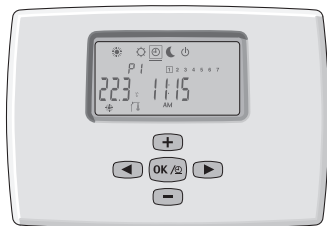




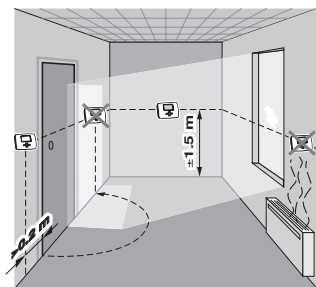
# MONTAGEHANDLEIDING

Kamerthermostaat

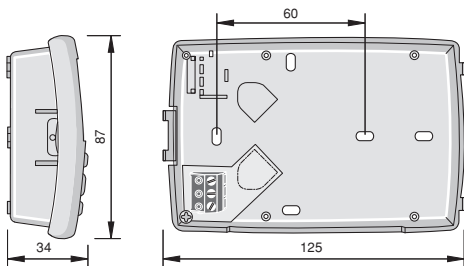
EKRTW



1



2



3



Lees deze handleiding aandachtig vooraleer de unit op te starten. Gooi ze niet weg. Bewaar ze voor latere naslag.



Een verkeerde installatie of bevestiging van apparatuur of toebehoren kan een elektrische schok, kortsluiting, lekken, brand of andere schade aan de apparatuur veroorzaken. Gebruik alleen accessoires van Daikin die specifiek voor dit toestel zijn ontworpen en laat ze installeren door een professionele installateur.

Raadpleeg bij twijfel over de installatieprocedures of het gebruik altijd uw verdeler voor advies en informatie.

## Inhoud

1. Inleiding .....	1
2. Installatie van EKRTW .....	2
3. Codes instellen in het installeermenu .....	5
4. Technische kenmerken .....	9

## 1. Inleiding

De kamerthermostaat EKRTW kan worden gebruikt voor toepassingen met alleen vloerverwarming en met vloerverwarming/-koelen.

Hij wordt normaal aangesloten op de binnenunit. Zie de "Voorbeelden van typische toepassingen" in de Montagehandleiding van de binnenunit.

- Bij toepassingen met alleen vloerverwarming kan de kamerthermostaat ook worden aangesloten op de individuele gemotoriseerde klep van de vloerverwarmingslus.
- Bij toepassingen met alleen vloerverwarming in combinatie met ventilatorconvectoren, moet elke ventilatorconvector over een eigen ventilatorconvectorthermostaat beschikken.

## 2. Installatie van EKRTW

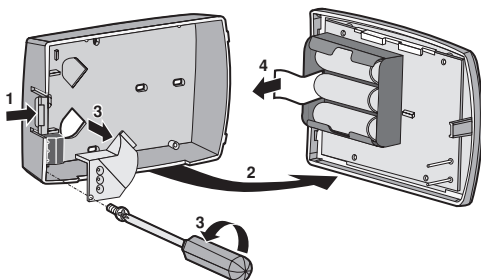
De thermostaat EKRTW kan tegen de muur worden gemonteerd met de bijgeleverde schroeven en pluggen. Zie [afbeelding 1](#).

De bedrading naar het binnensysteem (lokaal te voorzien) moet op voorhand worden voorzien en moet rekening houden met de suggesties voor de installatieplaats. Zie [afbeelding 2](#).



Alle voedingscircuits moeten zijn onderbroken voordat u aan de klemmen begint te werken.

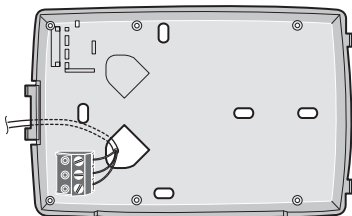
- 1 Duw voorzichtig op het deksel aan de linkerkant van de thermostaat.
- 2 Trek het voordeksel naar u toe om het te verwijderen.
- 3 Draai de schroef van de kabelhouder in de linkeronderhoek van het achterste deel van de thermostaat los en verwijder de doorzichtige kabelbescherming.
- 4 Verwijder de batterij-isolator.



- 5 Boor gaten in de muur volgens de afmetingen van de thermostaat en breng de bijgeleverde pluggen aan in de gaten.

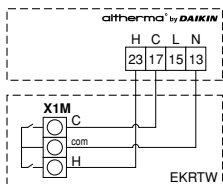
Zie [afbeelding 3](#) (maateenheid: mm).

- 6 Steek de bedrading van de binnenunit of gemotoriseerde klep door de achterkant van de thermostaat.

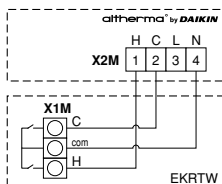


- 7 Voer de bedrading uit volgens de vereiste toepassing.
- 7a Voer de bedrading van de binnenunit en de thermostaat uit zoals hieronder afgebeeld voor aansluiting op de binnenunit.

EKHB(H/X)007AC\*\*\*



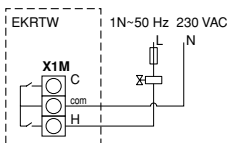
EKHB(H/X)008  
EKHB(H/X)016



H	Vraag verwarmen
C	Vraag koelen

Voor toepassingen met alleen verwarmen, mag draad 17-C of 2-C niet worden geïnstalleerd.  
Gebruik draad met een dikte van 0,75~1,50 mm<sup>2</sup>.

- 7b** Voer de bedrading van de gemotoriseerde klep en de thermostaat uit zoals hieronder afgebeeld voor aansluiting op de gemotoriseerde klep (voor toepassingen met alleen verwarmen).



De maximumbelasting voor de outputrelais (H en C zijn spanningsvrije contacten) bedraagt 100 mA-230 VAC.



Beveilig de voeding met een zekering van 3 A.

Kies de voedingskabel op basis van de desbetreffende lokale en nationale voorschriften.

Een hoofdschakelaar of een andere manier om te onderbreken, met een contactscheiding in alle polen, moet voorzien zijn in de vaste bedrading in overeenstemming met de toepasselijke lokale en nationale wetgeving.

- 8** Bevestig de thermostaat met de bijgeleverde schroeven.



Let op dat u de bedrading tijdens het vastdraaien niet klemt.

- 9** Breng de doorzichtige kabelbescherming weer aan en maak de kabelbescherming vast met de schroef.
- 10** Sluit het deksel van de thermostaat.
- 11** Verwijder de beschermingsfilm van het lcd.

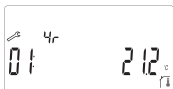
### 3. Codes instellen in het installeurmenu

U kunt codes instellen, beginnende bij het menu uur en datum (in geavanceerde stand).

**NOTE** Door aangepaste configuraties is het niet abnormaal dat sommige codes niet meer toegankelijk zijn.



- 1 Druk 5 seconden op in de UIT-stand ( ) om de geavanceerde stand te activeren.
- 2 Druk op om naar het menu instelling datum en uur te navigeren ().
- 3 Houd ingedrukt en druk tegelijk gedurende 10 seconden op .  
 verschijnt naast 4r.



- 4 Druk op of om de actuele instelling van de codes te raadplegen.
- 5 Druk op , of om codes te veranderen.  
De waarde knippert wanneer u ze verandert.
- 6 Druk op of om de waarde van de code met 1 stap te verhogen of te verlagen.  
Druk tegelijk op en om een code in te stellen op de standaardwaarde.
- 7 Druk op om uw selectie op te slaan.  
U kunt dit codemenu verlaten door naar de code "End" te gaan en op te drukken.


### 3.1. Instelling voor toepassingen met verwarmen/ koelen

Stel de volgende codes in voor toepassingen met verwarmen/  
koelen:

1ste code	2de code	Beschrijving	Vereiste instelling
5r	01	Koelstand aanwezig?	YES

### 3.2. Overzicht van alle codes


De volgende codes kunnen worden gewijzigd in het  
installateurmenu:

1ste code	2de code	Beschrijving	Standaard	Bereik	Stap
<b>Aflezingscodes</b>					
4r	01 + 1	Kalibratie van interne sensor. Actuele temperatuur + offset worden weergegeven. Het  -symbool verschijnt wanneer de offset afwijkt van 0.	Offset = 0	Offset: -5°C~5°C	0,1°C
<b>Installatiecodes</b>					
5r	01	Koelstand aanwezig?	no	YES/no	—



1ste code	2de code	Beschrijving	Standaard	Bereik	Stap
<b>Temperatuurregelcodes</b>					
Daikin raadt aan de onderstaande temperatuurregelparameters niet te veranderen. Zij zijn ingesteld voor optimaal gebruik van de toepassing vloerkoelen/-verwarming.					
6r	02	Regeling proportioneel bereik gebruiken?	YES	YES (proportioneel bereik)/no (hysteresis)	—
	03	Waarde hysteresis	005	005~020	0,1°C
	04 + ☀	Duur proportioneel bereik (verwarmen).	020	010~060	1 min.
	05 + ☀	Minimum "aan"-tijd (vraag verwarmen).	007	002~ 6r 04/2	1 min.
	06 + ☀	Minimumvertraging tussen 2 verwarmingscycli.	003	001~ 6r 04/2	1 min.
	07 + ❄	Duur proportioneel bereik (koelen).	020	010~060	1 min.
	08 + ❄	Minimum "aan"-tijd (vraag koelen).	007	002~ 6r 07/2	1 min.
	09 + ❄	Minimumvertraging tussen 2 koelcycli.	003	001~ 6r 07/2	1 min.
	10	Waarde van proportioneel bereik.	020	010~040	0,1°C
	11	Compenserende waarde.	000	000~080	0,1°C
	12	Bovenlimiet instelpunt.	037	220~370	1°C
	13	Onderlimiet instelpunt.	004	040~200	1°C

1ste code	2de code	Beschrijving	Standaard	Bereik	Stap
<b>Codes weektimer</b>					
0r	01	Koppeling koelen/verwarmen activeren voor de door de gebruiker gedefinieerde programma's 01 en 02? Wanneer geactiveerd en een door de gebruiker gedefinieerd programma wordt geselecteerd in het menu instelling weektimer: in de verwarmingsstand is het programma 01 actief; in de koelstand is het programma 02 actief.	no	YES/no	—

1ste code	2de code	Beschrijving	Standaard	Bereik	Stap
<b>Overige codes</b>					
9r	01	Implementatie zomertijd.	YES	YES/no	—
	02 + ☀	Gedwongen verwarmen (installatiecontrole).	no	YES/no	—
	03 + ❄	Gedwongen koelen (installatiecontrole).	no	YES/no	—
	15 + RESETALL	Reset alle instellingen op de fabrieksinstelling. Druk 5 seconden op  . Alle symbolen verschijnen op het lcd ter bevestiging dat alle instellingen gereset zijn.	—	—	—

#### 4. Technische kenmerken

Aflezings temperatuur	Stappen van 0,1°C
Bedrijfstemperatuur	0°C~50°C
Temperatuurbereik instelpunt	4°C~37°C in stappen van 0,5°C
Elektrische bescherming	Klasse II - IP30 (gebruik binnenshuis, vervuilingsgraad 2)
Voeding en autonomie	3 alkalinebatterijen AA.LR6 1,5 V ongeveer 2 jaar (afhankelijk van het gebruik)
Outputrelais	Maximumbelasting 100 mA - 230 VAC



\*4PW44896-1 00000001\*

Copyright © Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW44896-1