

Danfoss



088U0221

NL Handleiding CF-RC Afstandsbediening



Inhoud

1. Functioneel overzicht	4
1.1 Voorzijde	4
1.2 Achterzijde	4
2. Installatie	5
2.1 Voorbereidingen	5
2.2 De installatiemodus op de hoofdregelaar activeren	5
2.3 De de installatiemodus op de afstandsbediening activeren	5
3. Verbindingstest	6
3.1 Een verbindingstest op de afstandsbediening starten	6
4. Montage	6
4.1 De afstandsbediening is geïnstalleerd	6
5. Menu's	7
5.1 Ruimtes	7
5.1.1 Selecteer ruimte	7
5.1.2 Opties	7
5.2 Programma	8
5.2.1 Vakantie prog.	8
5.2.2 Klokprogramma	8
5.3 Instellingen	10
5.4 Alarm	11
6. Servicemenu	13
6.1 Service	13
6.1.1 Uitgang configuratie	13
6.1.2 Standby temperatuur	13
6.1.3 Prognose	13
6.1.4 Low Energy Optimizer	14
6.1.4.1 Min. uittijd warmtepomp	14
6.1.5 Verwarming/koeling	14
6.1.5.1 2 buizen	15
6.1.5.2 3 buizen (4 buizen)	15
6.1.6 Relaisconfiguratie	16
6.1.7 Voeding vochtsensor	17
7. De-installatie	18
8. Specificaties	18
9. Probleemoplossing	19
Figuren en illustraties	22

1. Functioneel overzicht

1.1 Voorzijde (fig. 1)

- ① Display.
- ② Aanraaktoets 1.
- ③ Aanraaktoets 2.
- ④ Knop hoger/lager
- ⑤ Knop links/rechts.
- ⑥ Pictogram voor systeemalarm.
- ⑦ Pictogram voor communicatie met hoofdregelaar.
- ⑧ Pictogram voor omschakeling naar 230 V-voeding.
- ⑨ Pictogram voor laag batterijniveau.

1.2 Achterzijde (fig. 2)

- ① Achterplaat/dockingstation.
- ② Batterijvak.
- ③ Schroefgat voor wandmontage.
- ④ Schroef en muurplug.
- ⑤ Transformator/voedingsstekker.

NB De CF-RC afstandsbediening heeft een zelfverklarende menustructuur. Alle instellingen zijn eenvoudig uit te voeren via de knoppen hoger/lager en links/rechts, in combinatie met de aanraaktoetsen.

Wanneer de achtergrondverlichting uit is, heeft het eerste aanraken van een toets als enige effect dat dit licht wordt geactiveerd.

2. Installatie

2.1 Voorbereidingen

- Installeer de afstandsbediening nadat u alle kamerthermostaten hebt geïnstalleerd.
- Verwijder de beschermstrip om de bijgeleverde batterijen aan te sluiten.
- Wijs de afstandsbediening toe aan de hoofdregelaar, binnen een afstand van 1,5 m.
- Wanneer de achtergrondverlichting uit is, heeft het eerste aanraken van een toets als enige effect dat dit licht wordt geactiveerd.

2.2 De installatiemodus op de hoofdregelaar activeren (fig. 3)

- Gebruik de menukiezer ① om de **Installatiemodus** te selecteren. De installatieled ② knippert.
- Activeer de **installatiemodus** door op Ok ③ te drukken. De installatieled ② gaat AAN.

2.3 De installatiemodus op de afstandsbediening activeren (fig. 1)

- Wanneer de batterijen zijn aangesloten, volgt u de installatiehandleiding, te beginnen met het instellen van de taal.
- Na het installatieproces stelt u de tijd en de datum in met de knop hoger/lager ④ en de knop links/rechts ⑤. Bevestig de instellingen met Ok.
- Aan het einde van het installatieproces hebt u de mogelijkheid om de ruimtes waarin de kamerthermostaten zijn geplaatst, een naam te geven. Dit maakt het systeem heel makkelijk toegankelijk en eenvoudig te gebruiken.
- Ga naar menu **Naam ruimtes** en activeer **Wijzigen** met aanraaktoets 2 ③ om de standaardnamen van de ruimtes te wijzigen (bv. van "MC1 Output 1.2" naar "Woonkamer"). Bevestig vervolgens met Ok. U kunt ook het menu **Spellen** gebruiken om andere namen aan te maken.
- Wanneer de installatie is voltooid, zal op het display een startscherm met de werkelijke tijd en datum worden weergegeven. Het scherm toont ook de werkelijke temperatuur in de eerste ruimte van de lijst met ruimtes (om een andere ruimte voor het startscherm te kiezen, gaat u naar hoofdstuk 5.1.2).

NB Als u de knop tijdens het instellen ingedrukt houdt, zal de waarde sneller wijzigen.

3. Verbindingstest

3.1 Een verbindingstest op de afstandsbediening starten

Menu → Instellingen → Verbindingstest: selecteer **Verbindingstest** in het startscherm om een test van de draadloze verbinding tussen de hoofdregelaar en de afstandsbediening te starten. Het resultaat van de verbindingstest zal onmiddellijk na het uitvoeren van de test worden weergegeven.

Als de verbindingstest mislukt:

- Probeer om de afstandsbediening op een andere locatie in de ruimte te houden.
- Of installeer een versterkereenheid (CF-RU) en plaats die tussen de hoofdregelaar en de afstandsbediening.

NB De verbindingstest kan enkele minuten duren, afhankelijk van de grootte van het systeem.

4. Montage

4.1 De afstandsbediening is geïnstalleerd (fig. 2)

Wanneer de afstandsbediening is geïnstalleerd op de hoofdregelaar (zie hoofdstuk 2), kan deze op de wand worden gemonteerd met behulp van de achterplaat/het dockingstation ①. Hierdoor wordt het mogelijk om de afstandsbediening op een 230 V-voeding aan te sluiten via de bijgeleverde transformator/voedingsstekker ②. Wanneer de afstandsbediening niet in het dockingstation is geplaatst, wordt ze gevoed door twee AA alkalinebatterijen van 1,5 V.

- Voordat u de achterplaat/het dockingstation aan de wand bevestigt, moet u de transmissie vanaf de gewenste locatie naar de hoofdregelaar controleren door een verbindingstest uit te voeren (zie hoofdstuk 3).
- Bevestig de achterplaat/het dockingstation aan de wand met de schroeven en muurpluggen ④.
- Sluit het dockingstation aan op een 230 V-stopcontact door middel van de transformator/voedingsstekker ⑤.
- Plaats de afstandsbediening in het dockingstation ①.

NB Om het transmissiebereik van het CF2⁺-systeem te vergroten, kunnen tot drie versterkereenheden in een keten worden geplaatst (zie fig. 4).

5. Menu's

5.1 Ruimtes

Menu → Ruimtes: Activeer het menu **Ruimtes** om een lijst van alle ruimtes in het systeem te openen.

5.1.1 Selecteer ruimte

Menu → Ruimtes → Selecteer ruimte: in het menu **Ruimtes** selecteert u de gewenste ruimte. Het scherm geeft informatie over de instellingen en de werkelijke temperaturen weer:

-  Geeft aan dat deze ruimte is opgenomen in een actief tijdprogramma (zie hoofdstuk 5.2).
-  Geeft aan dat de batterij van de kamerthermostaat bijna leeg is.
-  Geeft aan dat de waarde die op de kamerthermostaat werd ingesteld, buiten de max./min.-begrenzing ligt die via de afstandsbediening zijn bepaald.
-  Geeft aan dat de ingestelde temperatuur hoger is dan de werkelijke temperatuur.
-  Geeft aan dat de ingestelde temperatuur lager is dan de werkelijke temperatuur.

5.1.2 Opties

Menu → Ruimtes → Opties: in het menu **Ruimtes** selecteert u **Opties** om toegang te krijgen tot de volgende ruimteopties:

- **Stel temperatuur in:** stel de insteltemperatuur voor de kamerthermostaat in en vergrendel deze instelling. Het vergrendelen voorkomt dat de ingestelde temperatuur op de kamerthermostaat kan worden gewijzigd.
- **Instelling Min/Max:** stel de minimum- en maximumtemperatuur voor de kamerthermostaat in en vergrendel deze instelling. Het vergrendelen voorkomt dat de temperatuur die op de kamerthermostaat wordt ingesteld, buiten deze limieten valt.
- **Verander naam ruimte:** wijzig de naam van de ruimtes aan de hand van een lijst met mogelijke ruimtenamen of gebruik het menu **Spellen** om andere namen in te voeren.
- **Inst. Min/Max vloertemp.:** stel de minimale en maximale temperatuur van het vloeroppervlak in en vergrendel deze instelling (*optie alleen beschikbaar bij CF-RF kamerthermostaat met infraroodvloersensor*).
- **Nachtverlaging:** de volgende of huidige energiebesparingsperiode negeren (*optie alleen beschikbaar als het klokprogramma is geactiveerd; zie hoofdstuk 5.2.2*).
- **Koeling:** schakel de koelfunctie voor de ruimte uit (*optie alleen beschikbaar wanneer de hoofdreghelaar in de koelmodus staat*).

- **Verwarming/koeling → Modus instellen:** stel de verwarmings-/koelmodus in op **Auto**, **Verwarming** of **Koeling** (optie alleen beschikbaar wanneer verwarmen/koelen met 3 of 4 buizen is ingeschakeld).
- **Verwarming/koeling → Instelling geblokkeerd:** stel de verwarmings-/koelmodus in op **Geblokkeerd** of **Vrijgegeven** (optie alleen beschikbaar wanneer verwarmen/koelen met 3 of 4 buizen is ingeschakeld).

5.2 Programma

Menu → Programma: in het startscherm activeert u het menu **Programma** om de tijd-programmeringsopties te bekijken.

5.2.1 Vakantie prog.

Menu → Programma → Vakantie prog. → Maak programma: in het menu **Programma** selecteert u **Vakantie prog. → Maak programma** om de ruimtetemperatuur in te stellen voor alle kamerthermostaten, bijvoorbeeld voor een vakantieperiode. Gebruik de knoppen hoger/lager en links/rechts (fig. 1 ④/⑤) om de begin- en einddatum en de temperatuur voor het programma in te stellen. Bevestig elke instelling met OK. Het gecreëerde programma wordt weergegeven. Druk op **Ja** om het programma te activeren.

Maak programma	
Begin datum: 23. Dec	
Eind datum: 1. Jan	
Temperatuur: 15,0 °C	
Inschakelen?	
Ja	Nee

5.2.2 Klokprogramma

Menu → Programma → Klokprogramma → Instelling klokprogramma: in het menu **Programma** selecteert u het programma **Klokprogramma → Instelling klokprogramma** om de ruimtes onder te verdelen in (maximaal) zes zones met tot drie verschillende programma's voor een lagere ruimtetemperatuur op verschillende momenten van de dag.

Ruimtes aan een zone toevoegen: selecteer een zone om de ruimtes te zien die tot de zone behoren.

Selecteer **Opties → Voeg ruimte toe** om nieuwe ruimtes aan de zone toe te voegen (standaard zijn alle ruimtes toegewezen aan zone 1).

Om een ruimte naar een andere zone te verplaatsen, hoeft u deze enkel aan de gewenste zone toe te wijzen.

Voorbeeld: Keuken is verplaatst van zone 1 naar zone 3.

Zone 3 - Voeg ruimte toe	
Keuken (1)	
Badkamer (1)	
Woonkamer (2)	
Ja	Nee

Programma's voor een zone aanmaken: selecteer *Opties* → *Programma 1/2/3* om een klokprogramma te creëren. Bevestig met **Ok** om de weekkalender te activeren.

Programma 1	
Selecteer dagen	
+ - Z M D W ^ D V Z v	
Ok	Annuleren

Gebruik de knoppen hoger/lager en links/rechts (fig. 1- ④/⑤) om de dagen voor dit programma te selecteren door ze boven de horizontale lijn te plaatsen. Bevestig met **Ok** om het tijdstip voor het klokprogramma te selecteren.

Programma 1	
Selecteer tijd	
00 06 12 18 24 <06:00>	
Ok	Annuleren

Stel de tijden voor het klokprogramma in door de periodes met een **normale ruimtetemperatuur** te programmeren. Deze worden aangegeven door de zwarte balkjes boven de tijdlijn (de periodes buiten de zwarte balkjes zijn de energiebesparingsperiodes met een **lagere ruimtetemperatuur**).

Stel de begin- en eindtijden in met behulp van de knop links/rechts en schakel heen en weer met behulp van de knop hoger/lager (fig. 1- ④/⑤).

NB Een periode met de normale ruimtetemperatuur wordt verwijderd door voor de begin- en eindtijd dezelfde tijd in te stellen. U kunt de periode opnieuw instellen met behulp van de knoppen hoger/lager en links/rechts.

Bevestig met **Ok** om een overzicht van het gecreëerde programma te activeren (de dagen die in het programma zijn geselecteerd zijn, wordt vet weergegeven).

Programma 1						
Z	M	D	W	D	V	Z
00	06	12	18	24		
Inschakelen?						
Ok			Annuleren			

Activeer het programma met **Ok**.

Annuleer programma

Een gecreëerd programma kan worden verwijderd via het menu **Annuleer programma**, waarmee u naar het hierboven getoonde overzicht gaat.

*NB In het menu **Opties** worden de gecreëerde programma's (1-3) aangegeven met duidelijker zichtbare hoofdletters.*

*Het is mogelijk om een energiebesparingsperiode in een ruimte te onderdrukken. Dit kunt u voor elke ruimte doen via de functie **Nachtverlaging uit** in het menu **Opties** (zie hoofdstuk 5.1.1).*

Nachtverlaging temperatuur

In het **Klokprogramma** (zie hoofdstuk 5.2.2) activeert u het menu **Nachtverlaging temperatuur** om de ruimtetemperatuur tijdens de energiebesparingsperiode 1 tot 10 °C lager in te stellen.

5.3 Instellingen

Menu → Instellingen: activeer in het startscherm het menu **Instellingen** om toegang te krijgen tot diverse gegevens en instelmogelijkheden voor de afstandsbediening en voor het complete CF2⁺-systeem. Omdat bepaalde instelmogelijkheden in het menu **Instellingen** van invloed kunnen zijn op de configuratie van het CF2⁺-systeem en dus ook op de werking van de volledige toepassing in het algemeen, moet hier voorzichtig mee worden omgesprongen.

- **Taal:** hier kunt u een andere taal selecteren dan de taal die tijdens het installatieproces werd geselecteerd (zie hoofdstuk 2).
- **Datum en tijd:** hier kunnen de datum en tijd worden ingesteld. Bovendien bevat dit menu de instellingen voor het programmeren en activeren van het zomertijd. Hiermee kunt u instellen op welke dag en in welke week en maand de zomertijd begint en eindigt.

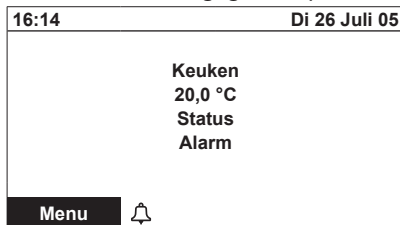
- **Alarm:** zet de zoemer van de CF-MC hoofdregelaar aan/uit. De zoemer weerklinkt alleen bij een alarm, dat tevens wordt aangegeven door de rode alarmled op de hoofdregelaar (zie fig. 3- ④). De **Alarmlog** geeft specifieke informatie over de fout die het alarm heeft veroorzaakt, en het tijdstip waarop de fout door het systeem werd geregistreerd. In de **Alarmlog** worden de recentste alarmen opgeslagen, zodat ze later kunnen worden bekeken en systeemfouten gemakkelijk kunnen worden geïdentificeerd.
- **Opstartvenster:** selecteer welke ruimtetemperatuur u in het startscherm wilt laten weergeven.
- **Service:** configureer alle uitgangen van de hoofdregelaar voor een vloer- of radiatorverwarmingssysteem (regeling volgens het PWM-principe (Pulse Width Modulation)). U kunt een gemengd systeem met vloer- of radiatorverwarming in afzonderlijke ruimtes instellen door de uitgangen van de hoofdregelaar voor elke ruimte individueel in te stellen op vloer- of radiatorverwarming (zie hoofdstuk 6).
- **Contrast:** pas het contrast van het display op de afstandsbediening aan.
- **Verbindingstest:** activeer een test van de draadloze verbinding tussen de hoofdregelaar en de afstandsbediening (zie hoofdstuk 3).
- **Identificeer regelaar:** identificeer een specifieke hoofdregelaar in een systeem met maximaal drie hoofdregelaars. Wanneer deze functie is geactiveerd, zal de hoofdregelaar die u wilt identificeren, alle uitgangsleds diverse keren laten knipperen, van 1 tot 10 en weer terug, zodat u deze gemakkelijk kunt herkennen (*optie alleen beschikbaar op systemen met meerdere hoofdregelaars*).

5.4 Alarm

Wanneer in het CF2⁺-systeem een alarm optreedt, wordt dit door de hoofdregelaar aangegeven en rechtstreeks op het display van de afstandsbediening getoond.

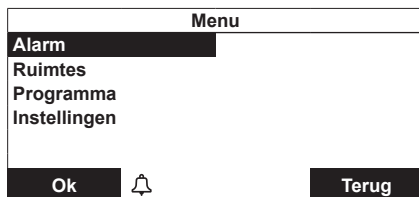


Wanneer het alarm wordt bevestigd met Ok zal de zoemer van de hoofdregelaar uitschakelen (indien ingesteld op Geluid Aan; zie hoofdstuk 5.3) en zal het CF2⁺-systeem omschakelen naar de **Alarmstatus**, zoals aangegeven op het startscherm.:



Deze **Alarm**-indicatie op de afstandsbediening en de indicatie op de hoofdregelaar zullen actief blijven tot de fout die het alarm heeft veroorzaakt, is verholpen.

Bovenaan in de **Menu**-lijst die vanuit het startscherm is geactiveerd, zal een **Alarm**-menu beschikbaar zijn:



Activeer het **Alarm**-menu te met Ok om toegang te krijgen tot een **Alarmstatus** met een beschrijving van de fout die het alarm heeft veroorzaakt. Selecteer de **Alarmlog** om specifieke informatie te krijgen over de fout die het alarm heeft veroorzaakt, en het tijdstip waarop de fout door het systeem werd geregistreerd.

In de **Alarmlog** worden de recentste alarmen opgeslagen, zodat ze later kunnen worden bekeken en systeemfouten gemakkelijk kunnen worden geïdentificeerd. Wanneer er geen fouten zijn die een alarm veroorzaken, dan kunt u de **Alarmlog** openen via het menu **Instellingen** (zie hoofdstuk 5.3).

6. Servicemenu

6.1 Service

Menu → Instellingen → Service: Activeer *Instellingen* → *Service* om een lijst van service-opties te openen.

Service	
Uitgang configuratie	
Standby temperatuur	
Prognose	
Low Energy Optimizer	
Verwarming/koeling	
Relaisconfiguratie	
Voeding vochtsensor	
Ok	Terug

6.1.1 Uitgang configuratie

Menu → Instellingen → Service → Uitgang configuratie: activeer *Uitgang configuratie* om de uitgangen te configureren voor:

- **Vloer:** het systeem wordt automatisch ingesteld op PWM-regeling.
- **Radiator:** het systeem wordt automatisch ingesteld op PWM-regeling.
- **Gemengd:** de vloer- en radiatorverwarming kan individueel worden geselecteerd voor afzonderlijke ruimtes. Activeer *Ruimtemodus* om een lijst van de ruimtes weer te geven en selecteer de modus voor elke ruimte.

6.1.2 Standby temperatuur

Menu → Instellingen → Service → Standby temperatuur: activeer de functie *Standby temperatuur* om voor alle kamerthermostaten een vaste ruimtetemperatuur (5-35 °C) in te stellen wanneer de algemene stand-byingang op de hoofdregelaar wordt geactiveerd (zie handleiding voor CF-MC hoofdregelaar voor details over de installatie).

6.1.3 Prognose

Menu → Instellingen → Service → Prognose: activeer *Prognose* om naar de *Prognosemodus* te gaan. Druk op *Wijzigen* om de modus in te stellen op:

- **Ingesch. (alle):** alle kamerthermostaten in het systeem worden ingesteld op de *Prognosemodus*.
- **Uitgesch. (alle):** alle kamerthermostaten in het systeem worden uit de *Prognosemodus* gehaald.
- **Gemengd:** de *Prognosemodus* kan voor elke ruimte afzonderlijk worden geactiveerd.

6.1.4 Low Energy Optimizer

Menu → Instellingen → Service → Low Energy Optimizer: activeer **Low Energy Optimizer** om naar de modus Low Energy Optimizer te gaan. Druk op **Wijzigen** om de modus in of uit te schakelen. Bevestig de instelling met **Ja**.

Low Energy Optimizer	
Low Energy Optimizer	Aan
Min. uittijd warmtepomp	20
Wijzigen Terug	

6.1.4.1 Min. uittijd warmtepomp

Menu → Instellingen → Service → Low Energy Optimizer → Min. uittijd warmtepomp: activeer **Min. uittijd warmtepomp** om de minimumduur te configureren vanaf het stoppen van de warmtepomp (signaal "Geen warmte nodig" naar de pomp) tot het weer opstarten van de pomp (signaal "Warmte nodig" naar de pomp).

- **Min. uittijd warmtepomp** kan worden ingesteld op een waarde van 5 tot 20 min. (standaardinstelling is 5 min.)

6.1.5 Verwarming/koeling

Menu → Instellingen → Service → Verwarming/koeling: activeer **Verwarming/koeling** om de automatische verwarmings-/koelmodus te configureren. Selecteer **Wijzigen** om de volgende configuratieopties weer te geven:

- **Niet gebruikt:** standaardinstelling.
- **2 buizen:** er wordt een alarm gegeven als een configuratie met 2 buizen is geselecteerd voor een systeem waarin geen Pt1000-sensor is aangesloten op CF-MC-1.
- **3 buizen:** om een configuratie met 3 buizen te selecteren, moet minstens één CF-RD kamerthermostaat zijn aangesloten op het systeem en moet één CF-RD zijn gedefinieerd als hoofdthermostaat.
- **3 buizen:** om een configuratie met 4 buizen te selecteren, moet minstens één CF-RD kamerthermostaat zijn aangesloten op het systeem en moet één CF-RD zijn gedefinieerd als hoofdthermostaat.

NB Als een configuratieoptie niet beschikbaar is voor het huidige systeem, wordt de optie grijs weergegeven.

De CF-MC hoofddregelaar heeft een ingang die gebruikt kan worden om handmatig te schakelen tussen verwarmen en koelen. Deze ingang kan alleen worden ingeschakeld in de configuratiemodus **Niet gebruikt**.

6.1.5.1 2 buizen

Menu → Instellingen → Service → Verwarming/koeling → 2 buizen: selecteer **2 buizen** om automatische verwarming/koeling voor een systeem met 2 buizen te configureren.

Verwarming/koeling	
Configuratie	2 buizen
Omschakeling laag	22 °C
Omschakeling hoog	26 °C
Wijzigen Terug	

Selecteer **Omschakeling laag** of **Omschakeling hoog** om de omschakeltemperaturen in te stellen. De instellingen moeten een waarde tussen 10 en 50 °C hebben, met een verschil van minimaal 4 °C.

6.1.5.2 3 buizen (4 buizen)

Menu → Instellingen → Service → Verwarming/koeling → 3 buizen (4 buizen): selecteer **3 buizen (4 buizen)** om automatische verwarming/koeling voor een systeem met 3 buizen (4 buizen) te configureren.

Verwarming/koeling	
Configuratie	3 buizen
Modus	Verwarming
Hoofdruimte	Woonkamer
Neutrale zone	2K
Aantal uitgangen	2
Wijzigen Terug	

- **Modus:** stel de verwarmings-/koelmodus in op **Auto**, **Verwarming** of **Koeling**.
- **Hoofdruimte:** selecteer welke ruimte de hoofdruimte moet zijn. Alleen ruimtes met een CF-RD kamerthermostaat worden weergegeven en kunnen worden geselecteerd.
- **Neutrale zone:** stel de neutralezoneparameter in op 2K of 4K.
- **Aantal uitgangen:** stel het aantal uitgangen in op 0, 2 of 4 (opties voor 2 en 4 uitgangen zijn alleen selecteerbaar als alle 2/4 uitgangen verbonden zijn met motoren en nog niet in gebruik zijn).
4 uitgangen op de hoofdregelaar moeten worden geconfigureerd als uitgangen voor systemen met 3 en 4 buizen (als het systeem meer hoofdregelaars heeft, moeten alle uitgangen van hoofdregelaar 1 zijn).

Uitgangen voor systemen met 3 of 4 buizen zijn:

- *Uitgang 1*: warmwatertoevoer (gebruikt in systemen met 3 en 4 buizen).
- *Uitgang 2*: koelwatertoevoer (gebruikt in systemen met 3 en 4 buizen).
- *Uitgang 3*: warmwaterretour (gebruikt in systemen met 4 buizen).
- *Uitgang 4*: koelwaterretour (gebruikt in systemen met 4 buizen)

6.1.6 Relaisconfiguratie

Menu → Instellingen → Service → Relaisconfiguratie: activeer *Relaisconfiguratie* om een lijst met aangesloten relais weer te geven.

Relaisconfiguratie	
MC1 Pomp	MC1-Pomp (vertraging)
MC2 Pomp	MC2-Pomp (vertraging)
MC3 Pomp	MC3-Pomp (vertraging)
Boiler	MC1-Boiler (geen vertraging)
Koeler	Draadloos
Wijzigen	Terug

Selecteer een relaisfunctie en druk op *Wijzigen* om een configuratiemenu weer te geven.

MC1 Pomp	
Geen	
MC1-Pomp (vertraging)	
MC-1 Pomp (geen vertraging)	
Draadloos (vertraging)	
Draadloos (geen vertraging)	
Wijzigen	Terug

De volgende tabel geeft een overzicht van de relaisopties voor de diverse functies (*standaardwaarde cursief* weergegeven).

Functie	Relaisoptie
MC1 Pomp	Geen
	<i>MC1-Pomp (vertraging)</i>
	MC1-Pomp (geen vertraging)
	Draadloos (vertraging)
	Draadloos (geen vertraging)
MC2 Pomp	Geen
	<i>MC1-Pomp (vertraging)</i>
	MC1-Pomp (geen vertraging)
	MC2-Pomp (vertraging)
	MC2-Pomp (geen vertraging)
	Draadloos (vertraging)
	Draadloos (geen vertraging)

Functie	Relaisoptie
MC3 Pomp	Geen
	<i>MC1-Pomp (vertraging)</i>
	MC1-Pomp (geen vertraging)
	MC2-Pomp (vertraging)
	MC3-Pomp (geen vertraging)
	Draadloos (vertraging)
	Draadloos (geen vertraging)
Boiler	Geen
	<i>MC1-Boiler (geen vertraging)</i>
	Draadloos (geen vertraging)
Koeler	<i>Geen</i>
	MC1-Pomp
	Draadloos

NB Als een relais al voor een andere functie is geselecteerd, wordt het grijs weergegeven en kan het niet worden geselecteerd.

6.1.7 Voeding vochtsensor

Menu → Instellingen → Service → Voeding vochtsensor: activeer **Voeding vochtsensor** om een vochtsensor zodanig te configureren, dat deze wordt gevoed via de CF-MC hoofdgelaar (alleen uitgang 5 kan worden gebruikt). De status van uitgang 5 wordt weergegeven:

- Als uitgang 5 wordt gebruikt, geeft de afstandsbediening aan waar deze wordt gebruikt.
- Als op uitgang 5 niets geïnstalleerd is, wordt **Sensor niet gedetecteerd** weergegeven.
- Als op uitgang 5 een vochtsensor geïnstalleerd is, wordt de voedingsstatus weergegeven als **AAN** of **UIT**. Selecteer **Wijzigen** om de voedingsstatus te wijzigen.
- Bevestig de wijzigingen met **Ja** of annuleer ze met **Nee**.

7. De-installatie

De de CF-RC afstandsbediening resetten (fig. 1)

- Activeer tegelijkertijd aanraaktoets 1 ②, aanraaktoets 2 ③ en de knop omlaag ④.
- De afstandsbediening vraagt een bevestiging voordat hij reset. Bevestig met **Ja** om de afstandsbediening te resetten.
- Bevestig het resetten met **Ja**. De afstandsbediening is nu klaar om te worden geïnstalleerd op een hoofdregelaar.

NB Lees de handleiding van de hoofdregelaar voor meer informatie.

8. Specificaties

Kabellengte (voeding)	1,8 m
Transmissiefrequentie	868,42 MHz
Transmissiebereik in gebouwen (max.)	30 m
Aantal versterkereenheden in een keten (max.)	3
Transmissievermogen	< 1 mW
Voedingsspanning	230 V AC
Omgevingstemperatuur	0-50 °C
IP-klasse	21

9. Probleemoplossing

Foutmelding	Mogelijke oorzaken
Motor/uitgang (E03)	De uitgang van de hoofdregelaar of de motor die is aangesloten op deze uitgang, is kortgesloten of losgekoppeld.
Lage temperatuur (E05)	Ruimtetemperatuur lager dan 5 °C. Probeer de werking van de kamerthermostaat te controleren door een verbindingstest uit te voeren.
Verbinding met regelaar (E12)	De kamerthermostaat in de aangegeven ruimte heeft geen draadloze verbinding meer met de hoofdregelaar.
Lage batt.in ktherm (E13)	Het batterijniveau van de kamerthermostaat voor de aangegeven ruimte is laag en de batterijen moeten worden vervangen.
Krit.batt.in ktherm (E14)	Het batterijniveau van de kamerthermostaat voor de aangegeven ruimte is kritisch laag. De batterijen moeten zo snel mogelijk worden vervangen.
Verbinding regelaars (E24)	De aangegeven hoofdregelaars hebben geen draadloze verbinding meer.
	Het niveau in de batterijen van de afstandsbediening is laag en de batterijen moeten worden vervangen.

Fig. 2



Fig. 3

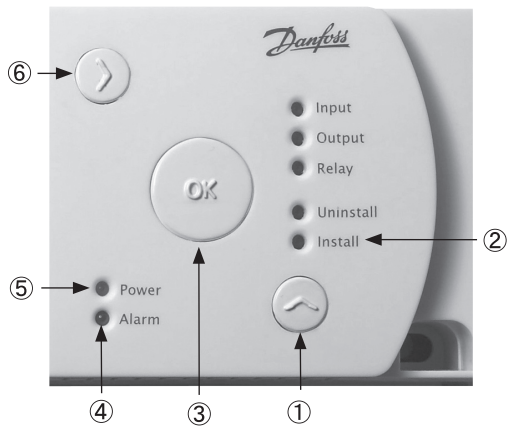
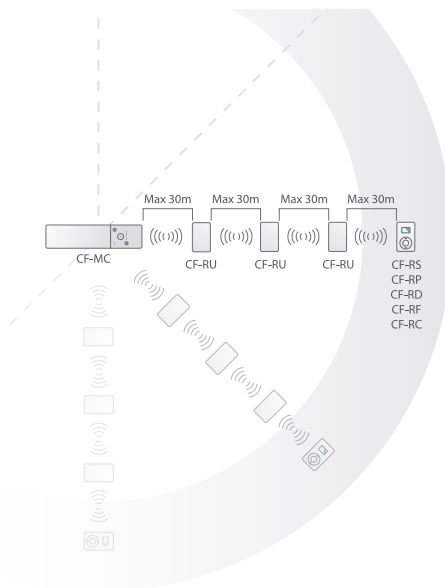


Fig. 4





Wireless wellness by Danfoss

www.heating.danfoss.com