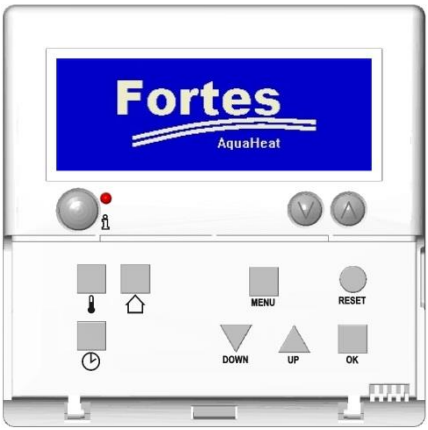


207HC03
Thermostaat

Gebruiksaanwijzing

Algemeen

Deze programmeerbare digitale ruimtethermostaat is in staat om te verwarmen en te koelen in combinatie met de AquaHeat TR-02 regelaar.

Het instellen van uw thermostaat

De instelbare functies van de thermostaat zijn:

HEAT : De thermostaat regelt de verwarming
OFF : Zowel de verwarming als koeling zijn uit
COOL : De thermostaat regelt de koeling
AUTO : De thermostaat wisselt zelf tussen het regelen van de verwarming en de koeling gebaseerd op uw temperatuursinstellingen

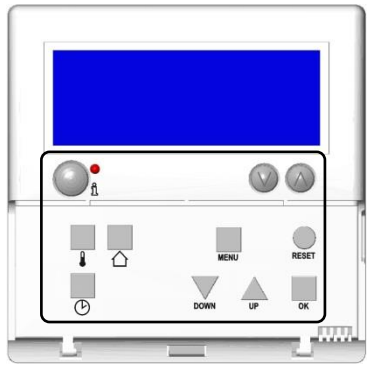
Kenmerken

- Een 7-daags programma, waarbij alle dagen desgewenst afzonderlijk te programmeren zijn. Er zijn meerdere perioden per dag instelbaar.
- Instelbaar per halve graden
- Overzichtelijke bediening
- Gemeten binnentemperatuur is altijd in beeld
- 2-draads zwakstroomaansluiting, niet gepolariseerd.
- Geen batterijen benodigd, thermostaat wordt gevoed door de AquaHeat regelaar.

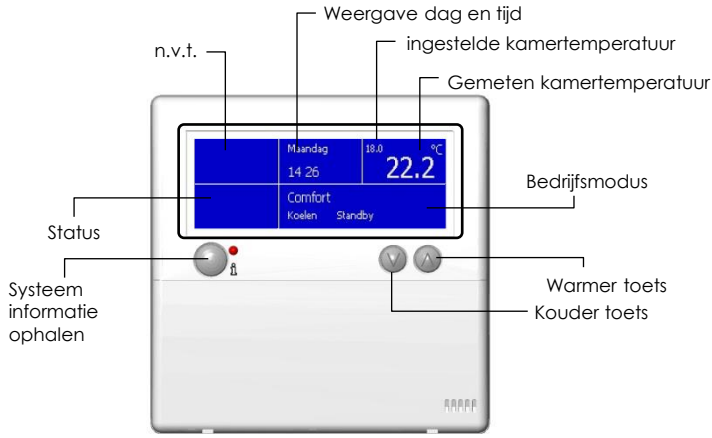
FUNCTIES VAN DE KNOPPEN

Hieronder is een beschrijving van de functies van de drie bovenste knoppen, die ook worden weergegeven wanneer de klep is gesloten, gevolgd door een beschrijving van de knoppen achter de klep.

Knop	Omschrijving
i	Systeeminformatie ophalen
∧	Toets temperatuur hoger
∨	Toets temperatuur lager
	Bedrijfsmodus selecteren
⌂	LED AAN, kan ook worden gebruikt om symbolen te wijzigen
	Vakantie programma instellen
MENU	Enter of verlaat het menu
RESET	Reset het systeem
DOWN	Scroll naar beneden in een menu (item)
UP	Scroll naar boven in een menu (item)
OK	Druk om te bevestigen



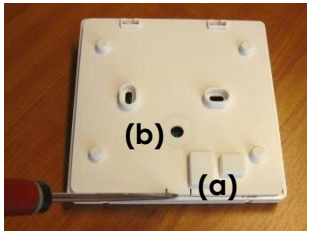
UITLEG VAN HET DISPLAYMODUUL



Gemeten kamertemperatuur: Toont de gemeten kamertemperatuur
Ingestelde kamertemperatuur: Toont de ingestelde of gewenste kamertemperatuur
Status: Toont symbool verwarmen of koelen.
Bedrijfsmodus: Geeft omschrijving van desbetreffende bedrijfsmodus weer.

MONTEREN VAN DE THERMOSTAAT

- Demonteer de wandmontageplaat van het displaymoduul. Plaats een schroevendraaier aan de onderzijde in de uitsparing (a) in het midden en druk deze licht in.
- Monteer de thermostaat bij voorkeur op een binnenwand waar de thermostaat ongehinderd de actuele ruimtetemperatuur kan meten.
- Voorkom beïnvloeding door zoninstraling en/of warmte van verlichting en dergelijke.
- Plaats de thermostaat op ooghoogte. Het display laat zich zo het beste aflezen.
- Maatvoering bevestigingsgaten h.o.h. 55 mm.
- Haal de thermostaatkabel door de ronde uitparing (b) heen. Zorg voor genoeg kabel lengte (10 cm) en strip de buitenmantel 10 cm af om beschadigingen te voorkomen.
- Sluit de thermostaatkabel aan op de blauwe aansluitklemmen (c).
- Plaats het displaymoduul vanaf de bovenzijde op de wandmontageplaat en klik het displaymoduul vast. Een eventueel gesloten behuizing kan worden geopend door de uitsparing aan de onderzijde met bijv. een schroevendraaier licht in te drukken en tegelijk het displaymoduul van de wandmontageplaat, in opwaartse beweging, te trekken.
- Verwijder de beschermingsfolie van het display.





ELEKTRISCHE AANSLUITING

Sluit de thermostaat via de 2-aderige zwakstroomkabel aan op de klemmen (thermostaat) van de TR-02 regelaar. De aansluiting is niet gepolariseerd d.w.z. dat de draden willekeurig op de klemmen van de TR-02 regelaar mogen worden aangesloten.

VEILIGHEID

De thermostaat mag alleen op de klemmen (thermostaat) van de AquaHeat TR-02 regelaar worden aangesloten.
De thermostaatkabel mag niet samen met een 230 volt kabel door één buis lopen dan wel dicht naast elkaar parallel lopen met een sterkstroomkabel. Door overdracht van stoorsignalen kan de communicatie tussen thermostaat en TR-02 regelaar verstoord worden (EMC).

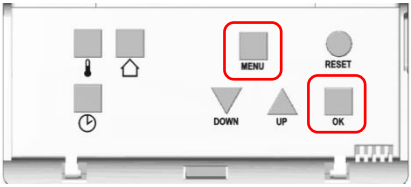
PROGRAMMEREN

Rechts ziet u het display zoals deze zichtbaar is als de thermostaat in bedrijf is.

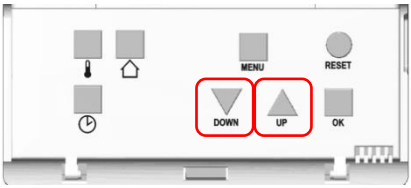


Als u de klep opent bevinden zich daar de toetsen die u nodig heeft om de thermostaat naar uw eigen behoefte te programmeren.

Met de toets **MENU** opent u het menu in het display of gaat u weer uit een menu.
Met de toets **OK** (enter) kunt u verder in het menu komen, of een gemaakte wijziging bevestigen.



Met de **DOWN** en **UP** toetsen kunt u naar boven en beneden scrollen.
Tevens heeft u deze toets nodig om waarden te wijzigen.



MENU

Om de thermostaat naar eigen voorkeur te programmeren opent u de klep en drukt op **MENU**.
Hier vindt u 3 keuzemogelijkheden;
- Gebruiker instellingen
- Tijdprogramma
- Systeem







Het volgende scherm verschijnt in het display. De categorie die in het witte blok staat kan men via de toets **OK** openen (als u naar de één van de volgende keuzemogelijkheden wilt dan drukt u op de **DOWN** toets en vervolgens op **OK**).

MENU - GEBRUIKER INSTELLINGEN

Bij de Gebruiker instellingen zijn er 2 keuze mogelijkheden.
- Mode, hier geeft u het programma aan voor verwarmen, warmwater en koelen.
- Setpunt, hier kunt u de temperatuur aanpassen voor de programma's Comfort, Eco en nachtverlaging.

Op de volgende pagina's vindt u hiervan de uitleg.

GEBRUIKER INSTELLINGEN - MODE

Bij *Mode* kunt u aangeven welk programma u wilt hebben voor verwarmen, warmwater en koelen. Als u bij de keuze *Mode* bent druk dan op **OK**.



In het volgende venster worden Verwarmen, Warmwater en Koelen zichtbaar.

Het witte blokje staat nu om verwarmen heen, deze keuze is actief.
Druk nogmaals op **OK** er komt een wit blokje om het programma heen, u kunt nu het programma wijzigen.
Door nu op de **DOWN/UP** toetsen te drukken scrolt u door de keuzemogelijkheden heen.
U kunt hier kiezen uit;
Comfort - Eco - Auto - Nachtverlaging of Uit.
Nadat u deze heeft gewijzigd druk dan op **OK** om de wijziging te bevestigen.





Door nu op de **DOWN** toets te drukken gaat u naar Warmwater.

Druk op **OK** er komt een wit blokje om het programma heen, u kunt nu het programma wijzigen.
Door nu op de **DOWN/UP** toetsen te drukken scrolt u door de categorie heen.
U kunt hier kiezen uit;
Comfort - Eco of Uit.
Nadat u deze heeft gewijzigd druk dan op **OK** om de wijziging te bevestigen.





Door op de **DOWN** toets te drukken gaat u naar Koelen.

Druk op **OK** er komt een wit blokje om het programma heen, u kunt nu het programma wijzigen.
Door nu op de **DOWN/UP** toetsen te drukken scrolt u door de categorie heen.
U kunt hier kiezen uit;
Auto of Uit.
Nadat u deze heeft gewijzigd druk dan op **OK** om de wijziging te bevestigen.





Als u klaar bent kunt u met de **MENU** knop uit deze keuzemogelijkheid.

GEBRUIKER INSTELLINGEN - SETPUNT

Bij *Setpunt* kunt u aangeven welke temperatuur het programma moet hebben voor Comfort, Eco en Nachtverlaging. Als u bij de keuze *Setpunt* bent druk dan op **OK**.



In het volgende venster worden Comfort, Eco en Nachtverlaging zichtbaar.

Het witte blokje staat nu om Comfort heen, deze keuze is actief.
Druk nogmaals op **OK** er komt een wit blokje om de temperatuur heen, u kunt nu de temperatuur wijzigen.
Door nu op de **DOWN/UP** toetsen te drukken kunt u de temperatuur telkens met een halve graad verlagen of verhogen.
Nadat u dit heeft gewijzigd druk dan op **OK** om de wijziging te bevestigen.





Door nu op de **DOWN** toets te drukken gaat men naar Eco.

Het witte blokje staat nu om Eco heen, deze keuze is actief.
Druk nogmaals op **OK** er komt een wit blokje om de temperatuur heen, u kunt nu de temperatuur wijzigen.
Door nu op de **DOWN/UP** toetsen te drukken kunt u de temperatuur telkens met een halve graad verlagen of verhogen.
Nadat u dit heeft gewijzigd druk dan op **OK** om de wijziging te bevestigen.





Door op de **DOWN** toets te drukken gaat men naar Nachtverlaging.

Het witte blokje staat nu om Nachtverlaging heen, deze keuze is actief.
Druk nogmaals op **OK** er komt een wit blokje om de temperatuur heen, u kunt nu de temperatuur wijzigen.
Door nu op de **DOWN/UP** toetsen te drukken kunt u de temperatuur telkens met een halve graad verlagen of verhogen.
Nadat u dit heeft gewijzigd druk dan op **OK** om de wijziging te bevestigen.





Als u klaar bent kunt u met de **MENU** knop uit deze keuzemogelijkheid.

MENU - TIJDPROGRAMMA

Bij de Tijdprogramma zijn er 2 keuze mogelijkheden.
- Verwarmen, hier geeft u de verschillende tijdzone's in met uw gekozen programma.
- Vakantie, hier kunt u een periode aangeven van langere afwezigheid.

Op deze en volgende pagina's vindt u hiervan de uitleg.

TIJDPROGRAMMA - VERWARMEN

Het is handig om vooraf voor uzelf al op papier te hebben hoe uw programma eruit moet zien. (Let hierbij op dat de tijden voor de verschillende periodes elkaar niet overlappen. U krijgt dan een foutmelding). U kunt maximaal 20 programma's instellen.

Bij *Verwarmen* kunt u de programma's invoeren dan wel aanpassen. Als u bij de keuze *Verwarmen* bent druk dan op **OK**.



Het witte blokje staat nu om Verwarmen heen, druk nogmaals op **OK** en u komt in het venster waarin u de programma's kunt invoeren dan wel aanpassen.



Het witte blokje staat nu om Programma heen. Druk nogmaals op **OK** er komt een wit blokje om de het nummer heen, u kunt nu het programmanummer wijzigen. Met de **DOWN/UP** toetsen scrolt u door de programma nummers heen. Druk op **OK** om de wijziging te bevestigen.
U kunt maximaal 20 programma's instellen.



Door nu op de **DOWN** toets te drukken gaat u naar Dag.

Het witte blokje staat nu om Dag heen, deze keuze is actief.
Druk nogmaals op **OK** er komt een wit blokje om de dagen/dag heen, u kunt deze nu wijzigen.
Door nu op de **DOWN/UP** toetsen te drukken scrolt u door de keuzemogelijkheden heen.





U kunt hier kiezen uit;
Ma-di-wo-do-vr, ma-za, zo, ma, di, wo, do, vr, za, za-zo en uit.
Nadat u dit heeft gewijzigd druk dan op **OK** om de wijziging te bevestigen.

Het witte blokje verspringt dan gelijk naar de volgende regel en komt om interval heen. Als u van de vorige stap komt, komt er ook gelijk een blokje om het eerste deel van de tijd heen.



Als u dit niet het geval is drukt u nog een keer op **OK**. U kunt nu met de **DOWN/UP** toetsen het eerste deel van de tijd aanpassen. Druk op **OK** om een stapje verder te gaan. Als u de begin en eindtijd heeft aangepast drukt u op **OK** om te bevestigen.



Door op de **DOWN** toets te drukken gaat u naar Mode.

Het witte blokje staat nu om Mode heen, deze keuze is nu actief.
Druk nogmaals op **OK** er komt een wit blokje om het programma heen, u kunt nu het programma wijzigen.
Door nu op de **DOWN/UP** toetsen te drukken scrolt u door de keuzemogelijkheden heen.
U kunt hier kiezen uit;
Comfort - Eco - Nachtverlaging of Uit.
Nadat u deze heeft gewijzigd druk dan op **OK** om de wijziging te bevestigen.



U heeft nu één tijdzone geprogrammeerd. Om de rest te doen gaat u met de **UP** toets weer naar programma en kunt u zo voor elke tijdzone uw eigen voorkeur ingeven. Als u helemaal klaar bent gaat u met de menu knop uit deze keuzemogelijkheid.

Mocht het voorkomen dat u toch de tijd heeft laten overlappen dan verschijnt de foutmelding, zoals rechts is afgebeeld, op het display. U moet dan terug gaan met de **Menu** toets. Ga dan naar Programma en ga met de **DOWN/UP** toetsen langs de verschillende programma's om te kijken waar de tijd elkaar overlapt. Als u dit heeft gecorrigeerd kunt u weer verder gaan met het programmeren.



TIJDPROGRAMMA - VAKANTIE

Als u een langere periode afwezig bent kunt u het vakantie programma inschakelen.

Bij *Vakantie* kunt u de periode invoeren die u afwezig bent. Als u bij de keuze *Vakantie* bent druk dan op **OK**.



In het volgende venster wordt Selecteren, Start / Stop Datum en Mode zichtbaar.

Er staan nu witte blokjes om Selecteren en Inactief heen. Door nu op de **DOWN/UP** toets te drukken wordt Inactief gewijzigd in Actief.

Achter de andere drie opties worden de regels gevuld. U kunt nu de periode gaan aangeven en welk programma dan moet draaien.





Druk op **OK** er komt een wit blokje om Start Datum en het eerste gedeelte van de datum heen, deze is nu actief. U kunt nu met de **DOWN/UP** toetsen het eerste deel van de tijd aanpassen. Druk op **OK** om een stapje verder te gaan. Als u de Start en Stop Datum heeft aangepast drukt u op **OK** om te bevestigen.
Het witte blokje om het jaartal verdwijnt.





Door op de **DOWN** toets te drukken gaat u naar Mode.

Het witte blokje staat nu om Mode heen, deze keuze is nu actief. Druk nogmaals op **OK** er komt nu een wit blokje om het programma heen, u kunt nu het programma wijzigen.
Door nu de **UP/DOWN** toetsen te drukken scrolt u door de keuzemogelijkheden heen.
U kunt hier kiezen uit;
Nachtverlaging en Eco.
Nadat u dit heeft gewijzigd druk op **OK** om de wijziging te bevestigen.





Als u klaar bent kunt u met de **MENU** knop uit deze keuzemogelijkheid.

MENU - SYSTEEM

Bij systeem zijn er 3 keuze mogelijkheden.
- Taal, hier kunt u uit 2 talen kiezen
- Datum/Tijd, hier kunt u datum en tijd ingeven/aanpassen
- Software versie, hier kunt u zien welke software versie de thermostaat heeft.

Op deze en de volgende pagina vindt u hiervan de uitleg.

SYSTEEM - TAAL

Standaard staat de tekst op uw display in het Nederlands. Bij *taal* kunt u ook voor Engels kiezen.

Bij *Taal* kunt u de taal wijzigen. Als u bij de keuze *Taal* bent druk dan op **OK**.



In het volgende venster worden English en Nederlands zichtbaar.

Als het witte blokje om taal heen staat druk dan op **OK**.

Het witte blokje staat nu om English heen als u nu op **OK** drukt wordt de taal gewijzigd in Engels. Mocht u van Engels weer naar Nederlands willen dan moet het witte blokje om Nederlands heen staan en vervolgens drukt u op **OK**.





Als u klaar bent kunt u met de **MENU** knop uit deze keuzemogelijkheid.

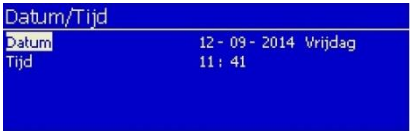
SYSTEEM - DATUM/TIJD

Bij *Datum/Tijd* kunt u deze gegevens invoeren of wijzigen.



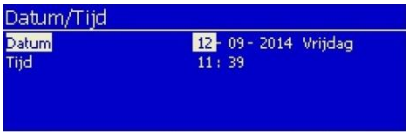
In het volgende venster worden Datum en Tijd zichtbaar.

Als u bij de keuze *Datum/Tijd* bent druk dan op **OK**. Het witte blokje staat nu om datum heen, deze keuze is actief.
Druk nogmaals op **OK** er komt een wit blokje om het eerste deel van de datum heen.



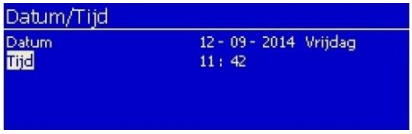
SYSTEEM - DATUM/TIJD [VERVOLG]

Met de **DOWN/UP** toetsen kunt u de datum aanpassen, de dag verspringt automatisch mee. Druk op **OK** om een stapje verder te gaan. Met de **DOWN/UP** toetsen kunt u de maand aanpassen Druk weer op **OK** om een stapje verder te gaan. Geef hier het jaartal aan. Als u nu weer op **OK** drukt verdwijnt het witte blokje.



Als u klaar bent kunt u met de **MENU** knop uit deze keuzemogelijkheid.

Als u bij de keuze *Tijd* bent druk dan op **OK**.
Het witte blokje staat nu om Tijd heen, deze keuze is actief.
Druk nogmaals op **OK** er komt een wit blokje om het eerste gedeelte van de tijd heen, deze is nu actief. U kunt nu met de **DOWN/UP** toetsen de uren aanpassen. Druk op **OK** om een stapje verder te gaan. U kunt nu met de **DOWN/UP** toetsen de minuten aanpassen. Druk op **OK** om te bevestigen, het witte blokje om de tijd verdwijnt.





Als u klaar bent kunt u met de **MENU** knop uit deze keuzemogelijkheid.

SYSTEEM - SOFTWARE VERSIE

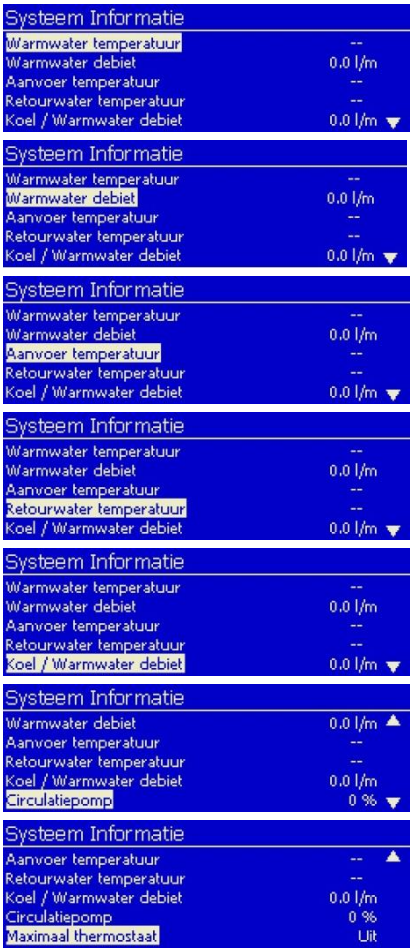
Bij de keuze *Software Versie* kunt u zien welke software versie op uw thermostaat is geïnstalleerd.



Als u klaar bent kunt u met de **MENU** knop uit deze keuzemogelijkheid.

SYSTEEM INFORMATIE

Als u informatie wilt hebben over hoe het systeem functioneert druk dan op de **i** knop links onder het display. U krijgt dan van de volgende mogelijkheden, die hier rechts staan afgebeeld, de waarden hoe het op dat moment is.
Met de toetsen temperatuur hoger/lager, rechts onder het display, kunt u door dit menu heen scrollen.
Door weer op **i** knop te drukken gaat u weer naar het beginscherm van display.



Artikelnummer 01A600-0132

Meer weten?
E-mail: info@fortes-import.nl
Internet: www.fortes-import.nl

Loodsboot 26
3991 CJ Houten
Nederland