

**Gebruiksaanwijzing Standaard**

# **Chronotherm Vision Modulation**



**Honeywell**



## Functies en toetsen

1. Met deze toetsen kunt u bepalen welke dag van de week u wilt instellen.
2. Met deze toets kunt u overschakelen naar het apart instelbare vrije-dag programma.
3. Met deze toets activeert u de unieke vakantiefunctie.
4. Op het scherm zijn continu de kamertemperatuur en de ingestelde temperatuur af te lezen.
5. Op het scherm is altijd de tijd af te lezen (tevens de dag van de week).
6. Met deze toets maakt u de gewijzigde instelling(en) ongedaan.
7. Via deze toets kunt u de ingestelde perioden bekijken en indien gewenst wijzigen.
8. Hiermee kunt u voor onbepaalde tijd een vaste temperatuur instellen.
9. Met de periodetoets(en) kiest u de periode waarvan u de begintijd en gewenste temperatuur wilt bekijken of wijzigen.
10. Via deze toets komt u in het hoofdmenu.
11. Via deze toetsen kunt u de klok gelijkzetten en de periodetijden instellen.
12. Via de tekstregel wordt terugmelding gegeven over de stand van de thermostaat.
13. Met deze toetsen kunt u op ieder gewenst moment de temperatuurinstelling wijzigen.
14. Hier wordt aangegeven dat de brander van het toestel is ingeschakeld en het tapkraansymbool wordt gebruikt voor het bereiden van het warmtapwater.

# Inhoudsopgave

<b>Voordat u uw thermostaat in gebruik neemt!</b> ...	2	<b>Programmeervoorbeelden</b> .....	12
<b>In bedrijf nemen van uw thermostaat</b> .....	4	<b>Het opstellen van uw programma</b> .....	14
Het fabrieksprogramma .....	5	<b>Onderhoud van uw thermostaat</b> .....	16
<b>Uw thermostaat programmeren</b> .....	6	Het touchscreen scherm schoonmaken .....	16
Het programmeren van één of meerdere dagen ...	6	<b>Storingswijzer</b> .....	17
De ingestelde perioden opslaan .....	6	<b>Garantievoorwaarden</b> .....	19
Instellen van overige dag(en) en de vrije dag .....	7		
Een periode in- of uitschakelen .....	7		
De ingestelde begintijden en temperaturen van een periode controleren .....	7		
Het instellen van de tijd en de datum .....	8		
<b>Het bedienen van uw thermostaat</b> .....	9		
Tijdelijk wijzigen van de temperatuurinstelling .....	9		
Temperatuur continu functie .....	10		
Vrije dag functie .....	10		
Vakantie functie .....	11		

# Voordat u de thermostaat in gebruik neemt!

De Chronotherm Vision Modulation bezit een aantal specifieke eigenschappen, waardoor deze zich onderscheidt van andere klokthermostaten. In deze inleiding worden deze eigenschappen toegelicht.

## Modulerende regeling

Conventionele thermostaten regelen de kamertemperatuur door regelmatig uw toestel aan en uit te schakelen. Bij inschakeling brandt uw toestel dan volop. De Chronotherm Vision Modulation stuurt uw toestel echter modulerend aan. Dit houdt in dat, afhankelijk van de warmtebehoefte, de vlamhoogte in het toestel wordt aangepast. Uw toestel zal dus niet altijd volop branden. Deze manier van temperatuurregeling is energiezuinig en milieuvriendelijk. Een modulerende regeling is bovendien extra comfortabel omdat er, door de zeer nauwkeurige regeling, bijna geen temperatuurschommelingen meer voorkomen. De communicatie tussen de Chronotherm Vision Modulation en het toestel verloopt volgens het zogeheten OpenTherm®-protocol. De regeling functioneert uitsluitend indien uw toestel hiervoor geschikt is.

## De thermostaat met een menselijk trekje

De Chronotherm Vision Modulation houdt bij het aanwarmen van de woning rekening met de temperatuur, zoals die door de mens wordt waargenomen. Wanneer u 's ochtends opstaat in een ruimte waarin de luchttemperatuur is opgewarmd tot bijvoorbeeld 20 °C, zult u toch het gevoel hebben dat het kouder is. Dit verschijnsel wordt koudestraling genoemd. De muren en het meubilair hebben namelijk nog niet de temperatuur van de lucht aangenomen, maar zijn kouder. Daardoor voelt de ruimte ook kouder aan. De Chronotherm Vision Modulation meet de kamertemperatuur zodanig dat niet alleen de lucht maar ook de koudere wanden en het meubilair van invloed zijn. Hierdoor is de Chronotherm Vision Modulation in staat deze lagere gevoelstemperatuur te compenseren totdat de gehele kamer werkelijk op temperatuur is. Hierdoor kunt u ook bij het opstaan genieten van optimaal comfort.

## De thermostaat past zich aan naar de eigenschappen van uw woning

De Chronotherm Vision Modulation zal zich tijdens het regelen van de temperatuur constant 'aanpassen'

Raadpleeg hiervoor de gebruiksaanwijzing van uw toestel.

### **Optimaal comfort door aanwarmgedrag**

De Chronotherm Vision Modulation zorgt ervoor dat de ingestelde temperatuur wordt bereikt op het door u geprogrammeerde tijdstip. Wanneer u bijvoorbeeld om 09:00 uur 20 °C heeft geprogrammeerd, zorgt de Chronotherm Vision Modulation ervoor dat het om 09:00 uur ook werkelijk 20 °C is. Om dit te bereiken controleert de Chronotherm Vision Modulation iedere dag opnieuw hoeveel tijd er nodig is, voor het aanwarmen van uw huis. Aan de hand daarvan berekent de Chronotherm Vision Modulation het tijdstip waarop het toestel de volgende dag met aanwarmen moet beginnen. Tijdens een koude winterdag begint de thermostaat eerder met aanwarmen dan in de lente of herfst. Het is dus niet nodig om zelf de aanwarmtijden te veranderen in de loop van het stookseizoen. Nadat de thermostaat is aangesloten, duurt het enkele dagen voordat het optimale aanwarmtijdstip is berekend.

naar de eigenschappen uw woning en verwarmingsinstallatie.

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. Tevens kan deze hogere temperatuur worden weergegeven op het scherm. Dit verschijnsel is tijdelijk en zal na een aantal dagen 'aanpassen' zijn verdwenen.

Chronotherm Vision Modulation is hierdoor in staat om het regelen van de temperatuur aan te passen aan de eigenschappen van uw woning en kunt u genieten van een optimaal comfort.

### **Automatische zomer-/wintertijd aanpassing**

Gemak dient de mens: zes perioden per dag programmeerbaar. Gedurende de dag heeft u, afhankelijk van uw leefpatroon, verschillende warmtebehoeften. U kunt natuurlijk op gewenste tijden de temperatuur even hoger of lager zetten, maar het is wel zo behaaglijk als bij thuiskomst het huis al comfortabel warm is. Daarnaast is het zonde van de energie wanneer iemand vergeet 's nachts de verwarming lager te zetten.

# Voordat u de thermostaat in gebruik neemt!

Gelukkig regelt de Chronotherm Vision Modulation de temperatuur in uw woning volledig automatisch. Zo kunt u de tijd en de temperatuur instellen voor wanneer u opstaat, vertrekt (bijvoorbeeld naar uw werk), weer thuis komt en gaat slapen. Dit zijn de vier standaard perioden van de Chronotherm Vision Modulation (OPSTAAN, VERTREKKEN, THUISKOMEN, SLAPEN). Iedere dag van de week is afzonderlijk programmeerbaar.

De Chronotherm Vision Modulation is voorzien van een interne klok, welke de ingestelde tijd zeer nauwkeurig bijhoudt. Bovendien kan de datum worden ingevoerd. Hierdoor wordt bij aanvang van de zomer- of wintertijd, op het juiste moment en geheel automatisch, de klok één uur vooruit of terug verzet. Zelfs met een schrikkeljaar wordt rekening gehouden.

## Groot verlicht scherm

De kamertemperatuur, de ingestelde temperatuur en de tijd zijn zeer eenvoudig uit te lezen van het grote scherm. Bovendien wordt bij iedere toetsindruk, gedurende enkele seconden, het scherm verlicht. Dus ook 's avonds of in een donkere hoek is de informatie op het scherm goed zichtbaar.

## Bij een stroomstoring

De Chronotherm Vision Modulation kan bij een stroomstoring of breuk in de verbinding een periode van circa acht uur overbruggen, zonder dat de klok opnieuw ingesteld moet worden.

## Opslaan van instellingen

De Chronotherm Vision Modulation is uitgerust met een zogenaamde EEPROM die alle instellingen bewaart. Ook als de verbinding naar het toestel wordt verbroken, blijft het programma dus behouden. Alleen tijdelijke instellingen worden niet bewaard.

## Extra gemak

De Chronotherm Vision Modulation biedt de mogelijkheid om meerdere dagen gelijktijdig te programmeren. Dit programmeert snel en gemakkelijk.

## Vakantiefunctie

Tijdens een vakantie kunt u, dankzij de vakantiefunctie, eenvoudig van uw normale programma afwijken. Wanneer u enkele dagen van huis gaat, biedt de vakantiefunctie u de mogelijkheid om de temperatuur tijdens uw afwezigheid lager in te stellen.

## **Zeer eenvoudige bediening en programmering**

Via het grote en duidelijk afleesbare touchscreen scherm biedt de Chronotherm Vision u een zeer eenvoudige bediening. De menu gestuurde programmering zorgt ervoor dat alleen de informatie en toetsen worden weergegeven die noodzakelijk zijn voor het invoeren van de gewenste instelling.

Hierdoor verkrijgt u een overzichtelijke bediening waar u stap voor stap doorheen begeleid wordt.

## **Tekstregel**

Het scherm van de Chronotherm Vision Modulation heeft tevens een unieke dynamische tekstregel, die de instelling van de thermostaat weergeeft en de bediening extra eenvoudig maakt.

## **Geen batterijen nodig**

De Chronotherm Vision Modulation werkt zonder batterijen. De voeding wordt verzorgd door de communicatieverbinding tussen het toestel en de thermostaat.

Deze temperatuur wordt aangehouden tot de door u ingevoerde dag en tijdstip van thuiskomst.

Bij de vakantiefunctie kunt u het aantal dagen dat u van huis bent en het tijdstip van thuiskomst instellen. Na beëindiging van de ingestelde vakantieperiode wordt het persoonlijke programma weer actief.

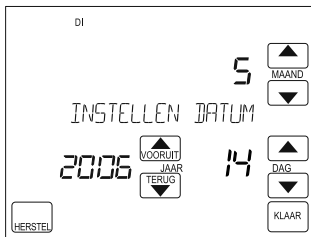
# In bedrijf nemen van de thermostaat

Zodra de thermostaat op de aangesloten grondplaat wordt geplaatst zal de thermostaat opstarten met het beginscherm.

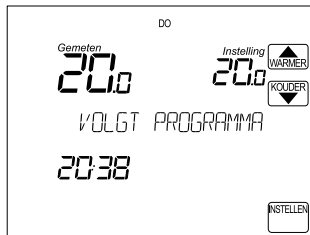
## Let op:

- Druk de toetsen uitsluitend in met de top van uw vinger. Scherpe voorwerpen zoals een pen of potlood kunnen het touchscreen beschadigen!
- Controleer altijd het scherm om te zien of een toets daadwerkelijk goed is ingedrukt.

De eerste stap om uw thermostaat bedrijfsklaar te maken gebeurt via dit scherm en is het instellen van het actuele jaar, maand en dag.



- Bevestig de instellingen door op de **KLAAR** te drukken. Het **standaard** scherm wordt nu weergegeven met de tekst *VOLGT PROGRAMMA* en de Chronotherm Vision Modulation zal nu werken volgens het fabrieksprogramma.



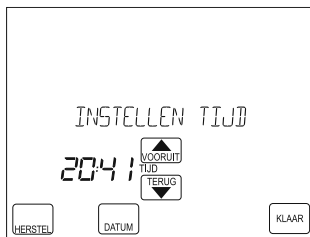
Het fabrieksprogramma wordt vanuit de fabriek standaard ingevoerd. De instellingen van het fabrieksprogramma treft u op de volgende bladzijde aan, onder de kop **Het fabrieksprogramma**.



- Stel met de  en de  toetsen het juiste jaartal in.
- Stel met de  en de  toetsen de juiste maand in.
- Stel met de  en de  toetsen de juiste dag in.
- Bevestig de instellingen door op de  te drukken.

Vervolgens dient de juiste tijd te worden ingevoerd.

- Stel met de  en de  toetsen de juiste tijd in.



*N.B.: Indien u de toetsen voor een langere periode ingedrukt houdt zal de tijd sneller verspringen.*

# In bedrijf nemen van uw thermostaat

## Het fabrieksprogramma

De instellingen van het fabrieksprogramma vindt u in onderstaande tabellen. Indien u geen persoonlijk

programma invoert wordt het fabrieksprogramma voor vier perioden per dag gebruikt.

### Het fabrieksprogramma bij vier perioden per dag:

<b>Periode</b>	<b>maandag t/m vrijdag</b>	<b>zaterdag en zondag</b>
OPSTAAN	07:00 19 °C	08:00 19 °C
VERTREKKEN	--:--	--:--
THUISKOMEN	--:--	--:--
SLAPEN	22:30 15 °C	22:30 15 °C

### Het fabrieksprogramma bij zes perioden per dag:

<b>Periode</b>	<b>maandag t/m vrijdag</b>	<b>zaterdag en zondag</b>
OPSTAAN	07:00 19 °C	08:00 19 °C
VERTREKKEN 1	--:--	--:--
THUISKOMEN 1	--:--	--:--
VERTREKKEN 2	--:--	--:--
THUISKOMEN 2	--:--	--:--
SLAPEN	22:30 15 °C	22:30 15 °C

*N.B.: Ook het 'vrije dag' programma heeft een fabrieksprogramma.*

*Op blz. 8 vindt u meer informatie over het gebruik van vrije dag functie en het fabrieksprogramma.*

## **Beginnen met programmeren: bepaal of u vier of zes perioden per dag wilt gebruiken.**

Voordat u begint met het invoeren van uw programma, is het raadzaam eerst te bepalen of u vier of zes perioden per dag wilt programmeren.

De Chronotherm Vision is standaard ingesteld op vier perioden: OPSTAAN, VERTREKKEN, THUISKOMEN en SLAPEN.

Indien gewenst kunt u in een later stadium het aantal perioden wijzigen, zie hiervoor de

**Gebruiksaanwijzing extra functionaliteit.**

# Uw thermostaat programmeren

## Het programmeren van één of meerdere dagen

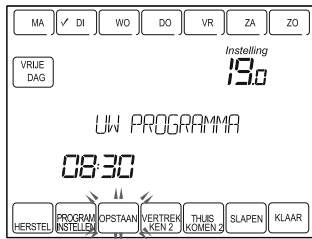
Hieronder leest u hoe u voor één of meerdere dagen vier, dan wel zes perioden kunt programmeren.

De programmavoorbeelden op blz. 12 en 13 kunnen u eventueel helpen bij het opstellen van uw persoonlijke programma.

## Het programmeermenu activeren:

Wanneer het basis scherm wordt weergegeven:

- Druk op de **INSTELLEN** toets en vervolgens op de **PROGRAM** toets.



Op het scherm verschijnt de tekst *UW PROGRAMMA* met de actuele periode toets knipperend en tevens wordt de instelling van de periode wordt getoond.

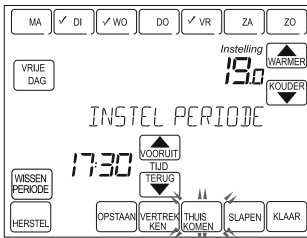
## De periode OPSTAAN instellen:

- Druk op de **VOORUIT** en de **TERUG** toetsen om de gewenste begintijd in te stellen.
- Druk op de **WARMER** en **KOUDER** toetsen om de gewenste temperatuur in te stellen.

## De overige perioden instellen:

Druk op de betreffende periodetoets.

De periode zal knipperend weergegeven worden met de huidige instellingen van deze periode en de tekst *INSTEL PERIODE*.



- Druk op de **VOORUIT** en de **TERUG** toetsen om de gewenste begintijd in te stellen.
- Druk op de **WARMER** en **KOUDER** toetsen om de gewenste temperatuur in te stellen.

## De ingestelde begintijden en temperaturen wijzigen:

- Druk op de **PROGRAM INSTELLEN** om de ingestelde tijden en temperaturen van de perioden te wijzigen.

U heeft nu de mogelijkheid om één of meerdere dagen te selecteren die u wilt programmeren.

De perioden van de geselecteerde dagen krijgen dezelfde instelling.

- Druk op de **dag** toetsen die u wilt programmeren.

Links van de dagafkorting verschijnt een ✓ om aan te geven dat de betreffende dag geselecteerd is.

Ook wordt de tekst *KIES DAG DAGEN* en de periode *OPSTAAN* knipperend weergegeven en de huidige instellingen van deze periode.



## De ingestelde perioden opslaan:

Wanneer u klaar bent met het instellen van de perioden voor de geselecteerde dagen, kunt u deze instellingen opslaan.

- Druk op de **KLAAR** toets. Op het scherm verschijnt de tekst *OPGESLAGEN* en de afkorting van de dagen die geselecteerd zijn.



De instellingen zijn nu opgeslagen en de thermostaat zal direct gebruik maken van de nieuwe periode instellingen.

# Uw thermostaat programmeren

## De ingestelde perioden NIET opslaan:

Als u tijdens het programmeren een fout heeft gemaakt en u wilt de gewijzigde instellingen niet opslaan, kunt u op de **HERSTEL** toets drukken. Het beginscherm zal verschijnen en alle wijzigingen zijn ongedaan gemaakt.

## Instellen van overige dag(en) en de vrije dag:

Om de overige dagen van de week of de vrije dag in te stellen, kunt u de hiervoor beschreven handelingen herhalen. Als bijvoorbeeld de dagen maandag t/m vrijdag geselecteerd waren, kunt u nu de perioden voor zaterdag en zondag instellen.

Tenslotte kunt u een apart programma instellen voor de vrije dag functie. Ook hiervoor kunt u de handelingen zoals hiervoor beschreven herhalen. Het vrije dag programma wordt gebruikt zodra de vrije dag functie wordt geactiveerd. op blz. 10 vindt u informatie over het activeren van de vrije dag functie.

## Een periode uitschakelen:

U kunt ook een periode uitschakelen (behalve de periode OPSTAAN). De thermostaat slaat geen acht op een uitgeschakelde periode.

- Druk op de **KLAAR** toets.

Op het scherm verschijnt de tekst *OPGESLAGEN*.

## Een periode inschakelen:

U kunt uiteraard ook een uitgeschakelde periode weer inschakelen.

- Activeer het programmeermenu door op de **INSTELLEN** toets, **PROGRAM** toets en vervolgens op de **PROGRAM INSTELLEN** toets te drukken.

Selecteer de gewenste dag(en) door op de **dag** toets(en) te drukken.

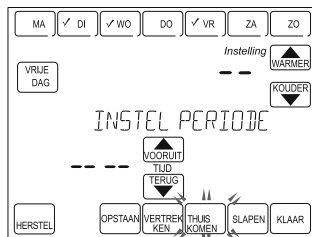
- Druk op de **periode** toets die u wilt inschakelen.
- Druk op de **VOORUIT** en de **TERUG** toetsen om de gewenste begintijd in te stellen.
- Druk op de **WARMER** en **KOUDER** toetsen om de gewenste temperatuur in te stellen.
- Druk op de **KLAAR** toets.

## De ingestelde begintijden en temperaturen van een periode controleren:

U kunt altijd zeer eenvoudig de ingestelde tijd en temperatuur van een bepaalde periode bekijken, zonder dat er per ongeluk een wijziging wordt doorgevoerd.

Als iemand bijvoorbeeld op donderdag de gehele dag thuis is kunt u de perioden VERTREKKEN en THUISKOMEN uitschakelen. De thermostaat blijft dan de temperatuur regelen op de OPSTAAN temperatuur totdat de SLAPEN periode actief wordt.

- Activeer het programmeermenu door op de **INSTELLEN** toets, **PROGRAM** toets en vervolgens op de **PROGRAM INSTELLEN** toets te drukken.
- Selecteer de gewenste dag(en) door op de **dag** toets(en) te drukken.
- Druk op de **periode** toets die u wilt uitschakelen.
- Druk vervolgens op de **WISSEN PERIODE** toets. De temperatuurinstelling en begintijd van de periode worden als -- -- weergegeven om aan te geven dat de periode uitgeschakeld is.



- Druk op de **INSTELLEN** toets en vervolgens op de **PROGRAM** toets.

De tijd en temperatuurinstellingen van de actieve periode van de huidige dag worden weergegeven. Daarnaast wordt de actieve periode knipperend weergegeven.

- Druk op de gewenste **dag** toets van de dag waarvan u de instellingen wilt controleren.
- Druk vervolgens op de **periode** toets waarvan u de instellingen wilt controleren.

Om de thermostaat het programma te laten hervatten:

- Druk op de **KLAAR** of op de **HERSTEL** toets.

Het beginscherm zal verschijnen.

Indien u een bepaalde instelling wilt wijzigen, kunt u dit doen door op de **PROGRAM INSTELLEN** toets te drukken en de gewenste wijziging door te voeren.

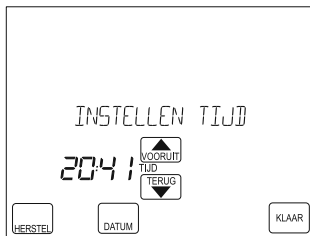
# Uw thermostaat programmeren

## Het instellen van de tijd en datum:

Tijdens het in bedrijf nemen van uw thermostaat heeft u de tijd al correct ingesteld. De Chronotherm Vision Modulation houdt de ingestelde tijd zeer nauwkeurig bij, bovendien wordt de klok, voor de zomer/wintertijd aanpassing, geheel automatisch, vermeld.

Indien noodzakelijk kunt u de ingestelde tijd of datum aanpassen:

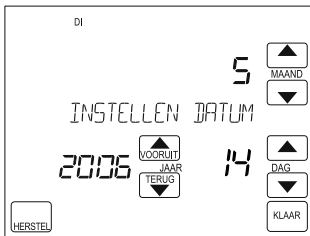
- Druk op **INSTELLEN** toets en vervolgens op de **KLOK** toets. De huidig ingestelde tijd worden weergegeven.



- Stel met de **VOORUIT** en de **TERUG** de juiste tijd in. Indien u de toetsen voor een langere periode ingedrukt houdt zal de tijd sneller verspringen.



- Druk op de **KLAAR** toets om de nieuwe tijd door te voeren, op de **KLOK** toets om de datum te wijzigen of op de **DATUM** toets om de wijzing ongedaan te maken.



- Stel met de **VOORUIT** en de **TERUG** toetsen het juiste jaartal in.
- Stel met de **▲** en de **▼** toetsen de juiste maand in.
- Stel met de **▲** en de **▼** toetsen de juiste dag in.
- Bevestig de instelling(en) door op de **KLAAR** te drukken.

# Het bedienen van uw thermostaat

## Het wijzigen van de temperatuurinstelling

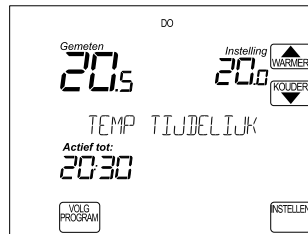
De Chronotherm Vision Modulation biedt u 4 verschillende mogelijkheden om de temperatuurinstelling te wijzigen, te weten:

- **Tijdelijk:** De gewenste temperatuur blijft geldig tot een door u te bepalen tijdstip waarna het programma weer actief wordt
- **Continu:** De ingestelde temperatuur blijft continu actief. De Chronotherm Vision Modulation werkt niet volgens het programma, maar volgt continu de door u ingestelde temperatuur.
- **Vrije dag:** Voor een door u ingesteld aantal dagen wordt de temperatuur geregeld volgens het vrije dag programma.
- **Vakantie:** De ingestelde temperatuur blijft actief voor het door u ingestelde aantal dagen en tot het tijdstip van thuiskomst.

Standaard blijft deze ingestelde temperatuur actief tot de begintijd van de volgende periode. Deze tijd staat weergegeven onder de **Actief tot:** tekst.

Indien gewenst kan de tijd waarin geregeld wordt naar de ingestelde temperatuur, aangepast worden.

- Stel via de  en de  toets het gewenste tijdstip in.
- Druk op de  toets om de tijdelijke temperatuur instelling te activeren of op de  toets om de wijziging ongedaan te maken. Ongeveer 7 seconden na de laatste toetsindruk wordt de tijdelijke temperatuurinstelling automatisch actief.

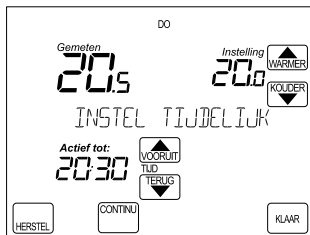


### Tijdelijk wijzigen van de temperatuurinstelling:

Tijdens het programma regelt de thermostaat de temperatuur volgens de instelling van de actuele periode. U kunt hier eenvoudig voor een bepaalde tijd van afwijken. Na afloop zal de temperatuur weer worden geregeld volgens het ingestelde programma.


- Stel via de  of  toets de gewenste temperatuur in.

Op het scherm wordt de tekst *INSTEL TIJDELIJK* weergegeven.



*N.B.: De  en de  toetsen worden tot ongeveer 7 seconden na de laatste toetsindruk weergegeven. Als u op het scherm naast de **Actief tot:** tekst drukt worden de toetsen opnieuw weergegeven.*

### Tijdelijke wijziging opheffen:

Om de tijdelijke wijziging direct op te heffen en weer volgens het ingestelde programma te regelen; druk op de  toets. De tekst *TEMP TIJDELIJK* verdwijnt en op het scherm wordt nu weer de tekst *VOLGT PROGRAMMA* weergegeven om aan te geven dat het programma actief is.

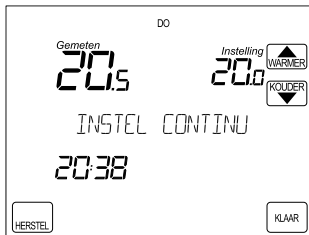
# Het bedienen van uw thermostaat

## Temperatuur continu functie:

Via deze functie maakt u van uw klokthermostaat een gewone kamerthermostaat. De Chronotherm Vision Modulation werkt niet meer volgens het programma maar volgt continu de temperatuurinstelling die u handmatig instelt. Deze functie kunt u gebruiken als u bijvoorbeeld voor een onbepaalde tijd afwezig bent of voor een onbepaalde tijd een afwijkende temperatuur instelling wenst.

- Druk op de  toets en vervolgens op de  toets.

Op het scherm wordt de tekst *INSTEL CONTINU* weergegeven.

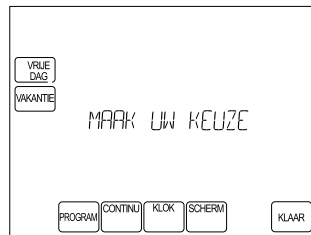


## Vrije dag functie:

Als u één of meerdere dagen vrij hebt, biedt de Chronotherm Vision Modulation u de mogelijkheid om gedurende deze dagen het zogenaamde vrije dag programma te activeren. Dit komt bijvoorbeeld van pas tijdens de feestdagen of een snipperdag. De periode instellingen voor de vrije dag functie kunnen tijdens het programmeren van de thermostaat worden ingevoerd. Zie bladzijde 7. Na afloop zal automatisch het persoonlijke programma weer actief worden.

- Druk op de  toets.

Op het scherm wordt het hoofdmenu met de tekst *MAAK UW KEUZE* weergegeven.

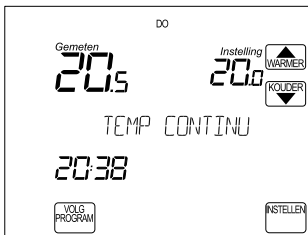


- Stel via de  of  toets de gewenste temperatuur in.
- Druk op de  toets om de permanente temperatuurinstelling te activeren of op de  toets om de wijziging ongedaan te maken. Ongeveer 7 seconden na de laatste toetsindruk wordt de vaste temperatuurinstelling automatisch actief.

### Temperatuur continu functie opheffen:

Om de vaste temperatuurinstelling op te heffen en weer volgens het ingestelde programma te regelen;

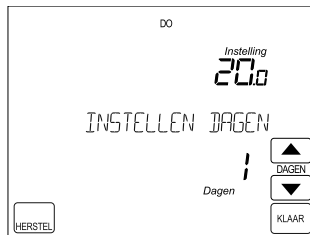
- Druk op de  toets.



De *TEMP CONTINU* tekst verdwijnt en op het scherm wordt nu weer de tekst *VOLGT PROGRAMMA* weergegeven om aan te geven dat het programma actief is.

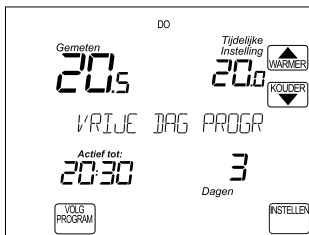
- Druk op de  toets.

Op het scherm wordt de tekst *INSTELLEN DAGEN* weergegeven.



- Stel via de  en de  toetsen het gewenste aantal dagen in.
- Druk op de  toets om de vrije dag functie te activeren of op de  toets om de wijziging ongedaan te maken. De dagafkorting van de dagen dat de vrije dag functie actief is worden weergegeven. Ongeveer 7 seconden na de laatste toetsindruk wordt de vrije dag functie automatisch actief.


# Het bedienen van uw thermostaat



N.B.: De  en de  toetsen worden tot ongeveer 7 seconden na de laatste toetsindruk weergegeven. Als u op het scherm naast de **dagen** tekst drukt worden de toetsen opnieuw weergegeven.

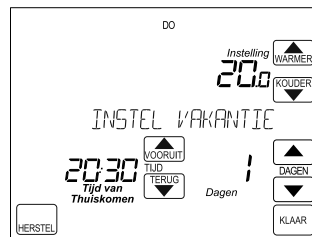
Indien gewenst kan van de ingestelde temperatuur worden afgeweken door de temperatuur tijdelijk te verhogen. Zie bladzijde 9 voor meer informatie.

## Vrije dag functie opheffen:

Om de vrije dag functie op te heffen en weer volgens het ingestelde programma te regelen; druk op de  toets. De **VRIJE DAG PROGR** tekst verdwijnt en op het scherm wordt nu weer de tekst **volgt programma** weergegeven om aan te geven dat het programma actief is.

- Druk op de  toets.

Op het scherm wordt de tekst **INSTEL VAKANTIE** weergegeven.



- Stel via de  of  toetsen de gewenste temperatuur in.
- Stel vervolgens via de  en de  toetsen het gewenste aantal dagen in.
- Stel ten slotte via de  en de  toetsen het gewenste tijdstip van thuiskomen in.
- Druk op de  toets om de vakantie instellingen te activeren of op de  toets om de wijziging ongedaan te maken. Ongeveer 7 seconden na de laatste toetsindruk wordt de vakantie functie automatisch actief.

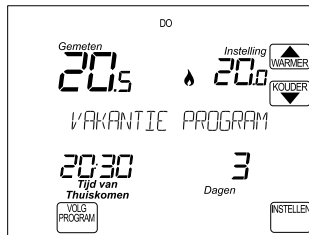
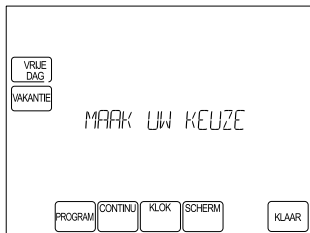
## Vakantie functie:





U heeft de mogelijkheid uw thermostaat voor een door u gekozen aantal dagen (maximaal 99) volgens een vaste temperatuurinstelling te laten werken. Dit is handig tijdens bijvoorbeeld een vakantie of een weekend weg. U kunt bovendien het moment van thuiskomst instellen.

Na afloop zal automatisch het persoonlijke programma weer actief worden.

- Druk op de  toets.

Op het scherm wordt het hoofdmenu met de tekst **MAAK UW KEUZE** weergegeven.



N.B.: De  en de  en de  en de  toetsen worden tot ongeveer 7 seconden na de laatste toetsindruk weergegeven. Als u op het scherm naast de **tijd van thuiskomen** of de **dagen** tekst drukt worden de toetsen opnieuw weergegeven.

## Vakantie functie opheffen:

Om de vakantie functie op te heffen en weer volgens het ingestelde programma te regelen:

- Druk op de  of  toets.

De **VAKANTIE PROGRAM** tekst verdwijnt en op het scherm wordt nu weer de tekst **VOLGT PROGRAMMA** weergegeven om aan te geven dat het programma actief is.

# Programmavoorbeelden

## Programmeervoorbeeld 1

Vier perioden per dag. Uw weekprogramma zou er als volgt uit kunnen zien:

<b>Maandag t/m vrijdag</b>	<b>Periode</b>	<b>Tijd</b>	<b>Temperatuur</b>
Door de week staat u om 07:00 uur op. Dan wilt u dat het in uw huis 19 °C is.	OPSTAAN	07:00	19 °C
Vervolgens ontbijt u en om 08:00 uur vertrekt u. Er is dan niemand thuis, dus mag de temperatuur dalen naar b.v. 15 °C.	VERTREKKEN	08:00	15 °C
Om 17:30 uur komt u weer thuis. Als u binnenkomt, wilt u dat het lekker warm is, b.v. 21 °C.	THUISKOMEN	17:30	21 °C
23:00 gaat u naar bed, dus om 22:30 mag het huis al langzaam afkoelen. 's Nachts wilt u dat het niet kouder wordt dan 15 °C.	SLAPEN	22:30	15 °C



<b>Zaterdag</b>	<b>Periode</b>	<b>Tijd</b>	<b>Temperatuur</b>
Op zaterdag staat u iets later op, om 08:00 uur en 19 °C is dan voor u warm genoeg.	OPSTAAN	08:00	19 °C
De warmtebehoefte van de mens neemt gedurende de dag toe, dus u wilt de temperatuur langzaam laten stijgen. U kunt hiervoor de perioden VERTREKKEN en THUISKOMEN gebruiken. U wilt b.v. dat de temperatuur om 12:00 stijgt naar 20 °C en dat het om 18:00 uur 21 °C is.	VERTREKKEN	18:00	20 °C
	THUISKOMEN	18:00	21 °C
Zaterdagavond gaat u wat later naar bed, 01:30. De temperatuur mag 's nachts dalen tot 15 °C.	SLAPEN	01:30	15 °C
<b>Zondag</b>	<b>Periode</b>	<b>Tijd</b>	<b>Temperatuur</b>
Zondag lijkt veel op zaterdag. U staat echter om 09:00 uur op en gaat weer wat vroeger naar bed, rond 23:00, dus om 22:30 mag het huis beginnen af te koelen.	OPSTAAN	09:00	19 °C
	VERTREKKEN	12:00	20 °C
	THUISKOMEN	18:00	21 °C
	SLAPEN	22:30	15 °C

# Programmavoorbeelden

## Programmeervoorbeeld 2

Zes perioden per dag, behalve op zaterdag en zondag. Uw weekprogramma zou er als volgt uit kunnen zien:

Maandag t/m vrijdag	Periode	Tijd	Temperatuur
De eerste staat om 07:00 op. U wilt dat het dan 18 °C is.	OPSTAAN	07:00	18 °C
Vervolgens wordt er ontbeten en de laatste vertrekt om 09:00. De temperatuur mag gaan dalen tot 15 °C.	VERTREKKEN 1	09:00	15 °C
Om 12:00 komt er 's middags iemand thuis lunchen. Diegene wil dat het dan 20 °C is.	THUISKOMEN 1	12:00	20 °C
13:00 is diegene klaar met lunchen en vertrekt weer. De temperatuur mag weer dalen tot 15 °C.	VERTREKKEN 2	13:00	15 °C
16:00 komt de eerste thuis van school. 20 °C wordt gewenst.	THUISKOMEN 2	16:00	20 °C
's Avonds gaat de laatste 23:00 naar bed, dus om 22:30 mag het huis beginnen af te koelen. 's Nachts wilt u het niet kouder hebben dan 15 °C.	SLAPEN	22:30	15 °C

Zaterdag (en evt. zondag)	Periode	Tijd	Temperatuur
09:00 staat de eerste op. U wilt dat het dan 18 °C is.	OPSTAAN	09:00	18 °C
Om 12:00 gaan de kinderen sporten en u gaat boodschappen doen. De temperatuur mag zakken tot 15 °C.	VERTREKKEN 1	12:00	15 °C
De perioden THUISKOMEN 1 EN VERTREKKEN 2 worden op zaterdag (en zondag) niet gebruikt.	THUISKOMEN 1 VERTREKKEN 2	--:-- --:--	--:-- --:--
Om 14:00 komt u weer terug van boodschappen doen. U wilt dat het dan 20 °C is.	THUISKOMEN 2	14:00	20 °C
De laatste gaat 's nachts 01:00 naar bed. Om 00:30 uur mag het huis beginnen af te koelen. Het wordt 's nachts niet kouder dan 15 °C.	SLAPEN	00:30	15 °C

# Het opstellen van uw programma

Hieronder is ruimte gereserveerd, om u persoonlijke programma op te stellen.  
Dit kan u helpen bij het programmeren.

## Programma voor maandag

---

	<b>Aanvangstijdstip</b>	<b>Temperatuurinstelling</b>
OPSTAAN	_____	_____
VERTREKKEN 1	_____	_____
THUISKOMEN1	_____	_____
VERTREKKEN 2	_____	_____
THUISKOMEN 2	_____	_____
SLAPEN	_____	_____

---

## Programma voor dinsdag

---

	<b>Aanvangstijdstip</b>	<b>Temperatuurinstelling</b>
OPSTAAN	_____	_____
VERTREKKEN 1	_____	_____
THUISKOMEN1	_____	_____
VERTREKKEN 2	_____	_____
THUISKOMEN 2	_____	_____
SLAPEN	_____	_____

---

## Programma voor woensdag

---

	<b>Aanvangstijdstip</b>	<b>Temperatuurinstelling</b>
OPSTAAN	_____	_____
VERTREKKEN 1	_____	_____
THUISKOMEN1	_____	_____
VERTREKKEN 2	_____	_____
THUISKOMEN 2	_____	_____
SLAPEN	_____	_____

---

## Programma voor donderdag

---

	<b>Aanvangstijdstip</b>	<b>Temperatuurinstelling</b>
OPSTAAN	_____	_____
VERTREKKEN 1	_____	_____
THUISKOMEN1	_____	_____
VERTREKKEN 2	_____	_____
THUISKOMEN 2	_____	_____
SLAPEN	_____	_____

---

# Het opstellen van uw programma

Hieronder is ruimte gereserveerd, om u persoonlijke programma op te stellen.  
Dit kan u helpen bij het programmeren.

## Programma voor vrijdag

---

	<b>Aanvangstijdstip</b>	<b>Temperatuurinstelling</b>
OPSTAAN	_____	_____
VERTREKKEN 1	_____	_____
THUISKOMEN1	_____	_____
VERTREKKEN 2	_____	_____
THUISKOMEN 2	_____	_____
SLAPEN	_____	_____

---

## Programma voor zaterdag

---

	<b>Aanvangstijdstip</b>	<b>Temperatuurinstelling</b>
OPSTAAN	_____	_____
VERTREKKEN 1	_____	_____
THUISKOMEN1	_____	_____
VERTREKKEN 2	_____	_____
THUISKOMEN 2	_____	_____
SLAPEN	_____	_____

---

## Programma voor zondag

---

	<b>Aanvangstijdstip</b>	<b>Temperatuurinstelling</b>
OPSTAAN	_____	_____
VERTREKKEN 1	_____	_____
THUISKOMEN1	_____	_____
VERTREKKEN 2	_____	_____
THUISKOMEN 2	_____	_____
SLAPEN	_____	_____

---

## Programma voor vrije dag

---

	<b>Aanvangstijdstip</b>	<b>Temperatuurinstelling</b>
OPSTAAN	_____	_____
VERTREKKEN 1	_____	_____
THUISKOMEN1	_____	_____
VERTREKKEN 2	_____	_____
THUISKOMEN 2	_____	_____
SLAPEN	_____	_____

---

# Het onderhoud van uw thermostaat

## Het touchscreen scherm schoonmaken:

Om de Chronotherm Vision touchscreen interface schoon te maken zonder instellingen in de thermostaat door te voeren:



- Druk op de  toets.  
De thermostaat vergrendelt en toont geen toetsen voor 30 seconden. Het scherm kan nu worden schoongemaakt.
- Druk op de  toets.

Het scherm wordt weer getoond en de thermostaat regelt volgens de ingestelde temperatuur.

Herhaal bovenstaande handelingen indien het scherm nog niet schoon is.



### **Let op!**

*Spuit geen enkele soort vloeistof direct op het touchscreen scherm of de thermostaat zelf. Als gebruik wordt gemaakt van een huishoudelijke glasreiniger, spuit de reiniger dan op een doek. Gebruik deze doek om het touchscreen scherm en de thermostaat schoon te maken.*





# Storingswijzer

## **Let op!**

*De wijze waarop storingen van uw toestel op het scherm zichtbaar worden gemaakt, wordt bepaald door de storingsgegevens die het toestel aan de thermostaat doorgeeft. Raadpleeg daarom de gebruiksaanwijzing van uw toestel voor gedetailleerde informatie. Onderstaand treft u enkele algemeen voorkomende storingen aan met hun oorzaak en 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 nodig, opnieuw in.

---

Op het geprogrammeerde tijdstip is de temperatuur te hoog of te laag in vergelijking met de geprogrammeerde temperatuurinstelling.

- 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 aanwarmsnelheid voor uw woning te bepalen.
-

De temperatuur in huis is te hoog of te laag.

- Indien gewenst kunt u tijdelijk de temperatuurinstelling wijzigen, zie hiervoor blz. 9.

---

Het scherm geeft niets weer.

- Na installatie van de thermostaat is de netvoeding van het toestel nog niet ingeschakeld. Controleer of de stekker van de ketel in het stopcontact zit.

- De voedingsspanning of de verbinding tussen de thermostaat en de toestel is langer dan 8 uur onderbroken. De klokfunctie is gewist. Na opnieuw inschakelen van de voedingsspanning moet de klok weer worden gelijk gezet. Is bovenstaande niet het geval, raadpleeg dan uw installateur.

---

Het scherm geeft **GEEN COMMUNICATIE** weer.

De overige gegevens worden normaal weergegeven

- De thermostaat ontvangt geen informatie, maar wel voeding van het toestel.  
Raadpleeg uw installateur.

---

Het scherm geeft alleen nog iedere ca. 5 seconden het in de tekstregel **GEEN VERBINDING** weer.

- De verbinding tussen het toestel en de thermostaat is onderbroken of kortgesloten. Controleer of de stekker van de ketel in het stopcontact zit. Als dat het geval is, controleer dan de bedrading. Als bovenstaande aanwijzingen niet tot de oplossing leiden, raadpleeg dan uw installateur.  
*N.B.: Als deze situatie langer dan 8 uur duurt, zal de uitlezing volledig verdwijnen.*

---

# Storingswijzer

---

Tijdens de periode SLAPEN of tijdens de VAKANTIE functie duurt het erg lang voordat het tapwater warm wordt.

- Om snel warm tapwater te genereren beschikken de meeste toestellen over een voorraadvat. Normaal gesproken wordt dit voorraadvat op temperatuur gehouden. Het kan zijn dat het op temperatuur houden van dit voorraadvat tijdens de periode SLAPEN en/of tijdens de VAKANTIE-functie is uitgeschakeld. U kunt dit weer inschakelen via het gebruikersmenu. Zie de Gebruikershandleiding extra functionaliteit.
- 

De thermostaat geeft continu  $\text{E}\bar{\text{E}}$  weer. De overige segmenten op het scherm worden niet meer weergegeven.

- Er is in de thermostaat een interne fout opgetreden. Raadpleeg de Honeywell Infolijn (zie achterflap).
- 

Het scherm geeft de tekst *KETEL STORING* weer. De overige segmenten op het scherm worden normal weergegeven.

- Het toestel heeft een storing en staat in vergrendeling. Door de resetknop van het toestel in te drukken kan deze storing worden opgeheven. Indien de storingsmelding direct weer terugkomt, of zich regelmatig voordoet, raadplaag dan uw installateur.  
*N.B.: Indien u tijdens deze melding op de  toets drukt, verschijnt er in de meeste gevallen een storingscode. Deze code is afhankelijk van het toestel. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw toestel voor nadere informatie.*
-



## Garantie

Dit Honeywell product werd met veel zorg en inachtneming van de hoogste kwaliteitseisen vervaardigd.

Honeywell garandeert het functioneren van de Chronotherm Vision Modulation klokthermostaat gedurende een termijn van drie jaar na de aankoop.

Deze datum moet u kunnen aantonen aan de hand van een geldig aankoopbewijs.

De garantie wordt verleend volgens de Algemene Verkoopvoorwaarden van Honeywell op fabrieksfouten met betrekking tot materiaal, onderdelen en afwerking.

Fouten die het gevolg zijn van verkeerde toepassing of behandeling vallen niet onder de garantie.

Aanspraken op garantie moeten altijd bij uw leverancier van de Chronotherm Vision Modulation kenbaar worden gemaakt.

**Meer weten?**

*Honeywell Infolijn: 020 - 56 56 392*

*E-mail: [infolijn@honeywell.nl](mailto:infolijn@honeywell.nl)*

**Honeywell B.V.**

Postbus 12683

1100 AR Amsterdam Z.O.

Tel.: 020 - 56 56 392

[www.honeywell.nl](http://www.honeywell.nl)

NL2P1359 R0207

© 2007 Honeywell B.V. Wijzigingen voorbehouden.

Printed in Europe. 5022112-001

**Honeywell**