

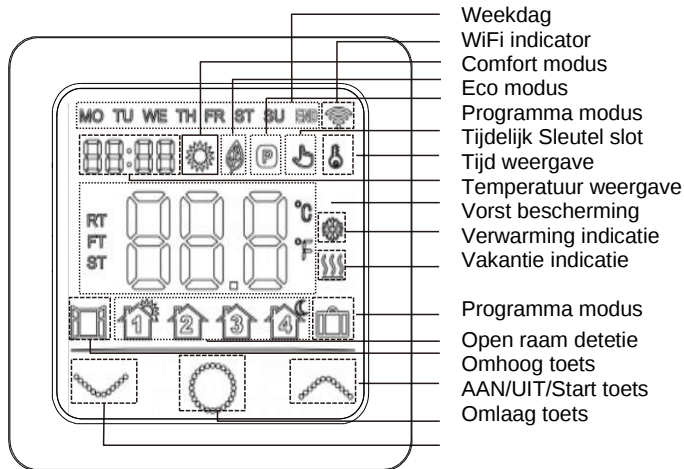
Helios 650-660 WiFi combi is een modern design inbouw WIFI-thermostaat met een touchscreen scherm met een breede kijkhoek. Het wordt gebruikt voor elektrische vloerverwarming. Bestudeer deze handleiding zorgvuldig en zorg ervoor dat het door gekwalificeerde mensen wordt geïnstalleerd.

## Specificatie

Spanning: 220V/230V  
Stroom verbruik: 1W met WiFi 2W  
Meet/instel bereik: 5-40 °C  
Temperatuur nauwkeurigheid: 0,5,1,2,3 WIFI-type: 2,4 GHz  
Beschermsgraad: IP21  
Materiaal: brandvertragend ABS  
Sensoren 1 x Ingebouwd-, 1 x vloer-sensor meegeleverd

## Symbolen weergave

Afb.1



## Bediening

- 1. Aan/UIT:** Druk 3 seconden op de toets om aan te zetten, druk opnieuw 3 seconden om uit te schakelen.
- 2. Slot:** Als het hoofd scherm in beeld staat, druk dan 3 seconde op de toets om te vergrendelen, druk nogmaals 3 seconden om te ontgrendelen.
- 3. Mode:** Als het hoofdscherm in beeld staat, druk op toets om te kiezen tussen Programma , Comfort , Eco of vakantie-modus .

In de Comfort-mode: druk op of om de temperatuur in te stellen, de thermostaat zal dan de ingestelde temperatuur volgen. Standaard 23 °C, max Temperatuur: 35°C.

In de Eco mode: druk op of om de vraag temperatuur in te stellen, thermostaat zal dan de ingestelde temperatuur volgen. Standaard 18°C, max. temperatuur 35°C.

In de programma mode: Thermostaat zal de ingetelde temperatuur volgen die is geprogrammeerd in de instelling F2.

Voor tijdelijk aanpassing binnen de programma mode, druk op de knop of om de ingestelde temperatuur aan te passen, thermostaat zal dit volgen als tijdelijke temperatuur tot de volgende geprogrammeerde schakeltijd.

In de vakantie mode druk op de knop of om de ingestelde temperatuur aan te passen, de thermostaat zal ingestelde temperatuur volgen voor het aantal ingestelde dagen, die ingesteld kunnen worden in het basismenu van de thermostaat. (Geavanceerd instelling instelling F4, zie schema afbeelding 2)  
Standaard 10° C, maximaal Temperatuur 20°C.

## Instelling

Druk 3 seconden op om de thermostaat uit te zetten, Druk gelijktijdig lang op en tot dat **F1** verschijnt. Druk op of om de volgende functie te selecteren: F1, F2, F3, F4, F5

Afb.2

| Item | Instelling             | Uitleg                                                                                                    |
|------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1   | Datum, Tijd instelling | Bewerken datum, tijd                                                                                      |
| F2   | Programma              | Bewerken tijd, temperatuur van 4 programma periode                                                        |
| F3   | Lezen operatietijd     | Lezen werkend tijd per dag, maand, jaar                                                                   |
| F4   | Geavanceerd instelling | Bewerken geavanceerd instelling                                                                           |
| F5   | WIFI-verbinding        | 000: Nee opnieuw instellen<br>001: Reset en WIFI in EZ-modus<br>002: Opnieuw instellen En WIFI in AP-mode |

### F1: Dag, Tijd Instelling, selecteer F1

Druk op toets om in te stellen, druk op of om dag, uur en minuten in te stellen, druk op om te bevestigen. Om instelling te beëindigen druk lang op de toets of wacht 5 seconde. De thermostaat gaat dan automatisch naat het hoofdscherm.

### F2: Programma, selecteer F2

Druk op toets om in te stellen, druk op of om de dag te selecteren. Druk op om tijd en temperatuur in te stellen met of . Bevestig instelling met de toets . Om instelling te beëindigen druk lang op de toets of wacht 5 seconde. De thermostaat gaat dan automatisch naat het hoofdscherm. Er zijn dus voor iedere dag van de week 4 schakel momenten en 4 temperaturen te programmeren. Gebruikt u een tijd en temperatuur niet zet deze dan op dezelfde tijd en temperatuur als de vorige tijd en temperatuur.

Standaard programma:

Afb.3

| DAG     | Periode 1             | Periode 2             | Periode 3           | Periode 4            |
|---------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
|         |                       |                       |                     |                      |
| Ma -Vr  | OPSTAAN<br>06:00 20°C | VERTREK<br>08:30 15°C | TERUG<br>17:00 20°C | SLAPEN<br>23:00 15°C |
| Zat -Zo | OPSTAAN<br>06:00 20°C | VERTREK<br>08:30 20°C | TERUG<br>17:00 20°C | SLAPEN<br>23:00 15°C |

### F3: Lezen bedrijfstijd, selecteer F3

Druk op toets om op te vragen, druk op of om de bedrijfstijd in te zien per dag, maand, jaar.

Bijv.: 10:17 03 de thermostaat is in gebruik 3 dagen 10 uur 17minuten  
druk op om af te sluiten.

### F4: Geavanceerd instelling, selecteer F4

Opmerking: wijzigingen hebben invloed op de werking van de thermostaat.

Druk op de toets om in te stellen, Gebruik de toets om functie te selecteren. Gebruik of om te bewerken en waarde in te stellen. Druk lang op om af te sluiten.

| Item                             | Standaard Waarde | Bereik                                                                        |
|----------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 01: Sensor Selectie              | 01               | 01: Ingebouwd met vloer beperken<br>02: ingebouwde sensor<br>03: Vloer sensor |
| 02: Kamer temperatuur kalibratie | 0 °C             | - 5 °C ~5 °C                                                                  |
| 03: Vloer temperatuur kalibratie | 0 °C             | - 5 °C ~5 °C                                                                  |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04: Vloer. Beperken                     | 35 graden                                                                                                                                                                                                       | 5 °C ~60 °C                                                                                                             |
| 05: Schema                              | 5-1-1                                                                                                                                                                                                           | 5-1-1/ 7                                                                                                                |
| 06: Adaptief begin                      | UIT                                                                                                                                                                                                             | AAN/UIT                                                                                                                 |
| 07: Adaptief begin tijd                 | 20 minuten                                                                                                                                                                                                      | 0-40 minuten                                                                                                            |
| 08: Open raam functie                   | UIT                                                                                                                                                                                                             | AAN/UIT                                                                                                                 |
| 09: Sensor type                         | 10K 3K/5K/6,8K/10K                                                                                                                                                                                              | 2K/15k/20k/22k/33k/47k                                                                                                  |
| 10: Antivries functie                   | OP                                                                                                                                                                                                              | AAN/UIT                                                                                                                 |
| 11: Vakantie tijd                       | 1 dag                                                                                                                                                                                                           | 1-99 dagen                                                                                                              |
| 12: Meet nauwkeurigheid                 | 1°C                                                                                                                                                                                                             | 0,5 °C, 1 °C, 2 °C, 3 °C                                                                                                |
| 13: Weergave Precisie                   | 0,5°C                                                                                                                                                                                                           | 0,5°C,0,1 °C                                                                                                            |
| 14: Bediening stap                      | 0,5°C                                                                                                                                                                                                           | 0,5 °C, 0,1 °C, 1 °C                                                                                                    |
| 15: Opnieuw instellen                   | Nee<br>( als u Ja selecteert, drukt u lang op  om te bevestigen tot hoofd scherm verschijnen naar compleet (opnieuw instellen) | Nee/Ja                                                                                                                  |
| 16: Weergave temperatuur/tijd           | 02                                                                                                                                                                                                              | 01: Show UIT<br>02: Show Temperatuur                                                                                    |
| 17: Temperatuur eenheid                 | °C                                                                                                                                                                                                              | °C/ °F                                                                                                                  |
| 18: Thermostaat opstart na stroomuitval | 1                                                                                                                                                                                                               | 1: Same to state before power off<br>2: Turn off thermostat<br>3: Turn on thermostat & work with mode before power drop |

## F5: WIFI-verbinding

**Stap 1:** Download en installeer de Tuya APP of Smart Live APP of scannen QR code of zoek in Google Play of App Store. Log in en registreer een nieuw account.

**Stap 2:** Toevoegen thermostaten aan de Tuaya of Smart Live APP

**Belangrijk:** zorg dat de mobiel telefoonverbinding heeft met een **2.4G WIFI** netwerk om de thermostaat toe te voegen. Thermostaten is alleen beschikbaar voor 2.4G WIFI-netwerk.



## Automatisch toevoegen methode:

Zet Bluetooth op telefoon aan. Login in met je account En klik knop toevoegen “” in de rechterbovenhoek. Wacht een paar seconde en de App zal thermostaat vinden, klaar om toe te voegen, Klik opnieuw op de knop toevoegen. Voeg de netwerknaam en WIFI-wachtwoord toe, de thermostaat zal nu automatisch toegevoegd worden.

Als thermostaat is niet zichtbaar is in het overzicht in de APP, zet thermostaten uit, druk gelijktijdig op  en  en selecteer F5, druk op  om in te stellen, gebruik  of  om 001 te selecteren, druk  om te bevestigen. Wachten enkele seconden, WIFI- signaal op hoofd scherm zal snel gaan knipperen!, Open de APP, klik weer op de toevoeg knop “”.

## Handmatig toevoegen methode:

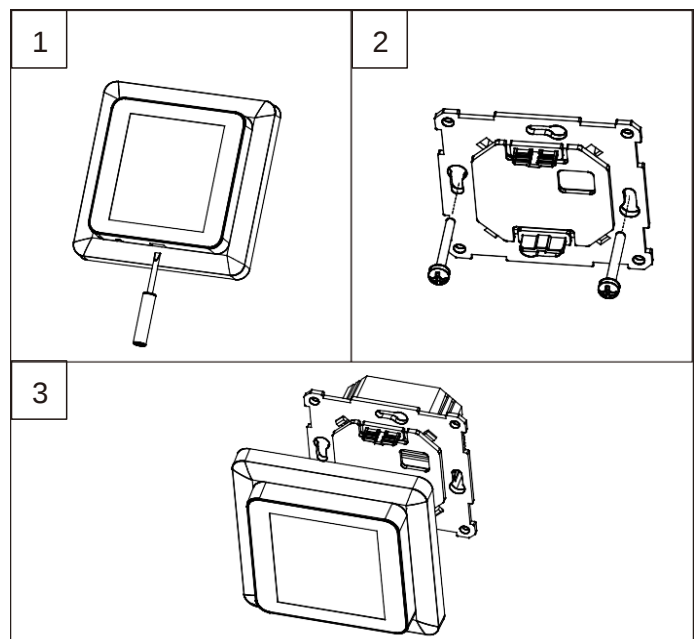
Hierbij zijn 2 keuzemogelijkheden: EZ-mode en Ap mode

**EZ-modus:** Selecteer F5 bij instelling en selecteren 001, Druk op  om te bevestigen. Wachten een paar seconden, het WIFI signaal op het hoofdscherm zal nu snel knipperen.

Open de APP en klik op de toevoeg knop “” en ga naar “klein huishoudelijke apparaat” op linker kolom → zoek en klik op thermostaat (Wi-Fi) in de rechter kolom → selecteren WIFI-netwerken en voer wachtwoord in. De thermostaat wordt nu automatisch toegevoegd.

**Ap modus:** Selecteer F5 bij instelling en selecteren 002. Druk op  om te bevestigen. Wachten een paar seconden, het WIFI-signaal op het hoofdscherm zal nu langzaam knipperen.

Open de APP en klik op de toevoeg knop “” en ga naar “klein huishoudelijke apparaat” op linker kolom → zoek en klik op thermostaat (Wi-Fi) in de rechter kolom → selecteren WIFI-netwerken en voer wachtwoord in → selecteren eens mode in de rechter bovenhoek en druk op volgende → gaan naar verbinden vinden en verbind WLAN naam “Smartlife\*\*\*\*” en de thermostaat wordt toegevoegd.



## Sensor foutmeldingen:

Er 1: Ingebouwd sensor kortgesloten of losgekoppeld.

Er 2: Extern sensor kortgesloten of losgekoppeld.

Als er een Er1/Er2 fout wordt gemeld moet de thermostaat gecontroleerd worden en de fout hersteld worden.

## Elektrische aansluiting:

Bedradingsdiagram:

Opmerking: Maximaal schakelvermogen 3600 Watt (16 Amp), bij toepassingen boven de 2500m boven zeeniveau maximaal 3200 Watt en 80% hiervan tussen de 2500M tot 4200M.

