



VH CONTROL ATHENA WIFI THERMOSTAAT (10040)

INSTALLATIEHANDLEIDING & INSTRUCTIES

ALGEMEEN

De stijlvolle digitale WiFi thermostaat **Athena** is ontworpen om elektrische (vloer) verwarmingssystemen aan te sturen. De thermostaat verbindt u met het verwarmingssysteem en de huisinstallatie. Aansturing kan eenvoudig op de thermostaat zelf, of waar ook ter wereld nadat de verbinding met WiFi is gemaakt.

SPECIFICATIES

Afmetingen	86 x 86 x 18 mm
Voeding	100-240VAC- 50/60 HZ
Maximale belasting	16A
Vloertemperatuur limiet	5 °C – 45 °C (41 °F – 113 °F)
Ruimte temperatuur instelling	5 °C – 35 °C (41 °F – 95 °F)
Opslag temperatuur	-10 – 60 °C
Nauwkeurigheid	± 0.5 °C
IP-klasse	IP21

{10040}

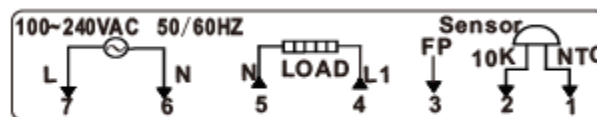
KENMERKEN

- ❖ De thermostaat kan overal in huis worden geplaatst om de temperatuur in een kamer naar keuze te monitoren en reguleren.
- ❖ Van afstand de bedienen via bijbehorende app (Beschikbaar voor Android en iOS)

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE

- ❖ Schakel altijd de stroom volledig af wanneer u de thermostaat of de ontvanger hanteert, bij installatie, verwijderen, schoonmaken of onderhoud.
- ❖ Lees alle informatie in deze handleiding nauwkeurig door.
- ❖ Alle bedrading dient te worden uitgevoerd naar lokale en nationale bouwnormen en verordeningen.
- ❖ Gebruik de thermostaat enkel zoals beschreven in de handleiding.

SCHAKELSCHEMA



Realiseer beide aansluitingen:

Aansluiting op huisaansluiting (230V):

Positie 7 (L) : Fase draad (bruin)

Positie 6 (N) Null draad (blauw)

Aansluiting op verwarmingselement:

Positie 4 (L1): Fase draad van verwarmingselement (bruin)

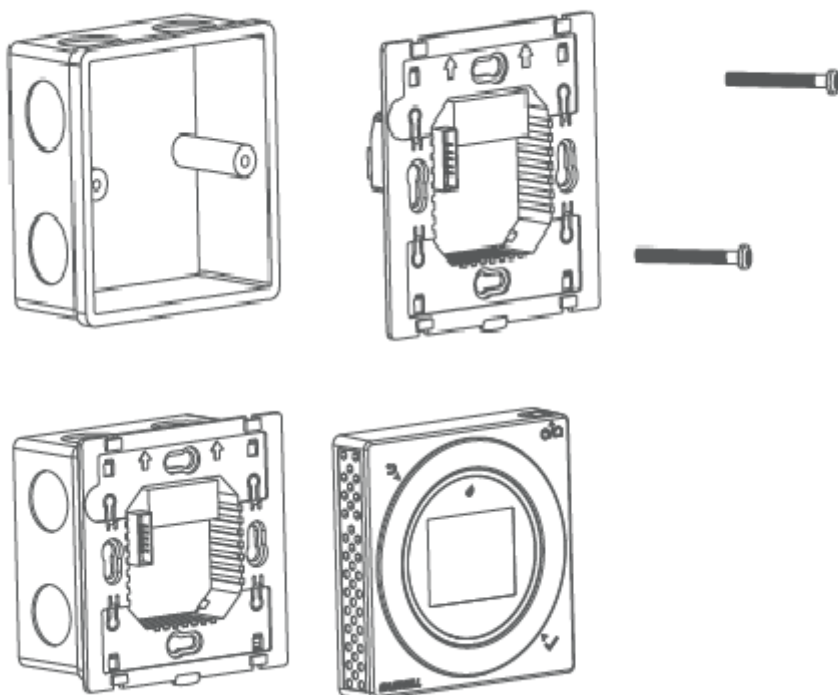
Positie 5 (N) : Nulldraad van verwarmingselement (blauw)

10K / NTC: plaatsing externe vloersensor (positie 1 en 2)

De aardedraad (geel/groen) schakelt u los van de ontvanger op de aarde draad van het huis.

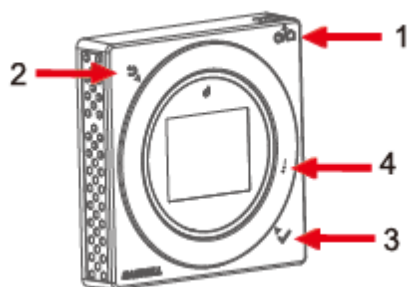
{10040}

MONTAGE VAN DE THERMOSTAAT



BEDIENING VAN DE THERMOSTAAT

KNOPPEN OP DE THERMOSTAAT:



1. Aan/uit knop :

Schakelt de thermostaat in en uit. Houd de knop lang ingedrukt om de thermostaat uit te schakelen of de vorstbeveiliging in te schakelen. Druk kort om het scherm uit te schakelen of om het scherm in te schakelen wanneer de thermostaat in programma modus werkt. Tijdens het bewerken van de instellingen gebruikt u deze knop om snel terug te keren naar het hoofdscherm.

2. Terug knop :

Keer terug naar het voorgaande menu-item.

{10040}

3. Menu / OK knop:

Druk kort op de menu-knop om het hoofdmenu te openen. Gebruik deze knop om instellingen te bevestigen.

4. Draaischijf:

Gebruik de draaischijf om instellingen aan te passen en het juiste menu item te selecteren. Met de klok mee – omhoog aanpassen, tegen de klok in: omlaag aanpassen.

INDICATOR LAMPJE

GROEN: geen output. Het verwarmingssysteem is niet actief.

ROOD: output actief. Het verwarmingssysteem is actief.




DE THERMOSTAAT DE EERSTE KEER IN GEBRUIK NEMEN


Wanneer de thermostaat de eerste keer in gebruik wordt genomen, dienen een aantal basisinstellingen te worden afgesteld. Gebruik de draaischijf om de volgende instellingen te kiezen:

- Date: huidige datum (jjj/mm/dd)
- Time: huidige tijd (24H)
- Mode: sensor modus: Room (gebruik alleen de ruimtesensor); Floor (gebruik alleen de vloersensor); All (Gebruik zowel de ruimte als de vloersensor)
- Voltage: selecteer het lokale spanning (in Nederland is dit standaard 220-240 V)
- Power: kies het te schakelen vermogen (wilt u de thermostaat bijvoorbeeld gebruiken om 2 infraroodpanelen van ieder 600 Watt aan te sturen kies hier dan 1200W als u bijvoorbeeld 10 m2 vloerverwarming wilt aansturen van 160 Watt/m2, kies dan hier 1600W)


WERKING VAN DE THERMOSTAAT


De thermostaat kan verschillende manieren bedient worden. De thermostaat is vanuit de fabriek ingesteld op "HOLD" modus.

1. **Programma modus**  : de thermostaat zal werken via een vooraf ingesteld tijdprogramma.
2. **Tijdelijke HOLD modus**  : in deze modus wordt de ingestelde temperatuur vastgehouden tot het volgende programma element begint. Gebruik de draaischijf om de temperatuur
3. **Permanente HOLD modus**  : in deze modus houdt de thermostaat de ingestelde temperatuur vast totdat deze handmatig wordt aangezet of de ingestelde modus wordt veranderd.

Programma modus: Om de programma modus te activeren, open het hoofdmenu met de menu knop en kies het menu item "program". In het programmamenu kies: "enable" , kies "ON". Programmamodus is nu ingeschakeld. Het aanpassen van de programma onderdelen staat verderop in deze handleiding uitgewerkt. In het hoofdscherm ziet u het programma icoon: 

{10040}

Tijdelijke HOLD modus: Om het programma tijdelijk te overschrijven (totdat het volgende programmamoment begint) draait u in het hoofdscherm aan de draaischijf tot de gewenste temperatuur is bereikt. Druk om te bevestigen op het pictogram voor tijdelijke HOLD 

Permanente HOLD modus: Om het programma permanent te overschrijven draait u in het hoofdscherm aan de draaischijf tot de gewenste temperatuur is bereikt. Druk om te bevestigen op het pictogram voor permanente HOLD 

BASISINSTELLINGEN

In het hoofdmenu open het menu item **Setting**. In dit menu kunt u de basisinstellingen van de thermostaat aanpassen.

DISPLAY - SCHERMINSTELLINGEN

Pas hier de scherminstellingen aan:

Bright Stel de helderheid van het scherm in actieve en standby stand.

Language Kies de taal van het systeem.

Temp Temperatuur weergave in Celcius of Fahrenheit.

Time Tijd weergave in 24 H of 12 H (AM/PM).

DATE – DATUM & TIJD INSTELLINGEN

Pas de ingestelde datum en tijd aan.

LOCK - KINDERSLOT

Kinderslot instellen. Wanneer het kinderslot in geactiveerd worden de toetsen en de draaischijf geblokkeerd in stand-by stand. Om vanuit Stand-by de thermostaat te activeren druk eenmaal kort op de aan/uit knop.

CONFIG – CONFIGURATIE MENU

MODE

Pas de gebruikte sensor aan:

Room (gebruik alleen de ruimtesensor);

Floor (gebruik alleen de vloersensor);

All (gebruik zowel de ruimte als de vloersensor).

{10040}
SENSOR

F-PROBE RESISTANCE

Pas de gebruikte externe vloersensor aan. De thermostaat is geschikt voor de volgende vloersensors: NTC10K, NTC15K, NTC100K.

ROOM TEMP OFFSET

Handmatig aanpassen van de weergegeven temperatuur. De thermostaat wordt in de fabriek gekalibreerd, maar kan indien gewenst worden aangepast op basis van de weergegeven temperatuur van uw vorige thermostaat.

LIMIT

Instellen van temperatuur limiet voor de vloersensor (maximaal) Stel de maximale temperatuur in. De fabrieksinstelling is 35 °C, kan aangepast worden van 5 °C (41°F) tot 45 °C (113 °F)

LOAD

Pas de spanning en het te schakelen vermogen aan:

VOLT

Selecteer het lokale spanning (in Nederland is dit standaard 220-240 V)

POWER

Kies het te schakelen vermogen (wilt u de thermostaat bijvoorbeeld gebruiken om 2 infraroodpanelen van ieder 600 Watt aan te sturen kies hier dan 1200W als u bijvoorbeeld 10 m2 vloerverwarming wilt aansturen van 160 Watt/m2, kies dan hier 1600W).

RESET – FABRIEKSINSTELLINGEN RESETTEN

Zet de thermostaat terug naar de fabrieksinstellingen.

VERSION

Toont de software versie op de thermostaat.

{10040}

PROGRAMMA INSTELLINGEN

Om de programma instellingen te bekijken of te wijzigen open in het hoofdmenu het menu item **PROGAM.**

- **VIEW:** Kies sub-menu item: **VIEW** om het ingestelde programma te bekijken
- **ENABLE:** Activeer het programma door te kiezen voor sub-menu item: **ENABLE**
- **EDIT:** Kies Edit om het ingestelde programma te wijzigen.



De dagen van de week kunnen individueel of in groepjes gezamenlijk geprogrammeerd worden. Selecteer de dagen van de week door te draaien met de draaischijf en op OK te drukken.

De dagen die reeds zijn ingesteld worden in blauw weergegeven.

Klik op > wanneer u de gewenste dagen heeft geselecteerd om naar de programma onderdelen te gaan.



Er kunnen per dag 6 programma momenten worden geprogrammeerd:

1. 's ochtends opstaan
2. Vertrekken
3. Terug komen
4. Opnieuw vertrekken
5. Terug komen
6. Einde van de dag/ nachtstand

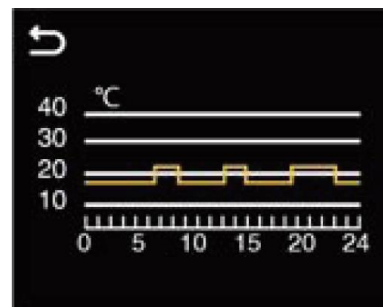
Het standaard ingestelde programma is als volgt:

	☀		🏠		🏠➡		🏠➡		🏠		🌙	
	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

PROGRAMMA BEKIJKEN

{10040}

Om het ingestelde programma te bekijken kiest u View in het programma menu. Het ingestelde programma wordt zoals het voorbeeld in een grafiek getoond:



WIFI INSTELLEN

Om de thermostaat te bedienen via een mobiele telefoon dient u de SASWELL Thermostaat app te installeren. Deze vindt u in de App Store van uw Adroid of IOS telefoon.



De app is te herkennen aan dit logo:

Om de thermostaat op de manier te benaderen doorloopt u de volgende stappen:

- Open de APP
- Zorg dat uw mobiele telefoon een WiFi verbinding heeft
- Maak een account aan in de APP en log-in
- Druk op het + teken om een thermostaat toe te voegen
- Zorg dat thermostaat in hotspot modus staat (druk lang op de terug knop tot het volgende icoon rechtsboven in beeld verschijnt
- Klik op **SEARCH GATEWAY**
- De thermostaat wordt nu getoond. Klik op de naam van de thermostaat om verbinding te maken.
- Selecteer de juist WiFi verbinding en voer de juiste gegevens in.
- Druk op CONFIG om de verbinding te maken.
- Het maken van de verbinding kan 2-3 minuten duren.



De thermostaat wordt nu toegevoegd in de APP en u kunt nu via de app de instellingen en het programma aanpassen.

Op de thermostaat ziet u in de rechterbovenhoek nu het pictogram:



ENERGIE VERBRUIK

Onder het menu item **ENERGY** wordt het historische energieverbruik weergegeven. Per tijdseenheid naar keuze wordt het temperatuurverloop en de verbruikte energie getoond. LET OP: Het energieverbruik kan enkel juist worden getoond wanneer u in de basisinstellingen de juiste POWER hebt opgegeven.

VAKANTIEMODUS

De thermostaat is voorzien van een vakantiemodus. Activeer de vakantiemodus door in het hoofdmenu te kiezen voor **Holiday**.

- Kies de startdatum van de vakantieperiode en druk op OK,

{10040}

- Kies daarna de einddatum van de vakantieperiode en druk op OK.
- Holiday temp: kies de gewenste temperatuur tijdens de vakantieperiode (fabrieksinstelling 10 °C)



Wanneer de vakantiestand actief is wordt het volgende pictogram getoond in het startscherm:

VORSTBEVEILIGING

Houd de AAN/UIT knop lang ingedrukt tot in het beeld de vraag verschijnt wat u wilt doen:

- **FROST : Activeer vorstbeveiligingsmodus.**
- OFF: schakel de thermostaat uit zonder de vorstbeveiliging te activeren.

In vorstbeveiligingsmodus wordt de thermostaat stand-by gezet en draait het programma niet. De thermostaat wordt geactiveerd zodra de ruimte temperatuur onder de 5°C komt.

Wanneer de vorstbeveiligingsmodus is ingeschakeld toont het scherm het volgende icoon:



ONDERSTEUNING

Neem voor ondersteuning contact op met uw installateur of voor Nederland/België:

Verwarminghandel.nl

info@verwarminghandel.nl

+31 (0) 36-5223087

www.verwarminghandel.nl

Infraroodhandel.nl

info@infraroodhandel.nl

+31 (0) 33-3034332

www.infraroodhandel.nl