# Helios 610-WiFi

## Veilig * Comfortabel * Energie zuinig

Android APP – QR-code

iPhone APP– QR-code

Maelok B.V.
Signaal 7
1446 WT  Purmerend
Nederland (The Netherlands)
WWW.thermostaat.eu
info@thermostaat.eu
31.(0)299.463763

8 713888 620094

Copyricht © Thermostaat.eu - Copyricht © Thermostaat.eu

# Helios 610-WiFi

Digitale optimizer  WiFi thermostaat
Installatie en gebruiksaanwijzing

HELIOS 610 is een stijlvolle digitale thermostaat, ontworpen voor elektronische vloerverwarming, die eenvoudig kan worden bediend met 360 ° draaischijf knop om de menu-optie kiezen of om (indien gewenst) de ingestelde temperatuur te verhogen en/of te verlagen.

HELIOS 610 (WIFI) Heeft een extra functie en kan op afstand worden bediend via de mobile telefoon en via het internet (WiFi).

## Belangrijkste functies:

- Afstand bediening met mobiele telefoon [Alleen Helios 610-WIFI)
- TFT kleuren scherm met achtergrond verlichting (backlight)
- 360°FDraaischijf knop voor makkelijke bediening
- Energie monitoring functie
- Vorst beveiliging functie
- Ondersteund vakantie functie

## Technische specificatie:

- Voeding spanning: 100~240VAC 50/60HZ Maximaal schakelvermogen: 250VAC 16A
- Kamer temperatuurinstelling: 5℃(41℉)~35℃(95℉)
- Vloer temperatuurinstelling: 5℃(41℉)~45℃(113℉)
- Omgevingstemperatuur-min/max: ℃(32℉)~50℃(122℉)
- Transport temperatuur min/max: -10℃(14℉)~60℃(140℉)
- Regel nauwkeurigheid: ±1℉ or ± 0.5℃
- Afmeting: 86(L)*86(B)*18(D)(mm) Kleur: Wit
- IP class: IP21



20151127001.00

Copyricht © Thermostaat.eu - Copyricht © Thermostaat.eu



## Communicatie instelling thermostaat

**WIFI hotspot mode**

Als dit het WIFI symbool is, dan staat de thermostaat in de zg. WiFi HOTSPOT stand. Een mobile telefoon kan nu direct verbinding maken met de thermostaat en de thermostaat bedienen.

**WIFI verbinding stand (remote mode)**

Als dit het WIFI symbool is, dan staat de thermostaat in de WiFi verbinding-stand. Een mobiele telefoon kan nu, via een internet verbinding (server), de thermostaat uitlezen en bedienen/instellen.

## Schakelen tussen deze 2 instellingen

De fabrieksinstelling is de WiFi hotspot stand (mode).

**WIFI hotspot stand**:

Druk in iedere stand lang op de terug knop om terug te gaan naar de HOTSPOT stand, het symbool wordt dan weer zichtbaar.

**WIFI verbinding (remote) stand**:

Nadat u thermostaat succesvol heeft toegevoegd in de app, zal de thermostaat automatisch weer overschakelen naar WIFI bediening mode. Het symbool nu weer zichtbaar.

LET OP:
De thermostaat kan lokaal worden geregeld door 2 telefoons, en kan op afstand worden bestuurd door meerdere telefoons. Er kan geen gelijktijdig gebruik gemaakt worden van lokale controle en WiFi bediening op hetzelfde moment.

20151127001.00

4.4.3 Vloertemperatuur begrenzing (limit)

Om de vloer te beschermen tegen beschadiging is het verstandig de maximale vloertemperatuur te begrenzen. Om de instelling te wijzigen gebruikt u de draaischijf knop. De standaard vloertemperatuur fabrieksinstelling is 35℃(20℃~70℃optioneel).

- 5. Terug naar de fabrieksinstelling:
- Druk op de “RESET” knop en druk op “YES” om te bevestigen.
- De thermostaat zal nu teruggezet worden naar de fabrieksinstelling.
- 6. Versie informatie:
- Dit geeft informatie over de huidige software versie.

## Fout meldingen

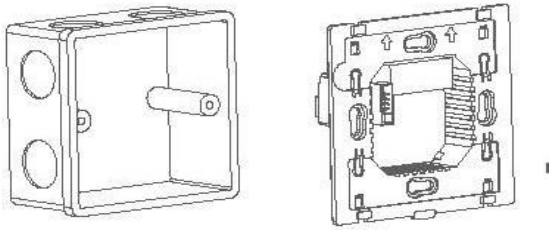
- **E1** knippert in het scherm = vloersensor sluiting
- **E2** knippert in het scherm = geen vloersensor gemonteerd of stuk bij sensor instelling F en AF
- **E3** knippert in het scherm = kamersensor sluiting
- **E4** knippert in het scherm = kamersensor stuk

**Bij al deze meldingen schakelt de thermostaat uit**

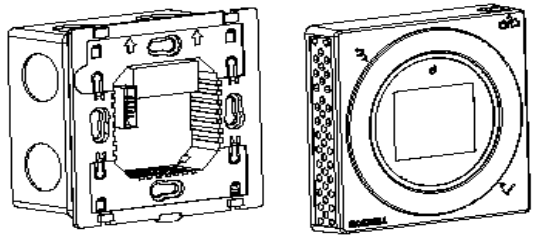
Copyricht © Thermostaat.eu - Copyricht © Thermostaat.eu



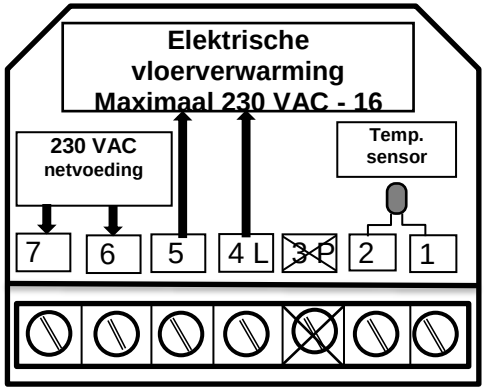
## Installatie



A. Installatie inbouw doos B. Plaatsing op inbouwdoos



C. Plaatsing van thermostaat




## ELEKTRISCH AANSLUITSCHEMA

- 1+2 Vloersensor
- 3 Pilot signaal (FR)
- 4+5 Verwarmingsmat
- 6 0-draad (blauw)
- 7 Fase draad (bruin)
- Pilot signaal alleen voor Frankrijk

## Veiligheid instructie

### LET OP >>> de volgende aanbevelingen:

- Dek de thermostaat nooit af. Dit beïnvloed de werking van de thermostaat
- Doe nooit vloeistof in de thermostaat.
- Demonteer of bewerk de thermostaat NOOIT!
- Als de thermostaat in een ruimte is waar kinderen deze kunnen bedienen, gebruik het kinderslot van de thermostaat.
- De thermostaat dient geïnstalleerd te worden door een gekwalificeerd persoon.

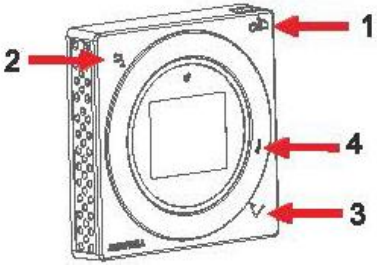
### Eerste instelling:

Bij de eerste installatie van de thermostaat moet u de navolgende instellingen vastleggen:

**Dag > Tijd > bediening > spanning 230VAC > vermogen afname**

## Functie beschrijving

### 1.Knoppen beschrijving




| |
|---|
| **1.a.** Aan/uit knop: druk kort om de thermostaat aan te zetten.<br>**1.b.** Druk lang om de thermostaat uit te zetten of indien aanstaat in de vorstbeveiliging stand.<br>**1.c.** Druk kort om het scherm aan of uit te zetten.<br>**1.d**. Druk kort tijdens programmeren om terug te gaan naar het hoofdmenu |
| **2.** Terug knop: druk op deze knop om terug te gaan naar het vorige scherm |
| 3. Menu/OK knop: druk op deze knop om program en/of menu wijzigingen te bevestigen |
| **4.1.** Soft draairing: draai met de klok mee (R) om waardes te verhogen en tegen de klok in (L) om te verlagen.<br>**4.2.** In de programma stand om een menu keuze te selecteren |
| **Als het indicatie ledje:**<br>**Groen betekent: ingestelde temperatuur bereikt**<br>**Rood betekent: verwarming is aan.** |



Copyricht © Thermostaat.eu - Copyricht © Thermostaat.eu

**4.2 Dag instelling**:

Druk op "**OK**" voor de instelling, eerst jaar draai schijf-knop voor de instelling (b.v. 2016).
Druk weer op "**OK**" voor de maand instelling
Druk weer op "**OK**" voor de dag instelling.
Druk weer op "**OK**" om de tijd (uren en minute) in te stellen
De fabrieksinstelling is: 2012.01.01, 12:00AM.

**4.3 Kinderslot**:

Met het kinderslot kunt u het scherm blokkeren zodat kunt voorkomen er verkeerde of foute informatie wordt ingevoerd
Draai de draairing en selecteer "**ON**", het symbool wordt boven het scherm zichtbaar, Voor het uitschakelen draait u weer aan de draairing en selecteer "**OFF**". De fabrieksinstelling is "**ON**".

**4.4. Basis configuratie instelling**:

4.4.1 Temperatuur controle functie selecteren

Draai aan de draairing om de controle functie te selecteren, er zijn drie functies: Kamer temp. Vloer temp. of kamertemperatuur met vloertemperatuur begrenzing. De fabrieksinstelling is kamertemperatuur modus.

**Kamer temperatuur functie**

De thermostaat zal de temperatuur gebruiken van de kamer/ruimte voeler (in de behuizing van de thermostaat) om op basis van de ingestelde temperatuur te bepalen of de verwarming in of uitgeschakeld moet worden.

**Vloertemperatuur functie**

De thermostaat zal de vloersensor temperatuur gebruiken te bepalen of de verwarming in of uitgeschakeld moet worden.

4.4.2 Vloersensor instelling

**Stel type vloersensor in**

De thermostaat is te gebruiken met deze 3 type vloersensoren sensor type: NTC10K, NTC15K, NTC100K.
De fabrieksinstelling is NTC10K.

**Gemeten temperauur aanpassen**

Indien de gemeten temperatuur niet juist wordt weergegeven kunt u dit aanpassen met -4℃ tot + 4℃.

Fabrieksinstelling is 0℃.

Deze temperatuur zal de hele tijd worden gehandhaafd totdat he einde van de vakantie periode.

## 4. Instellingen

- 4.1 Scherm (display) instelling
- Helderheid
  Draai aan de draairing om de helderheid van het LCD-scherm te selecteren 1 (zwakste) en 6 (helderste).
  De standaard in bedrijf verlichting (backlight) is 6, de stand-backlight is 1.
- Taal instelling
  Draai de draairing naar de in-bedrijf taal die u verkiest en selecteer.
  Er zijn twee beschikbare talen (Engels en Chinees).
  De standaard fabrieksinstelling is Engels.
- Temperatuur weergave
  Draai de draairing en selecteer uw voorkeur **"°C"** or **"°F"**.
  De standaard fabrieksinstelling is **"°C"** .
- Tijd weergave
  Draai de draairing en selecteer (12 uur klok of 24uur klok). De standaard fabrieksinstelling is de 12 uur klok.

Copyricht © Thermostaat.eu - Copyricht © Thermostaat.eu

## 2. In bedrijf instelling (modus)

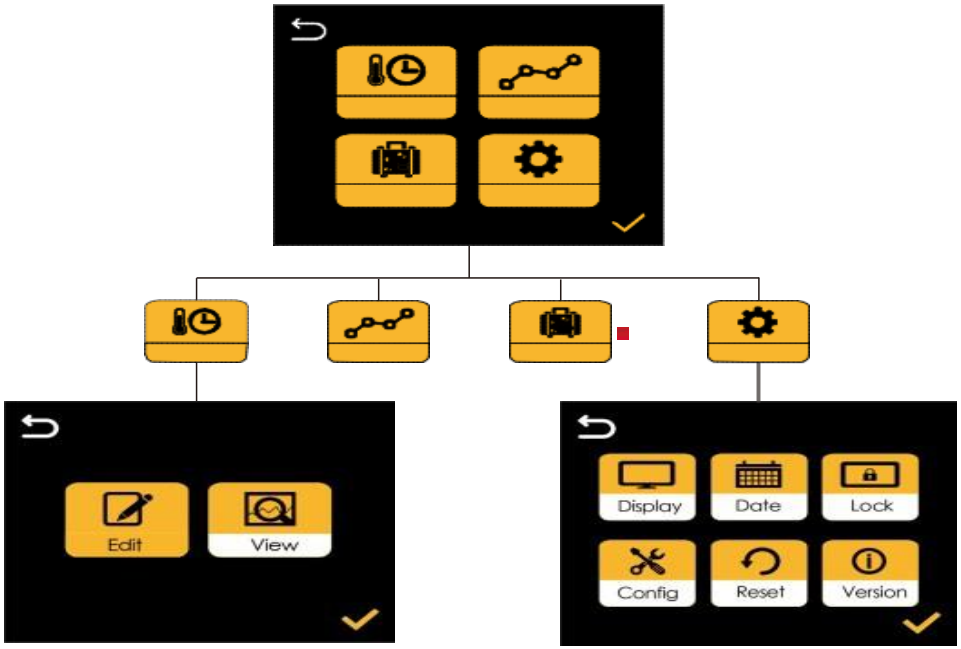
De fabriek inbedrijf modus is de permanent "Hold". U kunt ook een andere inbedrijf modus selecteren op basis van de volgende instellingen

- 2.1 Programmeer modus
  In de programmeer modus zal de thermostaat het geprogrammeerde programma volgen.
- 2.2 Tijdelijke temperatuur (HOLD) modus
  In de tijdelijke temperatuur-modus, zal de thermostaat de (nieuwe) temperatuur volgen totdat de volgende geprogrammeerde tijd begint.
- 2.3 Permanente temperatuur (HOLD) modus
  In de permanente temperatuur(HOLD) modus zal de thermostaat de ingestelde temperatuur volgen totdat deze wordt gewijzigd.
- 2.4 Schakelen tussen verschillende modus
  Draai in het hoohd menu aan de draaischijf en selecteer een ven de volgende opties tijdelijke of permanente temperatuur. Als u dit wil annuleren drukt u op de terug (back) knop, in het scherm verschijnt de optie **"Yes"**, druk op **"OK"** om dit te bevestigen.

## 3. Vorst beveiliging modus

Druk op de **"ON / OFF"** knop in de rechter bovenhoek van de thermostaat, en laat pas los als er aan de rechterzijde een keuzescherm getoond wordt, kies wat u wilt doen in de vorstbeveiligingsmodus.

- Menu



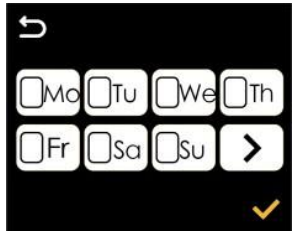

## 1. Programma programmeren

- 1.1 Programma instelling

Draai de "**Adjust**" knop om de dagen te selecteren die u wilt programmeren Maandag-Zondag (Monday-Sunday) en druk op **"OK"** daarna draait u de **"Adjust"** knop naar de keuze **"Next"**, en druk weer op **"OK"**, stel nu de temperatuur en tijd in. Als u de selectie wilt annuleren, selecteert u de dag en druk weer op "**OK**".

In totaal kunt u totaal 6 tijden per dag programmeren, opstaan, weggaan, thuiskomen, weggaan, thuiskomen en nacht.

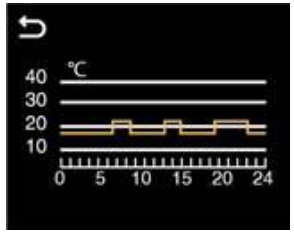
U kunt 7 de zelfde dagen programmeren Maandag-zondag )(Monday to Sunday) of 7-dagen onafhankelijk (Ma-Di-Wo-Do-Fr-Za-Zo), als u klaar bent met 1 dag programmeren zal deze blauw worden en kunt u niet meer opnieuw voor deze dag kunt programmeren.




| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Time | Temp | Time | Temp | Time | Temp | Time | Temp | Time | Temp | Time | Temp |
| All 7 days | 6:00 | 21°C | 8:00 | 16.5°C | 12:00 | 21°C | 14:00 | 16.5°C | 18:00 | 21°C | 22:00 | 16.5°C |

- **1.2 Programmering bekijken**:

Draai de **"Adjust"** knop om de dag te selecteren die u wilt bekijken.
b.v. maandag-zondag (Monday-Sunnday)
en druk op **"OK"**.
Als u terug wilt naar het vorige menu drukt u op de **"Exit"** knop




- **2. Energie verbruik overzicht**

In het historisch overzicht ziet u een samenvatting van temperatuur en energie verbruik tijdens de geprogrammeerde periodes zoals, vandaag, gisteren, deze week, deze maand of dit jaar.
Draai de "**ADJUST**" knop om de periode die u wilt zien te selecteren die u wilt bekijken en druk op "**OK**" knop in het diagram scherm.
Het diagram laat u het energie verbruik van de periode zien.
Druk op "**EXIT**" om terug te gaan naar de periode opties.

- **3. Vakantie instelling**

In de vakantie-modus kunt u kiezen om in uw vakantie, tijdens uw afwezigheid om lagere temperatuur in te stellen, om zo energie te besparen.

In de vakantie-modus, zal het scherm dit symbool tonen >>>

Druk op "**OK**" om de vakantie (holiday) start dag in te stellen, het jaartal gaat knipperen.
Draai de draairing voor het instellen van de maand, druk "**OK**" en de maand knippert.
Draai de draairing voor het instellen van de dag, druk "**OK**" en de dag knippert.
Druk "**OK**" en ga verder door te drukken op "**Next**" voor het instellen van de eind datum op de zelfde manier als de begin datum jaar, maand en dag.
Als laatste draai de draairing voor het instellen van de vakantie temperatuur en druk op "**OK**" om dit te bevestigen.

Copyright © Thermostaat.eu - Copyright © Thermostaat.eu

2015112700.1.0