

Chronotherm Vision Modulation

TH8110M1003

OPTIMALISERENDE, TOUCHSCREEN KLOK THERMOSTAAT

Voor modulerende regeling van OpenTherm® toestellen

INSTALLATIEVOORSCHRIFT



TOEPASSING

De Chronotherm Vision Modulation is een programmeerbare, optimaliserende klokthermostaat die bediend wordt via een touchscreen scherm. De communicatie met het toestel vindt plaats op basis van het OpenTherm-communicatieprotocol.

Wanneer het toestel daarvoor geschikt is kan de Chronotherm Vision Modulation het toestel voor verwarming, koeling en/of ventilatie aansturen.



OpenTherm®

Moduleren op basis van het OpenTherm-communicatieprotocol

TECHNISCHE GEGEVENS

Typenummers

TH8110M1003 – Standaard uitvoering; kleur: wit.

Materiaal

Behuizing, montageplaat en frontdeksel van kunststof (ABS).

Afmetingen

152 x 116 x 35 mm. (b x h x d)

Voeding

Via OpenTherm-communicatieverbinding en met oplaadbare voedingsbron (super-capacitor).

Laadtijd: max. ½ uur.

Ontlaadtijd: min. 8 uren (indien volledig opgeladen).

Geheugenbehoud tijdens ontladen: actuele tijd, ingevoerde programma en optimalisatiegegevens. Programma blijft onbeperkt bewaard.

Communicatie met toestel

Via OpenTherm tweeweg "point-to-point" communicatie-protocol (functionaliteit mede afhankelijk van aangesloten toestel).

Elektrische aansluiting

2-draads (zwakstroomkabel), max. kabellengte 50 m., max. weerstand 2 x 5 Ohm, polariteitvrij (draden mogen worden verwisseld). Veilige lage spanning.

KENMERKEN

- Groot, duidelijk afleesbaar touchscreen scherm met verlichting - huidige temperatuur, temperatuurinstelling en tijd worden standaard op het scherm weergegeven.
- Menugestuurde programmering- zorgt er voor dat alleen de informatie en toetsen worden weergegeven die noodzakelijk zijn voor het invoeren van de gewenste instelling
- Zelflerende, optimaliserende aanwarming. De thermostaat bepaalt het starttijdstip zodanig dat de gewenste temperatuur op het geprogrammeerde aanvangstijdstip is bereikt.
- Tot zes tijd-/temperatuurinstellingen per dag, 7 dagen per week. Unieke vakantie- en vrije dag functie.
- Automatische zomer/wintertijd aanpassing. Op het juiste moment zal, geheel automatisch, de klok één uur vooruit of achteruit worden verzet.
- Geen batterijen, de voeding wordt verzorgd door de OpenTherm-communicatieverbinding
- Geschikt voor alle OpenTherm gestuurde installaties voor verwarming, koelingen ventilatie

LET OP!

Indien u een aan/uit thermostaat vervangt, moet soms de aansluiting op uw toestel worden gewijzigd!

Raadpleeg de gebruikersaanwijzing van uw toestel voor de juiste aansluiting

Toelaatbare omgevingscondities

Temperatuur: - in bedrijf: 4...40 °C.

- tijdens transport: -20...55 °C.

Relatieve vochtigheid: 5...90 % (niet condenserend).

Regelnaauwkeurigheid (tijdens bedrijf)

Beter dan 0,25 °C t.o.v. regelpunt, overshoot max. 1 °C na aanwarmen, afwijking regelpunt minder dan 0,6 °C bij 100% belasting.

Instelgebied temperatuur

4,5...35 °C in stappen van 0,5 °C.

Calibratie nauwkeurigheid

± 0,5 K.

Adaptieve aanwarmsteilheid

1...8 K/h (fabrieksinstelling: 3 K/h).

Weersafhankelijke regeling

Indien functie beschikbaar in toestel. Met of zonder ruimtetemperatuurcompensatie. Inschakelbaar via installateursmenu. Instelgebied stooklijn 4...40.

Tijdaanduiding

24-uurs digitale klok.

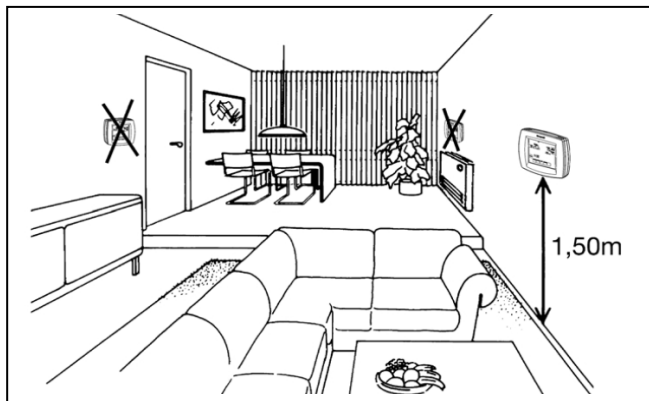
Montage

Direct aan de wand.

Keurmerken

CE-merk (EMC-richtlijn).

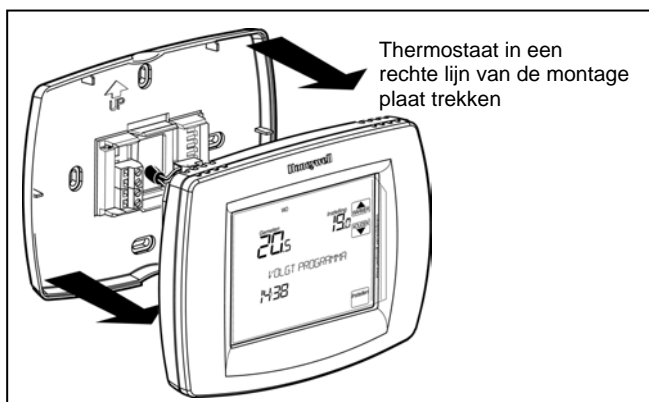
INSTALLATIE



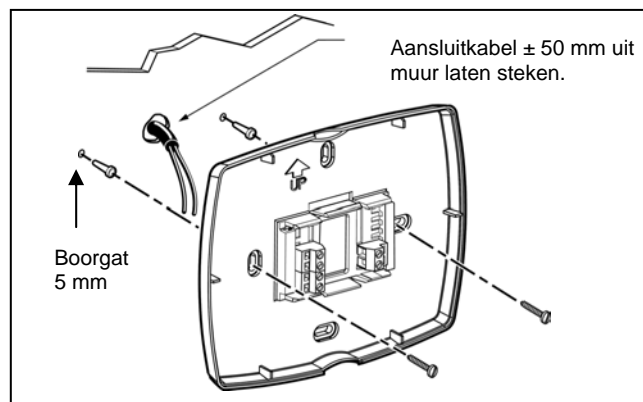
Figuur 1: Bepalen van de plaats



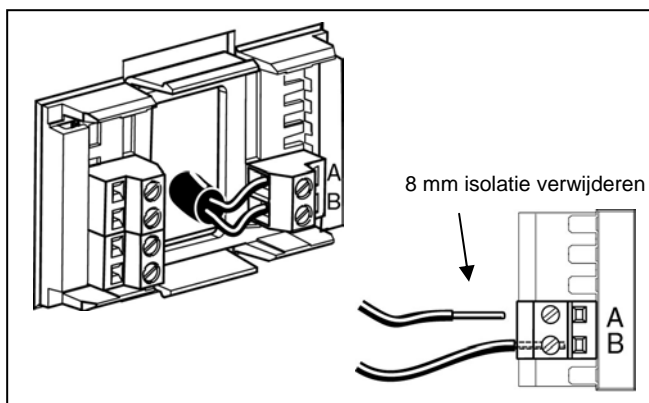
Figuur 2: Toestel spanningsloos maken



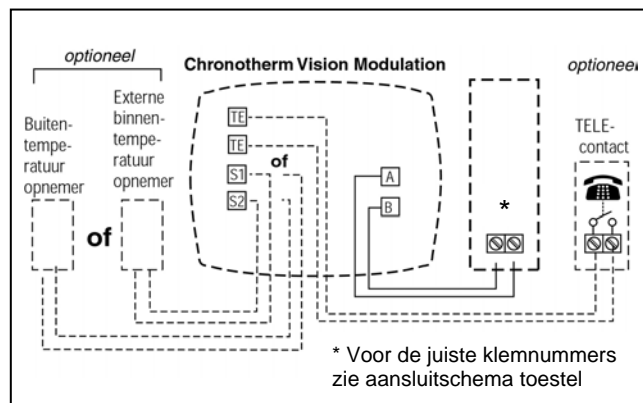
Figuur 3: Thermostaat losnemen van de montageplaat



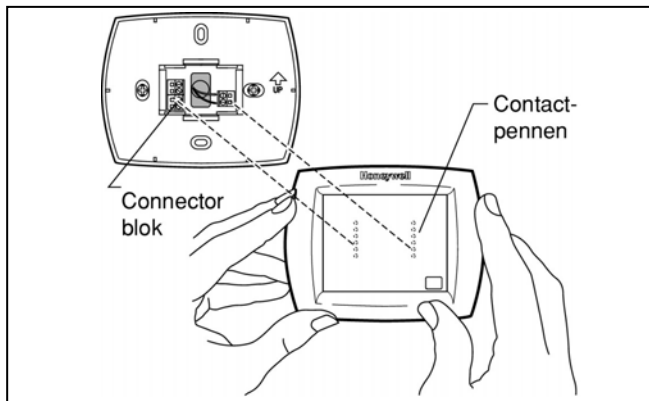
Figuur 4: Bevestiging montageplaat



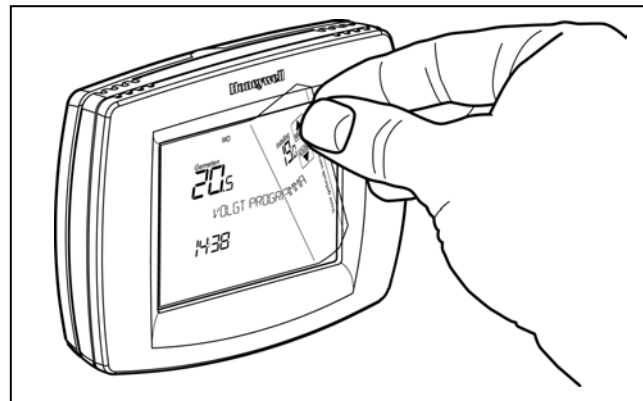
Figuur 5: Aansluiting bedrading



Figuur 6: Aansluitschema



Figuur 7: Plaatsen Chronotherm Vision Modulation op montageplaat



Figuur 8 Verwijder beschermfolie van het touchscreen

INSTALLATIE

Plaatsing

De plaats waar de Chronotherm Vision Modulation wordt gemonteerd, dient aan de volgende voorwaarden te voldoen:

- 1,50 meter boven de vloer.
- Voldoende luchtcirculatie; niet achter een kast of in een zogenaamde 'dode' hoek, etc.
- Niet in de nabijheid van warmtebronnen zoals een radiator, tv-toestel, schemerlamp of in de zon.
- Niet in de nabijheid van koudebronnen zoals een onverwarmd vertrek aan de andere zijde van de muur of koudwaterleidingen.

Montage en aansluiting

Attentie:

Tijdens het installeren moet de stekker van het cv-toestel uit het stopcontact zijn (zie figuur 2).

1. Trek de thermostaat, rechtstandig los van de montageplaat (zie figuur 3)
2. Zorg dat de zwakstroom aansluitkabel minimaal 5 cm uit de muur steekt.
3. Als de thermostaat rechtstreeks op de muur wordt gemonteerd, gebruik dan de montageplaat als boormaal om de positie van de bevestigingsgaten af te tekenen. Plaats hiervoor de montageplaat tegen de muur met de pijl naar boven.
4. Bevestig de montageplaat met behulp van de meegeleverde schroeven en pluggen (boormaat 5 mm.) op de muur (zie figuur x).
5. Strip de aansluitkabel(s) en sluit de draden aan op de desbetreffende aansluitklemmen. De aansluitklemmen A en B zijn ten behoeve van uw toestel.

Optioneel: Op de aansluitklemmen S1 en S2 kunnen worden gebruikt voor het aansluiten van optionele apparatuur.

Afhankelijk van de wensen kan hier op worden aangesloten:

- Een binnentemperatuurvoeler
- Een buitentemperatuurvoeler

Op de aansluitklemmen TE en TE kan een potentiaal vrij schakelcontact worden aangesloten ten behoeve van de TELE-functie

Voor het in bedrijf stellen zie ook 'Optionele apparatuur'

Attentie:

- *Indien de bedrading te lang is, overtollige deel weer terugduwen in het gat in de muur. Gat eventueel afdichten, ter voorkoming van ongewenste beïnvloeding van de thermostaatwerking door tocht.*
 - *Zorg dat de bedrading de meerpolige stekkerverbindingen tussen de thermostaat en de montageplaat niet hindert.*
6. Sluit de aansluitkabel aan op de desbetreffende klemmen van het cv-toestel (zie het aansluitschema van uw cv-toestel).
 7. N.B.: Het schakelcontact van de thermostaat is polariteitsongevoelig; de draden mogen worden verwisseld.
 8. Plaats de Chronotherm Vision terug op de montageplaat en druk hem klikkend vast. Let op: Houdt hierbij de conectorblokken op de grondplaat direct onder de contactpennen aan de achterzijde van de thermostaat.
 9. Schakel de netspanning van het verwarmingstoestel weer in en controleer de werking van de thermostaat (zie "Controle en Instelling").

OPTIONELE APPARATUUR

TELE-functie (bediening op afstand)

De TELE-functie biedt de mogelijkheid om de temperatuurinstelling via het TELE-contact naar een vooraf ingestelde TELE-temperatuur te regelen. Op de TE-TE aansluitklemmen kan een potentiaalvrij maakcontact worden aangesloten op de montageplaat van de Chronotherm Vision Modulation (zie figuur 6). De lengte van de aansluitkabel mag maximaal 10 meter bedragen. Daarnaast moet de TELE-functie op de thermostaat worden geactiveerd, dit gebeurt via het installateursinstellingen-menu.

Externe binnentemperatuurvoeler

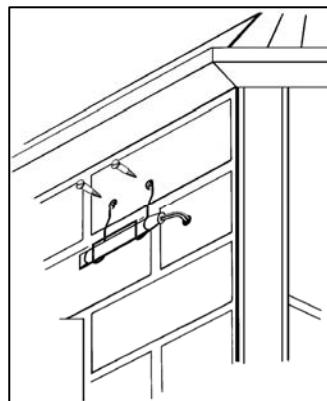
Op de Chronotherm Vision Modulation kan een binnentemperatuurvoeler worden aangesloten voor temperatuurmeting op afstand. Om de binnentemperatuurvoeler te kunnen gebruiken, moet er deze worden aangesloten op de montageplaat van de Chronotherm Vision Modulation (zie figuur 6). De Honeywell binnentemperatuurvoeler is van het type F42010972-001 (afzonderlijk te bestellen). Bij het selecteren van de locatie moet rekening worden gehouden met dezelfde voorwaarden die gelden voor de thermostaat. Daarnaast moet de buitentemperatuurvoeler op de thermostaat worden geactiveerd, dit gebeurt via het installateurinstellingen-menu.

Let op!

Vermijd dat de aansluitkabel van de buiten- of binnentemperatuurvoeler langs sterkstroomleidingen wordt gelegd of dicht in de buurt komt van inductieve verbruiksapparatuur zoals motoren of schakel- en verdeelkasten. Gebruik eventueel afgeschermd kabel.

Buitentemperatuurvoeler

De Chronotherm Vision Modulation biedt de mogelijkheid om de buitentemperatuur op het scherm af te lezen. Om de buitentemperatuur uit te kunnen lezen, moet er een buitentemperatuurvoeler worden aangesloten op de montageplaat van de Chronotherm Vision Modulation (zie figuur 6). De Honeywell buitentemperatuurvoeler is van het type F42010971-001 (afzonderlijk te bestellen). De buitentemperatuurvoeler dient bij voorkeur te worden geplaatst aan een buitengevel aan de noordzijde van het pand (zie figuur 9). Vermijd zoveel mogelijk plaatsen die directe invloed ondervinden van de zon of van andere warmtebronnen zoals schoorstenen e.d. De aansluitkabel mag tot ca. 50 meter worden verlengd. Daarnaast moet de buitentemperatuurvoeler op de thermostaat worden



geactiveerd, dit gebeurt via het installateurinstellingen-menu.

Figuur 9: Montage buitentemperatuurvoeler

EXTRA FUNCTIONALITEIT / OPTIONELE MOGELIJKHEDEN

Activeren extra functionaliteit / optionele mogelijkheden

Voor het activeren van de verschillende functies en mogelijkheden van de Chronotherm Vision Modulation moet eerst de instelling in het installateursinstellingen-menu worden gewijzigd, voordat deze kan worden gebruikt (zie paragraaf Installateursinstellingen).

Alvorens u de een van de extra functionaliteiten of optionele mogelijkheden activeert moet u zich ervan verzekeren dat uw toestel geschikt is en uw verwarmingsinstallatie hiervoor is voorbereid. Raadpleeg uw installateur voor de mogelijkheden.

Voor gedetailleerde informatie over de extra functionaliteiten en optionele mogelijkheden met de verschillende instellingen, zie het informatieblad voor de cv-installateur (NL1H-1357UK07) verkrijgbaar via de Honeywell Infolijn (zie achterpagina).

Weerafhankelijke regeling

De Chronotherm Vision Modulation biedt de mogelijkheid om de temperatuur te regelen als functie van de gemeten buitentemperatuur. Door de weerafhankelijke regeling zal de gemiddelde watertemperatuur in de verwarmingsinstallatie stijgen. Hierdoor ontstaat een goede voorregelconditie voor de overige vertrekken van de woning. Deze regelvorm kan meer comfort bieden in de woning om meerdere vertrekken na te regelen met bijvoorbeeld radiatorthermostaten.

Tevens is voor de weerafhankelijke regeling de aansluiting van een buitentemperatuurvoeler vereist (zie paragraaf Activeren buitentemperatuuruiteling op Chronotherm Vision Modulation).

OptimalComfort-functie

Naast de continue weersafhankelijke regeling is het tevens mogelijk via de Optimal Comfort-functie een tijdelijke weersafhankelijke regeling te activeren. Hierdoor zal de gemiddelde watertemperatuur in de verwarmingsinstallatie stijgen. Hierdoor ontstaat een goede voorregelconditie voor de overige vertrekken van de woning. Deze regelvorm kan meer comfort bieden in de woning, wanneer bijvoorbeeld de openhaard brandt en de overige vertrekken warmte behoefte hebben.

Tevens is voor de OptimalComfort-functie de aansluiting van een buitentemperatuurvoeler vereist (zie paragraaf Buitentemperatuurvoeler).

Verwarmen/koelen-functie

De Chronotherm Vision Modulation beschikt over de mogelijkheid om de gewenste ruimte temperatuur zowel via verwarming als via koeling te regelen.

Door deze regeling is het mogelijk om bijvoorbeeld gedurende de warme zomerdagen meer comfort te creëren door het vertrek te koelen.

Zie de gebruikershandleiding Extra functionaliteit voor de programmeermogelijkheden van de Verwarmen/koelen-functie.

Ventilatie-functie

De Chronotherm Vision Modulation beschikt over de mogelijkheid om een gekoppelde ventilatieunit te regelen. De ventilatiestand en indien aanwezig de instelling van de warmte-terugwinning kan worden geregeld.




Zie de gebruikershandleiding "Extra functionaliteit" voor de programmeer en bedieningsmogelijkheden van de Ventilatie-functie.

INSTALLATEURSMENU

De Chronotherm Vision Modulation beschikt over een installateursmenu, waarin o.a. de diverse instellingen van het toestel en de installatie kunnen worden uitgelezen en gewijzigd.

Het installateursmenu kan altijd worden geactiveerd, behalve als de TELE-functie actief is.




Om het installateursmenu te activeren:

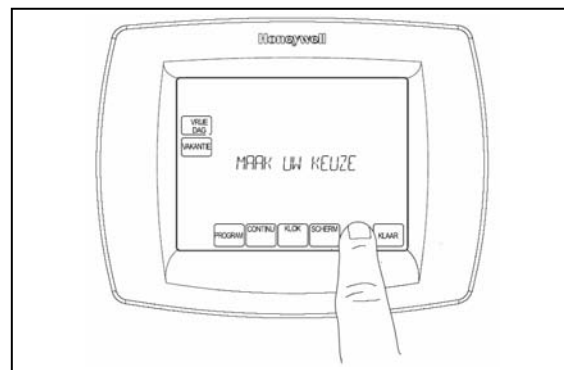
U kunt het installateursmenu altijd activeren door vanuit het standaard scherm de  toets in te drukken en vervolgens, gedurende 5 seconden, de blanco toets tussen de  en  toetsen in te drukken (zie figuur 10).

Vervolgens wordt het installateursmenu weergegeven (zie figuur 11) en kunnen de volgende keuzes worden gekozen:

- Installateursinstellingen (INSTAL INSTEL)
- Logboek toestelstoringen (FOUT LOGBOEK)*
- Toestelinstellingen (INSTEL KETEL)*
- Logboek ventilatieunit storingen (VENT LOGBOEK)*
- Ventilatieunit instellingen (INSTEL VENT)*

*) = Alleen beschikbaar indien ondersteund door het toestel of aanwezig in systeem. Wordt overgeslagen indien niet ondersteund.

Met behulp van de  of de  toetsen verandert u indien mogelijk, de menu keuze. Druk de  toets voor het activeren van uw keuze.




Figuur 10: Activeren installateursmenu



Figuur 11: installateursmenu

Om het installateursmenu te beëindigen:


Door op de  toets te drukken wordt het installateursmenu en wordt het normale programma actief. Het installateursmenu wordt automatisch beëindigd als gedurende 1 minuut geen toets wordt ingedrukt.

INSTALLATEURSINSTELLINGEN

De Chronotherm Vision Modulation beschikt over een installateursinstellingen-menu waarin o.a. de diverse instellingen, temperaturen en extra functies kunnen worden uitgelezen en gewijzigd.

Om het installateursinstellingen-menu te activeren:

Druk na het activeren van het Installateursmenu op de


 toets voor het activeren van het Installateursinstellingen-menu (INSTAL INSTEL).

Vervolgens wordt de eerste installateursinstelling weergegeven (zie figuur 12). Links op het scherm wordt de instellingscode weergegeven en rechts op het scherm de waarde van de instelling.





Figuur 12: Eerste installateursinstelling

Druk op de  en de  toetsen om door de lijst met diverse instellingen door te lopen.

Met behulp van de  of de  toetsen verandert u indien mogelijk, de ingestelde waarde.

Om het installateursinstellingen-menu te beëindigen:

Door op de  toets te drukken wordt het Installateursinstellingen-menu verlaten en worden de wijzigingen opgeslagen, daarna wordt het normale programma actief.

Door op de  toets te drukken wordt het Installateursinstellingen-menu verlaten zonder wijzigingen daarna wordt het normale programma actief.

Het menu wordt automatisch beëindigd als gedurende 1 minuten geen toets wordt ingedrukt.

Let op!

Het wijzigen van andere cijfers of cijfercombinaties in het Installateursinstellingen-menu kan ongewenste gevolgen hebben voor het regelgedrag van de verwarmingsinstallatie. Neem de nodige voorzichtigheid in acht en voorkom onnodige servicebezoeken. Raadpleeg bij twijfel de Honeywell Infolijn (zie achterpagina van dit blad) of uw installateur.

In onderstaande tabel staan de instellingen weergegeven met de bijbehorende fabrieksinstellingen

Omschrijving	Instellingscode (links op het scherm)	Waarde (rechts op het scherm)	Instelmogelijkheden
AANTAL PERIODEN ; Aantal perioden per dag	0001	4	2 = 2 Perioden 4 = 4 Perioden 6 = 6 Perioden
ZOMER WINT TIJD Auto Zomer/wintertijd omschakeling	0002	1	0 = Geen omschakeling 1 = Auto omschakeling
VERGRENDELEN Touchscreen scherm vergrendeling	0003	0	0 = Niet vergrendeld 1 = Gedeeltelijk vergrendeld 2 = Volledig vergrendeld.
MAX VERW INSTEL Max. begrenzing van instelgebied verwarmen	0004	35.0°C	Van 4,5 tot 35,0°C
MIN KOEL INSTEL Min.begrenzing van instelgebied koelen	0005	15.0°C	Van 15 tot 35.0°C
TEMP CALIBRATIE Calibreren van de temperatuuraanduiding	0006	0.0°C	+/-1.5°C in stappen van 0,5°C
TELE IN GANG Tele ingang functie	0007	0	0 = Niet actief 1 = Ingeschakeld
TELE INSTELLING Tele temperatuurinstelling	0008	21.0°C	Van 5 tot 35.0°C
ADAPT AANWARMEN Aanwarmgedrag	0009	1	0 = Conventioneel 1 = Adaptief
TYP REGELGEDRAG Type regelgedrag	0010	2	1 = Traag 2 = Standaard 3 = Snel
EXTRA OPTIE Optionele functie	0011	0	0 = Niet actief 1 = Buitentemperatuur uitlezing, 2 = Externe binnentemperatuurvoeler
OPTIMALCOMFORT OptimalComfort functie ⁴⁾	0012	0	0 = Niet actief 1 = Ingeschakeld
VERWARM KOELEN Verwarmen en koelen regeling ²⁾	0013	0	0 = Alleen verwarmen 1 = Verwarmen en koelen

Omschrijving	Instellingscode (links op het scherm)	Waarde (rechts op het scherm)	Instelmogelijkheden
DODEBAND V K Dodeband omschakelen verwarmen/koelen ²⁾	0014	4.0	Van 2 tot 8.0K in stappen van 0,5°C
VENTILATIE Ventilatie functie ²⁾	0015	0	0 = Niet actief 1 = Ingeschakeld
KETEL FOUTCODE OpenTherm ketelfoutcode ³⁾	0016		Zie handleiding toestel
AANVOERWATERTEMP Actuele aanvoerwatertemperatuur	0017		Actuele temperatuur XX.x °C
MAX AANVOER TEMP Max. aanvoerwatertemperatuur ¹⁾	0018	90	Van 30 tot 90°C
RETOURWATERTEMP Retourwatertemperatuur	0019		Actuele temperatuur XX.x °C
AANV GEVRAAGD Gevraagde aanvoerwatertemperatuur	0020		Actuele temperatuur XX.x °C
ACTUEEL VERMOGE Actueel vermogen van toestel	0021		Actuele waarde XX %
WATERDRUK Actuele waterdruk	0022		Actuele waarde XX
TAPWATER SLAPEN Warm tapwater tijdens SLAPEN	0023	1	0 = Niet actief 1 = Ingeschakeld
TAPWAT VAKANTIE Warm tapwater tijdens VAKANTIE	0024	0	0 = Niet actief 1 = Ingeschakeld
TAPWATERTEMP Actuele warm tapwatertemperatuur	0025		Actuele temperatuur XX.x °C
TAPWATER INSTEL Warm tapwatertemperatuurstelling ¹⁾	0026	60	Van 20 tot 85°C
NOM VENT STAND Nominale ventilatie stand ²⁾	0027	50%	Van 0 tot 100%
LOW LOAD CONTROL Laag/uit regeling ²⁾	0028	1	0 = Niet actief 1 = Ingeschakeld
RUIMTE WEERSAF Ruimtetemperatuurregeling of weersafhankelijkeregeling ⁴⁾	0029	0	0 = Ruimteregeling 1 = Weersafhankelijkeregeling
STOOKLIJNINST Stooklijnstelling weersafhankelijkeregeling	0030	16	Van 4 tot 40
RUIMTE COMPENSA Ruimte temperatuur compensatie ⁴⁾	0031	0	0 = Niet actief 1 = Ingeschakeld
AUTO WATERVUL Automatische vul-functie ²⁾	0032	0	0 = Niet actief 1 = Ingeschakeld
RESET FUNCTIE Afstand automatische reset-functie ²⁾	0033	0	0 = Niet actief 1 = Ingeschakeld
FABRIEKSINSTEL Fabrieksinstellingen herstellen	0034	0	0 = Niet herstellen 1 = Herstellen

¹⁾ = Standaardinstelling en limieten kunnen door het toestel worden aangegeven.

²⁾ = Alleen aanwezig indien ondersteund door het toestel.

³⁾ = Alleen aanwezig indien ondersteund door het toestel en op het moment dat er een foutcode door het toestel wordt verzonden.

⁴⁾ = Weersafhankelijk regelen kan alleen worden geselecteerd als de correcte buitentemperatuurvoeler aangesloten is.

CONTROLE EN INSTELLINGEN


Laat na de montage van de Chronotherm Vision ModulatIn, ter controle van de werking, het verwarmingssysteem tenminste een volledige verwarmingscyclus doorlopen. Zodra u de thermostaat in bedrijf stelt, wordt het volgende scherm weergegeven.



Figuur 13: Opstart scherm

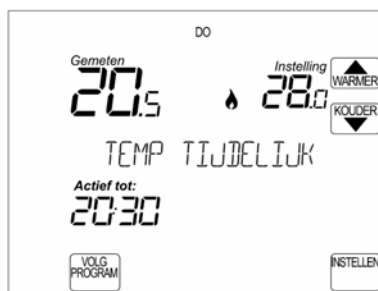
De voeding vanuit het toestel werkt correct. Om vervolgens de communicatie te controleren, kunt u na het invoeren van de juiste datum en tijd de volgende handelingen uitvoeren.

1. Houd, zodra de thermostaat de temperatuur van de

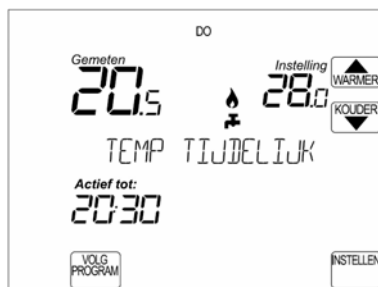
omgeving heeft aangenomen, de  toets ingedrukt totdat de ingestelde temperatuur hoger is dan de kamertemperatuur.

Het toestel wordt nu aangestuurd en het vlamsymbool in het scherm wordt weergegeven (zie figuur 14).

2. Draai nu vervolgens de warmwater kraan open. Het toestel zal nu omschakelen naar de warmtapwater stand en het tapwater-symbool wordt weergegeven (zie figuur 15).




Figuur 14: "Warmtevraag" scherm



Figuur 15: "Tapwatervraag" scherm

3. Draai vervolgens de warmwater kraan dicht en houd de

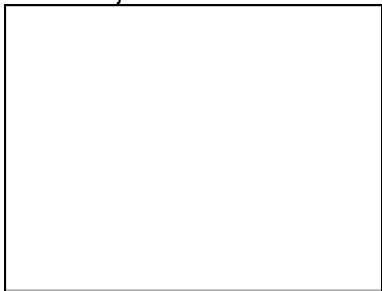




 toets ingedrukt totdat de ingestelde temperatuur lager is dan de kamertemperatuur. Het toestel wordt nu uitgestuurd en het vlamsymbool en tapwater-symbool in het scherm wordt niet meer weergegeven.

Indien getoonde schermen worden weergegeven is de test correct verlopen. U kunt de thermostaat nu gaan programmeren.

Zie hiervoor de gebruikershandleiding.

STORINGSWIJZER

Klacht	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Het toestel slaat te vroeg aan (vroeger dan het ingestelde tijdstip).	Houd er rekening mee dat de thermostaat ervoor zorgt dat de ingestelde temperatuur reeds is bereikt op het ingestelde tijdstip. Om dit te bereiken moet de thermostaat dus eerder met aanwarmen beginnen. Deze aanwarmperiode wordt overigens iedere dag weer opnieuw berekend en zonodig aangepast.	- Controleer of de ingevoerde aanvangstijden juist zijn. Voer deze, indien noodzakelijk, opnieuw in.
Op het geprogrammeerde tijdstip is de temperatuur te hoog of te laag in vergelijking met de geprogrammeerde waarden.	Dit is een normaal verschijnsel dat gedurende enkele dagen na plaatsing van de thermostaat kan optreden. De thermostaat heeft enkele dagen nodig om de meest ideale stooklijn voor uw woning te bepalen	Gedurende de eerste dagen na installatie is de thermostaat nog niet 'aangepast' en is het mogelijk dat de temperatuur in uw woning warmer aanvoelt dan u heeft ingesteld. Dit verschijnsel is tijdelijk en zal na een aantal dagen 'aanpassen' zijn verdwenen.
Het scherm geeft 'GEEN COMMUNICATIE' weer.	De thermostaat ontvangt geen data maar wel voeding van het toestel.	- De thermostaat is niet op de correcte aansluitklemmen van het toestel aangesloten. Controleer de bedrading op de aansluitklemmen van het toestel. - Het toestel staat niet juist geconfigureerd. Controleer de configuratie van het toestel. Raadpleeg uw installateur voordat u instellingen wijzigt op het toestel.

<p>Scherm blijft blank</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Na installatie van de thermostaat is de netvoeding van het toestel nog niet ingeschakeld. - De voedingspanning of de verbinding met de thermostaat is langer dan 8 uur onderbroken. 	<ul style="list-style-type: none"> - Controleer of het toestel is ingeschakeld. - Controleer of de kabel tussen het toestel en de thermostaat niet onderbroken of kortgesloten is. - Controleer of de bedrading correct op de aansluitklemmen is aangesloten, zowel op de thermostaat (klemmen A en B) als op het toestel (zie aansluitschema toestel).
<p>Het scherm geeft alleen de tekst 'GEEN VERBINDING' knipperend weer:</p> 	<p>De verbinding tussen het toestel en de thermostaat is onderbroken of kortgesloten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Controleer of het toestel is ingeschakeld. - Controleer of de kabel tussen het toestel en de thermostaat niet onderbroken of kortgesloten is. - Controleer of de bedrading correct op de aansluitklemmen is aangesloten, zowel op de thermostaat (klemmen A en B) als op het toestel (zie aansluitschema toestel).
<p>Het scherm geeft de tekst 'KETELSTORING' weer:</p> 	<p>Het toestel heeft een storing en staat in vergrendeling.</p>	<p>Door de resetknop van het toestel in te drukken wordt de storing opgeheven. Als de storing direct weer terugkomt, of zich regelmatig voordoet, raadpleeg dan uw installateur. NB. Druk tijdens het knipperen de toets in om de storingscode te bekijken (toestel afhankelijk).</p>
<p>De tekst 'THERMOST DEFECT' wordt weergegeven:</p> 	<p>Er is een interne fout in de thermostaat opgetreden.</p>	<p>Raadpleeg uw installateur of de Honeywell Infolijn (zie hieronder).</p>
<p>De tekst 'TEMP VOELER FOUT' wordt weergegeven:</p> 	<p>Het temperatuurmeetcircuit functioneert niet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De interne temperatuurvoeler is defect. - Er is een externe binnenvoeler geactiveerd en deze is niet goed aangesloten of defect. 	<p>Raadpleeg de Honeywell Infolijn (zie hieronder).</p>

Meer weten?

Honeywell Infolijn: **020 – 56 56 392**
E-mail: infolijn@honeywell.com

Honeywell B.V.

Postbus 12683
1100 AR Amsterdam ZO
tel: (020) 5656392
www.honeywell.nl

Honeywell

NL1H-1356UK07

© 2006 Honeywell B.V. Wijzigingen voorbehouden

Printed in Europa 50022110-001 A Productielocatie gecertificeerd volgens **ISO 9001**