



## C16 Wi-Fi

Digitale klokthermostaat



Installatievoorschriften



**App**  
voor C16 Wi-Fi  
Digitale klokthermostaat

## Inhoud

01	Inleiding .....	01
02	Technische specificatie .....	01
03	Montage .....	01
04	Aansluitinstructie .....	02
05	Symbolen.....	03
06	Opstartmenu .....	04
07	WiFi connectie .....	05
08	Functie en bediening .....	07
	8.1 Tijdelijke temperatuur .....	07
	8.2 Mode .....	07
	8.3 Kinderslot .....	07
	8.4 Menu .....	08
	8.4.1 Klok .....	09
	8.4.2 Instellingen .....	09
	8.4.3 Uitlezen .....	10
	8.4.4 Geavanceerde instellingen.....	10
	8.5 Open raam detectie .....	12
09	Foutmeldingen .....	13
10	Afmetingen .....	14



## 1. Inleiding



De type C16 Wi-Fi is een intuïtieve programmeerbare thermostaat die wordt gebruikt voor het regelen van elektrische vloerverwarming of waterverwarming. Hij regelt een comfortabele temperatuur terwijl het energieverbruik wordt geminimaliseerd. Installeer de app op uw smartphone om het verwarmingssysteem op afstand te bedienen via de WiFi-thermostaat.



## 2. Technische specificatie

**Voedingsspanning:** 85-265Vac 50/60Hz

**Standby spanning:** < 1W/2W(WiFi versie)

**Max. aansluitvermogen:** 16A(elektrisch)/3A(water)

**IP klasse:** IP21

**Kabel specificatie:**  $\leq 2.5\text{mm}^2$

## 3. Montage

Stap 1:



Druk met je vingers onder de zijkant van het voorste gedeelte en trek dit naar je toe. >>

Stap 2:



Sluit de thermostaat aan volgens het aansluitschema. >>

Stap 3:



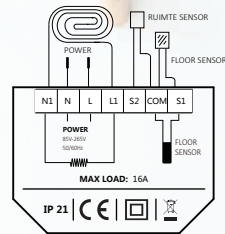
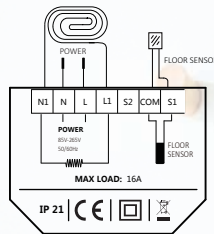
Monteer de thermostaat op de inbouwdoos. >>

Stap 4:



Zet het frame erop. Klik het display weer op zijn plaats.

## 4. Aansluitinstructie






Selecteer de sensor op ruimtesensor of vloersensor om de thermostaat te gebruiken als u deze in een badkamer of andere "natte" ruimte installeert.

Een ruimtesensor wordt gebruikt om de temperatuur in de hele kamer te meten. Deze wordt apart verkocht.

**Aanbeveling: Houd de maximale belasting rond 90% van de 16A om de levensduur te verlengen.**

## 5. Symbolen

Wanneer de thermostaat is aangesloten, zet u de aan/uit schakelaar omlaag om de thermostaat in te schakelen. Om de thermostaat uit te schakelen zet u deze schakelaar weer omhoog.

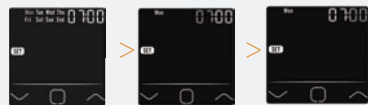
- Druk op  om de selectie te bevestigen
- Druk op  en  om te selecteren



## 6. Opstartmenu

De instellingen dienen als volgt te worden gespecificeerd wanneer het apparaat voor de eerste keer wordt geactiveerd.

### Klok



Kies Dag      Kies Uur      Kies Minuut

\* Indien u een Wi-Fi thermostaat heeft, zal de tijd automatisch bijgewerkt worden na verbinding. 1

### Sensor selecti

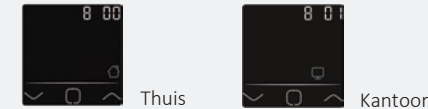
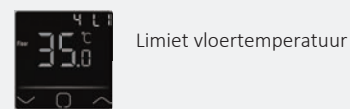
Er zijn 5 optie

- 1. Vloersensor: d.m.v. meegeleverde vloersensor (standaard)
- 2. Kamersensor: wordt uitgevoerd door een apart verkrijgbare ruimtesensor.
- 3. Ruimte-insensor: wordt uitgevoerd door ingebouwde sensor met een limiet voor bodemtempratuur.
- 4. Room-outsensor: wordt uitgevoerd door externe ruimtesensor.
- 5. Kameruitlaatsensor en vloersensor wordt geregeld door een externe ruimtesensor met een limiet voor de vloertemperatuur.

2

3

### Thuis of kantoor



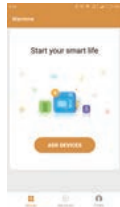
## 7. Wifi connectie

Stap 1: Scan de QR-code via een browser of download de App via de Apple App Store of Google Play Store om deze te installeren.



Stap 2: Klik op de App, log in via het geregistreerde telefoonnummer of e-mailadres.

Stap 3: Klik op "Add Device" aan de onderkant van het scherm.



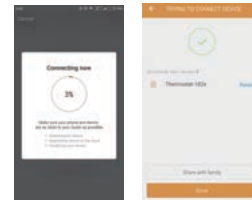
Stap 4: Controleer of op de thermostaat de WiFi-symbool snel knippert. Is dit niet het geval, bedien dan de thermostaat via de App en selecteer "Controleer of WiFi snel knippert".



Stap 5: Vul op de smartphone het WiFi-netwerkwachtwoord in en klik op "Bevestig"



Stap 6: Klik op "Gereed" nadat de App is verbonden met de thermostaat en vervolgens de connectie heeft voltooid



Stap 7: U kunt de huidige temperatuur controleren, aanpassen of instellen, en de thermostaat in- of uitschakelen en andere bewerkingen uitvoeren via het hoofdscherm.



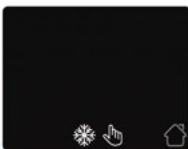
## 8. Functie en Bediening


### 8.1 Tijdelijke temperatuur



Op het hoofdscherm drukt u op  of  om de tijdelijke temperatuur in te stellen. Deze tijdelijke temperatuur is actief tot de start van de volgende verwarmingsperiode.

### 8.2 Mode




Op het hoofdscherm, druk op  om de modus te selecteren. **Er zijn 3 modi:**  
**Auto-modus:** Dit is de standaardmodus. De thermostaat werkt op basis van het ingestelde verwarmingsschema om energie te besparen.


**Handmatige modus:** Thermostaat werkt op basis van de handmatig ingestelde temperatuur.

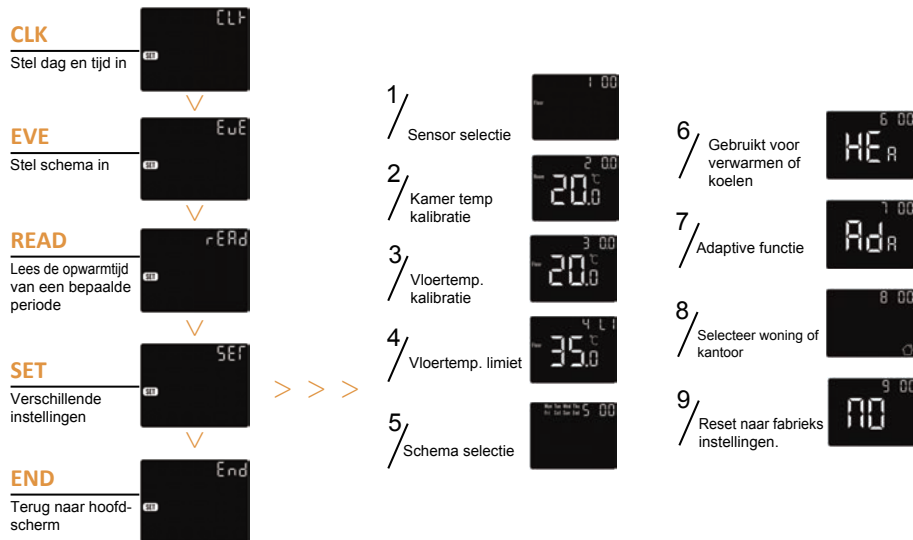
**Anti-vries-modus:** De thermostaat zal werken met de lage insteltemperatuur. Het maximum is 15°C.

### 8.3 Kinderslot

Vergrendel alle toetsen om te voorkomen dat instellingen kunnen worden gewijzigd. Druk op het hoofdscherm gedurende 3 seconden  en  tegelijkertijd ingedrukt om te vergrendelen of weer te ontgrendelen. Het kinderslot symbool zal verschijnen of verdwijnen.

### 8.4 Menu

Houd op het hoofdscherm  3 seconden ingedrukt om het menu te activeren.



### 8.4.1 Klok

De standaard interface van het menu is CLK. Dag en tijd kunnen hier worden ingesteld.

Druk op om te starten

Druk op om de dag te zoeken en in te stellen om uur

Druk op in te voeren

Druk op om dit te wijzigen

Druk op om minuten in te voeren

Druk op om dit te wijzigen

Druk op om terug te keren naar de actuele temperatuur

\*Als de thermostaat een Wifi-versie is, wordt de tijd automatisch bijgewerkt na het verbinden met Wi

### 8.4.2 Programmeren verwarmingsperiodes

Gebeurtensinstelling kan de parameters instellen en wijzigen. In de modus Auto werkt de thermostaat volgens parameters van de gebeurtenissen. Druk de of om EVE te selecteren.

Druk op om de dagselectie in te voeren.

Druk op of om dag of einde selecteren.

Druk op om gebeurtenisselectie van de dag in te voeren of terug naar actuele temperatuur interface

Druk op of om de gebeurtenis in te stellen.

Druk op om de begintijd (uren) in te voeren.

Druk op of om de begintijd (uren) in te stellen

Druk op om de begintijd (minuten) in te voeren.

Druk op of om de minuten te wijzigen

Druk op om de temperatuur in te stellen.

Druk op of gewenste temperatuur instellen.

Druk op om terug te gaan naar de dag of terug te gaan naar het hoofdscherm via "END".

\* Als u terug wilt naar het hoofdscherm, moet u teruggaan naar de dagselectie en "END" selecteren.

### Standaardinstellingen

	Dag	(Start periode 1)	(Einde periode 1)	(Start periode 2)	(Einde periode 2)
Thuis	Mon-Fri	06:00 20.0 °C	08:30 15.0 °C	17:00 20.0 °C	23:00 15.0 °C
	Sat/Sun	06:00 20.0 °C	08:30 20.0 °C	17:00 20.0 °C	23:00 15.0 °C
	Dag	(Begin werkdag)	(Einde werkdag)		
Kantoor	Mon-Fri	07:00 20.0 °C	18:00 15.0 °C		
	Sat/Sun	07:00 15.0 °C	18:00 15.0 °C		

### 8.4.3 Verbruik

De totale inschakeltijd wordt procentueel (%) weergegeven over de laatste 1, 30 of 365 dagen

Druk in het hoofdscherm op of om READ te selecteren.

Druk de om het verbruik van de vorige dag in te zien.

Druk de of om 1 dag, 30 dagen of 365 dagen te selecteren om vervolgens de verwarmingstijd binnen de bepaalde periode weer te geven.

Druk de om terug te gaan naar het hoofdscherm.

### 8.4.4 Geavanceerde instellingen

De thermostaat biedt geavanceerde instellingen voor verschillende situaties. Deze dienen alleen door een installateur te worden gewijzigd

Druk de om de geavanceerde instelling in te voeren.

Elke instelling kan worden bevestigd via en aangepast via of .

# Parameter

No.	Naam	Standaard	Opties
1	Sensorselectie	00: Vloersensor	00: Vloersensor 01: Ruimtesensor 02: 01+00 03: Externe sensor 04: 03+00
2	Kamertemperatuurkalibrati	0.0°C	-5.0°C -- 5.0°C
3	Vloertemperatuurkalibratie	0.0°C	-5.0°C -- 5.0°C
4	Limiet vloertemperatuur	35.0°C	20.0°C -- 50.0°C
5	Schema	00: 7	00: 7 01: 5+1+1
6	Gebruikt voor	00: verwarmen	00: Verwarmen 01: Koelen
7	Adaptieve func	00: Adaptief	00: Adaptief 01: Nummer
8	Gevestigd i	00: Thuis	00: Thuis 01: Kantoor
9	Reset	00: Nummer	00: Nummer 01: Reset

1. Sensorselectie:

2. Kamertemperatuurkalibratie: Kalibreer de temperatuur die door de ruimtesensor is gedetecteerd.

3. Vloertemperatuurkalibratie: Kalibreer de temperatuur die wordt gedetecteerd door de vloersensor.

4. Limiet vloertemperatuur: Als u beide sensoren kiest, moet de limiet voor de vloertemperatuur worden ingesteld om de vloer te beschermen.

5. Schema: Selecteer een weekprogramma.

6. Gebruikt voor: verwarmen of koelen.

7. Adaptieve functie: Enkele dagen na installatie en gebruik, zorgt de adaptieve functie ervoor dat de vereiste temperatuur reeds is bereikt wanneer een volgende periode begint.

8. Gelegen in: Thuis of Kantoor.

9. Reset: alle parameters worden teruggezet naar de standaardwaarden.

8.5 Open venster detectie

Deze functie werkt alleen als de ruimtesensor of beide sensoren zijn geselecteerd (raadpleeg 6.2). De thermostaat schakeld zichzelf automatisch uit gedurende 15 minuten wanneer de kamertemperatuur snel daalt.



## 9. Foutmeldingen

- E1:** Sensorfout ruimtesensor.
- E2:** Sensorfout vloersensor.
- E4:** Sensorfout externe sensor.

## 10. Afmetingen (mm)

