



## Chronotherm Installatievoorschrift



### Programmeerbare Klokthermostaat

De Honeywell Home Chronotherm is een moderne programmeerbare modulerende klokthermostaat. Om het gebruiksgemak te vergroten beschikt dit product over een groot scherm met dynamische tekstregel dat oplicht bij bediening.

### Installatie

**1**

**2** **OPGeLeT:**  
Haal voor het installeren altijd eerst de stekker van het cv-toestel uit het stopcontact!

**3**

**4**

**5**

**CV-toestel**

cv-toestel

**Zone-afsluiter**

Y-VC8615

230V~  
50-60Hz

\* Voor de juiste aansluitklemmen zie aansluitschema cv-toestel

**6**

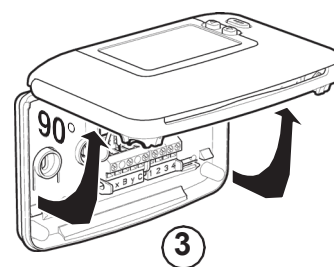
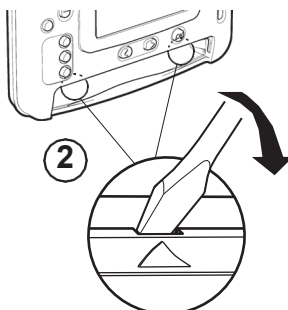
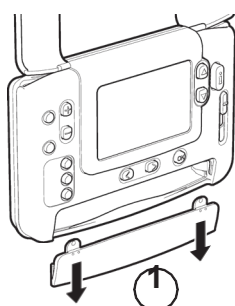
**7**

**8**

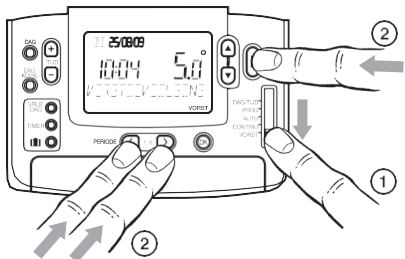
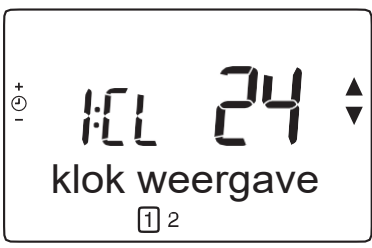

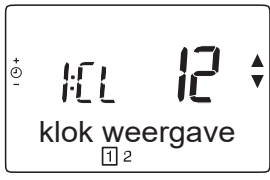
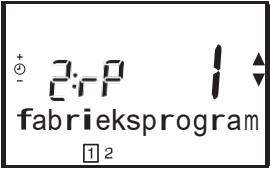
**9**

**10** Schakel de netspanning van het cv-toestel weer in

### Het bedieningspaneel afnemen



## Het installatiemenu (parametertabel) oproepen

<p><b>1</b></p> <p>Schuif de keuzeknop naar <b>VORST</b>.</p> <p>Houd de <b>Temp</b> toets en de twee <b>←</b> en <b>→</b> toetsen tegelijk ingedrukt.</p> 	<p><b>2</b></p> <p>Op het scherm verschijnt de eerste parameter voor installateurs uit <b>reeks 1</b> (van parameters 1 t/m 19), zoals afgebeeld.</p> 
<p><b>3</b></p> <p>Druk op de <b>Temp</b> of <b>Temp</b> toets om de fabrieksinstelling te wijzigen. De informatie op het scherm knippert om aan te geven dat er iets gewijzigd is.</p> 	<p><b>4</b></p> <p>Druk op de groene <b>OK</b> toets om de wijziging te bevestigen. De informatie stopt met knipperen.</p> 
<p><b>5</b></p> <p>Druk op de <b>Tijd</b> toets om naar de volgende parameter te gaan.</p> 	<p><b>6</b></p> <p>Druk op de <b>→</b> toets om naar <b>reeks 2</b> (parameters 1 t/m 19).</p> <p><b>7</b></p> <p>Denk eraan altijd de groene <b>OK</b> toets in te drukken om te bevestigen dat u de nieuwe instellingen wilt opslaan. Schuif de keuzeknop naar <b>AUTO</b> of <b>CONTINU</b> om het installatiemenu te verlaten.</p>

## Parametertabel voor installateurs

Parameter	Parameter Nr.	Fabrieksinstellingen		Optionele instellingen	
		Weergave	Beschrijving	Weergave	Beschrijving
<b>Parameter reeks 1: instellingen programmeerbare thermostaat</b>					
KLOK WEERGAVE	1:CL	24	AM-PM / 24-uursklok	12	Weergave volgens 12-uursklok (AM/PM)
fabrieksprogram	2:rP	1	Tijd/temperatuurprogramma resetten volgens fabrieksinstellingen <i>Wordt een 0, wanneer er wijzigingen aangebracht zijn in het tijd/temperatuurprogramma</i>	0	Tijd/temperatuur zoals geprogrammeerd  <i>In 1 veranderen om terug te schakelen naar de fabrieksinstellingen</i>
auto zo// wi tijd	3:tC	1	Automatische zomer-/wintertijdaanpassing ingeschakeld	0	Automatische zomer-/wintertijdaanpassing uitgeschakeld
schermverlicht	5:BL	1	Schermverlichting ingeschakeld	0	Schermverlichting uitgeschakeld
max temp inst	6:uL	35	Maximum temperatuur 35 °C	21 tot 34	Aanpassing van 21 °C tot 34 °C in stappen van 1 °C
mim temp inst	7:LL	5	Minimum temperatuur 5 °C	6 tot 21	Aanpassing van 6 °C tot 21 °C in stappen van 1 °C
optimalisatie	8:OP	1	Optimalisatie ingeschakeld	0	Optimalisatie uitgeschakeld
tele instelling	9:tS	0	Telefunctie uitgeschakeld	1	Telefunctie ingeschakeld
extra optie	10:SS	0	Optionele externe voeler	1 of 2	Externe voeler ingeschakeld: 1 = Buitentemperatuurvoeler 2 = Binnentemperatuurvoeler
temp calibratie	12:tO	0.0	Calibreren van de temperatuuraanduiding	-3 tot +3	Aanpassing van -3 °C tot +3 °C in stappen van 0,1 °C
prop band	13:Pb	1.5	Proportionele bandbreedte van 1, 5 °C	1.6 tot 3.0	Instelbaar van 1,6 °C tot 3,0 °C in stappen van 0,1 °C
fabrieksprogram	19:FS	1	Parameters terugzetten naar fabrieksinstellingen <i>Wordt een 0, wanneer een van de parameters gewijzigd is</i>	0	Aangepaste instellingen <i>In 1 veranderen om de fabrieksinstellingen opnieuw te activeren</i>
<b>Parameter reeks 2: installatie instellingen</b>					
		Weergave	Beschrijving	Weergave	Beschrijving
min aan tijd	1:Ot	1	Minimum AAN-tijd 1 minuut	2 tot 5	Keuze uit minimum AAN-tijd van 2, 3, 4 of 5 minuten
aantal schak	2:Cr	6	6 schakelingen per uur (c/h)	3, 9 of 12	Schakelingen per uur van 3, 9 of 12
verwarm koelen	4:HC	0	Uitgeschakeld	1	Ingeschakeld
pompbediening	5:PE	0	Pompbediening uitgeschakeld	1	Pompbediening ingeschakeld

**Opmerking:** Denk eraan altijd de groene **OK** toets in te drukken om te bevestigen dat u de nieuwe instellingen wilt opslaan. Schuif de keuzeknop naar **AUTO** of **CONTINU** om het **installatiemenu** te verlaten.

## De thermostaat instellen

Installeer de thermostaat aan de hand van de voorgaande afbeeldingen in de aangegeven volgorde, en volg daarna onderstaande stappen.

### De thermostaat instellen:

1. Verwijder het batterijdeksel en plaats de bij het apparaat geleverde batterijen (2 x "AA" LR6 alkalinebatterijen).
2. Schuif de keuzeknop naar **DAG/TIJD**.
3. Gebruik de **TIJD** of toets om de juiste dag / maand / jaar in te stellen en druk vervolgens ter bevestiging op de groene toets.
4. Gebruik de **TIJD** of toets om de juiste tijd in te stellen en druk vervolgens ter bevestiging op de groene toets.
5. Schuif de keuzeknop naar de gewenste stand (**AUTO**, **CONTINU** of **VORST**) om de thermostaat in gebruik te nemen met de fabrieksinstellingen of ga naar **PROG** om het fabrieksprogramma naar wens aan te passen.

Met behulp van de bij de thermostaat geleverde **GeBRUIKSAANWIJZING** kunt u de gebruiker nu tonen hoe het apparaat werkt.

## Diagnose menu

Om het diagnosemenu op te roepen, schuif de keuzeknop naar **VORST** en houd de toets 5 seconden ingedrukt. Het apparaat toont de gebruikersinstellingen. Houd nu tegelijk de en **TIJD** toets ingedrukt. Het apparaat blijft 5 minuten in deze stand staan en op het scherm kan de volgende informatie opgevraagd worden met behulp van de **Temp** of toets: modelnummer, datumcode (VVW/JJ) en softwareversie.

## De thermostaat gebruiken voor specifieke toepassingen

De Chronotherm thermostaat is een veelzijdige regelaar, waarmee uiteenlopende toepassingen geregeld kunnen worden. Bij de meest gebruikelijke toepassingen, zoals regeling van uw cv-toestel of zone-afsluiters, hoeven de fabrieksinstellingen niet gewijzigd te worden.



Bij andere toepassingen, zoals regeling van thermische motoren en luchtverwarmers, moeten voor het beste resultaat de geselecteerde parameters van de thermostaat in het installatiemenu aangepast worden. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de meest gebruikte instellingen voor specifieke toepassingen.

Specifieke toepassing		Instellingen		Wat moet er gewijzigd worden?
		Schakelings- uur	Minimale AAN-tijd	NB: alle onderstaande parameters staan in reeks 2 (zie parametertabel voor installateurs).
VERWARMING	Cv-toestel (<30kW)	6	1 min.	Geen wijzigingen nodig
	Thermische motor	12	1 min.	De 2:Cr-parameter op 12 zetten
	Zone-afsluiter	6	1 min.	Geen wijzigingen nodig
	Elektrische verwarming (weerstandsbelasting <8A)	12	1 min.	De 2:Cr-parameter op 12 zetten
AIRCONDITIONING	Warmtepomp / airconditioning	3	4 min.	Om te kunnen schakelen tussen de koelings- en verwarmingsstand moet parameter 4:HC in reeks 2 gewijzigd worden (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld). U kunt dan tussen beide standen schakelen door tegelijk de <b>Temp</b> en  toets 5 seconden ingedrukt te houden, ongeacht de bedieningswijze ( <b>AUTO</b> , <b>CONTINU</b> of <b>VORST</b> ). Leg de gebruiker uit hoe er geschakeld kan worden tussen deze standen met behulp van de <b>Temp</b> of  toets en controleer of het koelingsprogramma aangepast is zoals vereist.  De 1:Ot-parameter op 4 zetten De 2:Cr-parameter op 3 zetten
	Luchtverwarming	6	1 min.	Geen wijzigingen nodig

## Optionele onderdelen

Onderdelen	Omschrijving	Hoe kan ik deze functie gebruiken?
Buitentemperatuurvoeler	Er kan een buitentemperatuurvoeler aangesloten worden op de thermostaat, waarna de gebruiker op de  toets kan drukken om de buitentemperatuur weer te geven op het scherm.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sluit de voeler aan (zie instructies bij het voelerpakket).</li> <li>2. De 10:SS-parameter (reeks 1) op 1 zetten.</li> </ol>
Externe temperatuurvoeler	Er kan een externe temperatuurvoeler aangesloten worden op de thermostaat, waarmee de temperatuur vanuit een andere ruimte geregeld kan worden, bijv. in een bedrijfspand, waar anders iedereen de instellingen kan wijzigen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sluit de voeler aan (zie instructies bij het voelerpakket).</li> <li>2. De 10:SS-parameter (reeks 1) op 2 zetten.</li> </ol>

## De bijzondere functies van de thermostaat gebruiken

Bijzondere functie	Omschrijving	Wat moet aangepast worden om deze functie in/uit te schakelen?
Optimalisatie (zelflerende aanwarming)	De thermostaat past de inschakeltijd 's ochtends/'s middags aan, zodat de gewenste temperatuur bereikt is bij aanvang van de programmaperiode, bijv. Tijd 7:00, Temp 21 °C. Het systeem beperkt de opwarmtijd tot maximaal 2 uur.	De 8:OP-parameter (reeks 1) op 0 zetten om uit te schakelen.
Verwarmings- of koelingsstand	Dit apparaat is geschikt voor verwarmings- en koelingsapparatuur. Indien u de koelingsstand selecteert, worden het algoritme van de regelaar en het standaardprogramma aangepast. Het verwarmings- en koelingsprogramma kunnen afzonderlijk aangepast worden.	De 4:HC-parameter (reeks 2) op 1 zetten. U kunt nu tussen beide standen schakelen door tegelijk de <b>Temp</b>  en  toetsen 5 sec. ingedrukt te houden, ongeacht de bedieningswijze ( <b>AUTO</b> , <b>CONTINU</b> of <b>VORST</b> )
Automatische zomer-/wintertijdaanpassing	Met deze functie wordt de tijd automatisch aangepast op de laatste zondag van maart en de laatste zondag van oktober. Deze functie is vanuit de fabriek ingeschakeld.	De 3:tC-parameter (reeks 1) op 0 stellen om uit te schakelen.
Maximum-/minimumgrens temperatuur	De standaard maximumgrens van 35 °C kan verlaagd worden tot 21 °C om energie te besparen. De standaard minimumgrens van 5 °C kan verhoogd worden tot 21 °C om de bewoners te beschermen tegen de kou.	De 6:uL-parameter (reeks 1) op de gewenste maximumgrens zetten. De 7:LL-parameter (reeks 1) op de gewenste minimumgrens zetten.

**Opmerking:** Denk eraan altijd de groene  toets in te drukken om te bevestigen dat u de nieuwe instellingen wilt opslaan. Schuif de keuzeknop naar **AUTO** of **CONTINU** om het **installatiemenu** te verlaten.