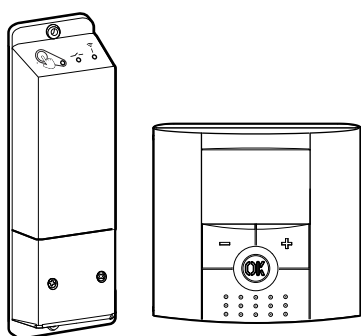




Gebruiksaanwijzing

Kamerthermostaat



EKRTRB
EKRTETS

Gebruiksaanwijzing
Kamerthermostaat

Nederlands

Inhoudsopgave

1	Over dit document	2
2	Kamerthermostaat: Overzicht	2
2.1	Knoppen	2
2.2	Statuspictogrammen	3
3	Bediening	3
3.1	Datum en tijd veranderen	3
3.1.1	Datum en tijd instellen	3
3.2	Bedrijfsmodi	3
3.2.1	De bedrijfsmodus wijzigen	4
3.2.2	Het temperatuurstelpunt wijzigen	4
3.2.3	Automatische modus	4
3.2.4	UIT-stand	4
3.2.5	Programmeermodus	4
3.2.6	Timermodus	6
3.2.7	Vakantiestand	6
3.2.8	Omkeerbare modus	6
3.3	Overige functies	7
3.3.1	Toetsvergrendeling	7
3.3.2	Openraamdetectiefunctie	7
3.3.3	Dauwpreventie	7
3.4	Gebruikersmenu	8
3.4.1	Naar het gebruikersmenu gaan	8
3.4.2	Parameters in het gebruikersmenu wijzigen	8
3.4.3	Gebruikersparameters	8
4	De temperatuursensor iken	8
4.1	De temperatuursensor iken	8
5	Onderhoud	8
5.1	Voorzorgsmaatregelen voor het onderhoud	8
5.2	Gebruikersinterface schoonmaken	9
5.3	De batterijen vervangen	9
6	Opsporen en verhelpen van storingen	9
7	Als afval verwijderen	10

1 Over dit document

Onze welgemeende dank voor de aankoop van dit product. Verzoek:

- Bewaar de documentatie voor latere raadpleging.

Bedoeld publiek

Eindegebruikers

Documentatieset

Dit document is een onderdeel van een documentatieset. De volledige set omvat:

- Installatiehandleiding:**
 - Installatieaanwijzingen
 - Formaat: papier (meegeleverd in de set)
- Gebruiksaanwijzing:**
 - Installatieaanwijzingen
 - Formaat: papier (meegeleverd in de set)

Laatste herzieningen van de meegeleverde documentatie kunnen op de regionale Daikin-website of via uw installateur beschikbaar zijn.

De documentatie is oorspronkelijk in het Engels geschreven. Alle andere talen zijn vertalingen.

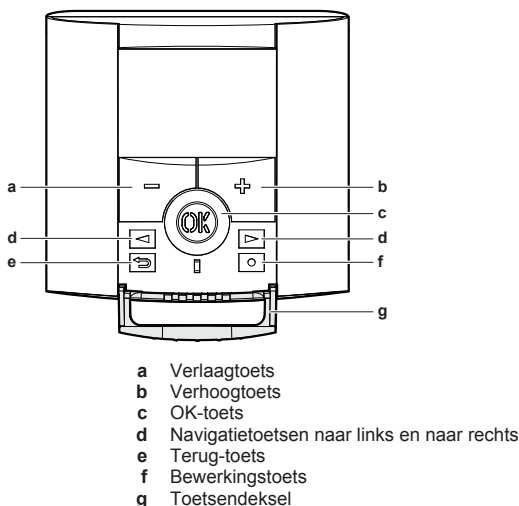
2 Kamerthermostaat: Overzicht

De EKRTTB-kamerthermostaat is een programmeerbare, draadloze digitale thermostaat, ontworpen om uw Daikin-systeem te regelen, waarbij comfort, eenvoud en energiebesparingen hand in hand gaan. Deze thermostaat wordt vooral voor bestaande installaties gebruikt.

Een optionele externe temperatuursensor (EKRTETS) kan op de EKRTTB worden aangesloten om te worden gebruikt als een vloertemperatuursensor of als een externe omgevingstemperatuursensor.

2.1 Knoppen

Overzicht



Navigatie — ◀ ▶

- Selecteer een bedrijfsmodus.
- In programmeermodus, navigeer tussen de dagen van een programma.
- In het parametermenu, selecteer een te wijzigen parameter.

OK — OK

- Bevestig een selectie.
- Bevestig en sla wijzigingen aan parameters, programma's of datum en tijd op (knipperende groene LED).
- Druk kort op deze toets om de achtergrondverlichting van de thermostaat aan te zetten wanneer deze niet meer brandt.
- In de UIT-stand, druk op deze toets om de huidige temperatuur en tijd weer te geven.
- Schakel de openraamdetectiefunctie uit (als deze is ingeschakeld).

De toets bevat een LED die extra informatie over het systeem kan weergeven:

LED-status	Betekenis
Rood, vast	Vraag naar verwarming
Groen, vast	Vraag naar koeling
Rood, knippert	Storing in sensor of batterij
Groen, knippert	Bevestig en sla wijzigingen op

Verlaag/Verhoog — ▢ ▣

- Pas het temperatuurstelpunt aan.
- Pas waarden aan in elk van de onderliggende menu's, het gebruikersmenu of het installateursmenu.

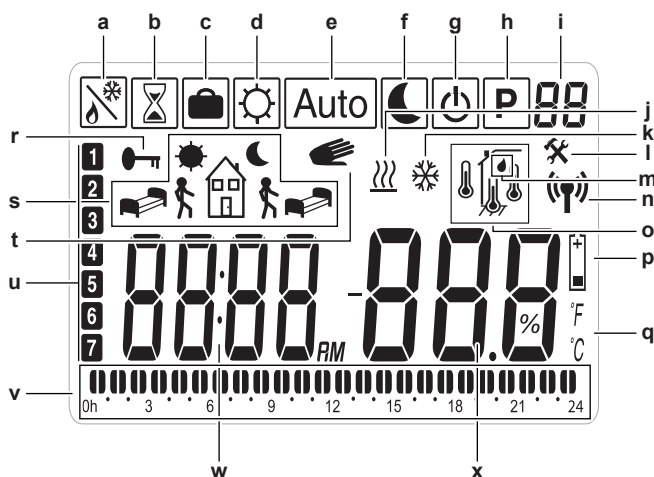
Terug —

- Ga terug naar een vorige waarde of annuleer een actie.
- Druk gelijktijdig op deze toets en op  om de toetsvergrendelingsfunctie in te schakelen.
- Op het hoofdscherm, druk op deze toets om snel te schakelen tussen de op het display weergegeven waarde: het huidige temperatuursinstelpunt, de omgevingstemperatuur, de temperatuur gemeten door de externe temperatuursensor⁽¹⁾ of het vochtigheidspercentage.
- Druk gedurende 5 seconden op deze toets om het installateursmenu te openen.

Bewerken —

- In normale bedrijfsmodi, druk gedurende 2 seconden op deze toets om de datum en de tijd te wijzigen.
- In de programmeermodus, druk op deze toets om een gebruikersprogramma te bewerken.
- Druk gedurende 5 seconden op deze toets om het parameternu te openen.
- Druk gelijktijdig op deze toets en op  om de toetsvergrendelingsfunctie in of uit te schakelen.

2.2 Statuspictogrammen



- a Omkeerbare modus
- b Timermodus
- c Vakantiestand
- d Comfortmodus
- e Automatische modus
- f Verlaagde modus
- g UIT-stand
- h Programmeermodus
- i Programma- of parameternummer
- j Vraag naar verwarming
- k Vraag naar koeling
- l Parameterindicator
- m Dauwpreventie
- n Draadloze communicatie met ontvanger
- o Sensor
- p Legebatterij-indicator
- q Temperatuur van unit
- r Toetsvergrendeling
- s Programmastap (huidig en in aanmaak programma)
- t Handmatig opheffen
- u Dag van de week
- v Huidig dagprogramma
- w Tijd of parameter naam
- x Temperatuur, vochtigheid of parameterwaarde

3 Bediening

3.1 Datum en tijd veranderen

Nadat u de batterijen in de kamerthermostaat hebt geplaatst, zal het display erop zich aanzetten en u vragen om de huidige datum en tijd in te stellen. Dit is nodig voordat u de kamerthermostaat daadwerkelijk kunt gebruiken.

3.1.1 Datum en tijd instellen

- 1 Stel de thans geselecteerde waarde bij met  en . De waarde die nu wordt aangepast, knippert.
- 2 Druk op  om een waarde te bevestigen.
Resultaat: De kamerthermostaat gaat automatisch over naar de volgende waarde.
- 3 Stel de andere waarden zoals u dat wenst, in.
- 4 Nadat u de laatste waarde hebt ingesteld, vraagt de kamerthermostaat u om uw wijzigingen te bevestigen en op te slaan. Druk op  (LED knippert groen) om de instellingen voor datum en tijd op te slaan.

Resultaat: De datum en de tijd zijn nu in de kamerthermostaat ingesteld en de kamerthermostaat toont het hoofdscherm.

De waarden worden in de volgende volgorde ingesteld:

- 1 Uur
- 2 Minuten
- 3 Dag van de week (1~7 = Maandag~Zondag)
- 4 Nummer van de dag (bijv. 15 april)
- 5 Nummer van de maand (1~12)
- 6 Jaar



INFORMATIE

U kunt de instellingen voor datum en tijd op elk moment oproepen in elk van de normale bedrijfsmodi door gedurende 2 seconden op  te drukken.

3.2 Bedrijfsmodi

De kamerthermostaat kan in verschillende standen worden ingesteld, zodat u het systeem aan uw behoeften en voorkeuren kunt aanpassen.

Pictogram	Stand	Beschrijving
	Comfortmodus	Gebruikt voor een vaste temperatuur op comfortniveau. ^(a)
	Verlaagde stand ^(b)	Gebruikt voor een vaste temperatuur op verlaagd niveau. ^(c)
	Automatische stand	De kamerthermostaat volgt automatisch de stappen bepaald in het geselecteerde programma (ingebouwd of door de gebruiker ingesteld).
	UIT-stand	Schakelt uw unit uit.
	Vakantiestand	Gebruikt om een vaste temperatuur in te stellen gedurende een lange periode van afwezigheid.
	Timermodus	Gebruikt om een vaste temperatuur in te stellen voor slechts een specifiek tijdsbestek

⁽¹⁾ Alleen als EKRTERS geplaatst werd.

3 Bediening

Pictogram	Stand	Beschrijving
	Omkeerbare modus	Gebruikt om de bedrijfsmodus van de unit in te stellen op verwarming of koeling (alleen van toepassing op omkeerbare units).
	Programmeermodus	Gebruikt om het programma voor de kamerthermostaatprogramma's te selecteren en om door de gebruiker gedefinieerde programma's te maken of te wijzigen.

^(a) Het standaardtemperatuursinstelpunt in deze modus is 21°C voor verwarming en 24°C voor koeling.

^(b) Als de bedrijfsmodus van de unit koeling is, werkt de verlaagde stand als UIT-stand.

^(c) Het standaardtemperatuursinstelpunt in deze modus is 17°C voor verwarming.

3.2.1 De bedrijfsmodus wijzigen

Vereiste: U bevindt zich op het hoofdscherm.

- 1 Gebruik en om de cursor naar de gewenste modus te verplaatsen.
- 2 Druk op om de geselecteerde bedrijfsmodus in te schakelen.



INFORMATIE

De omkeerbare modus is ALLEEN van toepassing voor installaties met omkeerbare units. De omkeerbare modus is ALLEEN beschikbaar als parameter 21 (M0de) op "rEv" is ingesteld. Zie ["De omkeerbare modus inschakelen"](#) [► 7] voor meer informatie.

3.2.2 Het temperatuursinstelpunt wijzigen

Vereiste: De kamerthermostaat staat in comfortmodus () of verlaagde modus (.

- 1 Druk op of op .

Resultaat: De temperatuur op het display van de kamerthermostaat knippert.

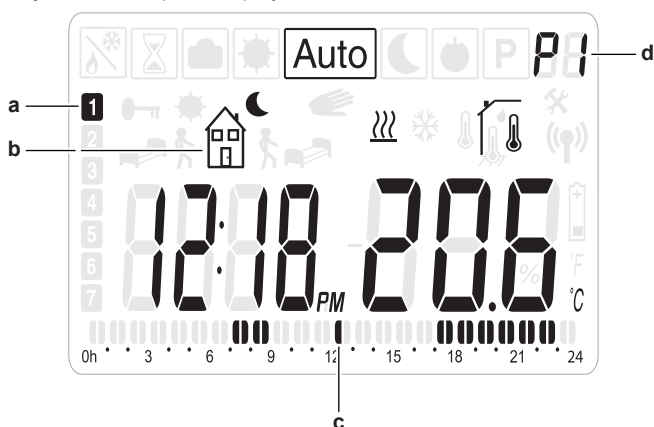
- 2 Gebruik en om het gewenste instelpunt in te stellen.

Resultaat: De temperatuur verandert naar het gewenste instelpunt.

3.2.3 Automatische modus

Auto

In de automatische modus volgt de kamerthermostaat automatisch de stappen van het geselecteerde programma. In deze modus zijn de volgende informatie over het thans geselecteerde programma altijd zichtbaar op het display.



- a Dag van de week
- b Huidige stap in het programma
- c Huidig dagprogramma (de balk met de huidige tijd knippert)
- d Thans geselecteerde programma

Afhankelijk van het type stap zal de kamerthermostaat het temperatuursinstelpunt van de comfortmodus () of van de verlaagde modus () aanhouden voor de duur van die stap. U kunt een van de ingebouwde programma's gebruiken of een aangepast programma maken dat door de kamerthermostaat moet worden gevolgd. Gebruik de programmeermodus om programma's te wijzigen, aan te passen of te creëren. Voor meer informatie, zie ["3.2.5 Programmeermodus"](#) [► 4].

Een programma tijdelijk negeren

Vereiste: De kamerthermostaat is in automatische modus.

- 1 Druk op of op .

Resultaat: De kamerthermostaat gaat automatisch over naar de timermodus.

- 2 Selecteer de tijdsduur met en en druk daarna op om te bevestigen.
- 3 Pas het gewenste instelpunt aan met en .
- 4 Druk op om de functie te starten.

Resultaat: De kamerthermostaat geeft de resterende duur van de timer weer en knippert terwijl de timer actief is.

Om de timerfunctie vóór het einde van de tijdsduur te stoppen, druk op om de tijdsduur in te stellen op **no** of gebruik en om naar een andere bedrijfsmodus over te schakelen.

3.2.4 UIT-stand



Met de UIT-stand kunt u uw unit uitschakelen. In de UIT-stand blijft de geïntegreerde vorstbeveiliging (vast, 4°C) ingeschakeld.



INFORMATIE

In de UIT-stand kunt u nog steeds drukken op op de kamerthermostaat om de huidige tijd en temperatuur een paar seconden weer te geven.

Om uw unit opnieuw te starten, gebruik of om de cursor naar een andere bedrijfsmodus (bijv. automatisch) te verplaatsen en druk daarna op om deze in te schakelen.

3.2.5 Programmeermodus



De programmeermodus wordt gebruikt om een programma te selecteren dat de kamerthermostaat moet volgen wanneer deze in automatische modus staat. Daarnaast wordt de programmeermodus ook gebruikt om aangepaste, door de gebruiker gedefinieerde programma's te maken. Zie ["Door de gebruiker gedefinieerde programma's"](#) [► 5] voor meer informatie.

Standaardprogramma's

De kamerthermostaat wordt standaard geleverd met 9 standaardprogramma's (P1~P9) voor standardsituaties. Als geen van de programma's aan uw behoeften voldoet, kunt u een aangepast programma maken. Zie ["Door de gebruiker gedefinieerde programma's"](#) [► 5] voor meer informatie. Voor de ingebouwde programma's, zie de grafische 24-uursweergaven hieronder.

 >  Afhankelijk van het type stap volgt de kamerthermostaat ofwel het temperatuurstelpunt van de verlaagde modus

 >  (leeg segment) ofwel het temperatuurstelpunt van de comfortmodus (opgevuul segment).

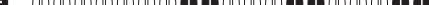
P1 – Residentieel (ochtend, avond en weekend)

P1 **1** > **5** 0h 3 6 9 12 15 18 21 24

6 + **7** 0h 3 6 9 12 15 18 21 24

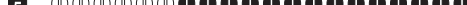
P2 – Residentieel (ochtend, middag, avond en weekend)

P2 **1 > 5** 
0h 3 6 9 12 15 18 21 24

6 + 7 
0h 3 6 9 12 15 18 21 24

P3 – Residentieel (dag en weekend)

P3 **1** → **5** 

6 + **7** 

P4 – Residentieel (avond en weekend)

P4 **1** > **5** 
0h 3 6 9 12 15 18 21 24

6 
0h 3 6 9 12 15 18 21 24

7 
0h 3 6 9 12 15 18 21 24

P5 – Residentieel (ochtend, avond en weekend)

P5 **1** → **5**

0h 3 6 9 12 15 18 21 24

6

0h 3 6 9 12 15 18 21 24

7

0h 3 6 9 12 15 18 21 24

P6 – Residentieel (ochtend, namiddag, avond en weekend)

P6 **1** → **5** 0h 3 6 9 12 15 18 21 24
6 + **7** 0h 3 6 9 12 15 18 21 24

P7 – 7:00~19:00 (kantoor)

P7 **1**➔**5** 

6➔**7** 

P8 – 7:00~19:00 en zaterdag (winkel)

P8 **1** ▶ **5** 

6 

7 

P9 – Weekend (tweede verblijf)

P9

1 0h 3 6 9 12 15 18 21 24

2 > 5 0h 3 6 9 12 15 18 21 24

6 + 7 0h 3 6 9 12 15 18 21 24

Het actief programma wijzigen

Vereiste: De kamerthermostaat is in programmeermodus.

- 1 Gebruik  en  om de programma's te doorlopen en het gewenste programma te selecteren. U kunt kiezen tussen P1~P9 (ingebouwde programma's) of U1~U4 (door de gebruiker gedefinieerde programma's).
- 2 Druk op  en  om de andere dagen van elk programma te bekijken.
- 3 Druk op .

Resultaat: Het programma is geselecteerd en nu actief in de automatische modus.



INFORMATIE

Als u een door de gebruiker gedefinieerd programma selecteert, druk op **OK** om dat programma desnoods te wijzigen. Voor meer informatie, zie ["Een door de gebruiker gedefinieerd programma maken of wijzigen"](#) ► 5).

Door de gebruiker gedefinieerde programma's

Naast de ingebouwde programma's (P1~P9), kunt u ook tot 4 aangepaste programma's (U1~U4) definiëren.



INFORMATIE

Standaard volgen alle door de gebruiker gedefinieerde programma's (U1~U4) de standaardinstelpunten van de verlaagde modus voor elke dag van de week.

Een door de gebruiker gedefinieerd programma maken of wijzigen

Vereiste: De kamerthermostaat is in programmeermodus.

Vereiste: U hebt het actieve programma gewijzigd naar een van de door de gebruiker gedefinieerde programma's (U1~U4).

- 1 Druk op  om het door de gebruiker gedefinieerd programma te wijzigen.
- 2 Gebruik  en  om het uur van de eerste programmastap aan te passen.
- 3 Druk op  om naar de volgende programmastap over te gaan.
- 4 Kies het type stap dat u wilt programmeren met  en .

Afhankelijk van het type stap volgt de kamerthermostaat het temperatuurinstelpunt van de verlaagde modus of van de comfortmodus. De duur van elk type stap kan afzonderlijk worden ingesteld (minimum 30 minuten).

Symbol	Instelpunt	Betekenis
		Eerste stap van de dag: de kamerthermostaat volgt tijdens deze stap het temperatuurinstelpunt van de comfortmodus.
		Verlaatstap (optioneel): voegt een extra stap toe aan het huidige programma. De kamerthermostaat volgt tijdens deze stap het instelpunt van de verlaagde modus.
		Terugkomstap: wordt gebruikt als een verlaatstap werd toegevoegd om aan te geven wanneer de thermostaat terug naar het comfortinstelpunt moet overschakelen.
		Laatste stap van de dag: de kamerthermostaat volgt tijdens deze stap het temperatuurinstelpunt van de verlaagde modus.

- 5 Druk op om het type stap te selecteren.

3 Bediening

- 6 Pas het uur van de tweede stap aan met en . Als u eerder voor koos om nog een stap aan het programma toe te voegen, zal u ook gevraagd worden om het uur van de terugkomstap aan te passen.
- 7 Druk op om naar de volgende programmastap over te gaan.
- 8 Kies het type stap dat u daarna wilt programmeren. Ook hier kunt u kiezen om nog een stap aan het programma toe te voegen, of om het programma voor die dag te beëindigen.
- 9 Herhaal de stappen 4-6 voor zoveel stappen als u in uw programma wilt toevoegen.
- 10 Nadat u de laatste stap hebt aangepast, druk op om het programma op te slaan.

Resultaat: "Copy" verschijnt op het display.

- 11 Gebruik en om een van de volgende twee opties te selecteren:
 - "no" gevolgd door om het programma te wijzigen voor de volgende dag.
 - "yes" gevolgd door om het programma naar de volgende dag(en) te kopiëren. Gebruik en om de dag(en) te selecteren en druk vervolgens op om te bevestigen.
 - 12 Definieer of kopieer het programma voor alle dagen van de week en druk daarna op op de laatste dag (7=zondag).
- Resultaat:** "Save" verschijnt op het display van de kamerthermostaat en de LED knippert groen.
- 13 Druk op om het door de gebruiker gedefinieerd programma op te slaan. Om het in de plaats daarvan te annuleren, druk op .

Resultaat: De kamerthermostaat keer terug naar de automatische modus en volgt dan het door de gebruiker gedefinieerd programma dat werd aangemaakt.

3.2.6 Timermodus



De timermodus wordt gebruikt om een vast temperatuurinstelpunt in te stellen voor slechts een welbepaalde tijdsduur. Als de timer is afgelopen, keert de kamerthermostaat terug naar de modus die daarvoor actief was.

De timermodus inschakelen

Vereiste: De kamerthermostaat is in timermodus.

- 1 Gebruik en om de duur van de timer in uren (H) en/of dagen (d) in te stellen.



INFORMATIE

Standaard volgen alle door de gebruiker gedefinieerde programma's (U1~U4) de standaardinstelpunten van de verlaagde modus voor elke dag van de week.

- 2 Druk op .
- 3 Gebruik en om het gewenste temperatuurinstelpunt in te stellen.
- 4 Druk op .

Resultaat: De timer start en het temperatuurinstelpunt wordt behouden voor de geprogrammeerde duur van de timer. De

resterende tijd wordt weergegeven en knippert om aan te geven dat de timermodus is ingeschakeld. Wanneer de timer afgelopen is, keert de kamerthermostaat terug naar de modus waarin hij daarvoor stond.

Om de timer vóór het einde uit te schakelen, druk op om de tijdsduur op "no" in te stellen, of gebruik simpelweg of om een andere bedrijfsmodus te selecteren, waardoor de timer onderbroken wordt.

3.2.7 Vakantiestand



In de vakantiestand kunt u een vast temperatuurinstelpunt (antivriestemperatuur) instellen gedurende een lange periode van afwezigheid. De standaardwaarde is 10°C, maar kan overal tussen 0,5°C en 10°C worden ingesteld (in stappen van 0,5°C).



INFORMATIE

Het temperatuurinstelpunt in vakantiestand is NIET gelijk aan de geïntegreerde vorstbeveiliging in UIT-stand, die een vaste 4°C bedraagt.



INFORMATIE

In de koelingsstand werkt deze vakantiestand als UIT-stand.

De vakantiestand inschakelen

Vereiste: Parameter 06 (HG) is ingesteld op de gewenste antivriestemperatuur in het gebruikersmenu. Zie ["3.4.2 Parameters in het gebruikersmenu wijzigen"](#) [p. 8] voor meer informatie.

Vereiste: De kamerthermostaat is in vakantiestand.

- 1 Gebruik en om de tijdsduur in dagen (d) in te stellen.



INFORMATIE

Standaard volgen alle door de gebruiker gedefinieerde programma's (U1~U4) de standaardinstelpunten van de verlaagde modus voor elke dag van de week.

- 2 Druk op .

Resultaat: De antivriestemperatuur wordt gedurende de geprogrammeerde tijdsduur gehandhaafd. Het aantal resterende dagen wordt weergegeven en knippert om aan te geven dat de vakantiestand is ingeschakeld. De kamerthermostaat zal terugkeren naar de modus waarin hij zich daarvoor bevond wanneer de duur afloopt.

Om de vakantiestand uit te schakelen vóór het einde van de tijdsduur, druk op om de tijdsduur op "no" in te stellen.

3.2.8 Omkeerbare modus



INFORMATIE

De omkeerbare modus is ALLEEN van toepassing voor installaties met omkeerbare units.



In de omkeerbare modus kunt u snel de bedrijfsmodus (koeling/verwarming) van uw omkeerbare unit selecteren. Om gebruik te kunnen maken van de omkeerbare modus, moet deze eerst worden ingeschakeld in de installateurinstellingen. Voor meer informatie, zie ["De omkeerbare modus inschakelen"](#) [p. 7].

De bedrijfsmodus van de unit wijzigen

Vereiste: De omkeerbare modus is geselecteerd op de kamerthermostaat.

- 1 Druk op of op .

Resultaat: De thans geselecteerde bedrijfsmodus van de unit knippert.

- 2 Gebruik of om de gewenste bedrijfsmodus van de unit te selecteren.

Display van de kamerthermostaat	Bedrijfsmodus van de unit
Hot	Verwarming
Cld	Koeling

- 3 Druk op om te bevestigen.

Resultaat: De bedrijfsmodus van de unit is ingesteld. De LED brandt groen (koeling) of rood (verwarming) naargelang van de geselecteerde modus.

Zodra de bedrijfsmodus van de unit is ingesteld, kunt u terugkeren naar de modus waarin de thermostaat daarvoor was – druk hiervoor op . Anders kunt u ook drukken op of op .

De omkeerbare modus inschakelen

- 1 Druk gedurende 5 seconden op .

Resultaat: U bevindt zich in het installateursmenu.

- 2 Gebruik en om parameter 21 (MDe) te selecteren.
- 3 Gebruik en om de waarde van de parameter op "rEv" in te stellen.
- 4 Druk op om de parameterwaarde te bevestigen.

Resultaat: De omkeerbare modus is ingeschakeld.

3.3 Overige functies

3.3.1 Toetsvergrendeling

Deze functie vergrendelt de toetsen van de kamerthermostaat, waardoor wordt voorkomen dat instelpunten of andere instellingen per ongeluk worden gewijzigd. Dit is handig wanneer de kamerthermostaat bijvoorbeeld wordt gebruikt in openbare ruimten of in kinderkamers. Wanneer de toetsvergrendeling is ingeschakeld, is 0→ permanent zichtbaar op het display van de kamerthermostaat.

De toetsvergrendeling in- of uitschakelen

- 1 Druk gelijktijdig op en op .

Resultaat: De toetsvergrendelingsindicator 0→ verschijnt op het display van de kamerthermostaat. De toetsen van de kamerthermostaat zijn nu vergrendeld.

- 2 Om de toetsvergrendeling weer uit te schakelen, druk opnieuw gelijktijdig op en op .

Resultaat: De toetsvergrendelingsindicator 0→ verdwijnt van het display en de toetsen van de kamerthermostaat zijn weer ontgrendeld.

3.3.2 Openraamdetectiefunctie

Als deze functie is ingeschakeld, kan deze de verwarming uitschakelen wanneer de kamerthermostaat ongewone temperatuurdalingen detecteert (meestal door een open raam of deur). Deze functie is standaard ingeschakeld.

Als de gemeten temperatuur 3°C of meer daalt gedurende een periode van 5 minuten of minder, zal de thermostaat elke verwarming gedurende 15 minuten uitzetten. Als de temperatuur na deze eerste periode blijft dalen, zal de kamerthermostaat elke verwarming blijven uitzetten. Telkens wanneer de kamerthermostaat de verwarming uitzet, knippert de temperatuur op het display van de kamerthermostaat. De openraamdetectiefunctie kan handmatig worden opgeheven door te drukken op . Eenmaal opgeheven knippert de temperatuur niet meer.



INFORMATIE

De openraamdetectiefunctie zal NIET in de volgende situaties werken:

- De EKRTETS is geplaatst als vloersensor (parameter 20 – "rEGU" is ingesteld op "FLR").
- De kamerthermostaat is in vakantiestand of in UIT-stand.
- De temperatuur daalt onder de in het gebruikersmenu ingestelde antivriestemperatuur.
- De bedrijfsmodus van de unit is ingesteld op koeling (omkeerbare modus).



INFORMATIE

Als de openraamdetectiefunctie is ingeschakeld, zal deze de antivriestemperatuur blijven naleven (parameter 06 – "HG" in het gebruikersmenu). Dit betekent dat de kamerthermostaat verder zal blijven verwarmen om de antivriestemperatuur te handhaven (standaard 10°C).

De openraamdetectiefunctie in- of uitschakelen

- 1 Druk gedurende 5 seconden op .

Resultaat: De eerste parameter (rEGU) van het installateursmenu verschijnt.

- 2 Gebruik en om parameter 33 (Win) te selecteren.
- 3 Gebruik en om de waarde van de parameter op **yes** (ingeschakeld, standaardwaarde) of op **no** (uitgeschakeld) in te stellen.
- 4 Druk op om te bevestigen.
- 5 Gebruik en om parameter 37 (End) te selecteren.
- 6 Druk op om het installateursmenu te verlaten.

Resultaat: De openraamdetectiefunctie is nu ingeschakeld/uitgeschakeld.

3.3.3 Dauwpreventie

Voor omkeerbare systemen biedt de kamerthermostaat 2 manieren om de vochtigheid te beheren om condensatie tijdens het koelen te voorkomen.

Drempelwaarde vochtigheidspercentage

U kunt een drempelwaarde voor het vochtigheidspercentage instellen. Telkens wanneer de kamerthermostaat detecteert dat het vochtigheidspercentage de ingestelde drempel overschrijdt, wordt de vraag naar koeling onderbroken om condensatie te voorkomen. Wanneer dit het geval is, knippert op het display van de kamerthermostaat. Om de drempelwaarde (standaard op 55%) te wijzigen, stelt u de waarde voor parameter 34 ("rH") in het installateursmenu op de gewenste waarde in.

Dauwpreventiefunctie met vloertemperatuursensor

Als de optionele externe temperatuursensor EKRTETS als vloertemperatuursensor wordt geplaatst, kan parameter 35 ("dEv") in het installateursmenu op "yes" worden ingesteld om de dauwpreventiefunctie in te schakelen.

Wanneer deze functie wordt ingeschakeld, zal deze de door de vloertemperatuursensor gemeten temperatuur continu vergelijken met het dauwpunt. Het dauwpunt wordt berekend op basis van de kamertemperatuur en de vochtigheid. Wanneer de vloertemperatuur onder het dauwpunt valt of er te nabij komt, wordt de vraag naar koeling tijdelijk onderbroken om condensatie op de vloer te voorkomen. Zolang de dauwpreventiefunctie actief is, knippert op het display van de kamerthermostaat.

4 De temperatuursensor ijken

3.4 Gebruikersmenu

In het gebruikersmenu kunt u de basisparameters van de kamerthermostaat instellen.

3.4.1 Naar het gebruikersmenu gaan

- 1 Druk gedurende 5 seconden op .

Resultaat: De eerste parameter (rF INI) van het gebruikersmenu verschijnt op het display.

Om het gebruikersmenu te verlaten, gebruik de navigatietoetsen om parameter "End" te selecteren en druk op .

3.4.2 Parameters in het gebruikersmenu wijzigen

Vereiste: U bevindt zich in het gebruikersmenu.

- 1 Gebruik  en  om tussen de parameters te navigeren.
- 2 Druk op  om de parameter te selecteren.
- 3 Gebruik  en  om de gewenste parameter te wijzigen.
- 4 Nadat u de gewenste wijzigingen hebt gedaan, druk op  om deze op te slaan.

3.4.3 Gebruikersparameters



INFORMATIE

Sommige parameters die betrekking hebben op functies die in deze handleiding worden beschreven, zijn NIET beschikbaar in het gebruikersmenu en kunnen ALLEEN worden gevonden in het installateursmenu.

Parameter	Beschrijving	Mogelijke waarden ^(a)
#	Naam	
00	rF INI	Radio-configuratiemodus
01	dEG	Op het display gebruikte eenheid voor de temperatuur • °C • °F
02	__:_	Op het display gebruikt formaat voor het uur • 24H (24-uren-formaat) • 12H (12-uren-formaat)
03	dst	Overschakeling op zomertijd • yes (ingeschakeld) • no (uitgeschakeld)
04	AirC	Ijking van de interne temperatuursensor.
05	AMbC	Ijking van de externe temperatuursensor
06	HG	Antivriestemperatuur in vakantiestand • 10°C • Gebied: 0,5°C~10°C
07	ITCS	Intelligent temperatuurregelingssysteem ^(b) • yes (ingeschakeld) • no (uitgeschakeld)
08	Clr ALL	Gebruikersinstellingen wissen: druk gedurende 5 seconden op  om alle instelpunten en gebruikersparameters terug te zetten op hun standaardinstellingen.
09	CHAn	–
10	VERs	Softwareversie
11	End	Het gebruikersmenu verlaten. Druk op  om dit menu te verlaten.

^(a) De standaardwaarden worden in **vet** vermeld.

^(b) Als deze functie is ingeschakeld, zal deze de installatie vooraf in bedrijf zetten (tot maximaal 2 uur) om ervoor te zorgen dat het gewenste instelpunt op het juiste tijdstip wordt bereikt volgens het ingestelde programma. Bij elke programmawijziging meet de kamerthermostaat de tijd die de installatie nodig heeft om het instelpunt te bereiken om eventuele temperatuurverschillen die op verschillende tijdstippen aanwezig kunnen zijn te compenseren. Hierdoor kunt u programmawijzigingen doorvoeren zonder dat u de temperatuur van tevoren hoeft aan te passen, omdat de kamerthermostaat dit automatisch voor u doet.

4 De temperatuursensor ijken

Zowel de interne temperatuursensor van de kamerthermostaat als de (optionele) externe temperatuursensor kunnen worden geijkt. Het is raadzaam de sensor(en) na installatie te ijken. De procedure is dezelfde voor zowel de interne temperatuursensor als de optionele externe temperatuursensor.

4.1 De temperatuursensor ijken

- 1 Meet met een thermometer de temperatuur in de kamer op 1,5 m afstand van de vloer gedurende en gedurende minstens 1 uur.
- 2 Op de kamerthermostaat, druk gedurende 5 seconden op  om het gebruikersmenu te openen.
- 3 Gebruik de navigatietoetsen om parameter AirC of AMbC te selecteren naargelang u de interne of de (optionele) externe temperatuursensor wilt ijken.
- 4 Druk op OK om de geselecteerde parameter te wijzigen. Standaard is deze ingesteld op "no".
- 5 Gebruik  en  om de gemeten waarde in te voeren.
- 6 Druk op OK om te bevestigen.

Resultaat: De melding "yes" verschijnt op het display en de waarde is opgeslagen in het interne geheugen van de kamerthermostaat.

Druk op  om de opgeslagen ijkingswaarde te wissen mocht dit nodig zijn. De melding "no" verschijnt dan op het display ter bevestiging dat de waarde werd gewist.

5 Onderhoud

5.1 Voorzorgsmaatregelen voor het onderhoud



WAARSCHUWING

Alvorens onderhouds- of reparatiewerkzaamheden uit te voeren, dient u de werking van het systeem met de kamerthermostaat te stoppen en de stroomonderbreker van de voeding uit te schakelen. **Mogelijk gevolg:** elektrische schokken of verwonding.



OPMERKING

Om de kamerthermostaat schoon te maken, gebruik GEEN organische oplosmiddelen, zoals een verfverdunder. **Mogelijk gevolg:** beschadiging, elektrische schokken of brand.



WAARSCHUWING

Was de kamerthermostaat NIET. **Mogelijk gevolg:** elektrische lekkage, elektrische schokken of brand.



INFORMATIE

Als het vuil op het oppervlak niet gemakkelijk kan worden verwijderd tijdens het schoonmaken van de kamerthermostaat, drenk de doek in een neutraal reinigingsmiddel verdund met water, wring de doek daarna stevig uit en maak vervolgens het oppervlak schoon. Veeg achteraf droog met een droge doek.

5.2 Gebruikersinterface schoonmaken

- 1 Veeg het scherm en andere buitendelen van de gebruikersinterface af met een droge doek.

5.3 De batterijen vervangen

Als op het display van de kamerthermostaat knippert, moeten de batterijen van de kamerthermostaat worden vervangen. Wanneer de batterij-indicator begint te knipperen, zal de kamerthermostaat nog ±30 dagen kunnen blijven werken voordat deze zich volledig uitgeschakeld.

- 1 Open de batterijvakken aan beide zijden van de kamerthermostaat.
- 2 Verwijder de oude batterijen.
- 3 Plaats nieuwe batterijen.
- 4 Sluit de batterijvakken.

Resultaat: De kamerthermostaat is nu klaar voor gebruik.



INFORMATIE

Na het vervangen van de batterijen moeten datum en tijd opnieuw worden ingesteld. Zie "[3.1.1 Datum en tijd instellen](#)" [p. 3] voor meer informatie.

6 Opsporen en verhelpen van storingen

Als zich één van de volgende problemen voordoet, neem dan onderstaande maatregelen en neem contact op met uw dealer.

ALLEEN een erkend servicetechnicus mag het systeem repareren.

Als het systeem NIET goed werkt, behalve voor de hiervoor vermelde gevallen, en geen van de vermelde storingen van toepassing is, volg dan de volgende procedures om na te gaan wat er misloopt.

Storing	Meting
Het display van de thermostaat is leeg en de thermostaat werkt niet.	- Controleer of de batterij-isolatoren uit de batterijvakken zijn verwijderd. - Controleer of de batterijen in de juiste richting in de vakken zijn geplaatst. - Controleer de batterijcapaciteit en vervang indien nodig de batterijen.
De toetsen van de kamerthermostaat reageren niet wanneer erop wordt gedrukt.	Controleer of de toetsvergrendelingsfunctie is ingeschakeld. Als u op het display ziet, druk dan gelijktijdig op en op om de kamerthermostaat weer te ontgrendelen.
De kamerthermostaat antwoordt niet op een vraag naar koeling of naar verwarming volgens het instelpunt.	- Controleer of de dauwpreventiefunctie is ingeschakeld. - Controleer of de ontvanger in de automatische modus staat en niet in een handmatige modus: controleer hiervoor of de LED in de drukknop van de ontvanger UIT is en niet groen.

Storing	Meting
De kamertemperatuur komt niet overeen met het op de kamerthermostaat ingestelde instelpunt.	- Ijk opnieuw de temperatuursensor van de kamerthermostaat (of de externe temperatuursensor). Zie de installatiehandleiding voor de ijkprocedure. - Neem contact op met uw installateur.
De weektimer start te vroeg.	- Controleer of het juiste programma werd geselecteerd (P1-P9 of U1-U4). - Controleer of parameter 07 in het gebruikersmenu is ingeschakeld.
De tijd en de datum knipperen op het display van de kamerthermostaat.	Stel de klok in zoals beschreven in " 3.1 Datum en tijd veranderen " [p. 3].
Er is geen communicatie tussen de kamerthermostaat en de ontvanger.	- Controleer of de ontvanger zich op meer dan 50 cm bevindt van alle andere elektrische of draadloze toestellen die storingen kunnen veroorzaken (dit omvat ook Wi-Fi-signalen en mobiele telefoons). - Neem contact op met uw installateur.

Als LED rood knippert:

Storing	Meting
knippert op het display van de kamerthermostaat.	Vervang de batterijen van de kamerthermostaat.
knippert op het display van de kamerthermostaat.	Neem contact op met uw installateur (probleem met de interne temperatuursensor).
knippert op het display van de kamerthermostaat.	- Controleer de aansluitingen van de sensor. - Koppel de sensor los van de kamerthermostaat en controleer hem met een ohmmeter. De gemeten waarde moet ~10 kΩ bedragen. - Neem contact op met uw installateur (probleem met de vloersensor).
knippert en Err verschijnt op het display van de kamerthermostaat.	Neem contact op met uw installateur (probleem met de meting van de vochtigheid).

Neem contact op met uw installateur als u na controle van alle bovenstaande punten het probleem niet zelf kunt oplossen. Geef hem de symptomen door, de volledige modelnaam van de unit (met indien mogelijk ook het fabricagenummer) en de installatiedatum (mogelijk vermeld op de garantiekaart).

7 Als afval verwijderen

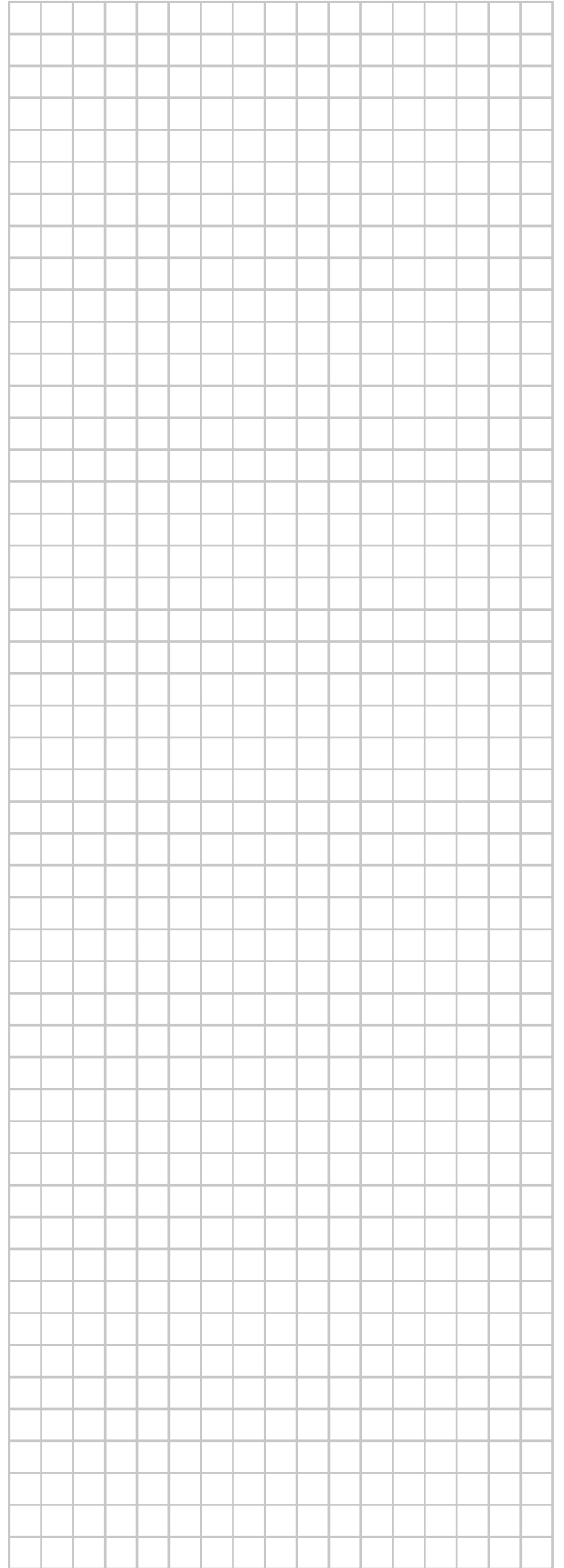
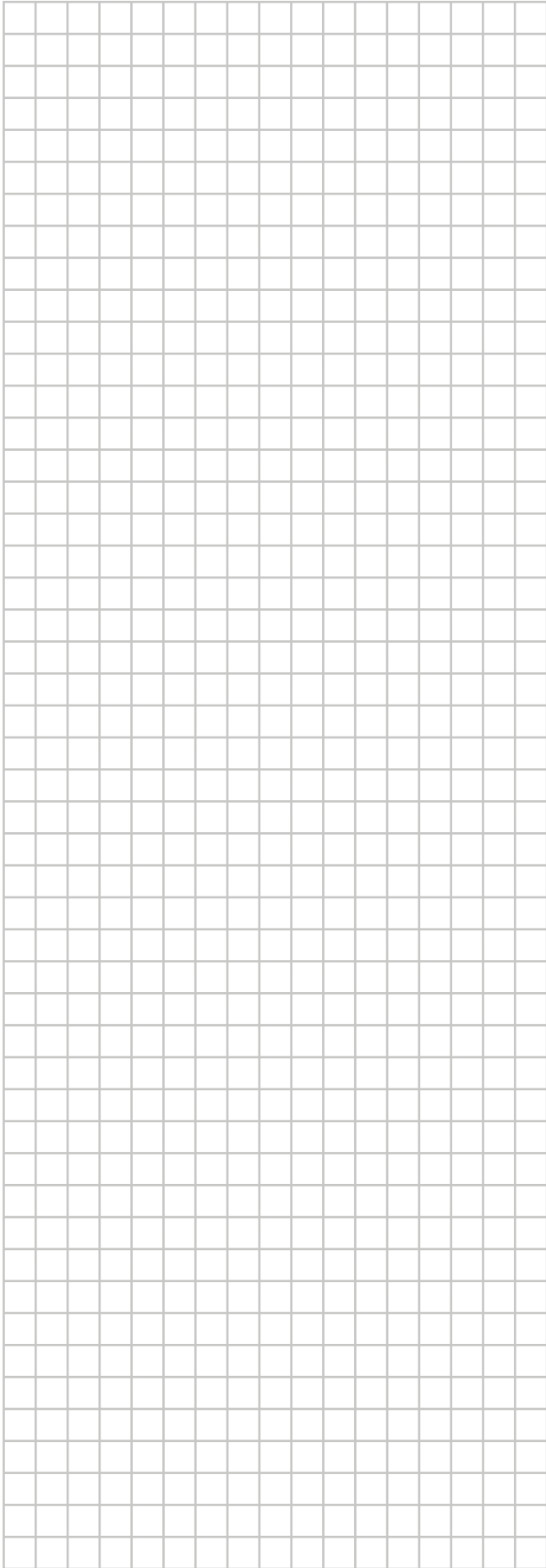
- De bij de kamerthermostaat meegeleverde batterijen dragen het volgende symbool:



Dit betekent dat de batterijen NIET met ongesorteerd huishoudelijk afval gemengd mag worden. Indien onder het symbool een scheikundig symbool afgebeeld staat, betekent dit scheikundig symbool dat de batterij een zwaar metaal bevat over een bepaalde concentratie.

Mogelijke scheikundige symbolen: Pb: lood (>0,004%).

Wegwerpbatterijen MOETEN voor hergebruik door een gespecialiseerde installatie behandeld worden. Door ervoor te zorgen dat wegwerpbatterijen op de juiste manier worden weggeworpen, draagt u bij tot het voorkomen van mogelijke negatieve gevolgen voor milieu en menselijke gezondheid.





4P677096-1 0000000X

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P677096-1 2021.10