller fingret på skärmen. Tillämplig för att: <ul style="list-style-type: none"> ▪ navigera mellan huvudmenysidorna ▪ använda reglage för att ställa in värden (t.ex. ljusstyrka)

Beröringsgest	Beskrivning
Svep vertikalt 	Peka på skärmen och för fingret nedåt eller uppåt samtidigt som du håller fingret på skärmen. Tillämplig för att: <ul style="list-style-type: none"> bläddra genom vertikalt organiserade undermenyer (t.ex. fältinställningar) välja ett värde från en lista (t.ex. börvärdets varaktighet för automatisk återställning) använda reglage för att ställa in värden (t.ex. börvärde)







**OBS!**

När du använder pekskärmen för att ändra värden för inställningar ska du vänta tills värdet har uppdaterats innan du använder pekskärmen eller någon av pekknapparna igen.





**INFORMATION**

Vissa knappåtgärder och knappkombinationer är endast tillämpliga för installatörer. Dessa åtgärder indikeras av . Åtgärder som är tillgängliga för slutanvändare anges med .

Tillbaka

Åtgärd	Nivå
Gå tillbaka till en tidigare skärm eller menynivå. Om några värden har ändrats ska du bekräfta ändringarna.	
Tryck på och håll samtidigt  intryckt i 5 sekunder för att öppna menyn för installationsinställningar från valfri skärm.	
När du befinner dig i menyn för installationsinställningar trycker du för att avsluta menyn för installationsinställningar.	
Endast under initieringen: tryck på och håll samtidigt  intryckt i 5 sekunder för att växla fjärrkontrollen från huvudfjärrkontroll till slavfjärrkontroll eller tvärtom.	

Drift

Åtgärd	Nivå
Tryck kort för att slå PÅ/AV systemdrift. Obs: när du stänger AV systemet startar en nedräkning på 5 sekunder. Tryck på knappen igen för att hoppa över nedräkningen och stänga av systemet omedelbart.	
Tryck på och håll intryckt för att öppna menyn Aktivitetshanteraren (snabbåtgärder).	
Avsluta menyn Aktivitetshanteraren (snabbåtgärder).	
Tryck på och håll intryckt i 15 sekunder för att starta om fjärrkontrollen.	

Funktionsindikatorn är omgiven av Daikin eye, som fungerar som statusindikator. Se "8.1.3 Statusindikator" [► 23] för mer information.

Meny





















Åtgärd	Nivå
Gå till huvudmenyn från startskärmen.	
När du befinner dig i menyn för installationsinställningar lämnar du menyn för installationsinställningar.	
När du befinner dig på skärmen för fältinställningar: tryck på och håll samtidigt intryckt för att komma till fältinställningar för utomhusenheten.	
Endast under initieringen: tryck på och håll samtidigt intryckt i 5 sekunder för att växla fjärrkontrollen från huvudfjärrkontroll till slavfjärrkontroll eller tvärtom.	
Endast under initialisering: tryck på och håll intryckt i 5 sekunder för att ändra fjärrkontrollen till en fjärrkontroll för endast larm.	

8.1.2 Statusikoner

Ikon	Beskrivning
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Indikerar att styrenheten kommunicerar med en mobil enhet, för användning med Madoka Assistant-appen.
	Lås. En stängd låsikon visar att en funktion eller ett funktionslås är låst och därför inte kan användas eller väljas. I menyn för låsfunktioner visas ett öppet lås för att indikera att en funktion eller ett funktionslås inte är låst för tillfället.
	Huvudfjärrkontroll. Indikerar att fjärrkontrollen är en huvudfjärrkontroll.
	Slavfjärrkontroll. Anger att fjärrkontrollen är en slavfjärrkontroll.
	Centraliserad styrenhet. Indikerar att systemet styrs av utrustning för central kontroll (extra tillbehör) och att styrenhetens kontroll av systemet är begränsad.
	Växling under centralstyrning. Indikerar att bytet mellan kyla/värme styrs centralt av en annan inomhusenhet eller av en kyl-/värmeväljare (tillval) som är ansluten till utomhusenheten. När den här ikonen visas är det inte möjligt att manuellt välja kyl drift eller värmedrift. När ikonen blinkar i statusfältet indikerar detta att fjärrkontrollen kan ställas in som master för kylning/uppvärmning. Se "Huvudenhet för kylning/uppvärmning" [► 93] för mer information.
	Avfrostning/varmstart. Indikerar att avfrostningsläge eller varmstart (endast VRV) är aktivt.

⁽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
	Schema/timer. Indikerar att systemet arbetar enligt ett schema eller att AV-timern är aktiverad. Denna ikon visas även när systemtiden inte är inställd.
	Drift av självrengörande filter. Indikerar att det självrengörande filtret är aktivt.
	Snabbstart. Indikerar att snabbstartläget är aktivt (endast Sky Air)
	Testkörning. Indikerar att testkörningsläget är aktivt (endast Sky Air).
	Inspektion. Indikerar att inomhusenheten eller utomhusenheten håller på att inspekteras.
	Periodisk inspektion. Indikerar att inomhusenheten eller utomhusenheten håller på att inspekteras.
	Reserv. Indikerar att en inomhusenhet i systemet är inställd som reserv.
	Individuell luftflödesriktning. Indikerar att den individuella inställningen för luftflödesriktning är aktiverad.
	Information. Visar en informationsskärm.
	Meddelande. Indikerar att ett fel eller en felfunktion har inträffat eller att en komponent i inomhusenheten behöver underhållas.
	Varning. Indikerar att ett fel eller en felfunktion (läckage av R32-köldmedie, initialiseringsfel) har inträffat.
	Rotation. Indikerar att arbetsrotation är aktiverad och aktiv.
	Nedväxling. Indikerar att inomhusenheten arbetar i nedväxlingsförhållanden.
	Tyst läge. Indikerar att tyst läge är aktiverat och aktivt.
	Semester. Indikerar att semesterläget är aktiverat och aktivt.
	Dörr/fönster öppen. Indikerar att en Madoka Plus intelligent dörr-/fönstergivare har upptäckt ett öppet fönster eller en öppen dörr.
	Ventilation. Indikerar att värmeåtervinningsventilation är ansluten.
	Fräscha upp. Indikerar att Fräscha upp är aktiverat och aktivt.

**INFORMATION**

- För information om ikoner för drift- och ventilationsläge, se "[8.6 Driftläge](#)" [▶ 39] respektive "[8.4.1 Ventileringläge](#)" [▶ 33].
- De flesta ikoner gäller inställningar i Madoka Assistant-appen. Mer information finns i appen.

8.1.3 Statusindikator

Daikin eye



Daikin eye fungerar som en statusindikator som Daikin eye beter sig olika beroende på systemförhållandena. Färgen på och beteendet hos Daikin eye ger mer information om systemets aktuella tillstånd.

Färg och beteende		Innebörd
Blå, konstant		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kyl drift ▪ Avfuktning drift ▪ Endast fläkt ▪ Inställningsmeny för ljusstyrka (även när driften är avstängd eller styrenheten befinner sig i ett feltillstånd) ▪ Uppdateringen av fast programvara lyckades (Daikin eye förblir blå tills meddelandet avfärdats)
Blå, blinkande		<p>Parkoppling (mobiltelefon eller trådlös givare)</p> <p>Obs: Daikin eye lyser med fast blått sken i 3 sekunder för att indikera att parkopplingen har lyckats.</p>
Orange, konstant		Värmedrift
Lila, konstant		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ventilationsdrift ▪ Luftreningsdrift
Röd, blinkande		Feltillstånd
Röd, blinkande i kombination med larm ljud		Larm för läckage av köldmedie R32
Grön, konstant		Första initieringen
Växlande grön och blå, samtidigt som den blinkar		Uppdatering av fast programvara pågår
Röd, konstant		<p>Fel vid uppdatering av fast programvara</p> <p>Obs: Daikin eye förblir röd tills systemet har återhämtat sig från felet.</p>
AV	-	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingen drift pågår ▪ Systemet är avstängt (AV)

8.2 Grundläggande användning

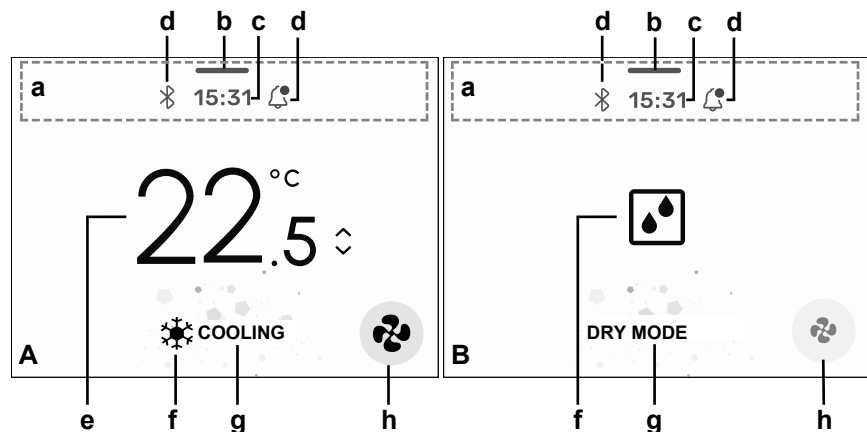
8.2.1 Startskärmen

Efter initiering eller uppvaknande är startskärmen den första skärmen du ser när du använder fjärrkontrollen. På startskärmen finns viktig information om systemets aktuella status. Dessutom ger startskärmen snabb åtkomst till vissa funktioner (se "Snabba åtgärder" [► 25]). Efter en tids inaktivitet kommer styrenheten alltid att återgå till startskärmen.

Beroende på det aktiva driftläget och systemets konfiguration kan de objekt som visas på startskärmen variera något. För mer information om driftlägen, se "8.6 Driftläge" [► 39].

Standardstartskärm

I vissa driftlägen (Avfuktning, Endast fläkt, Ventilation) används inte börvärden. När dessa lägen är aktiva visas ikonerna för driftläge i stället på startskärmen.



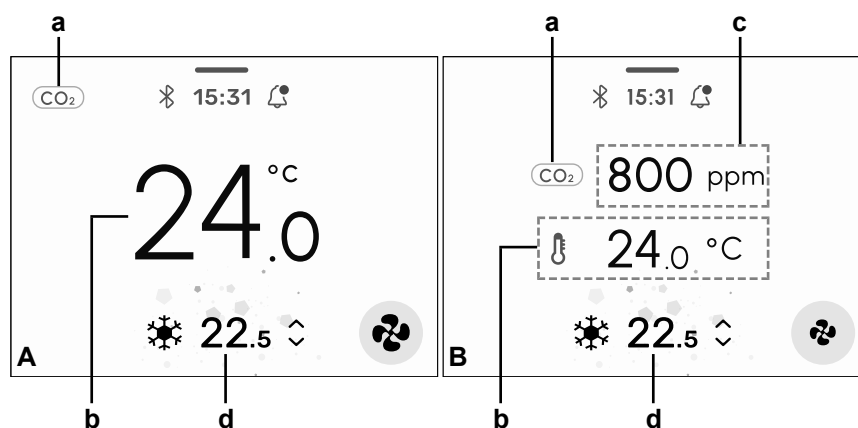
- A Standardstartskärm vid kyl drift
- B Standard startskärm i avfuktning drift
- a Statusfält
- b Stapelfält (dra ner indikatorn för rullgardinsmeny)
- c Systemtid
- d Statusikoner
- e Börvärde (om tillämpligt)
- f Ikon för driftläge
- g Aktuellt driftläge
- h Inställning av luftflöde eller fläkthastighet

Visualisering av givare

Startskärmen kan konfigureras för att visualisera följande data från givare, utöver de objekt som redan finns på standardstartskärmen:

- Rumstemperatur
- CO₂-koncentration (när en CO₂-givare är ansluten)

Visualiseringsalternativen konfigureras med hjälp av fältinställningar för att avgöra vilka givardata som ska visas på startskärmen. Se "9.1.2 Lokala inställningar" [► 78] för mer information.



- A Startskärm med indikator för rumstemperatur och CO₂-koncentration
- B Startskärm med värde för rumstemperatur och CO₂-koncentration
- a Indikator för CO₂-koncentration
- b Rumstemperatur
- c CO₂-koncentrationsvärde
- d Börvärde (om tillämpligt)

När rumstemperaturen visualiseras visas rumstemperaturens värde i mitten av skärmen, medan börvärdet flyttas längst ner på startskärmen. För driftlägen utan börvärde (avfuktning, endast fläkt) visas driftläget i stället.

När en CO₂-givare är ansluten visas indikatorn för CO₂-koncentration som standard. Systemet kan konfigureras för att även visa det numeriska koncentrationvärdet via "9.1.2 Lokala inställningar" [► 78]. Färgen på indikatorn för CO₂-koncentration ger också information om luftkvaliteten:

Indikator	Färg	Luftkvalitet
	God	Bra
	Gul	Måttlig
	Röd	Dålig



INFORMATION

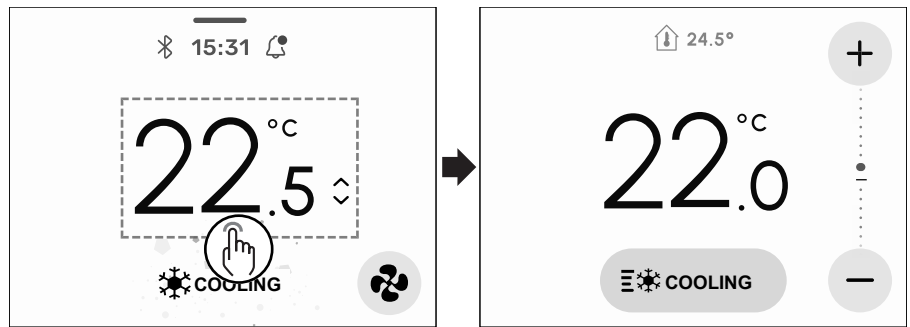
Styrenheten är utrustad med en energisparfunktion som gör att skärmen stängs av efter en tids inaktivitet. För att få skärmen att tändas igen, tryck var som helst på pekkskärmen eller på någon av pekknapparna.

Snabba åtgärder

Vissa åtgärder kan snabbt utföras direkt från startskärmen, vilket ger genvägar till inställningar som annars nås via huvudmenyn.

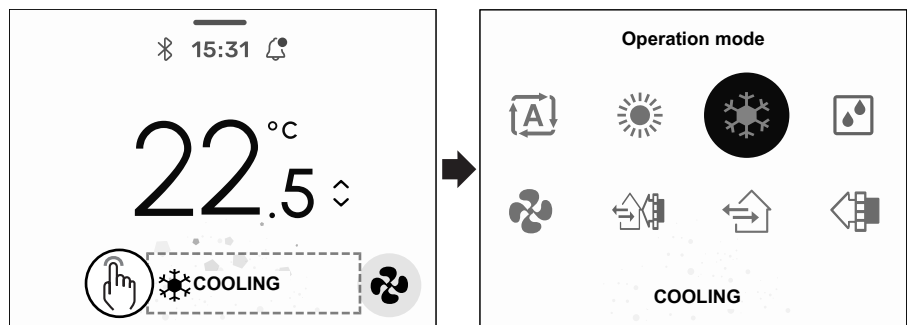
Ändring av börvärde

Tryck i mitten av startskärmen eller börvärdet längst ned på skärmen för att ändra börvärdet i läget kyl drift, värmedrift eller drift i läget Auto. Se "8.5 Börvärde" [► 36] för mer information.




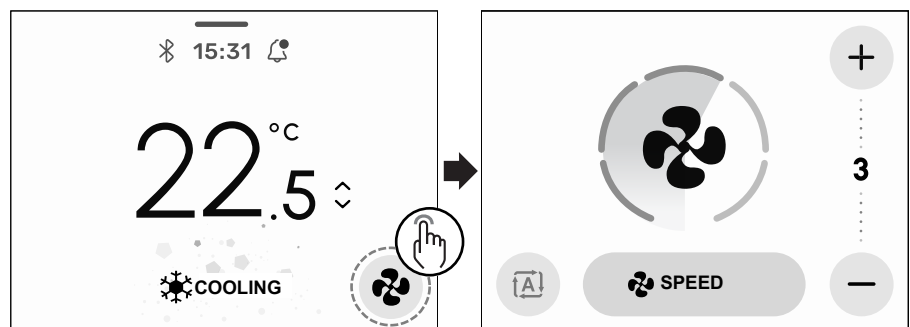
Ställa in driftläge

På startskärmen trycker du på ikonen eller texten för driftläge för att ändra driftläge. Se "[8.6 Driftläge](#)" [▶ 39] för mer information



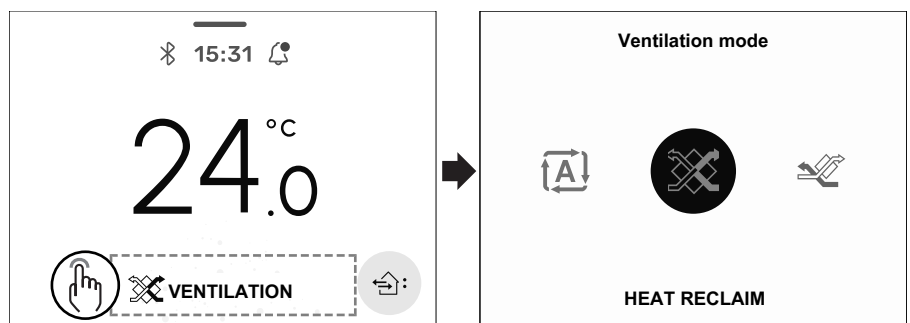
Ställa in fläkthastighet och luftflödesriktning

På startskärmen trycker du på  för att ändra fläkthastigheten. Från den resulterande skärmen kan fläkthastigheten och luftflödesriktningen också ändras snabbt. Se "[8.3.3 Fläkthastighet](#)" [▶ 32] och "[8.3.2 Luftflödesriktning](#)" [▶ 30] för mer information.



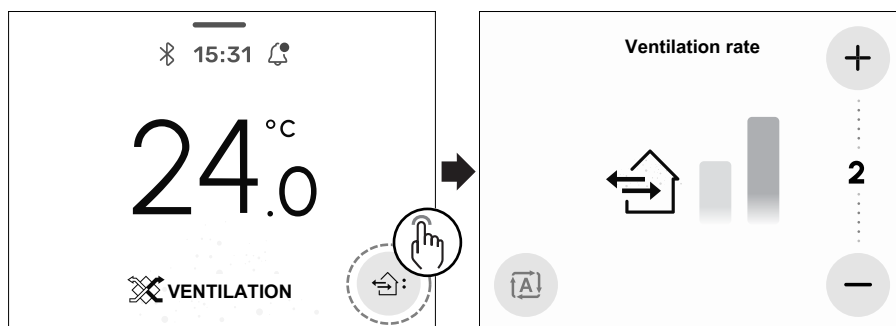
Inställning av ventilationsläge

Endast tillämpligt när systemet består av ENDAST ventilationsenheter. På startskärmen trycker du på ventilationsläget längst ned på skärmen för att ändra ventilationsläget. Se "[8.4 Ventilering](#)" [▶ 33] för mer information



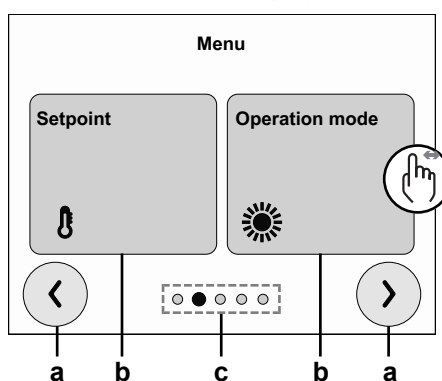
Inställning av ventilationshastighet

Endast tillämpligt när systemet består av ENDAST ventilationsenheter. Se "8.4 Ventilering" [▶ 33] för mer information



8.2.2 Huvudmeny

Tryck på ☰ på startskärmen för att öppna huvudmenyn. I huvudmenyn sveper du åt vänster eller höger för att bläddra igenom sidorna i huvudmenyn. Alternativt kan du trycka på vänster- och högerpilarna för att växla mellan huvudmenysidorna.



- a Pilknappar
- b Undermenyer
- c Indikator för aktuell huvudmenysida

Tryck på ett menyalternativ för att öppna en av undermenyerna.



INFORMATION

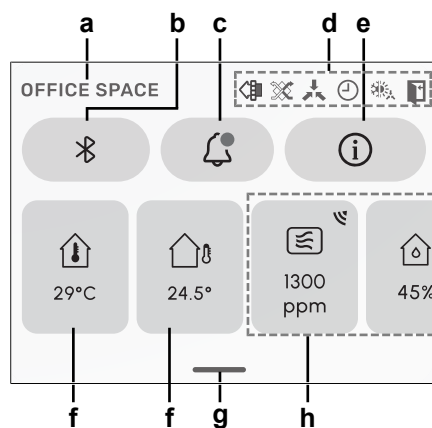
Beroende på systemkonfigurationen kan olika eller färre undermenyer vara tillgängliga.

Undermeny	Beskrivning
	Airflow. Ställ in område för luftflödesriktning för inomhusenheten eller aktivera förhindrande av drag. Se "8.3 Luftflöde" [▶ 30].
	Ventilation. Ställ in fläkthastighet och läge för ventilationsdrift. Aktivera Fresh up . Se "8.4 Ventilering" [▶ 33].
	Setpoint. Ställ in önskad temperatur för driftlägen som kräver ett börvärde (Auto, Uppvärmning, Kylning). Se "8.5 Börvärde" [▶ 36].
	Operation mode. Ställa in rumsdriftläget. Se "8.6 Driftläge" [▶ 39].

Undermeny	Beskrivning
⚙️	User settings. Konfigurera användarrelaterade inställningar: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Time, Date och Language ▪ Screen settings ▪ Bluetooth Se " 8.7 Användarinställningar " [▶ 43].
🍃	Energy saving. Konfigurera olika inställningar för att hjälpa till att spara energi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Off timer ▪ Setpoint auto reset ▪ Setback ▪ Power consumption limit Se " 8.8 Energibesparing " [▶ 48].
🏠	Sensors. Visa information om givare och förreglingar. Se " 8.9 Sensorer " [▶ 54].
🔔	Notifications. Visa väntande meddelanden och se meddelandehistoriken. Se " 8.10 Meddelanden " [▶ 71].
ℹ️	Information. Visa information om systemet och fjärrkontrollen. Se " 8.11 Information " [▶ 72].

8.2.3 Rullgardinsmeny

I rullgardinsmenyn finns följande information och funktioner:



- a Platsnamn/BLE-identifierare (endast när Bluetooth är PÅ)
- b Bluetooth-växlingsknapp
- c Meddelandeknapp (snabbåtkomst till "[8.10 Meddelanden](#)" [▶ 71])
- d Statusindikatorer
- e Informationsknapp (snabbåtkomst till "[8.11 Information](#)" [▶ 72])
- f Inomhustemperatur
- Utomhustemperatur
- g Stapelfält
- h Status för givare (om tillämpligt)



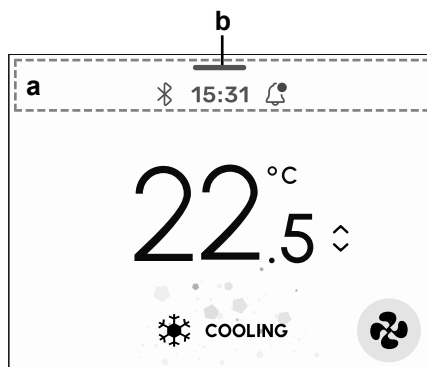
INFORMATION

Statusen för givarna visas endast när ytterligare givare är anslutna. Knapparna visar värden som är relevanta för den anslutna typen av givare. Beroende på antalet anslutna givare blir det möjligt att svepa för att bläddra igenom fler givarstatusar. För mer information om givare, se "[8.9 Sensorer](#)" [▶ 54].

Rullgardinsmenyn är tillgänglig direkt från startskärmen. Se "[Så här öppnar du rullgardinsmenyn](#)" [▶ 29] för mer information.

Så här öppnar du rullgardinsmenyn

- 1 Tryck var som helst på informationsfältet. Alternativt kan du svepa nedåt på stapelfältet.



- a Infofält
- b Stapelfält

Resultat: Rullgardinsmenyn visas.

- 2 Svep uppåt på stapelfältet eller tryck på ↶ på fjärrkontrollen för att återgå till startskärmen.

8.2.4 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](#)" [▶ 82].
- Den svaga bakgrundsbelysningen anges med fjärrkontrollens lokala inställning R1-10 (svag bakgrundsbelysning). Mer information finns i "[Lokala inställningar för fjärrkontroll](#)" [▶ 82].
- Instruktioner för att ange skärmens ljusstyrka och kontrast när bakgrundsbelysningen är PÅ finns under "[8.7.4 Skärminställningar](#)" [▶ 46].

8.3 Luftflöde

8.3.1 Förhindrande av drag



INFORMATION

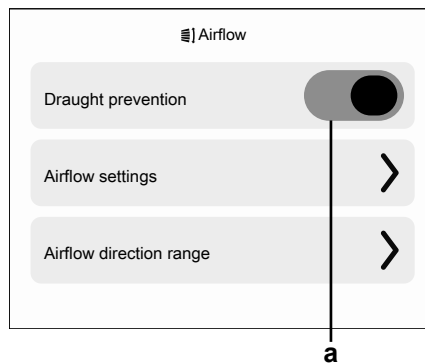
För att kunna använda denna funktion krävs att inomhusenheterna är utrustade med en rörelsesensor (tillval). Den intelligenta givaren Madoka Plus (WLPIR) är INTE kompatibel med denna funktion.



INFORMATION

Den här funktionen stöds inte när systemet innehåller Sky Air RR- eller RQ-utomhusenheter.

Förhindrande av drag är en inställning som gör att inomhusenheten kan styra luftflödet automatiskt för att förhindra att direkt luftflöde påverkar personer i rummet, baserat på (avsaknad av) närvaro som registreras av en rörelsesensor. Du kan aktivera eller avaktivera förhindrande av drag genom att trycka på omkopplaren.



a Vippströmbrytare för förhindrande av drag

8.3.2 Luftflödesriktning

Luftflödesriktningen är riktningen för luft som blåses ut från enheten.

Om luftflödesriktning

Följande riktningar för luftflödet kan ställas in:

Riktning	Ikon	
	Horisontell	Vertikal
Fast. Inomhusenheten blåser luft i 1 av 5 fasta positioner. När ikonen är gråtonad är det fasta läget aktivt (växlingsalternativ).		
Svängning. Inomhusenheten växlar mellan de 5 lägena. När ikonen är blå på en vit bakgrund är svängning aktivt (växlingsalternativ).		
Auto. Inomhusenheten justerar riktningen på luftflödet efter rörelse som ges 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 luftflödeskontroll

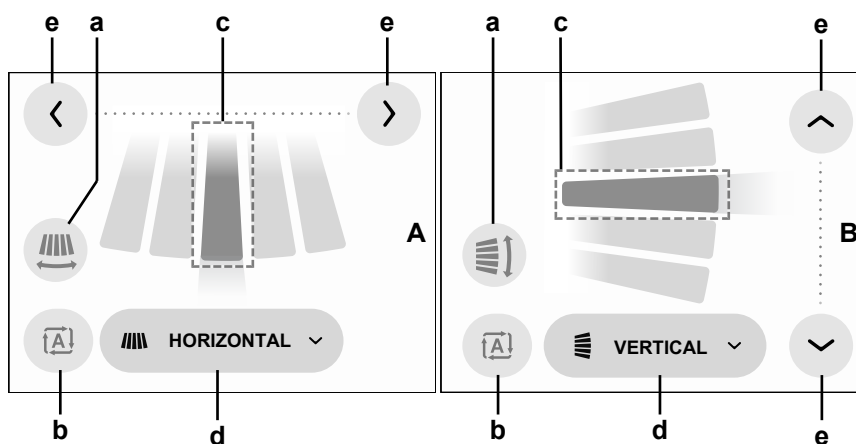
Under följande driftsförhållanden styrs inomhusenheternas luftflöde automatiskt:

- När rumstemperaturen är högre än styrenhetens börvärde för värmedrift (inklusive drift i läge AUTO).
- När inomhusenheterna körs i värmedriftläge och avfrostningsfunktionen är aktiv.
- När den horisontella riktningen för luftflödet är inställd på automatisk, kommer den vertikala fläktriktningen också att bli automatisk och tvärtom.

Så här anger du luftflödesriktningen

- 1 Gå till skärmen för luftflödesriktning. Detta kan göras på 2 sätt:
 - På startskärmen trycker du på . Tryck sedan på väljaren och välj antingen VERTICAL eller HORIZONTAL.
 - På startskärmen trycker du på  för att öppna huvudmenyn. Gå sedan till Airflow > Airflow settings. Tryck sedan på väljaren och välj antingen VERTICAL eller HORIZONTAL.


Resultat: Skärmen för inställning av luftflödesriktning visas.



- A Skärm för horisontell luftflödesriktning
- B Skärm för vertikal luftflödesriktning
- a Svängomkopplare
- b Automatisk omkopplare
- c Aktuell luftflödesriktning (blå)
- d Väljare med aktuell inställning av luftflöde
- e Pilar (vänster/höger eller upp/ner beroende på vald riktning)

- 2 Tryck på pilknapparna för att justera luftflödesriktning. Du kan också trycka på någon av staplarna för luftflödesriktning för att ändra riktningen till önskat värde direkt.

Resultat: Den aktuella luftflödesriktningen är markerad med blått.

- 3 Tryck på svängomkopplaren för att aktivera svängbar växling. Tryck på omkopplaren igen för att inaktivera svängbar växling.
- 4 Tryck på  för att aktivera automatiskt läge. Tryck på omkopplaren igen för att inaktivera automatiskt läge.

Resultat: Inomhusenheten ändrar luftflödesriktning.



INFORMATION

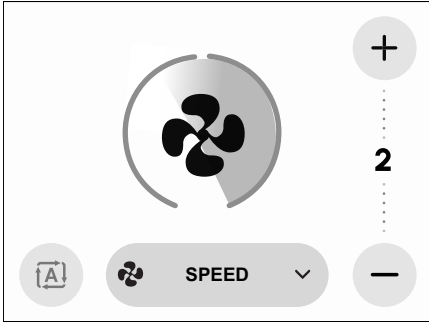
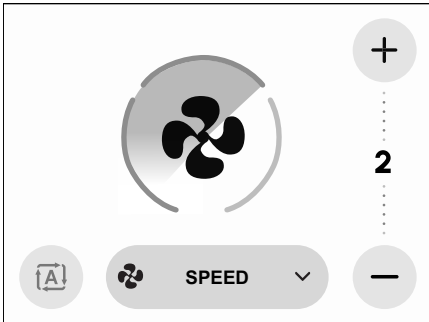
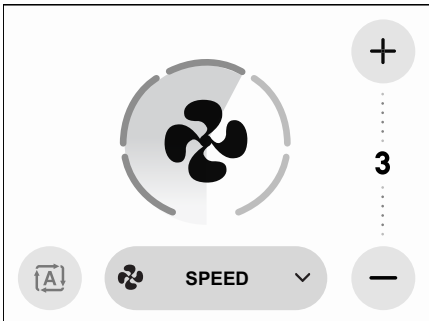
Om du manuellt väljer en luftflödesriktning när luftflödesriktningen är inställd på Automatisk inaktiveras det automatiska läget.


8.3.3 Fläkthastighet

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

Om fläkthastighet

Beroende på inomhusenhet kan du välja mellan antingen:

Fläkthastighet	Skärm
2 fläkthastigheter	
3 fläkthastigheter	
5 fläkthastigheter	



Inomhusenheter kan ha stöd för ett annat antal fläkthastigheter (2, 3 eller 5 valbara fläkthastigheter). Vissa inomhusenheter har dessutom stöd för automatisk fläkthastighet. I det här fallet justerar inomhusenheten automatiskt fläkthastigheten efter börvärdet och inomhustemperaturen. När detta läge för fläkthastighet är tillgängligt visas .

**INFORMATION**

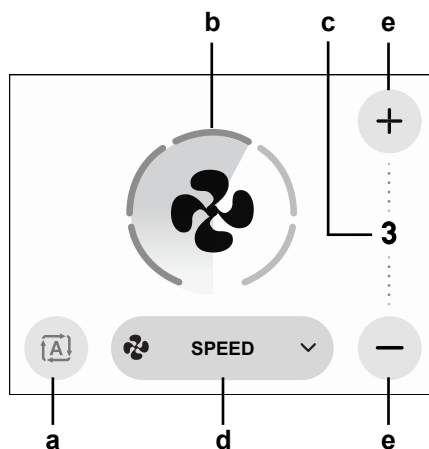
- För att skydda mekaniken är det möjligt att inomhusenheten själv växlar till automatisk fläkthastighet.
- Det beror inte nödvändigtvis på ett systemfel om fläkten stannar. Fläkten kan stanna när som helst.
- Det kan ta en stund innan ändringar av fläkthastigheten genomförs.

Så här anger du fläkthastigheten

- 1 Gå till skärmen för fläkthastighet. Detta kan göras på 2 sätt:

- På startskärmen trycker du på .
- På startskärmen trycker du på  för att öppna huvudmenyn. Gå sedan till **Luftflöde > Inställningar för luftflöde**.


Resultat: Skärmen för fläkthastighet visas.



- a Automatisk omkopplare
- b Aktuell fläkthastighet (blå)
- c Nivå för fläkthastighet
- d Väljare
- e Knappar (öka/minska)

- Tryck på knapparna + eller – för att justera fläkthastigheten. Du kan också trycka på någon av staplarna för fläkthastighet för att ändra fläkthastigheten till önskad nivå direkt.

Resultat: Den aktuella fläkthastigheten är markerad i blått. Antalet segment (1~5) motsvarar den valda nivån på fläkthastigheten.

- Tryck på  för att aktivera automatiskt läge. Tryck på omkopplaren igen för att inaktivera automatiskt läge.

Resultat: Inomhusenheten ändrar sin fläkthastighet.

8.4 Ventilerings






INFORMATION

Ventileringsinställningar kan ENDAST göras för värmeåtervinningsenheter.

8.4.1 Ventileringsläge

Enheten för värmeåtervinningsventilation kan arbeta i olika driftlägen.

Ikön	Ventilation mode (ventileringsläge)
	Ventilation med energiåtervinning. Utomhusluften tillförs rummet efter att ha passerat genom en värmeväxlare.
	Förbikoppling. Utomhusluften tillförs rummet utan att passera genom en värmeväxlare.
	Auto. För att ventileras rummet på det mest effektiva sättet växlar värmeåtervinningsventilationen automatiskt mellan lägena "Förbikoppling" och "Ventilation med energiåtervinning" (baserat på interna beräkningar).

**INFORMATION**

Beroende på typ av värmeåtervinningsenhet kan fler eller färre ventileringslägen vara tillgängliga.

**INFORMATION**

Ventilationslägesförändringar är möjliga oavsett vilken huvudstyrning av kylning/ uppvärmning som är aktiv. Mer information finns i "[Huvudenhet för kylning/ uppvärmning](#)" [▶ 93].

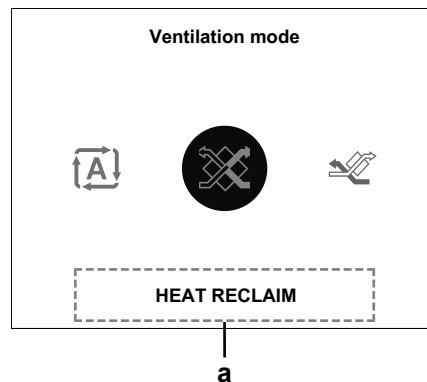
**INFORMATION**

För att säkerställa problemfri start ska du inte stänga av strömmen när systemet är i drift.

Så här ställer du in ventileringsläge

- 1 Gå till skärmen för ventilationsläge. Detta kan göras på 2 sätt:
 - På startskärmen trycker du på texten eller ikonen för ventilationsdriftläge (snabbåtgärd).
 - På startskärmen trycker du på ☰ för att öppna huvudmenyn. Tryck sedan på menyalternativet **Ventilation** och välj **Ventilation mode**.

Resultat: Skärmen för ventilationsläge visas.



a Aktuellt valt ventilationsläge

- 2 Tryck på en ikon för driftläge för att välja den.

Resultat: Enheten ändrar sitt driftläge.

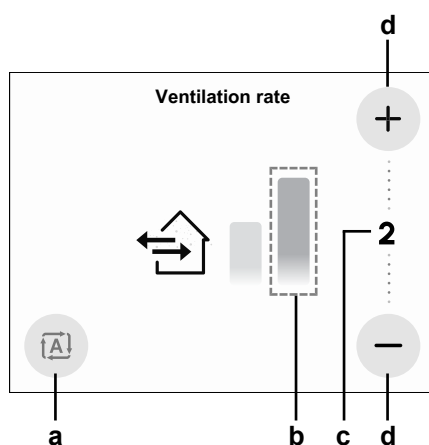
8.4.2 Ventileringnivå

Ventileringshastigheten är fläkthastigheten vid ventileringdrift.

Så här ställer du in ventileringnivå

- 1 Gå till skärmen för ventilationshastighet. Detta kan göras på 2 sätt:
 - På startskärmen trycker du på texten eller ikonen för ventilationsdriftläge (snabbåtgärd).
 - På startskärmen trycker du på ☰ för att öppna huvudmenyn. Gå sedan till **Ventilation > Ventilation rate**.


Resultat: Skärmen för ventilationshastighet visas.



- a Automatic omkopplare
- b Aktuell ventilationshastighet (lila)
- c Nivå för ventilationshastighet
- d Knappar (öka/minska)

- 2 Tryck på knapparna + eller – för att justera ventilationshastigheten. Du kan också trycka på en stapel för ventilationshastighet för att ändra ventilationshastigheten till önskad nivå direkt.

Resultat: Den aktuella ventilationshastigheten är markerad med lila färg. Antalet staplar (1~2) motsvarar den valda nivån på ventilationshastigheten.

- 3 Tryck på  för att aktivera automatiskt läge. Tryck på omkopplaren igen för att inaktivera automatiskt läge.

Resultat: Ventilationsenheten ändrar ventilationshastigheten.

8.4.3 Fräscha upp

När systemet innehåller kompatibla ventilationsaggregat blir **Fresh up** tillgängligt i menyn **Ventilation**. Vid normal ventilationsdrift är tillufts- och frånluftsvolymen densamma. **Fresh up** är en funktion som gör det möjligt att separat styra tillufts- och frånluftskranarna.



INFORMATION

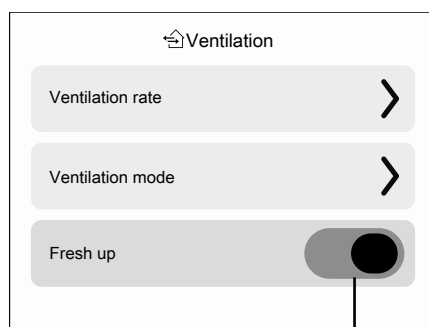
Fjärrkontrollen kan endast aktivera eller inaktivera **Fresh up**-drift när systemkonfigurationen är rätt. För att ändra det specifika **Fresh up**-läget som enheten arbetar i, se dokumentationen för enheten för relevant fältinställning.

För att aktivera eller inaktivera Fräscha upp

Förutsättningar: Systemkonfigurationen stöder Fräscha upp.

- 1 Gå till **Ventilation** i huvudmenyn.

Resultat: Följande skärm visas.



- a Omkopplare

2 Tryck på omkopplaren.

Resultat: Fresh up är aktiverad/inaktiverad.

8.5 Börvärde

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

8.5.1 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" [► 120].

Börvärde på hemskärmen: Numeriskt

Om startskärmen visar temperaturbörvärdet som ett numeriskt värde, styr du rumstemperaturen genom att höja eller sänka börvärdet med steg om 0,5°C.

Standardbörvärdet är 16°C~32°C. Om några begränsningar ställs in för detta intervall är det bara möjligt att höja eller sänka börvärdet till de inställda gränserna för börvärdesintervallet (max/min). Detta kan konfigureras antingen via installationsmenyn (se "Gräns för börvärdesintervall" [► 97]) eller med hjälp av Madoka Assistant-appen.

Börvärde på hemskärmen: Symbol

Om startskärmen visar temperaturbörvärdet som en symbol reglerar du rumstemperaturen genom att höja eller sänka börvärdet i förhållande till ett referensbörvärde.

Börvärde vid referenstemperatur	Justerat börvärde
<p>Referensbörvärdet indikeras av en punkt i mitten av sektionen för justering av börvärdet. Dessutom indikeras referensbörvärdet visuellt av den halvfylla termometern.</p>	<p>Det justerade börvärdet anges som ett tal i motsats till det ursprungliga börvärdet (i det här fallet -2 för att ange -2°C). Termometerns fyllighet justeras för att visuellt indikera ändringen av börvärdet. Observera att den punkt som representerar referensbörvärdet förblir synlig i sektionen för justering av börvärdet.</p>



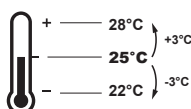
INFORMATION

Om systemkonfigurationen innehåller en slavfjärrkontroll kommer en ändring av någon av följande inställningar att tvinga fram en omstart av slavfjärrkontrollen för att upprätthålla synkroniseringen med huvudfjärrkontrollen:

- Gränser för börvärdesintervall
- Minsta börvärdesdifferens (med Madoka Assistant-appen)
- Symbolvy

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 information om hur du ställer in referensbörvärdet, se Madoka Assistant-appen.

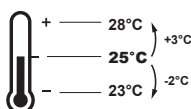
Undantag för denna logik är möjliga i händelse av:

- Begränsning av börvärdesintervall
- Centralstyrning/styrning med schema

Börvärdesintervall

Om några begränsningar är inställda på standardbörvärdet (16°C~32°C), antingen via installationsmenyn eller med Madoka Assistant-appen, är det endast möjligt att höja eller sänka börvärdet till de inställda övre/nedre gränserna för börvärdesintervallet. För mer information om hur du konfigurerar gränser för börvärdesintervallet, se "[Gräns för börvärdesintervall](#)" [▶ 97].

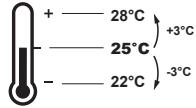
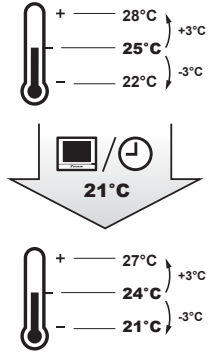
Exempel: Om referenstemperaturen är 25°C kan du normalt sänka börvärdet tre steg till 22°C. Om det finns en börvärdesgräns i intervallet på 23°C kan du bara sänka börvärdet till 23°C.



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 börvärde och börvärdesintervall.

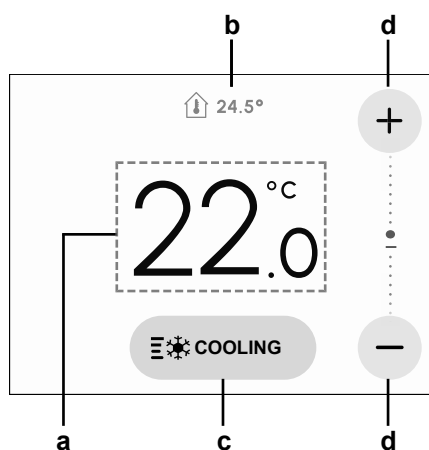
OM	DÅ
<p>Centralstyrningen eller schemat ger ett börvärde som överskrider det vanliga börvärdesintervallet $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$.</p>	<p>Det angivna börvärdet blir den nya övre/nedre gränsen för intervallet $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ och hela intervallet flyttas i förhållande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

8.5.2 Så här anger du börvärdet

Förutsättningar: Det aktiva driftläget är antingen Kylning, Uppvärmning eller AUTO.

- 1 Gå till börvärdesskärmen. Detta kan göras på 2 sätt:
 - På startskärmen trycker du på börvärdet (snabbåtgärd).
 - På startskärmen trycker du på  för att öppna huvudmenyn. Tryck sedan på menyalternativet **Setpoint**.

Resultat: Börvärdesskärmen visas.



- a Börvärde
- b Rumstemperatur
- c Väljare för driftläge
- d Knappar (öka/minska)

2 Justera börvärdet på något av följande sätt:

- Tryck på + eller - för att öka eller minska börvärdet.
- Sveg upp eller ner på det aktuella börvärdet för att öka eller minska det.

Resultat: Inomhusenheten ändrar sitt temperaturbörvärde.

8.6 Driftläge

Inomhusenheten kan arbeta i olika driftlägen.

Ikon	Driftläge
	Kylning. I det här läget aktiveras kylning efter behov enligt börvärdet eller genom nedväxlingsdrift.
	Uppvärmning. I detta läge aktiveras uppvärmning efter behov enligt börvärdet eller genom nedväxlingsdrift.
	Auto. I det här läget växlar inomhusenheten automatiskt mellan uppvärmnings- och kylningsläge, efter behov enligt börvärdet.
	Endast fläkt. I det här läget cirkulerar luften utan uppvärmning eller kylning.
	Avfuktning. I detta läge sänks luftfuktigheten med en minimal temperatursänkning.
	Ventilation. I det här läget ventileras utrymmet, men varken kyls eller värms upp.
	Luftrening. I det här läget används luftreningseenheten (tillval).
	Ventilation + Luftrening. Detta läge kombineras ventilationsdrift och luftreningssdrift.



INFORMATION

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

8.6.1 Om olika driftlägen

**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](#)" [▶ 129].

**INFORMATION**

Om växlingen av driftläge för en inomhusenhet är under centraliserad styrning (☸ syns i statusfältet på startskärmen), är det INTE möjligt att ändra driftläget för den inomhusenheten. Se "[Huvudenhet för kylning/uppvärmning](#)" [▶ 93] för mer information.

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](#)" [▶ 126].

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](#)" [▶ 126].

Drift	Beskrivning
Avfrostning	<p>För att förhindra förlust av värmekapacitet på grund av ansamling av frost i utomhusenheten, växlar systemet automatiskt till avfrostningsläge.</p> <p>Under avfrostningsläget stannar inomhusenhetens fläkt och följande statusindikator visas i menyn "8.11 Information" [▶ 72].</p>  <p>Systemet kommer att återgå till normal drift efter cirka 6-8 minuter.</p>
Varmstart (endast VRV)	<p>Under varmstart stannar inomhusenhetens fläkt och följande ikon för statusindikator visas i menyn "8.11 Information" [▶ 72].</p> 

**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.

Avfuktning**OBS!**

För att förhindra vattenläckor eller systemfel ska du INTE stänga av strömmen omedelbart efter drift av inomhusenheten. Innan du stänger av systemet ska du vänta tills dräneringspumpen tömt allt kvarvarande vatten i inomhusenheten (cirka 1 minut).

**INFORMATION**

För att säkerställa problemfri start ska du inte stänga av strömmen när systemet är i drift.

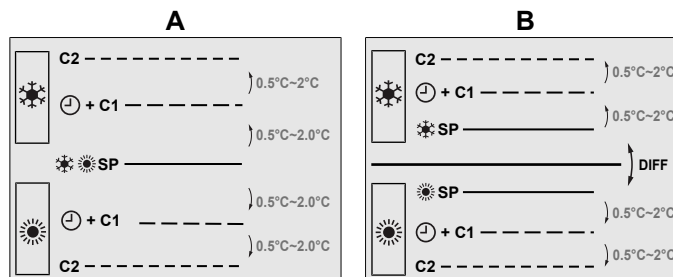
I det här läget regleras temperaturen och fläkthastigheten automatiskt och kan inte styras med fjärrkontrollen. Därför visar fjärrkontrollen inget börvärde på startskärmen när det här driftläget är aktivt. I torrt läge arbetar fläkten med låga hastigheter, vilket gör detta till ett ekonomiskt och effektivt läge när utomhustemperaturen inte är för hög.

Avfuktning fungerar inte om rumstemperaturen är för låg.

Auto**INFORMATION**

För börvärdeslogik för inomhusenhet kan systemet inte köras i Auto-läge. För Auto-läge måste du därför välja börvärdeslogik för fjärrkontroll. För mer information se Madoka Assistant-appen och "Börvärdeslogik" [► 125].

Logiken för drift i läge AUTO beror på logiken för det inställda börvärdet (Madoka Assistant-appinställning).



A Enkelt börvärde

B Dubbelt börvärde

Börvärde för kylning

Börvärde för uppvärmning

+C1 Börvärde för växling (med konfigurerbar vaktimer, fältinställning 1e-11)

- C2** Börvärde för påtvingad växling
0,5°C~2°C Fältinställbara temperaturintervall mellan börvärden
DIFF Minsta börvärdesdifferens mellan börvärdet för uppvärmning och börvärdet för kylning



INFORMATION

Standardvärdet för inställningsbart temperaturintervall (0,5°C~2°C) är 0,5°C.

En växling från det ena driftläget till det andra sker i följande fall:

Fall 1: primär växling (☀️+C1)

En växling sker från det ögonblick rumstemperaturen stiger över/sjunker under börvärdet för växling mellan kyla/värme (C1) och vakttimern har löpt ut.

Exempel:

Enkelt börvärde	Dubbelt börvärde
<p>C2 ----- 24°C ☀️ + C1 ----- 23°C } +1°C ☀️ ☀️ SP ----- 22°C } +1°C ☀️ + C1 ----- 21°C } -1°C C2 ----- 20°C } -1°C</p>	<p>C2 ----- 26°C ☀️ + C1 ----- 25°C } +1°C ☀️ ☀️ SP ----- 24°C } +1°C ----- } DIFF: 2°C ☀️ ☀️ SP ----- 22°C } -1°C ☀️ + C1 ----- 21°C } -1°C C2 ----- 20°C } -1°C</p>
<p>Systemet värmer upp rummet. När rumstemperaturen efter en stund stiger över C1 (23°C) sker en växling från värme till kyla, förutsatt att vakttimern har löpt ut. Om vakttimern inte har löpt ut kommer växlingen att ske först när timern har löpt ut. Som ett resultat av växlingen börjar vakttimern att gå igen för att möjliggöra eller förhindra nästa växling.</p> <p>Systemet kyler ner rummet. När rumstemperaturen efter en stund sjunker under C1 (21°C) sker en växling från kyla till värme, förutsatt att vakttimern har löpt ut. Om vakttimern inte har löpt ut kommer växlingen att ske först när timern har löpt ut. Till följd av växlingen börjar vakttimern att gå igen, för att möjliggöra eller förhindra nästa växling.</p>	<p>Systemet värmer upp rummet. När rumstemperaturen efter en stund stiger över C1 (25°C) sker en växling från värme till kyla, förutsatt att vakttimern har löpt ut. Om vakttimern inte har löpt ut kommer växlingen att ske först när timern har löpt ut. Som ett resultat av växlingen börjar vakttimern att gå igen för att möjliggöra eller förhindra nästa växling.</p> <p>Systemet kyler ner rummet. När rumstemperaturen efter en stund sjunker under C1 (21°C) sker en växling från kyla till värme, förutsatt att vakttimern har löpt ut. Om vakttimern inte har löpt ut kommer växlingen att ske först när timern har löpt ut. Till följd av växlingen börjar vakttimern att gå igen, för att möjliggöra eller förhindra nästa växling.</p>

Fall 2: påtvingad växling (C2)

En påtvingad växling sker det ögonblick rumstemperaturen stiger över/sjunker under börvärdet för påtvingad växling mellan kyla/värme (C2) medan vakttimern fortfarande är igång.

Exempel:

Enkelt börvärde	Dubbelt börvärde
<p>Systemet värmer upp rummet. När rumstemperaturen stiger över C2 (24°C) medan vakttimern fortfarande är igång, påtvingas en växling från värme till kyla.</p> <p>Systemet kyler ner rummet. När rumstemperaturen sjunker under C2 (20°C) medan vakttimern fortfarande är igång, påtvingas en växling från kyla till värme.</p>	<p>Systemet värmer upp rummet. När rumstemperaturen stiger över C2 (26°C) medan vakttimern fortfarande är igång, påtvingas en växling från värme till kyla.</p> <p>Systemet kyler ner rummet. När rumstemperaturen sjunker under C2 (20°C) medan vakttimern fortfarande är igång, påtvingas en växling från kyla till värme.</p>



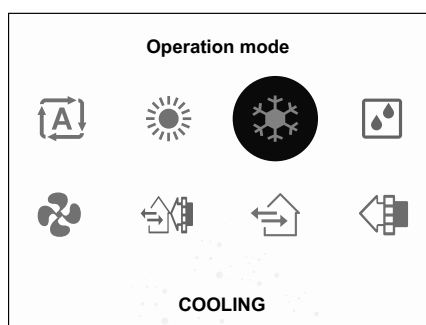
INFORMATION

För att förhindra att driftlägesväxlingar sker för ofta sker dessa typiskt endast när vakttimern har löpt ut (d.v.s. Fall 1). För att förhindra att rummet blir för varmt eller för kallt sker en tvingande växling när rumstemperaturen når C2 trots att vakttimern inte har löpt ut (d.v.s. Fall 2).

8.6.2 Så här ställer du in driftläget

- Gå till skärmen för driftläge. Detta kan göras på 2 sätt:
 - På startskärmen trycker du på texten eller ikonen för driftläge (snabbåtgärd).
 - På startskärmen trycker du på ☰ för att öppna huvudmenyn. Tryck sedan på menyalternativet **Operation mode**.

Resultat: Skärmen för driftläge visas.



- Tryck på en ikon för driftläge för att välja den.

Resultat: Inomhusenheten ändrar sitt driftläge.

8.7 Användarinställningar

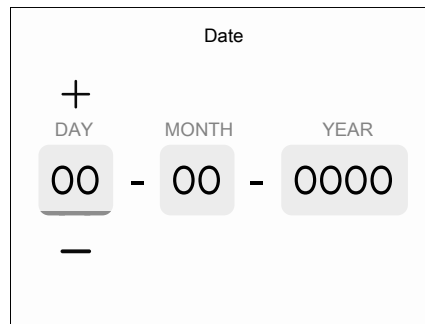
8.7.1 Datum

Ställ in aktuellt datum för fjärrkontrollen och de enheter som är anslutna till fjärrkontrollen. Datumet är inte inställt som standard.

För att ställa in datum

- 1 Gå till **User settings > Date**.

Resultat: Följande skärm visas.



- 2 Tryck på fältet **DAY** för att välja dag.
- 3 Använd + och - för att ställa in rätt dag (1~31).
- 4 Tryck på fältet **MONTH** för att välja månad.
- 5 Använd + och - för att ställa in rätt månad (1~12).
- 6 Tryck på fältet **YEAR** för att välja år.
- 7 Använd + och - för att ställa in rätt år (2026~2099).
- 8 Tryck på ↵ för att bekräfta.



INFORMATION

Det tidigaste datumet som kan ställas in är fjärrkontrollens tillverkningsdatum.

8.7.2 Tid

Ställ in aktuell tid för fjärrkontrollen och de enheter som är anslutna till fjärrkontrollen. Tiden är inte inställt som standard.



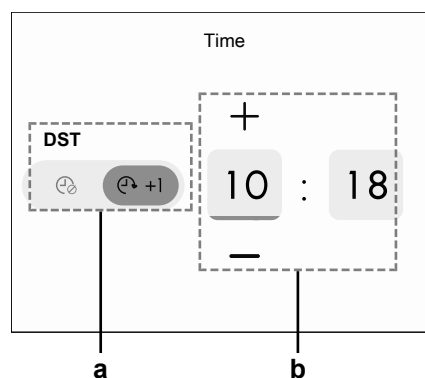
INFORMATION

Vissa funktioner på fjärrkontrollen kräver att tiden ställs in för att fungera korrekt. Se till att ställa in tiden korrekt.

För att ställa in tiden

- 1 Gå till **User settings > Time**.

Resultat: Följande skärm visas.



- a** Växla till sommartid (endast vid manuell växling)
- b** Konfiguration av tid

- 2 Tryck på det första fältet från vänster för att välja timme.

- 3 Använd + och - för att ställa in rätt timme (1~24).
- 4 Tryck på det andra fältet från vänster för att välja minuter.
- 5 Använd + och - för att ställa in rätt minuter (0~59).
- 6 Valfritt: tryck på omkopplaren för sommartid för att tillämpa sommartid.
- 7 Tryck på ↵ för att bekräfta.



INFORMATION

Växlingsomkopplaren för sommartid visas ENDAST vid fältinställning 1b-08 = 3 (manuell växling). Vid fältinställning 1b-08 = 2 (automatisk växling) visas INTE växlingsomkopplaren och växlingen sköts automatiskt av fjärrkontrollen. Fjärrkontrollen tidsomställer från vintertid till sommartid eller tvärtom vid ett förutbestämt datum och klockslag:

- Sommartid börjar gälla: den sista söndagen i mars ändras kl. 02.00 till kl. 03.00.
- Sommartid slutar att gälla: den sista söndagen i oktober ändras kl. 03.00 till kl. 02.00.



INFORMATION

Växlingsomkopplaren för sommartid är avsedd för att konfigurera sommartid manuellt (med fältinställning 1b-08 = 3). Sommartid KAN INTE ställas in manuellt när:

- Inställningen för sommartid avaktiveras helt (fältinställning 1b-08 = 1).
- Sommartid styrs automatiskt av systemet (fältinställning 1b-08 = 2).
- Sommartid styrs av en centraliserad styrenhet (fältinställning 1b-08 = 4)
- Inställningen av datum och tid läses med hjälp av låsfunktionen (se "[Låsfunktion](#)" [▶107]).
- Fjärrkontrollen är en slavfjärrkontroll.

8.7.3 Språk

Fjärrkontrollens användargränssnitt kan ställas in på följande språk:

English	Bulgarian	Czech
German	Greek	Spanish
French	Croatian	Hungarian
Italian	Dutch	Polish
Portuguese	Romanian	Russian
Slovak	Slovenian	Albanian
Serbian (Latin)	Turkish	



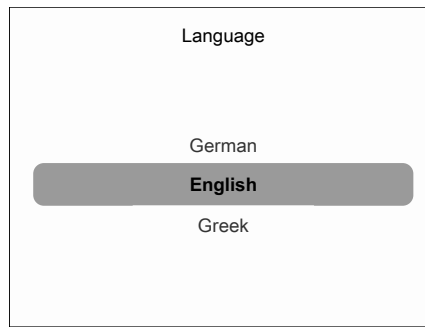
INFORMATION

Språket i fjärrkontrollens användargränssnitt är INTE synkroniserat med språket i användargränssnittet i Madoka Assistant-appen. Språket på fjärrkontrollen påverkar INTE appen, och språket i appen påverkar inte heller det språk som används på fjärrkontrollen.

Så här ställer du in språket för användargränssnittet

- 1 Gå till **User settings > Language**.

Resultat: Följande skärm visas.



- 2 Svep upp eller ner för att bläddra mellan språken.
- 3 När du har valt önskat språk trycker du på ↵ för att bekräfta.

Resultat: Språket i användargränssnittet ändras till det valda språket.

8.7.4 Skärminställningar

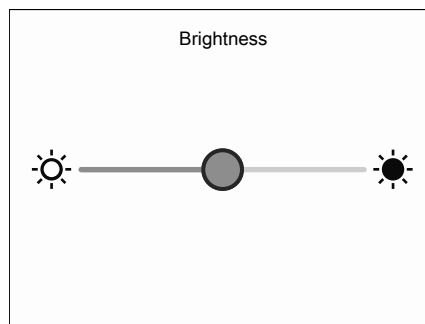
Ljusstyrka

Justera ljusstyrkan på fjärrkontrollens skärm.

Så här justerar du skärmens ljusstyrka

- 1 Gå till **User settings > Screen settings > Brightness**.

Resultat: Följande skärm visas.



- 2 Peka och dra skjutreglaget åt vänster för att sänka, eller åt höger för att höja skärmens ljusstyrka.
- 3 Tryck på ↵ för att bekräfta.

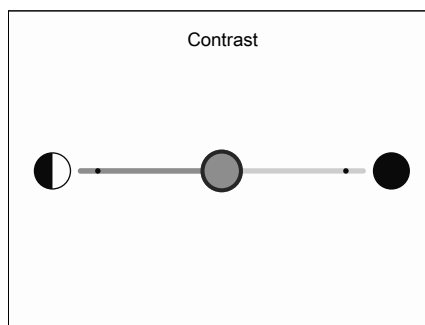
Kontrast

Justera kontrasten på fjärrkontrollens skärm.

Så här justerar du skärmens kontrast

- 1 Gå till **User settings > Screen settings > Contrast**.

Resultat: Följande skärm visas.



- 2 Peka och dra skjutreglaget åt vänster för att sänka, eller åt höger för att höja kontrasten.

- Tryck på ↵ för att bekräfta.

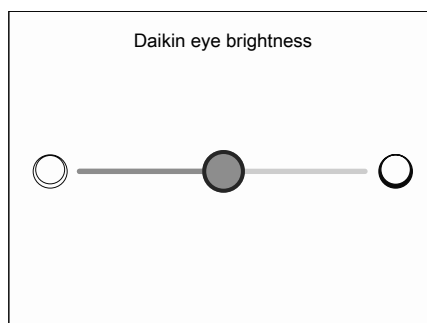
Daikin eye-ljusstyrka

Justera ljusstyrkan för statusindikatorn på Daikin eye.

Så här justerar du Daikin eye-ljusstyrka

- Gå till **User settings > Screen settings > Daikin eye**.

Resultat: Följande skärm visas.



- Peka och dra skjutreglaget åt vänster för att sänka, eller åt höger för att höja ljusstyrkan för Daikin eye.
- Tryck på ↵ för att bekräfta.

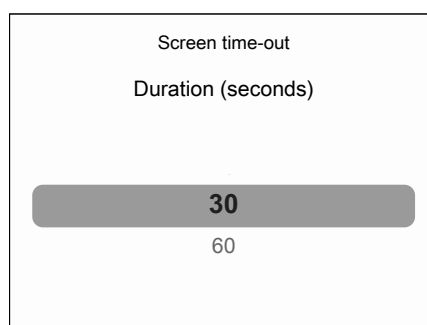
Timeout för skärmen

När fjärrkontrollen inte används under en viss tid stängs fjärrkontrollens skärm AV automatiskt. Som standard är skärmen påslagen i 60 sekunder efter den senaste inmatningen. Timeout-tiden för skärmen kan sänkas till 30 sekunder.

Så här justerar du skärmens timeout

- Gå till **User settings > Screen settings > Screen time-out**.

Resultat: Följande skärm visas.



- Svep uppåt eller nedåt för att bläddra mellan värdena (varaktighet i sekunder).
- När du har valt önskad varaktighet trycker du på ↵ för att bekräfta.

8.7.5 Bluetooth

Menyn **Bluetooth** används för att aktivera Bluetooth-anslutning på fjärrkontrollen för att kunna kommunicera med en mobil enhet, för användning med appen Madoka Assistant.



INFORMATION

Bluetooth-menyn är tillgänglig för både slutanvändare och installatörer. Installatörer kan komma åt Bluetooth-menyn genom att först gå in i installationsmenyn, vilket krävs när fjärrkontrollen är i läget Endast larm eller Övervakning.

Innan appen kan användas för att göra inställningar på fjärrkontrollen måste fjärrkontrollen vara parkopplad. Mer information om parkopplingsproceduren och andra Bluetooth-relaterade åtgärder finns i:

- "10.2.2 Så här parar du ihop appen med en fjärrkontroll" [▶ 112]
- "10.2.3 För att slå PÅ eller AV Bluetooth-anslutningen" [▶ 113]
- "10.2.4 Så här tar du bort ihoppningsinformation" [▶ 114]

8.8 Energibesparing

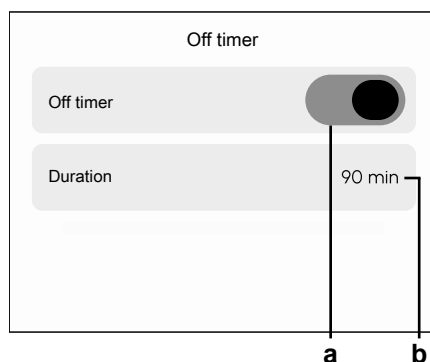
8.8.1 AV-timer

AV-timern är en funktion som automatiskt stänger av systemet efter en förutbestämd period (30~180 minuter). När AV-timern är aktiverad startar den varje gång systemet slås på.

Så här konfigurerar du AV-timern

- 1 Gå till **Energy saving > Off timer**

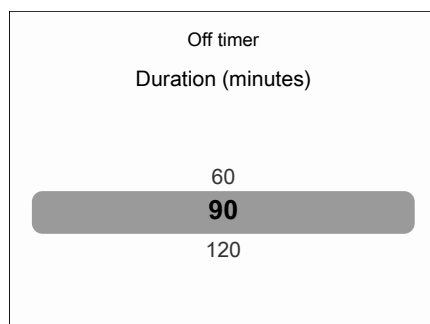
Resultat: Följande skärm visas.



- a Off timer-omkopplare
- b Off timer-varaktighet

- 2 Tryck på omkopplaren för att aktivera timern.
- 3 Tryck på **Duration** för att konfigurera timerns varaktighet.

Resultat: Följande skärm visas.



- 4 Svep upp eller ner för att bläddra mellan värden.
- 5 När du har valt önskat värde (i minuter) trycker du på ↵ för att bekräfta.

8.8.2 Automatisk återställning av börvärde

Automatisk återställning av börvärdet är en timerfunktion som gör det möjligt att automatiskt återställa börvärdet till ett specifikt värde efter en förutbestämd period (30~120 minuter). Du kan konfigurera automatisk återställning av börvärdet för värmedrift och kyl drift oberoende av varandra. När automatisk återställning av

bövärdet är aktiverat startar timern varje gång systemet slås PÅ. När timerns tid tar slut ändras bövärdet för det önskade driftläget automatiskt till det inställda värdet.



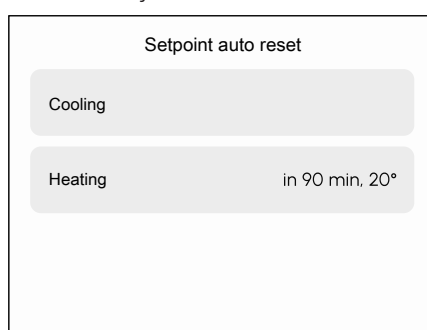
INFORMATION

När denna funktion är aktiverad kan bövärdet fortfarande ändras manuellt. En manuell ändring av bövärdet kommer dock också att leda till att återställningstimern startar om. Exempel: bövärdet för automatisk återställning är konfigurerat till 24°C. Återställningstimern är inställd på 30 minuter. Om bövärdet ändras manuellt till 21°C efter 10 minuter börjar timern räkna ned från 30 minuter igen. Varje ändring av bövärdet innan timern löper ut gör så att timern startar om.

Så här konfigurerar du bövärdet för automatisk återställning

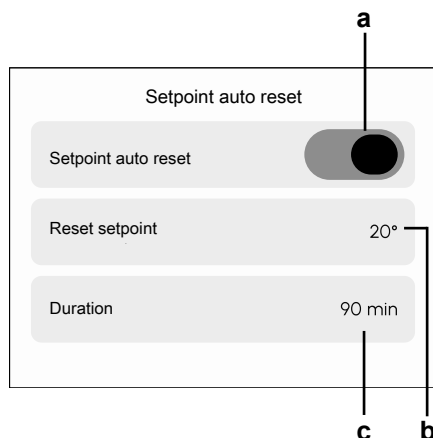
- 1 Gå till Energy saving > Setpoint auto reset.

Resultat: Följande skärm visas.



- 2 Tryck på det driftläge för vilket du vill konfigurera bövärdet för automatisk återställning.

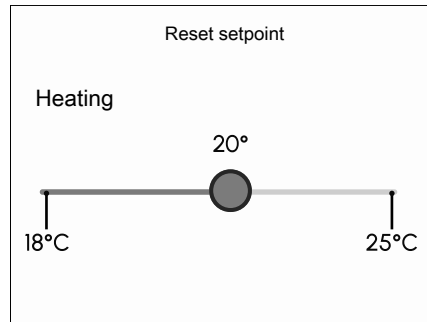
Resultat: Följande bild visas (exempel vid uppvärmning).



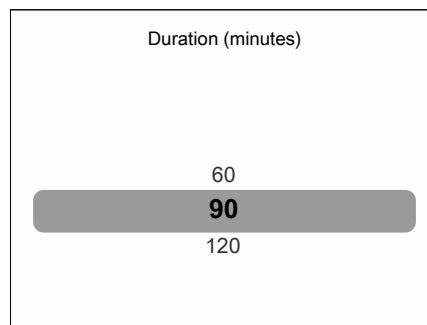
- a Omkopplare
- b Återställ bövärdet
- c Återställ timerns varaktighet

- 3 Tryck på omkopplaren för att aktivera eller inaktivera automatisk återställning av bövärdet för det valda driftläget.

- 4 Tryck på **Reset setpoint** för att konfigurera börvärdet för återställning.



- 5 Peka och dra skjutreglaget åt vänster för att minska, eller åt höger för att öka värdet för återställning av börvärde.
- 6 Tryck på **↵** för att bekräfta.
- 7 Tryck på **Duration** för att konfigurera timer för återställning.

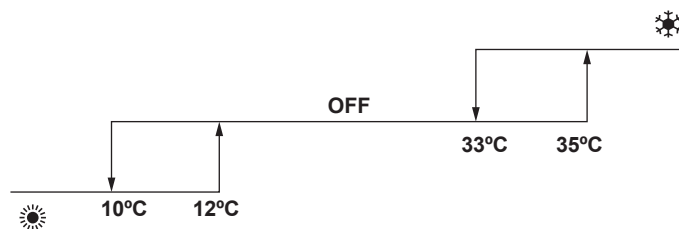


- 8 Svep upp eller ner för att bläddra mellan värden (i minuter).
- 9 När du har valt önskat värde trycker du på **↵** för att bekräfta.


8.8.3 Nedväxling

Nedväxling är en funktion som håller rumstemperaturen inom ett visst intervall när systemet stängs av (av användaren, schemalägningsfunktionen eller AV-timern). För att uppnå detta körs systemet tillfälligt i värmedrift eller kyl drift, beroende på börvärdet och återvinningsdifferensen.

Exempel:



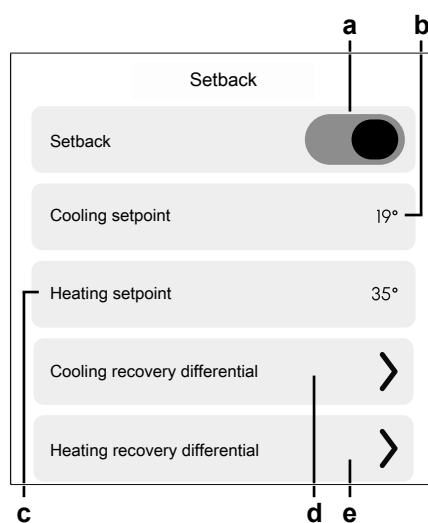
Inställningar			Resultat
Värmedrift ☀️	Nedväxlingsbörvärde för uppvärmning	10°C	Om rumstemperaturen sjunker under 10°C startar systemet automatiskt värmedriften. Om temperaturen efter 30 minuter stiger över 12°C stoppar systemet värmedriften och stängs av igen. När rumstemperaturen sjunker under 10°C igen upprepas processen.
	Återvinningsdifferential, uppvärmning	+2°C	

Inställningar			Resultat
Kyl drift 	Nedväxlingsbörvärde för kylning	35°C	Om rumstemperaturen stiger över 35°C startar systemet automatiskt kyldriften. Om temperaturen efter 30 minuter sjunker under 33°C stoppar systemet kyldriften och stängs av igen. När rumstemperaturen stiger över 35°C igen upprepas processen.
	Återvinningsdifferential, kylning	-2°C	

För att konfigurera nedväxling

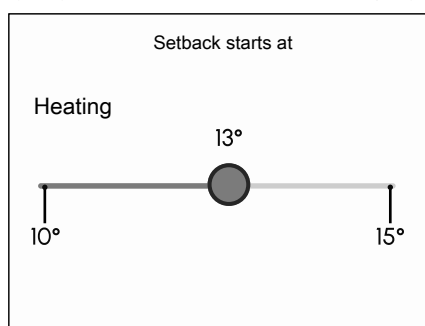
- 1 Gå till Energy saving > Setback.

Resultat: Följande skärm visas.



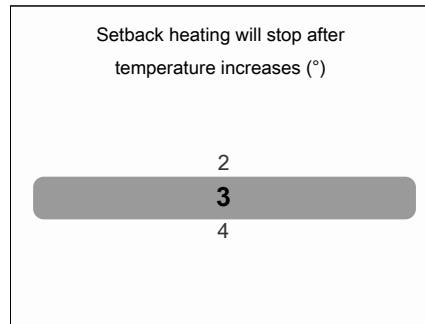
- a Omkopplare
- b Cooling setpoint
- c Heating setpoint
- d Cooling recovery differential
- e Heating recovery differential

- 2 Tryck på omkopplaren för att aktivera eller inaktivera nedväxling.
- 3 Tryck på börvärdet för ett driftläge (exempel för uppvärmning).



- 4 Peka och dra skjutreglaget åt vänster för att minska, eller åt höger för att öka startvärdet för nedväxling (i °C).
- 5 Tryck på ↵ för att bekräfta.

- 6 Tryck på **Heating recovery differential** eller **Cooling recovery differential** för att konfigurera differentialen för det valda driftläget.



- 7 Svep upp eller ner för att bläddra mellan värden (2°C~8°C).
8 När du har valt önskat värde trycker du på ↵ för att bekräfta.

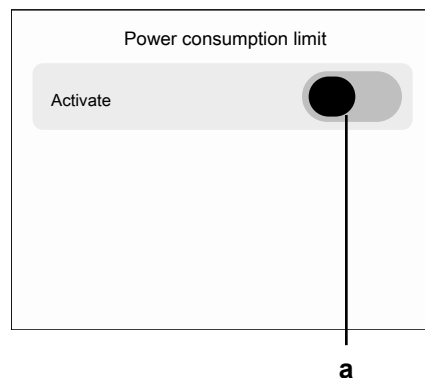
8.8.4 Begränsning av energiförbrukning

Denna funktion begränsar systemets maximala effektförbrukning. När den är aktiverad körs utomhusenheten med 40% eller 70% av den vanliga energiförbrukningen under en viss tidsperiod.

Så här konfigurerar du gränsen för strömförbrukning

- 1 Gå till **Energy saving > Power consumption limit**.

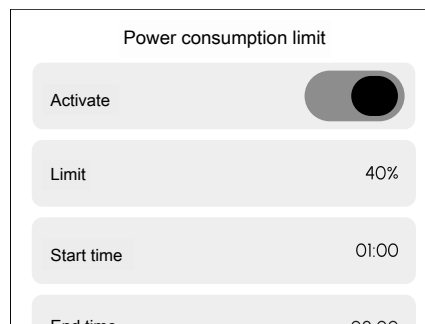
Resultat: Följande skärm visas.



a Omkopplare

- 2 Tryck på omkopplaren för att begränsa strömförbrukningen.

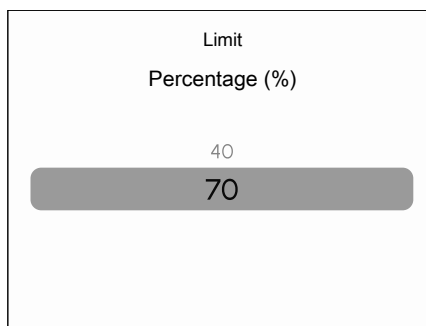
Resultat: Fler alternativ visas.



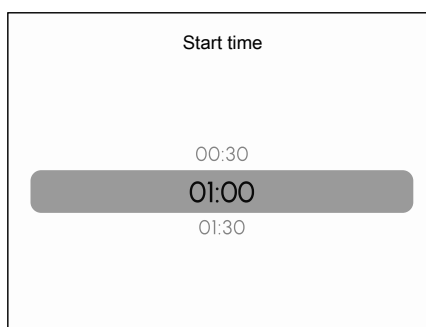
a Limit (i %)
b Start time
c End time

- 3 Tryck på **Limit/**

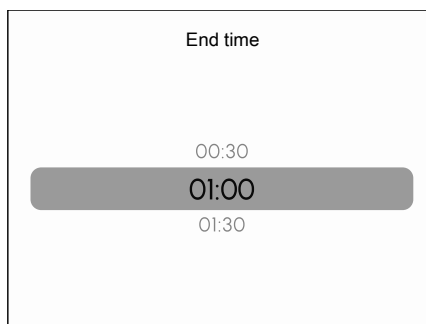
Resultat: Följande skärm visas.



- 4 Svep upp eller ner för att välja en procentgräns.
- 5 När du har valt önskad procentsats trycker du på ↵ för att bekräfta och återgå till föregående meny.
- 6 Tryck på **Start time**.



- 7 Svep upp eller ned för att ställa in önskad starttid. Tiden kan ställas in i steg om 30 minuter (0:00~23:30).
- 8 När önskad tid har valts trycker du på ↵ för att bekräfta och återgå till föregående meny.
- 9 Tryck på **End time**.



- 10 Svep upp eller ner för att ställa in önskad sluttid. Tiden kan ställas in i steg om 30 minuter (0:00~23:30).
- 11 När du har valt önskad tid trycker du på ↵ för att bekräfta.
- 12 Tryck på ↵ för att bekräfta igen.

Resultat: Begränsning av strömförbrukningen är aktiv. Under den inställda tidsperioden kommer systemet att arbeta med den definierade procentandelen av den normala strömförbrukningen.

8.9 Sensorer

8.9.1 Om Madoka Plus intelligenta givare

Fjärrkontrollen gör det möjligt att parkoppla trådlösa givare (tillval). Följande typer av givare kan parkopplas med styrenheten:

Madoka Plus intelligent givare	Huvudsaklig funktion	Maximal anslutningsbar ^(a)
Rörelsesensor (WLPIR)	Detektera rörelse	4
Temperaturgivare/ fuktighetsgivare (WLTRH)	Mät rumstemperatur- och luftfuktighetsnivåer	1
CO ₂ -givare (WLCO2)	Övervaka luftkvaliteten (värde för CO ₂ - koncentration)	1
Fönster-/dörrgivare (WLDW)	Detekterar öppet/stängt läge för ett fönster eller en dörr.	4

^(a) Maximalt antal anslutningsbara trådlösa fjärrkontroller per huvudfjärrkontroll. Trådlösa givare kan endast parkopplas med huvudfjärrkontroller.



INFORMATION

Upp till maximalt 10 intelligenta givare från Madoka Plus (alla typer kombinerade) kan anslutas till en enda huvudfjärrkontroll.

De intelligenta givarna på Madoka Plus kan användas för att läsa av registrerad information på fjärrkontrollen. Dessutom kan givarna kopplas till åtgärder som möjliggör en större automatiserad kontroll över systemet. Se "[8.9.3 Givarförregling](#)" [► 56] för mer information.

För mer detaljerad information om installationen av Madoka Plus intelligenta givare, se den dedikerade dokumentationen. För parningsproceduren, se "[8.9.5 För att parkoppla Madoka Plus intelligenta givare](#)" [► 64]. För specifikationer för trådlös kommunikation, se "[14.2 Tekniska specifikationer](#)" [► 145].



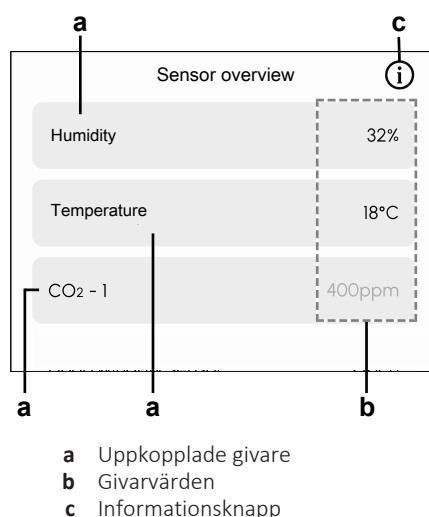
OBS!

Det är möjligt att andra typer av givare är anslutna direkt till inomhusenheten. Madoka Plus intelligenta givare som beskrivs i denna bruksanvisning är alltid anslutna direkt till fjärrkontrollen. Därför skiljer sig de logik- och styrmöjligheter som erbjuds av dessa olika typer av givare åt, och det rekommenderas att man från fall till fall överväger vilken givare som är bäst lämpad för den avsedda tillämpningen. I båda fallen rekommenderas att man inte blandar givare för liknande tillämpningar, för att förhindra oförutsägbart systembeteende. Här ingår:

- Madoka Plus intelligent temperatur-/fuktighetsgivare och rumstemperaturgivare KRCS* eller K.RSS
- Madoka Plus intelligent CO₂-givare och BRYMA*-givare
- Madoka Plus intelligent rörelsesensor och närvarogivare integrerade i inomhusenheten (BRYQ*)

8.9.2 Översikt över givare

På skärmen **Sensor overview** sammanfattas data för alla givare som är anslutna till systemet på en och samma plats.



De givarvärden som visas beror på vilken typ av givare som är ansluten:

Madoka Plus intelligent givare	Givarens värde
Temperaturgivare (WLTRH)	Temperatur, i °C
Fuktighetsgivare (WLTRH)	Relativ luftfuktighet, i %.
CO ₂ -givare (WLCO2)	Värde för CO ₂ -koncentration, i ppm
Dörr-/fönstergivare (WLDW)	Dörrens eller fönstrets öppna/stängda läge
Rörelsesensor (WLPiR)	Rörelsedetektering: ja eller nej

Om flera givare är anslutna kan du svepa nedåt för att bläddra mellan ytterligare givare i översikten. När du trycker på informationsknappen visas ett meddelande som hänvisar dig till appen Madoka Assistant för att parkoppla nya givare med fjärrkontrollen. För mer information om att parkoppla givare, se "[8.9.5 För att parkoppla Madoka Plus intelligenta givare](#)" [▶ 64].

Om du trycker på en specifik givare i översikten visas mer information om den givaren. Följande information finns tillgänglig:

Information	Beskrivning
Status	Anslutningsstatus
Givarens värde	Beror på typ av givare
Name	Namn som givaren har fått i Madoka Assistant-appen
Location	Plats som tilldelats givaren i Madoka Assistant-appen
Battery life	Återstående batteritid för givaren, i %
Connection	Anger styrkan i den trådlösa kommunikationen mellan givaren och fjärrkontrollen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Excellent ▪ Good ▪ Weak
UUID	UUID för givaren, som finns på själva givaren.

**INFORMATION**

Efter en omstart eller strömcykel kan det ta upp till en timme innan den trådlösa kommunikationen mellan Madoka Plus intelligent givare och fjärrkontrollen är helt återställd, beroende på hur länge fjärrkontrollen har varit avstängd. Under denna period kanske data från givarna inte är omedelbart tillgängliga.

**INFORMATION**

Meddelanden för Madoka Plus intelligenta givare listas i menyn **Notifications**. Madoka Plus intelligenta styrenheter parkopplas endast med huvudfjärrkontrollen. Om meddelanden om givare saknas på en slvfjärrkontroll, kontrollera att givaren är korrekt parkopplad och kontrollera istället huvudfjärrkontrollen för meddelanden.

8.9.3 Givarförregling

I kombination med Madoka Assistant-appen kan fjärrkontrollen läsa av och instruera systemet att reagera på givarnas parametrar, baserat på fördefinierade villkor. Denna princip kallas för givarförregling.

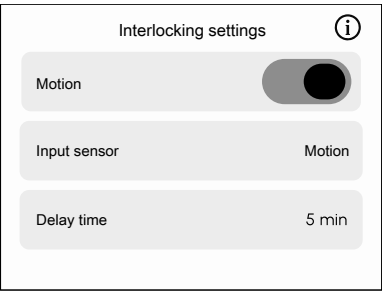
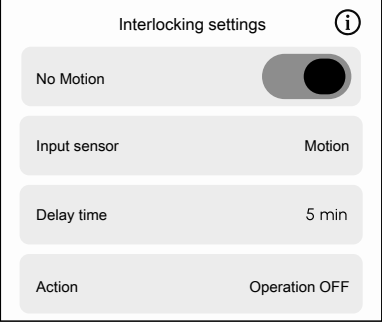
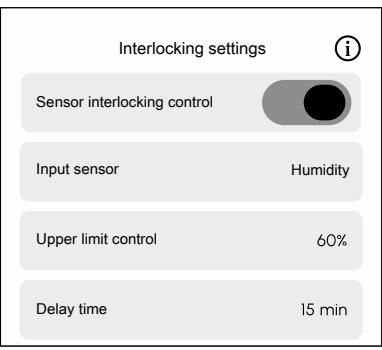
Fjärrkontrollen kan t.ex. tvinga fram en ändring av ventilationen eller luftflödet när koncentrationen av CO₂ i ett rum är för hög. När CO₂-koncentrationsvärdet har sjunkit till en acceptabel nivå återgår ventilationsenheten till sitt ursprungliga läge.

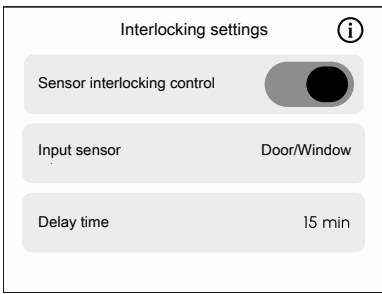
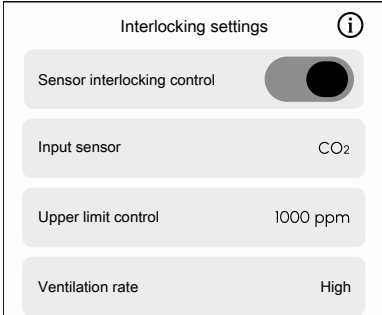
**INFORMATION**

Givarförreglingar konfigureras med hjälp av Madoka Assistant-appen. Med fjärrkontrollen kan du:

- Visa skapade givarförreglingar och deras status (aktiverad/inaktiverad)
- Aktivera/inaktivera givarförregling
- Visa detaljer om förreglingsinställningar för varje givarförregling.

Översikt över förreglingsinställningar

Inmatningsgivare	Förreglingsavtryckare	Villkor	Åtgärd
WLPPIR	Rörelse (rörelse detekterad)	Fördröjning	Slå PÅ driften
			Stäng AV driften
	Ingen rörelse (rörelse stoppad)		
WLTRH	Luftfuktighet	Gränsvärde för luftfuktighet Fördröjning	Ändra driftläge till Avfuktning
			

Inmatningsgivare	Förreglingsavtryckare	Villkor	Åtgärd
WLDW	Dörr/fönster öppen 	Fördröjning	Stäng AV driften
WLCO2	CO ₂ -koncentration 	Gräns för CO ₂ -koncentration Fördröjning	Öka ventilationshastigheten

8.9.4 Exempel på tillämpningar

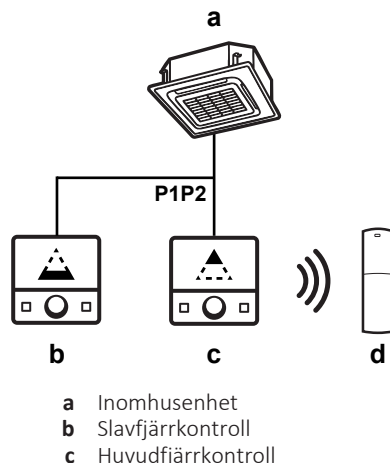
Typisk master/slave-konfiguration

I en typisk master/slave-konfiguration:

- enheten är ansluten till huvudfjärrkontrollen och slavfjärrkontrollen via P1P2-kabeldragning.
- Madoka Plus intelligenta givare är parkopplad med huvudfjärrkontrollen. Madoka Plus intelligenta givare kommunicerar uteslutande med huvudfjärrkontrollen, som bearbetar data från givarna och vidtar åtgärder på enheten (baserat på förreglingsinställningar).
- Slavfjärrkontrollen fungerar endast som ett sekundärt gränssnitt och interagerar inte med Madoka Plus intelligenta givare.

Dörr-/fönstergivare

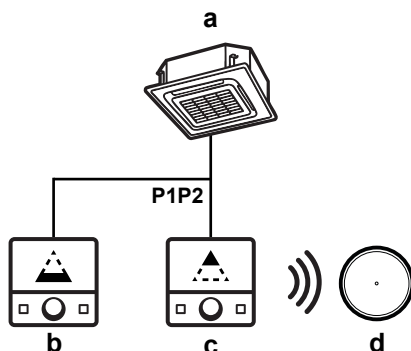
Dörr-/fönstergivaren (WLDW) kommunicerar statusen öppen/stängd till huvudfjärrkontrollen. Baserat på givarens status slår huvudfjärrkontrollen PÅ eller AV driften av enheten.



d Dörr-/fönstergivare (WLDW)

Temperaturgivare/fuktighetsgivare

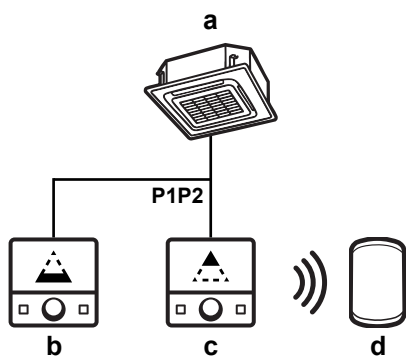
Huvudfjärrkontrollen kan konfigureras (fältinställning 1c-SW8=3) för att använda temperaturavläsningen från en temperatur-/fuktighetsgivare (WLTRH) som styringång för inomhusenheten i stället för fjärrkontrollens interna temperaturgivare som är standard. Detta gör att huvudfjärrkontrollen kan beordra inomhusenheten att utföra termoläge PÅ/AV baserat på avläsningar från temperatur-/fuktighetsgivaren. Madoka Plus intelligenta givare ger också en avläsning av luftfuktigheten. Baserat på avläsningen av luftfuktigheten kan huvudfjärrkontrollen aktivera avfuktningssdrift när ett inställt tröskelvärde överskrids.



- a Inomhusenhet
- b Slavfjärrkontroll
- c Huvudfjärrkontroll
- d Temperaturgivare/fuktighetsgivare (WLTRH)

Rörelsesensor

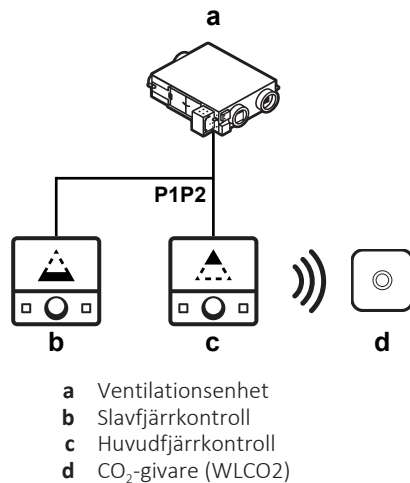
Rörelsesensorn (WLPIR) kommunicerar till huvudfjärrkontrollen när rörelse (eller avsaknad av rörelse) detekteras. Baserat på om rörelse (eller avsaknad av rörelse) detekteras kan huvudfjärrkontrollen slå PÅ eller AV driften för enheten eller justera börvärdet.



- a Inomhusenhet
- b Slavfjärrkontroll
- c Huvudfjärrkontroll
- d Rörelsesensor (WLPIR)

CO₂-givare

CO₂-givaren (WLCO2) övervakar CO₂-koncentrationen och kommunicerar detta värde till huvudfjärrkontrollen. Baserat på koncentrationvärdet kan huvudfjärrkontrollen styra ventilationsenhetens ventilationshastighet och öka ventilationshastigheten när det inställda tröskelvärdet överskrids.



INFORMATION

Madoka Plus intelligenta givare kan ENDAST parkopplas med huvudfjärrkontroller.

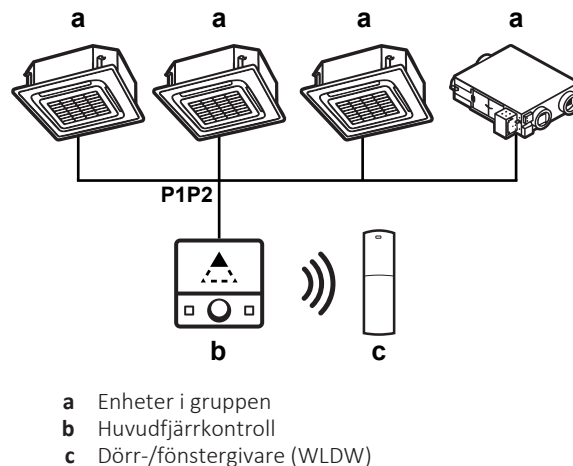
Typisk konfiguration för gruppstyrning

I en typisk konfiguration för gruppstyrning:

- enheterna är anslutna till en enda huvudfjärrkontroll via P1P2. Som tillval kan även ytterligare fjärrkontroller anslutas.
- Anslutna enheter fungerar som en grupp. Enheterna har samma PÅ/AV-status, samma börvärde för temperatur och samma driftläge.
- Madoka Plus intelligenta givare är parkopplad med huvudfjärrkontrollen. Madoka Plus intelligenta givare kommunicerar uteslutande med huvudfjärrkontrollen, som bearbetar data från givarna och vidtar åtgärder för gruppen (baserat på förreglingsinställningar).
- Om konfigurationen omfattar slavfjärrkontroller, fungerar dessa styrenheter endast som sekundära gränssnitt och interagerar inte med Madoka Plus intelligenta givare.

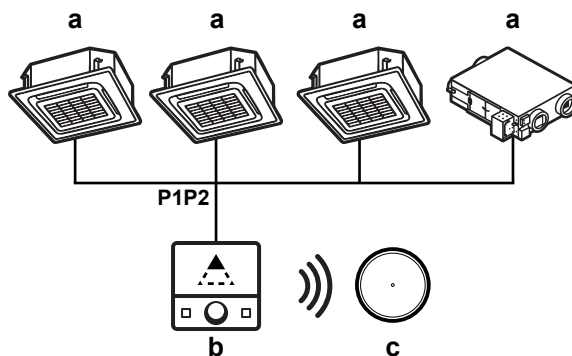
Dörr-/fönstergivare

Dörr-/fönstergivaren (WLDW) kommunicerar statusen öppen/stängd till huvudfjärrkontrollen. Baserat på givarens status kan huvudfjärrkontrollen slå PÅ eller AV driften för alla enheter i gruppen.



Temperaturgivare/fuktighetsgivare

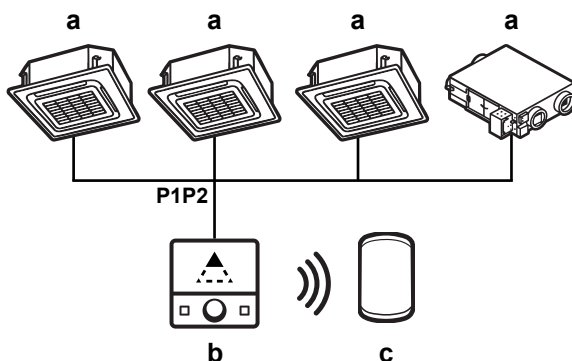
Huvudfjärrkontrollen kan konfigureras (fältinställning 1c-08 = 3) för att använda temperaturavläsningen från Madoka Plus intelligenta givare för termoläget PÅ/AV i stället för den interna temperaturgivaren som är standard i fjärrkontrollen. Madoka Plus intelligenta givare ger också en avläsning av luftfuktigheten. Baserat på avläsningen av luftfuktigheten kan huvudfjärrkontrollen aktivera avfuktningssdrift när ett inställt tröskelvärde överskrids.



- a Enheter i gruppen
- b Huvudfjärrkontroll
- c Temperaturgivare/fuktighetsgivare (WLTRH)

Rörelsesensor

Rörelsesensorn (WLPIR) kan kommunicera till huvudfjärrkontrollen när rörelse (eller avsaknad av rörelse) upptäcks. Beroende på om rörelse detekteras (eller inte) kan huvudfjärrkontrollen slå PÅ eller AV driften för alla enheter i gruppen, eller justera börvärdet.



- a Enheter i gruppen
- b Huvudfjärrkontroll
- c Rörelsesensor (WLPIR)

CO₂-givare

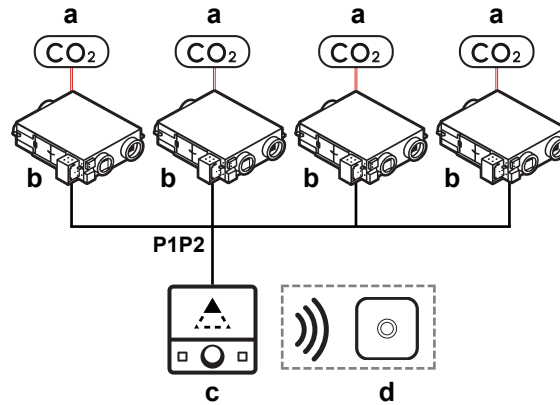
CO₂-givaren (WLCO₂) kommunicerar CO₂-koncentrationens värde till huvudfjärrkontrollen. Baserat på det uppmätta värdet kan huvudfjärrkontrollen justera ventilationshastigheten för alla enheter i gruppen. Vid integrering av Madoka Plus intelligenta CO₂-givare i en konfiguration av ventilationsenheter kan varje enhet i gruppen redan ha en individuell trådbunden CO₂-givare ansluten. Jämför följande situationer:

WLCO₂ med BRYMA*-givarfunktionen inaktiverad – centralt kontrollerat ventilationsflöde

En trådbunden BRYMA* CO₂-givare är ansluten till varje ventilationsenhet i gruppen. Fältinställningen för givarens funktion är dock inaktiverad för varje enhet. Gruppventilationen styrs centralt av huvudfjärrkontrollen, baserat på indata från

Madoka Plus intelligenta CO₂-givare. Inmatningen från Madoka Plus intelligenta givare åsidosätter den lokala styrningen:

- Madoka Plus intelligenta CO₂-givare styr ventilationshastigheten baserat på förreglingsinställningarna (via huvudfjärrkontrollen).
- Ventilationshastigheten justeras INTE baserat på data från den trådbundna BRYMA*-givaren.

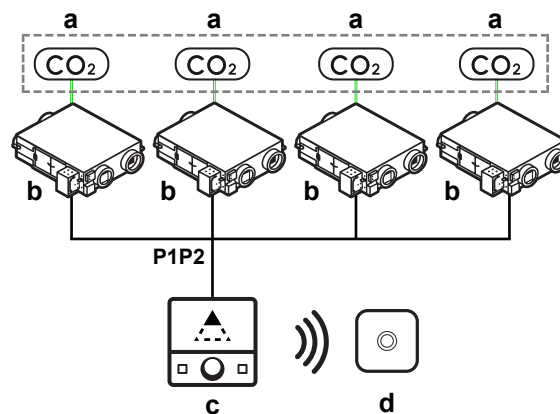


- a Trådbundna BRYMA* CO₂-givare (fältinställning inaktiverad)
- b Enheter i gruppen
- c Huvudfjärrkontroll
- d Madoka Plus intelligenta CO₂-givare (WLCO2)

WLCO2 med BRYMA*-givarfunktion aktiverad - oberoende styrt ventilationsflöde

En trådbunden BRYMA* CO₂-givare är ansluten till varje ventilationsenhet i gruppen. Fältinställningen för givarens funktion är aktiverad för varje enhet.

- När ventilationshastigheten är inställd på Auto justerar varje ventilationsenhet självständigt sin ventilationshastighet baserat på indata från den trådbundna BRYMA* CO₂-givaren som är ansluten till den.
- Den intelligenta CO₂-givaren Madoka Plus ger ytterligare övervakning av CO₂-värden på gruppnivå, men används inte som indata för att styra eller justera ventilationshastigheter.



- a Trådbundna BRYMA* CO₂-givare (fältinställning aktiverad)
- b Enheter i gruppen
- c Huvudfjärrkontroll
- d Madoka Plus intelligenta CO₂-givare (WLCO2)

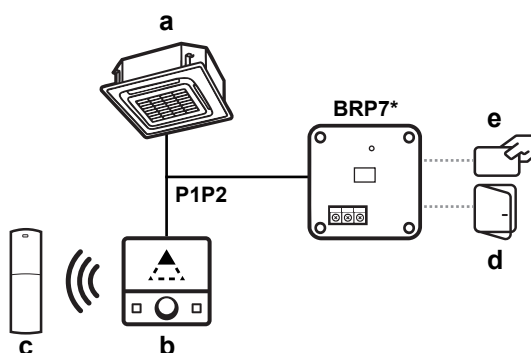
Konfiguration med adapter för digitala ingångar

Madoka Plus intelligenta givare kan kombineras med kabelanslutna givare med hjälp av en adapter för digitala ingångar för att ge kompletterande styrning. I den här konfigurationen:

- inomhusenheten ansluten till en enda huvudfjärrkontroll via P1P2. Som tillval kan även ytterligare fjärrkontroller anslutas.
- inomhusenheten är ansluten till BRP7* via P1P2-kablage, som integrerar 2 trådbundna givare:
 - En trådbunden dörr-/fönsterkontakt
 - En givare för nyckelkort
- Madoka Plus intelligenta givare är parkopplad med huvudfjärrkontrollen. Madoka Plus intelligenta givare kommunicerar uteslutande med huvudfjärrkontrollen.
- slavgärrkontroller fungerar endast som ett sekundärt gränssnitt och interagerar inte med Madoka Plus intelligenta givare.

Typisk installation i hotellrum med trådlös givare för dörr/fönster och BRP7*

De trådbundna givarna gör att inomhusenheten kan slås PÅ när ett nyckelkort sätts i, eller slås AV när ett fönster eller en dörr lämnas öppen. I det här fallet ger den trådlösa dörr-/fönstergivaren en kompletterande styrning. Till skillnad från de trådbundna givarna kan den trådlöst övervaka tillståndet för ytterligare en dörr eller ett fönster i rummet. Rummet kan t.ex. ha ett fönster på motsatt sida, som inte övervakas av den trådbundna dörr-/fönsterkontakten. Den trådlösa givaren kan övervaka det extra fönstret och baserat på givarens status kan huvudfjärrkontrollen slå PÅ eller stänga AV enheten.



- a Inomhusenhet
- b Huvudfjärrkontroll
- c Madoka Plus intelligent dörr-/fönstergivare (WLDW)
- BRP7* Adapter för digitala ingångar
- e Trådbunden givare för nyckelkort (anskaffas lokalt)
- f Trådbunden dörr-/fönsterkontakt (anskaffas lokalt)

Individuell zonstyrning med en gemensam utomhusenhet

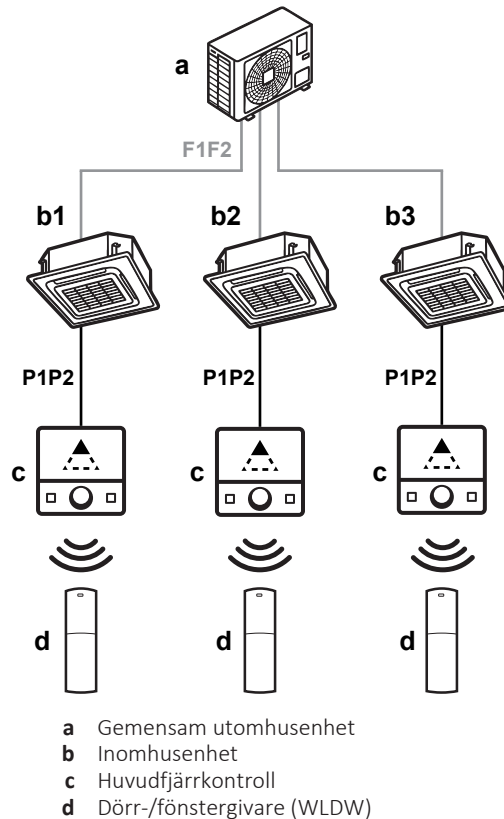
Kombinationen av Madoka Plus intelligenta givare med fjärrkontrollen möjliggör en installation där varje inomhusenhet kan styras individuellt, samtidigt som man använder en gemensam utomhusenhet.

I den här konfigurationen:

- inomhusenheter är anslutna till en gemensam utomhusenhet via F1F2-kabeldragning.
- varje inomhusenhet är ansluten till sin egen huvudfjärrkontroll via P1P2-kabeldragning.
- en särskild Madoka Plus intelligent dörr-/fönstergivare är kopplad till var och en av huvudfjärrkontrollerna. Varje givare kommunicerar uteslutande med den huvudfjärrkontroll som den är kopplad till. Huvudfjärrkontrollerna bearbetar data från givarna och vidtar åtgärder på enheten (baserat på förreglingsinställningar).

Exempel på kontorsinstallation med dörr-/fönstergivare

Varje dörr-/fönstergivare placeras nära (≤ 10 m) motsvarande inomhusenhet. Varje dörr-/fönstergivare kommunicerar statusen öppen/stängd till sin huvudfjärrkontroll. Baserat på givarens status slår huvudfjärrkontrollen PÅ eller AV driften av enheten. Eftersom varje givare endast kommunicerar med den huvudfjärrkontroll som den är parkopplad med kan inomhusenheter sättas på eller stängas av baserat på fönstrets eller dörrens lokala öppna/stängda läge. Om t.ex. ett fönster öppnas nära inomhusenhet b1 kan dess drift stängas av, medan de andra inomhusenheterna (b2, b3) inte påverkas och fortsätter att fungera.



8.9.5 För att parkoppla Madoka Plus intelligenta givare

För att parkoppla en givare med fjärrkontrollen måste du se till att givaren du vill parkoppla har installerats korrekt och befinner sig inom 10 m från fjärrkontrollen. Vi rekommenderar också att du parkopplar Madoka Assistant med fjärrkontrollen innan du parkopplar en givare. Se "[10.2.2 Så här parar du ihop appen med en fjärrkontroll](#)" [▶ 112].

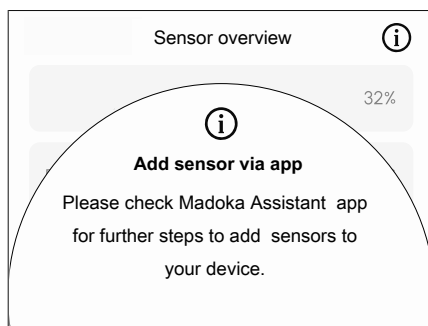


INFORMATION

Ett större klistermärke med QR-kod ingår i förpackningen till Madoka Plus intelligenta givare. Förvara denna QR-kod säkert för framtida bruk.

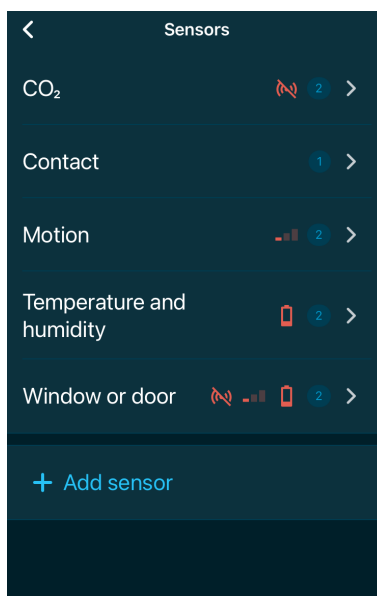
- 1 I menyn **Sensors** trycker du på **Sensor overview**.
- 2 Tryck på **i** i det övre högra hörnet.

Resultat: Ett popup-meddelande visas som anger att du ska fortsätta att para ihop givarna i Madoka Assistant-appen.

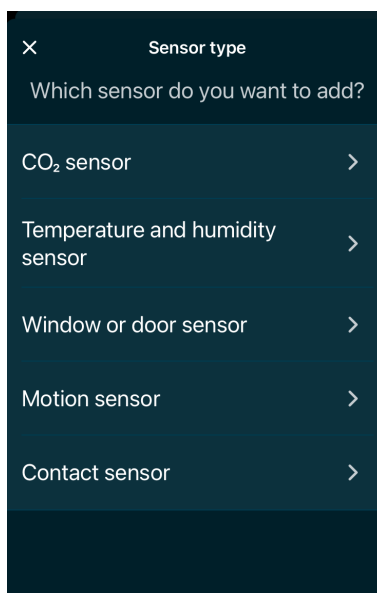


3 I Madoka Assistant-appen går du till menyn **Givare**.

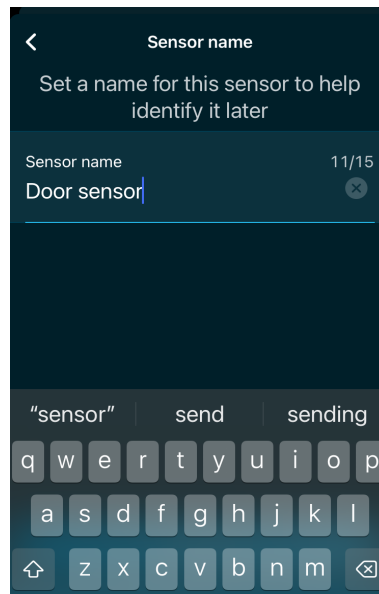
4 Tryck på **Lägg till givare**.



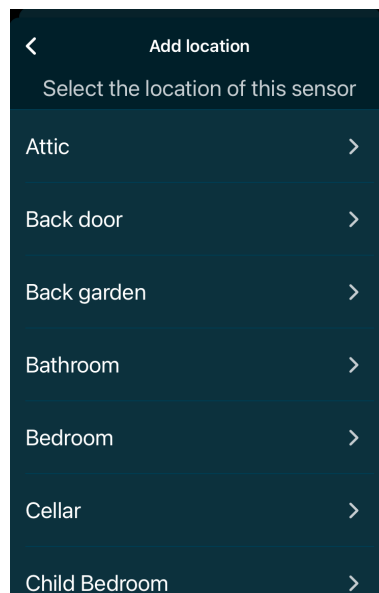
5 Välj typ av givare.



- 6 Ge givaren ett namn. Tryck sedan på **Fortsätt**.

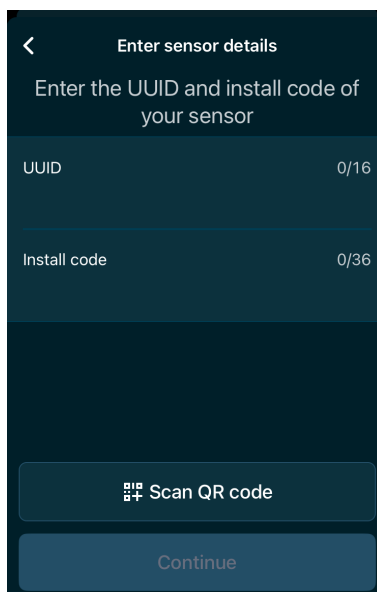


- 7 Välj en plats för givaren.







- 8 Tryck på **Skanna QR-kod** och skanna QR-koden med kameran på din mobila enhet. QR-koden finns antingen på själva givaren. Ett större klistermärke med QR-kod ingår också i förpackningen till givaren (rekommenderas). Om QR-

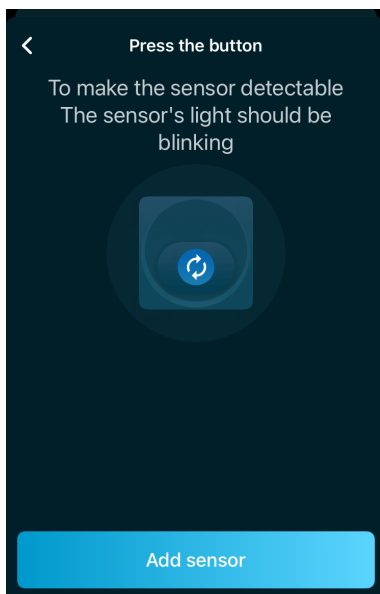
koden inte kan skannas kan UUID och installationskoden anges manuellt. Se "[12 Felsökning](#)" [▶ 133] för mer information.



9 Aktivera parkopplingsläget på den trådlösa givaren. Utför följande åtgärder beroende på vilken typ av trådlös givare du har:

Madoka Plus intelligent givare	Åtgärder
CO ₂ -givare (WLCO2) 	<ul style="list-style-type: none"> Sätt i batterierna i batterifacket (4x AA alkaline). Kontrollera att LED-lampan blinkar gult varannan till var tredje sekund.
Rörelsesensor (WLPiR) 	<ul style="list-style-type: none"> Dra i den exponerade batterifliken för att ta bort den från givaren. Kontrollera att LED-lampan blinkar gult 3 gånger var tredje sekund.
Temperatur- och fuktighetsgivare (WLTRH) 	<ul style="list-style-type: none"> Dra i den exponerade batterifliken för att ta bort den från givaren. Kontrollera att LED-lampan blinkar grönt 3 gånger, vilket indikerar att givaren har startat framgångsrikt. Kontrollera att LED-lampan blinkar gult varannan till var tredje sekund.
Dörr-/fönstergivare (WLDW) 	<ul style="list-style-type: none"> Dra i den exponerade batterifliken för att ta bort den från givaren. Kontrollera att LED-lampan blinkar grönt i 3 sekunder, vilket indikerar att givaren har startat framgångsrikt. Kontrollera att LED-lampan blinkar varannan till var tredje sekund

- 10 När givaren är i parkopplingsläge trycker du på **Lägg till givare** i appen.

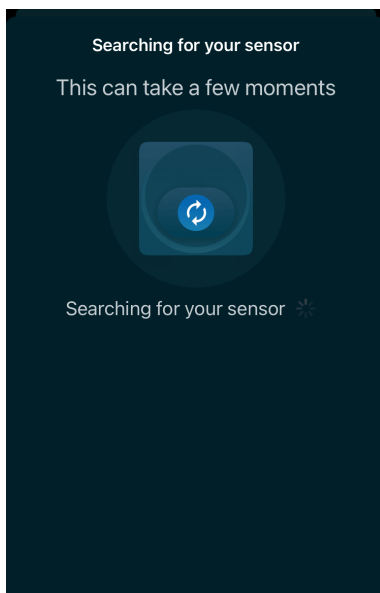


Resultat: Appen börjar söka efter givare att parkoppla med. När appen upptäcker givaren försöker den automatiskt att parkoppla med den. Samtidigt visar fjärrkontrollens skärm att givaren håller på att parkopplas.

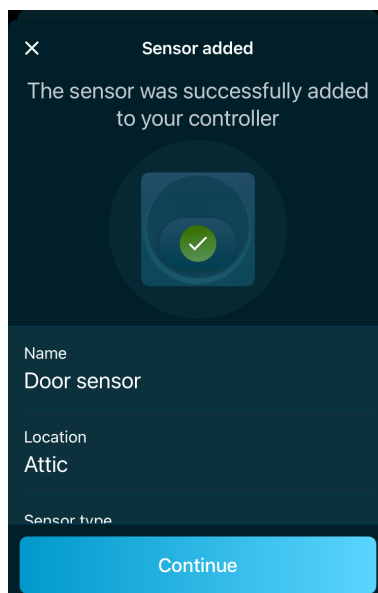


INFORMATION

Om givaren inte detekteras av Madoka Assistant-appen inom 3 minuter går givaren in i viloläge. Om detta inträffar ska givaren återställas enligt anvisningarna under "[8.9.7 För att återställa Madoka Plus intelligenta givare](#)" [▶ 69]. Försök sedan på nytt med parkopplingsproceduren. Om problemet kvarstår, se "[12 Felsökning](#)" [▶ 133].



- 11 Kontrollera att uppgifterna för den anslutna givaren är korrekta. Tryck sedan på **Fortsätt**.

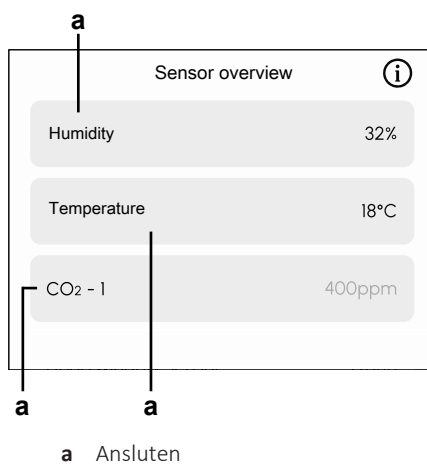


Resultat: Den trådlösa fjärrkontrollen har parats ihop med givaren. Se "[8.9.2 Översikt över givare](#)" [► 54] för mer information.

8.9.6 För att ta bort Madoka Plus intelligenta givare

- 1 Gå till **Givare > Översikt över givare**.

Resultat: En lista över alla anslutna givare visas.



- 2 Leta reda på och tryck på den givare som du vill ta bort.
Resultat: En skärm med detaljerad information om givaren visas.
- 3 Svep för att bläddra ner till botten av informationsskärmen.
- 4 Tryck på **Remove sensor**.
Resultat: En popup-ruta för bekräftelse visas.
- 5 Bekräfta att givaren har tagits bort.

Resultat: Givaren är borttagen.





8.9.7 För att återställa Madoka Plus intelligenta givare

I vissa situationer kan det krävas att givaren måste återställas till fabriksinställningarna. Till exempel:

- När den trådlösa fjärrkontrollen behöver tas i drift igen, t.ex. för att parkopplas med en annan fjärrkontroll som finns någon annanstans.

- Om du har problem med parkopplingen kan du återställa den trådlösa givaren till fabriksinställningarna för att slutföra parkopplingsproceduren.

1 Utför följande steg beroende på vilken typ av trådlös givare du har:

Trådlös givare	Åtgärder
CO ₂ -givare (WLCO2) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ta ut 1 av de 4 batterierna ur givaren. ▪ Vänta i 10 sekunder. ▪ Sätt i batteriet igen samtidigt som du håller in sabotageknappen. ▪ Håll sabotageknappen intryckt i 1~5 sekunder och släpp sedan knappen. <p>Resultat: LED-lampan börjar blinka.</p>
Rörelsesensor (WLPIR) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ta bort höljet med hjälp av knappen för att lossa höljet. ▪ Ta ut batteriet ur givaren. ▪ Vänta i 10 sekunder. ▪ Sätt i batteriet igen samtidigt som du håller in sabotageknappen. ▪ Håll sabotageknappen intryckt i 1~5 sekunder och släpp sedan knappen. <p>Resultat: LED-lampan börjar blinka.</p>
Temperatur- och fuktighetsgivare (WLTRH) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ta bort det bakre höljet från givaren. ▪ Ta ut batteriet ur givaren. ▪ Sätt i batteriet upp och ner (den negativa sidan vänd utåt) och låt det vara kvar i 2 sekunder. ▪ Ta ut batteriet igen. ▪ Sätt i batteriet på rätt sätt (den positiva sidan vänd utåt) samtidigt som du håller in knappen på sidan av givaren. ▪ Håll knappen intryckt i 1~5 sekunder och släpp sedan knappen. <p>Resultat: LED-lampan blinkar rött två gånger och sedan gult tre gånger.</p>
Dörr-/fönstergivare (WLDW) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ta ut batteriet ur givaren i minst 5 sekunder. ▪ Sätt i batteriet igen. ▪ Tryck på knappen på givarens ovansida i 5 sekunder. <p>Resultat: LED-lampan börjar blinka snabbt. Efter 5 sekunder lyser LED-lampan med ett fast sken i 2 sekunder för att bekräfta att givaren har återställts.</p>

Resultat: Den trådlösa givaren har återställts. Den trådlösa givaren är nu i parkopplingsläge igen.

2 Fortsätt att parkoppla givaren på normalt sätt. Se stegen under "[8.9.5 För att parkoppla Madoka Plus intelligenta givare](#)" [▶ 64] för mer information.

8.10 Meddelanden

8.10.1 Om meddelanden

Detta är meddelanden som ger information om systemets status. Fjärrkontrollen grupperar alla meddelanden i menyn **Notifications**. Meddelanden kan inkludera:

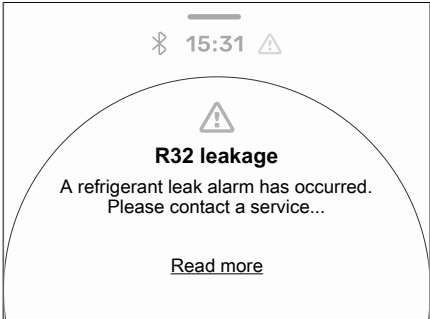
- Fel eller varningar relaterade till inomhusenheten
- Underhållspåminnelser för inomhusenheten
- Larmmeddelanden om läckage av köldmedie
- Meddelanden för Madoka Plus intelligenta givare



Ibland visas popup-fönster för aviseringar överst på startskärmen, vilket kan leda dig direkt till ett mer detaljerat meddelande. Alternativt kan alla meddelanden nås från menyn **Notifications**.

i

INFORMATION



I en installation med dubbla fjärrkontroller är huvudfjärrkontrollen den primära enhet som man bör förlita sig på för detaljerade meddelanden och statusinformation, eftersom den ger en fullständig meddelandevy. En slavgjärrkontroll kan visa meddelanden, men i vissa fall kan meddelandena vara mindre detaljerade eller visa mindre information än meddelandet på huvudfjärrkontrollen. Kontrollera huvudfjärrkontrollen om inget meddelande visas på slavgjärrkontrollen.

Popup-meddelande	Detaljerad anmälan
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #f9f9f9;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">Notifications</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> 🔔 <div> <p>Filter needs replacement</p> <p>Office space</p> </div> </div> <p style="font-size: 10px; margin: 0;">Replace the filter and then tap the check mark to reset the replacement timer. If you do not wish to replace now, simply tap the back button.</p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> ✓ </div> </div>

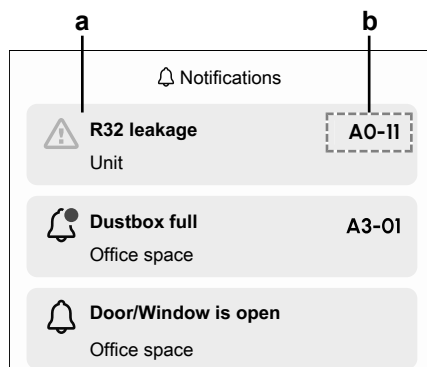
För att indikera att det finns ett väntande meddelande visar styrenheten  på startskärmen. När meddelandet visar  kan meddelandet avfärdas. Att ett meddelande avfärdas innebär inte nödvändigtvis att det underliggande problemet har lösts, utan endast att själva meddelandet bekräftas. På så sätt kan meddelanden ligga kvar i meddelandelistan tills de manuellt avfärdas därifrån, även om det underliggande problemet har lösts under tiden. Att avfärda meddelanden är inte heller nödvändigtvis permanent. Om ett löst problem uppstår igen kan samma meddelande dyka upp igen.

8.10.2 Så här visar du meddelanden

1 Gå till menyn **Notifications**. Detta kan göras på 2 sätt:

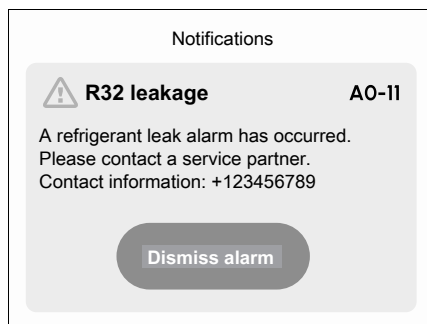
- På startskärmen trycker du på  i informationsfältet.
- På startskärmen trycker du på  för att öppna huvudmenyn. Tryck sedan på **Notifications**.

Resultat: En lista över alla meddelanden visas. Meddelandena listas i den ordning de har inträffat (nyaste meddelandet överst, äldsta meddelandet längst ned).



- a Meddelande
- b Felkod (om tillämpligt)

- 2 Tryck på ett meddelande för att visa mer detaljerad information om meddelandet.



- 3 Läs upp information om meddelandet.
- 4 Om tillämpligt, avfärda meddelandet. Beroende på typen av meddelande kan detta göras genom att antingen trycka på en knapp eller ✓.

8.11 Information

8.11.1 Om informationsmenyn

I menyn **Information** kan du se följande information:

Artikel	Beskrivning
Device information	Undermeny med mer information om fjärrkontrollen. Se tabellen nedan för mer detaljerad information om de listade posterna.
Contact details	När den trycks in hämtas information om den som installerade systemet. Detta inkluderar installatörens namn, adress och telefonnummer.
Master & slave	Anger om fjärrkontrollen är en huvudfjärrkontroll eller en slavgärrkontroll.
Bluetooth	Visar aktuell status för Bluetooth-anlutningen.

Dessutom kan informationsmenyn visa statusikoner för funktioner som är aktiva för tillfället (t.ex. **Quick start**, **Quiet mode**, **Setback**, ...). För en fullständig lista över statusikoner och deras betydelse, se "[8.1.2 Statusikoner](#)" [▶ 21].

Device information (undermeny)

Artikel	Beskrivning
Software ID	Programvaru-ID för fjärrkontroll
Software version	Aktuell programvaruversion för fjärrkontrollen
Wireless Module Product ID	Visar produkt-ID för den trådlösa modulen.
MAC address	MAC-adress för fjärrkontrollen
Software update	Utför en programuppdatering. Se "9.2 Programvaruuppdatering" [▶ 110] för mer information.

**INFORMATION**

Information om fjärrkontrollen är tillgänglig för både slutanvändare och installatörer. Installatörer kan få tillgång till informationen genom att först gå in i installationsmenyn. Information om fjärrkontrollen finns då tillgänglig på **System info**.

8.11.2 Så här visar du information

- 1 Gå till **Information** i huvudmenyn.

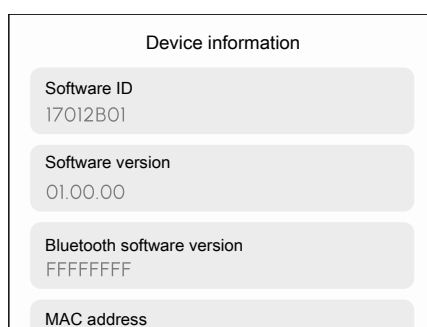
Resultat: Följande skärm visas:

**INFORMATION**

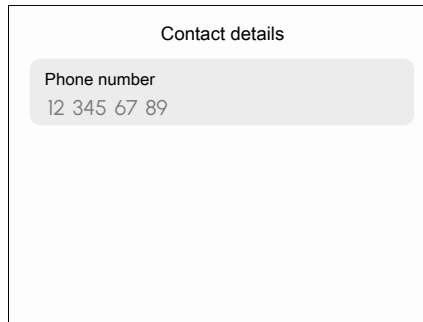
Förutom huvud/slavstatus och Bluetooth-anslutningsstatus innehåller menyn **Information** statusindikatorer för alla funktioner som är aktiva för tillfället. En fullständig lista över alla statusikoner och deras betydelse finns på ["8.1.2 Statusikoner"](#) [▶ 21].

- 2 Sveg uppåt eller nedåt för att bläddra igenom alla statusikoner.
- 3 Om du vill ha mer information om fjärrkontrollen trycker du på **Device information**.

Resultat: All information om fjärrkontrollen visas.



- 4 För att hitta kontaktuppgifter till din installatör, tryck på **Contact details**.



- 5 Läs upp informationen.

8.12 Aktivitetshanterare

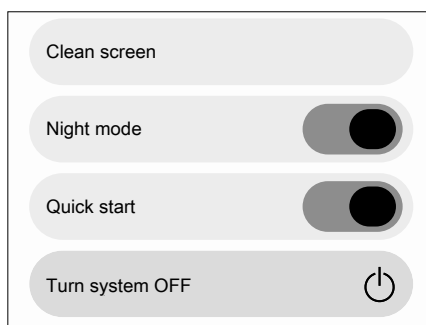
Aktivitetshanteraren är en lättillgänglig meny som gör att du kan utföra några snabba åtgärder:

Åtgärd	Beskrivning
Clean screen	När detta menyalternativ väljs låses fjärrkontrollens pekskärm och pekknappar i 5 sekunder. Detta gör det möjligt att rengöra fjärrkontrollen utan att av misstag aktivera några funktioner eller ändra några inställningar. Efter 5 sekunder låses pekskärmen och pekknapparna upp igen.
Night mode	När det här läget är aktiverat sänks ljusstyrkan på fjärrkontrollens display efter 15 sekunder om fjärrkontrollen inte används på 15 sekunder. Efter ytterligare 15 sekunders inaktivitet släcks bakgrundsbelysningen på displayen och Daikin eye helt. Interaktion med styrenheten återställer dessa nedräkningstimers. Det här läget är avsett för användning i hotellrum eller andra utrymmen där människor sover.
Quick start	<p>Obs: endast för Sky Air-inomhusenheter.</p> <p>Denna funktion gör att rumstemperaturen snabbt blir behaglig. När Quick start är aktivt arbetar utomhusenheten med ökad kapacitet för att snabbare nå önskat börvärde. Efter aktivering är snabbstarten aktiv i upp till 30 minuter (konfigurerbar fältinställning 1b-SW5).</p> <p>Quick start är inaktiverad när:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ önskat börvärde har uppnåtts, ▪ driftläget ändras, ▪ 30-minuterstimern går ut. <p>När Quick start inaktiveras återgår systemet automatiskt till normal drift.</p> <p>Begränsning: när Quick start är aktivt styrs inomhusenhetens fläkthastighet automatiskt, det går inte att göra manuella ändringar.</p>
Turn system OFF / Turn system ON	Stänger AV systemdriften (eller slår PÅ den om den är AV).

8.12.1 Så här kommer du åt aktivitethanteraren

- 1 Tryck och håll in  i några sekunder.

Resultat: Menyn Aktivitetshanteraren öppnas.



- 2 För att avsluta Aktivitetshanteraren trycker du kort på antingen  eller .

8.13 Avancerad användning

Styrenheten möjliggör grundläggande och viss avancerad drift. För vissa avancerade funktioner (t.ex. parkoppling av givare, förregling av givare) krävs dock Madoka Assistant-appen. Dessutom är inte alla funktioner tillgängliga för alla användarnivåer. Se tabellen nedan för en översikt.

Funktion	Användaråtkomstnivå		
	Grundläggande	Avancerad	Installatör
Tyst drift	—	●	●
Minsta börvärdesdifferens	—	●	●
Automatisk filterrengöring	—	●	●
Justering av termostatgivare för fjärrkontroll	—	—	●
Utomhusförhållande	—	●	●
Avfrostningsläge	—	●	●
Enhetsnummer	—	—	●
Information om givare (Sensor Address Data Indication)	—	—	●
Närvarodetektering	—	●	●
Scheman	●	●	●
Aktiv luftflödescirkulation	—	●	●
Individuell luftflödesriktning	—	●	●
Driftsrotering (rotationsdrift)	—	—	●
Modellnamn (enhetsnummer)	—	—	●
Energiförbrukning	●	●	●
Kontaktuppgifter	●	●	●
Sommartid	—	●	●
Driftstimmar	—	—	●

Funktion	Användaråtkomstnivå		
	Grundläggande	Avancerad	Installatör
Adress till övervakat rum	—	•	•

För mer information om Madoka Assistant-appens funktionalitet, se "[10 Om appen](#)" [[▶ 112](#)].

**INFORMATION**

Innan du kan styra fjärrkontrollen med appen måste du först ansluta den till den mobilenhet där appen är installerad. Mer information finns under "[10.2 Para ihop](#)" [[▶ 112](#)].

9 Konfiguration

9.1 Installatörsmenyn



INFORMATION

Vissa funktioner på fjärrkontrollen kräver att tiden ställs in för att fungera korrekt. Se till att ställa in tiden korrekt.

9.1.1 Om installatörsmenyn

Du kan göra följande inställningar på installatörsmenyn:

Installationsmenyn används för att ändra avancerade parametrar som inte finns tillgängliga i den vanliga huvudmenyn. I installationsmenyn finns följande undermenyer tillgängliga:

Undermeny	Beskrivning
Field settings	Ändra fältinställningar för inomhusenheter, utomhusenheter och själva fjärrkontrollen.
Group & AirNet addresses	Ställ in eller ändra gruppadresser för inomhusenheter och AirNet-adresser för inomhusenheter och utomhusenheter.
Unit Testing	Utför en testkörning av enheten, tvinga enhetens fläkt att gå för att identifiera specifika inomhusenheter eller utför ett test av läckagelarmet för köldmediet.
Controller settings	Konfigurera diverse inställningar relaterade till fjärrkontrollen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cooling/Heating masterhood ▪ Switch master/slave controller ▪ Setpoint range limit ▪ External input interlock ▪ Controller mode (t.ex. Övervakning, Endast larm, Normal) ▪ Lock function
Sensors	Hantera givare som är kopplade till fjärrkontrollen och visa förreglingar.
Bluetooth	Aktivera eller inaktivera Bluetooth-anslutning på fjärrkontrollen.
System info	Hämta information om fjärrkontrollen, se meddelandehistoriken eller kontrollera statusen för en inomhusenhet som är ansluten till fjärrkontrollen.

För mer information om hur du kommer åt installationsmenyn, se "[Öppna installatörsmenyn](#)" [▶ 78].

Öppna installatörsmenyn



INFORMATION

installationsmenyn kan nås på samma sätt oavsett vilket läge (Normal, Endast larm, Övervakning) som styrenheten är inställd för att användas i. Det går också att komma åt installationsmenyn från valfri skärm.

- 1 På startskärmen trycker du samtidigt på  och  och håller dem intryckta i minst 5 sekunder.

Resultat: Du befinner dig nu i installationsmenyn.

För att avsluta installationsmenyn

Förutsättningar: Du befinner dig för närvarande inte i någon undermeny i installationsmenyn, utan i huvudmenyn för installationsinställningar.

- 1 Tryck kort på .

Resultat: Den normala användarmenyn visas igen.

9.1.2 Lokala inställningar

Om lokala inställningar

Styrenheten gör det möjligt att göra fältinställningar som rör inomhusenheten, utomhusenheten och själva styrenheten.

Fältinställningarna består av följande komponenter:

- 1 Lägen ("Mode"),
- 2 Inställningar ("SW") och
- 3 Värden för dessa inställningar.

Fältinställningsmenyn visar olika information beroende på vilket läge som för närvarande är valt. Baserat på det aktuella lägesnumret visas de tillämpliga inställningarna och deras motsvarande värden.

Komponent	Beskrivning
Mode	<p>Ett läge är en grupp parametrar. Lägesnumret avgör också vilken typ av fältinställning som ändras (fjärrkontroll, inomhusenhet eller utomhusenhet).</p> <p>Lägesnummerintervall:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, R1, R2 (fjärrkontroll) ▪ 10~19: inomhusenhet (grupp) ▪ 20~29, 2d: inomhusenhet (individuell) <p>I tabellerna för fältinställningar hittar du tillgängliga lägesnummer i kolumnen Mode.</p>
Inställning (SW)	<p>En inställning är en parameter som kan ställas in.</p> <p>Område för inställningsnummer: 0~15 (beroende på inställning)</p> <p>I tabellerna över fältinställningar hittar du de tillgängliga inställningsnumren i kolumnen "SW".</p>

Komponent	Beskrivning
Value	När en inställning har valts kan ett värde tilldelas inställningen. Varje inställning har en fast uppsättning värden som du kan välja mellan. Värdenummerintervall: 0~16 (beroende på inställning) I tabellerna för fältinställningar hittar du tillgängliga värden för varje inställning i kolumnen Value .

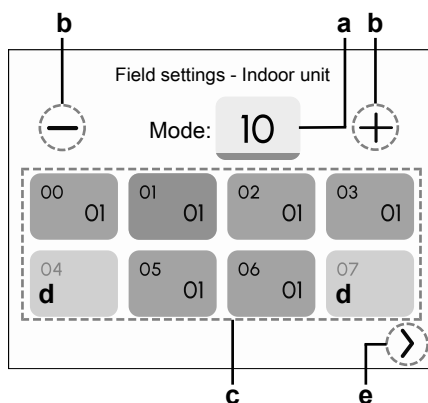
Inställningsprocedur

För att göra fältinställningar för fjärrkontrollen och inomhusenheten

Förutsättningar: Du är på menyskärmen **Field settings**.

- Tryck på menyalternativet för att ändra de fältinställningar som hör till det alternativet. Du kan ändra fältinställningar för:
 - alla inomhusenheter i en grupp
 - enskilda inomhusenheter
 - fjärrkontrollen.

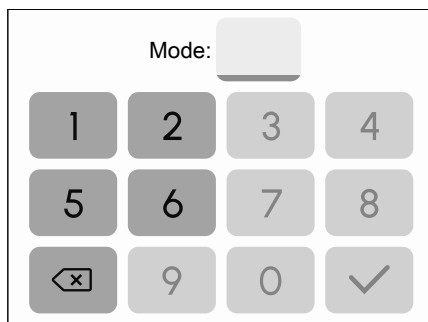
Resultat: Översiktsskärmen för fältinställningar visas för det valda alternativet (exempel för inomhusenhet).



- a Aktuellt Mode-nummer
- b Öka/minska Mode-numret
- c Inställningar och värden för valt Mode
- d Otillgängliga inställningar för valt Mode
- e Navigeringspil

- Tryck på + och - för att ställa in önskat Mode. Om du vill ställa in ett specifikt Mode-nummer trycker du på det aktuella Mode-numret.

Resultat: En numerisk knappsats visas.

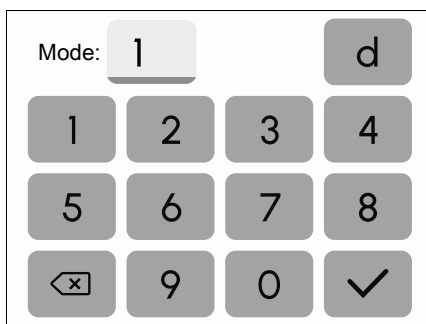


**OBS!**

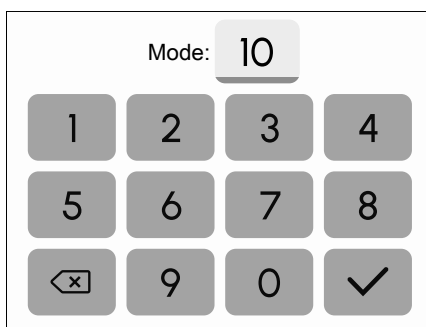
När du anger **Mode**-numret ska du tänka på följande:

- Valbara siffror eller bokstäver visas i en ljusblå färg. Siffror som inte kan väljas är gråtonade. Fler valbara tecken blir tillgängliga efter att du har angett ett första tecken. Endast nummer som faktiskt kan ställas in kan anges med hjälp av det numeriska tangentbordet.
- Bokstäverna "c" och "d" på väljarskärmen kan endast väljas efter att 1 eller 2 har valts som första siffra. Det visas inte på det numeriska tangentbordet om ett annat nummer har valts som första siffra.

- 3 Tryck på den första siffran eller bokstaven i **Mode**-numret.



- 4 Tryck på den andra siffran eller bokstaven i **Mode**-numret.

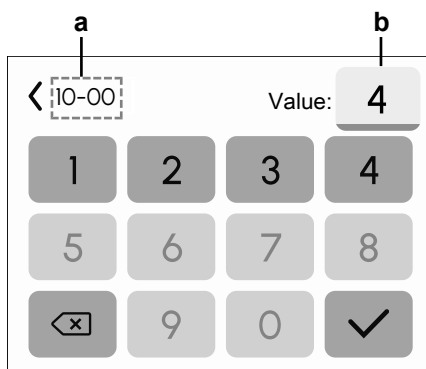


- 5 Tryck på ✓ för att bekräfta.

Resultat: **Mode**-numret har ändrats. Beroende på det valda **lägesnumret** visas olika inställningar och deras värden på skärmen.

- 6 Tryck på den inställning som du vill ändra värdet för. Du kan navigera mellan alla tillgängliga inställningar genom att trycka på pilarna.

Resultat: En numerisk knappsats visas.



- a Aktuellt läge och inställning för vilken ett värde ställs in (format: **Läge-SW**)
b Valt värde

- 7 Tryck på en siffra för att ange den som inställningsvärde.

8 Tryck på ✓ för att bekräfta.

Resultat: Det ändrade inställningsvärdet visas i en mörkare blå färg för att visa att värdet har ändrats. Om ett inställt värde skiljer sig från det inställda värdet för en enhet under gruppstyrning, är inställningen, värdet markerat med en asterisk (*).

Lokala inställningar för inomhusenhet



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.

Läge	SW	Beskrivning	Värde
10(20)	00	Filterkontamineringstimer Ställ in timern för meddelandet om filterrengöring.	Extra varaktigt filter: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: Lätt (± 10000 timmar) ▪ 02: Tungt (± 5000 timmar) Varaktigt filter: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: Lätt (± 2500 timmar) ▪ 02: Tungt (± 1250 timmar) Standardfilter: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: Lätt (± 200 timmar) ▪ 02: Tungt (± 100 timmar)
	01	Varaktigt filter Ställ in vilken typ av varaktigt filter som ska användas (om tillämpligt).	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: Varaktigt filter ▪ 02: Extra varaktigt filter
	02	Termostatgivare för styrenhet Konfigurera hur termostatgivaren för styrenheten ska användas.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: Används i kombination med termistor för inomhusenhet ▪ 02: Används ej ▪ 03: Används uteslutande
	03	Meddelanden om filterrengöring Bestäm om meddelanden om filterrengöring kan visas.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: Visa ▪ 02: Visa inte
11(21)	00	Samtidig drift Ställ in läget för samtidigt drift av inomhusenhet (Sky Air).	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: Par ▪ 02: Tvilling ▪ 03: Trippel ▪ 04: Dubbel tvilling

Läge	SW	Beskrivning	Värde
12(22)	01	Ingång för extern PÅ/AV Konfigurera driften av spänningsfria kontakter på inomhusenheten (T1 /T2).	<ul style="list-style-type: none"> 01: Tvångsavstängning (AV) 02: PÅ/AV-funktion 03: Nöddrift 04: Tvångsavstängning (AV) (flera hyresgäster)
	02	Termostaddifferential Ställ in öknings-/minskningsstegen om systemet innehåller en fjärrstyrd givare.	<ul style="list-style-type: none"> 01: 1°C 02: 0,5°C
13(23)	00	Hög hastighet på luftutloppet Ställ in vid tillämpningar med högt i tak.	<ul style="list-style-type: none"> 01: $h \leq 2,7$ m 02: $2,7 \text{ m} < h \leq 3$ m 03: $3 \text{ m} < h \leq 3,5$ m
	01	Luftflödesriktning Ställ in om inomhusenheten är utrustad med en tillbehörsats som blockerar luftflödet.	<ul style="list-style-type: none"> 01: 4-vägsflöde 02: 3-vägsflöde 03: 2-vägsflöde
	03	Luftflödesfunktion Ställ in om inomhusenheten ska vara utrustad med en dekorationspanel vid luftutloppet.	<ul style="list-style-type: none"> 01: Utrustad 02: Ej utrustad
	04	Område för luftflödesriktning Ställ in område för luftflödesriktning.	<ul style="list-style-type: none"> 01: Övre 02: Normal 03: Nedre
	06	Yttre statiskt tryck Ställ in det yttre statiska trycket (enligt motståndet i de anslutna kanalerna). För FHYK: följ inställningen för högt i tak	<ul style="list-style-type: none"> 01: Normalt 02: Högt statiskt tryck 03: Lågt statiskt tryck <p>För FHYK:</p> <ul style="list-style-type: none"> 01: Normalt 02: Högt i tak
15(25)	03	Dräneringspump för luftfuktare	<ul style="list-style-type: none"> 01: Ej utrustad 02: Värmedrift: oavbruten 03: Värmedrift: 3 minuter PÅ/5 minuter AV

Lokala inställningar för fjärrkontroll



INFORMATION

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

Läge	SW	Beskrivning	Värde ^(a)	
R1 ^(b)	03	Justering av termistor för styrenhet (kylning)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: -3,0°C ▪ 1: -2,5°C 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 7: +0,5° ▪ 8: +1,0°C
	04	Justering av termistor för styrenhet (uppvärmning)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2: -2,0°C ▪ 3: -1,5°C 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 9: +1,5°C ▪ 10: +2,0°C
	05	Justering av termistor för styrenhet (Auto)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4: -1,0°C ▪ 5: -0,5°C 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 11: +2,5°C, ▪ 12 : +3,0°C
	06	Justering av termistor för styrenhet (endast fläkt)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 6: ±0°C 	
	07	Tema för styrenhet Ställ in temat för fjärrkontrollens användargränssnitt.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Minimal ▪ 1: Standard 	
	08	Time-out för skärm utan drift Ställ in hur lång tid det tar innan skärmen slocknar (AV) om det inte sker några inmatningar under denna tid.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: 30 sekunder ▪ 1: 60 sekunder 	
	09	Daikin eye matthet Ställ in ljusstyrkan för statusindikatorn Daikin eye under svaga ljusförhållanden.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: 0% (AV) ▪ 1: 1% ▪ 2: 2% ▪ 3: 3% ▪ 4: 5% ▪ 5: 7% 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 6: 9% ▪ 7: 11% ▪ 8: 13% ▪ 9: 15% ▪ 10: 17% ▪ 11: 20%
	10	Svag bakgrundsbelysning Ställ in ljusstyrkan på fjärrkontrollens skärm under svaga ljusförhållanden.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: 0% (AV) ▪ 1: 1% ▪ 2: 2% ▪ 3: 3% ▪ 4: 4% ▪ 5: 5% 	
	11	Daikin eye-läge Konfigurera i vilket användarläge statusindikatorn Daikin eye ska fungera.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Normalt ▪ 1: Dämpat ▪ 2: AV 	
	13	Bluetooth Reklam med låg energiförbrukning	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Alltid PÅ ▪ 1: Aktivera manuellt 	

Läge	SW	Beskrivning	Värde ^(a)		
R2	05	Läge för fjärrkontroll Ställ in det läge som fjärrkontrollen kan användas i.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Normalt ▪ 1: Endast larm ▪ 2: Övervakning 		
	07	Visningsläge CO₂-koncentration Konfigurera hur värdet för CO ₂ -koncentrationen ska visas på startskärmen.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Dolt ▪ 1: Ikon ▪ 2: Värde 		
	08	Lågt tröskelvärde för CO₂-givare	<table border="0"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: 500 ▪ 1: 600 ▪ 2: 700 ▪ 3: 800 ▪ 4: 900 ▪ 5: 1000 ▪ 6: 1100 ▪ 7: 1200 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 8: 1300 ▪ 9: 1400 ▪ 10: 1500 ▪ 11: 1600 ▪ 12: 1700 ▪ 13: 1800 ▪ 14: 1900 ▪ 15: 2000 </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: 500 ▪ 1: 600 ▪ 2: 700 ▪ 3: 800 ▪ 4: 900 ▪ 5: 1000 ▪ 6: 1100 ▪ 7: 1200 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 8: 1300 ▪ 9: 1400 ▪ 10: 1500 ▪ 11: 1600 ▪ 12: 1700 ▪ 13: 1800 ▪ 14: 1900 ▪ 15: 2000
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: 500 ▪ 1: 600 ▪ 2: 700 ▪ 3: 800 ▪ 4: 900 ▪ 5: 1000 ▪ 6: 1100 ▪ 7: 1200 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 8: 1300 ▪ 9: 1400 ▪ 10: 1500 ▪ 11: 1600 ▪ 12: 1700 ▪ 13: 1800 ▪ 14: 1900 ▪ 15: 2000 			
09	Högt tröskelvärde CO₂-givare	<table border="0"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: 500 ▪ 1: 600 ▪ 2: 700 ▪ 3: 800 ▪ 4: 900 ▪ 5: 1000 ▪ 6: 1100 ▪ 7: 1200 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 8: 1300 ▪ 9: 1400 ▪ 10: 1500 ▪ 11: 1600 ▪ 12: 1700 ▪ 13: 1800 ▪ 14: 1900 ▪ 15: 2000 </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: 500 ▪ 1: 600 ▪ 2: 700 ▪ 3: 800 ▪ 4: 900 ▪ 5: 1000 ▪ 6: 1100 ▪ 7: 1200 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 8: 1300 ▪ 9: 1400 ▪ 10: 1500 ▪ 11: 1600 ▪ 12: 1700 ▪ 13: 1800 ▪ 14: 1900 ▪ 15: 2000 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: 500 ▪ 1: 600 ▪ 2: 700 ▪ 3: 800 ▪ 4: 900 ▪ 5: 1000 ▪ 6: 1100 ▪ 7: 1200 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 8: 1300 ▪ 9: 1400 ▪ 10: 1500 ▪ 11: 1600 ▪ 12: 1700 ▪ 13: 1800 ▪ 14: 1900 ▪ 15: 2000 				
1b	08	Sommartid Ställ in hur systemet styr sommartid.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: Inaktiverad ▪ 2: Automatisk växling ▪ 3: Manuell växling ▪ 4: Enligt centraliserad styrenhet 		

Läge	SW	Beskrivning	Värde ^(a)
1c	01	Visning av rumstemperatur Bestäm vilken temperaturgivares mätvärde som ska visas som rumstemperatur.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: Inomhusenhetens temperaturgivare ▪ 2: Fjärrkontrollens temperaturgivare ▪ 3: Trådlös temperaturgivare
	06	Visning av värde för CO₂-givare Ställ in vilka data från CO ₂ -givaren som ska användas för att visa avläsningar av CO ₂ -koncentrationen.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: Trådbunden CO₂-givare (BRYMA*) ▪ 2: Trådlös CO₂-givare (WLCO2)
	08	Temperaturgivare termoläget PÅ/AV Bestäm vilken temperaturgivare som ska användas för termoläget PÅ/AV.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: Fjärrkontrollens temperaturgivare ▪ 2: Inomhusenhetens temperaturgivare ▪ 3: Trådlös temperaturgivare
	12	Fönsterkontakt B1 (extern ingång)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: Använd inte ▪ 2: Använd
	13	Nyckelkortkontakt B2 (extern ingång)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: Använd inte ▪ 2: Använd
	14	Primärt börvärde för växling (med vakttimer)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: 0,5°C ▪ 2: 1,0°C
	15	Börvärde för påtvingad växling	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3: 1,5°C ▪ 4: 2,0°C
1e	02	Nedväxling Konfigurera nedväxlingsdrift.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: Ingen nedväxlingsdrift ▪ 2: Endast uppvärmning ▪ 3: Endast kylning ▪ 4: Uppvärmning och kylning
	07	Arbetsrotation av överlappningstid Ställ in arbetsrotation av överlappningstid.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: 30 minuter ▪ 2: 15 minuter ▪ 3: 10 minuter ▪ 4: 5 minuter
	08	Börvärde för startskärmen Ställ in hur inställningsvärdet ska visas på startskärmen.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: Numeriskt ▪ 2: Symboliskt
	11	Vakttimer Ställ in vakttimern för automatisk byte mellan kyla/värme (primärväxling).	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: 15 minuter ▪ 2: 30 minuter ▪ 3: 60 minuter ▪ 4: 90 minuter

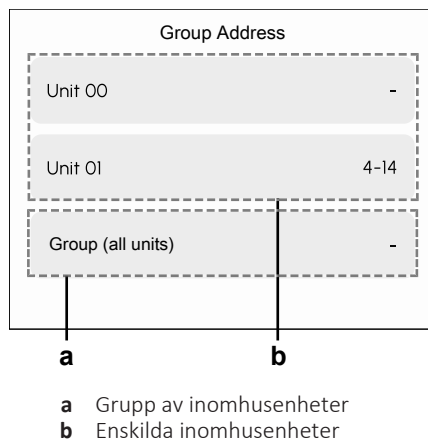
^(a) Standardvärde i feststil

^(b) R1 - SW3~6: temperaturmätningen görs antingen av inomhusenhetens temperaturgivare, den inbyggda temperaturgivaren i fjärrkontrollen eller en trådlös givare som är ansluten till systemet. Fältinställning för inomhusenhet 1c - SW01 avgör vilken temperaturgivare som används för mätningar.

9.1.3 Grupp- och AirNet-adresser

Om gruppadress

För att kunna styra systemet med utrustning för central kontroll måste du tilldela inomhusenheterna de adresser som krävs. Det är möjligt att tilldela en adress till en grupp inomhusenheter eller till enskilda inomhusenheter.

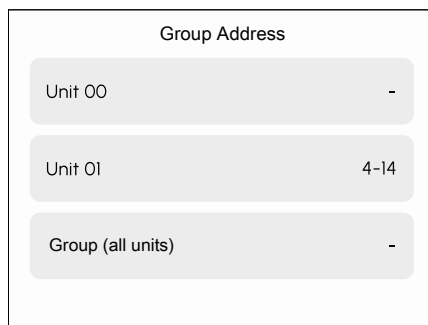


Så här ställer du in gruppadressen

Förutsättningar: Du befinner dig i installationsmenyn.

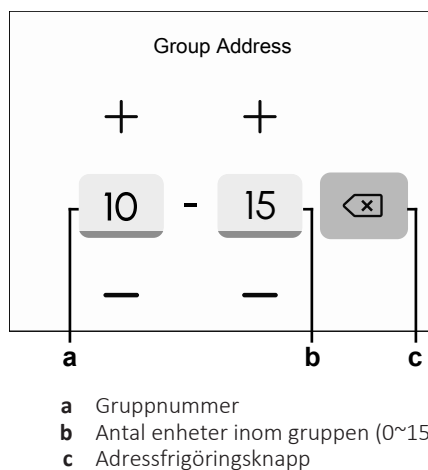
- 1 Gå till **Group & AirNet addresses** i installationsmenyn.
- 2 Tryck på **Group Address**.

Resultat: En översikt över alla enheter och deras adresser visas.



- 3 Välj den enhet som du vill ändra adress för. Om många enheter listas, svep uppåt eller nedåt för att visa alla enheter för vilka adresser kan ändras.

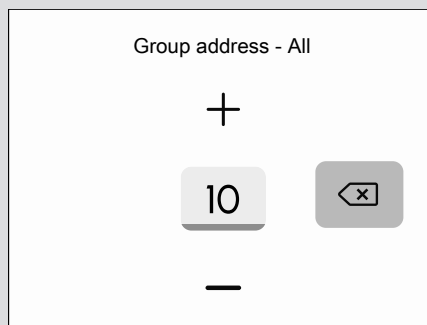
Resultat: Följande skärm visas



- 4 Tryck på + eller - för att justera adressvärdena.

**INFORMATION**

När du ställer in gruppadressen för alla enheter som tillhör samma grupp kan endast gruppnumret justeras.



5 Tryck på ↶ för att bekräfta adressvärdet.

Resultat: Gruppadressen är inställd.

Så här frigör du gruppadressen

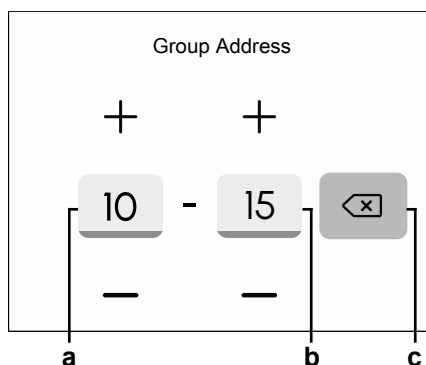
Förutsättningar: Du befinner dig i installationsmenyn.

- 1 Gå till **Group & AirNet addresses** i installationsmenyn.
- 2 Tryck på **Group Address**.

Resultat: En översikt över alla enheter och deras adresser visas.

Group Address	
Unit 00	-
Unit 01	4-14
Group (all units)	-

- 3 Välj den enhet som du vill frigöra adress för. Om många enheter listas, svep uppåt eller nedåt för att visa alla enheter för vilka adresser kan frigöras.
- 4 Följande skärm visas



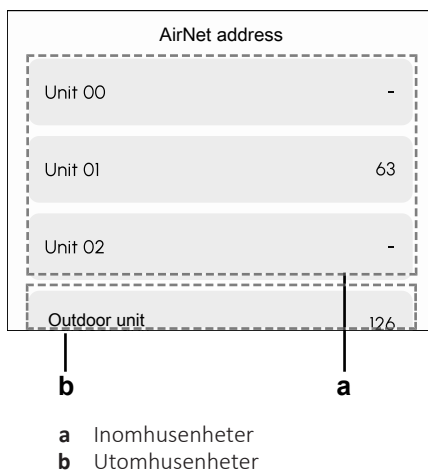
- a Gruppnummer
- b Antal enheter inom gruppen (0~15)
- c Adressfrigöringsknapp

5 Tryck på **↶** för att frigöra adressen.

Resultat: Gruppadressen för den valda enheten (eller gruppen av enheter) frigörs.

Om AirNet-adress

För att ansluta systemet till övervaknings- och diagnostiksystemet AirNet krävs att du tilldelar nödvändiga adresser till inomhus- och utomhusenheterna.

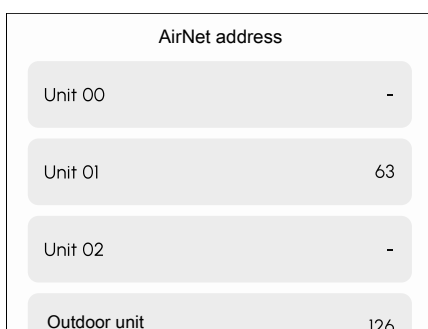


Så här ställer du in AirNet-adressen

Förutsättningar: Du befinner dig i installationsmenyn.

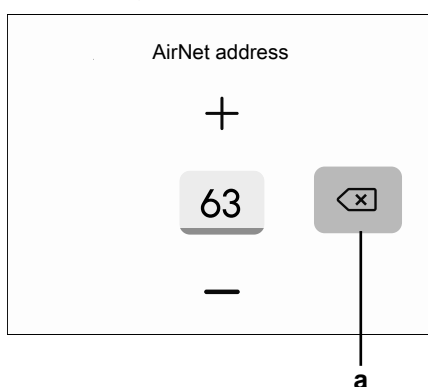
- 1 Gå till **Group & AirNet addresses** i installationsmenyn.
- 2 Tryck på **AirNet address**.

Resultat: En översikt över alla enheter och deras adresser visas.



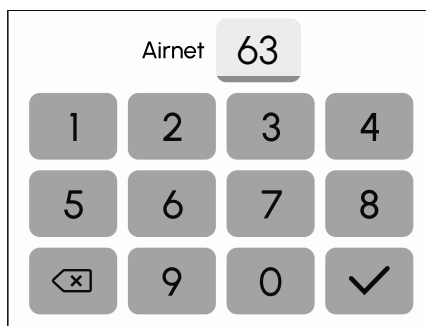
- 3 Välj den enhet som du vill ändra adress för. Svep uppåt eller nedåt för att visa alla enheter där adresser kan ändras.

Resultat: Följande skärm visas.



- 4 Tryck på + eller - för att ställa in adressvärdena. Om du vill ställa in ett specifikt adressvärde direkt trycker du på det aktuella adressvärdet.

Resultat: En numerisk knappsats visas.



- 5 Tryck på siffran/siffrorna för att ange adressvärdet.



INFORMATION

När du ställer in AirNet-adresser, kom ihåg att:

- Varje inomhusenhet måste ha en unik AirNet-adress (0~127).
- Varje utomhusenhet måste ha en unik AirNet-adress (0~63).

- 6 Tryck på ✓ för att bekräfta adressvärdet.

Resultat: AirNet-adressen är nu inställd.

Så här frigör du AirNet-adressen

Förutsättningar: Du befinner dig i installationsmenyn.

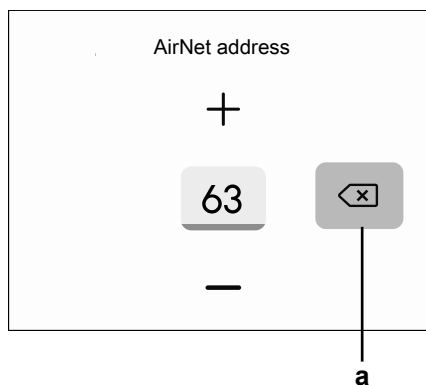
- 1 Gå till **Group & AirNet addresses** i installationsmenyn.
- 2 Tryck på **AirNet address**.

Resultat: En översikt över alla enheter och deras adresser visas.

AirNet address	
Unit 00	-
Unit 01	63
Unit 02	-
Outdoor unit	126

- 3 Välj den enhet som du vill frigöra adress för. Svep uppåt eller nedåt för att visa alla enheter där adresser kan ändras.

Resultat: Följande skärm visas.



a Adressfrigöringsknapp

- 4 Tryck på <x> för att frigöra adressen.

Resultat: AirNet-adressen för den valda enheten frigörs.

9.1.4 Enhetstestning

Om enhetstestning

Du kan utföra följande enhetstester från menyn **Unit Testing**:

Typ av enhetstest	Beskrivning
Test operation	Används för att testa om det finns några avvikelser i enheten efter att installationen av enheten har slutförts.
Test R32 alarm	Används för att testa läckagelarmet för köldmedie R32.
Force fan on	Används för att tvinga fram fläktdrift av enskilda enheter för att lättare kunna identifiera enheter.

Testkörning

Efter installationen av en inomhusenhet kan enheten testas med hjälp av testkörningen för att se till att det inte finns några avvikelser och för att säkerställa att enheten fungerar som förväntat. Under testkörningen går inomhusenheten igenom olika driftlägen och funktioner för att verifiera att de är redo för verklig drift.

Medan testkörning pågår är normal drift inte möjlig, och vissa funktioner är tillfälligt otillgängliga. Funktioner som tillfälligt inte är tillgängliga är gråmarkerade i menyn. Följande inställningar kan inte användas under testkörning:

- Alla börvärdesrelaterade funktioner (inklusive automatisk återställning av börvärde, börvärdesintervall, börvärdeslogik, nedväxling ...)
- Individuell luftflödesriktning

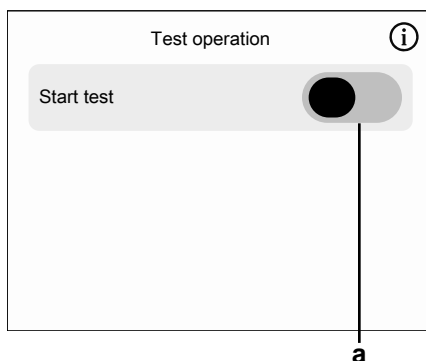
Inställningarna kan bli osynliga eller gråtonade i Madoka Assistant-appen under testets gång. På fjärrkontrollen visar startskärmen att testkörning pågår. Börvärdet är tillfälligt dolt från startskärmen och huvudmenyalternativet för börvärdet är gråtonat.

För att utföra ett driftkörning

Förutsättningar: Du befinner dig i installationsmenyn.

- 1 Gå till **Unit Testing** i installationsmenyn.
- 2 Tryck på **Test operation**.

Resultat: Följande skärm visas.



a Omkopplare

- 3 Tryck på omkopplaren för att aktivera driftstestet.

Resultat: Inomhusenhet(erna) går in i testkörningsläge.

- 4 Efter 30 minuter avslutas drifttestet. Om det behövs kan du stoppa testkörningen manuellt genom att gå tillbaka till **Test operation** i installationsmenyn och trycka på **Stop test**.



a Omkopplare

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.

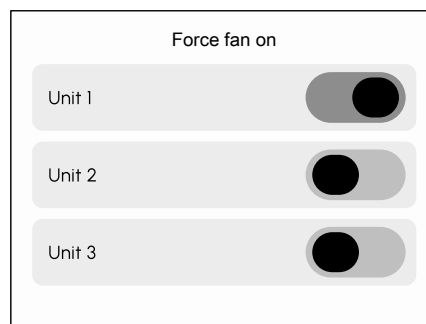
Så här tvingar du fläktdrift

Förutsättningar: Du befinner dig i installationsmenyn.

- 1 Gå till **Unit Testing** i installationsmenyn.
- 2 Tryck på **Force fan on**.

Resultat: En lista över alla enheter visas.

- 3 Tryck på omkopplaren för en specifik enhet.



Resultat: Fläkten på den inomhusenhet som motsvarar det valda numret på inomhusenheten startar.

- 4 Tryck på omkopplaren igen för att stoppa fläktdriften.



INFORMATION

Fläkten kan bara tvingas på för 1 enhet åt gången.

Test av larmet för köldmediumläckage

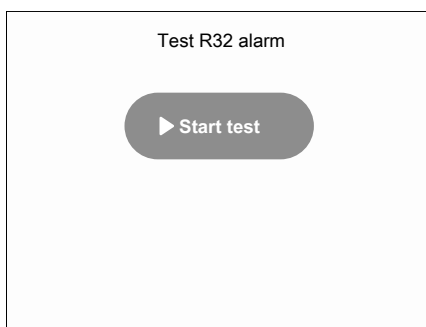
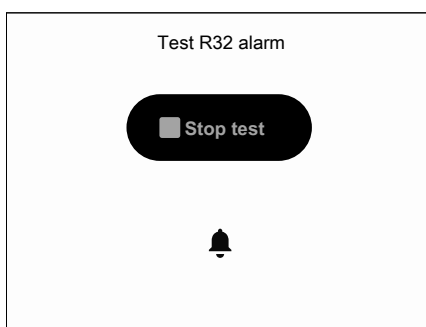
Om testet av larmet för köldmediumläckage

Du kan testa larmet för köldmediumläckage.

Så här testar du larmet för köldmediumläckage

Förutsättningar: Du befinner dig i installationsmenyn.

- 1 Gå till **Unit Testing** i installationsmenyn.

2 Tryck på **Test R32 alarm**.**Resultat:** Följande skärm visas.**3** Tryck på **Start test**.**Resultat:** Larmet börjar ljuda. Ett summerljud (65 dB) hörs. Daikin eye börjar blinka rött.**4** Tryck på **Stop test** för att inaktivera larmet och avsluta testet.

9.1.5 Sensorer

installationsmenyn ger tillgång till samma **Sensors**-meny som finns tillgänglig i den vanliga menyn. Se "[8.9 Sensorer](#)" [▶ 54] för mer information.

9.1.6 Inställningar för styrenhet

Om inställningar för styrenheten

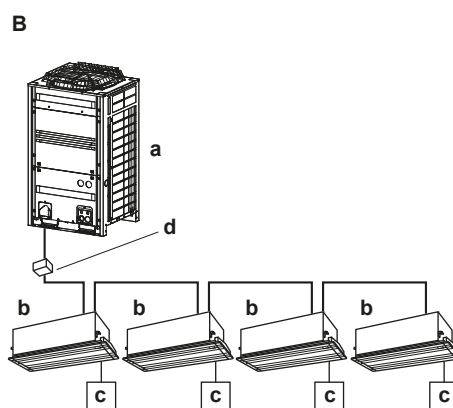
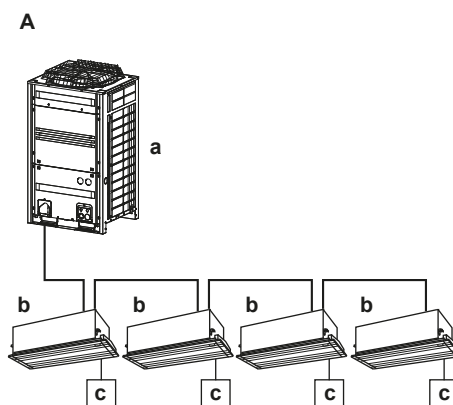
Följande inställningar finns tillgängliga i menyn **Controller settings**:

Artikel	Beskrivning
H/C Masterhood	Visa och ställ in masterstatus för uppvärmning/ kylning av inomhusenheter som är anslutna till styrenheten (endast VRV).
Switch master/slave controller	Ställ in om fjärrkontrollen är en huvudfjärrkontroll eller en slavfjärrkontroll.
Setpoint range limit	Ställ in och aktivera en begränsning av temperaturens börvärde för både kyl drift och värmedrift.
Controller settings	Konfigurera inställningar för att integrera externa kontakter i systemets styrlogik.
Controller mode	Ställ in fjärrkontrollen så att den kan användas i ett visst läge (t.ex. Normal, Endast larm, Övervakning).

Artikel	Beskrivning
Controller UI	Ändra temat för fjärrkontrollens användargränssnitt.
Lock function	Konfigurera vilka funktioner i fjärrkontrollen som är tillgängliga för slutanvändarna.
Factory reset	Återställ fjärrkontrollen till fabriksinställningarna.

Huvudenhet för kylning/uppvärmning

Om huvudenhet för kylning/uppvärmning



- A System med värmepump
- B Värmeåtervinningssystem
- a Utomhusenhet
- b Inomhusenhet
- c Fjärrkontroll
- d BS-enhet

När flera inomhusenheter är anslutna till en utomhusenhet måste en av dessa enheter (eller en grupp inomhusenheter, vid gruppstyrning) ställas in som master för kylning/uppvärmning. De andra enheterna/grupperna blir då sekundär kylning/uppvärmning och begränsas i sin drift av mastern (t.ex. en utomhusenhet tillåter inte att en inomhusenhet körs i kyl drift medan en annan körs i värmedrift).

När en inomhusenhet eller en grupp inomhusenheter ställs in som master för kylning/uppvärmning blir de andra inomhusenheterna automatiskt sekundära. Se "[Så här anger du huvudenhet för kylning/uppvärmning](#)" [► 94] för anvisningar.

Statusikon

Masterstatus för kylning/uppvärmning motsvarar följande statusikon:



Den här statusikonen fungerar enligt följande tabell:

Om en styrenhet visar ...	Då är...
... INGEN statusikon	... den inomhusenhet som är ansluten till den styrenheten master för kylning/uppvärmning
... en KONSTANT statusikon	... den inomhusenhet som är ansluten till den styrenheten sekundär till en master för kylning/uppvärmning.
... en statusikon som BLINKAR	...masterstatus för kylning/uppvärmning är för närvarande befriad . Ingen enhet är för närvarande tilldelad som master för kylning/uppvärmning.

Driftläge

Driftlägesbeteendet för inomhusenheten är enligt följande tabell:

Om master ...	Kan sekundär ... ^(a)
... är inställd på "Uppvärmning"	... inte köras i läget "Kylning" eller "Avfuktning", men kan fortfarande köras i läget "Uppvärmning" eller "Endast fläkt".
... är inställd på driftläget "Kylning" eller "Avfuktning"	... inte köras i läget "Uppvärmning", men kan fortfarande köras i läget "Kylning", "Avfuktning" eller "Endast fläkt".
... är inställd på drift i läge "Auto"	... starta i samma driftläge som mastern för närvarande körs i, vilket antingen är i läget "Kylning" eller "Uppvärmning".
... är inställd på läget "Endast fläkt"	... ENDAST köras i läget "Endast fläkt".

^(a) Driftlägena "Ventilation", "Luftrening" och "Ventilation + Luftrening" är alltid tillgängliga om de stöds av systemkonfigurationen.

När en inomhusenhet har ställts in som master kan den befrias från masterstatus. Se "[Så här tar du bort definitionen huvudenhet för kylning/uppvärmning](#)" [► 95] för anvisningar. För att göra en slavenhet/grupp till master, måste du först befria aktiv master från sin masterstatus.



INFORMATION

Ventilationslägesförändringar är möjliga oavsett vilken huvudstyrning av kylning/uppvärmning som är aktiv.

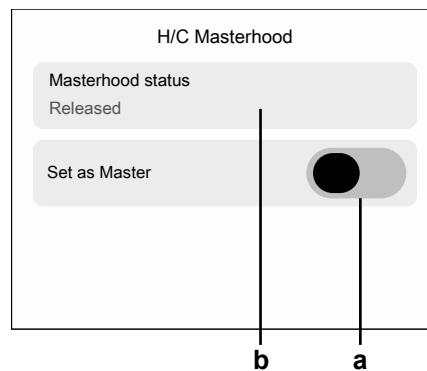
Så här anger du huvudenhet för kylning/uppvärmning

Förutsättningar: Ingen inomhusenhet är för närvarande redan inställd som master för kylning/uppvärmning (**Masterhood status** är **Released**).

Förutsättningar: Du använder styrenheten för den inomhusenhet som du vill ställa in som master för kylning/uppvärmning.

- 1 Gå till **Controller settings > H/C Masterhood**.

Resultat: Följande skärm visas.



- a Omkopplare
- b Masterhood status (Released)

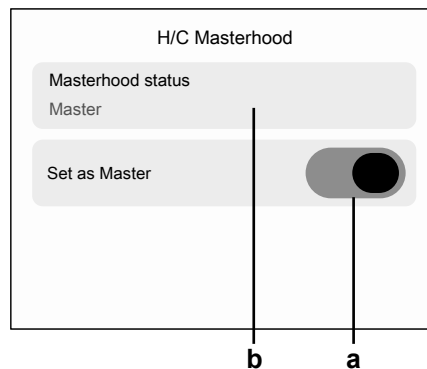


INFORMATION

När **Masterhood status** är **Released**) kan vilken inomhusenhet som helst i systemet ställas in som master för uppvärmning/kylning. Men när **Masterhood status** är **Slave** betyder det att det fortfarande finns en enhet i systemet som är master för kylning/uppvärmning. Befria först master för kylning/uppvärmning på den huvudfjärrkontroll som är ansluten till den enheten innan du ställer in en annan master för kylning/uppvärmning. Att ställa in en annan inomhusenhet som master för kylning/uppvärmning kan göras via installationsmenyn. Det går **INTE** att ställa in en inomhusenhet som master för kylning/uppvärmning genom att ändra driftläge när **Masterhood status** är **Released**).

2 Tryck på omkopplaren.

Resultat: Inomhusenheten är nu master för kylning/uppvärmning.



- a Omkopplare
- b Masterhood status (Master)

Resultat: Alla slavfjärrkontroller för uppvärmning/kylning visar nu  i statusfältet.

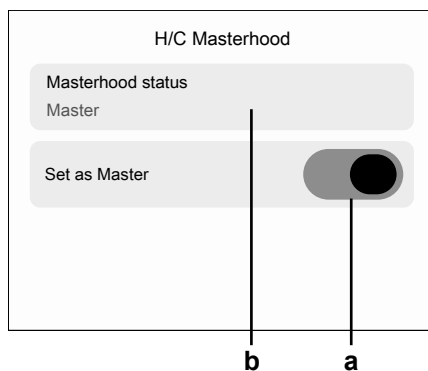
Så här tar du bort definitionen huvudenhet för kylning/uppvärmning

Förutsättningar: Du befinner dig i installationsmenyn.

Förutsättningar: Du använder fjärrkontrollen till den inomhusenhet som du vill frigöra från sin huvudansvar.

1 Gå till **Controller settings > H/C Masterhood**.

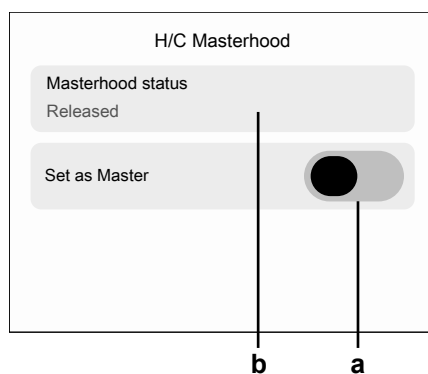
Resultat: Följande skärm visas.




- a Omkopplare
- b Masterhood status (Master)

2 Tryck på omkopplaren.

Resultat: Inomhusenheten är befriad från sitt huvudansvar.



- a Omkopplare
- b Masterhood status (Released)

Resultat: Fjärrkontrollerna för alla inomhusenheter visar inte längre  i statusfältet. Vilken som helst av inomhusenheterna kan nu göra anspråk på att ha masterstatus för kylning/uppvärmning. Se "[Så här anger du huvudenhet för kylning/uppvärmning](#)" [▶ 94] för mer information.

Koppla huvud-/underordnad styrenhet

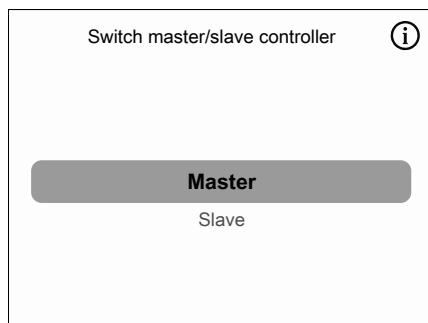
Med den här funktionen kan fjärrkontrollens roll ändras från **Master** till **Slave** eller tvärtom.

Byta roll på fjärrkontrollen

Förutsättningar: Du befinner dig i installationsmenyn.

1 Gå till **Controller settings > Switch master/slave controller**.

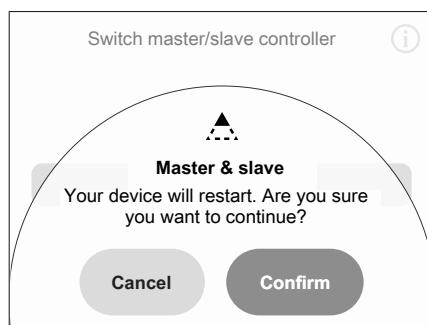
Resultat: Följande skärm visas.



2 Svep upp eller ner för att bläddra mellan roller.

3 När du har valt önskad roll trycker du på ↩ för att bekräfta.

Resultat: Ett popup-meddelande visas.



4 Tryck på **Confirm**.

Resultat: Fjärrkontrollen startar om. Efter omstarten har fjärrkontrollens roll ändrats.

Gräns för börvärdesintervall

Med den här funktionen kan du konfigurera min.- och max.gränser för börvärdet för inomhusenhetens temperatur. När den här funktionen är aktiverad begränsar den effektivt vilka börvärden som kan ställas in med fjärrkontrollen. Gränserna för börvärdesintervallet säkerställer att inomhustemperaturen alltid ligger inom ett visst intervall för att garantera maximal komfort och energieffektivitet.



INFORMATION

Om systemet styrs av en centraliserad styrenhet eller ett schema kan de vanliga gränserna för börvärdesintervallet, +3°C/-3°C, åsidosättas eller inaktiveras.



INFORMATION

Om systemkonfigurationen innehåller en slavfjärrkontroll kommer en ändring av någon av följande inställningar att tvinga fram en omstart av slavfjärrkontrollen för att upprätthålla synkroniseringen med huvudfjärrkontrollen:

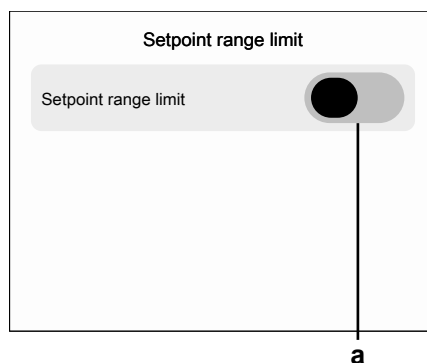
- Gränser för börvärdesintervall
- Minsta börvärdesdifferens (med Madoka Assistant-appen)
- Symbolvy

Så här konfigurerar du gränsen för börvärdesintervallet

Förutsättningar: Du befinner dig i installationsmenyn.

1 Gå till **Controller settings > Setpoint range limit**.

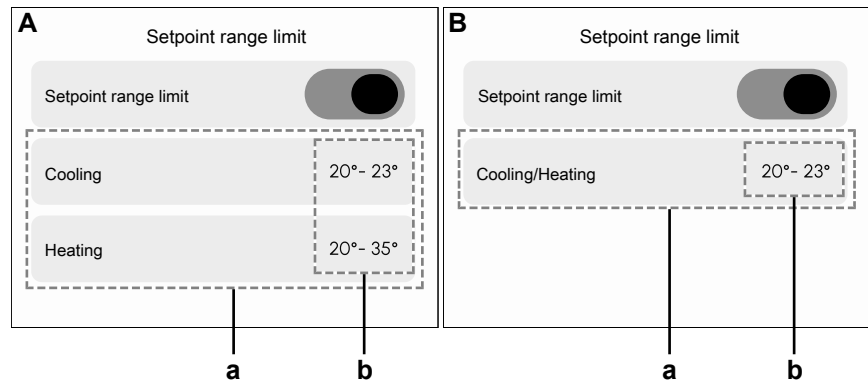
Resultat: Följande skärm visas.



a Omkopplare

- 2 Tryck på omkopplaren för att aktivera funktionen.

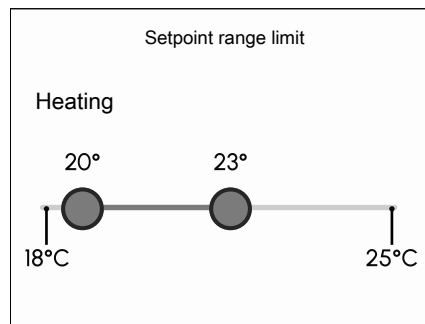
Resultat: Beroende på börvärdets logik (enkelt eller dubbelt börvärde) visas 1 eller 2 ytterligare alternativ i menyn. För mer information om skillnaderna mellan olika alternativ, se "[Börvärdeslogik](#)" [► 125].



- A Vid logik med dubbelt börvärde
- B Vid logik med enkelt börvärde
- a Konfigurerbara börvärdesintervall
- b Aktuella värden för börvärdesintervall

- 3 Tryck på ett alternativ för att konfigurera gräns för börvärdesintervall för det driftläget.

Resultat: Följande skärm visas (exempel: uppvärmning).



- 4 Peka och dra skjutreglaget åt vänster för att sänka, eller åt höger för att höja gräns för börvärdesintervall (i °C).
- 5 Tryck på ← för att bekräfta.
- 6 Vid logik med dubbelt börvärde ska du också konfigurera gräns för börvärdesintervall för det andra driftläget.

Förregling med externa indata

Om förregling med externa indata

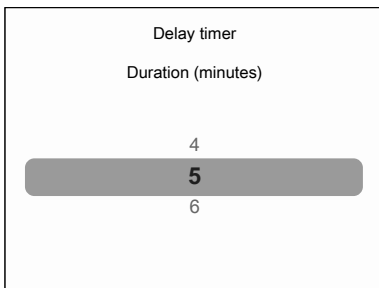
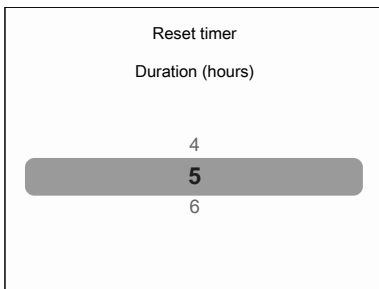
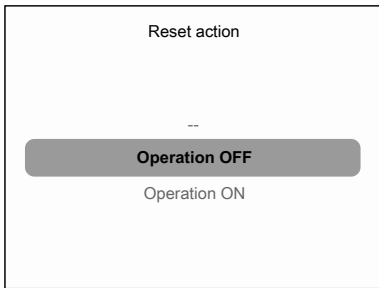
Förregling med externa indata ger möjlighet till integrering av externa kontakter i systemets styrlogik. Genom att lägga till en nyckelkontakt och/eller en fönsterkontakt i styrkonfigurationen är det möjligt att få systemet att reagera på införande/uttagande av ett nyckelkort i/från en kortläsare och/eller öppning/stängning av fönster.

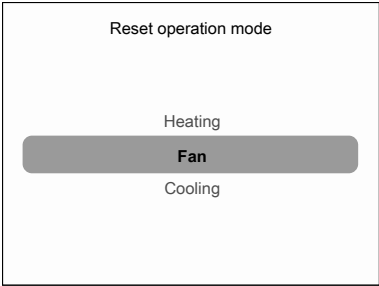
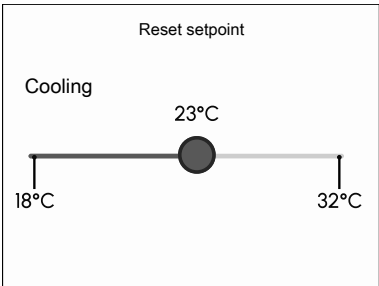
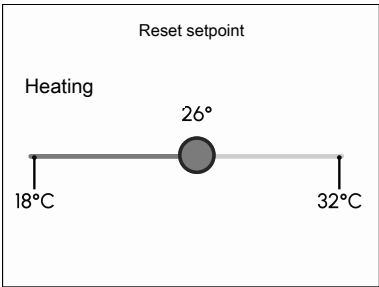
**INFORMATION**

Om du vill använda denna funktion måste den digitala insignaladaptorn BRP7A5* ingå i systemet.

- Kontrollera att den digitala insignaladaptorn och dess valfria kontakter (fönsterkontakt B1 och nyckelkortkontakt B2) är korrekt installerade. Kontrollera att den spänningsfria kontakten för den digitala insignaladaptorn har rätt position. Instruktioner om hur du installerar den digitala insignaladaptorn finns i dess installationshandbok.
- Om den digitala insignaladaptorn inte fungerar som den ska är menyn för förregling av externa insignaler inte tillgänglig på menyn.
- Om systemet har en digital insignaladapter kan du inte ansluta en sekundär fjärrkontroll.
- Om systemet har en digital insignaladapter kan du inte använda schemalägningsfunktionen.
- Om både en digital insignaladapter och en centralstyrningskontroll ingår i systemet styrs förreglingen av externa indata med centralstyrningskontrollen.

Översikt över inställningar för förregling med externa indata

Parameter	Beskrivning	Möjlig värden	Standardvärde
Delay timer (B2) 	Timer som startar så snart nyckelkortet tas bort. Enheten fortsätter att fungera normalt tills timern löper ut.	0~10 (minuter)	1
Reset timer (B2) 	Timer som startar så snart fördröjningstimern löper ut. När denna timer löper ut ändras det tidigare tillståndet (dvs. det vanliga börvärdet) till läget "Standardinställning för återställning" .	0~20 (timmar)	20
Reset action 	"Standardinställning för återställning" på/av-läge	Operation ON, Operation OFF, --	Operation OFF

Parameter	Beskrivning	Möjlig värden	Standardvärde
Reset operation mode 	Driftläge " Standardinställning för återställning "	Auto, Kylning, Uppvärmning, Endast fläkt, --	--
Reset setpoint (Kylning) 	" Standardinställning för återställning ", börvärde för kylning	Se inomhusenhetens börvärdesintervall och begränsning av börvärdesintervall	22°C
Reset setpoint (Uppvärmning) 	" Standardinställning för återställning ", börvärde för värme	Se inomhusenhetens börvärdesintervall och begränsning av börvärdesintervall, "--"	22°C

**INFORMATION**

När värdet för en parameter är "--" betyder det att när timers löper ut förändras inget för den parametern och det aktuella aktiva värdet bibehålls.

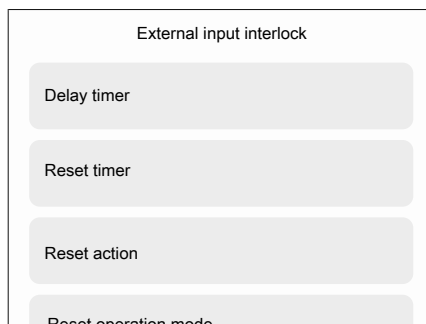
Så här gör du inställningar för förregling med externa indata

[Fördröjningstimer, Återställningstimer, Återställningsåtgärd, Återställning av driftläge](#)

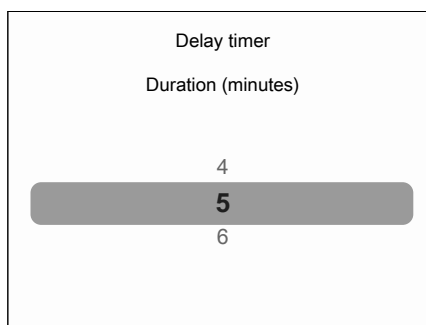
Förutsättningar: Du befinner dig i installationsmenyn.

- 1 Gå till External input interlock.

- 2 Följande skärm visas.



- 3 Svep uppåt eller nedåt för att bläddra igenom alla tillgängliga parametrar i menyn. Tryck sedan på en parameter för att konfigurera den.
- 4 Svep upp eller ned för att välja ett värde för parametern (exempel: **Delay timer**).

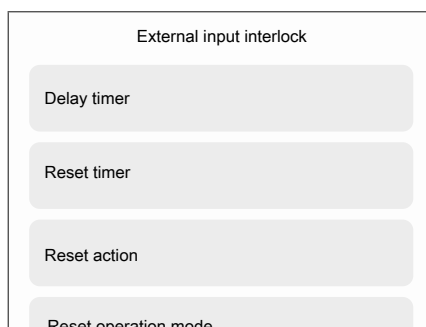


- 5 När du har valt önskat värde trycker du på ↵ för att bekräfta.

Återställ börvärde

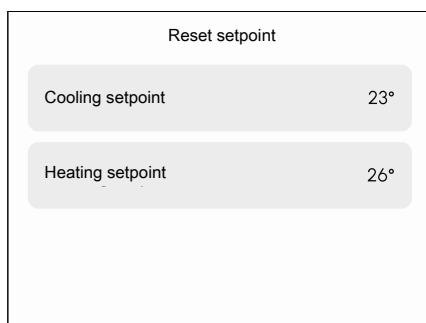
Förutsättningar: Du befinner dig i installationsmenyn.

- 1 Gå till **External input interlock**.
- 2 Följande skärm visas.



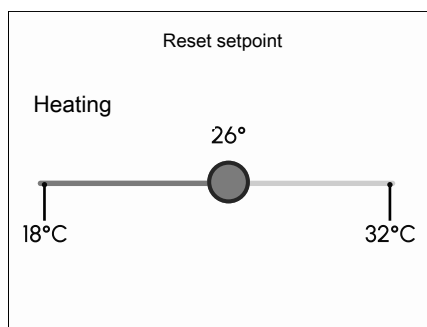
- 3 Tryck på **Reset setpoint**.

Resultat: Följande skärm visas.



- 4 Välj det driftläget för vilket du vill konfigurera börvärdet för återställning.

Resultat: Följande skärm visas.



- 5 Peka och dra skjutreglaget åt vänster för att sänka, eller åt höger för att höja börvärdet (exempel: uppvärmning).
- 6 Tryck på ↵ för att bekräfta.



INFORMATION

En översikt över parametrar som kan ställas in och vad de betyder finns under "[Översikt över inställningar för föregling med externa indata](#)" [99].

Fönsterkontaktlogik

Fönsterkontakt B1	Nyckelkortkontakt B2	Tid	Åtgärd
Kontakt sluten (fönster stängt)	Kontakt sluten (nyckelkort isatt)	—	<ul style="list-style-type: none"> Normal drift av inomhusenheten. Enheten återgår till föregående tillstånd innan kontakten öppnades.
Kontakt öppen (fönster öppet)	Kontakt sluten (nyckelkort isatt)	—	<p>Enhetsdrift tvingande av:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ingen fördröjnings- eller återställningstimerfunktion. Ingen nedväxlingsfunktionalitet. Ej möjligt att sätta på/stänga av enheten med fjärrkontrollens PÅ/AV-knapp.

Nyckelkortskontaktlogik

Fönsterkontakt B1	Nyckelkortkontakt B2	Tid	Åtgärd
Kontakt sluten (fönster stängt)	Kontakt sluten (nyckelkort isatt)	<ul style="list-style-type: none"> — Fördröjningstimer < Tid < Återställningstimer Tid > Återställningstimer 	<ul style="list-style-type: none"> Enheten körs med normal drift. Om återställningstimern inte har löpt ut återgår enheten till föregående tillstånd innan kontakten öppnades. Om återställningstimern har löpt ut återgår enheten till "Standardåterställningsinställning" (se "Översikt över inställningar för förregling med externa indata" [▶ 99]).
Kontakt sluten (fönster stängt)	Kontakt sluten (nyckelkort ej isatt)	Tid < Fördröjningstimer	Normal drift av inomhusenheten.
Kontakt sluten (fönster stängt)	Kontakt sluten (nyckelkort ej isatt)	Tid > Fördröjningstimer	<p>Enhetsdrift tvingande av:</p> <ul style="list-style-type: none"> Om nedväxling fungerar beror på om nedväxlingsfunktionen är aktiverad eller ej. Ej möjligt att sätta på/stänga av enheten med fjärrkontrollens PÅ/AV-knapp. När fördröjningstimern löpt ut börjar återställningstimern räkna.



INFORMATION

- "Föregående tillstånd" kan vara på/av-tillståndet, driftläget, kylningsbörvärdet och uppvärmningsbörvärdet.
- Vid användning av kontakterna kan fläkthastigheten samt kylnings- och uppvärmningsbörvärden för nedväxling ändras när som helst utan att några förändringar går förlorade.
- Fläkthastigheten lagras oberoende för de två huvuddriftlägena (uppvärmning och kylning). Separata fläkthastighetsinställningar sparas för uppvärmningsdriftläget å ena sidan och kylnings-, avfuktning- och fläktdriftläge å andra sidan.
- När kontakten sluts kommer ändringar som gjorts medan nyckelkortkontakten varit öppen och fördröjningstimern inte har löpt ut (normal drift) INTE att sparas.

Kombination av fönsterkontakt och nyckelkortskontaktlogik

- Fönsterkontakten har prioritet över fördröjningstimern och nedväxlingsfunktionaliteten för nyckelkortkontakten:

När fönsterkontakten öppnas medan nyckelkortkontakten är öppen kommer fördröjningstimern omedelbart att löpa ut om den fortfarande körs och nedväxling fungerar inte längre. Återställningstimern börjar omedelbart att räkna ned eller återställs inte när den redan körs.

- Återställningstimerfunktionaliteten för nyckelkortkontakten har prioritet över fönsterkontakten vid återgång till föregående tillstånd:

När nyckelkortkontakten öppnas medan fönsterkontakten är öppen kommer fördröjningstimeren att börja räkna ned. När fördröjningstimeren löper ut börjar återställningstimeren att räkna ned. När återställningstimeren löper ut uppdateras föregående tillstånd till tillståndet "**Standardåterställningsinställning**".

Exempel 1

- Du tar ut nyckelkortet.
Resultat: Inomhusenheten fortsätter med normal drift tills fördröjningstimeren löper ut.
- Du öppnar fönstret innan fördröjningstimeren löper ut.
Resultat: Inomhusenheten stannar omedelbart. Det är inte möjligt att sätta på eller stänga av enheten, nedväxling fungerar inte, fördröjningstimeren slutar räkna ned och återställningstimeren börjar räkna ned.
- Du sätter i nyckelkortet igen.
Resultat: En uppdatering av föregående tillstånd görs. Enheten är tvingande av och nedväxling är fortfarande inaktiverat (se "**Fönsterkontaktlogik**" [► 102]).
OM återställningstimeren INTE HAR löpt ut innan nyckelkortet sätts i är föregående tillstånd samma som det ursprungliga tillståndet eftersom det bara var en ändring av det ursprungliga tillståndet.
OM återställningstimeren HAR löpt ut innan nyckelkortet sätts i är föregående tillstånd "**Standardåterställningsinställning**".
- Du stänger fönstret.
Resultat: Enheten återgår till föregående tillstånd. Föregående tillstånd beror på om återställningstimeren har löpt ut.

Exempel 2

- Du öppnar fönstret.
Resultat: Enheten stannar omedelbart. Det är inte möjligt att sätta på eller stänga av enheten med PÅ/AV-knappen, nedväxling fungerar inte och fördröjningstimeren börjar inte räkna ned.
- Du tar ut nyckelkortet.
Resultat: Fördröjningstimeren börjar räkna ned.
- Du stänger fönstret igen.
Resultat: Ingen ändring görs av tillståndet. Det är som om du aldrig hade öppnat fönstret (nedväxling fungerar om det är aktiverat).
OM fördröjningstimeren HAR löpt ut innan fönstret stängs har återställningstimeren börjat räkna ned. Återställningstimeren påverkas inte av att fönstret stängs.
OM fördröjningstimeren INTE HAR löpt ut innan fönstret stängs kommer den att löpa ut direkt och återställningstimeren börjar räkna ned. När återställningstimeren löper ut uppdateras föregående tillstånd till tillståndet "Standardåterställningsinställning".
- Du sätter i nyckelkortet igen.
Resultat:








OM återställningstimern INTE HAR löpt ut innan nyckelkortet sätts i återgår enheten till det tillstånd som gällde innan fönstret öppnades (senaste "på"-tillstånd).

OM återställningstimern HAR löpt ut innan nyckelkortet sätts i övergår enheten till "Standardåterställningsinställning".

Styrenhetens läge

Ändra det läge som fjärrkontrollen är inställd för att kunna användas i.

Beroende på vilken konfiguration som krävs kan fjärrkontrollen ställas in för att användas i 1 av 3 olika lägen. Varje läge erbjuder olika funktioner för styrenheten.

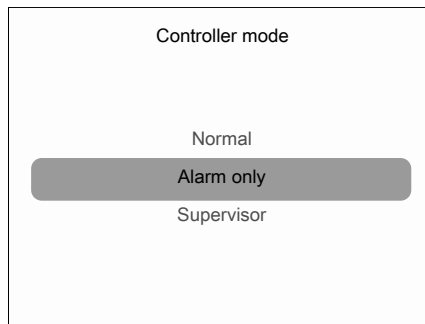
Läge	Roll	Funktion
Normal		Styrenheten är fullt funktionsduglig. Alla funktioner som beskrivs under " 8 Drift " [▶ 19] är tillgängliga. Styrenheten kan vara en master- eller en slavfjärrkontroll.
		
Endast larm 		Styrenheten fungerar endast som läckagelarm för en enda inomhusenhetsgrupp, som består av 1 eller flera inomhusenheter. Detta läge är avsett för en styrenhet som ska användas på en plats där slutanvändare inte är avsedda att använda styrenheten, t.ex. ett sjukhusrum. Ingen av funktionerna som beskrivs under " 8 Drift " [▶ 19] är tillgängliga. Styrenheten kan vara en master- eller en slavfjärrkontroll. I detta läge är displayen avstängd (AV). Installationsmenyn är fortfarande tillgänglig. För information om läckagedetekteringslarmet, se " 12.3 Köldmediumläckage identifierat " [▶ 134].
		
Övervakning 		Styrenheten fungerar endast som läckagelarm för hela systemet (flera inomhusenheter och deras respektive styrenheter). Detta läge är avsett för en styrenhet som ska användas på en övervakningsplats, t.ex. i receptionen på ett hotell. Ingen av funktionerna som beskrivs under " 8 Drift " [▶ 19] är tillgängliga. Styrenheten kan bara vara en slavstyrenhet. I detta läge är displayen avstängd (AV). Installationsmenyn är fortfarande tillgänglig. För information om läckagedetekteringslarmet, se " 12.3 Köldmediumläckage identifierat " [▶ 134].

Ändra läget för styrenheten

Förutsättningar: Du befinner dig i installationsmenyn.

- 1 Gå till **Controller settings > Controller mode**.

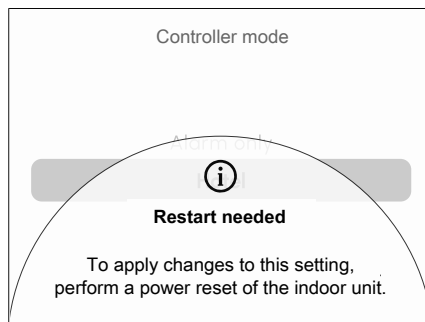
2 Följande skärm visas.



3 Svep upp eller ner för att bläddra mellan lägen.

4 När du har valt önskat värde trycker du på ↵ för att bekräfta.

Resultat: Ett popup-meddelande visas.



5 Utför en strömåterställning av inomhusenheten för att ändringen av fjärrkontrollens läge ska träda i kraft.

Styrenhetens användargränssnitt

Denna meny gör det möjligt att ställa in ett tema för fjärrkontrollens användargränssnitt. Beroende på vilket tema som valts finns mer eller mindre funktionalitet tillgänglig. När temat är inställt på **Minimal** begränsas den tillgängliga funktionaliteten. Temat **Standard** erbjuder alla funktioner utan begränsningar.

Endast följande funktioner är tillgängliga eller åtkomliga när temat är inställt på **Minimal**.


- Slå PÅ/AV driften
- Ändra driftläge (eller ventilationsläge)
- Ändring av börvärde
- Ändra fläkthastigheten (eller ventilationshastigheten)
- Ändra luftflödesriktning

Temat **Minimal** är avsett att användas i utrymmen där användaren endast behöver kunna komma åt nödvändiga funktioner, t.ex. hotellrum eller kontor.



INFORMATION

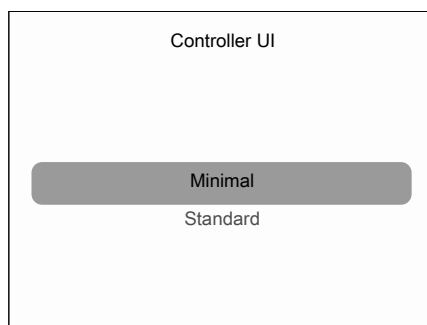
När **Controller UI** ställs in på **Minimal**:

- Installationsmenyn är fortfarande tillgänglig.
- Popup-meddelanden (t.ex. för givare, läckagelarm...) kan fortfarande visas på startskärmen.
- Rullgardinsmenyn är inte tillgänglig, men aviseringar är fortfarande tillgängliga genom att trycka på  i statusfältet.
- Inga funktioner är åtkomliga under testdrift.

Så här ändrar du temat för styrenheten

Förutsättningar: Du befinner dig i installationsmenyn.

- 1 Gå till **Controller settings > Controller UI**.
- 2 Följande skärm visas.




- 3 Sveg upp eller ner för att bläddra mellan teman.
- 4 När du har valt önskat tema trycker du på ↵ för att bekräfta.

Resultat: Styrenhetens användargränssnitt ändras.

Låsfunktion

Med den här funktionen kan arbetsledare eller fastighetsadministratörer låsa specifika funktioner i fjärrkontrollen och begränsa vilka funktioner som är tillgängliga för slutanvändare. Följande objekt kan låsas:

Objekt	Information
Meny-knapp (☰)	Låsning av menyknappen hindrar användaren från att gå in i huvudmenyn. Som ett resultat av detta är endast följande åtgärder tillgängliga för slutanvändaren: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Slå PÅ/AV driften ▪ Justering av börvärdet (när driftläget är Kylning, Uppvärmning eller Automatisk) ▪ Ändra ventilationshastigheten (endast när systemet består av ENBART ventilationsaggregat)
Driftlägen	Följande driftlägen kan låsas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Automatisk ▪ Kylning ▪ Uppvärmning ▪ Enbart fläkt ▪ Avfuktning ▪ Ventilation <p>När driftlägena är låsta är de dolda på driftlägesskärmen. När alla driftlägen är låsta samtidigt förblir det för tillfället aktiva driftläget aktivt.</p>

Objekt	Information
Funktioner	<p>Följande funktioner kan låsas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Börvärde ▪ Driftläge ▪ Fläkthastighet ▪ Luftflödesriktning ▪ Slå PÅ/AV systemet ▪ Börvärdesintervall ▪ Nedväxling ▪ Närvarogivare - justering av börvärde ▪ Närvarogivare - Automatiskt AV ▪ Timer för justering av börvärde ▪ AV-timer ▪ Begränsning av energiförbrukning ▪ Schema ▪ Automatisk filterrengöring (inklusive testkörning) ▪ Datum och tid ▪ Förhindrande av drag ▪ Område för luftflödesriktning ▪ Individuell luftflödesriktning ▪ Ventilationshastighet ▪ Ventilationsläge ▪ Tyst drift ▪ Madoka Plus intelligenta givare <p>Låsta objekt förblir synliga, men indikeras med  i användargränssnittet.</p>

9.1.7 Bluetooth

Menyn **Bluetooth** används för att aktivera Bluetooth-anslutning på fjärrkontrollen för att kunna kommunicera med en mobil enhet, för användning med appen Madoka Assistant.



INFORMATION

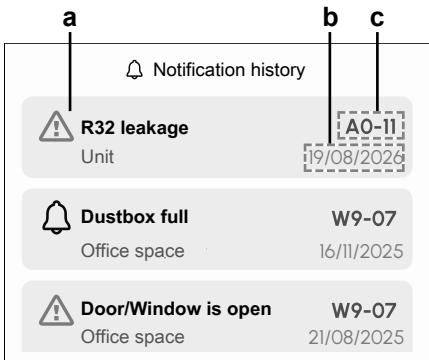
Bluetooth-menyn är tillgänglig för både slutanvändare och installatörer. Installatörer kan komma åt Bluetooth-menyn genom att först gå in i installationsmenyn, vilket krävs när fjärrkontrollen är i läget Endast larm eller Övervakning.

Innan appen kan användas för att göra inställningar på fjärrkontrollen måste fjärrkontrollen vara parkopplad. Mer information om parkopplingsproceduren och andra Bluetooth-relaterade åtgärder finns i:

- ["10.2.2 Så här parar du ihop appen med en fjärrkontroll"](#) [▶ 112]
- ["10.2.3 För att slå PÅ eller AV Bluetooth-anslutningen"](#) [▶ 113]
- ["10.2.4 Så här tar du bort ihoppningsinformation"](#) [▶ 114]

9.1.8 Systeminformation

Följande funktioner finns tillgängliga i menyn **System info**.

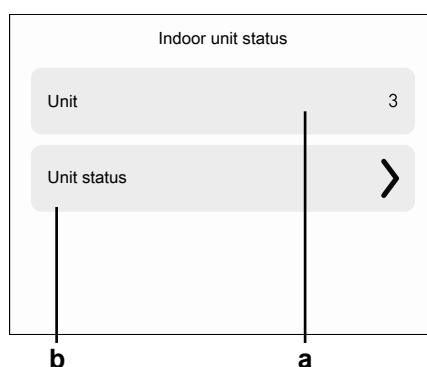
Artikel	Beskrivning
Device information	Visar samma information som Device information i den vanliga Information -menyn. Se " 8.11 Information " [► 72].
Notification history	<p>Visar samma information som meddelandeöversikten i den vanliga Notifications-menyn. Installatören kan dock se när varje meddelande inträffade.</p>  <p>a Meddelande b Datum då meddelandet inträffade c Felkod</p> <p>Se "8.10 Meddelanden" [► 71] för mer information.</p>
Indoor condition indication	Gör det möjligt för installatören att visa tekniska parametrar för inomhusenheter.

Så här visar du status för inomhusenheten

Förutsättningar: Du befinner dig i installationsmenyn.

- 1 Gå till **System info** i installationsmenyn.
- 2 Tryck på **Indoor unit status**

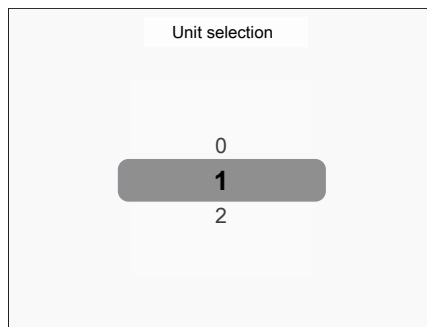
Resultat: Följande skärm visas.



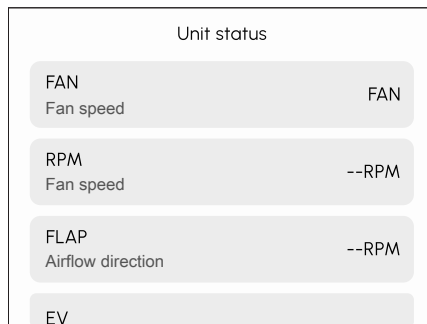
- a** Unit-nummer (i gruppen)
- b** Unit status

- 3 Tryck på **Unit**.

Resultat: Följande skärm visas.



- 4 Svep upp eller ner för att bläddra mellan värden (0~15).
- 5 När du har valt önskad enhet trycker du på ↵ för att bekräfta.
- 6 Tryck på **Unit status** för att visa inomhusenhetsparametrar för den valda enheten.

**INFORMATION**

För information om alla parametrars betydelse och möjliga värden, se enhetens servicehandbok.

**INFORMATION**

Beroende på vilken typ av enhet det är kan olika parametrar visas.

9.2 Programvaruuppdatering

9.2.1 Om programvaruuppdateringar

Vi rekommenderar starkt att du kör den senaste tillgängliga programvaruversionen. Programvaruuppdateringen utförs med hjälp av Madoka Assistant-appen, vilket kräver att appen först kopplas till fjärrkontrollen. Se "[10.2 Para ihop](#)" [[▶ 112](#)] för mer information.

**INFORMATION**

- När programvaran i en fjärrkontroll är föråldrad kommer Madoka Assistant-appen att föreslå en programvaruuppdatering för fjärrkontrollen så snart du försöker ansluta fjärrkontrollen till appen.
- Den aktuella programvaruversionen för styrenheten kan kontrolleras via informationsmenyn (se "[8.11.1 Om informationsmenyn](#)" [[▶ 72](#)]).

9.2.2 Så här utför du en programvaruuppdatering

**INFORMATION**

Processen för programvaruuppdatering är beroende av en stabil Bluetooth-anslutning mellan en mobil enhet och fjärrkontrollen. En felaktig programvaruuppdatering kan bero på att Bluetooth-kommunikationen har avbrutits. För vanliga orsaker, se "[12 Felsökning](#)" [▶ 133].

Förutsättningar: Fjärrkontrollen använder inte den senaste versionen av programvaran.

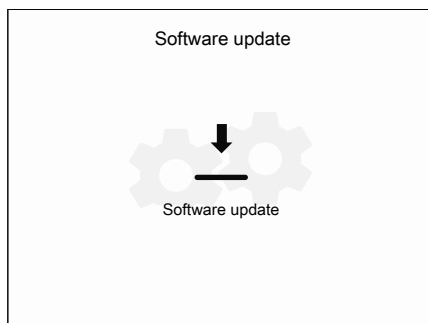
Förutsättningar: Fjärrkontrollen har parkopplats med Madoka Assistant-appen. Se "[10.2.2 Så här parar du ihop appen med en fjärrkontroll](#)" [▶ 112] för mer information.

Förutsättningar: Bluetooth-anslutning är aktiverad på fjärrkontrollen (⌘ visas i informationsfältet på startskärmen). Se "[10.2.3 För att slå PÅ eller AV Bluetooth-anslutningen](#)" [▶ 113].

Förutsättningar: Bluetooth-anslutningen är aktiverad på den mobila enheten.

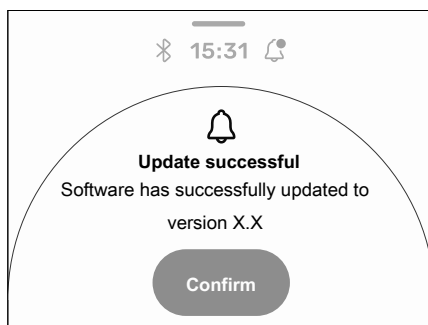
- 1 Öppna Madoka Assistant-appen på din mobila enhet.
- 2 På startskärmen trycker du på stapeln för den fjärrkontroll som du vill uppdatera programvaran för och följer instruktionerna därifrån.

Resultat: Programuppdateringen startar. Skärmen på fjärrkontrollen visar förloppet.

**INFORMATION**

Programvaruuppdateringen kan också startas direkt från fjärrkontrollen, förutsatt att den är parkopplad med Madoka Assistant-appen och Bluetooth-anslutning är aktiverad. Tryck och håll in alla 3 peknapparna på fjärrkontrollen samtidigt i 10 sekunder i följande ordning: ⏻ > ⏪ > ☰.

- 3 När uppdateringen har slutförts trycker du på **Confirm**.



Resultat: Programvaran för fjärrkontrollen har uppdaterats.

10 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.

10.1 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 "[10.3 Behörighetsnivåer för användare](#)" [[▶ 115](#)].

10.2 Para ihop

10.2.1 Om ihopparning

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

10.2.2 Så här parar du ihop appen med en fjärrkontroll

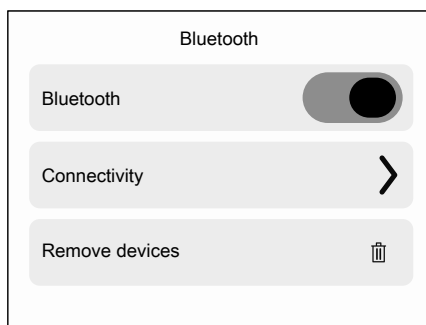
Förutsättningar: Du har en mobil enhet på vilken Madoka Assistant-appen är installerad och körs.

Förutsättningar: På den mobila enheten är Bluetooth PÅ.

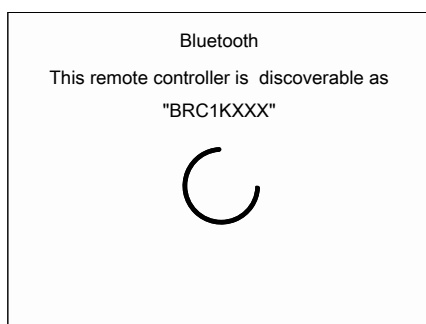
Förutsättningar: Du befinner dig nära fjärrkontrollen (inom 10 meter).

- 1 På fjärrkontrollen aktiverar du Bluetooth. Beroende på vilket läge styrenheten är inställd för att kunna användas i finns det olika sätt att aktivera Bluetooth-anslutningen:
 - Normalt läge: gå till **User settings > Bluetooth**.
 - Endast larm- eller Övervakningsläge: gå till installationsmenyn (se "[Öppna installatörsmenyn](#)" [[▶ 78](#)]) och gå till **Bluetooth**.

- 2 I **Bluetooth**-menyn trycker du på **Connectivity** för att ställa in fjärrkontrollen på reklamläge.



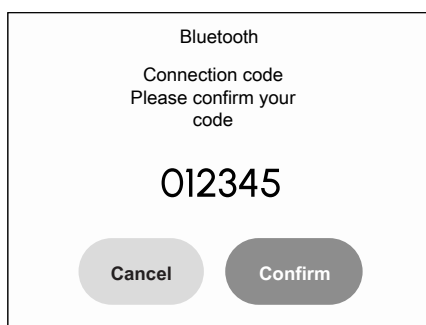
Resultat: Styrenheten skickar ut en Bluetooth-signal och marknadsför sig som "BRC1K".



- 3 I Madoka Assistant-appen hittar du och trycker på namnet på fjärrkontrollen.

Resultat: Operativsystemet i din mobila enhet skickar ut en parkopplingsbegäran, som innehåller en numerisk sträng.

Resultat: Styrenheten visar en numerisk sträng som kan jämföras med den i parkopplingsbegäran.



- 4 Acceptera begäran om parning i appen.
5 På styrenheten trycker du på **Confirm** för att acceptera parkopplingsbegäran.

Resultat: Appen parkopplas med styrenheten.



INFORMATION

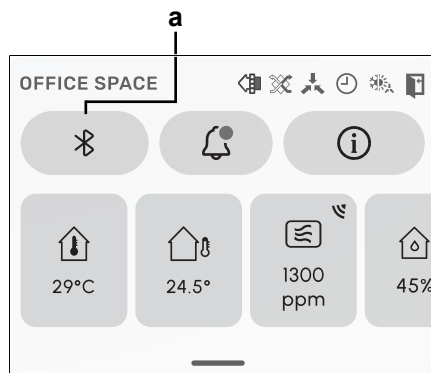
När fjärrkontrollen parats ihop med appen förblir den kopplad till appen. Du behöver inte upprepa den här proceduren varje gång du vill använda appen om du inte tar bort kopplingen. Mer information finns i .

10.2.3 För att slå PÅ eller AV Bluetooth-anslutningen

Via rullgardinsmenyn

- 1 Öppna rullgardinsmenyn. Se "[Så här öppnar du rullgardinsmenyn](#)" [► 29] för mer information.

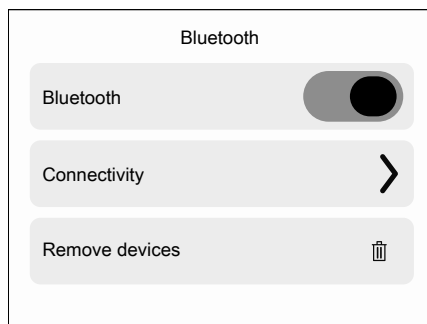
- Tryck på **Bluetooth**-knappen för att slå PÅ (🔌) eller AV (🚫) Bluetooth.



a Bluetooth-knapp

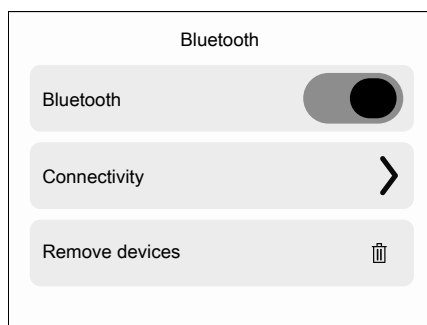
Via Bluetooth-menyn

- Gå till menyn **Bluetooth**. Beroende på vilket läge styrenheten är inställd för finns det olika sätt att komma in i menyn:
 - Normalt läge: gå till **User settings > Bluetooth**.
 - Endast larm- eller Övervakningsläge: gå till installationsmenyn (se "[Öppna installatörsmenyn](#)" [▶ 78]) och gå till **Bluetooth**.
- I **Bluetooth**-menyn trycker du på omkopplaren för att slå PÅ eller AV Bluetooth.

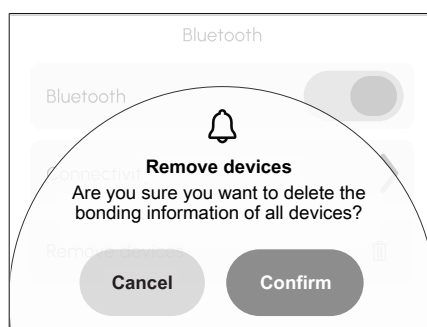


10.2.4 Så här tar du bort ihopparningsinformation

- Gå till menyn på fjärrkontrollen. Beroende på vilket läge styrenheten är inställd för att användas i finns det olika sätt att nå menyn:
 - Normalt läge: gå till **User settings > Bluetooth**.
 - Endast larm- eller Övervakningsläge: gå till installationsmenyn (se "[Öppna installatörsmenyn](#)" [▶ 78]) och gå till **Bluetooth**.
- I menyn **Bluetooth** trycker du på **Remove devices**.



- Tryck på **Confirm** i popup-fönstret.



Resultat: Bindningsinformationen för alla parkopplade enheter tas bort.

10.3 Om behörighetsnivåer

10.3.1 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

10.3.2 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 "[10.3.3 Avancerat läge](#)" [▶ 115] och "[10.3.4 Installeringsläge](#)" [▶ 116].

10.3.3 Avancerat läge

Om Avancerat läge

I det avancerade läget kan du göra djupgående ändringar i mer avancerade drifts- och konfigurationsinställningar. När det är aktiverat kan du se och ändra inställningar som, om de är felkonfigurerade, kan skada enhetens funktion. Det rekommenderas att endast avancerade användare aktiverar den här inställningen. För en översikt över vilka inställningar som kan göras i avancerat läge, se "[10.5.1 Översikt: Funktioner](#)" [▶ 117].

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".

10.3.4 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 endast kan göras i installatörsläget finns under "[10.5.1 Översikt: Funktioner](#)" [▶ 117].

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](#)" [▶ 116].
- Den visuella indikeringen som visar att installeringsläget är aktivt kan inaktiveras. Mer information finns i "[Så här gör du inställningar för installeringsläget](#)" [▶ 116].

Så här inaktiverar du installeringsläget

Förutsättningar: Du är i installationsläget.

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

Resultat: Du är nu i installatörslägesmenyn.

Resultat: Installationsläget aktiveras automatiskt.

- 3 Inaktivera installationsläget genom att trycka på skjutreglaget.

Resultat: Installationsläget inaktiveras.

Så här gör du inställningar för installeringsläget

- 1 Aktivera installationsläget.

Resultat: Du är nu i installatörslägesmenyn.

- 2 Gör inställningar för installationsläget.

Installationslägesinställningar	Beskrivning
Installeringsläge	Aktivera eller inaktivera installationsläget.
Tillfälligt / Tills vidare	Ange installationslägets varaktighet. <ul style="list-style-type: none"> 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.

10.4 Demoläge

10.4.1 Om demoläget

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

10.4.2 Så här startar du demoläget

Förutsättningar: Du är inte i demoläget.

- 1 Gå till startmenyn.
- 2 Tryck på "Demoläge".

Resultat: Du är i demoläget.

10.4.3 Så här avslutar du demoläget

Förutsättningar: Du är i demoläget.

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

Resultat: Demoläget är avslutat.

10.5 Funktioner

10.5.1 Översikt: Funktioner



OBS!

Beroende på användarens behörighetsnivå kan fler eller färre inställningar visas på menyn för enhetsinställningar. Se "[10.3 Om behörighetsnivåer](#)" [▶ 115] 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 ventileringsläge
	Ändra ventileringsnivå
	Ändra luftflödesriktningen
	Se meddelanden
Konfiguration och avancerad drift	<p>Gör inställningar för fjärrkontroll och inomhusenhet:</p> <p>Allmänt</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Firmware-uppdatering ▪ Meddelanden <p>Inställningar för fjärrkontroll</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Status, huvud-/sekundärenhet^(a) ▪ Skärm^(a) <ul style="list-style-type: none"> - Börvärde på hemskärmen: Numeriskt eller Symbol ▪ Statusindikator^(a) ▪ Datum och tid^(a) ▪ Om ▪ Ta bort ihopparningsinformation^(a) <p>Energisparläge</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Personidentifiering^(a) ▪ AV-timer^(a) ▪ Strömförbrukning ▪ Strömförbrukningsbegränsning^(b) ▪ Automatisk börvärdesåterställning^(a) <p style="text-align: right;">>> fortsätter</p>

^(a) Endast tillgängligt i avancerat eller installatörsläge. Mer information finns under "[10.3.3 Avancerat läge](#)" [▶ 115] och "[10.3.4 Installeringsläge](#)" [▶ 116].

^(b) Endast tillgängligt i installatörsläge. Mer information finns i "[10.3.4 Installeringsläge](#)" [▶ 116].

Kategori	Styr
<< fortsättning Konfiguration och avancerad drift	<p>Schemaläggning</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schema ▪ Semester <p>Konfiguration och drift</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Börvärdeslogik^(a) <ul style="list-style-type: none"> - Enskilt börvärde eller Dubbla börvärden ▪ Nedväxling^(a) ▪ Individuell luftflödesriktning^(a) ▪ Aktiv luftflödescirkulation^(a) ▪ Börvärdesintervall^(a) ▪ Huvudenhet för kylning/uppvärmning^(a) ▪ Luftflödesriktningsintervall^(a) ▪ Skydd mot drag^(a) ▪ Quick start^(a) ▪ Avfrostning^(a) ▪ Funktionslås^(a) ▪ Tyst läge^(a) ▪ Förregling med externa indata^(a) <p>Underhåll</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Inställningar för R32-köldmedium^(a) <ul style="list-style-type: none"> - Inställningar för R32-köldmediumsystem - Övervakat rums adress ▪ Fel och varningar^(b) ▪ Enhetsnummer^(b) ▪ Filter auto clean^(a) ▪ Filtermeddelanden^(a) ▪ Kontaktuppgifter ▪ AirNet-adress^(b) ▪ Gruppadress^(b) ▪ Lokala inställningar^(b) ▪ Användningsrotation^(b) ▪ Testdrift^(b) ▪ Enhetsstatus^(b) ▪ Drifttid^(b)

^(a) Endast tillgängligt i avancerat eller installatörsläge. Mer information finns under "[10.3.3 Avancerat läge](#)" [▶ 115] och "[10.3.4 Installeringsläge](#)" [▶ 116].

^(b) Endast tillgängligt i installatörsläge. Mer information finns i "[10.3.4 Installeringsläge](#)" [▶ 116].

10.5.2 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

I menyn "Firmware-uppdatering" kan du göra en uppdatering av fjärrkontrollens programvara. För mer detaljerade instruktioner, följ stegen i "[9.2.2 Så här utför du en programvaruuppdatering](#)" [[▶ 111](#)].

Meddelanden

Få en översikt över aktiva systemmeddelanden. Dessa kan vara:

- Fel
- Varningar
- Systeminformation

10.5.3 Ställa in migrering

Vissa funktioner gör att du kan spara inställningar på din mobila enhet och ladda dem till andra fjärrkontroller. Detta är användbart om du måste göra samma inställningar för flera styrenheter.

När du är klar med inställningarna på en styrenhet kan du välja att spara dem på din mobila enhet. När du har sparat ansluter du appen till en annan styrenhet, går till den aktuella inställningen och trycker på "Ladda in konfiguration".

Med följande funktioner i Madoka Assistant-appen kan du spara och ladda inställningar:

- Schema
- Nedväxling
- Börvärdesintervall
- Lokala inställningar
- Strömförbrukningsbegränsning

10.5.4 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 "[7 Starta upp systemet](#)" [[▶ 16](#)].

Skärm

Gör inställningar för fjärrkontrollens skärm:

Inställning	Beskrivning
Hemskärmsläge	Ange hemskärmsläge: <ul style="list-style-type: none"> Standard: Begränsad information om systemets drift (få statusikoner). Detaljerat: Omfattande information om systemets drift via statusikoner.
Börvärde på hemskärmen	Ange hur hemskärmen visar börvärdet: <ul style="list-style-type: none"> Numeriskt: Med ett numeriskt värde. Symbol: Med en symbol. <p>Om "Börvärde på hemskärmen" är inställd på "Symbol" anger du referensbörvärden för både kylningsdrift och uppvärmningsdrift:</p> <ul style="list-style-type: none"> Referensbörvärde för kylning Referensbörvärde för uppvärmning <p>Mer information finns i "Börvärde på hemskärmen: Symbol" [▶ 36].</p>
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](#)" [▶ 78].

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 " [▶ 82].
Intensitet	Ange statusindikeringens intensitet.

Datum och tid

Ställ in datum och tid för fjärrkontrollen. I menyn för datum och tid skickar du datum- och tidsinformation till fjärrkontrollen från appen. Du kan välja att antingen skicka datum- och tidsinformation från din mobila enhet ("Synkronisera med enhetens datum och tid") eller att 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.

**INFORMATION**

Omkopplaren som aktiverar sommartid fungerar på fältinställning 1b-08 på fjärrkontrollen. När den är aktiverad sätts värdet för 1b-08 till 2 (automatisk växling). När den inte är aktiverad sätts värdet för 1b-08 till 1 (inaktiverad). Till skillnad från vad som är möjligt via fjärrkontrollens användargränssnitt (se "8.7.2 Tid" [▶ 44]) kan växlingen inte ställas in på manuell.

Om

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

Ta bort ihoppningsinformation

Få fjärrkontrollen att glömma alla tidigare ihopparade mobila enheter.

10.5.5 Energisparläge

Personidentifiering

Ställ in en timer för systemet för att justera börvärdet eller stänga av det automatiskt, baserat på (bristen på) närvaro detekterad av en rörelsesensor.

Åtgärd	Beskrivning
Auto AV	Ställ in en AV-timer som börjar räkna ned så fort rörelsesensorn upptäcker att rummet är tomt.
Justering av börvärde	Ange börvärdesjusteringssteg och intervaller för både kylnings- och uppvärmningsdrift. När rörelsesensorn upptäcker rummet är tomt kommer systemet att höja (kylning) eller sänka (uppvärmningen) börvärdet tills den inställda gränsen nås.

**INFORMATION**

För att kunna använda denna funktion krävs att inomhusenheter är utrustade med en rörelsesensor (tillval). Den intelligenta givaren Madoka Plus (WLPiR) är INTE kompatibel med denna funktion.

**INFORMATION**

Denna funktion kan inte användas när inomhusenheter centralstyrs.

**INFORMATION**

Den här funktionen stöds inte när systemet innehåller Sky Air RR- eller RQ-utomhusenheter.

**INFORMATION**

Denna funktion kan inte användas när inomhusenheter gruppstyrs.

**INFORMATION**

För system där inomhusenheter körs i samtidig drift styrs den här funktionen av rörelsesensorn i huvudinomhusenheten.

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.

Strömförbrukning

Se och jämför data för strömförbrukning.

**INFORMATION**

Tillgängligheten för den här funktionen beror på typen av inomhusenhet.

**INFORMATION**

Denna funktion kan inte användas när inomhusenheter gruppstyrs.

**INFORMATION**

Den här funktionen stöds inte när systemet innehåller Sky Air RR- eller RQ-utomhusenheter.

**INFORMATION**

Det visade strömförbrukningen kan skilja sig från den verkliga strömförbrukningen. Visade data är inte resultatet av en kWh-mätning utan en beräkning baserad på uppmätta driftdata. Vissa driftdata är absolutvärden, men vissa är interpolationer med utrymme för viss tolerans.

Strömförbrukningsbegränsning

Ange en tidsperiod under vilken systemet ska köras med strömförbrukningsbegränsning. När du har aktiverat den här funktionen körs utomhusenheten med begränsad energiförbrukning (70% eller 40% av vanlig förbrukning) i angivet tidsintervall.

**INFORMATION**

Tillgängligheten för den här funktionen beror på typen av utomhusenhet.

Automatisk börvärdesåterställning

Ställ in en timer för att systemet automatiskt ska justera temperaturen till ett inställt temperaturvärde. Timern kan aktiveras eller inaktiveras separat för värmedrift och kyl drift. När timern är aktiverad startar den varje gång systemet slås PÅ. När timern löper ut kommer temperaturbörvärdet alltid att ändras till inställt värde, även om temperaturbörvärdet har ändrats under tiden.

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

**INFORMATION**

Denna funktion bör inte användas när inomhusenheterna styrs av en centraliserad styrenhet.

10.5.6 Schemaläggning

Schema

Organisera systemets åtgärder i scheman. Med schemafunktionen kan du ställa in upp till 5 tidsinställda åtgärder för varje veckodag. Det är möjligt att skapa upp till 3 olika scheman, men endast 1 schema kan vara aktivt åt gången.

Varje schema har ett grundschema som är kopplat till det. När inga åtgärder har angetts i schemat och schemat är aktivt, utlöses i stället åtgärderna i grundschema.

Exempel: ett schema innehåller en åtgärd vars tidsintervall är satt till 14:00-15:00. Schemat är aktivt, men inga andra åtgärder har definierats i schemat. Under den tid då inga åtgärder definieras faller schemat tillbaka till grundschema.

Åtgärdslogiken är som följer:

- 1 Ange en tidsram för åtgärden.
- 2 Välj att slå PÅ eller AV systemdrift och ställ in villkoren.
- 3 Välj att slå PÅ eller AV systemdrift och ställ in villkoren för grundschema.

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 " [▶ 126]. 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](#)" [[▶ 36](#)].

**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 schemaläggningfunktionen. Semesterfunktionen kan aktiveras eller inaktiveras. Vid aktivering gäller den för alla scheman som är aktiva.



INFORMATION

Mer information finns i "Schema" [▶ 124].

10.5.7 Konfiguration och drift

Börvärdeslogik

Ställ in logiken för börvärdet. Välj om logiken för börvärdet ska utföras av inomhusenheten eller av fjärrkontrollen.

Börvärdeslogik	Beskrivning
Inomhusenhet	Börvärdeslogiken sköts med inomhusenheten.
Fjärrkontroll	Börvärdeslogiken sköts med fjärrkontrollen.

När det gäller logik för börvärde för fjärrkontroll, välj om du vill ha logik för ett börvärde eller logik för dubbla börvärden.

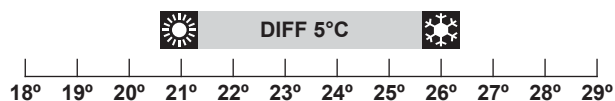
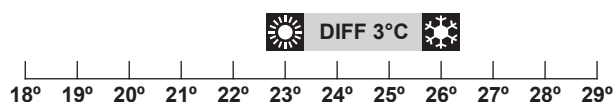
Fjärrkontrollens börvärdeslogik	Beskrivning
Enskilt börvärde	Det finns bara ett temperaturbörvärde oberoende av driftläget. Om så är fallet ändras inte börvärdet när driftläget ändras. Om du å andra sidan ändrar börvärdet gör du det för både kylningsdriften och uppvärmningsdriften.
Dubbla börvärden	Det finns två temperaturbörvärden: ett specifikt för kylning och ett specifikt för uppvärmning. Om så är fallet ändras temperaturbörvärdet när driftläget ändras (d.v.s. till börvärdet för det andra driftläget). Om du å andra sidan ändrar börvärdet för kylning så ändras börvärdet inte för uppvärmning.

Vid logik för dubbla börvärden ställer du in minsta börvärdesdifferens. Detta är den minsta skillnaden mellan de möjliga börvärdena för kylning och värmedrift:

- Börvärde kyla \geq (börvärde värme + minsta börvärdesdifferens)
- Börvärde värme \leq (börvärde kyla - minsta börvärdesdifferens)

Detta innebär att:

- Om du sänker börvärdet för kyla $<$ (börvärde värme + minsta börvärdesdifferens), kommer styrenheten automatiskt att sänka börvärdet för värme.
- Om du höjer börvärdet för värme $>$ (börvärde kyla - minsta börvärdesdifferens), höjer styrenheten automatiskt börvärdet för kyla.



DIFF Minsta börvärdesdifferens



INFORMATION

När den minsta börvärdesdifferensen ändras i Madoka Assistant-appen kanske detta inte alltid återspeglas i gränserna för börvärdesintervallet på fjärrkontrollen.



INFORMATION

När systemet centralstyrs är fjärrkontrollstyrning av systemet begränsad. När detta är fallet kan du inte ställa in dubbel börvärdeslogik i Madoka Assistant-appen.



INFORMATION

När inomhusenheter centralstyrs är endast börvärdeslogik via inomhusenheter möjlig.



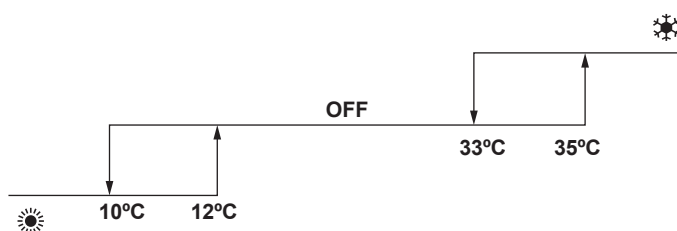
INFORMATION


För börvärdeslogik för inomhusenhet kan systemet inte köras i Auto-läge. Du kan aktivera Auto-driftläge för VRV-varmepumpsystem genom att välja börvärdeslogik för fjärrkontroll.


Nedväxling

Nedväxling är en funktion som håller rumstemperaturen inom ett visst intervall när systemet stängs av (av användaren, schemalägningsfunktionen eller AV-timern). För att uppnå detta körs systemet tillfälligt i värmedrift eller kyl drift, beroende på börvärdet och återvinningsdifferensen.

Exempel:



Inställningar			Resultat
Värmedrift 	Nedväxlingsbörvärde för uppvärmning	10°C	Om rumstemperaturen sjunker under 10°C startar systemet automatiskt värmedriften. Om temperaturen efter 30 minuter stiger över 12°C stoppar systemet värmedriften och stängs av igen. När rumstemperaturen sjunker under 10°C igen upprepas processen.
	Återvinningsdifferential, uppvärmning	+2°C	

Inställningar			Resultat
Kyl drift 	Nedväxlingsbörvärde för kylning	35°C	Om rumstemperaturen stiger över 35°C startar systemet automatiskt kyl driften. Om temperaturen efter 30 minuter sjunker under 33°C stoppar systemet kyl driften och stängs av igen. När rumstemperaturen stiger över 35°C igen 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**

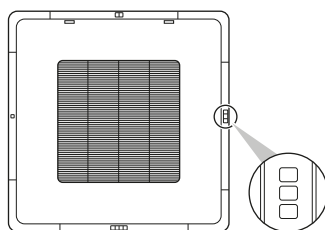
Standardintervall för börvärdesintervallet för nedväxlingsdrift är [33°C–37°C] för kylning och [10°C–15°C] för uppvärmning. Du kan inte ändra dessa gränsvärden.

Individuell luftflödesriktning

Ange luftflödesriktningsintervallet för varje individuell inomhusenhets luftutlopp. Det maximala antalet inomhusenheter som du kan göra dessa inställningar beror på typ av system:

System	Maximalt antal inomhusenheter
Sky Air	4
VRV	16

För inomhusenheter av kassettyp är det möjligt att identifiera enskilda luftutlopp med följande indikatorer:

**INFORMATION**

Tillgängligheten för den här funktionen beror på typen av inomhusenhet.

Börvärdesintervall

Ställ in en begränsning av temperaturens börvärde för både kyl drift och värmedrift.

**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.

**INFORMATION**

När fjärrkontrollen upptäcker att inomhusenheten ändrar börvärdet till ett värde utanför börvärdesintervallet 3 gånger i följd, inaktiverar fjärrkontrollen sitt eget börvärdesintervall för att förhindra kontinuerliga börvärdesändringar.

Aktiv luftflödescirkulation

Aktivera Aktiv luftflödescirkulation för att få jämnare temperaturfördelning i rummet.

Med Aktiv luftflödescirkulation aktiverat inomhusenhetens fläkthastighet och luftflödesriktning automatiskt, vilket gör manuell ändring av fläkthastigheten och luftflödesriktningen omöjlig.

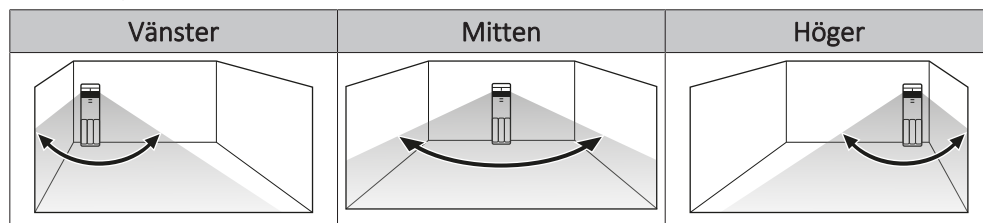
Huvudenhet för kylning/uppvärmning

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.

Luftflödesriktningsintervall

Ställ in område för luftflödesriktning för inomhusenheten enligt installationsplatsen. Denna funktion är endast tillgänglig för golvstående inomhusenheter. Det maximala antalet inomhusenheter som du kan göra dessa inställningar för är 16.

**INFORMATION**

Tillgängligheten för den här funktionen beror på typen av inomhusenhet.

**INFORMATION**

För system där inomhusenheter körs i samtidig drift är det möjligt att ställa in luftflödesriktningen för enskilda inomhusenheter genom att ansluta fjärrkontrollen till varje inomhusenhet separat.

Skydd mot drag

Förhindra att människor påverkas av inomhusenhetens luftflöde, baserat på (bristen på) närvaro detekterad av en rörelsesensor.

**INFORMATION**

För att kunna använda denna funktion krävs att inomhusenheterna är utrustade med en rörelsesensor (tillval). Den intelligenta givaren Madoka Plus (WLPIR) är INTE kompatibel med denna funktion.

**INFORMATION**

Den här funktionen stöds inte när systemet innehåller Sky Air RR- eller RQ-utomhusenheter.

Snabbstart

Aktivera Snabbstart för att snabbt få en behaglig rumstemperatur.

När Snabbstart är aktiverat körs utomhusenheten med ökad kapacitet. Inomhusenhetens fläkthastighet styrs automatiskt, vilket gör att manuell ändring av fläkthastigheten omöjlig.

Efter aktivering är Snabbstart aktiv i upp till 30 minuter. Efter 30 minuter inaktiveras Snabbstart automatiskt och systemet återgår till normal drift. Dessutom inaktiveras Snabbstart från det ögonblick du ändrar driftläge manuellt.

Snabbstart kan ENDAST aktiveras när systemet körs med kylningsdrift, uppvärmningsdrift eller automatisk drift.

**INFORMATION**

Denna funktion är endast tillgänglig för Sky Air-inomhusenheter.

**INFORMATION**

Den här funktionen stöds inte när systemet innehåller Sky Air RR- eller RQ-utomhusenheter.

Avfrostning

Kör systemet i avfrostningsdrift för att förhindra förlust av uppvärmningskapacitet på grund av isbildning i inomhusenheten.

**INFORMATION**

Normal drift återupptas efter cirka 6 till 8 minuter.

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:

**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.

Tyst läge

Ange en tidsperiod under vilken utomhusenheten ska köras med tyst drift.

**INFORMATION**

Tillgängligheten för den här funktionen beror på typen av utomhusenhet.

Förregling med externa indata

Förregling med externa indata ger möjlighet till integrering av externa kontakter i systemets styrlogik. Genom att lägga till en nyckelkortkontakt och/eller en fönsterkontakt i styrkonfigurationen är det möjligt att få systemet att reagera på införande/uttagande av ett nyckelkort i/från en kortläsare och/eller öppning/stängning av fönster.

Mer information finns i "[Om förregling med externa indata](#)" [[▶ 98](#)].

**INFORMATION**

Om du vill använda denna funktion måste den digitala insignaladaptorn BRP7A5* ingå i systemet.

- Kontrollera att den digitala insignaladaptorn och dess valfria kontakter (fönsterkontakt B1 och nyckelkortkontakt B2) är korrekt installerade. Kontrollera att den spänningsfria kontakten för den digitala insignaladaptorn har rätt position. Instruktioner om hur du installerar den digitala insignaladaptorn finns i dess installationshandbok.
- Om den digitala insignaladaptorn inte fungerar som den ska är menyn för förregling av externa signaler inte tillgänglig på menyn.
- Om systemet har en digital insignaladapter kan du inte ansluta en sekundär fjärrkontroll.
- Om systemet har en digital insignaladapter kan du inte använda schemaläggningfunktionen.
- Om både en digital insignaladapter och en centralstyrningskontroll ingår i systemet styrs förreglingen av externa indata med centralstyrningskontrollen.

11 Underhåll

11.1 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.




OBS!


Inspektera eller serva ALDRIG enheten på egen hand. Låt en behörig servicetekniker utföra detta arbete. Som slutanvändare kan du dock själv rengöra luftfiltret och tömma enhetens dammbehållare.

11.2 Översikt: Underhåll och service

Som slutanvändare ska du kontakta din återförsäljare när systemkomponenter behöver underhåll eller service.




För att indikera att underhåll är på gång visar styrenheten  på startskärmen och/ eller visar ett popup-meddelande så snart du går till huvudmenyn från startskärmen. Du kan också visa både väntande meddelanden och meddelandehistoriken i den särskilda menyn. Se "[8.10 Meddelanden](#)" [[71](#)] för mer information. För specifika meddelanden om underhåll av inomhusenheter, se "[11.4 Underhåll av inomhusenhet](#)" [[132](#)].

11.3 Så här rengör du fjärrkontrollen

- 1 Tryck och håll in  på fjärrkontrollen i några sekunder.
Resultat: Menyn Aktivitetshanteraren öppnas.
- 2 Tryck på **Clean screen**.
Resultat: Pekskärmen och fjärrkontrollens pekknappar låses i 5 sekunder.
- 3 Torka av skärmen och andra ytdelar på styrenheten med en torr trasa.

11.4 Underhåll av inomhusenhet

När inomhusenheten behöver underhåll kan ett meddelande visas som en påminnelse. Följande meddelandeskärmar är relaterade till underhåll av inomhusenheten:

Skärm	Åtgärder att vidta
<p>Notifications</p> <p> Filter and element clean Office space</p> <p>Clean the filter and element, then tap the check mark to reset the cleaning timers. If you do not wish to clean now, simply tap the back button.</p> <p style="text-align: right;">✓</p>	<p>Rengör inomhusenhetens filter, element eller båda enligt anvisningarna i dokumentationen för inomhusenheten.</p> <p>När du har rengjort filtret, elementet eller båda, tryck på ✓ för att återställa rengöringstimern.</p>
<p>Notifications</p> <p> Filter needs replacement Office space</p> <p>Replace the filter and then tap the check mark to reset the replacement timer. If you do not wish to replace now, simply tap the back button.</p> <p style="text-align: right;">✓</p>	<p>Byt ut inomhusenhetens filter enligt anvisningarna i dokumentationen för inomhusenheten.</p> <p>När ersättningsfiltret har installerats trycker du på ✓ på fjärrkontrollens display för att återställa rengöringstimern.</p>
<p>Notifications</p> <p> Dustbox full Office space</p> <p>Dustbox needs to be emptied.</p> <p style="text-align: right;">✓</p>	<p>Töm inomhusenhetens dammbehållare enligt anvisningarna i dokumentationen för inomhusenheten.</p> <p>När du har tömt dammbehållaren trycker du på ✓ för att avfärda meddelandet.</p>




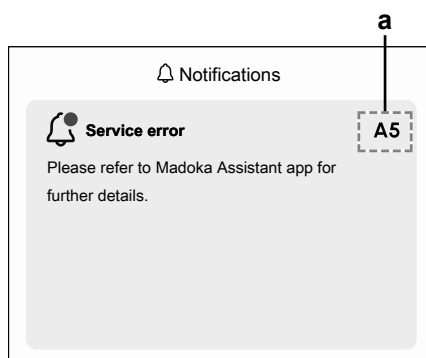
INFORMATION

Underhållsmeddelanden för rengöring och byte av filter eller element kan avfärdas innan underhållsaktiviteten har utförts. När meddelandet avfärdas återställs underhållstimern, oavsett om underhållet redan har utförts eller inte. Avfärda endast underhållsmeddelanden efter att den nödvändiga underhållsaktiviteten har utförts, såvida inte installatören har instruerat dig att göra något annat.

12 Felsökning

12.1 Felhantering

När det är fel på systemet visar styrenheten  på startskärmen och ett felmeddelande visas. Meddelandet kan visas i meddelandemenyn (se "[8.10 Meddelanden](#)" [[71](#)] för mer information).



a Felkod

När ett fel uppstår visas felkoden i det övre högra hörnet av skärmen. Se Madoka Assistant för mer information om felkoden. En fullständig lista över felkoder och deras betydelse finns i enhetens servicehandbok. När systemet har återhämtat sig från felet försvinner meddelandet av sig självt.



OBS!

Vissa meddelanden relaterade till givare och underhåll kan avfärdas. Vid ett meddelande om köldmedieläckage kommer endast summerlarmet att tystna om du avfärdar meddelandet. Normala felmeddelanden kan inte avfärdas så länge som det underliggande problemet kvarstår. Felmeddelandet försvinner av sig självt när systemet återhämtar sig av sig självt eller när det underliggande problemet har lösts.

12.2 Initieringsfel

U5-överföringsfel

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Mer än 1 fjärrkontroll i systemet har huvudrollen.	Ändra fjärrkontrollens roll till slav så att det bara finns 1 huvudfjärrkontroll.
Ledningsproblem mellan fjärrkontroll och inomhusenhet	Kontrollera att P1P2-kabeldragningen mellan fjärrkontrollen och enheten uppfyller kraven som beskrivs i " 5.1 Kabelkrav " [9].

U8-överföringsfel

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Problem med kabeldragning mellan huvudfjärrkontroll och slavfjärrkontroll.	Kontrollera att P1P2-kabeldragningen mellan fjärrkontrollerna uppfyller de krav som beskrivs i " 5.1 Kabelkrav " [9].

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Systemet innehåller endast en enda slavfjärrkontroll.	Ändra rollen för fjärrkontrollen till huvudfjärrkontroll.

UA-överföringsfel

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Fler än 16 inomhusenheter är anslutna.	Minska antalet anslutna inomhusenheter till 16 eller färre.
Felaktig kombination av inomhusenhet och utomhusenhet	Kontrollera att det inte finns något fel på typen av köldmedie.
Problem med kabeldragning	Kontrollera att kabeldragningen av enhetsgrupperna (Sky Air) är korrekt utförd.

12.3 Köldmediumläckage identifierat

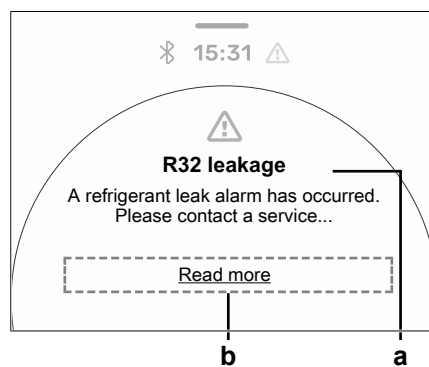
När systemet upptäcker en köldmediumläcka aktiveras ett larm i fjärrkontrollen och ett meddelande skickas ut via Madoka Assistant-appen. Stoppa larmet och tryck bort meddelandet.

12.3.1 Om detektering av köldmediumläckage

Den information som styrenheten visar vid läckage av köldmedie beror på vilket läge styrenheten är inställd på för drift.

Normal och endast larmläge

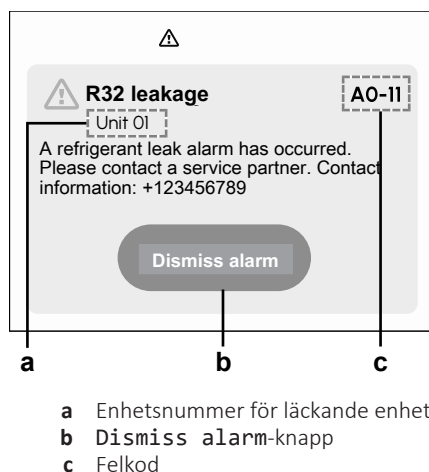
Styrenheten visar enhetsnumret för den läckande inomhusenheten i ett popup-fönster. Daikin eye blinkar rött och larmsignalen ljuder. För att visa mer information kan du trycka på **Read more** i popup-fönstret.



- a** Enhetsnummer för läckande enhet
- b** Mer information (**Read more**)

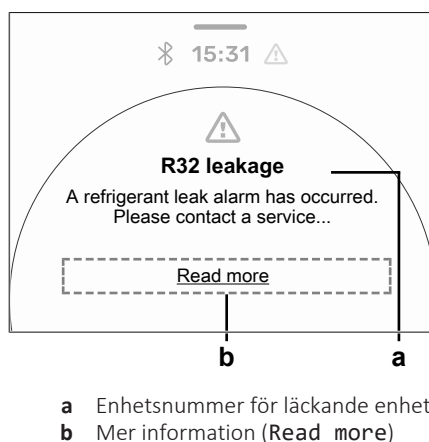
Styrenheten visar sedan felkoden, enhetsnumret för den läckande enheten och en knapp för att tillfälligt avfärda larmet.

Obs: Om du avfärdar larmet stängs endast summerlarmet av.



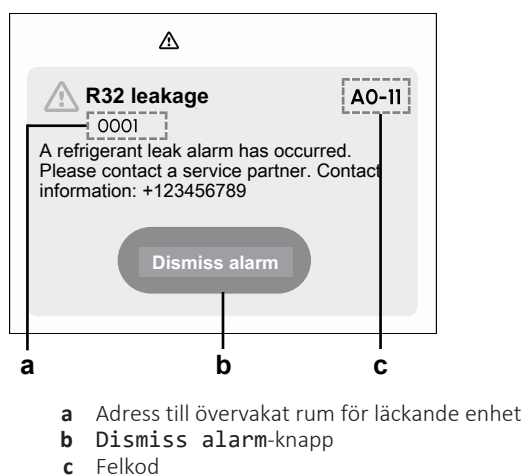
Övervakningsläge

Styrenheten visar enhetsnumret för den läckande inomhusenheten i ett popup-fönster. Daikin eye blinkar rött och larmsignalen ljuder. För att visa mer information kan du trycka på **Läs mer** i popup-fönstret.



Styrenheten visar sedan felkoden, adress till övervakat rum för den läckande enheten och en knapp för att tillfälligt avfärda larmet.

Obs: Om du avfärdar larmet stängs endast summerlarmet av.



INFORMATION

För mer information om olika lägen, se "[7.2 Tilldelning av läge](#)" [▶ 17].

12.3.2 Så här stoppar du ett läckagedetekteringslarm

**OBS!**

Beroende på konfiguration och läge som fjärrkontrollen är inställd för att kunna användas i, kan fjärrkontrollen eller Madoka Assistant-appen tillåta dig att tillfälligt inaktivera läckagedetekteringslarmet lokalt. Det kan också vara möjligt att tillfälligt stoppa ljudet (summern) och de visuella indikatorerna för läckagedetekteringslarmet. Avstängning eller stopp av läckagedetekteringslarmet reparerar INTE läckaget.

Det finns 2 sätt att stoppa ett pågående läckagelarm:

- 1 På fjärrkontrollen trycker du på **Dismiss alarm** på larmskärmen.
- 2 Från appen Madoka Assistant (Tysta larm).

När larmet har stoppats ska du kontakta din installatör eller servicetekniker för att åtgärda enhetens köldmedieläckage.

**INFORMATION**

Om fjärrkontrollen är inställd för att endast köras i läget 'Övervakare' lägger fjärrkontrollen till det övervakade rummets adress för den inomhusenhet där läckagedetekteringslarmet utlösts. Det är dock inte möjligt att stoppa larmet för inomhusenhetens fjärrkontroll (ställd för drift i något av lägena "Normal" eller "Endast larm") från fjärrkontrollen i läget "Övervakare". Larmet för fjärrkontrollen ansluten till inomhusenheten med läckan måste stoppas individuellt.

12.4 Madoka Plus intelligenta givare

Det går inte att starta parkopplingsproceduren

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Fjärrkontrollen är en slavfjärrkontroll.	Ändra rollen för fjärrkontrollen till huvudfjärrkontroll (se " Koppla huvud-/underordnad styrenhet " [► 96]). Madoka Plus intelligenta givare kan endast parkopplas med huvudfjärrkontroller.
Det maximala antalet Madoka Plus intelligenta givare som kan parkopplas med en fjärrkontroll har uppnåtts.	Ta bort en givare (se " 8.9.6 För att ta bort Madoka Plus intelligenta givare " [► 69]). Försök sedan att para ihop den nya givaren igen.
Det maximala antalet Madoka Plus intelligenta givare för givartypen har uppnåtts.	

Fel vid parning av givare

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Madoka Plus intelligenta givare befinner sig utanför det trådlösa kommunikationsområdet	Flytta givaren så att den kommer närmare fjärrkontrollen.

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Den trådlösa kommunikationssignalen hindras under parkopplingen.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrollera längs vägen från givaren till fjärrkontrollen och kontrollera att det inte finns några metallhöljen eller andra radiosignalanordningar som kan störa den trådlösa kommunikationen. Se till att det finns en direkt, fri siktlinje mellan givaren och fjärrkontrollen. ▪ Se till att givaren är placerad på ett lämpligt ställe (t.ex. fäst på en vägg). Flytta givaren vid behov.
Madoka Plus intelligenta givare befinner sig i viloläge.	Ta bort batteriluckan på givaren och ta ut batterierna i minst 10 sekunder för att återställa givaren. Försök sedan att parkoppla givaren igen.

Det går inte att skanna QR-koden (Madoka Assistant)

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
QR-koden på givaren är för liten för att kunna skannas av den mobila enheten.	Skanna den större QR-kodsetiketten som medföljer givaren i förpackningen.
Det är för mörkt.	Se till att området är väl upplyst och skanna QR-koden igen.
Kameran på den mobila enheten är inte optimalt placerad för att skanna QR-koden.	Justera långsamt vinkeln och avståndet mellan mobilkameran och QR-koden. Håll QR-koden så plant som möjligt.

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
QR-koden kan inte läsas via skanningsfunktionen i Madoka Assistant-appen.	<p>Lägg till givaren i Madoka Assistant-appen manuellt genom att ange UUID och installationskoden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Skanna QR-koden med kameraappen på din mobila enhet. 2 Kopiera det textmeddelande som visas. 3 Klistra in och spara textmeddelandet i en anteckning. 4 Isolera UUID och installationskoden från texten. <p>Exempel:</p> <p>G\$M:H74426%Z:0x70AC08FEFED4F02C\$I:70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467</p> <p>UUID är den sträng som följer efter Z:0x7 och slutar före \$I:, i det här fallet: 0AC08FEFED4F02C</p> <p>Installationskoden är den sträng som följer efter \$I:, i det här fallet: 70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 Ange UUID och installationskoden manuellt i Madoka Assistant-appen och följ sedan resten av stegen för att slutföra parkopplingsprocessen.

Meddelande om fel i anslutningen

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Batterierna i Madoka Plus intelligenta givare är urladdade.	Byt ut batterierna i givaren.
Madoka Plus intelligenta givare befinner sig utanför den trådlösa fjärrkontrollens kommunikationsområde.	Flytta givaren så att den kommer närmare fjärrkontrollen. Se till så att den trådlösa fjärrkontrollen befinner sig inom 10 m från givaren.
Den trådlösa kommunikationssignalen är blockerad.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrollera längs vägen från givaren till fjärrkontrollen och kontrollera att det inte finns några metallhöljen eller andra radiosignalanordningar som kan störa den trådlösa kommunikationen. ▪ Se till att givaren är placerad på ett lämpligt ställe (t.ex. fäst på en vägg). Flytta givaren vid behov.

Rörelsesensor - systemet slås oväntat PÅ eller AV

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Madoka Plus intelligenta rörelsesensor används i kombination med enhetens integrerade närvarogivare.	Använd INTE Madoka Plus intelligenta sensor tillsammans med enhetens närvarogivare för att förhindra oförutsägbart PÅ/AV-beteende. Närvarogivaren på inomhusenheten detekterar rörelse helt oberoende av Madoka Plus intelligenta givare. Båda givarna kan därför slå PÅ/AV systemet när ingen rörelse detekteras.

Värdena för trådlösa givare visas som blanksteg (-) på fjärrkontrollen

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Ingen förregling är konfigurerad för Madoka Plus intelligenta givare.	Konfigurera en förregling i Madoka Assistant-appen.
Fjärrkontrollen har nyligen stängts AV.	Vänta ett par minuter så att den trådlösa kommunikationen mellan givaren och fjärrkontrollen kan återställas.
För Madoka Plus intelligenta CO ₂ -givare och rörelsesensor: givaren håller på att starta eller har återställts.	Vänta 45 sekunder tills signalen från den trådlösa givaren har stabiliserats.

Data från den trådlösa CO₂-givaren är felaktiga

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
CO ₂ -givaren är placerad för nära en värmekälla.	Placera givaren så att den kommer längre bort från värmekällan.
CO ₂ -givaren fångar upp vibrationer från en enhet eller motor i närheten.	Placera givaren så att den kommer längre bort från vibrationskällan.
CO ₂ -givaren är monterad på en plats med lågt luftflöde.	Flytta givaren till en plats där det finns tillräckligt luftflöde för att förbättra avkänningsnoggrannheten.
Mycket damm eller smuts påverkar CO ₂ -givarens avkänningsförmåga.	Rengör givaren försiktigt med en fuktad trasa (undvik kontakt med vatten eller andra vätskor, minimera exponeringen under tvätt).

Enheten reagerar inte på en förregling

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Förreglingen är inte korrekt inställd.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrollera på fjärrkontrollen att förreglingen är korrekt inställd. ▪ Kontrollera i Madoka Assistant-appen att förreglingen är korrekt inställd.
Fjärrkontrollen har nyligen stängts AV eller så har ett strömavbrott inträffat.	Vänta ett par minuter så att den trådlösa kommunikationen mellan givaren och fjärrkontrollen kan återställas.

12.5 Bluetooth-anslutning

Det gick inte att parkoppla fjärrkontrollen med appen

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Bluetooth inaktiverades på mobiltelefonen under parkopplingen	Försök med parkopplingen igen och kontrollera att Bluetooth är aktiverat på både fjärrkontrollen och den mobila enheten.
Den mobila enheten befinner sig utanför fjärrkontrollens Bluetooth-räckvidd.	Flytta närmare (inom 10 m) fjärrkontrollen och försök på nytt med parkopplingsproceduren. Håll dig inom 10 m eller mindre under hela parkopplingsproceduren.
Den mobila enheten har kända problem med Bluetooth-kompatibilitet eller stabilitet.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrollera att den mobila enheten körs med den senaste versionen av operativsystemet och den senaste inbyggda programvaran. Problem med stabiliteten i Bluetooth-anslutningen löses ofta med hjälp av programuppdateringar. ▪ Kontrollera leverantörens supportresurser eller välrenommerade onlineforum för kända problem med Bluetooth-kompatibilitet eller stabilitet som är specifika för den mobila enhetens modell. Tillämpa rekommenderade konfigurationsändringar eller lösningar.

Ett meddelande om fullt parkopplingsminne visas när du försöker parkoppla

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Det maximala antalet (4) mobila enheter som kan parkopplas har uppnåtts.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tryck på Confirm för att skriva över den äldsta parkopplade enhetens bindningsinformation. ▪ Ta bort bindningsinformationen (se "10.2.4 Så här tar du bort ihoppningsinformation" [▶ 114]). Försök sedan på nytt med parkopplingsproceduren. Observera att detta kommer att ta bort bindningsinformationen för ALLA tidigare parkopplade enheter.

12.6 Uppdatering av programvara

Programuppdateringen misslyckas

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Bluetooth inaktiverades manuellt på den mobila enheten under programvaruuppdateringen.	Håll Bluetooth aktiverat under hela uppdateringen på både fjärrkontrollen och den mobila enheten.
Bluetooth inaktiverades automatiskt på den mobila enheten på grund av aktivering av flygplansläge, stör ej-läge eller liknande lägen som kan inaktivera eller begränsa Bluetooth-anslutning i bakgrunden.	Säkerställ att den mobila enheten inte kan begränsa Bluetooth-anslutningen under tiden som programvaruuppdateringen pågår.
Endast för mobila enheter som kör iOS: en AirDrop-överföring (antingen mottagning eller sändning) pågår.	Inaktivera AirDrop under programvaruuppdateringen eller se till att inga överföringar sker under uppdateringen.
Den mobila enheten flyttades utanför fjärrkontrollens Bluetooth-räckvidd under programvaruuppdateringen.	Flytta närmare (inom 10 m) fjärrkontrollen och försök på nytt med parkopplingsproceduren. Håll dig inom 10 m eller mindre under tiden som programvaruuppdateringen pågår.
Operativsystemet i den mobila enheten prioriterar systemfunktioner framför Bluetooth-anslutningen. Systemfunktioner som kan orsaka att detta inträffar är: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktiva eller inkommande samtal ▪ Systemmeddelanden eller larm som avbryter bakgrundsprocesser ▪ Batterisparläge 	Säkerställ att inga systemfunktioner i den mobila enheten kan störa Bluetooth-anslutningen under uppdateringen.
Den mobila enheten går in i viloläge eller låst läge under programvaruuppdateringen.	Håll den mobila enheten aktiv och olåst under tiden som programvaruuppdateringen pågår.
Madoka Assistant-appen är stängd eller minimerad under programvaruuppdateringen.	Låt Madoka Assistant-appen vara igång i förgrunden under hela programvaruuppdateringen.
Strömmen till fjärrkontrollen försvinner eller den återställs manuellt under uppdateringen.	Lös strömproblemet och försök sedan på nytt med programvaruuppdateringen.

13 Avfallshantering

- Enheter är märkta med följande symbol:



Detta betyder att elektriska komponenter och elektroniska produkter INTE ska blandas med osorterat hushållsavfall. Försök INTE att demontera systemet själv: nedmontering av systemet MÅSTE utföras av en behörig installatör och MÅSTE överensstämma föreskrifterna.

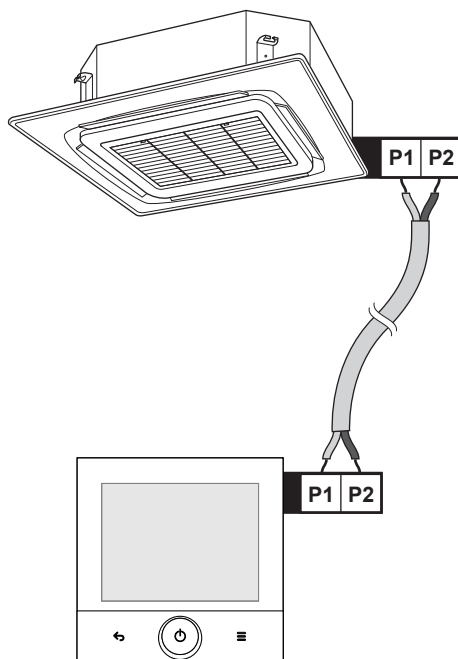
Enheter MÅSTE behandlas på en specialiserad behandlingsanläggning för återanvändning, återvinning och reparation. Genom att säkerställa en korrekt avfallshantering av produkten bidrar du till att förhindra eventuella negativa konsekvenser för miljön och för människors hälsa. Kontakta din installatör eller lokala myndigheter för mer information.

14 Tekniska data

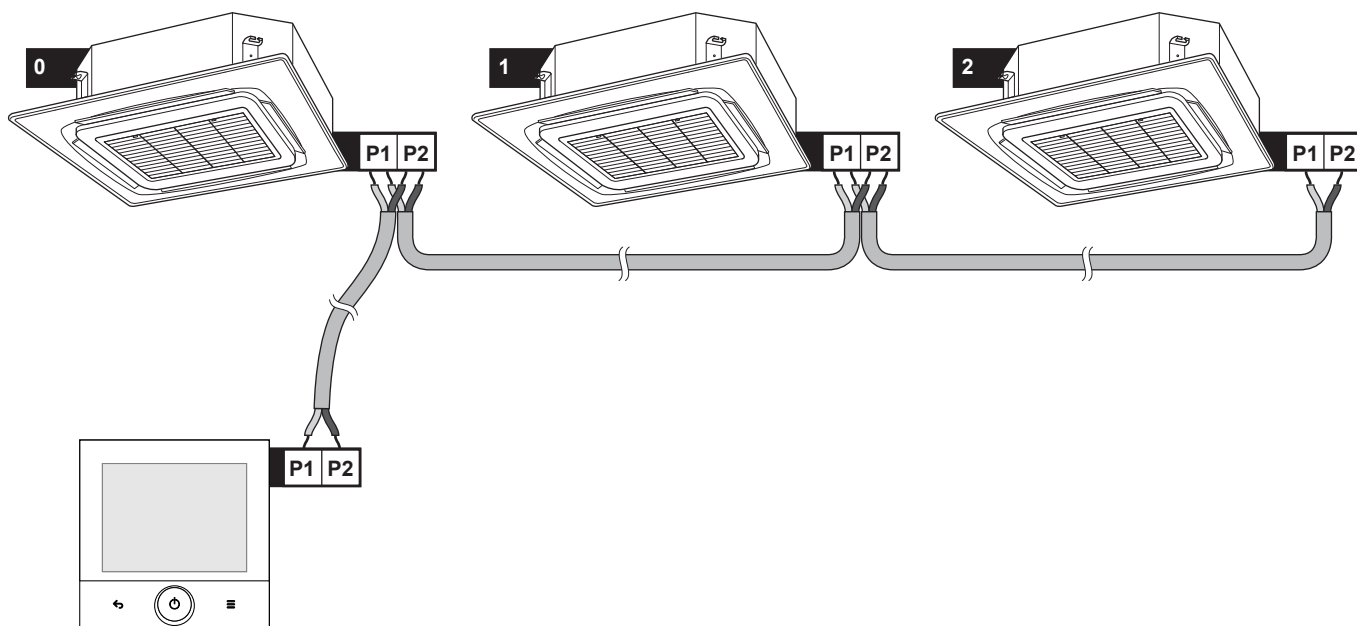
En **deluppsättning** av den senaste tekniska datan finns tillgänglig på den regionala webbplatsen för Daikin (allmän tillgång). **Hela uppsättningen** av den senaste tekniska datan finns tillgänglig på Daikin Business Portal (autentisering krävs).

14.1 Kopplingschema

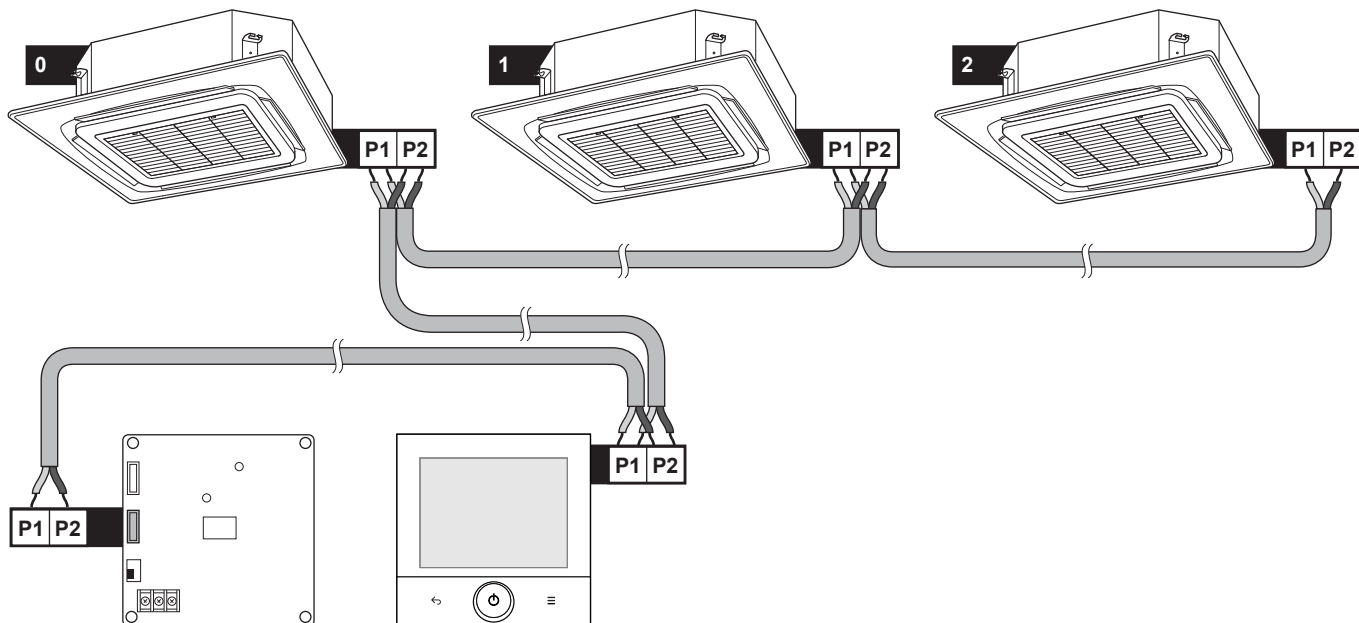
14.1.1 Typisk layout



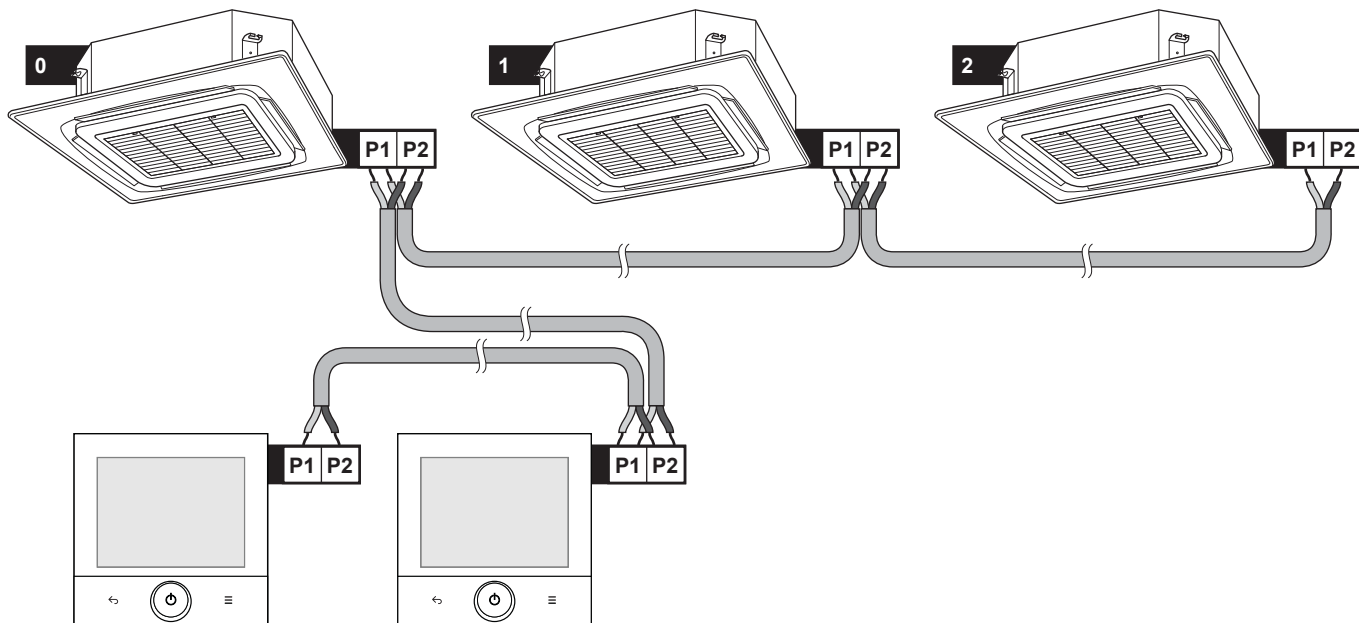
14.1.2 Typisk layout för gruppstyrning



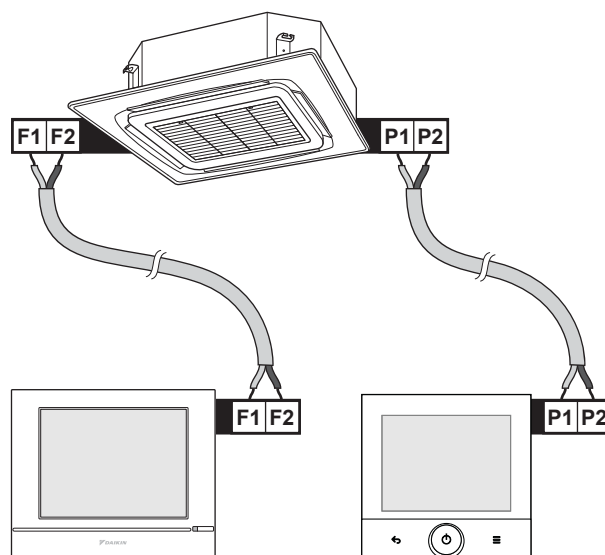
Gruppstyrning: fjärrkontroll + digital insignaladapter BRP7A5



Gruppstyrning: Huvud- och sekundärfjärrkontroll



14.1.3 Fjärrkontroll + DIII centralstyrningsutrustning



14.2 Tekniska specifikationer

BLE

Artikel	Specifikation
Frekvensband	2,4 GHz
Standardversion för kommunikation	5,4
Kommunikation	5 m eller mer
Sändningseffekt	+0 dBm
Kompatibla kanaler	Kanal 0~39

Kommunikation med Madoka Plus intelligenta givare

Artikel	Specifikation
Radio	IEEE 802.15.4
Sändningseffekt	+0 dBm
Kompatibla kanaler	Kanal 11~26
Frekvenshoppning	Aktiverad

Madoka Plus intelligenta givare

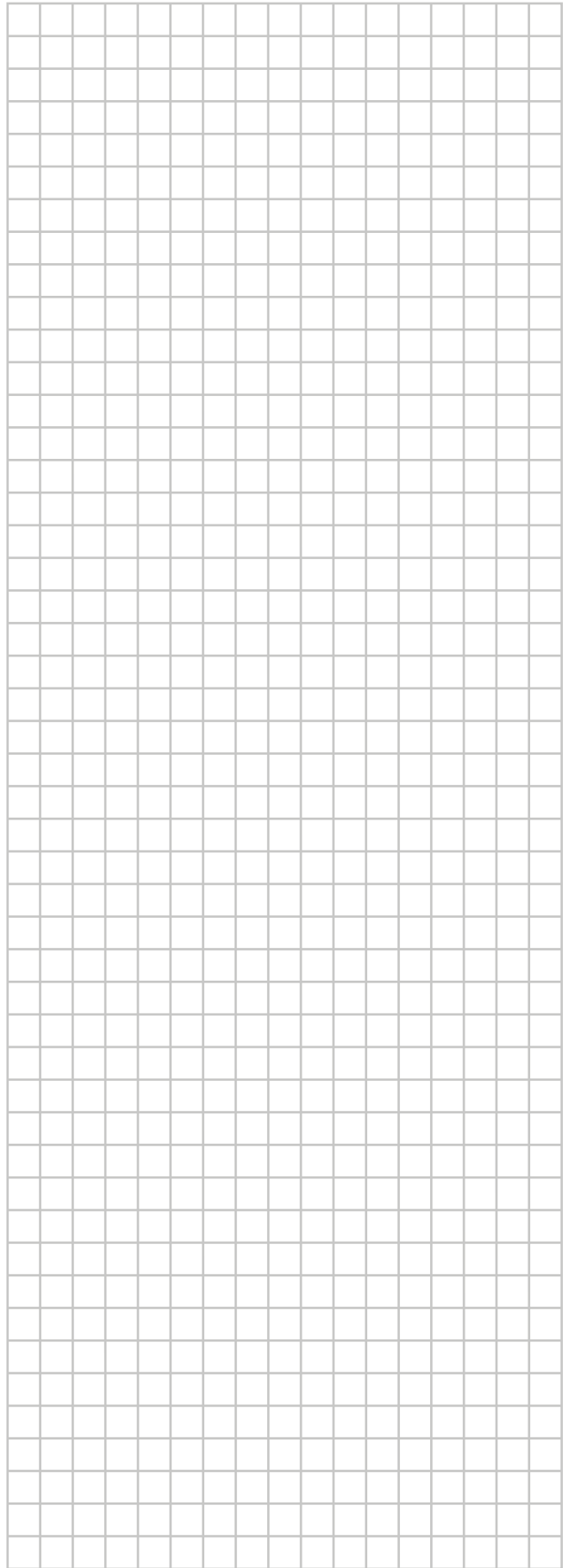
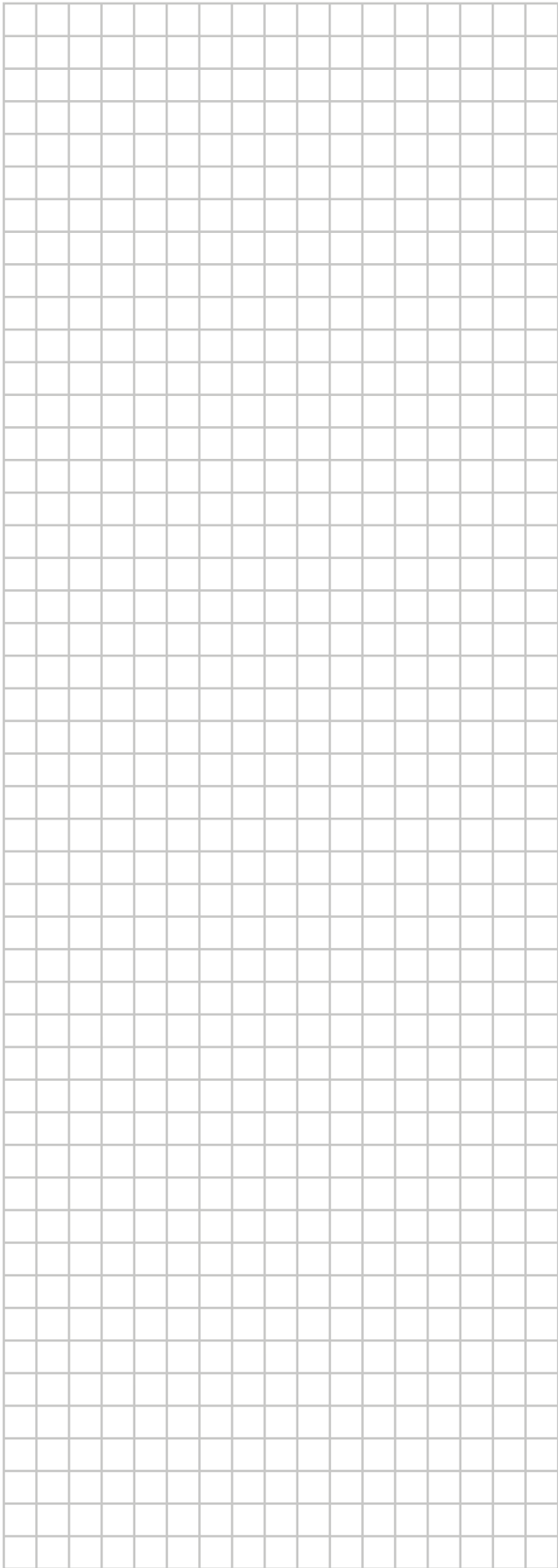
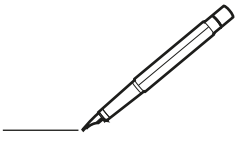
Artikel	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Installation				
Maximal anslutningsbar (a)	4	1	4	1
Kommunikationsområde	10 m			
Driftförhållanden				
Omgivningstemperatur	0°C~50°C	-10°C~50°C	0°C~45°C	-10°C~50°C
Omgivande luftfuktighet	≤85% RH (ingen kondensor)	0~100% RH	≤85% RH (ingen kondensor)	10~90% RH (ingen kondensor)

Artikel	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Batteri				
Batterityp	CR123A (x1)	CR2477 (x1)	CR123A (x1)	AA alkaliskt (x4)
Batteriets livslängd	2,5~5 år	3 år	3 år	2 år
Mätning				
Noggrannhet	-	±0,5°C ±2% RH	-	±75 ppm+ 5% MV
Avkänningsområde	-	0°C~50°C 20~80% RH	-	400~5000 p pm
Rapporteringsfrekvens	Baserat på utlösare	5 minuter	Baserat på utlösare	20 minuter

^(a) Maximalt antal anslutningsbara trådlösa fjärrkontroller per huvudfjärrkontroll. Trådlösa givare kan endast parkopplas med huvudfjärrkontroller.

Driftsmiljö

Artikel		Specifikation	
Driftsförhållande	Omgivningstemperatur	-10°C~50°C	
	Omgivande luftfuktighet	95% relativ luftfuktighet eller mindre (ingen kondens)	
Strömförsörjning	P1P2	Märkspänning	16 V DC (± 5%)
		Nominell strömförbrukning	125 mA totalt (dubbla BRC1K huvud/slav)
Installationsmiljö		Endast installation inomhus (ingen installation i enheten)	





4P728770-1 0000000T

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P728770-1 2026.06