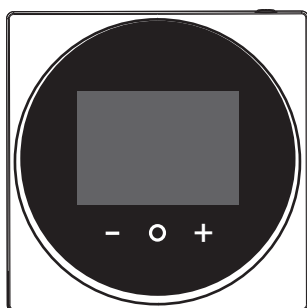




Installations- och användarhandbok

Kabelansluten fjärrkontroll



BRC1H519W
BRC1H519K
BRC1H519S

Installations- och användarhandbok
Kabelansluten fjärrkontroll

Svenska

Innehållsförteckning

1 Allmänna säkerhetsföreskrifter	3
1.1 För användaren	3
1.2 För installatören	3
2 Om detta dokument	4
För användaren	4
3 Knappar	4
4 Hemskärmar	4
5 Statusikoner	5
6 Drift	5
6.1 Driftläge	5
6.1.1 Om olika driftlägen	6
6.1.2 Så här ställer du in driftläget	6
6.2 Börvärde	7
6.2.1 Om börvärdet	7
6.2.2 Så här anger du börvärdet	7
6.3 Datum och tid	7
6.3.1 Om datum och tid	7
6.3.2 Så här ställer du in datum och tid	7
6.4 Luftflöde	7
6.4.1 Luftflödesriktning	7
6.4.2 Fläkthastighet	8
6.5 Ventilering	8
6.5.1 Ventileringsläge	8
6.5.2 Ventileringsnivå	9
6.6 Avancerad drift	9
6.6.1 Så här upprättar du en Bluetooth-anslutning	9
7 Underhåll och service	9
7.1 Översikt: Underhåll och service	9
8 Felsökning	9
8.1 Översikt: Felsökning	9
8.2 Köldmediumläckage identifierat	9
8.2.1 Så här stoppar du ett läckagedetekteringslarm	9
För installatören	9
9 Om lådan	9
9.1 Så här packar du upp fjärrkontrollen	9
10 Förberedelse	10
10.1 Kabelkrav	10
10.1.1 Så här förbereder du kablar för installation	10
11 Installation	10
11.1 Översikt: Installation	10
11.2 Montera fjärrkontrollen	10
11.2.1 Om montering av fjärrkontrollen	10
11.2.2 Så här monterar du fjärrkontrollen	10
11.3 Anslutning av elkablarna	10
11.3.1 Försiktighetsåtgärder vid anslutning av elkablar	10
11.3.2 Så här ansluter du elkablar	11
11.4 Stänga fjärrkontrollen	11
11.4.1 Försiktighetsåtgärder vid stängning av fjärrkontrollen	11
11.4.2 Så här stänger du fjärrkontrollen	11
11.5 Öppna fjärrkontrollen	11
11.5.1 Försiktighetsåtgärder vid öppning av fjärrkontrollen	11
11.5.2 Så här öppnar du fjärrkontrollen	12

12 Starta upp systemet	12
12.1 Huvud- och sekundärfjärrkontroll	12
12.2 Så här anger du en fjärrkontroll som sekundär	12
13 Drift	13
13.1 Knappar	13
13.2 Skärm	13
13.3 Statusindikator	13
13.4 Information	13
13.4.1 Informationsskärm	13
13.4.2 Informationsmeny	14
14 Konfiguration	14
14.1 Installatörsmeny	14
14.1.1 Om installatörsmenyn	14
14.1.2 Skärminställningar	14
14.1.3 Statusindikatorinställningar	15
14.1.4 Lokala inställningar	15
14.1.5 Diverse inställningar	20
14.2 Uppdatera fjärrkontrollens programvara	28
14.2.1 Uppdatera programvaran med Updater	28
15 Om appen	28
15.1 Drift och konfiguration – översikt	28
15.2 Para ihop	28
15.2.1 Om ihopparring	28
15.2.2 Så här parar du ihop appen med en fjärrkontroll	28
15.3 Installeringsläge	28
15.3.1 Om installeringsläget	28
15.3.2 Så här aktiverar du installeringsläget	28
15.3.3 Så här inaktiverar du installeringsläget	28
15.3.4 Så här gör du inställningar för installeringsläget	29
15.4 Demoläge	29
15.4.1 Om demoläget	29
15.4.2 Så här startar du demoläget	29
15.4.3 Så här avslutar du demoläget	29
15.5 Funktioner	29
15.5.1 Översikt: Funktioner	29
15.5.2 Uppdatera fjärrkontrollens firmware	29
15.5.3 Meddelanden	30
15.5.4 Status för huvud-/sekundärenhet	30
15.5.5 Skärm	30
15.5.6 Statusindikator	30
15.5.7 Datum och tid	30
15.5.8 Om	30
15.5.9 Ta bort ihopparringsinformation	30
15.5.10 Börvärdesläge	30
15.5.11 Nedväxling	30
15.5.12 Individuell luftflödesriktning	31
15.5.13 Börvärdesintervall	31
15.5.14 Luftflödesriktningsintervall	31
15.5.15 Skydd mot drag	31
15.5.16 Personidentifiering	32
15.5.17 Fel och varningar	32
15.5.18 Enhetsnummer	32
15.5.19 Automatisk filterrengöring	32
15.5.20 AirNet-adress	32
15.5.21 Gruppadress	32
15.5.22 Lokala inställningar	32
15.5.23 Användningsrotation	33
15.5.24 Testdrift	33
16 Underhåll	34
16.1 Säkerhetsföreskrifter vid underhåll	34
16.2 Om underhåll	34
16.3 Så här tar du bort en varningsskärm	34
16.4 Så här rengör du fjärrkontrollen	35
17 Felsökning	35
17.1 Felkoder för inomhusenheten	35

18 Tekniska data

36

18.1	Kopplingsschema	36
18.1.1	Typisk layout	36
18.1.2	Typisk layout för gruppstyrning	36
18.1.3	Fjärrkontroll + DIII centralstyrningsutrustning	37

1 Allmänna säkerhetsföreskrifter

Läs igenom dessa säkerhetsöverväganden noggrant före installation av luftkonditioneringsutrustning och var noga med att utföra installationen på rätt sätt.

Underlåtelse att följa dessa anvisningar kan leda till skada på egendom eller personskada, vilka kan vara allvariga beroende på omständighet.

Förklaring av varningar och symboler

Dessa säkerhetsmeddelanden används för att påkalla din uppmärksamhet. Säkerhetsmeddelandena förklaras nedan:



VARNING

Anger en situation som kan leda till död eller allvarlig skada.



FÖRSIKTIGT

Anger en situation som kan leda till mindre eller måttliga skador.



FARA

Anger en situation som leder till död eller allvarlig skada.



FARA: RISK FÖR EXPLOSION

Anger en situation som kan leda till en explosion.



INFORMATION

Anger användbara råd eller ytterligare information.



NOTERING

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

1.1 För användaren



INFORMATION

Se även bruksanvisningen som medföljer utomhus- och inomhusenheten.



VARNING

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



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

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



NOTERING

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

1.2 För installatören

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



INFORMATION

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



NOTERING

Felaktig installation eller anslutning av utrustning eller tillbehör kan orsaka elchock, kortslutning, läckage, brand eller annan skada på utrustningen. Använd endast tillbehör, extrautrustning och reservdelar som tillverkats eller godkänts av Daikin.



VARNING

All lokal kabeldragning och alla lokala komponenter MÅSTE installeras av en behörig elektriker och installationen MÅSTE följa tillämplig lagstiftning.



NOTERING

Fjärrkontrollen SKA monteras inomhus.



NOTERING

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

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

Efter slutförd installation:

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

2 Om detta dokument



INFORMATION

Kontakta leverantören vid flyttning och ominstallation av fjärrkontrollen.

2 Om detta dokument

Målgrupp

Behöriga installatörer + slutanvändare

Dokumentuppsättning

Detta dokument är en del av en dokumentuppsättning. Den kompletta dokumentuppsättningen består av:

- **Installations- och användarhandbok:**
 - Installationsanvisningar
 - Grundläggande bruksanvisningar
 - Format: Papper (i fjärrkontrollens förpackning)
- **Installations- och användarhandbok:**
 - Utökad installations- och användarhandbok
 - Format: Digitala filer på <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• Documentation i appen Madoka Assistant:

- 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.
- Format: Appen är tillgänglig via Google Play och på Apple Store

• Konformitetsdeklaration:

- Daikin Europe N.V. försäkrar härmed att radioutrustningen av typen BRC1H följer direktivet 2014/53/EU. Originalförsäkran finns på BRC1H-produktsidan <http://www.daikin.eu/BRC1H>.
- Format: Digital fil från produktsidan



De senaste versionerna av den medföljande dokumentationen kan finnas på Daikins lokala webbplats eller genom din återförsäljare.

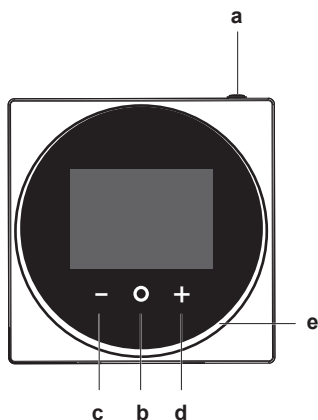
Den ursprungliga dokumentationen har skrivits på engelska. Alla andra språk är översättningar.

Tekniska data

- **Delar av** de senaste tekniska data är tillgängliga på den regionala Daikin-webbplatsen (allmänt tillgänglig).
- **Alla** de senaste tekniska data finns på Daikin extranät (inloggning krävs).

För användaren

3 Knappar



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

- Växla höger.
- Justera en inställning (standard: ökning).



INFORMATION

Beteendet för denna statusindikator är enligt lokala inställningar. Mer information finns i "14.1.3 Statusindikatorinställningar" på sidan 15.

4 Hemskärmar

Beroende på installationens konfiguration har fjärrkontrollen antingen en standardhemskärm eller detaljerad hemskärm. I de flesta fall visar standardhemskärmen endast aktivt driftläge och inställd börvärdestemperatur (i driftläge Kylning, Uppvärmning eller Auto). Den detaljerade hemskärmen ger dig all möjlig information med statusikoner.

Standard	Detaljerat
a	a
b	b
c	c

- a Meddelanden
- b Aktivt driftläge
- c Börvärde, temperatur

**INFORMATION**

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

5 Statusikoner

Ikon	Beskrivning
	Systemdrift PÅ. Indikerar att systemet är i drift.
	Systemdrift AV. Indikerar att systemet INTE är i drift.
	Bluetooth. ¹ Indikerar att fjärrkontrollen har kontakt med en mobil enhet, för användning med Madoka Assistant-appen.
	Centralstyrning. Visas om systemet styrs av en central styrutrustning (tillval), vilket gör att styrning av systemet via fjärrkontrollen är begränsad.
	Växling vid centralstyrning. Indikerar att växling kyla/värme styrs centralt av en annan inomhusenhet eller en kyla-/värmepåbörjare (tillval) som är ansluten till utomhusenheten.
	Defrost/Varmstart. Indikerar att avfrosthetsläget/ varmastartläget är aktivt.
	Timer. Indikerar att programtimern eller avstängningstimen är aktiverad.
	Tid ej inställd. Indikerar att klockan ej är inställd i fjärrkontrollen.
	Självrengöring av filtret. Indikerar att självrengöring av filtret pågår.
	Snabbstart. Indikerar att snabbstartsläget är aktivt (endast Sky Air).
	Testdrift. Indikerar att testdriftläget är aktivt (endast Sky Air).
	Inspektion. Indikerar att inomhusenheten eller utomhusenheten inspekteras.
	Regelbunden inspektion. Indikerar att inomhusenheten eller utomhusenheten inspekteras.
	Reserv. Indikerar att en inomhusenhet i systemet är angiven som reservenhet.
	Individuell luftflödesriktning. Indikerar att individuell luftflödesriktning är aktiverad.
	Information. Indikerar att det finns ett meddelande. Du kan se meddelandet genom att gå till informationsskärmen.
	Varning. Indikerar att ett fel har inträffat eller att en av inomhusenhetens komponenter behöver underhåll.
	Behovsstyrning. Indikerar att systemet körs med begränsad energiförbrukning och att det körs med begränsad kapacitet.
	Slut på behovsstyrning. Indikerar att systemet inte längre körs med begränsad energiförbrukning eller begränsad kapacitet.

Ikon	Beskrivning
	Rotation. Indikerar att rotationsläget är aktivt.
	Nedväxling. Indikerar att inomhusenheten körs med nedväxlingsförutsättningar.
	Ventilering. Indikerar att en värmeåtervinningssenheter är ansluten.

**INFORMATION**

- För information om ikoner för drift- och ventilationsläge, se "6.1 Driftläge" på sidan 5 respektive "6.5.1 Ventileringläge" på sidan 8.
- De flesta ikoner gäller inställningar i Madoka Assistant-appen. Mer information finns i appen.

6 Drift

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

**INFORMATION**

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

6.1 Driftläge

Inomhusenheten kan köras i olika driftlägen.

Ikon	Driftläge
	Kylning. I det här läget aktiveras kyla vid behov enligt inställningspunkten eller nedväxlingsinställningen.
	Uppvärmning. I det här läget aktiveras värme vid behov enligt inställningspunkten eller nedväxlingsinställningen.
	Enbart fläkt. I detta läge cirkuleras luften utan uppvärmning/kylning.
	Avfuktning. I det här läget sänks luftfuktigheten med minimal temperatursänkning. Temperaturen och fläkthastigheten styrs automatiskt och kan inte anges med fjärrkontrollen. Avfuktningen fungerar inte om rumstemperaturen är för låg.
	Ventilation. I det här läget ventileras utrymmet, men ingen kylning/uppvärmning görs.
	Luftrening. I det här läget körs luftreningsenheten (tillval).
	Ventilering + Luftrening. Kombination av ventilering och luftrening.

⁽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.

6 Drift

Ikon	Driftläge
	Auto. I Auto-läget växlar anläggningen automatiskt mellan uppvärmning och kylning beroende på temperaturinställningen.
	



INFORMATION

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

6.1.1 Om olika driftlägen



INFORMATION

Om enheten är en ren kylningsmodell kan den endast köras i kylnings-, fläkt- och avfuktningläge.



INFORMATION

Om driftlägesväxlingen för en inomhusenhet görs via centralstyrning (statusikonen 'Växling vid centralstyrning' blinkar på hemskärmen) är det INTE möjligt att ändra inomhusenhetens driftläge. Mer information finns i ["Huvudenhet för växling kyla/värme" på sidan 26](#).

Kylning

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

När rumstemperaturen är låg och inomhusenheten är inställd på kylningsdrift kan enheten först övergå till avfrosthingsdrift (uppvärmning). Detta görs för att förhindra en försämrade kylningskapacitet på grund av isbildning på värmeväxlaren. Mer information finns i ["Uppvärmning" på sidan 6](#).

Inomhusenheten kan köras i kylningsdriftläge eftersom den styrs av nedväxlingsvillkor. Mer information finns i ["15.5.11 Nedväxling" på sidan 30](#).

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 timerfunktionen.

Inomhusenheten kan köras i uppvärmningsdriftläge eftersom den styrs av nedväxlingsvillkor. Mer information finns i ["15.5.11 Nedväxling" på sidan 30](#).

För att motverka drag och försämrade uppvärmningskapacitet kan systemet köras i följande särskilda uppvärmningsdriftlägen:

Drift	Beskrivning
Avfrosthings	För att förhindra försämrade uppvärmningskapacitet på grund av att is byggs upp på utomhusenheten övergår systemet automatiskt i avfrosthingsdriftläge. Vid avfrosthingsdrift stannar inomhusenhetens fläkt och följande ikon visas på hemskärmen:  Normal drift återupptas stoppar efter cirka 6 till 8 minuter.

Drift	Beskrivning
Värmestart (endast VRV)	Vid värmestart stannar inomhusenhetens fläkt och följande ikon visas på hemskärmen: 



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



NOTERING

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

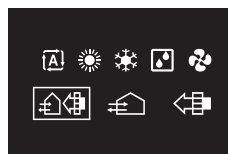
För att säkerställa problemfri start ska du inte stänga av strömmen när systemet är i drift.

6.1.2 Så här ställer du in driftläget

- Gå till driftlägesmenyn.



- Använd  och  för att välja ett driftläge.



- Tryck på  för att aktivera.

Resultat: Inomhusenhetens driftläge ändras och fjärrkontrollen visar hemskärmen.

6.2 Börvärde

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

6.2.1 Om börvärdet

Börvärdet som visas på hemskärmen beror på PÅ/AV-status, och om nedväxling är aktiverad:

När ...	Då ...
... systemet är PÅ	... visar hemskärmen normalt temperaturbörvärde.
... systemet är AV och nedväxling inaktiverat	... visar hemskärmen normalt temperaturbörvärde.
... systemet är AV och nedväxling aktiverat	... visar hemskärmen temperaturbörvärdet för nedväxling.

Mer information om nedväxling finns under ["15.5.11 Nedväxling"](#) på [sidan 30](#).

6.2.2 Så här anger du börvärdet

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

- Justera temperaturinställningen med och på hemskärmen.



Resultat: Inomhusenhetens temperaturinställning ändras.

6.3 Datum och tid

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

6.3.1 Om datum och tid

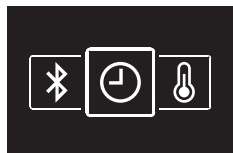
Beroende på inställning för sommartid finns följande sommartsindikatorer på menyn för datum och tid:

	Sommartid
	Normaltid

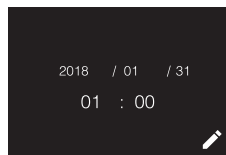
Mer information finns under ["Lokala inställningar för inomhusenhet"](#) på [sidan 18](#) (fjärrkontrollinställningar) och ["15.5.7 Datum och tid"](#) på [sidan 30](#) (appinställningar).

6.3.2 Så här ställer du in datum och tid

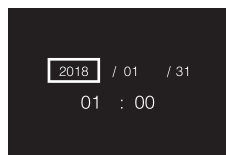
- Gå till tid- och datuminställningsmenyn.



- Tryck på för att aktivera .



Resultat: Fälten aktiveras för redigering.



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

Resultat: Du anger datum och tid.



INFORMATION

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

6.4 Luftflöde

6.4.1 Luftflödesriktning

Luftflödesriktningen är riktningen för luft som blåses ut från enheten.

Om luftflödesriktning

Följande luftflödesriktninginställningar kan göras:

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



INFORMATION

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

Automatisk luftflödesstyrning

I följande driftförhållanden styrs luftflödesriktningen automatiskt.

- När rumstemperaturen är högre än fjärrkontrollens börvärde för uppvärmningsdrift (inklusive Auto-drift).
- När inomhusenheten körs i uppvärmningsläge och avfrostningsfunktionen är aktiv.
- När inomhusenheter körs i kontinuerlig drift och luftflödesriktningen är horisontal.

6 Drift

Så här anger du luftflödesriktningen

- 1 Gå till luftflödesriktningsmenyn.



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



- 3 Tryck på **OK** för att bekräfta.

Resultat: Inomhusenhetens luftflödesriktning ändras och fjärrkontrollen visar hemskärmen.

6.4.2 Fläkthastighet

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

Om fläkthastighet

Beroende på typ av inomhusenhet kan du välja mellan:

Fläkthastighet	Skärm
2 fläkthastigheter	
3 fläkthastigheter	
5 fläkthastigheter	

Vissa inomhusenheter har också stöd för automatisk fläkthastighet. I det här fallet ändras inomhusenhetens fläkthastighet automatiskt enligt börvärdet och inomhustemperaturen.

Fläkthastighet	Skärm
Automatisk	



INFORMATION

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

Så här anger du fläkthastigheten

- 1 Gå till fläkthastighetsmenyn.



- 2 Justera fläkthastigheten med **-** och **+**.



- 3 Tryck på **OK** för att bekräfta.

Resultat: Inomhusenhetens fläkthastighet ändras och fjärrkontrollen visar hemskärmen.

6.5 Ventilering



INFORMATION

Ventileringsinställningar kan ENDAST göras för värmeåtervinningsenheter.

6.5.1 Ventileringssläge

Värmeåtervinningsenheten kan köras i olika driftlägen.

Ikon	Ventileringssläge
	Ventilering för energiåtervinning. Utomhusluft tillförs rummet efter att ha passerat genom en värmeväxlare.
	Bypass. Utomhusluften tillförs rummet utan att passera genom en värmeväxlare.
	Auto. För mest effektiv ventilering av rummet växlar värmeåtervinningsenheten automatiskt mellan bypass- och energiåtervinningsläge (baserat på interna beräkningar).



INFORMATION

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



NOTERING

Innan systemet startas MÅSTE enheten ha varit strömsatt i minst 6 timmar för att undvika kompressorfel vid start.



INFORMATION

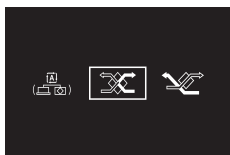
För att säkerställa problemfri start ska du inte stänga av strömmen när systemet är i drift.

Så här ställer du in ventileringssläge

- 1 Gå till ventileringsslägesmenyn.



- 2 Använd **-** och **+** för att välja ett ventileringssläge.



- Tryck på för att aktivera.

Resultat: Värmeåtervinningsenhetens driftläge ändras och fjärrkontrollen visar hemskrämen.

6.5.2 Ventileringsnivå

Ventileringshastigheten är fläkthastigheten vid ventileringsdrift.

Så här ställer du in ventileringsnivå

- Gå till ventileringshastighetsmenyn.



- Justera ventileringshastigheten med och .



- Tryck på för att bekräfta.

Resultat: Värmeåtervinningsenhetens ventileringshastighet ändras och fjärrkontrollen visar hemskrämen.

6.6 Avancerad drift

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

6.6.1 Så här upprättar du en Bluetooth-anslutning

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

Nödvändigt: Din mobila enhet har stöd för Bluetooth version 4.2.

- Öppna appen Madoka Assistant och följ instruktionerna där.

7 Underhåll och service

7.1 Översikt: Underhåll och service

Kontakta leverantören om systemet behöver underhåll eller service.

När följande komponenter i inomhusenheten behöver underhåll ser du underhållsskrämen så fort du försöker gå till huvudmenyn:

Underhållsskrämar		
Gör rent filtret	Byt filter	Töm dammsamlaren

8 Felsökning

8.1 Översikt: Felsökning

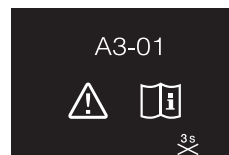
Kontakta leverantören när ett fel uppstått i systemet och fjärrkontrollen visar en felskräm när du försöker gå till huvudmenyn.

Felskräm (exempel)
A3-01

8.2 Köldmediumläckage identifierat

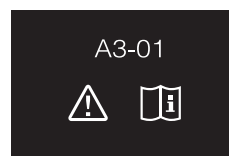
När systemet upptäcker en köldmediumläcka aktiveras ett larm. Stoppa larmet och kontakta leverantören.

8.2.1 Så här stoppar du ett läckagedetekteringslarm



- Håll ned i 3 sekunder för att stoppa larmet.

Resultat: Larmsignalen stängs av.



- Kontakta leverantören.

För installatören

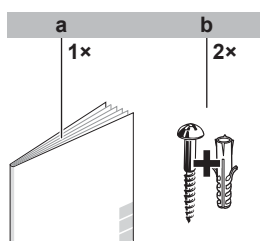
9 Om lådan

9.1 Så här packar du upp fjärrkontrollen

- Öppna förpackningen.

- Ta ur tillbehören.

10 Förberedelse



a Installations- och användarhandbok
b Träskruvar + väggplugg (Ø4,0×30)

10 Förberedelse

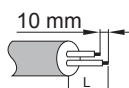
10.1 Kabelkrav

All kabeldragning måste uppfylla följande krav:

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

10.1.1 Så här förbereder du kablar för installation

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



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

11 Installation

11.1 Översikt: Installation

Installation av fjärrkontrollen består vanligtvis av följande steg:

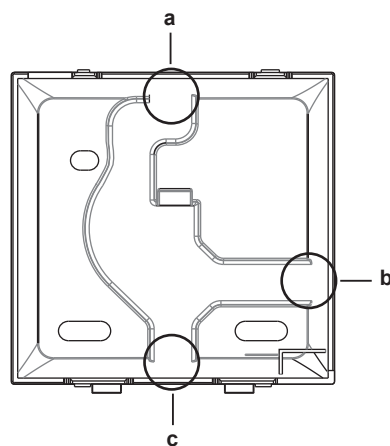
- Bestämma hur du vill dra elkablarna och klippa bort en del av det bakre höljet för att göra plats för dem.
- Montering av bakre höljet på väggen.
- Anslutning av elkablar.
- Stänga fjärrkontrollen.

11.2 Montera fjärrkontrollen

11.2.1 Om montering av fjärrkontrollen

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

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



a Kabeldragning från översidan
b Kabeldragning från vänster
c Kabeldragning från undersida

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

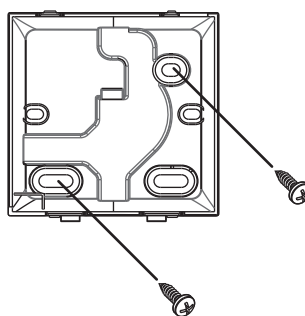


INFORMATION

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

11.2.2 Så här monterar du fjärrkontrollen

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



NOTERING

Dra inte åt monteringskruvarna för hårt eftersom fjärrkontrollens baksida då kan bli skev.

11.3 Anslutning av elkablarna

11.3.1 Försiktighetsåtgärder vid anslutning av elkablar



INFORMATION

Läs även säkerhetsföreskrifterna i följande kapitel:

- Allmänna säkerhetsföreskrifter
- Förberedelse



VARNING

All lokal kabeldragning och alla lokala komponenter MÅSTE installeras av en behörig elektriker och installationen MÅSTE följa tillämplig lagstiftning.



FÖRSIKTIGT

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

**NOTERING**

Kablaget för anslutning medföljer INTE.

**NOTERING**

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

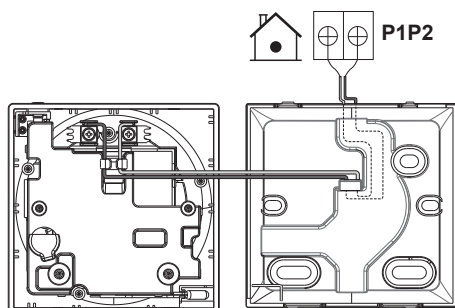
**INFORMATION**

P1 och P2 har ingen polaritet.

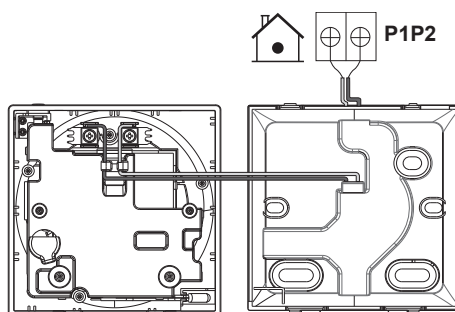
11.3.2 Så här ansluter du elkablar

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

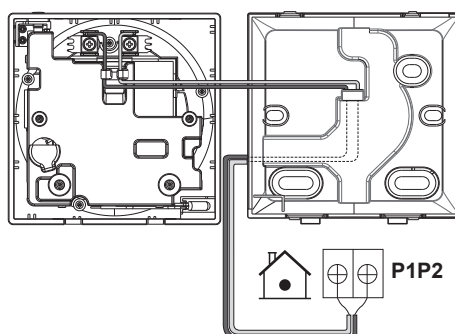
Ovanifrån



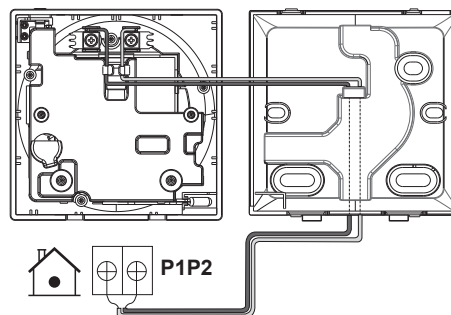
Från baksidan



Från vänster



Från botten



11.4 Stänga fjärrkontrollen

11.4.1 Försiktighetsåtgärder vid stängning av fjärrkontrollen

**FÖRSIKTIGT**

Rör aldrig vid delar inuti kontrollpanelen.

**FÖRSIKTIGT**

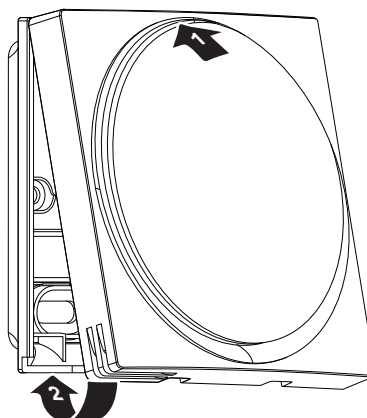
Var försiktig så att du inte klämmer några kablar när du stänger fjärrkontrollen.

**NOTERING**

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

11.4.2 Så här stänger du fjärrkontrollen

- 1 Klicka fast fjärrkontrollens front i det bakre höljet.



- 2 När installationsplatsen är dammfri tar du bort skyddsförseglingen.

11.5 Öppna fjärrkontrollen

11.5.1 Försiktighetsåtgärder vid öppning av fjärrkontrollen

**NOTERING**

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

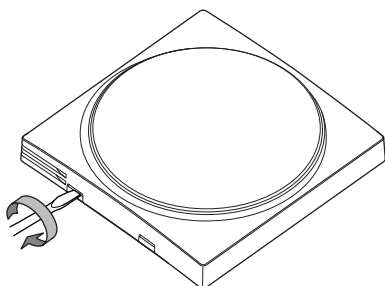
**NOTERING**

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

12 Starta upp systemet

11.5.2 Så här öppnar du fjärrkontrollen

- 1 Sätt en skruvmejsel i en av de undre stängningsmekanismerna och vrid den långsamt.



12 Starta upp systemet



FÖRSIKTIGT

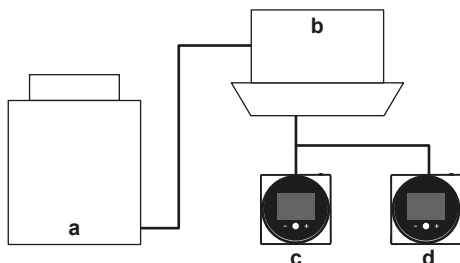
Innan du startar system ska du kontrollera att:

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

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

När fjärrkontrollen har ström startar den automatiskt. Om det är den första och enda fjärrkontrollen som är ansluten till inomhusenheten anges den automatiskt som huvudfjärrkontroll. Du måste manuellt ange en andra fjärrkontroll som sekundär. Mer information finns under ["12.2 Så här anger du en fjärrkontroll som sekundär"](#) på sidan 12.

12.1 Huvud- och sekundärfjärrkontroll



- a Utomhusenhet
- b Inomhusenhet
- c Huvudfjärrkontroll
- d Sekundär fjärrkontroll

På informationsskärmen indikeras huvud-/sekundärstatus med följande ikoner:

Ikon	Beskrivning
	Primär
	Sekundär

Mer information finns i ["13.4.1 Informationsskärm"](#) på sidan 13.



INFORMATION

Du kan bara använda huvud- och sekundärfjärrkontroller av samma typ.



INFORMATION

Om systemet har en digital insignaladapter BRP7A5* kan du inte ansluta och välja en sekundär fjärrkontroll. Anslutning av en andra fjärrkontroll när systemet redan har adaptern orsakar ett felläge i adaptern.



INFORMATION

Om en sekundär fjärrkontroll inte visar hemskärmen 2 minuter efter att den valts ska du stänga av strömmen och kontrollera kabeldragningen.



INFORMATION

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



INFORMATION

Följande funktioner är inte tillgängliga för sekundära fjärrkontroller:

- "Auto"-driftläge
- Individuell luftflödesriktning
- Automatisk filterrengöring
- Nedväxlingstemperaturinställningar
- Skydd mot drag
- Användningsrotation

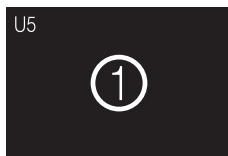
12.2 Så här anger du en fjärrkontroll som sekundär

Nödvändigt: En huvudfjärrkontroll är redan ansluten till inomhusenheten.

- 1 Anslut en andra fjärrkontroll.

Resultat: Den startar automatiskt.

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



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



Resultat: Fjärrkontrollen är nu angiven som sekundär.

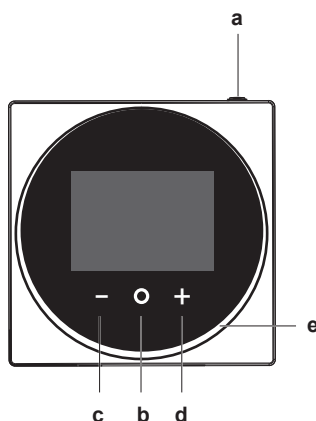


INFORMATION

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

13 Drift

13.1 Knappar



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



INFORMATION

Beteendet för denna statusindikator är enligt lokala inställningar. Mer information finns i "14.1.3 Statusindikatorinställningar" på sidan 15.

13.2 Skärm

Hemskärm

Beroende på installationens konfiguration har fjärrkontrollen antingen en standardhemskärm eller detaljerad hemskärm. I de flesta fall visar standardhemskärmen endast aktivt driftläge och inställd börvärdestemperatur (i driftläge Kylning, Uppvärmning eller Auto). Den detaljerade hemskärmen ger dig all möjlig information med statusikoner.

Standard	Detaljerat
a — Meddelanden b — Aktivt driftläge c — Börvärde, temperatur	a — Meddelanden b — Aktivt driftläge c — Börvärde, temperatur

- a Meddelanden
b Aktivt driftläge
c Börvärde, temperatur

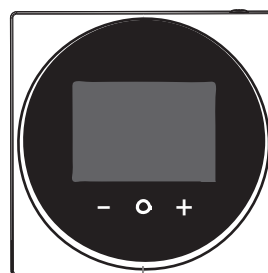
Hemskärmens läge anges med fjärrkontrollens lokala inställning R1-7 (Hemskärm). Mer information finns i "Lokala inställningar för fjärrkontroll" på sidan 19.

Bakgrundsbelysning

Skärmens bakgrundsbelysning har följande tillstånd:

Tillstånd	Beskrivning
ON	Om fjärrkontrollen ska kunna användas måste skärmens bakgrundsbelysning vara PÅ (annars kan fjärrkontrollen inte känna av några knapptryckningar). Tryck kort på för att sätta PÅ bakgrundsbelysningen. Instruktioner för att ange skärmens ljusstyrka och kontrast när bakgrundsbelysningen är PÅ finns under "14.1.2 Skärminställningar" på sidan 14.
- AV - PÅ svagt	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. Växling av bakgrundsbelysningens tillstånd efter inaktivitet anges med fjärrkontrollens lokala inställning R1-8 (timer vid driftstopp). Den svaga bakgrundsbelysningen anges med fjärrkontrollens lokala inställning R1-10 (svag bakgrundsbelysning). Mer information finns i "Lokala inställningar för fjärrkontroll" på sidan 19.

13.3 Statusindikator



a
a Statusindikator

Instruktioner för inställningar av statusindikering finns under "14.1.3 Statusindikatorinställningar" på sidan 15.

13.4 Information

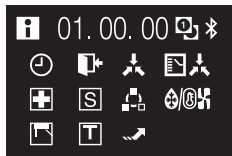
13.4.1 Informationsskärm

Informationsskärmen har följande information:

Information	Beskrivning
Programvaruversion	Informationsskärmen har alltid den senaste programvaruversionen. a Programvaruversion

14 Konfiguration

Information	Beskrivning
Statusikoner	Beroende på driftstatus kan informationsskärmen ha olika statusikoner. Betydelsen av dessa ikoner förklaras under "5 Statusikoner" på sidan 5. När informationsskärmen har information att erbjuda visas  längs upp till vänster på hemskärmen.



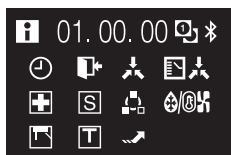
INFORMATION

Vilka ikoner som visas på informationsskärmen beror på aktuell driftstatus. Fjärrkontrollen kan visa fler eller färre ikoner än de som visas här.

Så här kommer du till informationsskärmen

Nödvändigt: Fjärrkontrollen visar hemskärmen.

- 1 Håll ned  tills informationsskärmen visas.



INFORMATION

Vilka ikoner som visas på informationsskärmen beror på aktuell driftstatus. Fjärrkontrollen kan visa fler eller färre ikoner än de som visas här.

13.4.2 Informationsmeny

Det finns mer information på informationsmenyn som är en del av installatörsmenyn. Instruktioner om hur du kommer till installatörsmenyn finns under **"14.1 Installatörsmeny"** på sidan 14 och **"Information"** på sidan 27.

14 Konfiguration

14.1 Installatörsmeny

14.1.1 Om installatörsmenyn

Du kan göra följande inställningar på installatörsmenyn:

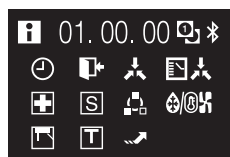
Kategori	Ikon	Inställningar
Skärminställningar		Ljusstyrka
		Kontrast
Statusindikatorinställningar		Intensitet

Kategori	Ikon	Inställningar
Lokala inställningar		Lokala inställningar för inomhusenhet
		Lokala inställningar för fjärrkontroll
Diverse inställningar		Gruppadress och AirNet-adress
		Förregling med externa indata
		Tvingad fläkt PÅ
		Huvudenhet för växling kyla/värme
		Information

Så här kommer du åt installatörsmenyn

Nödvändigt: Fjärrkontrollen visar hemskärmen.

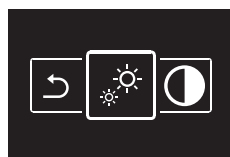
- 1 Håll ned  tills informationsskärmen visas:



INFORMATION

Vilka ikoner som visas på informationsskärmen beror på aktuell driftstatus. Fjärrkontrollen kan visa fler eller färre ikoner än de som visas här.

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



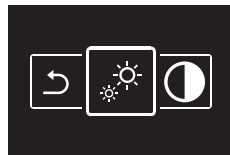
Resultat: Du har nu tillgång till installatörsmenyn.

14.1.2 Skärminställningar

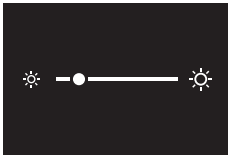
Så här anger du skärmens ljusstyrka

Nödvändigt: Du har öppnat installatörsmenyn.

- 1 Gå till menyn för skärmens ljusstyrka.



- 2 Justera skärmens ljusstyrka med  och .



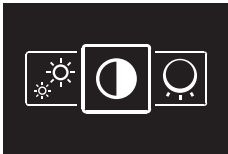
- 3 Tryck på  för att bekräfta.

Resultat: Skärmens ljusstyrka justeras och fjärrkontrollen visar installatörsmenyn.

Så här anger du skärmens kontrast

Nödvändigt: Du har öppnat installatörsmenyn.

- 1 Gå till menyn för skärmens kontrast.



- 2 Justera skärmens kontrast med  och .



- 3 Tryck på  för att bekräfta.

Resultat: Skärmens kontrast justeras och fjärrkontrollen visar installatörsmenyn.

14.1.3 Statusindikatorinställningar

Om statusindikatorinställningar

Du kan ange statusindikatorns intensitet och beteende på installatörsmenyn.

Intensitet

Instruktioner för hur du anger statusindikeringens intensitet finns under "[Så här anger du statusindikeringens intensitet](#)" på sidan 15.

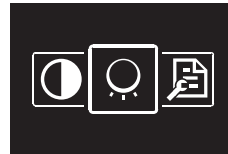
Beteende

Statusindikeringens beteende ändras med fjärrkontrollens lokala inställningar. Instruktioner för hur du gör lokala inställningar finns under "[14.1.4 Lokala inställningar](#)" på sidan 15. En översikt över fjärrkontrollens lokala inställningar finns under "[Lokala inställningar för fjärrkontroll](#)" på sidan 19.

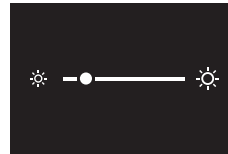
Så här anger du statusindikeringens intensitet

Nödvändigt: Du har öppnat installatörsmenyn.

- 1 Gå till menyn för statusindikeringens intensitet.



- 2 Justera statusindikeringens ljusstyrka med  och .



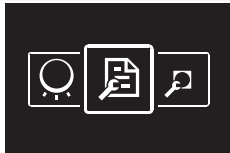
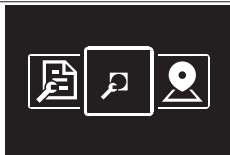
- 3 Tryck på  för att bekräfta.

Resultat: Statusindikeringens intensitet justeras och fjärrkontrollen visar installatörsmenyn.

14.1.4 Lokala inställningar

Om lokala inställningar

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

Skärm	Lokala inställningar
	Inomhusenhet
	Fjärrkontroll

Inställningsproceduren är densamma i båda fallen. Mer information finns under "[Inställningsprocedur](#)" på sidan 15.

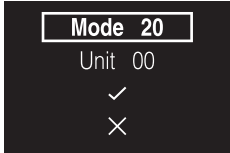
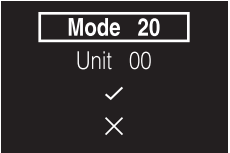
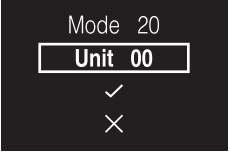
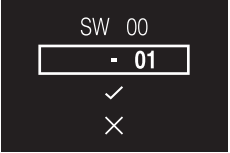
Inställningsprocedur

Lokala inställningar består av följande komponenter:

- 1 Lägen ("Mode"),
- 2 Enheter ("Unit"),
- 3 Inställningar ("SW") och
- 4 Värden för de inställningarna.

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

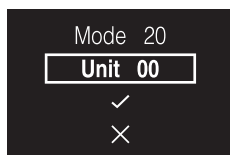
14 Konfiguration

Nivå	Beskrivning
Första nivån	Läge (Mode)   Ett läge är en grupp av parametrar som du kan ställa in. I tabellen för lokala inställningar finns tillgängliga lägesnummer i kolumnen Mode. Lägesnummer som gäller individuella inomhusenheter anges inom parenteser i kolumnen "Mode". Enhet (Unit) (endast lokala inställningar för inomhusenhet)  En enhet är en individuell enhet som en inställning kan gälla. När du gör lokala inställningar för individuella enheter är det här du definierar numret på den enhet som inställningen gäller. När du gör lokala inställningar för grupperade enheter behöver du INTE ange enhetsnumret. Inställningarna gäller då alla inomhusenheter som ingår i gruppen.
Andra nivån	Inställning (SW)   En inställning är en parameter som du kan ställa in. Detta är de inställningar du gör. I tabellen för lokala inställningar finns tillgängliga inställningsnummer i kolumnen SW. Värde  Ett värde är ett av en fast uppsättning värden som du kan välja för en inställning. När värdefältet har ett "-" finns inga tillgängliga värden för den valda inställningen:  När du gör gruppinställningar kan du ENDAST ange ett värde för en inställning om värdefältet innehåller en "***" (om värdefältet INTE innehåller en "***" kan du inte tillämpa den valda inställningen på gruppen):  I tabellen för lokala inställningar finns tillgängliga värden för varje inställning i kolumnen "Value".

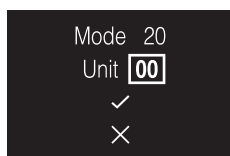
Navigering

Du navigerar i menyerna för lokala inställningar med ,  och .

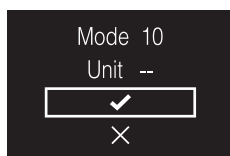
- 1 Flytta markeringen med  och .



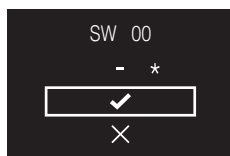
- 2 Tryck på  för att välja en lokal inställningskomponent.



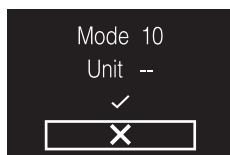
- 3 Tryck på  och  för att ändra värde den lokala inställningskomponenten.
- 4 Tryck på  för att bekräfta värdet.
- 5 Välj  på den första nivån för att gå till nästa nivå.



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



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



14 Konfiguration

Lokala inställningar för inomhusenhet

Inställningsproceduren beror på om du vill göra inställningar för individuella eller grupperade enheter.

Individuella inomhusenheter

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

- Definiera ett värde för den inställningen

Grupperade inomhusenheter

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

Mode	SW	Inställning (SW) beskrivning		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Filternedsmutsningstimer: ställ in timern för när skärmen "Dags för filterrengöring" ska visas.	Filter med ultralång drifttid	Lätt	±10000 timmar	Kraftig	±5000 timmar	—	—
			Filter med lång drifttid		±2500 timmar		±1250 timmar		
			Standardfilter		±200 timmar		±100 timmar		
	01	Filter med lång drifttid: om tillämpligt, ange vilken typ av filter med lång drifttid som används.		Filter med lång drifttid		Filter med ultralång drifttid		—	—
	02	Fjärrkontrollens termostatsensor: ange hur fjärrkontrollens termostatsensor ska användas.		Används i kombination med inomhusenhetens termistor		Används ej		Används enbart	—
	03	Inaktivera filtersignal: ange om filtersignalen kan visas.		Visa		Visa inte		—	—
11 (21)	00	Samtidig drift: ange driftläget för samtidig drift av inomhusenheter (Sky Air)		Par		Dubbel		Trippel	Dubbel tvilling
12 (22)	01	Extern PÅ/AV-insignal: ange driftläge för spänningsfria kontakter T1/T2 (inomhusenhetskontakter)		Tvingande AV		PÅ/AV-drift		Nöddrift	Tvingande AV (flera hushåll)
	02	Termostatdifferential: om systemet har en fjärrsensor anger du stegen för ökning/minskning.		1°C		0,5°C		—	—
13 (23)	00	Hög luftutsläppshastighet: anges för tillämpningar med högt i tak.		h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m		3 m<h≤3,5 m	
	01	Luftflödesriktning: anges om en inomhusenhet har ett tillvalspaket som blockerar luftflödet.		4-vägsflöde		3-vägsflöde		2-vägsflöde	
	03	Luftflödesfunktion: ange om inomhusenheten är utrustad med en dekorpanel vid luftutloppet.		Installerad		Ej installerad			
	04	Luftflödesriktningsintervall		Övre		Normal		Nedre	—
	06	Extern statistiskt tryck: ange det externa statiska trycket (enligt motståndet i anslutna kanaler). FHYK: följ inställningen för installationer med högt i tak.		Normal		Högt i tak		—	—
15 (25)	03	Dräneringspump för luftbefuktning: ange om systemet är utrustat med en dräneringspump för luftbefuktning.		Installerad		Ej installerad		—	—
1c	01	Termostatsensor: ange vilken termostatsensor du vill använda.		Inomhusenhetens termistor		Fjärrkontrollens termistor		—	—
1c	12	Fönsterkontakt B1 (extern insignal)		Använd ej		Använd			
1c	13	Nyckelkontakt B2 (extern insignal)		Använd ej		Använd			
1e	02	Nedväxlingsfunktion: ange nedväxlingsdrift.		Ingen nedväxling		Endast uppvärmning		Endast kylning	Uppvärmning och kylning
1e	07	Tid för rotationsöverlappning: Ange överlappningstiden för rotation.		30 minuter		15 minuter		10 minuter	5 minuter
1B	08	Sommartid: Ange hur systemet hanterar sommartiden.		Inaktivera		Automatisk ändring		Manuell ändring	Centralstyrning



INFORMATION

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

Lokala inställningar för fjärrkontroll

Mode	SW	SW-beskrivning	Värde	Normalvärde
R1	3	Fjärrkontrollens termistorjustering (kylning)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	4	Fjärrkontrollens termistorjustering (uppvärmning)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	5	Fjärrkontrollens termistorjustering (auto)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	6	Fjärrkontrollens termistorjustering (enbart fläkt)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	7	Hemskärm	0: Detaljerat 1: Standard	1
	8	Bakgrundsbelysningstimer vid inaktivitet	0: 5 sekunder 1: 10 sekunder 2: 20 sekunder	0
	9	Svag statusindikering	0: 0% (AV), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 5%, 5: 7%, 6: 9%, 7: 11%, 8: 13%, 9: 15%, 10: 17%, 11: 20%	9
	10	Svag bakgrundsbelysning	0: 0% (AV), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5%	5
	11	Statusindikeringsläge	0: Normal 1: Hotellinställning 1 2: Hotellinställning 2	2
R2	13	Bluetooth-lågenergisignal	0: Konstant signal 1: Aktivera manuellt	0
	1	Tryckknappsindikator (på skärmen)	0: Ingen 1: Liten 2: Medel 3: Stor	1

Statusindikeringsläge (R1-11)

Med fjärrkontrollens lokala inställning R1-11 kan statusindikatorn anges till ett läge som passar hotell. Enligt värdet som anges för den här inställningen kan statusindikatorn ha följande beteende:

Drifttillstånd	Statusindikeringsbeteende		
	0 (Normal)	1 (Hotellinställning 1)	2 (Hotellinställning 2)
Drift PÅ	ON	ON	PÅ (när bakgrundsbelysningen övergår till ljussvagt läge stängs statusindikatorn AV)
Drift AV	AV	AV	AV
Fel	Blinkar	(ingen ändring)	(ingen ändring)

14 Konfiguration

Drifttillstånd	Statusindikeringsbeteende		
	0 (Normal)	1 (Hotellinställning 1)	2 (Hotellinställning 2)
Varning	ON	ON	PÅ (när bakgrundsbelysningen övergår till ljussvagt läge stängs statusindikatorn AV)
Ange statusindikeringens intensitet	ON	ON	ON
Para ihop med inomhusenhet	Blinkar	Blinkar	Blinkar

14.1.5 Diverse inställningar

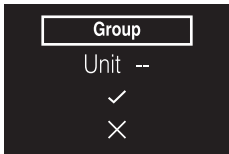
Gruppadress och AirNet-adress (DIII)

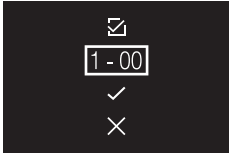
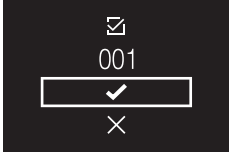
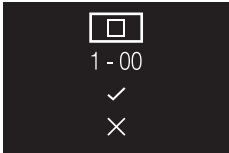
Gruppadress

Om du vill centralstyra utrustning måste du ange adresser för:

- Grupper ("Group") och/eller
- Enheter ("Group(Unit)").

Gruppadress och AirNet-adressmenyn har två nivåer. Du definierar grupper och/eller enheter på första nivån och anger eller frisläpper adresser för de grupperna och/eller enheterna på den andra.

Adress	Beskrivning
Första nivån	Grupp (Group)  En grupp är en grupp av inomhusenheter. När du anger adresser för grupper behöver du INTE definiera ett enhetsnummer.
	Enhet (Group(Unit))  En enhet är en individuell inomhusenhet. Ange vilken inomhusenhet som du vill ange en adress för. 

Adress	Beskrivning
Andra nivån	Definiera en adress för inomhusenheten.  Om du vill ANGE en adress kontrollerar du att ☒ är valt.  Tillämpa inställningar.  Om du vill FRISLÄPPA en tidigare angiven adress ändrar du ☒ till ☐ och tillämpar inställningarna. 

AirNet-adress

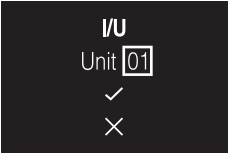
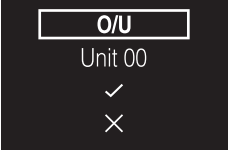
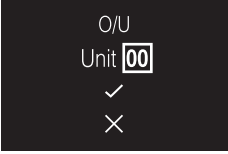
Om du vill ansluta systemet till AirNet-övervaknings- och diagnostiksystemet måste du ange AirNet-adresser för:

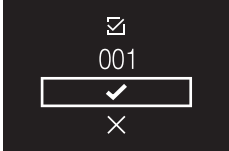
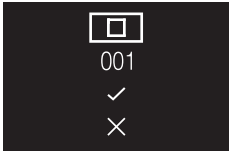
- Inomhusenheter ("I/U")

- Utomhusenheter (O/U)

Gruppadresser och AirNet-adressmenyn har två nivåer. Du definierar grupper och/eller enheter på första nivån och anger eller frisläpper adresser för de grupperna och/eller enheterna på den andra.

14 Konfiguration

Adress	Beskrivning
Första nivån	Inomhusenhet (I/U)
	
	Ange vilken inomhusenhet som du vill ange en AirNet-adress för.
	
	Gå vidare till nästa nivå.
	
	Utomhusenhet (O/U)
	
	Ange vilken utomhusenhet som du vill ange en AirNet-adress för.
	
	Gå vidare till nästa nivå.
	

Adress	Beskrivning
Andra nivån	Definiera en adress för inomhus-/utomhusenheten.  Om du vill ANGE en adress kontrollerar du att ☒ är valt.  Tillämpa inställningar.  Om du vill FRISLÄPPA en tidigare angiven adress ändrar du ☒ till ☐ och tillämpar inställningarna. 

Förregling med externa indata

Om förregling med externa indata

Förregling med externa indata ger möjlighet att integrera nyckelkort och fönsterkontaktlogik i systemet.

Förregling med externa indata är endast tillgängligt för system med digital insignaladapter BRP7A5*. När adaptern ingår i systemet:

- Du kan inte ansluta en andra (sekundär) fjärrkontroll och
- schemaläggningfunktionen inaktiveras så länge adaptern är ansluten till inomhusenheten.

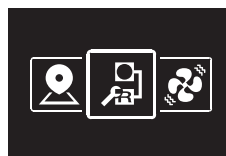
Kontrollera att den digitala insignaladaptern och dess valfria kontakter (fönsterkontakt B1 och nyckelkortkontakt B2) är korrekt installerade. Kontrollera att den spänningsfria kontakten för den digitala insignaladaptern har rätt position. Instruktioner om hur du installerar den digitala insignaladaptern finns i installationshandboken för den digitala insignaladaptern. Om den digitala insignaladaptern inte fungerar som den ska är menyn för förregling av externa insignaler inte tillgänglig på installatörsmenyn.

Om en centralstyrningskontroll också ingår i systemet styrs förreglingen av externa indata med centralstyrningskontrollen. Den digitala insignaladaptern åsidosätts då.

Så här gör du inställningar för förregling med externa indata

Nödvändigt: Du har öppnat installatörsmenyn.

- 1 Gå till menyn för förregling med externa indata.



- 2 Använd och för att bläddra i menyn.
- 3 Tryck på för att välja en parameter.
- 4 Med en parameter vald kan du använda och för att ändra parametrans värde.
- 5 Med en parameter vald kan du trycka på för att bekräfta värdet för parametern.
- 6 När du är klar med inställningarna bekräftar du alla inställningar genom att välja ☒ och trycka på .

Resultat: Systemet startar om och gjorda inställningar implementeras.



INFORMATION

En översikt över parametrar som kan ställas in och vad de betyder finns under ["Översikt över inställningar för förregling med externa indata"](#) på sidan 24.

14 Konfiguration

Översikt över inställningar för förregling med externa indata

Parameter	Beskrivning	Möjliga värden	Normalvärde
B2 Fördröjningstimer 	Timer som startar så fort nyckelkortet tas ut. Enheten fortsätter med normal drift tills timern löper ut.	0–10 minuter	"1 min"
B2 Återställ timer 	Timer som startar så fort fördröjningstimern löper ut. När timern löper ut ändras föregående tillstånd (normalt börvärde) till tillståndet "Standardåterställningsinställning" .	0–20 timmar	"20 timmar"
Återställ PÅ/AV 	"Standardåterställningsinställning" på/av-tillstånd	"PÅ", "AV", "--"	"AV"
Återställ läge 	"Standardåterställningsinställning" driftläge	Auto, Kyla, Uppvärmning, Fläkt, --	"--"
Återställ kylningstemp 	"Standardåterställningsinställning" kylningsbörvärde	Se inomhusenhetens börvärdesintervall och gräns för börvärdesintervall, "--"	"22°C"
Återställ uppvärmningstemp 	"Standardåterställningsinställning" uppvärmningsbörvärde	Se inomhusenhetens börvärdesintervall och gräns för 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.

Fönsterkontaktlogik

Fönsterkontakt B1	Nyckelkortkontakt B2	Tid	Åtgärd
Kontakt sluten (fönster öppet)	Kontakt sluten (nyckelkort isatt)	—	- Normal drift av inomhusenheten. - Enheten återgår till föregående tillstånd innan kontakten öppnades.
Kontakt öppen (fönster öppet)	Kontakt sluten (nyckelkort isatt)	—	Enhetsdrift tvingande av: - Ingen fördröjnings- eller återställningstimerfunktionalitet. - 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)	— - Fördröjningstimer < Tid < Återställningstimer - Tid > Återställningstimer	- Enheten körs med normal drift. - Om återställningstimer inte har löpt ut återgår enheten till föregående tillstånd innan kontakten öppnades. - Om återställningstimer har löpt ut återgår enheten till "Standardåterställningsinställning" (se "Översikt över inställningar för förregling med externa indata" på sidan 24).
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	Enhetsdrift tvingande av: - 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 fördröjningstimer har löpt ut börjar återställningstimer 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-, avfuktungs- och fläktdriftläge å andra sidan.
- När kontakten sluts kommer ändringar som gjorts medan nyckelkortkontakten varit öppen och fördröjningstimer inte har löpt ut (normal drift) INTE att sparas.

Resultat: Inomhusenheten stannar omedelbart. Det är inte möjligt att sätta på eller stänga av enheten, nedväxling fungerar inte, fördröjningstimer slutar räkna ned och återställningstimer börjar räkna ned.

3 Du sätter i nyckelkortet igen.

Resultat: En uppdatering av föregående tillstånd görs. Enheten är tvingande av och nedväxling är fortfarande inaktiverat (se "Fönsterkontaktlogik" på sidan 24).

OM återställningstimer 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 återställningstimer HAR löpt ut innan nyckelkortet sätts i är föregående tillstånd "Standardåterställningsinställning".

4 Du stänger fönstret.

Resultat: Enheten återgår till föregående tillstånd. Föregående tillstånd beror på om återställningstimer har löpt ut.

Kombination av fönsterkontakt och nyckelkortskontaktlogik

- Fönsterkontakten har prioritet över fördröjningstimer och nedväxlingsfunktionaliteten för nyckelkortkontakten: När fönsterkontakten öppnas medan nyckelkortkontakten är öppen kommer fördröjningstimer omedelbart att löpa ut om den fortfarande körs och nedväxling fungerar inte längre. Återställningstimer 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 fördröjningstimer att börja räkna ned. När fördröjningstimer löper ut börjar återställningstimer att räkna ned. När återställningstimer löper ut uppdateras föregående tillstånd till tillståndet "Standardåterställningsinställning".

Exempel 1

1 Du tar ut nyckelkortet.

Resultat: Inomhusenheten fortsätter med normal drift tills fördröjningstimer löper ut.

2 Du öppnar fönstret innan fördröjningstimer löper ut.

Exempel 2

1 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 fördröjningstimer börjar inte räkna ned.

2 Du tar ut nyckelkortet.

Resultat: Fördröjningstimer börjar räkna ned.

3 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 fördröjningstimer HAR löpt ut innan fönstret stängs har återställningstimer börjat räkna ned. Återställningstimer påverkas inte av att fönstret stängs.

OM fördröjningstimer INTE HAR löpt ut innan fönstret stängs kommer den att löpa ut direkt och återställningstimer börjar räkna ned. När återställningstimer löper ut uppdateras föregående tillstånd till tillståndet "Standardåterställningsinställning".

14 Konfiguration

- 4 Du sätter i nyckelkortet igen.

Resultat:

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

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

Tvingad fläkt PÅ

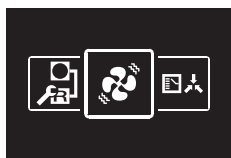
Om Tvingad fläkt PÅ

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

Nödvändigt: Du har öppnat installatörsmenyn.

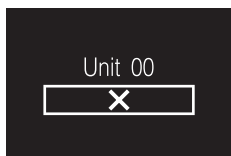
- 1 Gå till menyn för Tvingad fläkt PÅ.



- 2 Välj ett inomhusenhetsnummer.



- 3 Välj  och tryck på  för att tvinga fläktdrift.

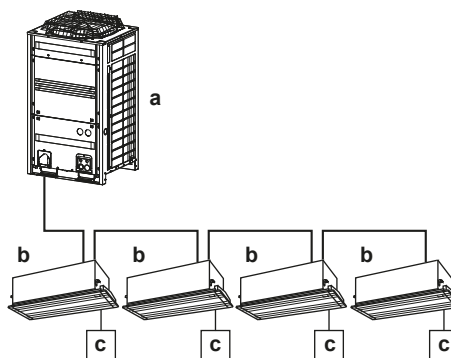


Resultat: Fläkten för inomhusenheten som motsvarar det valda inomhusenhetsnumret startas.

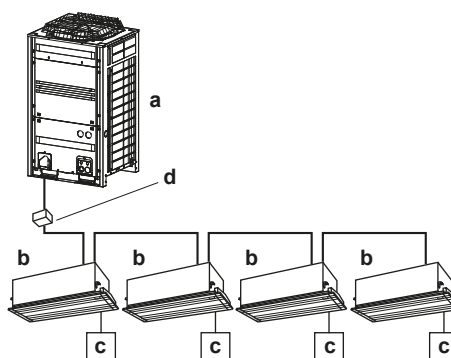
Huvudenhet för växling kyla/värme

Om huvudenhet för kylning/uppvärmning

A



B



- A Värmepumpsystem
B Värmeåtervinningssystem
a Utomhusenhet
b Inomhusenhet
c Fjärrkontroll
d BS-enhet

När flera inomhusenheter är anslutna till samma utomhusenhet finns begränsningar för vilka driftlägen de kan köras i. En utomhusenhet tillåter inte att en inomhusenhet körs i kylningsdrift medan en annan körs i uppvärmningsdrift.

Därför kräver systemet att en inomhusenhet anges som huvudenhet för kylning/uppvärmning. Denna inomhusenhet styr sedan vilka driftlägen som andra (sekundära) inomhusenheter kan köras i. När en inomhusenhet är angiven som huvudenhet för kyla/värme blir övriga inomhusenheter automatiskt sekundärenheter. Mer information finns under ["Så här anger du huvudenhet för kylning/uppvärmning" på sidan 27](#).

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



Beteendet för denna statusikon beskrivs i följande tabell:

Om fjärrkontrollen visar ...	Så är ...
... INGEN statusikon	... inomhusenheten ansluten till den fjärrkontrollen huvudenhet för kyla/värme.
... en KONSTANT statusikon	... inomhusenheten ansluten till den fjärrkontrollen sekundärenhet till en huvudenhet för kyla/värme.
... en BLINKANDE statusikon	... INGEN inomhusenhet ännu definierad som huvudenhet för kyla/värme.

Driftlägesbeteendet för inomhusenheter fungerar som beskrivs i följande tabell:

Om huvudenheten ...	Så kommer sekundärenheterna att ...
... är inställd på "Uppvärmning", "Avfuktning" eller "Auto"	... börja köras i samma driftläge som huvudenheten. Inga andra lägen är då tillgängliga för dem.
... är inställd på driftläget "Kylning"	... inte att kunna köras i driftläget "Uppvärmning", men kan fortfarande köras i något av driftlägena "Kylning", "Fläkt" och "Luftavfuktning".
... är inställd på fläktdriftläge	... ENDAST köras i fläktläge.

När en inomhusenhet har definierats som huvudenhet kan den definitionen tas bort. Mer information finns under "[Så här tar du bort definitionen huvudenhet för kylning/uppvärmning](#)" på sidan 27.

Så här anger du huvudenhet för kylning/uppvärmning

Nödvändigt: Ingen inomhusenhet är ännu definierad som huvudenhet för kyla/värme ("växling vid centralstyrning"-ikonen blinkar på alla fjärrkontroller).

Nödvändigt: Du använder fjärrkontrollen för den inomhusenhet som ska anges som huvudenhet för kylning/uppvärmning.

- 1 Gå till driftlägesmenyn.



- 2 Välj driftläget kylning eller uppvärmning.

Resultat: Inomhusenheten är nu definierad som huvudenhet för kyla/värme ("växling vid centralstyrning"-ikonen visas inte på fjärrkontrollen).

Resultat: Alla sekundära fjärrkontroller visar ikonen "växling vid centralstyrning".

Så här tar du bort definitionen huvudenhet för kylning/uppvärmning

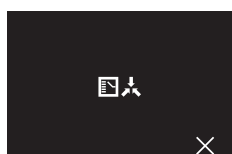
Nödvändigt: Du har öppnat installatörsmenyn.

Nödvändigt: Du använder fjärrkontrollen för den inomhusenhet som du inte längre vill ska vara huvudenhet för kylning/uppvärmning.

- 1 Gå till menyn för huvudenhet för kyla/värme.



- 2 Tryck på **+** för att inte längre använda inomhusenheten som huvudenhet.



Resultat: Inomhusenheten är inte längre huvudenhet.

Resultat: Fjärrkontroller för alla inomhusenheter visar en blinkande "växling vid centralstyrning"-ikon.

Information

Om informationsmenyn

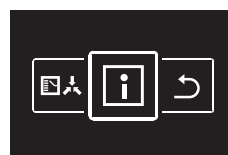
På informationsmenyn finns följande information:

Information	Beskrivning
SW1	Fjärrkontrollens programvaru-ID
Ver	Fjärrkontrollens programvaruversion
	Tid
SW2	UE878 programvaru-ID
---:---:---:---	UE878 MAC-adress

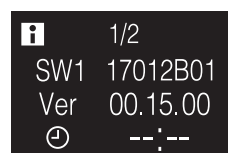
Så här läser du av informationen

Nödvändigt: Du har öppnat installatörsmenyn.

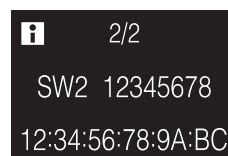
- 1 Gå till informationsmenyn.



- 2 Läs av informationen.



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



15 Om appen

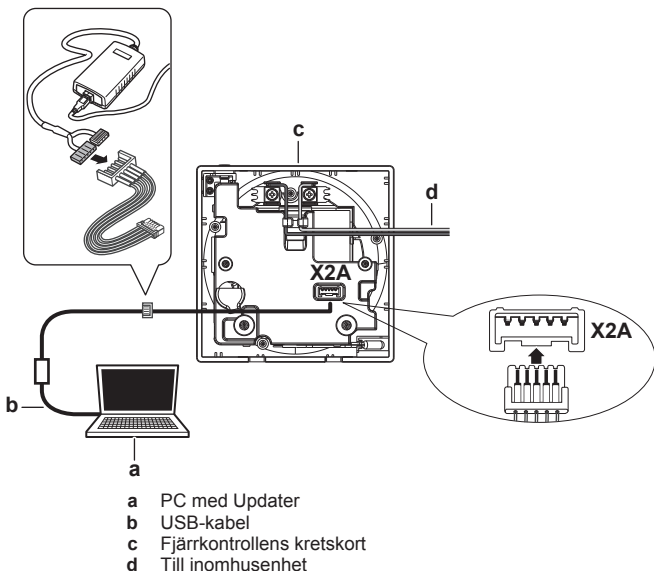
14.2 Uppdatera fjärrkontrollens programvara

14.2.1 Uppdatera programvaran med Updater

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

Nödvändigt: PC USB-kabel EKPCCAB4 eller senare (en USB-kabel och extra anslutningskablar)

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



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

15 Om appen

Madoka Assistant-appen är ett komplement till BRC1H-fjärrkontrollen. Där fjärrkontrollen endast ger möjlighet till grundläggande funktioner och konfiguration ger appen tillgång till avancerad drift och konfigurationsfunktioner.

15.1 Drift och konfiguration – översikt

Appen söker hela tiden efter BRC1H-fjärrkontroller att ansluta till. Alla fjärrkontroller som är inom den mobila enhetens räckvidd anges på startmenyn.

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

15.2 Para ihop

15.2.1 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.

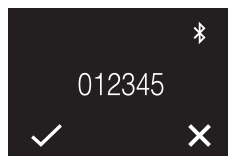
15.2.2 Så här parar du ihop appen med en fjärrkontroll

Nödvändigt: Du är nära fjärrkontrollen.

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

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

Resultat: Fjärrkontrollen visar följande skärm:



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

Resultat: Appen är ihopparad med fjärrkontrollen.



INFORMATION

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

15.3 Installeringsläge

15.3.1 Om installeringsläget

I installeringsläget har du tillgång till inställningar som inte är tillgängliga för vanliga slutanvändare.

15.3.2 Så här aktiverar du installeringsläget

Nödvändigt: Du är inte i installeringsläget.

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

Resultat: Du är nu i installatörslägesmenyn.

Resultat: Installeringsläget 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 "[15.3.4 Så här gör du inställningar för installeringsläget](#)" på sidan 29.
- Den visuella indikeringen som visar att installeringsläget är aktivt kan inaktiveras. Mer information finns i "[15.3.4 Så här gör du inställningar för installeringsläget](#)" på sidan 29.

15.3.3 Så här inaktiverar du installeringsläget

Nödvändigt: Du är i installeringsläget.

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

Resultat: Du är nu i installatörslägesmenyn.

Resultat: Installeringsläget aktiveras automatiskt.

- 3 Inaktivera installeringsläget genom att trycka på skjutreglaget.

Resultat: Installeringsläget inaktiveras.

15.3.4 Så här gör du inställningar för installeringsläget

- 1 Aktivera installeringsläget.

Resultat: Du är nu i installatörslägesmenyn.

- 2 Gör inställningar för installeringsläget.

Installeringslägesinställningar	Beskrivning
Aktivering av installeringsläget	Aktivera eller inaktivera installeringsläget.
Installeringslägets varaktighetstimer	Ange installeringslägets varaktighet. ▪ 30 minuter: installeringsläget är aktivt i 30 minuter. Efter 30 minuter inaktiveras installeringsläget automatiskt. (standard) ▪ Obestämd tid: installeringsläget är aktivt tills det inaktiveras manuellt.
Installeringslägesindikator	Ange om installeringslägesaktiveringen indikeras med installeringslägesindikatorn.



INFORMATION

Observera att installeringsläget automatiskt aktiveras så fort du öppnar installeringslägesmenyn.

15.4 Demoläge

15.4.1 Om demoläget

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

15.4.2 Så här startar du demoläget

Nödvändigt: Du är inte i demoläget.

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

Resultat: Du är i demoläget.

15.4.3 Så här avslutar du demoläget

Nödvändigt: Du är i demoläget.

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

Resultat: Demoläget är avslutat.

15.5 Funktioner

15.5.1 Översikt: Funktioner

På driftskärmen kan du göra följande:

Kategori	Styrning
Drift	Sätta PÅ/stänga AV enhetsdrift
	Avläsa temperatursensorinformation
	Ändra driftläge
	Ändra börvärde
	Ändra fläkthastigheten
	Ändra luftflödesriktningen
Konfiguration och avancerad drift	Läsa meddelanden
	Gör inställningar för fjärrkontroll och inomhusenhet:
	Allmänt
	▪ Uppdatera fjärrkontrollens firmware
	▪ Meddelanden
	Inställningar för fjärrkontroll
	▪ Status, huvud-/sekundärenhet
	▪ Skärm
	▪ Statusindikator
	▪ Datum och tid
	▪ Om
	▪ Ta bort ihopparningsinformation
	Energisparläge
	▪ Personidentifiering
	Konfiguration och drift
	▪ Börvärdesläge
	▪ Nedväxling
	▪ Individuell luftflödesriktning
	▪ Börvärdesintervall
	▪ Luftflödesriktningsintervall
	▪ Skydd mot drag
	Underhåll
	▪ Fel och varningar
	▪ Enhetsnummer
	▪ Automatisk filterrengöring
	▪ AirNet-adress
	▪ Gruppadress
	▪ Lokala inställningar
	▪ Användningsrotation
	▪ Testdrift

15.5.2 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

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

Nödvändigt: Du är nära fjärrkontrollen.

- 1 Tryck på inställningsikonen.

Resultat: Du är på menyn för enhetsinställningar.

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

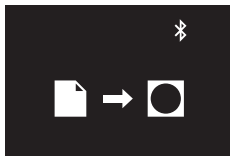
15 Om appen

Resultat: Du kommer till firmware-uppdateringsmenyn.

3 Tryck på "Uppdatera firmware".

Resultat: Senaste firmware laddas ned till fjärrkontrollen.

Resultat: Under nedladdningen visas följande skärm på fjärrkontrollen.



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

15.5.3 Meddelanden

Få en översikt över aktiva systemmeddelanden. Dessa kan vara:

- Fel
- Varningar
- Systeminformation

15.5.4 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 ["12 Starta upp systemet"](#) på sidan 12.

15.5.5 Skärm

Gör inställningar för fjärrkontrollens skärm:

Inställning	Beskrivning
Hemskärmläge	Växla mellan "Standard" eller "Detaljerad" hemskärm. I detaljerat läge ger fjärrkontrollen omfattande systemdriftinformation via statusikoner jämfört med standardläget.
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 ["Så här kommer du åt installatörsmenyn"](#) på sidan 14.

15.5.6 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" på sidan 19.

Inställningar	Beskrivning
Intensitet	Ange statusindikeringsintensitet.

15.5.7 Datum och tid

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



INFORMATION

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



INFORMATION

Klockan håller tiden inom 30 sekunder/månad.

15.5.8 Om

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

15.5.9 Ta bort ihopparningsinformation

Få fjärrkontrollen att glömma alla tidigare ihopparade mobila enheter.

15.5.10 Börvärdesläge

Ställ in om fjärrkontrollen ska köras i börvärdesläget "Inomhusenhet" eller "Fjärrkontroll".

Börvärdesläge	Beskrivning
Inomhusenhet	Systemet använder inomhusenhetens börvärdeslogik.
Fjärrkontroll	Börvärdeslogiken är densamma för kylnings- och uppvärmningsdrift.



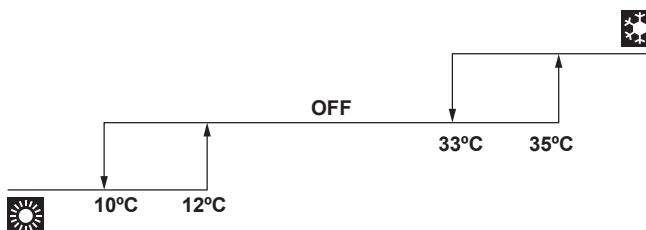
INFORMATION

- I börvärdesläget "Fjärrkontroll" finns ett delat börvärde för kylnings- och uppvärmningsdrift. Om du ändrar börvärdet för kylningsdriften manuellt ändras automatiskt börvärdet för uppvärmningsdrift.
- När inomhusenheter centralstyrs är endast börvärdesläget "Inomhusenhet" tillgängligt.

15.5.11 Nedväxling

Aktivera temperaturstyrning för nedväxling. Nedväxling är en funktion som håller rumstemperaturen inom ett visst intervall när systemet stängs av. För att uppnå detta körs systemet tillfälligt i uppvärmnings- eller kylningsläge, enligt nedväxlingsbörsläget och återvinningsdifferentialen.

Exempel:



Inställningar			Resultat
Uppvärmning 	Nedväxlingsbörvärde	10°C	Om rumstemperaturen sjunker under 10°C startas uppvärmningsdrift automatiskt. Om temperaturen stiger över 12°C efter 30 minuter stoppas uppvärmningsdriften och systemet stängs av. Om rumstemperaturen åter sjunker under 10°C upprepas processen.
	Återvinningsdifferential	+2°C	
Kylning 	Nedväxlingsbörvärde	35°C	Om rumstemperaturen stiger över 35°C startas kylningsdrift automatiskt. Om temperaturen sjunker under 33°C efter 30 minuter stoppas kylningsdriften och systemet stängs av. Om rumstemperaturen åter stiger över 35°C upprepas processen.
	Återvinningsdifferential	-2°C	

i 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.

i INFORMATION

Denna funktion kan inte användas när inomhusenheter centralstyrs.

i INFORMATION

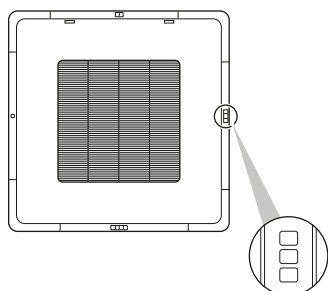
Standardintervall för börvärdesintervallet för nedväxlingsdrift är [33°C–37°C] för kylning och [10°C–15°C] för uppvärmning. Du kan inte ändra dessa gränsvärden.

15.5.12 Individuell luftflödesriktning

Ange luftflödesriktningsintervallet för varje individuell inomhusenhetens 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 kassetyp är det möjligt att identifiera enskilda luftutlopp med följande indikatorer:



i INFORMATION

Tillgängligheten för den här funktionen beror på typen av inomhusenhet.

15.5.13 Börvärdesintervall

Ange en begränsning för börvärdesintervallet för både kylning och uppvärmning.

i INFORMATION

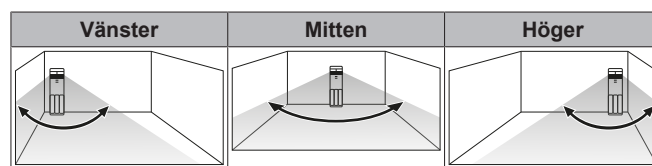
Denna funktion kan inte användas när inomhusenheter centralstyrs.

i INFORMATION

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

15.5.14 Luftflödesriktningsintervall

Ange luftflödesriktningsintervallet för inomhusenheten enligt installationsplatsen. Denna funktion är endast tillgänglig för golvsstående inomhusenheter. Det maximala antalet inomhusenheter som du kan göra dessa inställningar för är 16.



Intervallen motsvarar följande svängningsmönster för luftflöden:

Vänster	Mitten	Höger
Vänster svängning	Bred svängning	Höger svängning
		

i INFORMATION

Tillgängligheten för den här funktionen beror på typen av inomhusenhet.

i 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.

15.5.15 Skydd mot drag

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

i INFORMATION

För att använda denna funktion måste inomhusenheterna vara utrustade med en rörelsesensor (valfritt tillbehör).

i INFORMATION

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

15 Om appen

15.5.16 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 använda denna funktion måste inomhusenheterna vara utrustade med en rörelsesensor (valfritt tillbehör).



INFORMATION

Denna funktion kan inte användas när inomhusenheter centralstyrs.



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.

15.5.17 Fel och varningar

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

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

15.5.18 Enhetsnummer

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

15.5.19 Automatisk filterrengöring

Aktivera automatisk filterrengöring för inomhusenheten och ange ett tidsintervall för det.



INFORMATION

För att använda denna funktion måste inomhusenheterna vara utrustade med en självrengörande dekorpanel (valfritt tillbehör).

15.5.20 AirNet-adress

Tilldela AirNet-adresser till inomhus- och utomhusenheter för att ansluta systemet till AirNet-systemet för övervakning och diagnostik. Välj först en enhet med dess enhetsnummer och tilldela en AirNet-adress till den.

15.5.21 Gruppadress

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

15.5.22 Lokala inställningar

Gör lokala inställningar för inomhusenheten och/eller fjärrkontrollen. En översikt över tillgängliga lokala inställningar finns under "[Lokala inställningar för inomhusenhet](#)" på sidan 18 och "[Lokala inställningar för fjärrkontroll](#)" på sidan 19.

Inställningsprocedur

Lokala inställningar består av följande komponenter:

- Lägen
- Enheter
- Inställningar
- Värden

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

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

Typ av lokala inställningar	Procedur
Fjärrkontroll	▪ Ange den lokala inställningstypen till "Fjärrkontroll". ▪ Definiera ett läge. ▪ Definiera inställningen genom att trycka på rätt bricka i appen. I tabellen för lokala inställningar finns inställningarna i kolumnen SW. ▪ Definiera ett värde för den inställningen.

Standardvärden

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

Inställningar	Normalvärde
Termostatsensor	02
Nedväxling	04
Fönsterkontakt B1	02
Nyckelkortkontakt B2	02
Luftflödesriktningsintervall	02
Fjärrkontrollens termostatsensor	02
Tid för rotationsöverlappning	03



INFORMATION

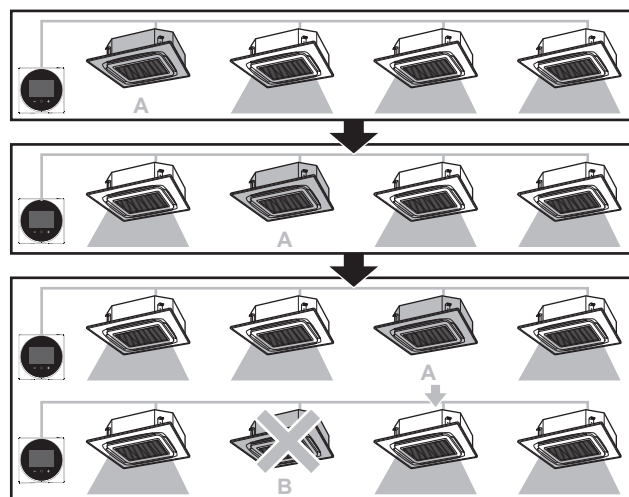
- Anslutning av valfria tillbehör till inomhusenheten kan ändra vissa lokala inställningar. Mer information finns i installationshandboken för det valfria tillbehöret.
- Detaljerad information om specifika lokala inställningar för varje typ av inomhusenhet finns i installationshandboken för inomhusenheterna.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

15.5.23 Användningsrotation

Med användningsrotation kan inomhusenheter köras växelvis (en inomhusenhet är inaktiverad medan en annan är aktiv), vilket ökar systemets livslängd och pålitlighet.

Användningsrotation är avsett för enheter som körs i kritiska tillämpningar (t.ex. serverrum som kräver mycket kylning). I dessa fall är systemet försett med en extra reservenhet. Aktivering av användningsrotation ger möjlighet till:

- **Rotation:** Eftersom systemet är utrustat med fler enheter än vad som krävs för att klara den erforderliga kylnings-/uppvärmningsbelastningen kan en av enheterna förbli inaktiv vid normal drift. Efter en viss tid (rotationscykeltiden) startas den inaktiva enheten medan en tidigare aktiv enhet inaktiveras (användningsrotation). Eftersom enheterna bara körs växelvis kan systemet hålla längre.
- **Reserv:** En reservenhet ger redundans i systemet. Om ett fel uppstår i en aktiv enhet gör användningsrotationen att en inaktiv enhet tar över.



A Inaktiv reservenhet
B Enhetsfel



INFORMATION

Denna funktion kan endast användas när inomhusenheter gruppstyrs.



INFORMATION

- Om du vill låta reservenheten nå sin kylnings-/uppvärmningskapacitet finns en överlappningsperiod där alla inomhusenheter är aktiva. Mer information finns under "[Lokala inställningar för inomhusenhet](#)" på [sidan 18](#) (se lokal inställning 1E-7).
- Rotationsordningen beror på det angivna enhetsnumret. Instruktioner för ändring av enhetsnummer på inomhusenheter finns under "[15.5.18 Enhetsnummer](#)" på [sidan 32](#).

15.5.24 Testdrift

Testkör Sky Air-inomhusenheter. Vid testkörningen går inomhusenheterna igenom sina olika driftlägen och funktioner för att kontrollera att de är redo att användas.

När

Aktivera inte testkörningen förrän följande är slutfört:

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

Typiskt arbetsflöde

En testkörning består vanligtvis av följande steg:

- 1 Aktivering av testdriften (Madoka Assistant-appen).
- 2 Test av inomhusenhetens funktioner enligt instruktionerna i "[Så här utför du en testkörning](#)" på [sidan 34](#).
- 3 Inaktivering av testdriften (Madoka Assistant-appen).
- 4 Se eventuella fel i felhistoriken.
- 5 Om det behövs åtgärda du orsakerna till de felen.
- 6 Upprepa proceduren vid behov.



INFORMATION

Se även installationshandboken för inomhusenheten och utomhusenheten.

Försiktighetsåtgärder vid testkörning



FÖRSIKTIGT

Innan du startar system ska du kontrollera att:

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



NOTERING

Sätt på strömmen minst 6 timmar innan driften startas för körning av värmaren till vevhuset och skydd av kompressorn.



INFORMATION

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

Så här utför du en testkörning

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



INFORMATION

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

- Öppna Madoka Assistant-appen.
- Gå till driftskärmen på den fjärrkontroll som är ansluten till den eller de inomhusenheter som du vill testköra.
- Ange driftläget kylning på driftskärmen.
- Gå till menyn "Enhetsinställningar" (längst upp till höger på driftskärmen).
- Tryck på "Testdrift" i fältet "Underhåll".
- Tryck på "Starta testdrift".
- Tryck på "Fast".
- Återgå till driftskärmen.
- Tryck på "Lodrätt luftflöde".
- Tryck på "Fast".
- Gå igenom de fem fasta luftflödesriktningarna och kontrollera att inomhusenhetens klaffar fungerar som de ska.
- Återgå till menyn "Testdrift".
- Tryck på "Stoppa testdrift".

Resultat: Inomhusenheterna övergår i testdriftläge och normal drift är ej möjlig.

- Gå till "6 Drift" på sidan 5 och bekräfta att inomhusenheterna fungerar enligt den information som är angiven där.
- Kontrollera felhistoriken. Åtgärda vid behov felen där, och kör testdriften igen.



INFORMATION

Testdriften är slutförd efter 30 minuter.

16 Underhåll

16.1 Säkerhetsföreskrifter vid underhåll



VARNING

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



NOTERING

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



VARNING

Tvätta inte fjärrkontrollen. **Trolig konsekvens:** läckströmmar, elstötar eller eldsvåda.



INFORMATION

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

16.2 Om underhåll

När inomhusenheten behöver underhåll visas på fjärrkontrollens hemskärm och du får en varningsskärm så fort du försöker gå till huvudmenyn. Utför nödvändigt underhåll och stäng sedan varningsskärmen.

Följande varningsskärmar gäller för inomhusenheters underhåll:

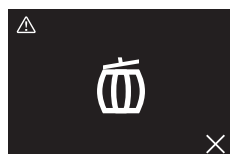
Dags för filterrengöring 	Dags för filterbyte
Dags att tömma dammsamlaren 	—

16.3 Så här tar du bort en varningsskärm

Nödvändigt: Fjärrkontrollen visar hemskärmen, och visas, vilket indikerar ett fel eller underhåll.

- Tryck på för att komma till huvudmenyn.

Resultat: Eftersom visas får du se en varningsskärm.



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

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

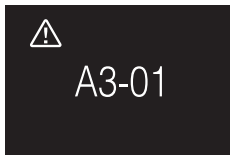
16.4 Så här rengör du fjärrkontrollen

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

17 Felsökning

17.1 Felkoder för inomhusenheten

När ett fel uppstått i inomhusenheten visas  på fjärrkontrollens hemskärm och du får en felskärm så fort du försöker gå till huvudmenyn:



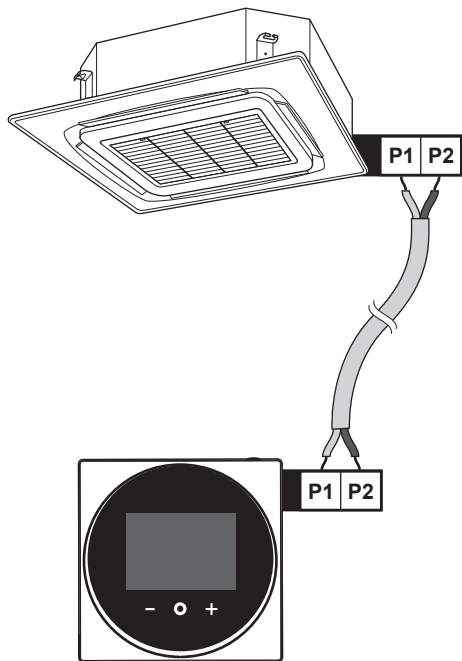
Åtgärda orsaken till felet och tryck på  för att ta bort felskärmen. En översikt över inomhusenheters felkoder och deras innebörd finns i dokumentationen för inomhusenheterna.

18 Tekniska data

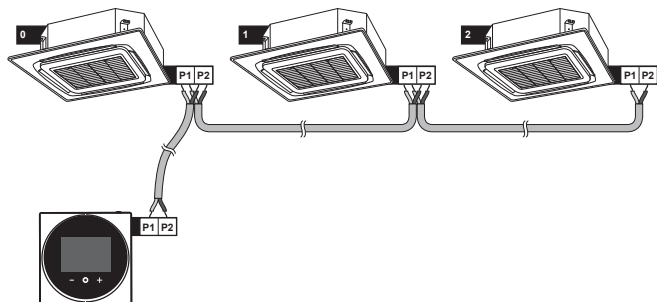
Delar av de senaste tekniska data är tillgängliga på den regionala Daikin-webbplatsen (allmänt tillgänglig). Alla de senaste tekniska data finns på Daikin extranät (inloggning krävs).

18.1 Kopplingsschema

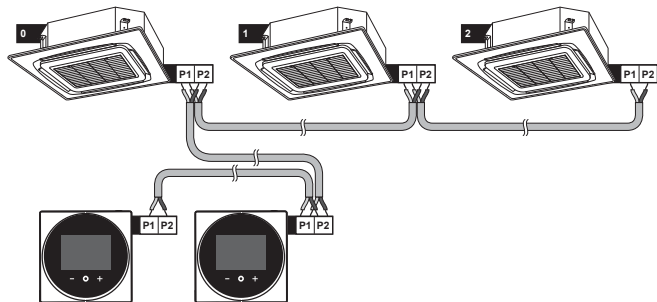
18.1.1 Typisk layout

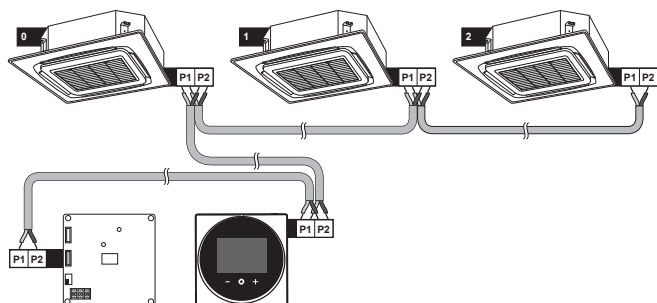
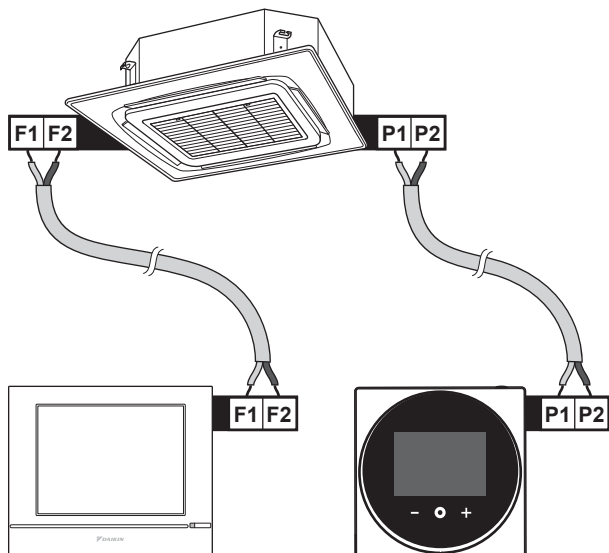


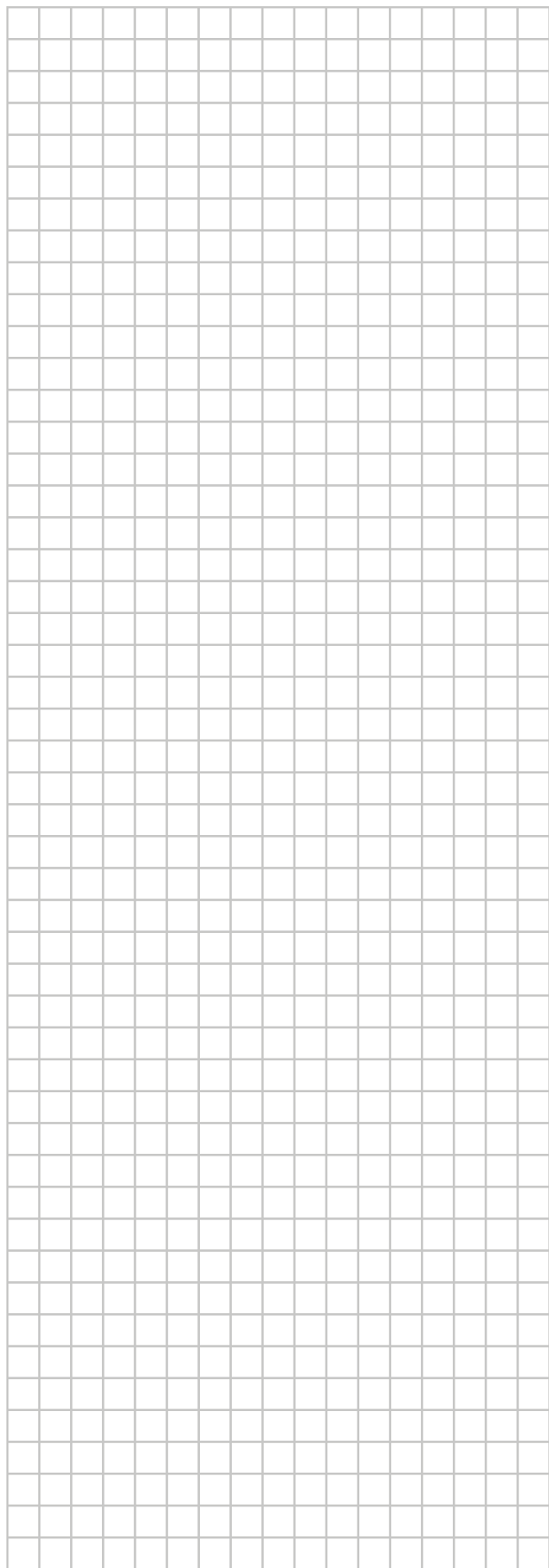
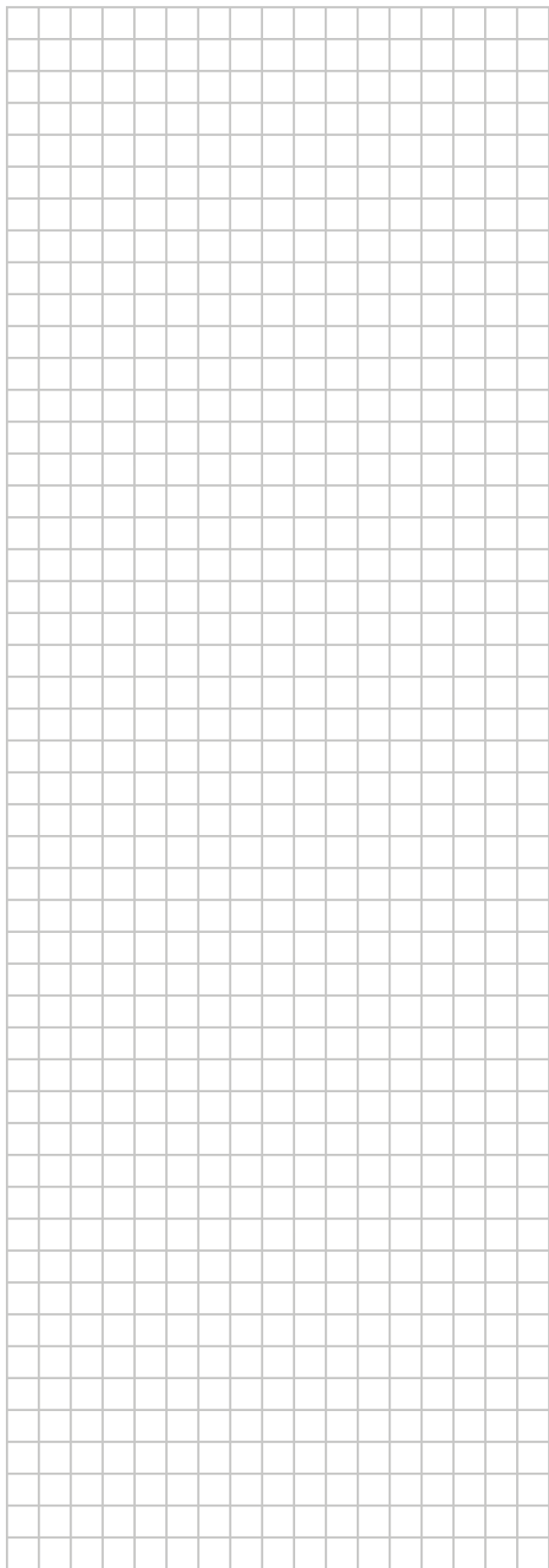
18.1.2 Typisk layout för gruppstyrning

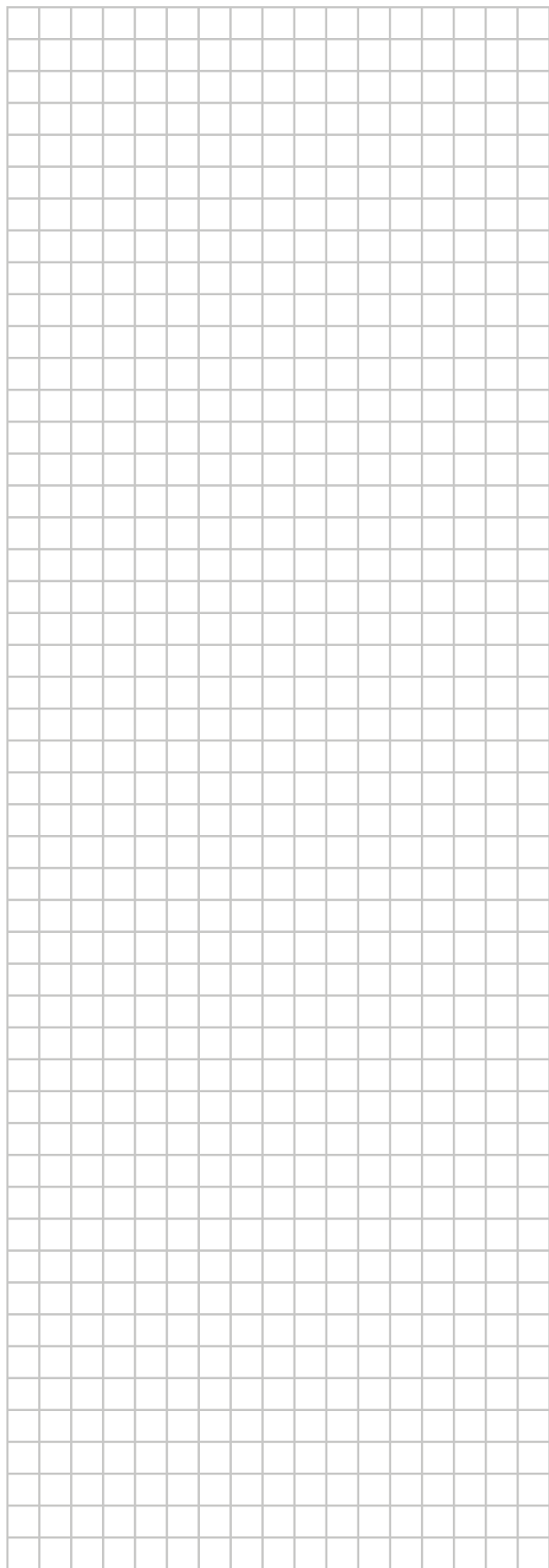
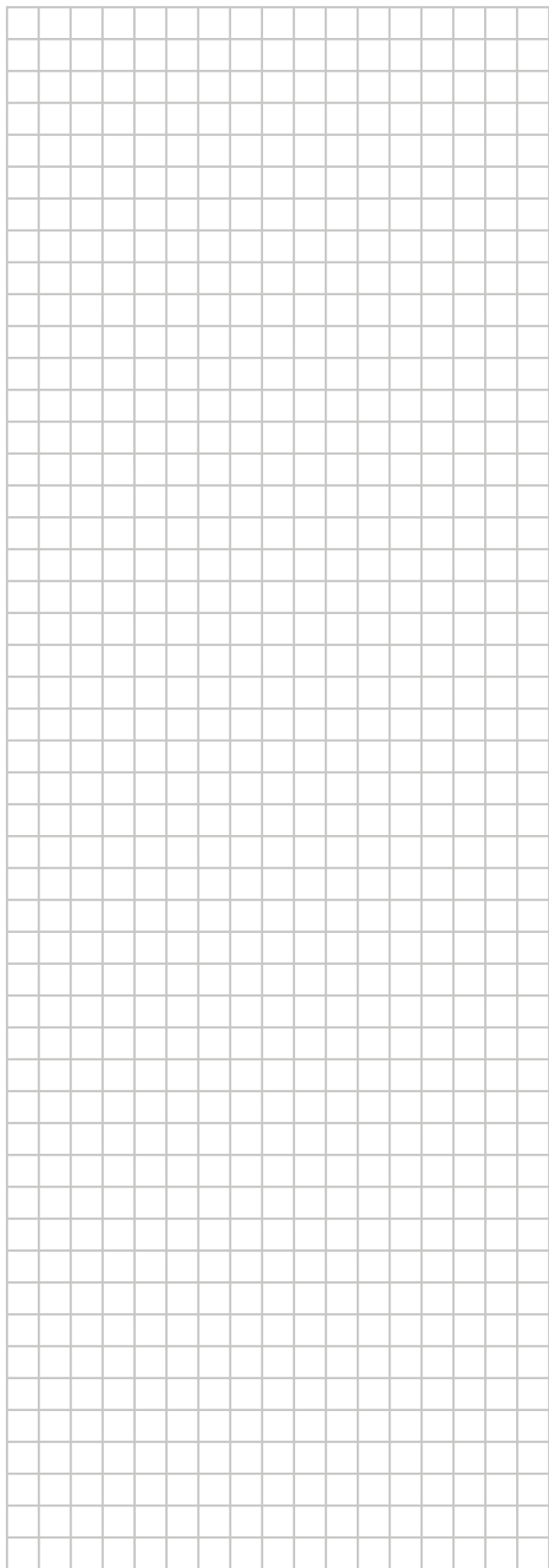


Gruppstyrning: Huvud- och sekundärfjärrkontroll



Gruppstyrning: fjärrkontroll + digital insignaladapter BRP7A5**18.1.3 Fjärrkontroll + DIII centralstyrningsutrustning**







UA. TR. 028



I005 18

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

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

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

TRC/LPD/2018/60

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P513689-1A 2018.03