

# Helios 600 T WiFi combi

## Intelligente programmeerbare klok-thermostaat voor elektrische vloerverwarming

### Technische specificatie:

1. Voeding..... 100-240VAC 50/60Hz
2. Maximum load Schakelvermogen...16A/250VAC
3. Kamer temperatuur instelling..... 5°C to 50°C
4. Nauwkeurigheid..... 0.5°C
5. Omgevingstemperatuur min/max:.. 0°C to 50°C
6. Opslag temperatuur min/max:..... -10°C to 60°C
7. Afmetingen.....86mm X 86mm X 13mm

### Belangrijkste functies:

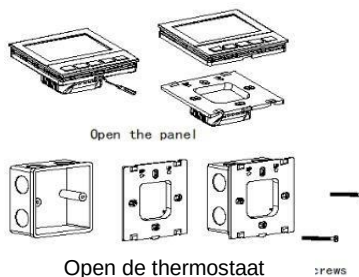
1. 8.2cm (3.2 inch) groot scherm (display)
2. Kan 16A (3600 Watt) voeding schakelen
3. Intelligente opstart (voor verwarmen) functie \* zie basis instelling
4. Behoud van gebruikers instelling bij stroomuitval
5. Gemeten temperatuur kalibratie (correctie)
6. Onafhankelijke instelbare temperatuur regeling/meting voor:  
Ruimte-kamertemperatuur, vloertemperatuur of combinatie van ruimte en vloertemperatuur
7. 7 dagen onafhankelijk programmeerbaar

### Veiligheid instructies:

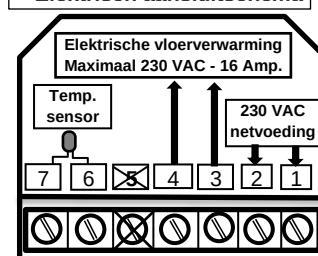
1. Lees eerst deze gebruikshandleiding voor installatie van uw systeem.
2. Schakel altijd de netspanning uit voor installatie, verwijderen of service aan de thermostaat.
3. De thermostaat dient geïnstalleerd te worden door een gekwalificeerd persoon.
4. Alle bedrading moet worden aangesloten volgens de geldende lokale en nationale elektriciteit verordeningen.
5. Gebruik de thermostaat uitsluitend zoals omschreven in de installatie- gebruikshandleiding.

### Installatie van de thermostaat

1. Demonteer de basis (bodemuur deel met aansluitingen)
2. Installeer het front op de basis unit. Let er op dat u het verbindingskabeltje, indien los genomen weer vast zet
3. Sluit de bedrading aan, eventueel inclusief vloersensor, volgens het elektrisch aansluitschema
4. Monteer, na het aansluiten van de draden, de basis in de wand inbouwdoos

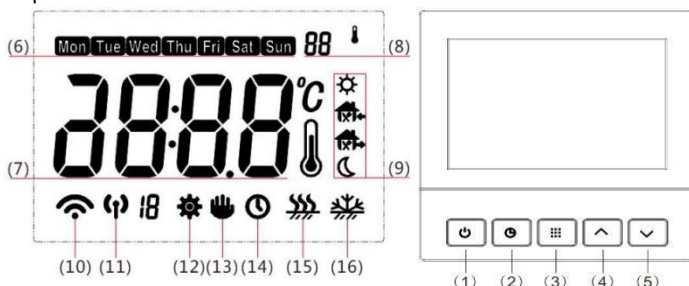


### Elektrisch aansluitschema



### Knoppen, scherm beschrijving

- (1) Aan/uit/OK knop. Druk kort op deze knop om de thermostaat aan of uit te zetten
- (2) Tijd instelknop. Zet de thermostaat aan en druk kort op deze knop om de actuele tijd en de dag in te stellen met  $\Delta \nabla$
- (3) Menuknop. Druk kort op deze knop voor het instellen van het basismenu. Zet de thermostaat uit, druk lang op deze knop voor een fabrieksinstelling. Zet de thermostaat aan en druk lang op deze knop om het door u gewenste programmatijden en temperaturen te programmeren met knoppen  $\Delta \nabla$ . Druk kort op deze knop voor de volgende programmeerstep. Druk lang op deze knop om terug te gaan naar de fabrieksinstelling
- (4) Omhoog knop
- (5) Omlaag knop
- (6) Druk 10 sec. op de toets "klokje" om de vloertemperatuur op te vragen



|                                                                                                                           |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| (6) Week dagen: Mon= maandag - Tue= dinsdag - Wed= woensdag - Thu= donderdag - Fri= vrijdag - Sat= zaterdag - Sun= zondag |                                                     |
| (7) Gemeten temperatuur weergave                                                                                          | (13) Thermostaat staat vast in handmatige bediening |
| (8) Ingestelde functie weergave (ruimte en/of vloertemperatuur regeling)                                                  | (13) +(14) Tijdelijke temperatuur wijziging actief  |
| (9) Huidige programma periode weergave                                                                                    | (14) Thermostaat staat in programma uitvoeren       |
| (10) WIFI staat in bediening mode                                                                                         | (15) Thermostaat staat warmte vragend               |
| (11) WIFI staat in hotspot (aanlog) mode (standaard instelling)                                                           | (16) Vorst beveiliging actief                       |
| (12) Basis menu instelling actief                                                                                         |                                                     |

### Huidige dag en tijd instelling

1. Zet de thermostaat AAN
2. Druk op de knop  $\odot$  om te beginnen
3. Druk weer op de knop  $\odot$  om de minuten in te stellen met de knoppen, minuten knippen
4. Druk weer op de knop  $\odot$  om de uren in te stellen met de knoppen, uren knippen
5. Druk weer op de knop  $\odot$  om de dag in te stellen met de knoppen, week dag knippert
6. Druk op knop  $\equiv$  om te beëindigen of wacht 10 seconde

### Instellingen:

1. **Basis configuratiemenu:** In het basis configuratie menu stelt u de basis functies en maximale/minimale waarden in die u wilt gaan gebruiken
  - 1.1 Basis menu opstarten
  - 1.2 Zet de thermostaat uit (OFF)
  - 1.3 Druk 5 seconden op de knop  $\equiv$  om in het configuratiemenu te komen. Het scherm toont CL en 1+  $\odot$
  - 1.4 Druk op de knop  $\equiv$  voor de volgende stap in het basismenu. Rechts boven in wordt de menu waarde (instelling) getoond.
  - 1.5 Wijzig eventueel de menuwaarde (instelling) met de knoppen  $\Delta \nabla$
  - 1.6 Druk op  $\odot$  om het configuratiemenu te verlaten of wacht 20 seconden zonder knoppen in te drukken.
2. **Fabrieksinstelling terugzetten:**
  - 2.1 Druk in het basis configuratiemenu langdurig op de knop  $\equiv$ . Het menu toont knipperend 3 x "DEF" en gaat terug naar het basismenu.
  - 2.2 Standaard basismenu instellingen, zie hierna



| Nr | Knop | Weergave (fabrieksinstelling) | Druk op ▲ of ▼ om te wijzigen | Omschrijving/verklaring                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | CL                            | -6.0 - +6.0                   | Corrigeer de eventuele temperatuurafwijking omhoog of omlaag                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2  |      | AH (35°C)                     | 20°C – 50°C                   | Selecteer de maximum ruimte (kamer) insteltemperatuur                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3  |      | AL (5°C)                      | 5°C – 20°C                    | Selecteer minimum ruimte (kamer) insteltemperatuur                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4  |      | FH (40°C)                     | 5°C – 60°C                    | Selecteer maximum vloer insteltemperatuur                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5  |      | FL (5°C)                      | 4°C – 20°C                    | Selecteer minimum vloer insteltemperatuur                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6  |      | SEN (AL)                      | AL / IN / OU                  | Programma opties: <b>AL</b> = Ruimte- en vloer-temperatuur meten/regelen<br><b>IN</b> = Alleen Ruimtetemperatuur meten/regelen<br><b>OU</b> = Alleen Vloertemperatuur meten/regelen<br>Bij combi meting ( <b>AL</b> ) heeft ruimtetemperatuur altijd voorrang boven de vloertemperatuur functie |
| 7  |      | BL (2)                        | 1 / 2 / 3                     | Verlichting: <b>1</b> = UIT - <b>2</b> = 30 sec. AAN na knop aanraking - <b>3</b> = Altijd AAN                                                                                                                                                                                                  |
| 8  |      | PS1 (0)                       | 0 / 7                         | Programma opties: <b>7</b> = 7 dagen onafhankelijk - <b>0</b> = geen programma (handbediening)                                                                                                                                                                                                  |
| 9  |      | ES (OF)                       | On / OF                       | Intelligente voorverwarm optie op basis van 5 dagen programma historie:<br><b>On</b> = Functie actief - <b>OFF</b> = uitgeschakeld                                                                                                                                                              |
| 10 |      | An (OF)                       | On / OF                       | Vorstbeveiliging optie: <b>On</b> = actief (aan) - <b>OF</b> = niet actief (uit)                                                                                                                                                                                                                |
| 11 |      | Ld (H)                        | L / H / HH                    | Maximaal schakelvermogen: <b>HH</b> = 12-16 Amp. - <b>H</b> = 8-11 Amp. - <b>L</b> = 0-7 Amp.                                                                                                                                                                                                   |
| 12 |      | Ntc (H)                       | H/L                           | <b>H</b> = 100 Kohm vloersensor - <b>L</b> = 10Kohm vloersensor                                                                                                                                                                                                                                 |

**3. In gebruik nemen:** LET OP! De thermostaat start, bij de eerste opstart, standaard op zonder geprogrammeerde programma instelling

#### Programmeer functie activeren:

Ga naar instelling van het basis configuratiemenu, **functie 8**, om de programmeer mode te activeren (7)

De thermostaat volgt het geprogrammeerde programma en het symbool is zichtbaar in het scherm

#### Hand bediening activeren (thermostaat is niet programmeerbaar):

Ga naar instelling van het basis configuratiemenu, **functie 8**, om de hand bediening mode te activeren (0) en druk op om dit te bevestigen.

De thermostaat volgt het geprogrammeerde programma niet en het symbool is zichtbaar in het scherm

#### Tijdelijke handbediening:

Druk op of om de tijdelijk gewenste temperatuur in te stellen, de symbolen zijn zichtbaar in het scherm

Druk op om de tijdelijk gewenste temperatuur in te stellen te beëindigen.

#### 4. Programma programmeren

De thermostaat is per dag te programmeren met 6 onafhankelijke schakeltijden/temperaturen per dag

1. Zet de thermostaat aan met de knop
2. Druk lang (5 seconde) op om in het programmeer programma te komen, de eerste dag knippert en schakeltijd is zichtbaar
3. Druk op of om de dag in te stellen
4. Druk hierna op om de eerste schakeltijd in te stellen
5. Druk hierna op om de temperatuur voor de eerste schakeltijd in te stellen
6. Druk op om alle volgende schakeltijden/temperaturen per dag in te stellen
7. Druk op om het programma af te sluiten of wacht 10 seconde

| Standaard fabrieksprogramma |             | Morgen | Ochtend | Middag 1 | Middag 2 | Namiddag | Nacht  |
|-----------------------------|-------------|--------|---------|----------|----------|----------|--------|
| Maandag-Zondag              | Tijd        | 6:00   | 8:00    | 12:00    | 14:00    | 18:00    | 22:00  |
|                             | Temperatuur | 21°C   | 16.5°C  | 21°C     | 16.5°C   | 21°C     | 16.5°C |

#### Programma menu terug zetten naar de fabrieksinstelling

Druk in het programmeermenu minimaal 3 seconden op de knop Het menu toont knipperend 3 x "DEF" en gaat terug naar het basismenu.

#### 5. Fout meldingen:

| Scherm melding | Fout oorzaak                            | Gevolg                                                              |
|----------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Err.1</b>   | Externe (vloer) sensor defect           | Thermostaat schakelt geen 240 VAC voeding door, geen APP verbinding |
| <b>Err.2</b>   | Externe (vloer) sensor niet aangesloten | Thermostaat schakelt geen 240 VAC voeding door, geen APP verbinding |
| <b>Err.3</b>   | Interne temperatuur sensor kortsluiting | Thermostaat schakelt geen 240 VAC voeding door, geen APP verbinding |
| <b>Err.4</b>   | Interne temperatuur sensor is stuk      | Thermostaat schakelt geen 240 VAC voeding door, geen APP verbinding |

#### 6. Zie voor de wifi instellingen de aparte handleiding - Wifi installatie Helios 600 T combi