

Thermostaat CLEAR Handleiding



WWW.ERGOWAVE.EU



WELKOM

Lees vóór de installatie deze handleiding:

- Zorg er vóór installatie of onderhoud voor dat de voeding is uitgeschakeld.

- Volg tijdens de installatie nauwkeurig het aansluitschema.

- Controleer bij wandmontage of de bevestigingsmaterialen geschikt zijn voor dit product.
- Trek niet te hard aan de kabel om het product niet te beschadigen.
- Wordt bij de installatie een starre kunststof buis gebruikt, buig deze dan vooraf in de juiste hoek.
- Laat de installatie door vakmensen uitvoeren.
- Neem bij een defect contact op met de klantenservice — probeer het apparaat niet zelf te repareren.
- Controleer na de installatie alles opnieuw volgens de handleiding voor een correct en veilig gebruik, en bewaar de handleiding op een geschikte plaats.

Inhoud van de verpakking:

Thermostaat 1 st. Schroeven 2 st. Handleiding 1 st.
QR-code 1 st. Temperatuursensor 1 st.

Over uw thermostaat

De CLEAR-serie is ontwikkeld voor het regelen van elektrische vloerverwarming. Deze apparaten zijn bedoeld voor gebruik in commerciële, industriële en openbare gebouwen en in woningen.

MODEL

GB: Elektrische verwarming, 16A
W: Wifi
S2: Twee temperatuursensoren

KENMERKEN

Uiterlijk

1. LED-display — gebruiksvriendelijkere interface; LED-matrixverlichting, eenvoudige weergave van gegevens, energiebesparing en bescherming van de ogen.
2. Aanraaktoetsen voor eenvoudige en comfortabele bediening.
3. Ultradun inbouwpaneel dat perfect past op verschillende soorten wanden; de zichtbare dikte boven het wandoppervlak is slechts 13 mm.
4. Randloos acrylpaneel — eenvoudig en elegant design.
5. Klassieke kleuren zwart/wit voor een harmonieuze integratie in de omgeving.
6. Compatibel met standaard 86 mm-dozen en Europese 60 mm-dozen, zodat montage in elke installatieomgeving mogelijk is.
7. "Interlock"-connector voor een snelle en gemakkelijke montage.

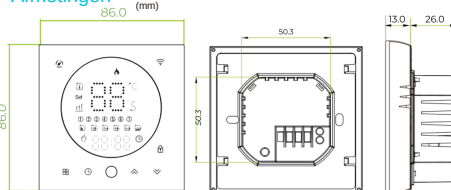
Functionaliteit

1. Ruime keuze aan functies — Modbus, wifi, hotelkaart enz. — om aan alle wensen van de gebruiker te voldoen.
2. Nauwkeurige temperatuurregeling ($\pm 1^\circ\text{C}$) voor precies het warmteniveau dat u nodig hebt.
3. Beveiliging bij stroomuitval — alle instellingen worden veilig opgeslagen.
4. Weekprogrammering in de modus 5+1+1 met maximaal 6 tijdvakken per dag — ecologische energiebesparing, lagere kosten, meer intelligentie en milieubescherming.
5. Ondersteuning voor het aanmaken van lokale groepen/het delen van producten, voor onbeperkte centrale controle over een willekeurig aantal apparaten en bediening vanaf meerdere terminals.
6. Uitstekende compatibiliteit met Tmall Genie, Amazon Echo, Google Home — volledige ondersteuning van spraakbesturing van de nieuwe generatie.

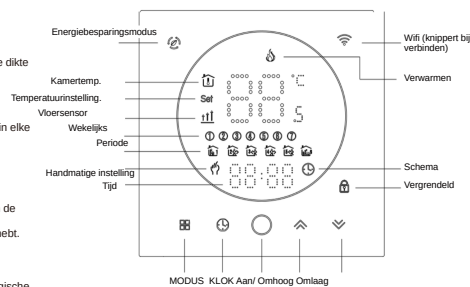
TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding: 95–240 VAC, 50–60 Hz of 24V DC/AC, 50–60 Hz
(Controleer de met laser aangebrachte gegevens op de achterkant van de thermostaat om de werkelijke spanning te bevestigen.)
Stroombelasting:
• 5A (waterverwarming, water-/gasketel)
• 16A (elektrische verwarming)
Sensor: NTC3950, 10K
Nauwkeurigheid: $\pm 1^\circ\text{C}$
Bereik ingestelde temperatuur: $5\text{--}35^\circ\text{C}$
Bereik kamertemperatuur: $5\text{--}99^\circ\text{C}$
Bereik weergegeven temperatuur: $5\text{--}99^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur: $0\text{--}45^\circ\text{C}$
Omgevingsvochtigheid: $5\text{--}95\%$ RV (niet-condenserend)
Opslagtemperatuur: $-5\text{--}45^\circ\text{C}$
Energieverbruik: $<1,5\text{ W}$
Tijdfout: $<1\%$
Behuizingsmateriaal: PC + ABS (brandwerend)
Inbouwoods: $86 \times 86\text{ mm}$ (vierkant) of Europees 60 mm (rond)
Aansluitklemmen: draad $2 \times 1,5\text{ mm}^2$ of $1 \times 2,5\text{ mm}^2$
Beschermingsgraad: IP20
Toetsen: capacitieve aanraaktoetsen

Afmetingen



SNEL OVERZICHT VAN HET HOOFDSCHERM



VÓÓR AANSLUITING EN MONTAGE

1. Lees deze handleiding zorgvuldig. Het niet opvolgen van de richtlijnen kan het product beschadigen of een gevaarlijke situatie veroorzaken.
2. Controleer de parameters in de handleiding en op het product om na te gaan of het geschikt is voor uw toepassing.
3. De installateur moet een gekwalificeerde en ervaren servicetechnicus zijn.
4. Controleer na de installatie de werking van het product volgens de instructies.

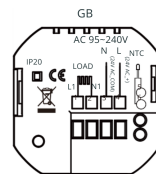


LET OP!

Risico op elektrische schok of beschadiging van het apparaat. Kan elektrische schokken bij personen of kortsluiting in het apparaat veroorzaken. Schakel de voeding uit voordat u met de installatie begint.

AANSLUITING

Controleer de met laser aangebrachte gegevens op de achterkant van de thermostaat om de werkelijke spanning te bevestigen.



OPMERKING

ALLEEN VOOR ELEKTRISCHE VERWARMING

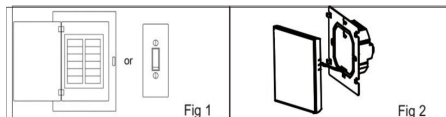
NL

MONTAGE

Uw thermostaat is geschikt voor montage in een standaard inbouwoods van 60 mm.

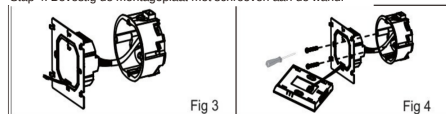
Stap 1. Schakel de voeding uit. Zie afb. 1.

Stap 2. Verwijder de montageplaat door op de LED-module te drukken. Zie afb. 2.



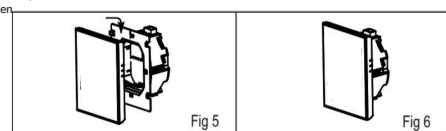
Stap 3. Sluit de voeding en de belasting aan op de juiste klemmen.
(Zie voor details het hoofdstuk "Bedrading van de thermostaat" en afb. 3).

Stap 4. Bevestig de montageplaat met schroeven aan de wand.



Stap 5. Bevestig de thermostaatbehuizing op de montageplaat door deze te draaien. Zie afb. 5.

Stap 6. Installatie voltooid. Zie afb. 6.



INSTELLINGEN

1. In-luitschakelen:

- Druk op om de thermostaat in of uit te schakelen.

2. Handmatige en programmeerbare modus:

- Raak aan om te wisselen tussen de handmatige en de programmeerbare modus.
- In de handmatige modus verschijnt op het display.
- In de programmeerbare modus verschijnt .

3. Temperatuur instellen:

- In de programmeerbare modus zijn de temperatuur- en tijdstellingen vergrendeld.
- Om ze te wijzigen moet de thermostaat eerst met de toets in de handmatige modus worden gezet.
- Druk in de handmatige modus op om de gewenste temperatuur in te stellen.

4. Klok instellen:

- Druk op om minuten, uren en weekdag in te stellen met .
- Druk opnieuw op om te bevestigen en af te sluiten.

5. Thermostaat vergrendelen:

- Houd en 5 seconden ingedrukt om de thermostaat te vergrendelen/ontgrendelen.
- Onder punt 3 van het geavanceerde menu kunt u een volledige of gedeeltelijke vergrendeling kiezen.

6. Programmeerbare schema's instellen:

- Druk vier keer achter elkaar op het pictogram .
- "MON TUE WED THU FRI" en verschijnen en de minuten beginnen te knipperen.

Gebruik om de minuten in te stellen.

Druk opnieuw op het pictogram — het uur knippert; stel het in met .

Druk opnieuw op het pictogram — de temperatuurinstelling knippert; stel de temperatuur in met .

Hiermee is de instelling van periode 1 voltooid.

Stel de periodes 2, 3, 4, 5 en 6 op dezelfde manier in.

Druk nogmaals op het pictogram om naar de schema-instellingen voor zaterdag te gaan ("SAT" verschijnt op het scherm).

Herhaal de bovenstaande stappen om de periodes en de temperatuur voor zaterdag en zondag in te stellen.

Druk nogmaals op het pictogram om te bevestigen en af te sluiten.

Standaardinstellingen van het programmaschema

Tijd-weergave	MA-VR. (①②③④⑤ op het scherm)		ZA. (⑥ op het scherm)		ZO. (⑦ op het scherm)	
	TJID	TEMP.	AAN-TJID	TEMP.	AAN-TJID	TEMP.
Periode 1	6:00-8:00	20	6:00-8:00	20	6:00-8:00	20
Periode 2	8:00-11:30	15	8:00-11:30	20	8:00-11:30	20
Periode 3	11:30-13:00	15	11:30-13:00	20	11:30-13:00	20
Periode 4	13:30-17:00	15	13:30-17:00	20	13:30-17:00	20
Periode 5	17:00-22:00	22	17:00-22:00	20	17:00-22:00	20
Periode 6	22:00-6:00	15	22:00-6:00	15	22:00-6:00	15

Er kan een apart schema worden ingesteld voor werkdagen (maandag-vrijdag) en voor het weekend (zaterdag of zondag).

7. Temperatuur van de vloersensor controleren

Houd de pijl 5 seconden ingedrukt om de temperatuur van de vloersensor weer te geven.

Als de externe sensor niet is aangesloten, toont de thermostaat "err". Opmerking: gebruik geen externe sensoren van andere fabrikanten — de temperatuur wordt dan onjuist weergegeven.

8. Functies en opties instellen

Houd bij uitgeschakelde thermostaat en 8 seconden ingedrukt om het menu met systeemfuncties te openen. Druk vervolgens op om tussen de beschikbare functies te wisselen en wijzig de opties met de pijlen .

Alle instellingen worden automatisch opgeslagen.

CODE	FUNCTIE	INSTELLINGEN	STANDAARD
1	Temperatuurcompensatie: van -9 tot +9°C		-3
2	Dode zone temperatuur	1-5°C	1
3		01: Alle toetsen vergrendeld behalve die aanraak-toets.	1
		02: Alle toetsen vergrendeld.	
4	Temperatuurmodus	In: Interne sensor (voor temperatuurregeling). Out: Externe sensor (voor temperatuurregeling). AL: Interne en externe sensor (de interne sensor geeft de temperatuur, de externe bevestigt deze).	AL
5	Min. ingestelde temp.	5-15°C	5
6	Max. ingestelde temp.	15-45°C	35
7	Temperatuursweergave	00: Weergave van ingestelde en kamertemperatuur. 01: Alleen weergave van ingestelde temperatuur.	00
8	Instelling beveiliging lage temp.	0-10°C	0
9	Instelling beveiliging hoge temp.	25-70°C	45
10	Energiebesparingsmodus	00: LIT 01: AAN	00
11	Temperatuur energiebesparingsmodus	0-30°C	20
12	Displayhelderheid overdag (6:00-22:00)	0-8	1
13	Displayhelderheid 's nachts (22:00-06:00)	0-8	1
14	Speciaal effect van de lichting in stand-by	0: geen lichting 1: lichting licht volledig op na draaien 2: lichting is altijd aan 3: lichting blijft continu roteren	1
15	Reset	0: geen herstelwaarde 01: herstelwaarde	00
16	Versienummer		U7

WIFI-verbinding

Vóór het eerste gebruik van de thermostaat moeten het wifi-sigitaal en de instellingen met een smartphone of tablet worden geconfigureerd. Dit maakt communicatie tussen de verbonden apparaten mogelijk.

Stap 1. Download de app



Fig 1-1



Fig 1-2 iOS



Fig 1-3 Android

Zoek "SmartLife" in de Apple Store of Google Play, of scan met de browser de bovenstaande QR-code (afb. 1-2); registreer daarna een account en installeer de app volgens de instructies in de app.

Stap 2. Verbind de thermostaat. Methode 1: netwerkconfiguratie via Bluetooth (afb. 2.1–2.6). Schakel Bluetooth op de telefoon in en zet de thermostaat in de wifi-netwerkmodus. Volg daarna de onderstaande handleiding om de verbinding en configuratie te voltooien.

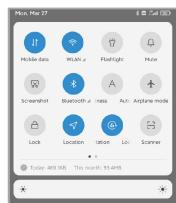


Fig2.1

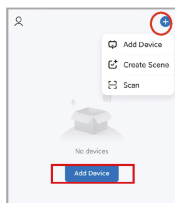


Fig2.2

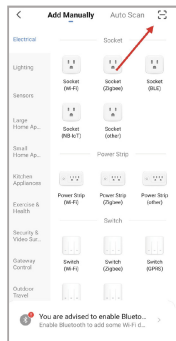


Fig2.7

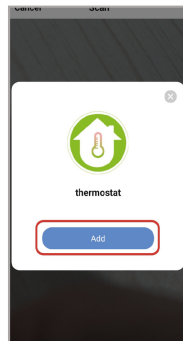


Fig2.8

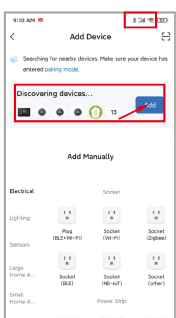


Fig2.3



Fig2.4



Scan de QR-code

Methode 3: standaard netwerkconfiguratie (afb. 2.9–2.10)

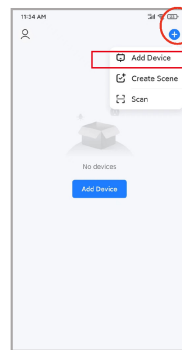


Fig2.9

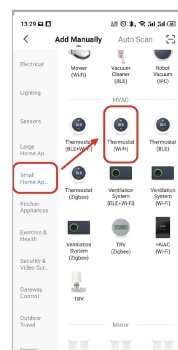


Fig2.10

Netwerkconfiguratiemodus:

1. EZ-modus

Houd de knop ingedrukt tot het scherm van de thermostaat snel knippert en het pictogram toont; volg daarna de instructies in de afbeeldingen (afb. 2.11–2.14).

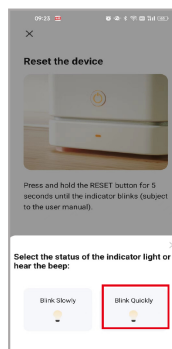


Fig2.11

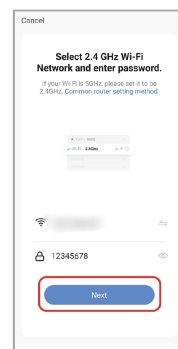


Fig2.12

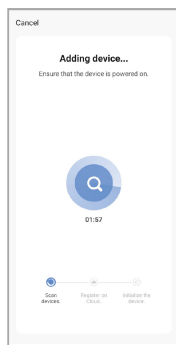


Fig2.13

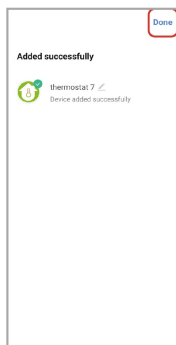
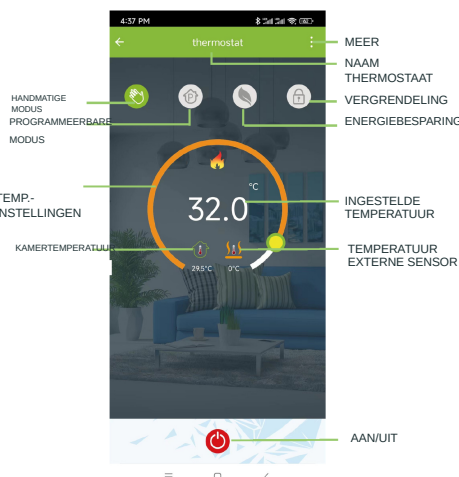


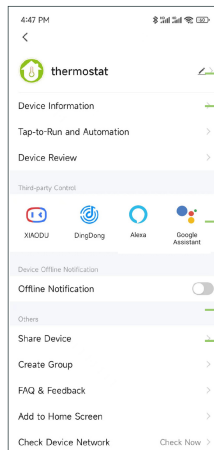
Fig2.14

Keer na verbinding met deze hotspot terug naar de app "SmartLife".

Beschrijving van de bedieningsinterface van de app (verwarmingsthermostaat)



Meer instellingen



Naam van de thermostaat wijzigen
Virtuele ID van de thermostaat tonen
Slimme spraakassistent koppelen – audiodiodes
Thermostaat delen met uw gezin
Meerdere thermostaten groeperen voor gezamenlijk beheer

EENVOUDIGE PROBLEEMOPLOSSING

Nr.	Symptomen	Oplossing
1	De voeding is ingeschakeld maar er is geen weergave.	Controleer of de klemmen tussen het LCD-paneel en de voedingsmodule niet los zitten.
2	Geen uitgang (geen verwarming), maar het display werkt.	Vervang het oude LCD-paneel of de voedingsmodule door een nieuwe.
3	De kamertemperatuur wijkt iets af van de werkelijke temperatuur.	Voer de temperatuurkalibratie uit onder punt 1 van de geavanceerde opties.

SERVICE

Uw thermostaat heeft 24 maanden garantie vanaf de aankoopdatum. Service na de garantieperiode kan kosten met zich meebrengen. Neem voor meer informatie rechtstreeks contact met ons op.



ergowave

WWW.ERGOWAVE.EU