



GEBRUIKERS- EN INSTALLATIEHANDLEIDING

Wandbediening



KCT-03 SR



Dank u voor het aanschaffen van deze wandbediening.
Deze handleiding beschrijft de veiligheidsmaatregelen voor het gebruiken van dit product.

- Lees deze handleiding zorgvuldig door en zorg ervoor dat u de informatie begrijpt voordat u de wandbediening gebruikt.
- Bewaar deze handleiding na het lezen op een gemakkelijke plaats.
- Als in de toekomst een andere gebruiker gebruik maakt van de wandbediening, zorg er dan voor dat hij/zij deze handleiding in bezit krijgt.

Inhoud




Installatie	1
1. Veiligheidsvoorschriften	1
2. Hulpstukken	3
3. Installatieprocedure	4
Werking	8
1. Veiligheidsvoorschriften	8
2. Onderdelen van de wandbediening	9
3. Iconen op de display	10
4. Gebruikershandleiding	10
Instellingen	16
1. Fabrieksinstellingen herstellen	16
2. Controlefunctie en adres binnentoestel instellen	16
3. Instellingen opstartparameters	17
4. Controlehandelingen	21
5. Getoonde foutmelding	24
Problemen oplossen	27

Installatie

1. Veiligheidsvoorschriften

Lees deze veiligheidsinstructies zorgvuldig door voordat u de wandbediening installeert.

- Deze handleiding gebruikt het onderscheid tussen WAARSCHUWING en LET OP. Beide bevatten belangrijke informatie over uw veiligheid. Volg alle maatregelen zorgvuldig op.

Identificator	Betekenis
 Waarschuwing	Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot persoonlijk letsel.
 Let op	Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot beschadiging aan eigendom of persoonlijk letsel, dat naar omstandigheden ernstig kan zijn.
 Belangrijk	Geeft handige tips of extra informatie.

- Na de installatie dient een testronde te worden uitgevoerd om te controleren op fouten en om de klant aan de hand van de gebruikershandleiding uit te leggen hoe de wandbediening te bedienen. Vraag de klant de installatiehandleiding samen met de gebruikershandleiding te bewaren voor later raadplegen.

Waarschuwing

- Vraag uw verkoper of gekwalificeerd personeel om het installatiewerk uit te voeren. Probeer niet zelf de wandbediening te installeren. Onjuiste installatie kan leiden tot waterlekage, elektrische ontlading of brand.
- Raadpleeg uw plaatselijke leverancier in geval van verplaatsing of herinstallatie van de wandbediening. Onjuiste installatie kan leiden tot waterlekage, elektrische ontlading of andere gevaren.
- Installeer de wandbediening volgens de instructies in deze handleiding. Onjuiste installatie kan leiden tot waterlekage, elektrische ontlading of brand.
- Gebruik alleen de gespecificeerde hulpstukken en onderdelen voor het installatiewerk. Het niet gebruiken van de gespecificeerde onderdelen kan leiden tot het vallen van het toestel, waterlekage, elektrische schokken en brand.

- Installeer de wandbediening op een stevige ondergrond die het gewicht ervan kan dragen. Onvoldoende ondersteuning kan leiden tot het vallen van de wandbediening en letsel veroorzaken.
- Elektrische werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd volgens de relevante plaatselijke en nationale regelgeving en de instructies in deze handleiding. Gebruik een daarvoor bedoelde stroomtoevoer. Onvoldoende stroomtoevoer en vakmanschap kan leiden tot elektrische schokken en brand.
- Voer installaties altijd uit met de stroomtoevoer uitgeschakeld. Het aanraken van elektrische onderdelen kan leiden tot een elektrische schok.
- Haal de wandbediening niet uit elkaar, zet hem niet zelf in elkaar en repareer hem niet zelf. Dit kan leiden tot elektrische ontlading en brand.
- Zorg ervoor dat alle bedrading veilig is, door de specifieke bedrading te gebruiken en ervoor te zorgen dat er geen externe krachten plaatsvinden op de terminaalansluitingen of bedrading. Onjuiste verbindingen of beveiliging van draden kan leiden tot abnormale warmteopbouw en brand.
- De keuze van materialen en installaties moet voldoen aan de geldende nationale en internationale normen.

Let op

- Gebruik pasta om de bedradingaansluitingen te dichten en om lekkage en elektrische schokken door het binnenkomen van water te voorkomen.
- Voorkom elektrische schokken door niet met natte handen te werken.
- Reinig de wandbediening niet met water, dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.
- Wanneer de Follow me-functie van de wandbediening wordt gebruikt, selecteer dan een plaats voor de wandbediening:
 - 1) waar de gemiddelde temperatuur van de kamer kan worden gedetecteerd.
 - 2) die niet is blootgesteld aan zonlicht.
 - 3) die zich niet naast een warmtebron bevindt.
 - 4) die niet beïnvloed wordt door buitenlucht of tocht, bijvoorbeeld door open deuren, luchtuitlaat van het binnentoestel of vergelijkbaar.

2. Hulpstukken

■ Controleer of u de volgende onderdelen heeft ontvangen:

Tabel 2.1

Nr.	Naam	Tekening	Aantal	Opmerkingen
1	Kruiskopschroef, M4X25 mm		2	Wordt gebruikt om de wandbediening op de schakelkast te bevestigen
2	Plastic schroefstang ϕ 5X16 mm		2	Wordt gebruikt om de wandbediening op de schakelkast te bevestigen
3	Gebruikers- en installatiehandleiding		1	/

■ Bereid de volgende onderdelen ter plaatse voor:

Tabel 2.2

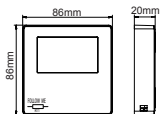
Nr.	Naam	Aantal	Opmerkingen
1	86 Elektriciteitskastje	1	Algemene specificatie voor het elektriciteitskastje, die verankerd is in de wand.
2	2-Aderige afgeschermd kabels	1	2*AWG16-AWG20, verankerd in de wand Langste draadlengte is 200 meter
3	Bedradingsbuizen (voor isolatie)	1	Verankerd in de wand
4	Grote Philips schroevendraaier	1	Om de kruiskopschroeven in te draaien
5	Kleine platte schroevendraaier	1	Om het onderpaneel van de wandbediening te verwijderen

3. Installatieprocedure

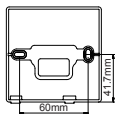
3-1 Bepalen waar de wandbediening wordt geïnstalleerd

Raadpleeg "1 Veiligheidsvoorschriften" om de plaats te bepalen

3-2 Buitenafmetingen



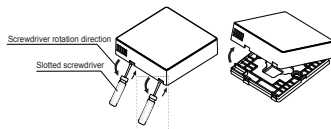
Figuur 3.1



Figuur 3.2

3-3 Installatie achterplaat

3-3-1 Steek een kleine platte schroevendraai in de gleuf aan de onderkant van de wandbediening en draai deze in de aangegeven richting om de achterplaat van de wandbediening te verwijderen. Let op de richting van de rotatie om schade aan de achterplaat van de wandbediening te voorkomen. (zie Fig. 3.3)

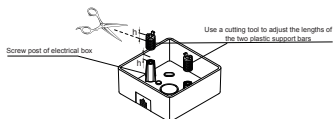


Figuur 3.3

Waarschuwing

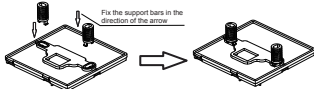
- Wanneer u de platte schroevendraai gebruikt om de achterplaat van de wandbediening te verwijderen, wees dan voorzichtig de printplaat aan de binnenkant niet te beschadigen.
- Raak nooit de printplaat van de wandbediening aan.

3-3-2 Gebruik een snijapparaat om de hoogte van de twee plastic schroefstangen af te meten (hulpstuk 2), deze dienen even lang te zijn als de schroefhulzen van het elektriciteitskastje tot de wand. Zorg ervoor dat de schroefstangen van dezelfde hoogte zijn wanneer de schroefhulzen van het elektriciteitskastje worden geplaatst. (zie Fig. 3.4)



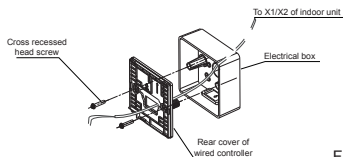
Figuur 3.4

3-3-3 Wanneer de hoogtes van de schroefstangen zijn afgesteld, kunnen deze op de achterplaat worden geplaatst. (zie Fig. 3.5)



Figuur 3.5

3-3-4 Pak de afgeschermd bedrading die in de wand verankerd is en trek deze door het bedradingsgat van de achterplaat. Gebruik de kruiskopschroeven (hulpstuk 1) om de achterplaat van de wandbediening te bevestigen op het elektriciteitskastje via de schroefstangen. Zorg ervoor dat de achterplaat niet vervormt tijdens de installatie (zie figuur 3.6).



Figuur 3.6

Belangrijk

- De achterplaat kan vervormen als de schroeven te strak worden aangedraaid.

3-4 Bedrading

Let op

- Bereid het elektriciteitskastje en de 2-aderige afgeschermd koperen kabels ter plaatse voor.
- Raak nooit de printplaat van de wandbediening aan.

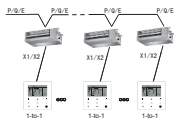
3-4-1 Bedradingspecificatie

Type	2-Aderige afgeschermdde koperen kabels
Diameter	AWG 16-20
Lengte	Maximaal 200 m

3-4-2 Communicatiedraden

- De communicatie tussen het binnentoestel en de wandbediening is in twee richtingen. De getoonde parameters op de wandbediening worden in realtime bijgewerkt volgens de veranderingen van de parameters van het binnentoestel.
- X1 en X2 zijn terminals waaraan het binnentoestel en de wandbediening worden verbonden. Er is geen polariteit tussen X1 en X2.
- De maximale draadlengte tussen de wandbediening en het binnentoestel is 200 meter.

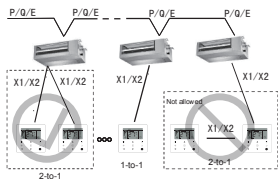
■ Verbindingsmethode één bediening - één binnentoestel



Verbindingsmethode één bediening - één binnentoestel

Figuur 3.7

■ Verbindingsmethode twee bedieningen - één binnentoestel



Verbindingsmethode twee bedieningen - één binnentoestel

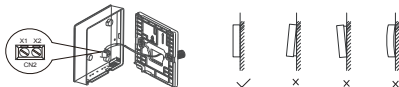
Figuur 3.8

- Voor de verbindingmethode twee bedieningen - één binnentoestel bedienen twee bedieningen hetzelfde binnentoestel, waarbij één bediening de "**Hoofdbediening**" is en de andere de "**Secundaire bediening**". Raadpleeg "**Instellingen**". De standaard instelling van de wandbediening is ingesteld op de hoofdbediening.
- Deze methode is alleen beschikbaar voor twee KCT-03 SR-wandbedieningen.

3.5 Installatie van de hoofdbediening

Pak de afgeschermd bedrading die in de wand verankerd is en trek deze door het bedradingsgat van de achterplaat van de wandbediening. Wanneer deze is aangesloten, verbind dan de bedrading op de terminal X1/X2 (CN2) van de wandbediening, en bevestig de wandbediening op de achterplaat. (zie Fig. 3.9)

Bevestig de wandbediening correct en stevig op de achterplaat zodat de wandbediening niet valt. (zie Fig. 3.10)



Figuur 3.9

Figuur 3.10

Let op

- Neem tijdens de installatie een ruime lengte van de afgeschermd bedrading om het gemakkelijker te maken de wandbediening te verwijderen voor onderhoud.

Werking



1. Veiligheidsvoorschriften

Dit toestel kan niet worden bediend door personen, inclusief kinderen, met beperkte fysieke, sensorische en mentale vermogens of gebrek aan ervaring en kennis, mits zij onder toezicht staan van of zijn geïnstrueerd hoe het systeem correct en veilig gebruiken door een persoon die instaat voor hun veiligheid. Kinderen moet onder toezicht staan en mogen niet met het toestel spelen.

Lees de Veiligheidsmaatregelen zorgvuldig door voordat u de wandbediening gebruikt.

■ Deze handleiding gebruikt het onderscheid tussen WAARSCHUWING en LET OP.

Beide bevatten belangrijke informatie over uw veiligheid. Volg alle maatregelen zorgvuldig op.

Identificator	Betekenis
 Waarschuwing	Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot persoonlijk letsel.
 Let op	Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot beschadiging aan eigendom of persoonlijk letsel, dat naar omstandigheden ernstig kan zijn.

Waarschuwing

- **Installeer de wandbediening niet zelf.**
Onjuiste installatie kan leiden tot elektrische ontlading of brand.
Raadpleeg uw leverancier.
- **Wijzig of repareer de wandbediening niet.**
Dit kan leiden tot elektrische ontlading en brand.
Raadpleeg uw leverancier.
- **Verplaats of herinstalleer de wandbediening niet zelf.**
Onjuiste installatie kan leiden tot elektrische ontlading of brand.
Raadpleeg uw leverancier.
- **Gebruik geen ontvlambare materialen (zoals haarlak of insectenspray) naar de wandbediening.**
Reinig de wandbediening niet met organische oplosmiddelen, zoals verfverdunder.
Het gebruik van organische oplosmiddelen kan leiden tot barsten in de wandbediening, elektrische ontlading of brand.

Let op

- **Speel niet met de wandbediening.**

Accidenteel gebruik door kinderen kan leiden tot lichamelijk letsel en kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

- **Neem de wandbediening nooit uit elkaar.**

Het aanraken van de binnenste onderdelen kan leiden tot elektrische ontlading of brand.

Raadpleeg uw leverancier of gekwalificeerde monteur voor interne inspecties en afstellingen.

- **Voorkom elektrische schokken door niet met natte handen te werken.**

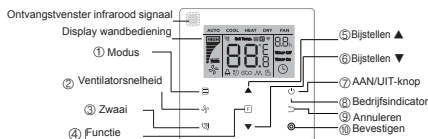
- **Reinig de wandbediening niet.**

Dit kan leiden tot lekkage, elektrische schokken en brand.

- **Bevestig de wandbediening niet op een plaats waar hij nat kan worden.**

Als er water in de wandbediening komt bestaat er risico oplekkage en schade aan de elektronische componenten.

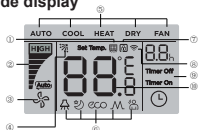
2. Onderdelen van de wandbediening



Figuur 4.1

Knop	Functies
1. Modus	Instellen van de functiestand: Auto → Koelen → Verwarmen → Drogen → Ventilator
2. Ventilatorsnelheid	Instellen van de ventilatorsnelheid.
3. Zwaai	Instellen van de zwaaifunctie.
4. Functie	Naar functies die kunnen worden ingesteld in de actuele modus.
5. Naar boven bijstellen	Temperatuur en tijd (voor tijdklok) naar boven bijstellen.
6. Naar beneden bijstellen	Temperatuur en tijd (voor tijdklok) naar beneden bijstellen.
7. AAN/UIT	Het toestel aan-/uitzetten
8. Bedrijfsindicator	Geeft aan of het toestel AAN of UIT staat.
9. Annuleren	Tijdklok / LED-display binnentoestel / stilte- /ECO- / hulpverwarmingsfunctie 1 uitzetten, tijdklok annuleren.
10. Bevestigen	Tijdklok /LED display binnentoestel / stilte- /ECO- / hulpverwarmingsfunctie 1 aanzetten, tijdklok bevestigen.

3. Iconen op de display



Figuur 5.1

Note1 Als het binnentoestel aangeschakeld is,

1. Indicator filter reinigen
2. Ventilatorsnelheid
3. Binnentoestel AAN/UIT¹
4. Zwaaien
5. Functiemodus
6. Functie
7. Indicator vergrendeling
8. Indicator signaaltransmissie
9. Tijd klok AAN/UIT
10. Temperature

4. Gebruikershandleiding

4 -1 Instelling AAN/UIT



Figuur 6.1

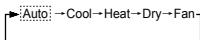
- 1) Druk op de AAN/UIT-knop en de bedrijfsindicator "●" op de wandbediening licht op en het AAN/UIT-icoon " " op het binnentoestel begint te draaien om aan te geven dat het binnentoestel is opgestart. (zie Fig. 6.1)
- 2) Druk op de AAN/UIT-knop en de bedrijfsindicator "●" op de wandbediening gaat uit en het AAN/UIT-icoon " " op het binnentoestel stopt met draaien om aan te geven dat het binnentoestel is uitgezet.

4-2 Instelling modus



Figuur 6.2

Druk op Mode. Elke keer dat u op deze knop drukt, verandert de bedrijfsmodus in de volgorde die is aangegeven in Figuur 6.3.



Figuur 6.3

Druk in de "**auto**-" , "**koelings**-" , "**drogen**-" , of "**verwarmings**-"-modus op ▲ en ▼ om de ingestelde temperatuur af te stellen. (zie Fig. 6.4)



Figuur 6.4

Opmerking:

- De "**auto**"-mode is niet beschikbaar voor alle modellen airconditioner.
- Temperatuurinstelling is niet beschikbaar in de "**ventilator**"-modus.
- "**Drogen**"-modus en "**auto**" -modus is niet beschikbaar voor FAPU.

4 -3 Instelling ventilatorsnelheid



Figuur 6.5

Druk in de "**koelings**-" , "**verwarmings**-" of "**ventilator**-" modus op ⌘ (ventilatorsnelheid) om de ventilatorsnelheid in te stellen (zie Figuur 6.5).

Als de wandbediening een configuratie heeft met zeven ventilatorsnelheden, druk dan op de knop ⌘ (ventilatorsnelheid) om de ventilatorsnelheid in te stellen in de volgorde die wordt aangegeven in Figuur 6.6.



Figuur 6.6

Als de wandbediening een configuratie heeft met drie ventilatorsnelheden, druk dan op de knop ⌘ (ventilatorsnelheid) om de ventilatorsnelheid in te stellen in de volgorde die wordt aangegeven in Figuur 6.7.

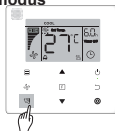


Figuur 6.7

Opmerking:

- In de "**auto**-" en "**drogen**-"-modus is de ventilatorsnelheid ingesteld op "**Auto**" en kan niet gewijzigd worden door te drukken op de knop ⌘ (ventilatorsnelheid).
- De standaard instelling is 7 ventilatorsnelheden, maar raadpleeg "**Instellingen**" om de standaard ventilatorsnelheid bij te stellen.

4-4 Instelling zwaaimodus



Figuur 6.8


Druk op  (zwaaien) om de zwaai van de verticale lamelle van het binnentoestel te bedienen (zie Figuur 6.8). Als het toestel aangeschakeld is, toont de display de zwaaihoek van de lamelle.
 Druk op  (zwaaien) en de lamelle verandert de actuele hoek in de hoek volgens de volgorde die is aangegeven in Figuur 6.9.



Figuur 6.9

Als de lamelle in de "AUTO"-modus staat, druk dan nogmaals op de knop  (zwaaien) en de lamelle stopt op de actuele zwaaihoek. De display toont de actuele hoek van de lamelle na 10 seconden.


Opmerking:




- De zwaai functie is alleen beschikbaar voor binnentoestellen die zijn uitgerust met een verticale lamelle.
- Als het toestel uitgeschakeld is, is de  -knop niet beschikbaar en zet de wandbediening de zwaai functie automatisch uit. De display toont niet langer de zwaaihoek.
- Deze wandbediening kan geen horizontale zwaai van het binnentoestel bedienen.

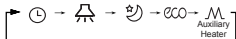
4-5 Instelling functies



Figuur 6.10

Druk op de  (Function)-knop om de functie aan te zetten die in de huidige modus kan worden ingesteld (zie Figuur 6.10).

- Druk op de  (Function)-knop om naar de functie-instellingen te gaan en de display op de wandbediening toont het volgende in de volgorde: "0", "1", "2", "3", "4" (gereserveerd). Ook kunt u drukken op de  en  knoppen om naar de geselecteerde functie te gaan. (zie Fig. 6.11)



Figuur 6.11

- Druk op de  (Function)-knop om naar de functie-instellingen te gaan. Druk op de  (Function)-knop om een functie te selecteren en het icoon voor de geselecteerde functie zal knipperen. Druk op de  (Confirm)-knop om de functie te bevestigen of op de  (Cancel)-knop om de functie te annuleren.

4-5-1 LED-display binnentoestel

De "LED-display binnentoestel"

-functie wordt gebruikt voor de aan/uit-status van de display van het binnentoestel te bediening.







Figuur 6.12

Druk op de  (Function)-knop om naar de functie-instellingenpagina te gaan. Druk nogmaals op de  (Function)-knop om "1" te selecteren en het **LED-display binnentoestel**-icoon zal knipperen. Druk dan op de  (Confirm)-knop om te bevestigen en "1" licht op, of druk op de  (Cancel)-knop en de "LED-display binnentoestel" functie gaat uit. (zie Fig. 6.12)

4-5-2 Stilte

De "Stilte"-functie wordt gebruikt om het "Stilte"-signaal naar het binnentoestel te sturen. Het binnentoestel optimaliseert automatisch het geluid dat het maakt wanneer het in de "Stilte"-stand staat.

- Om de "Stilte"-functie uit te zetten: druk op de  (Function)-knop om naar de "Stilte"-functie te gaan ("" knippert) en druk op de  (Confirm)-knop om de functie aan te zetten of op de  (Cancel)-knop om de functie uit te zetten (zie Figuur 6.13).







Figuur 6.13

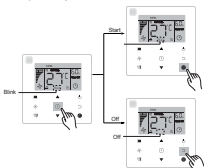
Opmerking:

- De "Stilte"-functie gaat uit en moet opnieuw worden ingesteld als het toestel handmatig is uitgeschakeld.
- Wanneer het toestel 8 uur aangeschakeld is, zal het ""-icoon niet meer knipperen en zal de "Stilte"-functie uitgaan.
- De "Stilte"- en "ECO"-functies kunnen niet tegelijkertijd ingesteld worden.

4-5-3 ECO

De "ECO"-functie wordt gebruikt om het "ECO"-signaal naar het binnentoestel te sturen. Het binnentoestel werkt in de energiebesparende modus wanneer het in de "ECO"-stand staat.

- Om de "ECO"-functie uit te zetten: druk op de  (Function)-knop om naar de "ECO"-functie te gaan ("" knippert) en druk op de  (Confirm)-knop om de functie aan te zetten of op de  (Cancel)-knop om de functie uit te zetten (zie Figuur 6.14).



Figuur 6.14

Opmerking:

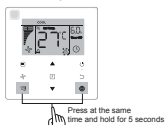
- Wanneer de modi wordt veranderd of het toestel wordt uitgezet, zal de "ECO"-functie worden uitgeschakeld.
- Wanneer het toestel 8 uur aangeschakeld is, zal het ""-icoon niet meer knipperen en zal de "ECO"-functie uitgaan.
- De "Stilte"- en "ECO"-functies kunnen niet tegelijkertijd ingesteld worden.

4-5-4 Hulpverwarming (gereserveerd)

4-5-5 Follow Me

De "**Follow Me**"-functie van de wandbediening staat standaard aan, en het icoon licht op wanneer de functie aanstaat.

- 1) Uitzetten van "**Follow Me**": Druk tegelijkertijd op de (Swing)- en ● (Confirm)-knoppen en houd ze 5 seconden ingedrukt om de "**Follow Me**"-functie uit te zetten en het icoon verdwijnt.
- 2) Aanzetten van "**Follow Me**": Wanneer de "**Follow Me**"-functie uit is, druk dan tegelijkertijd op de ☺ (Swing)- en ● (Confirm)-knoppen en houd ze 5 seconden ingedrukt om de "**Follow Me**" weer aan te zetten en "☺" -icoon verschijnt weer (zie Figuur 6.15).



Figuur 6.15

Opmerking:

- Wanneer de "**Follow Me**"-functies van de wandbediening en afstandsbediening tegelijk worden aangezet, dan heeft de "**Follow Me**"-functie van de wandbediening de voorkeur.

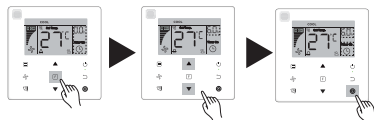
4-5-6 Tijd klok

"Timer" word gebruikt om de tijd klok van het binnentoestel aan of uit te zetten.

- Druk op de (Function)-knop om naar de "**Timer**" instellingen te gaan. Wanneer het binnentoestel aangeschakeld is, voltooi dan eerst de "**Tijd klok uit**"-instellingen en dan de "**Tijd klok aan**"-instellingen. Wanneer het binnentoestel uitgeschakeld is, voltooi dan eerst de "**Tijd klok aan**"-instellingen en dan de "**Tijd klok uit**"-instellingen.

• Wanneer het binnentoestel uitgeschakeld is:

- 1) "**Tijd klok aan**" instellen: druk op de ☺ (Function)-knop om naar de "**Tijd klok aan**"-instellingen te gaan en de display toont "**0.0h Time On**" en de woorden "**Time On**" knipperen. Druk dan op de ● (Confirm)-knop om naar de tijd klokinstellingen te gaan. Druk op ▲ en ▼ om de tijd in te stellen en druk op de ● (Confirm)-knop om de tijd klokinstelling te bevestigen (zie Figuur 6.16).



Figuur 6.16

- 2) "**Tijd klok uit**" instellen: Als de instelling voor "**Tijd klok aan**" is voltooid, druk dan op de ☺ (Function)-knop om naar de "**Tijd klok uit**"-instellingen te gaan, de display toont "**0.0h Time Off**" en de woorden "**Time Off**" knipperen. Druk op de ● (Confirm)-knop om naar de tijd klokinstellingen te gaan en druk op ▲ en ▼ buttons om de tijd in te stellen. Druk dan op de ● (Confirm)-knop om de tijd klokinstelling te bevestigen.
- Wanneer het binnentoestel aangeschakeld is: Raadpleeg de bovenstaande handelingen om de "**Tijd klok aan**"- en de "**Tijd klok uit**" in te stellen.
- Druk bij het afstellen van de tijden op ▲ en ▼ en houd ze meer dan 1 seconde ingedrukt om de tijdstappen sneller te laten gaan.
- "**Tijd klok annuleren**"-functie: druk op de ☺ (Function)-knop om naar de tijd klokinstellingen te gaan, druk dan op ○ (Cancel) of ○ (ON/OFF) of stel de tijdwaarde in op nul om de tijd klokinstellingen te annuleren. Ga terug naar de hoofdpagina.

Opmerking:

- Wanneer het toestel aangeschakeld is, kan de wandbediening worden gebruikt om de tijdlokinformatie voor "**Tijdlok uit**" en "**Tijdlok aan**", in te stellen en wanneer de "**Tijdlok uit**" wordt geannuleerd, dan wordt de "**Tijdlok aan**" ook geannuleerd. Wanneer het toestel uitgeschakeld is, kan de informatie voor zowel de "**Tijdlok aan**" als de "**Tijdlok uit**" worden ingesteld, en wanneer de "**Tijdlok aan**" wordt geannuleerd, dan wordt de "**Tijdlok uit**" ook geannuleerd.
- Wanneer de tijdlokinformatie is ingevoerd op de wandbediening, dan zal het icoon op de display van het binnentoestel niet oplichten tot de ingestelde tijd dat de wandbediening het AAN/UIT-sigitaal naar het binnentoestel zendt.
- De secundaire wandbediening heeft geen tijdlokfunctie.

4-6 Herinnering filter reinigen



Figuur 6.17

- Wanneer de bedrijfstijd het ingestelde moment bereikt, licht het **Filter**-icoon "■" op om de gebruiker eraan te herinneren dat het filter gereinigd moet worden.
- Druk 5 seconden op de (Swing)-knop om het **Filter**-icoon "■" te verwijderen.
- Ga naar "**Instellingen**" om deze functie aan/uit te schakelen of de tijd voor deze functie in te stellen.
- De secundaire wandbediening heeft geen herinneringsfunctie voor filterreiniging.

4-7 Vergrendeling



Figuur 6.18

- Wanneer het systeem over zowel een centrale bediening als een wandbediening beschikt, kan de centrale bediening het binnentoestel vergrendelen zodat een aantal functies niet meer beschikbaar zijn. Als het binnentoestel wordt vergrendeld door de centrale bediening en het icoon op de display van de wandbediening "■" wordt getoond, en een aantal functie werken niet, controleer dan de instellingen op de centrale bediening.
- Wanneer de wandbediening de temperatuur uit zichzelf vergrendelt, dan licht het icoon "■" op, maar is het buitenkader "■" niet opgelicht. Wanneer het temperatuurbereik vergrendeld is door de centrale bediening, lichten beide vergrendelingsiconen "■" en kader "■" tegelijk op. Wanneer de twee vergrendelingen getoond worden, is de interval om dit op de display te veranderen 5 seconden.
- Een of meer van de volgende functies van het binnentoestel worden vergrendeld wanneer het icoon "■" oplicht op de display: wandbediening, aan/uit-status, laagste ingestelde koelingstemperatuur, hoogste ingestelde temperatuur, modus, ventilatorsnelheid, wandbedieningsvergrendeling.
- Wanneer de centrale bediening en de wandbediening tegelijkertijd de vergrendelingsfunctie toepassen op de wandbediening, dan heeft de centrale bediening de voorkeur.

4.8 Hoofdbediening en secundaire bediening

- Wanneer twee bedieningen één binnentoestel bedienen, is één bediening de "**Hoofdbediening**" en de andere is de "**Secundaire bediening**".
- Ga naar "**Instellingen**" om de "**Hoofdbediening**" en de "**Secundaire bediening**" te configureren. De standaard instelling van de bediening is ingesteld op de hoofdbediening.

Opmerking:

- De Hoofdbediening kan de "**Tijdklok**", het "**Filter**" en de "**Opstartparameter van het binnentoestel**" instellen, de Secundaire afstandsbediening niet.
- De "**Follow Me**"-functie is beschikbaar op de Hoofdbediening, maar niet op de Secundaire bediening.
- Als een van de bedieningen wordt gebruikt voor het instellen van de bedrijfsmodus van het binnentoestel, dan wordt de wijziging gesynchroniseerd met de parameters van de andere bediening.

Instellingen

1. Fabrieksinstellingen herstellen

- Druk tegelijkertijd op de **Mode** (Function), **▲** en **▼** knoppen en houdt ze 5 seconden vast en de wandbediening zal worden ingesteld op de fabrieksinstellingen.



Figuur 7.1

2. Controlefunctie en adres binnentoestel instellen

- Als het binnentoestel geen adres heeft, toont de display "**FE**" en toont de display van de wandbediening een E9-fout.
- Druk op **▲** en **▼** knoppen en houdt deze 8 seconden vast om naar de instelpagina te gaan voor het adres van het binnentoestel. Druk op de **Cancel**-knop om de instellingenpagina te verlaten.





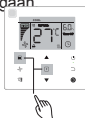
Figuur 7.2

- De controlefunctie en het instellen van het adres van het binnentoestel bevinden zich op de instellingenpagina.
- Op de instellingenpagina voor adressen toont de wandbediening het huidige adres van het binnentoestel, indien aanwezig. Als het binnentoestel geen adres heeft, druk dan op **▲** en **▼** om deze in te stellen.












Instellingen opstartparameters

De opstartparameters kunnen worden ingesteld als het toestel aan of uit staat.

- Druk op de  (Function)- en  (Mode)-knoppen en houdt deze 5 seconden vast om naar de instelpagina voor opstartparameters te gaan.



Figuur 7.3

- Ga naar de instelpagina voor opstartparameters. Controleer of "C0" wordt getoond in het temperatuurveld. Druk op  en  om de "Opstartparametercode" te wijzigen.
- Zodra de "Opstartparametercode" is geselecteerd, druk dan op de  (Confirm)-knop om naar de specifieke Opstartparameterinstellingen te gaan en druk op  en  buttons om de waarden bij te stellen. Druk op de  (Confirm)-knop om de waarde te bevestigen en voltooi de Opstartparameterinstellingen.
- Druk op de  (Cancel)-knop om naar de vorige pagina te gaan totdat u de Opstartparameterinstellingen verlaat. Het systeem zal de pagina voor Opstartparameterinstellingen verlaten na 60 seconden zonder activiteit.
- In de pagina voor Opstartparameterinstellingen reageert de wandbediening niet op andere bedieningssignalen.
- In de pagina voor Opstartparameterinstellingen zijn de (Mode)-,  (Fan speed)-,  (Swing)-,  (Function)- en  (ON/OFF)-knoppen niet beschikbaar.

Tabel 4.1

Parametercode	Parameterwaarde	Selecteer parameters	Standaard waarde	Opmerkingen
C0	Adres instellen	FO: Hoofdwandbediening F1 Secundaire wandbediening	F0	Als er twee bedieningen zijn voor één binnentoestel, moet het adres verschillend zijn
C1	Instelling alleen koelen / koelen en verwarmen	00: Koelen en verwarmen: 01: Alleen koelen	00	De verwarmingsmodus is niet beschikbaar in de instelling voor alleen koelen.
C2	Gereserveerd	/	/	/
C3	Tijdstelling om gebruiker te herinneren om filter te reinigen	00/01/02/03/04	02	00: Geen herinnering om filter te reinigen
				01: 1250h
				02: 2500h
				03: 5000h
04: 10000h				
C4	Instellingen voor infrarood ontvanger van wandbediening	00: Uitschakelen 01: Aanschakelen	01	Wanneer "Uitschakelen" geselecteerd is, kan de wandbediening geen afstandsbedieningssignalen ontvangen.
C5 ¹	Instellingen ventilatorsnelheden in wandbediening	00: 3 Ventilatorsnelheden	02	Standaard is 7 ventilatorsnelheden De tweerichtingscommunicatie identificeert automatisch 3 ventilatorsnelheden of 7 ventilatorsnelheden.
		01: 4 Ventilatorsnelheden		
		02: 7 Ventilatorsnelheden		
C6	Gereserveerd	/	/	/
C7	Display kamertemperatuur	00: No	00	Als "00" geselecteerd is, toont de display de ingestelde temperatuur met het achtergrondlicht uit. Als "01" geselecteerd is, toont de display de kamertemperatuur met het achtergrondlicht uit.
		01: Ja		

C8	Instellingen om bedrijfsindicator aan/uit te zetten	00: Uit	01	Selecteer "Aan" en de bedrijfsindicator toont de AAN/UIT-status van het binnentoestel. Selecteer "Uit" en de bedrijfsindicator staat altijd uit, ongeacht of het binnentoestel aan of uit staat.						
		01: Aan								
C9 ¹	Instelling statische druk van het binnentoestel	A5 ² :00/01/02/ 03/04/05/06/07 /08/09/FF H-DUCT ³ , FAPU: 00/01/~19/ FF	01	Het binnentoestel stelt de geselecteerde statische druk in. Raadpleeg het binnentoestel voor specifieke waarden voor statische druk. FF: initiële waarde is gebaseerd op de data van het binnentoestel die gelezen wordt door de wandbediening.						
C10 ¹	Instelling tijdsuitlet om de ventilator van het binnentoestel te stoppen.	00/01/02/03 /FF	00	Parameter	00	01	02	03	FF	
				Waarde vertegenwoordigt	4 Min.	8 Min.	12 min.	16 min.	Gebaseerd op de draaischakelaars op de hoofdprintplaat van het binnentoestel	
C11 ¹	Binnentoestel - temperatuurinstellingen, voorkoming koude tocht	00/01/02/03 /FF	00	Parameter	00	01	02	03	FF	
				Normaal binnentoestel	15°C/ 59°F	20°C/ 68°F	24°C/ 75°F	26°C/ 79°F	Gebaseerd op de draaischakelaars op de hoofdprintplaat van het binnentoestel	
				FAPU	14°C/ 57°F	12°C/ 54°F	16°C/ 61°F	18°C/ 64°F	Gebaseerd op de draaischakelaars op de hoofdprintplaat van het binnentoestel	
C12 ^{1 en 4}	Binnentoestel verwarming temperatuur compensatie instelling	00/01/02/ 03/04/ FF	00	Parameter	00	01	02	03	04	FF
				Waarde vertegenwoordigt	6°C/ 43°F	2°C/ 36°F	4°C/ 39°F	6°C/ 43°F	0°C/ 32°F	Gebaseerd op de draaischakelaars op de hoofdprintplaat van het binnentoestel
C13 ^{1 en 4}	Koeling binnentoestel - instelling temperatuurcompensatie	00/01/FF	00	Parameter	00		01		FF	
				Waarde vertegenwoordigt	0°C / 32°F		2°C / 36°F		Gebaseerd op de draaischakelaars op de hoofdprintplaat van het binnentoestel	

Parametercode	Parameterwaarde	Selecteer parameters	Standaard waarde	Opmerkingen				
C14*	Instelling hulpverwarming binnentoestel	00: Geen	Normaal binnentoestel 01 FAPU: 00					
		01: Beschikbaar						
C15*	Instelling automatisch opnieuw starten binnentoestel	00: Geen	01					
		01: Beschikbaar						
C16*	Instelling verticale zwaai binnentoestel	00: Geen	Normaal binnentoestel 01 FAPU: 00					
		01: Beschikbaar						
C17*	Instelling horizontale zwaai binnentoestel	00: Geen	Normaal binnentoestel: 01 FAPU: 00					
		01: Beschikbaar						
C18	Display binnentoestel om externe bedieningssignalen te ontvangen	00: No	01					
		01: Ja						
C19	Zoemer van binnentoestel klinkt	00: No	01					
		01: Ja						
C20	Follow Me in wandbediening, temperatuurcorrectie	Celsius: -5,0-5,0°C Fahrenheit: -9,0-9,0°F	Celsius -3,0°C Fahrenheit: -6,0°F	Nauwkeurigheid is 0,5°C/1°F.				
C21	Instelling buitentemperatuurwaarde wanneer de hulpverwarming aanstaat	Celsius: -5-20°C Fahrenheit: 23-68°F	Celsius: 15 °C Fahrenheit: 59 °F	Nauwkeurigheid is 1°C/1°F.				
C22	Schakelinterval modus in automodus	00/01/02/03	00	Parameter	00	01	02	03
				Waarde vertegenwoordigt	15 min.	30 min.	60 min.	90 min.
C23	Selecteer opening van elektronische expansieklep in verwarmings- of stand-by-modus	00/01/FF	01	Parameter	00	01	FF	
				Waarde vertegenwoordigt	72	96	Gebaseerd op de draaischakelaars op de hoofdprintplaat van het binnentoestel	
C24	Temperatuureenheid	00/01	00	00: Celsius 01: Fahrenheit				
C25	Instelling laagste temperatuurlimiet	Celsius: 30°C - 17°C (standaard is 17°C) Fahrenheit: 86°F - 62°F (standaard is 62°F)	Celsius: 17°C Fahrenheit: 62°F	Alleen beschikbaar voor de wandbescherming zelf.				
C26	Instelling hoogste temperatuurlimiet	Celsius: 30°C - 17°C (standaard is 17°C) Fahrenheit: 86°F - 62°F (standaard is 62°F)	Celsius: 30°C Fahrenheit: 86°F	Alleen beschikbaar voor de wandbescherming zelf.				
C27	Instelling display op 0,5 °C	00/01	00	00: Toont 1 °C 01: Toont 0,5 °C				

- 1 Zodra het binnentoestel en de wandbediening correct met elkaar communiceren, zullen de standaard parameter van bovenstaande tabel gesynchroniseerd worden met de instellingen van het binnentoestel.
- 2 Alleen voor toestel met medium statische buis

Vermogen	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
1,8-7,1kW	0Pa	10Pa	20Pa	30Pa	40Pa	50Pa	50Pa	50Pa	50Pa	50Pa
8,0-12,5kW	10Pa	20Pa	30Pa	40Pa	50Pa	60Pa	70Pa	80Pa	90Pa	100Pa
14,0kW	30Pa	40Pa	50Pa	60Pa	70Pa	80Pa	90Pa	100Pa	125Pa	150Pa

- 3 Alleen voor toestel met hoogstatische buis

Vermogen	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7,1-16,0 kW	30 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa	160 Pa	170 Pa	180 Pa	190 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa
20,0-28,0 kW	30 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa	160 Pa	170 Pa	180 Pa	190 Pa	200 Pa	210 Pa	230 Pa	250 Pa
40,0-56,0 kW	100 Pa	120 Pa	140 Pa	160 Pa	180 Pa	200 Pa	220 Pa	240 Pa	260 Pa	270 Pa	280 Pa	290 Pa	300 Pa	310 Pa	320 Pa	330 Pa	340 Pa	360 Pa	380 Pa	400 Pa

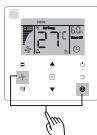
- 4 Deze parameter is niet beschikbaar voor de FAPU-modellen.

Opmerking:

- De secundaire bediening kan alleen de parameters voor C0-C8 en C24-C27 instellen.





4. Controlehandelingen

Druk op de hoofdpagina op de knop  (Fan speed)- en  (Confirm)-knoppen en houdt ze 5 seconden vast om naar de controlepagina te gaan. U kunt daar de bedrijfsparameters van de buiten- en binnentoestellen controleren en de programmeerversie van de wandbediening.



Figuur 7.4

Druk op  en  om het binnen- of buitentoezel te selecteren: o00-o03 voor het buitentoezel; n00-n63 voor het binnentoezel.

- Druk op de  (Confirm)-knop om de parameter te bevestigen of op de  (Cancel)-knop om de controlefunctie te annuleren.
- Druk op de controlepagina op  en  om de parameters te controleren. De parameters kunnen om de beurt worden gecontroleerd.
- De "**Controle nr.**" wordt getoond in het tijdlokkeveld aan de bovenkant van de controlepagina, en de waarde van de gecontroleerde parameter wordt getoond in het temperatuurveld.

Nr.	Parameter getoond op de wandbediening tijdens steekproef binnentoezel
1	Communicatieadres binnentoezel
2	Capaciteit (HP) van binnentoezel
3	Netwerkadres binnentoezel (zelfde als communicatieadres)
4	Ingestelde temperatuur Ts
5	Kamertemperatuur T1
6	Actuele binnentemperatuur T2
7	Actuele binnentemperatuur T2A
8	Actuele binnentemperatuur T2B
9	Ta-temperatuur (FAPU)
10	Uitlaattemperatuur compressor (toont hoge uitlaattemperatuur)
11	Maximale warmtedoel (gereserveerd)
12	EXV positie/8
13	Softwareversie nr.
14	Foutmeldingscode

Nr.	Parameter getoond op de wandbediening tijdens steekproef buitentoestel
1	Adres buitentoestel
2	Omgevingstemperatuur buiten T4 (°C)
3	T2/T2B gemiddelde temperatuur (gecorrigeerd) (°C)
4	Temperatuur (°C) hoofdbuis warmtewisselaar
5	Uitlaattemperatuur compressor A (°C)
6	Uitlaattemperatuur compressor A (°C)
7	Stroom omvormercompressor A (A)
8	Stroom omvormercompressor B (A)
9	Gereserveerd
10	Ventilatorsnelheid
11	EXVA positie/4
12	EXVB positie/4
13	EXVC positie/4
14	Stand
15	Prioriteitsmodus
16	Totale correctie capaciteitsvereisten van binnentoestel
17	Aantal buitentoestellen
18	Totale capaciteit van buitentoestel
19	Temp. omvormersmodule warmtegeleidingsklem A (°C)
20	Temp. omvormersmodule warmtegeleidingsklem B (°C) (gereserveerd)
21	Gereserveerd
22	--
23	Temperatuur (°C) plaatwarmtewisselaaruitlaat (T6B)
24	Temperatuur (°C) plaatwarmtewisselaarinlaat (T6A)
25	Maximale uitlaattemperatuur systeem
26	--
27	Aantal in bedrijf zijnde binnentoestellen (in het geval van virtuele adressen, dit is het aantal toestellen, inclusief virtuele adressen)

Nr.	Parameter getoond op de wandbediening tijdens steekproef buitentoestel
28	--
29	Hoge druk van het systeem
30	Lage druk van het systeem
31	De laatste fout of beveiligingscode
32	Frequentie omvormercompressor A
33	Frequentie omvormercompressor B
34	Capaciteit toestel
35	Programmaversie nr.
36	Adres van VIP binnentoestel
37	Gereserveerd 2
38	Gereserveerd 2

5. Getoonde foutmelding

- Wanneer er een communicatiefout plaatsvindt tussen de wandbediening en het binnentoestel, toont de wandbediening de foutcode "E9" die een communicatiefout in de wandbediening aangeeft.
- Wanneer het binnentoestel of buitentoestel storing vertoont, wordt op de display in het tijdlokkeveld van de wandbediening het adres weergegeven van de falende toestel(len) en de foutcode in het temperatuurveld.

Tabel 6.1

Lijst met foutcodes binnentoestel:	
Foutmeldingscode	Fout, definitie en beschrijving
FE	Binnentoestel heeft geen adres
E0	Modusconflict
E1	Communicatiefout tussen binnen- en buitentoestellen
E2	Foutmelding T1 sensor
E3	Foutmelding T2 sensor
E4	Foutmelding T2B sensor
E5	Foutmelding T2A sensor (Gereserveerd)
E6	Ventilatiefout in het binnentoestel.
E7	Fout in EEPROM
Ed	Fout in buitentoestel
EE	Fout in het waterniveau-alarm
Eb	Fout in elektronisch expansieventiel

Tabel 6.2

Lijst met foutcodes buitentoestel:			
Foutmeldingscode	Fout, definitie en beschrijving	Foutmeldingscode	Fout, definitie en beschrijving
E0	Communicatiestoring in buitentoestel	XF1	Fout in PTC
E1	Fasebeveiliging 3 fasen-stroomtoevoer	F3	Fout in temperatuursensor bij T6B plaatwarmtewisselaaruitlaat
E2	Communicatiefout tussen binnen- en buitentoestellen	F5	Fout in temperatuursensor bij T6A plaatwarmtewisselaarinlaat
E4	Fout is temperatuursensor van de condensator (T3) of omgevingstemperatuursensor (T4)	P0	Beveiliging maximale temperatuur omvormercompressor
E5	Spanningsbeveiliging	P1	Hoge drukbeveiliging
E7	Storing temperatuursensoruitlaat	P2	Lage drukbeveiliging
E8	Storing in adres buitentoestel	XP3	Overstroombeveiliging compressor
XE9	Besturingsstoring	P4	Bescherming excessieve uitlaattemperatuur van compressor
EL	Gereserveerd	P5	Hoge temperatuurbescherming condensator
XH0	Communicatiefout tussen IR341 en hoofdchip	P9	Fout in DC-ventilator
H1	Communicatiestoring tussen chip en masterchip	PF	Gereserveerd
H2	Dalingsstoring buitentoestel	PL	Bescherming tegen excessieve temperatuur van omvormermodule
H3	Stijgingsfout buitentoestel	PP	Bescherming tegen maximale temperatuur excessieve lage uitlaat

Lijst met foutcodes buitentoestel:

Foutmeldingscode	Fout, definitie en beschrijving	Foutmeldingscode	Fout, definitie en beschrijving
XH4	Beschermingsstoring omvormermodule	XL0	Storing omvormermodule
H5	3X P2 beschermingsstoring binnen 60 minuten	XL1	Beveiliging DC-bus hoge spanning.
H6	3X P4 beschermingsstoring binnen 100 minuten	XL2	Beveiliging DC-bus hoge spanning.
H7	Dalingsstoring binnentoestel	XL3	Gereserveerd
H8	Storing in hogedruksensor	XL4	MCE-storing/synchronisatie/ gesloten lus.
H9	3X P9 beschermingsfout binnen 60 minuten	XL5	Beveiliging nulsnelheid
Hb	Storing in hogedruksensor	XL7	Fout in fasevolgorde
C7	3X PL beschermingsfout binnen 100 minuten	XL8	Bescherming tegen onverwachte snelheidsverandering in compressor > 15 Hz
F0	3X PP beschermingsfout binnen 100 minuten	XL9	Bescherming om verschil in snelheid tussen ingestelde en werkelijke bedrijfssnelheid van de compressor te voorkomen > 15 Hz

Problemen oplossen

Fout, definitie en beschrijving		Mogelijke oorzaken	Mogelijk oplossingen
Niet aangegeven op de wandbediening		Binnentoestel staat niet aan	Schakel het binnentoestel aan.
		Verbindingsfout wandbediening	Schakel eerst het binnentoestel uit, en controleer dan of de verbinding met de wandbediening correct is. Zie sectie 3.4 van de bedradingsvereisten.
		Wandbediening is beschadigd	Vervang de wandbediening.
		Fout stroomvoorziening van de hoofdprintplaat van het binnentoestel	Vervang de hoofdprintplaat van het binnentoestel.
E9	Storing tussen wandbediening en binnentoestel	Binnentoestel heeft geen adres of adres binnentoestel is duplicaat	Stel een adres in voor het binnentoestel, geduplicateerde adressen zijn niet toegestaan in hetzelfde systeem.
		Wandbediening is beschadigd	Vervang de wandbediening.
		Storing hoofdprintplaat binnentoestel	Vervang de hoofdprintplaat van het binnentoestel.
Sommige functies van het binnentoestel kunnen niet worden bediend, zoals AAN/UIT, temperatuur, ventilatorsnelheid en vergrendeling wandbediening.		Het icoon "■" op de wandbediening is altijd aan.	Controleer of de wandbediening is vergrendeld via de centrale bediening.

MD18U-003BW
16117100001523



Kaysun
by frigicoll

HOOFDKANTOOR

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)

Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID

Senda Galliana, 1
Poligono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)

Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es