

DAIKIN

OPERATING MANUAL



Operating Manual
Handset Wireless

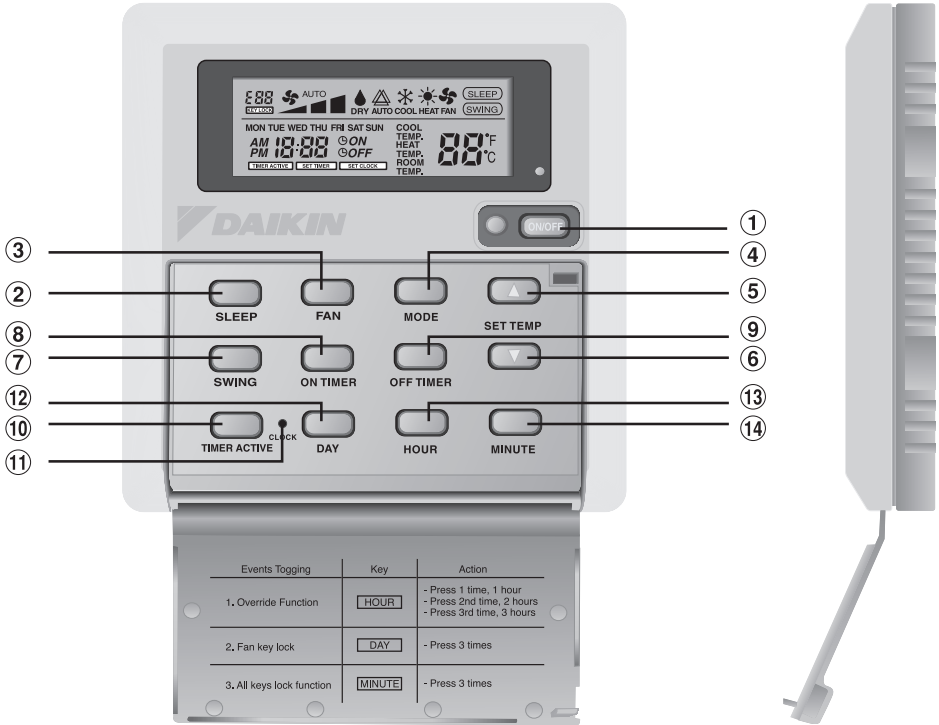
English

Användarmanual
Trådlöst handset

Svenska

**Models
MERCA**

**OM-NET3-0906(0)-DAIKIN
Part No.: R08019029230**



1.0 OPERATING GUIDE

There are all together 14 keys on the wired controller.

No	KEY	FUNCTION
1.	ON/OFF	On/Off the unit with overriding all the timer settings
2.	SLEEP	Activate/deactivate Sleep function
3.	FAN	Select Fan speeds control (Auto/High/Med/Low)
4.	MODE	Select operating Modes control (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
5.	SET TEMP UP	Increase set temperature in °C or °F
6.	SET TEMP DOWN	Decrease set temperature in °C or °F
7.	SWING	Activate/deactivate Swing control
8.	ON TIMER	Enable/disable the Event 1, 2 and 3 ON TIMER setting mode
9.	OFF TIMER	Enable/disable the Event 1, 2 and 3 OFF TIMER setting mode
10.	TIMER ACTIVE	Activate/deactivate all set timers
11.	CLOCK	Enable/disable the Real Time Clock (RTC) setting mode
12.	DAY	a) Select the day for RTC or timer setting b) Enable/disable FAN Key lock
13.	HOURL	a) Select the hour for RTC or timer settings b) Set Override function for 1, 2 or 4 hours
14.	MINUTE	a) Select the minute for RTC or timer settings b) Enable/disable key lock

Note : Override Function

Press the HOUR key once will activate the override function for 1 hour. An indicator "H1" will show on the top left corner of the LCD. Press the same key again will increase the setting to 2 hours. An indicator "H2" will be shown. Press the 3rd times increase the setting to 4 hours. An indicator "H4" will be shown. Subsequent press will deactivate the override function.

When the Override function is activated, all the timers will bypassed and turn ON the unit for a fix periods of 1 hour, 2 hours or 4 hours depends on the selection, after which it will turned off.

1.1 ON/OFF Button

- Starting Operation:
When the unit is turned off, press the **ON/OFF** button.
The operation LED lights and the unit is turned on.
- Stopping Operation:
When the unit is turned on, press the **ON/OFF** button. The operation LED is extinguished and control are turned off.

1.2 SLEEP Button

Press **SLEEP** button to activate the sleep mode or energy saving mode.

1.3 FAN Button

Press **FAN** button to select *AUTO*, *HIGH*, *MEDIUM* or *LOW* fan speed.

1.4 MODE Button

Press the **MODE** button to switch operation from *COOL*, *HEAT*, *AUTO*, *DRY*, *FAN*.

The Auto mode is unavailable for Chilled Water (CW) system.

The Auto mode is unavailable for Chilled Water (CW) 2 pipe system.

It is available for Chilled Water (CW) 4 pipe system.

Check the display to see in which mode the control is set.

1.5 '▲' or '▼' Set Temperature Button

Press the temperature button and set the temperature of your choice. By pressing the '▲' or '▼' button once, temperature changes by 1°C [or 1°F].

Temperature can be set within the range 16°C~30°C (61°F~86°F) or 20°C~30°C (68°F~86°F).

The range can be set by adjusting the shunt jumper behind the LCD remote (refer table below).

During fan mode, temperature can not be set.

If pressing '▲' and '▼' together, the unit of temperature will change from °C to °F and vice-versa.

Jumper 20 - 30	Application
SET	Set temp range : 20°C ~ 30°C (68°F ~ 86°F)
OFF	Set temp range : 16°C ~ 30°C (61°F ~ 86°F)

1.6 SWING button

Press **SWING** button to activate the air sweep function.

1.7 Time Setting

i) Set Real Time Clock Setting

Press **CLOCK** key one time will activate RTC setting mode. Pressing the same key again will disable RTC setting mode.

Under RTC setting mode, "SET CLOCK" will be shown on LCD and it will blink at 0.5 sec interval. The RTC and Day setting can be changed by pressing **DAY** key, **HOUR** key or **MINUTE** key. If there is no further time related (**DAY**, **HOUR** and **MINUTE**) key is pressed for 15 sec, the unit will quit from the **CLOCK** setting mode.

ii) 7-Day Programmable Timers

The unit has 3 event functions, each event has an **ON TIMER** and an **OFF TIMER**.

Press the timer key (**ON TIMER** or **OFF TIMER**) will enable Event 1 timer setting mode.

Press the same key again will enable Event 2 timer setting mode. Press the 3rd times will enable the Event 3 (Event handset) timer- setting mode. Subsequent key pressed the unit will quit from timer setting mode.

All timers are event triggered timers and can be overridden by the **ON/OFF** button and **Override** function.

iii) Set Event 1 and Event 2 Timers

Under timer setting mode, "SET TIMER" will be shown on LCD and blink at 0.5 sec interval.

For Event 1 Timer setting, '⌚ ON' or '⌚ OFF' indication will appear and digit "1" will be displayed on the top left corner of the LCD. '⌚ ON' or '⌚ OFF' indication and digit "2" will be displayed during Event 2 timer setting. The timer setting can be changed through pressing the **DAY** key, **HOUR** key or **MINUTE** key. If there is no further time related (**DAY**, **HOUR** and **MINUTE**) key is pressed, the unit will quit from the timer setting mode.

iv) Set Event 3 Timer via remote control (Optional)

This timer can be controlled separately through remote control as well as ON TIMER or OFF TIMER keys. Timer 3 can be set like timers 1 and 2 like above except the DAY setting is not provided as this timer setting is valid everyday. An indicator '3' will display during the Event 3 timer setting mode. '☉ ON' or '☾ OFF' will blink at 0.5 sec interval during the timer setting. If there is no further time related (DAY, HOUR and MINUTE) key is pressed, the unit will quit from the timer setting mode.

The ON/OFF timer setting received from remote control will override the Event 3 timer setting from the unit.

1.8 Activating and canceling timers

These timers will not triggered if the timer is not active. To activate the timers, press the TIMER ACTIVE key unit "TIMER ACTIVE" appears on LCD. This symbol is to indicate Event 1, Event 2 and/or Event 3 timers are active. Pressing the same steps will deactivate the timers and "TIMER ACTIVE" symbol will disappear.

Another method to cancel the timers setting is changed all the hour setting of the timers to null one by one. When the setting is null, the LCD display --:--:, then this respective timer will be disable.

1.9 Key Lock

These key lock function to inhibit any setting change. Press the MINUTE key 3 times consecutively will activate key lock function, "KEYLOCK" will be shown on LCD. Upon all the keys are locked, only ON/OFF key and MINUTE key can be pressed. To cancel the key lock function, press the MINUTE key 3 times consecutively, the word "KEYLOCK" disappear.

1.10 Fan Lock

When the DAY key is press 3 times consecutively within 1.5 sec, the fan symbol (shown above) will disappear and fan key will be inhibited. Press the DAY key 3 times to cancel the fan lock function.

1.11 Battery Backup

Battery backup is used to retain the RTC and 7-days programmable timer settings during power down. For unit without battery backup, the default setting will be 12:00 am the timer will clear during power up.

2.0 ERROR INDICATOR

If any abnormal condition detected, an error code will be shown. When the transmission line between the main board and the unit line is opened, an error code 'EOP' will be shown. For those errors detected from main board, the format of error code will be as following:

DX System:

Error	7 Segments
Room sensor missing/short	E1
Indoor coil sensor missing/short	E2
Outdoor coil sensor missing/short	E3
Compressor overload	E4
Outdoor abnormal compressor overload trip or gas leak	E5
Condensate water pump fault	E6

CW System:

Error	7 Segments
Room sensor error	E1
Pipe water sensor error	E2
Pipe water fault	E5
Water pump error	E6

3.0 INSTALLATION OF LCD REMOTE CONTROLLER

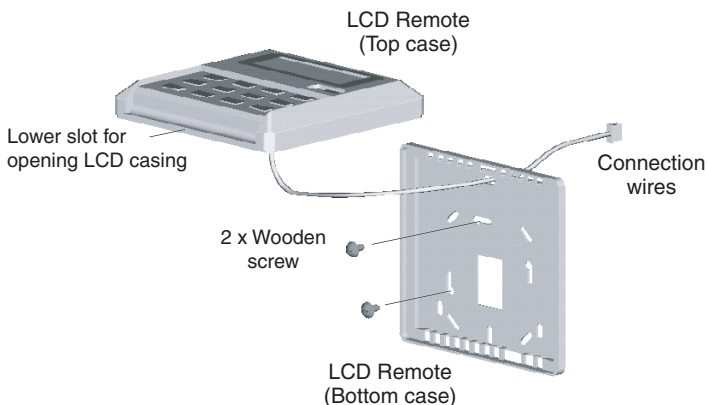
3.1 Accessories

The following accessories are included together with this manual. If any part is missing, contact your dealer immediately.

- ① Remote controller
- ② Wooden screw 4.1 x 16 (2 pieces) & machine screw (2 pieces)
- ③ Instruction manual
- ④ Battery
- ⑤ Connection wire

3.2 Step-by-step guide

- i) First, open up the casing of the LCD remote controller into its top and bottom case using a screwdriver. To do this, insert the screwdriver into the lower slot and slide it in the outward direction.
- ii) Fix the bottom case onto the wall with the 2 wooden screws provided. Then, insert the 4-pin connection wires (from main board) through the slot on the upper center of the case as shown below.
- iii) To select cooling only model or heatpump model, some adjustment required in the shunt jumper setting.
- iv) Fasten back the top and bottom case into place. Hook the two upper claws into their respective slots and snap the lower part shut.

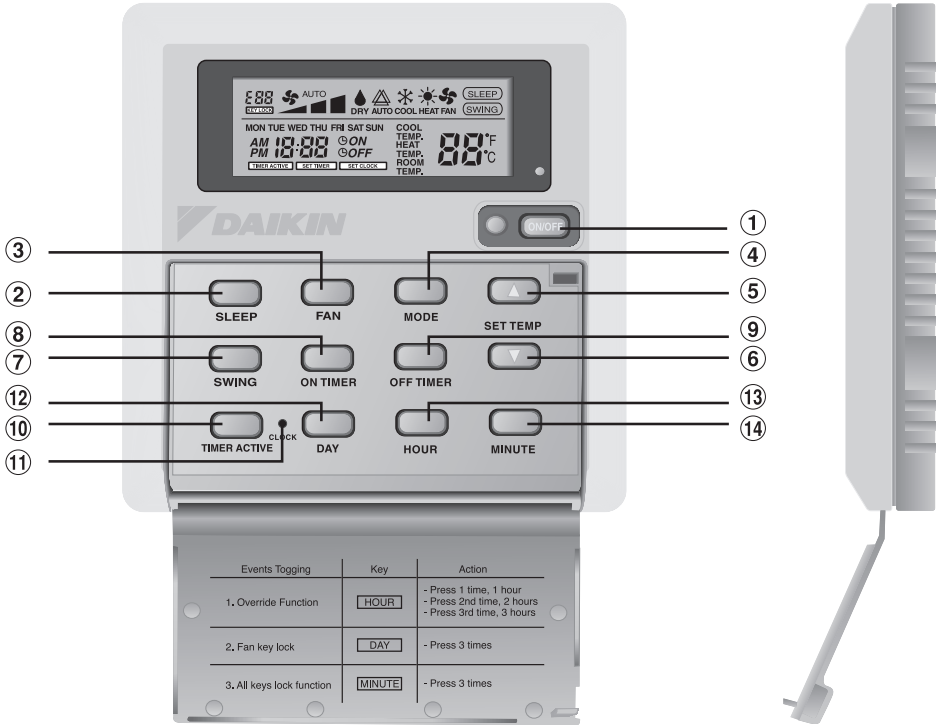


SHUNT JUMPER SETTING FOR MODEL SELECTION

JH	JD	Application	Model/Remark
OFF	OFF	AUTO DETECT	Depends on main board
OFF	SET	CW & DX system	Export cool (EC)
SET	OFF	CW & DX system	Heatpump (HP)
SET	SET	AUTO DETECT	Auto heatpump (AP)

* The AUTO DETECT is unavailable for Chilled Water (CW) System.

MEMO



Events Toggling	Key	Action
1. Override Function	HOUR	- Press 1 time, 1 hour - Press 2nd time, 2 hours - Press 3rd time, 3 hours
2. Fan key lock	DAY	- Press 3 times
3. All keys lock function	MINUTE	- Press 3 times

1.0 BRUKSANVISNING

Det finns totalt 14 knappar på den trådbundna fjärrkontrollen.

Nr	KEY	FUNCTION
1.	ON/OFF	Slå på/av enheten genom att kringgå alla tidinställningar
2.	SLEEP	Aktivera/inaktivera Sleep-funktion
3.	FAN	Välj fläktvarvtal (Auto/Hög/Med/Låg)
4.	MODE	Välj driftlägen (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
5.	SET TEMP UP	Öka inställd temperatur i °C eller °F
6.	SET TEMP DOWN	Minska inställd temperatur i °C eller °F
7.	SWING	Aktivera/inaktivera Swing-kontroll
8.	ON TIMER	Aktivera/inaktivera inställningsläget Event 1, 2 och 3 ON TIMER
9.	OFF TIMER	Aktivera/inaktivera inställningsläget Event 1, 2 och 3 OFF TIMER
10.	TIMER ACTIVE	Aktivera/inaktivera alla inställda timers
11.	CLOCK	Aktivera/inaktivera inställningsläget Real Time Clock (RTC)
12.	DAY	a) Välj dagen för RTC eller timerinställningen b) Aktivera/inaktivera FAN-knapplåset
13.	HOURL	a) Välj timmen för RTC eller timerinställningar b) Ställ in Override-funktionen för 1, 2 eller 4 timmar
14.	MINUTE	a) Välj minuten för RTC eller timerinställningar b) Aktivera/inaktivera knapplåset

Observera: Override-funktion

Tryck på knappen HOUR en gång om du vill aktivera Override-funktionen i 1 timme. Indikatoren "H1" visas uppe i vänster hörn på LCD-skärmen. Tryck på samma knapp igen för att öka inställningen till 2 timmar. Indikatoren "H2" visas. Trycker du på knappen en tredje gång ökar du inställningen till 4 timmar. Indikatoren "H4" visas. Flera knapptryckningar inaktiverar Override-funktionen.

När Override-funktionen är aktiverad kommer alla timers att åsidosättas och slå på enheten i en bestämd period på 1 timme, 2 timmar eller 4 timmar beroende på ditt val, varefter den stängs av.

1.1 ON/OFF-knapp

- Starta:
När enheten är avstängd trycker du på **ON/OFF**-knappen. LED-driftlamporna tänds och enheten slås på.
- Stoppa:
När enheten är påslagen trycker du på **ON/OFF**-knappen. LED-driftlampan släcks och kontrollerna inaktiveras.

1.2 SLEEP-knapp

Tryck på knappen **SLEEP** om du vill aktivera viloläget eller energibesparingsläget.

1.3 FAN-knapp

Tryck på knappen **FAN** om du vill välja fläktvarvtal *AUTO*, *HIGH*, *MEDIUM* eller *LOW*.

1.4 MODE-knapp

Tryck på knappen **MODE** om du vill växla mellan *COOL*, *HEAT*, *AUTO*, *DRY*, *FAN*.

Läget Auto är inte tillgängligt för kylt vattensystem (CW).

Läget Auto är inte tillgängligt för kylt vattensystem (CW) med 2 rör.

Det är tillgängligt för kylt vattensystem (CW) med 4 rör.

Kontrollera displayen för att se vilket läge som är inställt.

1.5 "▲" eller "▼" Knappen Set Temperature

Tryck på temperaturknappen och ställ in önskad temperatur. Trycker du på knappen "▲" eller "▼" en gång ökar temperaturen med 1°C [eller 1°F].

Temperaturen kan ställas in inom området 16°C~30°C (61°F~86°F) eller 20°C~30°C (68°F~86°F).

Du kan ställa in området genom att justera shuntkontakten bakom LCD-fjärrkontrollen (se tabellen nedan).

Du kan inte ställa in temperaturen i Fan-läget.

Om du trycker på "▲" och "▼" samtidigt, ändrar enheten temperatur från °C till °F och vice versa.

Koppling 20-30	Applikation
SET	Ställ in temp.område: 20°C ~ 30°C (68°F ~ 86°F)
OFF	Ställ in temp.område: 16°C ~ 30°C (61°F ~ 86°F)

1.6 SWING-knapp

Tryck på knappen **SWING** om du vill aktivera luftsvepfunktionen.

1.7 Tidinställning

i) Ställ in inställningen för realtidsklockan

Tryck på knappen **CLOCK** en gång för att aktivera RTC-inställningsläget. Trycker du på samma knapp igen inaktiveras RTC-inställningsläget.

RTC-inställningsläget visas "SET CLOCK" på LCD-skärmen och den blinkar i intervall på 0,5 sekunder.

RTC- och daginställningen kan ändras genom att du trycker på knappen **DAY**, **HOURL** eller **MINUTE**.

Om du inte trycker på någon annan tidsrelaterad (**DAY**, **HOURL** och **MINUTE**) knapp i 15 sekunder, avslutar enheten klockinställningsläget.

ii) 7-dagarsprogrammerbara timers

Enheten har 3 händelsefunktioner. Varje händelse har en **ON TIMER** och en **OFF TIMER**.

Trycker du på timerknappen (**ON TIMER** eller **OFF TIMER**) aktiveras **Event 1-timerinställningsläget**.

Trycker du på samma knapp igen aktiveras **Event 2-timerinställningsläget**. Trycker du på knappen en tredje gång aktiveras **Event 3-timerinställningsläget** (**Event handset**). Efterföljande knapptryckningar avslutar enhetens timerinställningsläge.

Alla timers är händelseaktiverad och kan åsidosättas med **ON/OFF**-knappen och **Override**-funktionen.

iii) Ställ in timers för **Event 1** och **Event 2**

I tidinställningsläget visas "SET TIMER" på LCD-skärmen och blinkar i intervall på 0,5 sekunder.

För **Event 1-timerinställning** visas indikeringen "⌚ ON" eller "⌚ OFF" och siffran "1" visas uppe i vänster hörn på LCD-skärmen. Indikeringen "⌚ ON" eller "⌚ OFF" och siffran "2" visas vid **Event 2-timerinställning**. Timerinställningen kan ändras genom att du trycker på knappen **DAY**, **HOURL** eller **MINUTE**. Om du inte trycker på någon annan tidsrelaterad (**DAY**, **HOURL** och **MINUTE**) knapp, avslutar enheten timerinställningsläget.

iv) Ställ in Event 3-timer via fjärrkontroll (valfritt)

Denna timer kan styras separat via fjärrkontrollen och knapparna ON TIMER eller OFF TIMER. Timer 3 kan ställas in på samma sätt som timer 1 och 2 ovan, med skillnaden att inställningen DAY inte är tillgänglig eftersom den här timerinställningen är giltig varje dag. Indikatorn "3" visas i Event 3-timerinställningsläget. "⏰ ON" eller "⏰ OFF" blinkar i intervall på 0,5 sekunder under timerinställningen. Om du inte trycker på någon annan tidsrelaterad (DAY, HOUR och MINUTE) knapp, avslutar enheten timerinställningsläget.

ON/OFF-timerinställningen som tas emot från fjärrkontrollen åsidosätter Event 3-timerinställningen från enheten.

1.8 Aktivera och inaktivera timers

Dessa timers kan inte aktiveras om timern inte är aktiv. Du aktiverar timers genom att trycka på TIMER ACTIVE-knappenheten "TIMER ACTIVE" som visas på LCD-skärmen. Denna symbol indikerar att timers för Event 1, Event 2 och/eller att Event 3 är aktiva. Samma steg inaktiverar dessa timers och symbolen "TIMER ACTIVE" försvinner.

En annan metod för att avbryta timerinställningen är att ställa in timinställningar för alla dessa timers till noll en efter en. När inställningen är noll visar LCD-skärmen --:--, och därefter inaktiveras denna timer.

1.9 Knapplås

Dessa nyckelläsfunktioner förhindrar ändringar. Tryck på knappen MINUTE 3 gånger om du vill aktivera knappläsfunktionen. "KEYLOCK" visas på LCD-skärmen. När alla knappar är låsta kan du endast trycka på ON/OFF och MINUTE. Du kan inaktivera knappläsningfunktionen genom att trycka på knappen MINUTE 3 gånger. "KEYLOCK" försvinner därefter från skärmen.

1.10 Fläktlås

När du trycker på knappen DAY 3 gånger inom 1,5 sekunder, kommer fläktsymbolen (visas ovan) att försvinna och fläktnappen låses. Tryck på knappen DAY 3 gånger om du vill avbryta fläktläsningfunktionen.

1.11 Batterireserv

Batterireserv används för att behålla RTC-inställningarna och 7 dagarsprogrammerbara timerinställningarna vid avstängning. För enheter utan batterireserv är standardinställningen 12:00 am och timerrensning vid uppstart.

2.0 FELINDIKATOR

En felkod visas om ett onormalt tillstånd detekteras. När transmissionsledningen mellan huvudkortet och enhetsledningen öppnas visas felkoden "EOP". För de fel som detekteras från huvudkortet kommer formatet på felkoden att vara följande:

DX-system:

Fel	7 segment
Rumsensor saknas/kortsluten	E1
Inomhusspolsensor saknas/kortsluten	E2
Utomhusspolsensor saknas/kortsluten	E3
Kompressor överbelastad	E4
Onormal överbelastning eller gasläckage för utomhuskompressor	E5
Kondensatfel för vattenpump	E6

CW-system

Fel	7 segment
Rumsensorfel	E1
Fel med rörvattensensor	E2
Rörvattenfel	E5
Vattenpumpfel	E6

3.0 INSTALLATION AV LCD-FJÄRRKONTROLL

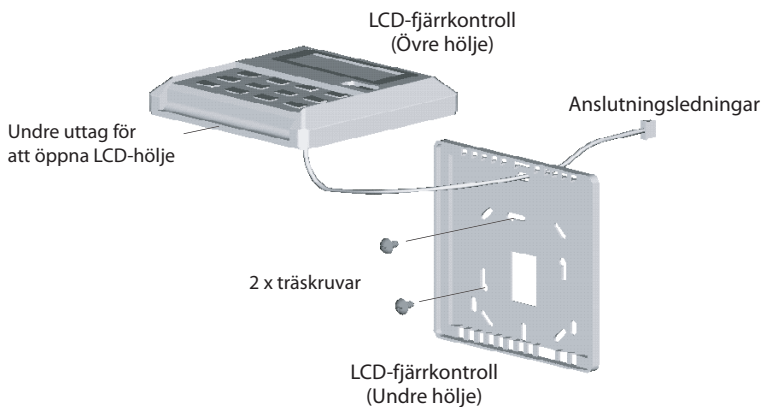
3.1 Tillbehör

Följande tillbehör medföljer handboken. Kontakta omedelbart återförsäljaren om delar saknas.

- ① Fjärrkontroll
- ② Träskruv 4,1 x 16 (2 delar) och maskinskruv (2 delar)
- ③ Instruktionsmanual
- ④ Batteri
- ⑤ Anslutningsledning

3.2 Steg-för-steg-guide

- i) Öppna LCD-fjärrkontrollen upp till och ned till på dess hölje med en skruvmejsel. För in skruvmejseln i det nedre uttaget och skjut den utåt.
- ii) Fäst det undre höljet på väggen med de 2 medföljande träskruvarna. För sedan in 4-stifts anslutningsledningarna (från huvudkortet) genom uttaget på den övre mittdelen enligt bilden nedan.
- iii) Om du vill välja modell med endast kylning eller modell med värmepump, behöver du göra vissa justeringar i inställningen för shuntkontakt.
- iv) Sätt tillbaka övre och undre hölje. Haka fast de två övre klorna i deras respektive uttag och stäng den nedre delen.



INSTÄLLNING FÖR SHUNKONTAKT FÖR VAL AV MODELL

JH	JD	Applikation	Modell/kommentar
OFF	OFF	AUTO DETECT	Beror på huvudkort
OFF	SET	CW- och DX-system	Kylsystem (EC)
SET	OFF	CW- och DX-system	Värmepump (HP)
SET	SET	AUTO DETECT	Automatisk värmepump (AP)

* AUTO DETECT är inte tillgängligt för kylt vattensystem (CW).

ANTECKNINGAR

MEMO / ANTECKNINGAR

- In the event that there is any conflict in the interpretation of this manual and any translation of the same in any language, the English version of this manual shall prevail.
- The manufacturer reserves the right to revise any of the specification and design contain herein at any time without prior notification.
- I händelse av konflikt i tolkningen av denna handbok och eventuella översättningar av den, ska den engelska versionen av denna handbok gälla.
- Tillverkaren förbehåller sig rätten att när som helst ändra någon av specifikationerna och utformningen som finns här, utan föregående meddelande.

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende,
Belgium

DAIKIN MIDDLE EAST AND AFRICA FZE

P.O.Box 18674, Jebel Ali Free Zone, Dubai-UAE
Email: info@daikinmea.com
Web: www.daikinmea.com

Importer for Turkey

DAIKIN ISITMA ve SOĞUTMA SİSTEMLERİ SANCIC A.Ş.
Allianz Plaza-Kucukbakkalkoy Mah.Kayısdagi Cad.No:1 34750
Atasehir-ISTANBUL / TURKIYE

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
<http://www.daikin.com/global/>

DAIKIN MALAYSIA SDN. BHD.

Lot 60334, Persiaran Bukit Rahman Putra 3,
Taman Perindustrian Bukit Rahman Putra,
47000 Sungai Buloh, Selangor Darul Ehsan,
Malaysia.