

Modellbeteckning:

RBC-AMSU51-ES

RBC-AMSU51-EN



- Läs anvisningarna i denna handbok före användning av fjärrkontrollen RBC-AMSU51-ES/ RBC-AMSU51-EN.
- Vi hänvisar till installationshandboken som medföljer inomhusenheten angående andra installationsanvisningar än de som berör fjärrkontrollen.

Innehåll

Säkerhetsföreskrifter	2
Tillbehör	3
Installation	4
Krav för installation av fjärrkontrollen	4
Montering av fjärrkontrollen	6
Anslutning av fjärrkontrollen	7
Krav vid kabeldragning för gruppstyrning	7
Krav vid installation av två fjärrkontroller	7
Användning första gången	9
Anmärkning	9
Delarnas namn och funktioner	10
Övervakningsindikeringar	11
Grundinställning	12
1. Klocka	12
2. Rumsnamn	13
3. Skärmkontrast	14
4. Bakgrundsbelysning	15
5. Knapplås	16
6. Huvud/efterföljande	17
7. Språk	18
8. Håll intryckt 4 sekunder	19
9. Sommartid	19
10. Klockdisplay	20
11. Synkronisera klockan	20
Fältinställningsmeny	21
1. Testläge	21
2. Registrera serviceinfo.	23
3. Alarmhistorik	27
4. Övervakningsfunktion	28
5. Inställning av spjällposition	29
6. Inställning av läge för timerdrift	30
7. DN-inställning	31
8. Återställ strömförbrukningsdata	32
9. Meddelandehistorik	32

Säkerhetsföreskrifter



- Läs dessa "Säkerhetsföreskrifter" noggrant före installation.
- Försiktighetsmått som beskrivs nedan upptar viktiga punkter gällande säkerhet. De bör absolut iakttas. Se till att du har förstått följande detaljer (indikeringar och symboler) innan du börjar läsa huvudtexten, och följ anvisningarna.
- Be kunden förvara denna handbok på en lättillgänglig plats för framtida referens.

Indikation	Indikationernas betydelse
 VARNING	Text markerad på detta sätt indikerar att underlåta att efterfölja vad som sägs i varningen kan resultera i allvarig kroppsskada (*1) eller dödsfall om produkten hanteras felaktigt.
 FÖRSIKTIGHET	Text markerad på detta sätt indikerar att om instruktionerna i försiktighetsåtgärden inte följs kan smärre kroppsskada (*2) eller skada (*3) på egendom inträffa, om produkten hanteras felaktigt.


*1: Med allvarig kroppsskada menas synförlust, skada, brännskada, elstöt, benfraktur, förgiftning och andra skador med efterverkningar och som kräver inläggning på sjukhus eller långtidsbehandling i öppenvård.

*2: Med kroppsskada av mindre allvarig typ menas skada, brännskada, elstöt och andra skador som inte kräver inläggning på sjukhus eller långtidsbehandling i öppenvård.





*3: Med skada på egendom menas skada på byggnader, möbler och husgeråd, kreatur och sällskapsdjur.

Symboler	Vad symbolerna betyder
	"⊘" Anger förbjudna punkter. Det faktiska innehållet i förbudet anges av en bild eller text placerad inuti eller bredvid den grafiska symbolen.
	"ⓘ" Anger föreskrivna (obligatoriska) punkter. Det faktiska innehållet i förpliktelsen anges av en bild eller text placerad inuti eller bredvid den grafiska symbolen.

VARNING

	<ul style="list-style-type: none"> • Installationsarbete får endast utföras av en kvalificerad installatör eller serviceperson. Felaktig installation kan orsaka läckande vatten, elstöt eller brand. • Utför installationen på rätt sätt i enlighet med installationshandboken. Felaktig installation kan orsaka läckande vatten, elstöt eller brand. • Elektrisk installation måste utföras av en behörig elektriker i enlighet med denna installationshandbok. Arbetet måste uppfylla alla lokala, nationella och internationella bestämmelser. Felaktigt arbete kan resultera i elstöt eller brand. • Använd föreskriven kabel och gör ordentliga anslutningar. Se till att anslutningskontakten inte utsätts för belastning. Felaktig kabelanslutning eller fastklämning kan resultera i värmeutveckling, brand eller funktionsfel.
---	---

Tillbehör

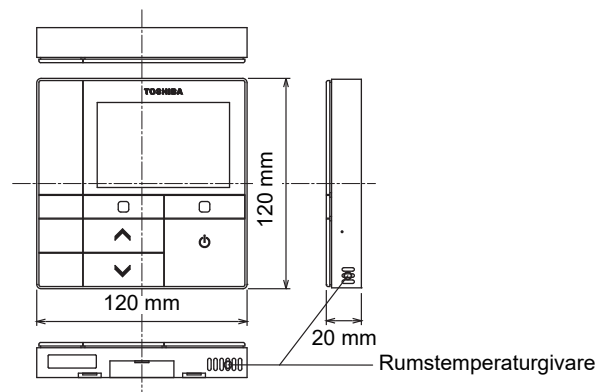
Nr.	Tillbehörsnamn	Antal
(1)	Skrudar M4 x 20 	2
(2)	Träskruvar M3,8 x 16 	2
(3)	Bruksanvisning 	1
(4)	Installationshandbok (Denna bruksanvisning) 	1

Installation

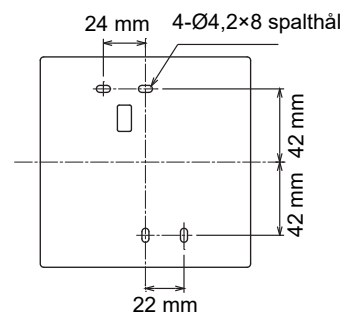
■ Krav för installation av fjärrkontrollen

◆ Installationsplats

- Montera fjärrkontrollen på 1 till 1,5 meters höjd från golvet, så att medeltemperaturen i rummet kan kännas av.
- Montera inte fjärrkontrollen på en plats där den utsätts för direkt solljus eller direkt utomhusluft, såsom intill ett fönster.
- Montera inte fjärrkontrollen på en plats bakom någonting eller på baksidan av ett föremål, där luftflödet är otillräckligt.
- Montera inte fjärrkontrollen i en frys eller en kyl, eftersom fjärrkontrollen inte är vattentät.
- Montera fjärrkontrollen vertikalt på en vägg.



◆ Monteringsmått

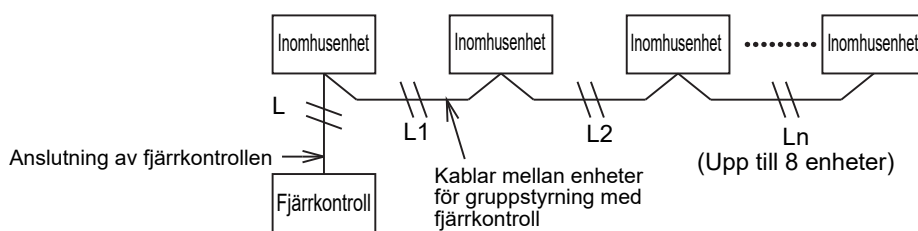


◆ Fjärrstyrningskablar och kablar mellan inomhusenheter

Låt inte fjärrkontrollens kabel (kommunikationskabel) och strömkabeln (220-240 V växelspänning) komma i kontakt med varandra och dra de inte tillsammans i samma kabelrör, eftersom det kan medföra problem i styrsystemet på grund av bullerstörningar.

* Varierar beroende på viken typ av fjärrkontroll som används.

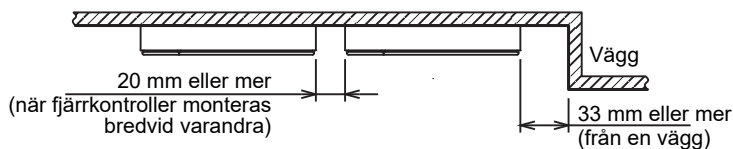
Typ av kabel	VCTF: 0,5 mm ² till 2,0 mm ² x 2		
Total längd på fjärrstyrningskablar och kablar mellan inomhusenheter (L+L1+L2+...Ln)	1 fjärrkontroll	2 fjärrkontroller	2 fjärrkontroller inklusive en trådlös fjärrkontroll
	Upp till 500 m	Upp till 300 m	Upp till 400 m
Total längd på kablar mellan inomhusenheter (L1+L2+...Ln)	Upp till 200 m		



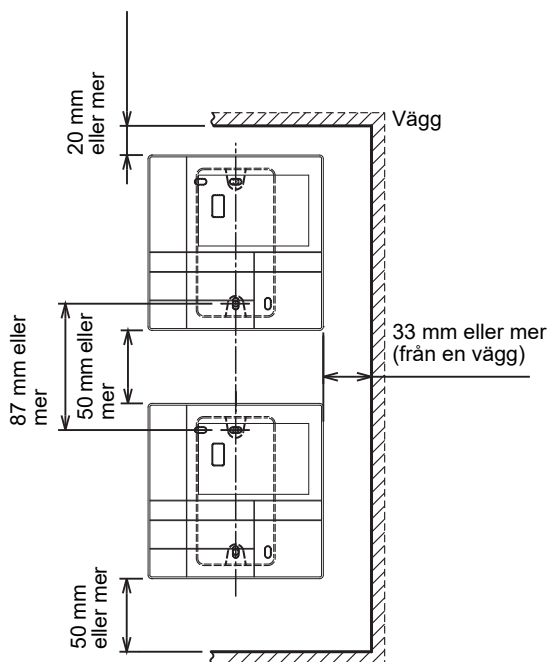
◆ Installation av flera fjärrkontroller

Följ beskrivningarna i bild 1 och 2 för att installera två eller fler fjärrkontroller intill varandra.

(Bild 1)



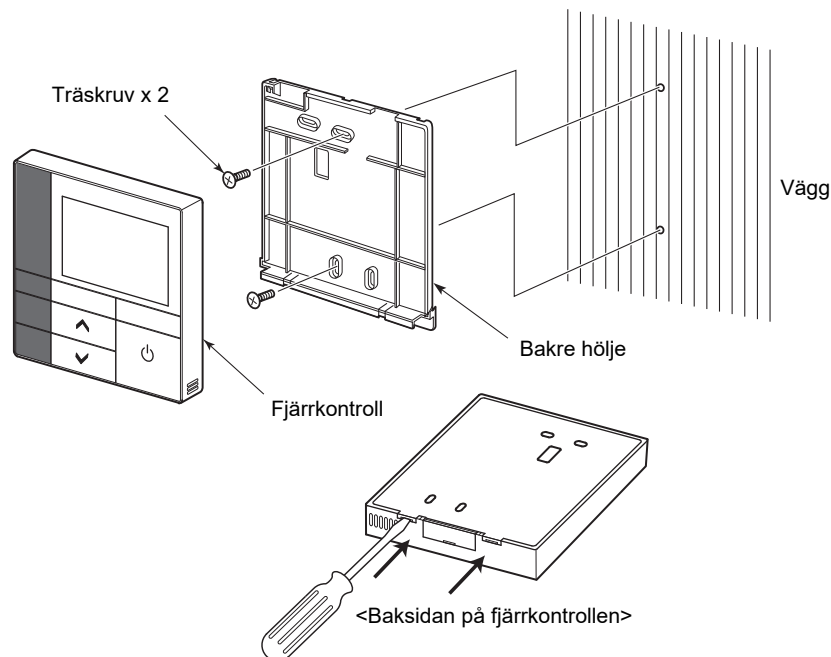
(Bild 2)



■ Montering av fjärrkontrollen

ANMÄRKNING

- Fjärrkontrollens kablar bör inte buntas ihop med eller dras i samma kabelrör som en nätkabel, eftersom det kan resultera i funktionsfel.
- Montera fjärrkontrollen på avstånd från källor som avger elektriska störningar eller elektromagnetiska fält.

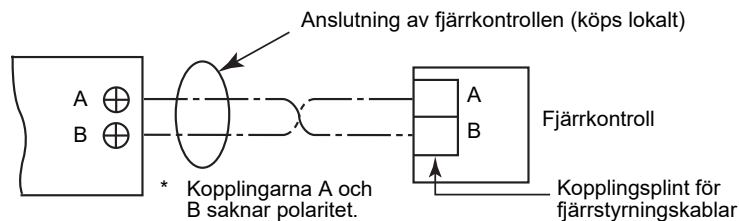


- 1** För in en spårskruvmejsel i springan på baksidan av fjärrkontrollen för att ta loss det bakre höljet.
- 2** Använd träskruvarna (2 stycken) som medföljer fjärrkontrollen till att fästa fjärrkontrollens bakre hölje i väggen.
Använd inte en elskruvmejsel. Dra inte åt skruvarna för hårt (Åtdragningsmomentet får vara upp till 2 kg / f·cm.), eftersom det kan göra att det bakre höljet skadas.
- 3** Anslut elkabeln från inomhusenheten till fjärrkontrollens kopplingsplint.
(Vi hänvisar till "■ Anslutning av fjärrkontrollen".)
Kontrollera kopplingsnumret på elkabeln från inomhusenheten för att undvika felanslutning.
(Om 200-240 V växelström anbringas, så kommer fjärrkontrollen och inomhusenheten att gå sönder.)

■ Anslutning av fjärrkontrollen

Kopplingschema

Kopplingsplint för fjärrstyrningskablar på inomhusenheten



- * Använd kablar av tjockleken 0,5 mm² till 2,0 mm².
- * Kontakter av krimptyp kan inte användas.

■ Krav vid kabeldragning för gruppstyrning

Vid kabeldragning för gruppstyrning av inomhusenheter av 4-vägs-kassettyp och andra typer behöver 4-vägs-kassetypen väljas som överenhet, eftersom vissa inställningar, såsom separat inställning av spjäll, annars inte kan användas.

■ Krav vid installation av två fjärrkontroller

I en anläggning med två fjärrkontroller manövreras en eller fler enheter med hjälp av två fjärrkontroller. (Upp till två fjärrkontroller kan installeras.)

Ställ in efterföljande fjärrkontroll

Utför inställningarna från och med "6. Header/Follower" under "Initial setting" på skärmenyn. Vi hänvisar till side 17 angående detaljer.

Installation av fjärrkontrollerna

Installera fjärrkontrollerna enligt följande i en anläggning med två fjärrkontroller:

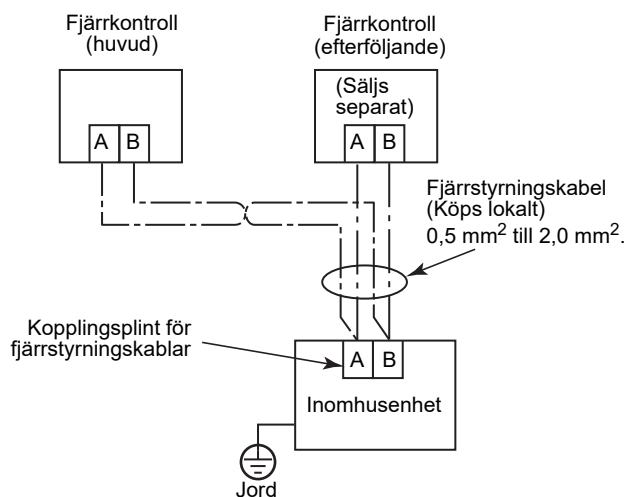
- 1** Ställ in en fjärrkontroll som huvudfjärrkontroll.
(Varje fjärrkontroll är inställd som "Header remote controller" enligt fabriksinställning.)
- 2** Ställ in denna fjärrkontroll (RBC-AMSU51-ES eller RBC-AMSU51-EN) som huvudfjärrkontroll, när en anläggning med två fjärrkontroller har installerats genom användning av denna fjärrkontroll tillsammans med en annan typ av fjärrkontroll.

Grundläggande kopplingsschema

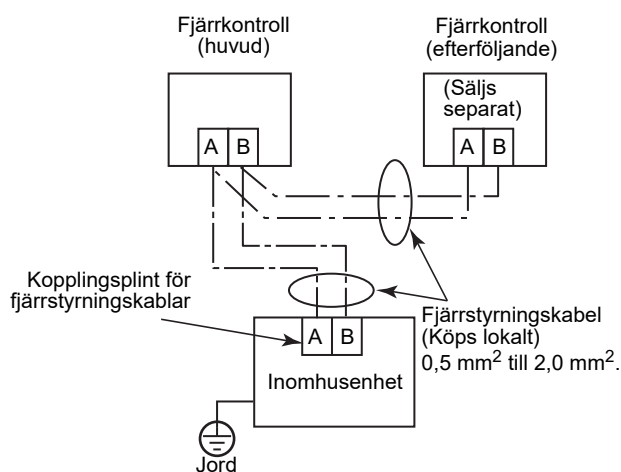
ANMÄRKNING

Kopplingarna A och B saknar polaritet.

För särgående från inomhusenhet

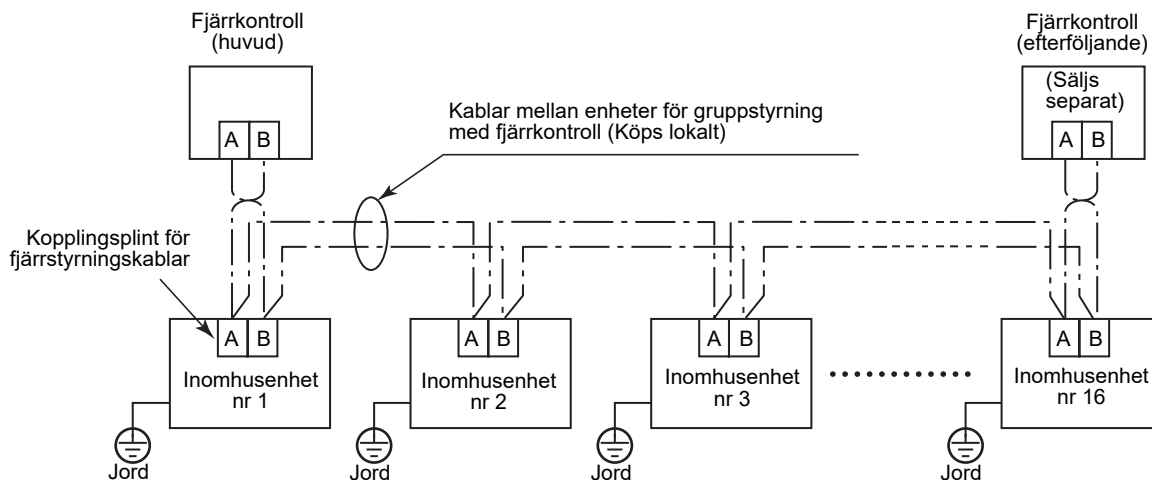


För särgående från huvudfjärrkontroll



För manövrering genom gruppstyrning av flera inomhusenheter med två fjärrkontroller

* Huvudfjärrkontroll eller efterföljande fjärrkontroll kan anslutas till valfri inomhusenhet.

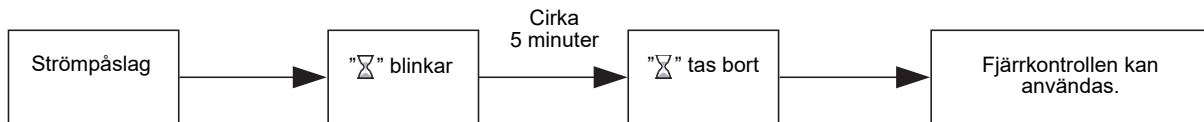


■ Användning första gången

Det dröjer en stund innan fjärrkontrollen fungerar, när fjärrkontrollen används första gången. Det är normalt och tyder inte på något fel.

<När strömmen slås på för första gången efter installation>

Det tar ungefär 5 minuter innan fjärrkontrollen kan börja användas.



<När strömmen slås på från och med andra gången>

Det tar ungefär 1 minut innan fjärrkontrollen kan börja användas.

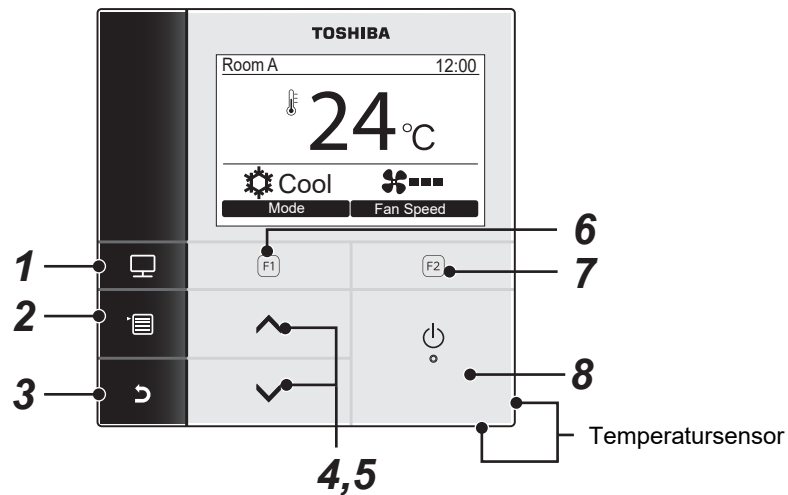


■ Anmärkning

Ställ in provningen enligt proceduren på sidan 21.

För att växla rumstemperatursensor, se installationshandboken för inomhusenheten.

Delarnas namn och funktioner



1 [] **ÖVERVAKNING**] knapp
Tar fram övervakningsindikeringar.

2 [] **MENY**] knapp
Tar fram skärmmenyn.

3 [] **AVBRYT**] knapp
Fungerar såsom anges på skärmen, t.ex. som knapp för återgång till föregående meny.

4 [] **KNAPP**
Vid normal drift: justerar temperaturen.
På skärmmenyn: väljer en menypost.

5 [] **KNAPP**
Vid normal drift: justerar temperaturen.
På skärmmenyn: väljer en menypost.

6 [] **F1**] knapp
Funktionen varierar beroende på aktuell inställning.

7 [] **F2**] knapp
Funktionen varierar beroende på aktuell inställning.

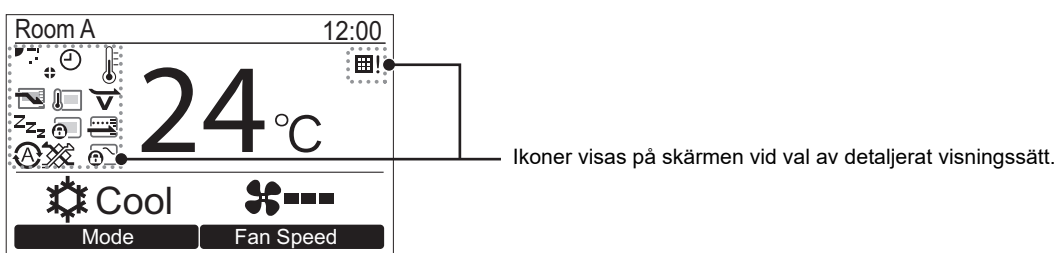
8 [] **PÅ / AV**] knapp

Omkoppling mellan normal visning och detaljerad visning

Tryck samtidigt in knapparna [] **AVBRYT**] och [] **ÖVERVAKNING**] i drygt 4 sekunder för att ändra visningssätt.

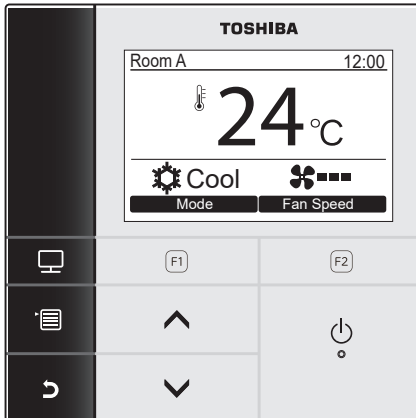
Normalt visningssätt är valt som fabriksinställning.

Detaljerat visningssätt



■ Övervakningsindikeringar

Kontrollera aktuellt drifttillstånd.



- 1** Tryck på knappen [📺 ÖVERVAKNING]. Övervakningsindikeringarna visas på skärmen.
- 2** Tryck på knappen [🏠 AVBRYT] för att återgå.

Monitor	
(1) Set temp.	24°C
(2) Control temp.	24°C
(3) Outdoor temp.	35°C
(4) Filter remaining hour	2500
(5) Total running hour	10480
[🏠] Return	

- (1) Visar inställd temperatur.
- (2) Visar den temperatur som inomhusenhetens inomhustemperaturgivare uppmäter. Om sensorn är inställd till den på fjärrkontrollen visas temperaturen som mäts av fjärrkontrollen.
- (3) Visar temperaturen runt utomhusenhetens lufthål.
- (4) Visar återstående tid tills filterindikeringen visas.
- (5) Visar ackumulerad drifttid.

ANMÄRKNING

Totalt antal drifttimmar

- Det totala antalet drifttimmar registreras i fjärrkontrollen.
- Ingen drifttid registreras vid självrengöringsdrift eller fläktdrift.

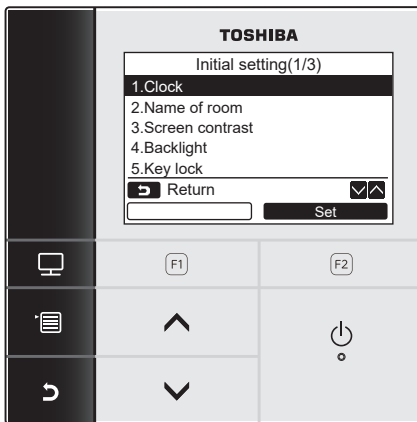
Utomhustemperatur

- Visar temperaturen runt utomhusenhetens lufthål.
- Den temperatur som visas kan skilja sig från den verkliga utomhustemperaturen.

Övrigt

- Vid gruppanslutning visas huvudenhetens tillstånd.
- Skärmen återgår till föregående visning när 60 sekunder har gått utan att någon manövrering utförts.
- Vid användning av en fjärrgivare eller en sensor med trådbunden fjärrkontroll kan inställningstemperaturen inte styras exakt, på grund av att skillnad kan uppstå mellan sensorns temperatur och rumstemperaturen på grund av väggens strålningseffekter, etc.

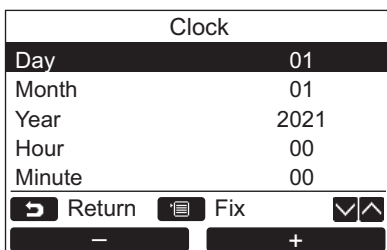
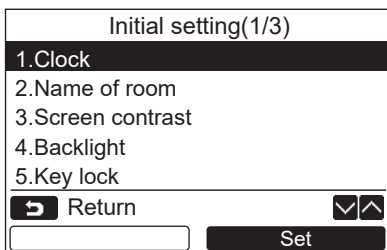
Grundinställning



- 1** Tryck på knappen [MENY] för att ta fram skärmmenyn.
- 2** Tryck på knappen [] / [] för att välja "Initial setting" på skärmmenyn och tryck sedan på knappen " Set " [F2].
- 3** Tryck på knappen [] / [] för att välja en post på menyn "Initial setting".
- 4** Tryck på knappen " Set " [F2].
→ Vald menyinställning visas på skärmen.
- 5** Tryck på knappen [AVBRYT] för att återgå.
→ Meny "Initial setting" visas åter på skärmen.

1. Klocka




Ställ in år, månad, dag och tid.



- 1** Tryck på knappen [] / [] för att välja "1. Clock" på menyn "Initial setting" och tryck sedan på knappen " Set " [F2].
- 2** Tryck på knappen [] / [] för att välja år, månad, dag och tid.
→ Tryck på knappen " - " [F1] / " + " [F2] för att ställa in aktuellt värde.
- 3** Tryck på knappen [MENY].







För att justera klockan

Clock	
Day	01
Month	01
Year	2021
Hour	00
Minute	00
Return	Fix
-	+





Room A	12:00
 24 °C	
 Cool	
Mode	Fan Speed

ANMÄRKNING

Tillgängligt datumområde är från 1 januari 2021 till 31 december 2099.

1 Tryck på knappen [ ] / [ ] för att välja "1. Clock" på menyn "Initial setting" och tryck sedan på knappen "  Set" [ F2].

2 Tryck på knappen [ ] / [ ] för att välja år, månad, dag och tid.

→ Tryck på knappen "  -" [ F1] / "  +" [ F2] för att ställa in aktuellt värde.

3 Tryck på knappen [ MENY].

→ Menyn "Initial setting" visas åter på skärmen.

Klockindikeringen visas längst upp till höger på skärmen.

- Klockindikeringen blinkar, om klockans inställning har återställts på grund av strömavbrott eller annat.







2. Rumsnamn

Registrera ett namn på det rum eller den plats där fjärrkontrollen är installerad. (Luftkonditioneringen kan manövreras utan att denna inställning görs.)

Initial setting(1/3)	
1.Clock	
2.Name of room	
3.Screen contrast	
4.Backlight	
5.Key lock	
Return	Set










(1)

ABCDE Z & / : · uvwxy	
FGHIJ abcde z-+!?	
KLMNO fghij 12345	
PQRST klmno 67890	Del
UVWXY pqrst .# ()	Fix
Return	Set
←	→

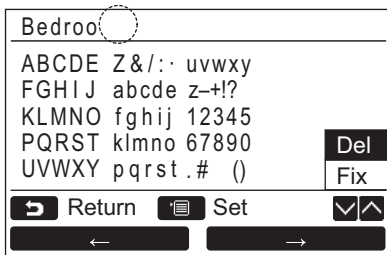
1 Tryck på knappen [ ] / [ ] för att välja "2. Name of room" på menyn "Initial setting" och tryck sedan på knappen "  Set" [ F2].

2 Registrera fjärrkontrollens namn.

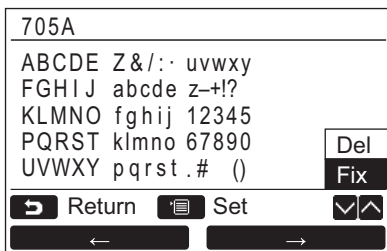
Mata in tecknen i namnet enligt skärmbilden (1).

Välj tecken genom att flytta markören med hjälp av knapparna [ ] / [ ] och "  ←" [ F1] / "  →" [ F2] (valt tecken är markerat) och tryck sedan på knappen [ MENY]. Fjärrkontrollens namn visas.

Upp till 16 tecken kan matas in som Rumsnamn.



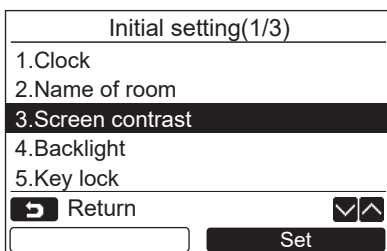
För att radera ett tecken: Markera "Del" och tryck på knappen [MENY].



För att bekräfta namnet: Markera "Fix" och tryck på knappen [MENY].
→Menyn "Initial setting" visas åter på skärmen.

3. Skärmkontrast

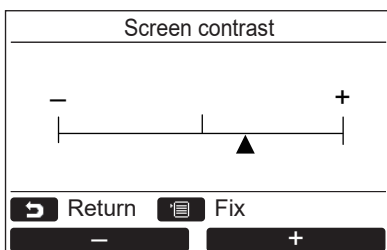
Justera LCD-skärmens kontrast.



1 Tryck på knappen [↑↑]/[↓↓] för att välja "3. Screen contrast" på menyn "Initial setting" och tryck sedan på knappen "Set" [F2 F2].

2 Tryck på knappen "–" [F1 F1] / "+" [F2 F2] för att justera.

3 Tryck på knappen [MENY].
→Menyn "Initial setting" visas åter på skärmen.



4. Bakgrundsbelysning

Tänd eller släck LCD-skärmens bakgrundsbelysning.

Initial setting(1/3)	
1.Clock	
2.Name of room	
3.Screen contrast	
4.Backlight	
5.Key lock	
Return	
<input type="text"/>	Set

Backlight	
<input checked="" type="radio"/> ON	
<input type="radio"/> OFF	
Return	Fix
<input type="text"/>	<input type="text"/>

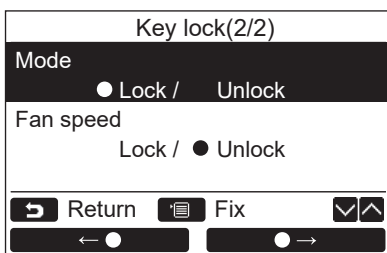
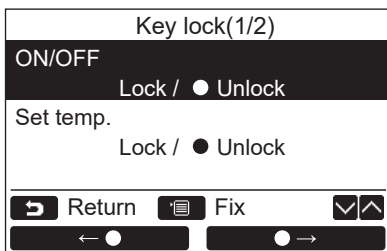
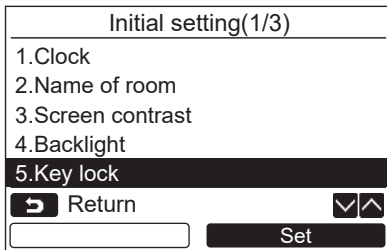
- 1 Tryck på knappen [] / [] för att välja "4. Backlight" på menyn "Initial setting" och tryck sedan på knappen "**Set**" [F2].
- 2 Tryck på knappen [] / [] för att välja "ON" eller "OFF".
- 3 Tryck på knappen [MENY].
 →Efter val av "ON" är bakgrundsbelysningen tänd vid användning av fjärrkontrollen.
 →Efter val av "OFF" är bakgrundsbelysningen släckt.

ANMÄRKNING

- LCD-skärmens bakgrundsbelysning är tänd enligt fabriksinställning.
- Bakgrundsbelysningen lyser under en förutbestämd tid efter knappmanövrering.

5. Knapplås

Välj huruvida [ON / OFF], [☑/☒], [MODE](F1) och [FAN SPEED](F2) ska låsas eller inte.

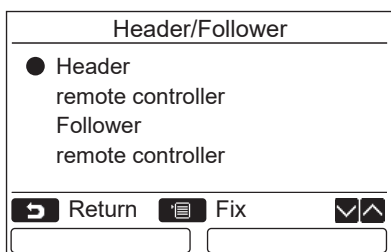
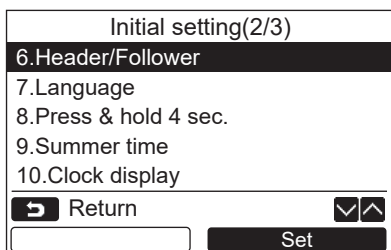


- 1 Tryck på knappen [] / [] för att välja "5. Key lock" på menyn "Initial setting" och tryck sedan på knappen " Set" [F2 F2].
- 2 Tryck på knappen [] / [] för att välja en knapp som ska låsas eller låsas upp.
- 3 Tryck på knappen " ● " [F1 F1] för att välja "Lock" eller på knappen " ● " [F2 F2] för att välja "Unlock".
- 4 Tryck på knappen [MENY].
 - Efter val av "Lock" kan aktuell knapp inte användas vid knapplåsning.
 - Efter val av "Unlock" kan aktuell knapp användas även vid knapplåsning.
 - Samtliga knappar är olåsta medan "Check" visas.
 - Angående knapplåsning hänvisas till bruksanvisningen.
 - Fabriksinställningen är "Lock".

6. Huvud/efterföljande

Ställ in fjärrkontrollen som "Header remote controller" eller "Follower remote controller", när en anläggning med två fjärrkontroller används.

Utför inställningarna medan inomhusenheten är stoppad. (Slå av luftkonditioneringen, innan någon inställningsåtgärd påbörjas.)



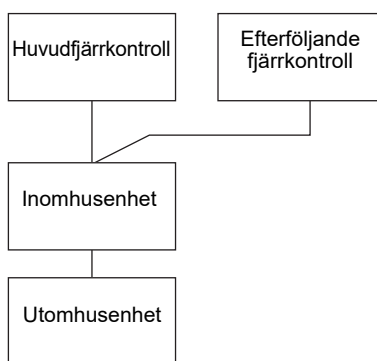
1 Tryck på knappen [] / [] för att välja "6. Header/Follower" på menyn "Initial setting" och tryck sedan på knappen " Set" [F2].

2 Tryck på knappen [] / [] för att välja inställning.

3 Tryck på knappen [MENY].
→ "⌘ Setting" visas en stund på skärmen och därefter visas återigen menyn "Initial setting".

Notera angående inställningen Huvud/efterföljande

- Ställ in fjärrkontrollen RBC-AMSU51-ES/RBC-AMSU51-EN som huvudfjärrkontroll, när en anläggning med två fjärrkontroller används.
- Fjärrkontrollen RBC-AMSU51-ES/RBC-AMSU51-EN kan användas som efterföljande fjärrkontroll, om en anläggning med två fjärrkontroller av modellen RBC-AMSU51-ES/RBC-AMSU51-EN används.
- Följande funktioner är inte tillgängliga när fjärrkontrollen har ställts in som en efterföljande fjärrkontroll: Programtimer / Påminnelsetimer för avstängning / Nattdrift / Lågenergidrift / Återgång / Besparingsdrift / Strömförbrukning / Återställ strömförbrukningsdata



ANMÄRKNING

- Vissa funktioner är inte tillgängliga när fjärrkontrollen har ställts in som efterföljande fjärrkontroll.
- I en anläggning med två fjärrkontroller åsidosätter en senare manövrering en tidigare.
- Fjärrkontrollen är inställd som "Header remote controller" enligt fabriksinställning.
- Om inställningarna för huvudfjärrkontroll/efterföljande fjärrkontroll inte är korrekt gjorda, så visas kontrollkoden "E01", "E03" eller "E09".

7. Språk

Välj önskat språk för texter på skärmen.

Initial setting(2/3)	
6.Header/Follower	
7.Language	
8.Press & hold 4 sec.	
9.Summer time	
10.Clock display	
Return	
<input type="text"/>	<input type="text"/> Set

1 Tryck på knappen [] / [] för att välja ”7. Language” på menyn ”Initial setting” och tryck sedan på knappen ” Set” [F2 F2].

2 Tryck på knappen [] / [] för att välja ett språk.

3 Tryck på knappen [MENY].
Texten på skärmen ändras enligt valt språk.
→Fabriksinställningen är English (engelska).

Dessa två menyer visas för RBC-AMSU51-ES.

Language(1/2)	
● English	
French	Français
German	Deutsch
Spanish	Español
Portuguese	Português
Return	Fix
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Language(2/2)	
● Dutch	
Nederlands	
Return	Fix
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Dessa två menyer visas för RBC-AMSU51-EN.

Language(1/2)	
● English	
Italian	Italiano
Greek	Ελληνικό
Russian	Русский
Turkish	Türk
Return	Fix
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Language(2/2)	
● Polish	
Polski	
Return	Fix
<input type="text"/>	<input type="text"/>

8. Håll intryckt 4 sekunder

Välj inställning för "Press & hold 4 sec."-manövrering med knappen [PÅ / AV].

Initial setting(2/3)	
6.Header/Follower	
7.Language	
8.Press & hold 4 sec.	
9.Summer time	
10.Clock display	
Return	
<input type="text"/>	Set

Press & hold 4sec.	
<input checked="" type="radio"/> ON	
<input type="radio"/> OFF	
Return	Fix
<input type="text"/>	<input type="text"/>

1 Tryck på knappen [] / [] för att välja "8. Press & hold 4 sec." på menyn "Initial setting" och tryck sedan på knappen " Set" [F2].

2 Tryck på knappen [] / [] för att välja "ON" eller "OFF".

3 Tryck på knappen [MENY].

→Efter val av "ON" slås luftkonditioneringen på/av när knappen [PÅ / AV] hålls intryckt i 4 sekunder.

→Efter val av "OFF" slås luftkonditioneringen på/av vid vanlig tryckning på knappen [PÅ / AV].

9. Sommartid

Ställa in sommartid.

Summer time	
1.Shift time	<input checked="" type="radio"/> ON / <input type="radio"/> OFF
2.Start date	25 / MAR 01:00
3.End date	28 / OCT 01:00
Return	Fix
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Summer time	
1.Shift time	<input checked="" type="radio"/> ON / <input type="radio"/> OFF
2.Start date	<input type="text"/> 25 / MAR 01:00
3.End date	28 / OCT 01:00
Return	Fix
-	+

1 Tryck på knappen [] / [] för att välja "9. Summer time" på skärmen "Initial setting" och tryck sedan på knappen " Set" [F2].

2 Tryck på knappen [] / [] för att välja "1. Shift time" på skärmen "Summer time".

3 Tryck på knappen " ←•" [F1] för att välja "ON".

4 Tryck på knappen [] / [] för att ändra startdatum och slutdatum.

5 Tryck på knappen " -" [F1] / " +" [F2] för att ställa in dag, månad och tid.

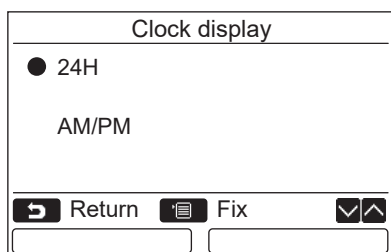
6 Tryck på knappen [MENY].
→Skärmen återgår till skärmen "Initial setting".

ANMÄRKNING

- När "Shift Time" är PÅ och tiden i "Start Date" uppnås ändras tidsinställningen i fjärrkontrollen med 1 timme, och när tiden i "End Date" uppnås återgår tidsinställningen till den ursprungliga tiden.
- När följande schemalagda funktion ställts in genom tidsändringen på grund av sommartid, startar driften vid tiden efter ändringen.
Schemaläggningstimer, tyst inställning för utomhusenhet, besparingsfunktion
Den schemalagda driften kommer dock inte att utföras under 1 timme som ändrats av startdatumet.
- Driftstiden påverkas inte även om följande funktion ställs in av tidsändringen med sommartid.
Påminnelsetimer, återgång (energibesparing), utnyttjandesensornfunktion

10.Klockdisplay

Välj "12-timmarsklocka" och "24-timmarsklocka" i "Normalt visningssätt" och "Detaljerat visningssätt".



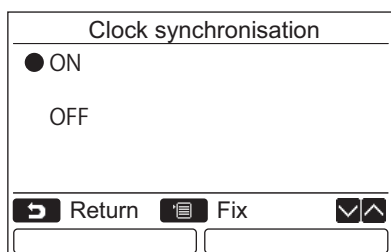
- Tryck på knappen [] / [] för att välja "10. Clock display" på menyskärmen och tryck sedan på knappen " Set" [F2].
- Tryck på knappen [] / [] för att välja "24H" eller "AM/PM".
24H: 24-timmarsklocka
AM/PM: 12-timmarsklocka
- Tryck på knappen [MENY].
→Skärmen återgår till skärmen "Initial setting".

ANMÄRKNING

- Även om du väljer "12-timmarsklocka" visas displayen "24-timmarsklocka" fortfarande på inställningsskärmen för schemaläggningstimer etc.

11.Synkronisera klockan

Du kan ställa in om du vill synkronisera år, månad, dag och tid med luftkonditioneringsanläggningens styrenhet. (Denna funktion har endast implementerats för relevanta styrenheter för luftkonditioneringsanläggningar.)

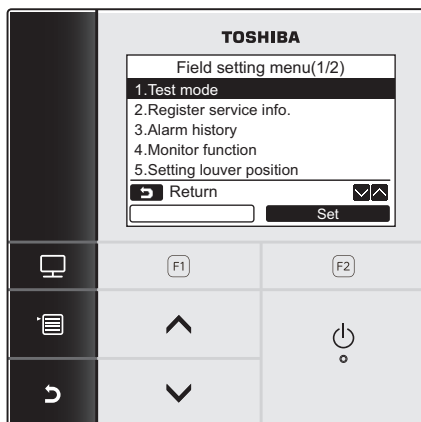


- Tryck på knappen [] / [] för att välja "11.Clock synchronisation" på skärmen "Initial setting" och tryck sedan på knappen " Set" [F2].
- Tryck på knappen [] / [] för att välja "ON" eller "OFF".
- Tryck på knappen [MENY].
→Skärmen återgår till att visa "Initial setting".

ANMÄRKNING

Standardinställningen för "Clock synchronization" är "ON".

Fältinställningsmeny



- 1** Tryck på knappen [MENY] för att ta fram skärmmenyn.
- 2** Tryck samtidigt in knapparna [MENY] och [] för att ta fram menyn ”Field setting menu”.
→Håll knapparna intryckta i över 4 sekunder.
- 3** Tryck på knappen [AVBRYT] för att återgå.

Kommentar	Funktion
1. Test mode	Inställningar för när testkörning ska utföras efter installation
2. Register service info.	Registrering av information om kontaktnummer för service, modellnamn samt inomhusenhetens och utomhusenhetens serienummer
3. Alarm history	Lista över 10 senaste alarmregistreringar: information om kontrollkod, datum, tid och enhet
4. Monitor function	Övervakningsdata för givartemperatur, kompressorns rotationshastighet eller annan omständighet
5. Setting louver position	Ändra inställningen för spjällindikering i enlighet med aktuell typ av inomhusenhet.
6. Setting timer operation mode	Ställ in huruvida driftläge kan väljas eller inte vid inställning av programtimern.
7. DN setting	Avancerade inställningar med hjälp av DN-kod
8. Reset power consumption data	Återställa strömförbrukningsdata som sparats i fjärrkontrollen.
9. Notice history	En historik över meddelandekoder visas med upp till de 10 senaste meddelandekoderna tillsammans med datum och tid samt namnet på enheten för vilken koden har skapats.

1. Testläge

Ställ in läget för testkörning efter installation.

Före testkörning

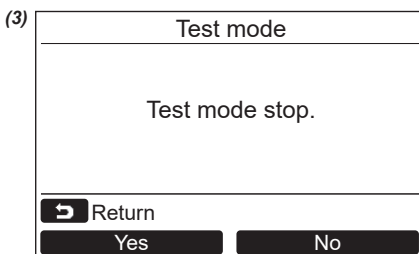
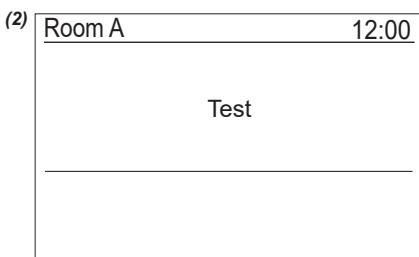
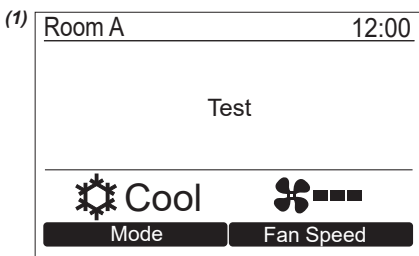
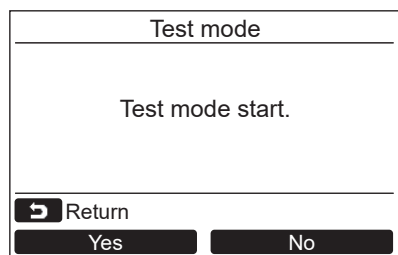
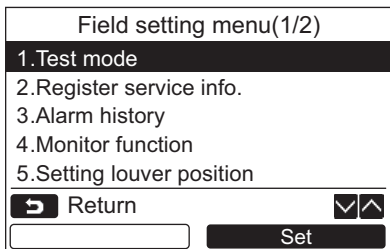
- Utför följande åtgärder innan strömmen slås på:
 - 1) Använd en isolationsprovare (500 V-megger) till att kontrollera att det finns ett motstånd på minst 1 MΩ mellan kopplingsplinten för strömförsörjning och jordkontakten (jordningen).
Om ett motstånd mindre än 1MΩ detekteras, ska enheten inte köras.
 - 2) Kontrollera att alla ventiler på utomhusenheten är helt öppna.
- Låt strömmen vara påslagen i minst 12 timmar före driftstart för att skydda kompressorn vid tidpunkten för uppstart.
- Tryck inte på den elektromagnetiska kontaktorn för att tvångsstarta testkörning. (Det är mycket farligt, eftersom skyddsanordningen inte fungerar.)
- Ta loss skyddsplasten som sitter på fjärrkontrollen när den är ny, innan testkörning utförs.

Utförande av testkörning

Angående korrekt tillvägagångssätt hänvisas till medföljande bruksanvisning. En påtvingad testkörning kan utföras enligt följande tillvägagångssätt, när rumstemperaturen ökar/minskar tillräckligt mycket för att termostaten ska slås av. För att förhindra en kontinuerlig drift kopplas den påtvingade testkörningen ur när 60 minuter har gått och återgår till normal drift.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Utför inte påtvingad testkörning i några andra syften än just testkörning, eftersom enheterna utsätts för tung belastning.



1 Tryck på knappen [^ ^] / [v v] för att välja "1. Test mode" på menyn "Field setting menu" och tryck sedan på knappen "Set" [F2].

→ Vid tryckning på knappen "Yes" [F1] ställs testkörning in, varefter fältinställningsmenyn åter visas på skärmen. Tryck två gånger på [AVBRYT], så att skärmbild (2) visas.

2 Tryck på knappen [PÅ / AV] för att starta testkörningen. Skärmbilden (1) till vänster visas på skärmen. (Skärmbilden (2) visas när driften är stoppad.)

→ Utför testkörning i läger "Cool" eller "Heat".
 → Temperaturinställningen kan inte ändras under pågående testkörning.
 → Kontrollkoder visas som vanligt.

3 Tryck på knappen [^ ^] / [v v] för att välja "1. Test mode" på menyn "Field setting menu" och tryck sedan på knappen "Set" [F2], när testkörningen är klar.

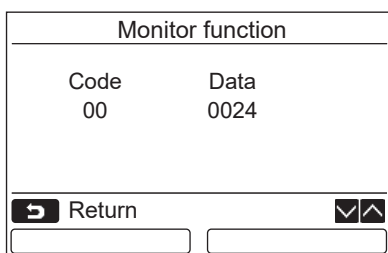
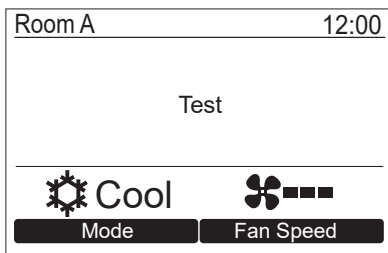
Skärmbilden (3) visas.

→ Vid tryckning på knappen "Yes" [F1] stängs skärmbilden för testkörning, varefter normal drift fortsätter.

ANMÄRKNING

Läget för testkörning kopplas ur efter 60 minuter, varefter skärmen återgår till normal / detaljerad visning.

Användning av serviceövervakning med knappen [ÖVERVAKNING] vid testkörning



Vi hänvisar till "4. Övervakningsfunktion" (side 28) angående detaljer.

Om gruppstyrning används, så välj vilken enhet som ska övervakas på enhetsmenyn innan övervakningsvisningen tas fram.

2. Registrera serviceinfo.

Registrera information om kontaktnummer för service, modellnamn samt inomhusenhetens och utomhusenhetens serienummer.

- Ange information manuellt för en lätt kommersiell utomhusenhet.
Informationsdata för lätt kommersiell inomhusenhet, VRF-inomhusenhet och VRF-utomhusenhet laddas automatiskt. Automatisk laddning är inte tillgängligt för vissa modeller. Ange i sådant fall information manuellt.
- Ange det kontaktnummer för service som visas i "2. Service information" under "15. information" på skärmmenyn.
- Ange det modellnamn och det serienummer som visas i "1. Model information" under "15. information" på skärmmenyn.

Manuell angivning av information

Register service info.	
1. Service contact tel No.	
2. Outdoor model name	
3. Outdoor serial No.	
4. Indoor model name	
5. Indoor unit serial No.	
Return	Set

- 1 Tryck på knappen [] / [] för att välja "2. Register service info." på fältinställningsmenyn.
- 2 Tryck på knappen " Set" [F2 F2].
→ Sidan för inmatning av information visas på skärmen.
- 3 Ange informationen med hjälp av knapparna " " [F1 F1] / " " [F2 F2] och [] / [].

Kommentar	Funktion
1. Service contact tel No.	Ange kontaktnumret för service.
2. Outdoor model name	Ange / återställ utomhusenhetens modellnamn.
3. Outdoor serial No.	Ange / återställ utomhusenhetens serienummer.
4. Indoor model name	Ange / återställ inomhusenhetens modellnamn.
5. Indoor unit serial No.	Ange / återställ inomhusenhetens serienummer.

Angivning av kontaktnummer för service

Register service info.	
1. Service contact tel No.	
2. Outdoor model name	
3. Outdoor serial No.	
4. Indoor model name	
5. Indoor unit serial No.	
Return	Set

Service contact tel No.	
Input telephone number	
- - - - -	
Return	Fix

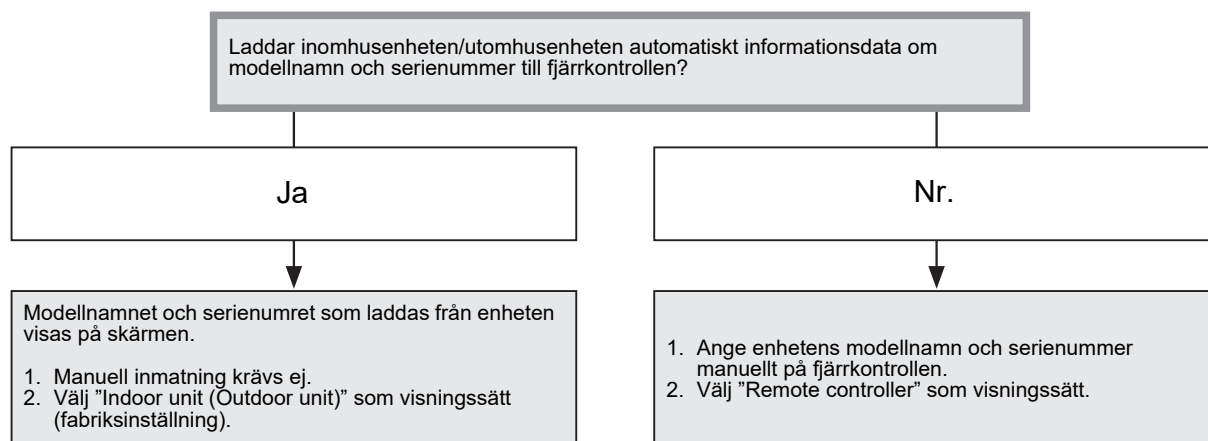
- 1 Tryck på knappen [] / [] för att välja "1. Service contact tel No." och tryck sedan på knappen " Set" [F2 F2].
- 2 Välj tecken (valt tecken är markerat) genom att flytta markören med hjälp av knappen " " [F1 F1] / " " [F2 F2] och ange sedan kontaktnumret med hjälp av knappen [] / [].
- 3 Tryck på knappen [MENY].

Angivning av modellnamn och serienummer

Ange modellnamnet och serienumret manuellt för en lätt kommersiell utomhusenhet. Informationsdata laddas automatiskt för lätta kommersiella inomhusenheter, VRF-inomhusenheter (gäller ej luftutblåstyp eller kanaltyp med stor kapacitet) och VRF-utomhusenheter. Ange modellnamnet och serienumret manuellt efter att kretskortet till servicekretskortet har bytts ut (såvida inte informationen angetts manuellt före kretskortsbytet).

Produkt	Visning av modellnamn och serienummer
Lätt kommersiell inomhusenhet	Informationsdata laddas automatiskt från inomhusenheten och visas på skärmen.
VRF inomhusenhet	Informationsdata laddas automatiskt från inomhusenheten och visas på skärmen. Ange information manuellt för inomhusenhet av luftutblåstyp eller kanaltyp med stor kapacitet.
VRF utomhusenhet	Informationsdata laddas automatiskt från utomhusenheten och visas på skärmen.
Lätt kommersiell utomhusenhet	Ange information manuellt på fjärrkontrollen.
Servicekretskort	Ange information manuellt på fjärrkontrollen.

<Flödesschema vid normalt förfarande>



Manuell angivning av modellnamn och serienummer

Register service info.	
1. Service contact tel No.	
2. Outdoor model name	
3. Outdoor serial No.	
4. Indoor model name	
5. Indoor unit serial No.	
Return	Set

- Tryck på knappen [] / [] för att välja "2. Outdoor model name" på menyn "Register service info." och tryck sedan på knappen " Set" [F2 F2].
 →Välj "3. Outdoor serial No." för att ange utomhusenhetens serienummer.
 →Välj "4. Indoor model name" för att ange inomhusenhetens modellnamn.
 →Välj "5. Indoor unit serial No." för att ange inomhusenhetens serienummer.

Outdoor model name	
1.Manual model name input	
2.Model name selection	
Outdoor model name	
Return	Fix
Set	

ABCDE Z&/:· uvwxy	Del
FGHIJ abcde z-!?	Fix
KLMNO fghij 12345	
PQRST klmno 67890	
UVWXY pqrst.# ()	
Return	Set
←	→

Val av modellnamn och serienummer

1-1 Outdoor model name	
1.Manual model name input	
2.Model name selection	
Outdoor model name	
RAV-SP1104AT8-E	
Return	Fix
Set	

Model name selection	
● Remote controller	
Outdoor unit	
Return	Fix

2 Tryck på knappen [^ ^] / [v v] för att välja "1. Manual model name input" på menyn "Outdoor model name" och tryck sedan på knappen " Set Set" [F2 F2].

- Välj "1. Manual serial No. input" under "3. Outdoor serial No." för att ange utomhusenhetens serienummer.
- Välj "1. Manual model name input" under "4. Indoor model name" för att ange inomhusenhetens modellnamn.
- Välj "1. Manual serial No. input" under "5. Indoor unit serial No." för att ange inomhusenhetens serienummer.

3 Ange utomhusenhetens modellnamn.

- Vi hänvisar till side 13 angående angivning av modellnamn och serienummer.

4 Välj "Remote controller" som visningsätt för modellnamn eller serienummer för att ta fram manuellt angivet modellnamn eller serienummer på skärmen. (Se side 13.)

1 Tryck på knappen [^ ^] / [v v] för att välja "2. Model name selection" på menyn "Outdoor model name" och tryck sedan på knappen " Set Set" [F2 F2].

- Välj "2. Serial No. selection" under "3. Outdoor serial No." för att välja utomhusenhetens serienummer.
- Välj "2. Model name selection" under "4. Indoor model name" för att välja inomhusenhetens modellnamn.
- Välj "2. Serial No. selection" under "5. Indoor unit serial No." för att välja inomhusenhetens serienummer.

2 Tryck på knappen [^ ^] / [v v] för att välja "Remote controller" eller "Outdoor unit".

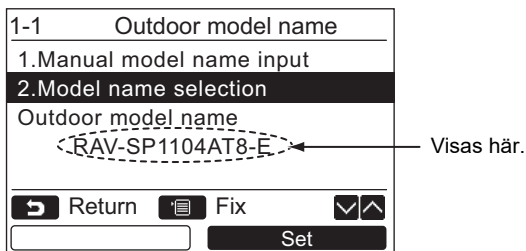
- Medan "Outdoor unit" eller "Indoor unit" är valt visas det modellnam eller det serienummer som tas emot från utomhus- eller inomhusenheten.
- Medan "Remote controller" är valt visas det modellnam eller det serienummer som matats in manuellt.
- Fabriksinställningen är "Outdoor unit" eller "Indoor unit".

3 Tryck på knappen [M MENY].

- Menyn "Outdoor model name" visas åter på skärmen.

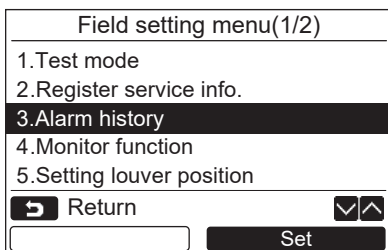
Kontroll av modellnamn eller serienummer

Det modellnamn eller det serienummer som ska visas för Outdoor (Indoor) model name eller Outdoor (Indoor) unit serial No. visas på skärmen.



3. Alarmhistorik

Lista över 10 senaste alarmregistreringar: information om kontrollkod, datum, tid och enhet visas.



Alarm history				
	Unit	Code	Date	Time
1.	1-2	E04	31/12/2021	12:25
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

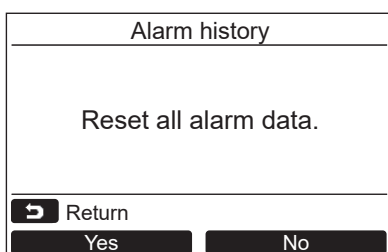
Return Set

- Tryck på knappen [] / [] för att välja "3. Alarm history" på menyn "Field setting menu" och tryck sedan på knappen " Set" [F2].

En lista över de 10 senaste alarmregistreringarna visas.

- * De äldsta registreringarna raderas för att ge plats åt nya.
- Datum och tid då en kontrollkod förekommer första gången visas för återkommande alarm.

Radering av alarmhistorik



- Tryck på knappen " Reset" [F2] medan listan över alarmhistorik visas.
- Tryck på knappen " Yes" [F1] när ett bekräftelsemeddelande visas.

→ Radera alarmhistoriken i varje fjärrkontroll, när en anläggning med två fjärrkontroller används.

4. Övervakningsfunktion

Inomhusenhetens, utomhusenhetens eller fjärrkontrollens givartemperatur eller operatörs tillstånd kan övervakas.

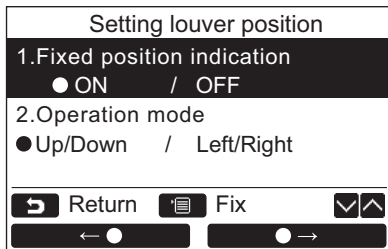
Monitor function	
Code	Data
00	0024
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Return ↕ ↗ </div>	

- 1** Tryck på knappen [ ] för att välja "4. Monitor function" på menyn "Field setting menu" och tryck sedan på knappen "  Set" [ F2].

→ Tryck på knappen [ ] för att välja kod för kontroll av data.
- 2** Vi hänvisar till installationshandboken som medföljer inomhusenheten eller utomhusenheten eller servicehandboken angående detaljer kring kontrollkod och data.
- 3** Tryck på knappen [ AVBRYT] för att återgå till "Field setting menu".

5. Inställning av spjällposition

Inställningen för spjällindikering kan ändras.



1 Tryck på knappen [] / [] för att välja "5. Setting louver position" och tryck sedan på knappen " Set" [F2].
→ "Impossible" visas, om vindriktningen inte kan ställas in på aktuell modell.
→ ● visas för vald post.

2 Tryck på knappen [] / [] för att välja en post på menyn "Fixed position indication".
Markerad post kan ställas in.
→ Flytta ○ med knappen " ←○ " [F1] / " ○→ " [F2] för att utföra inställningen.

3 Tryck efter inställning av varje post på knappen "MENY" [MENY] för att bekräfta inställningsändringarna.

Ändra klaffpositionens indikering för när svängning kopplas ur under [Fixed position indicator].

→ Medan "ON" är valt stannar spjället och indikeringen till höger visas, när svängning kopplas ur.
(Fabriksinställning)



→ Medan "OFF" är valt blir stoppositionen och indikeringen såsom visas till höger efter att svängning har kopplats ur.



Ändra spjällfunktionens riktningsindikering under [Operation mode].

→ Medan "Up/Down" är valt blir spjällfunktionens riktningsindikering såsom visas till höger.
(Fabriksinställning)

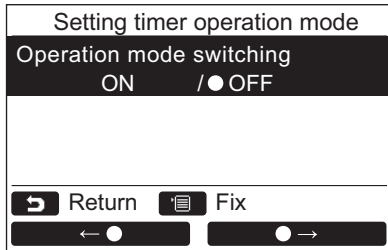


→ Medan "Left/Right" är valt blir spjällfunktionens riktningsindikering såsom visas till höger. Detta kan användas till en modell vars spjäll rör sig åt vänster och höger.



6. Inställning av läge för timerdrift

Ställ in driftlägesinställningen i läget för inställning av timerdrift.



1 Tryck på knappen [] / [] för att välja "6. Setting timer operation mode" och tryck sedan på knappen " Set" [F2].

→ Flytta ● med knappen " ● " [F1] / " ● " [F2] för att utföra inställningen.

● visas för vald post.

2 Tryck på knappen "MENY" för att bekräfta ändringen och återgå till menyn "Field setting menu".

Tryck på knappen "AVBRYT" för att återgå till menyn "Field setting menu" utan att bekräfta ändringen.

7. DN-inställning

Utför avancerade inställningar för luftkonditionering.
 Utför inställningarna medan inomhusenheten är stoppad. (Slå av luftkonditioneringen, innan någon inställningsåtgärd påbörjas.)

1 Tryck på knappen [] / [] för att välja ”7. DN setting” på menyn ”Field setting menu” och tryck sedan på knappen ” Set” [F2].

→ Tryck på knappen [] / [] för att välja inomhus- eller utomhusenheten och tryck sedan på knappen ” Set” [F2].

→ Inomhusenhetens fläkt och spjäll arbetar. Om gruppstyrning används, så arbetar fläkten och spjället på vald inomhusenhet.

→ Flytta markören för att välja ”Code(DN)” med knappen ”(< ” [F1] och ställ sedan in ”Code(DN)” med knappen [] / [].

→ Flytta markören för att välja ”Data” med knappen ” > ” [F2] och ställ sedan in ”Data” med knappen [] / [].

2 Vi hänvisar till installationshandboken som medföljer inomhusenheten eller servicehandboken angående detaljer kring Code(DN) och Data.

3 Tryck på knappen [MENU] för att ställa in annan Code(DN) och Data. Vänta tills ”Continue?” visas på skärmen och tryck på knappen ” Yes” [F1].

4 Tryck på knappen ” No” [F2] för att avsluta inställningen. ” Setting” visas en stund på skärmen och därefter visas återigen menyn ”Field setting menu”.

→ Vid användning av gruppstyrning visas enhetsmenyn efter tryckning på knappen ” No” [F2]. Tryck på knappen [AVBRYT] på enhetsmenyn för att avsluta inställningen. ” Setting” visas en stund på skärmen och därefter visas återigen menyn ”Field setting menu”.

ANMÄRKNING

- Följande ändringar är inställningar som ska konfigureras av en installatör eller servicetekniker. Om de ställs in fel kan sådana problem som att produkten inte kan användas uppstå.
- För inomhusenheter som inte stöder nedanstående funktioner kan det hända att följande DN-kodinställningar inte kan utföras.
- Utför inte anslutning av huvudfjärrkontroll/efterföljande fjärrkontroll för en fjärrkontroll som inte stöder nedanstående funktioner.
- Angående manövrering efter anslutning till ett kontrollsystem för luftkonditionering som inte stöder nedanstående funktioner hänvisar vi till ”Ändring av temperatur” i bruksanvisningen.

DN	Artikel	Beskrivning	Fabriksinställning
77	Dubbel temperaturinställning	0000: Normal automatisk 0002: Dubbel automatisk	0000

8. Återställ strömförbrukningsdata

Strömförbrukningsdata som sparas i fjärrkontrollen kan återställas.

Reset power consumption data	
May I really reset data?	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Return </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> Yes No </div>	

1 Tryck på knappen [] / [] för att välja "8. Reset power consumption data" på "Field setting menu" och tryck sedan på knappen " Set" [F2].

2 För att återställa strömförbrukningsdata, tryck du på knappen " Yes" [F1].

→Data återställs och displayen återgår till skärmen "Initial setting".

9. Meddelandehistorik

Lista över de 10 senaste meddelandekoderna: information om kontrollkoden, datum, tid och enhet visas

Field setting menu(2/2)	
6.Setting timer operation mode	
7.DN setting	
8.Reset Power Consumption data	
9.Notice history	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Return </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> Set </div>	

Notice history				
	Unit	Code	Date	Time
1.	1-2	101	31/12/2021	12:25
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Return </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> Reset </div>				

1 Tryck på knappen [] / [] för att välja "9. Notice history" på menyn "Field setting menu" och tryck sedan på knappen " Set" [F2].

En lista över de 10 senaste meddelandekoderna visas.

* De äldsta registreringarna raderas för att ge plats åt nya.

→Datum och tid då en kontrollkod skapats första gången visas för de återkommande meddelandena.

Radering av meddelandehistorik

Notice history	
Reset all notice data.	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Return </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> Yes No </div>	

1 Tryck på knappen " Reset" [F2] medan listan över Meddelandehistorik visas.

2 Tryck på knappen " Yes" [F1] när ett bekräftelsemeddelande visas.

→Radera meddelandehistoriken i varje fjärrkontroll, när en anläggning med två fjärrkontroller används.

Toshiba Carrier Corporation

336 TADEHARA, FUJI-SHI, SHIZUOKA-KEN 416-8521 JAPAN