



Chronotherm Touch

Programmeerbare klokthermostaat
met 7-daags programma

Omschrijving

De Chronotherm Touch is een programmeerbare, aan/uit klokthermostaat voor cv toestellen. De bediening van de Chronotherm Touch is uiterst eenvoudig. Honeywell heeft meer dan honderd jaar ervaring met het ontwikkelen van thermostaten. Dankzij deze ervaring, gecombineerd met de modernste technologie, bent u altijd verzekerd van topcomfort in uw woning. Wanneer u de aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing volgt bij de programmering en het gebruik van de thermostaat, bereikt u het meeste comfort en leert u het meest efficiënt de thermostaat te bedienen.

Kenmerken

De menu **gestuurde programmering** zorgt ervoor dat alleen de informatie en toetsen worden weergegeven die noodzakelijk zijn voor het invoeren van de gewenste instelling.

De **dynamische tekstregel** biedt de gebruiker actuele informatie op het scherm en maakt bediening extra makkelijk.

Het **grote touchscreen met achtergrondverlichting** biedt gebruiksgemak en is steeds perfect af te lezen.

Het **7-daags vrij programmeerbare programma** kunt u de thermostaat voor elke dag van de week afzonderlijk in te stellen.

Met de **6 programmeerbare perioden per dag** per dag kunt u 6 gewenste temperaturen instellen per dag, voor de juiste temperatuur op het juiste moment.

Met de **vakantie-functie** kunt u de temperatuur voor 1 t/m 99 dagen verlagen om energie te besparen tijdens uw afwezigheid.

Met de **vrijedag-functie** kunt u voor een bepaald aantal dagen het zondagsprogramma kiezen, voor een comforttemperatuur op uw vrije dag(en).

Dankzij de **automatische zomer-/wintertijdaanpassing** wordt de klok automatisch aangepast aan de zomer- en wintertijd.

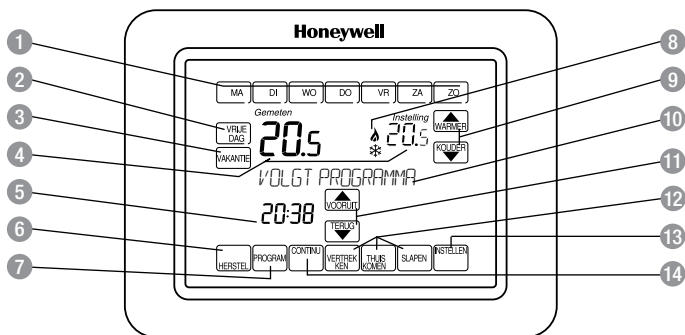
Het **ingebouwde geheugen** onthoudt het programma voor onbepaalde tijd (ook bij spanningsonderbreking).

U kan een **buitentemperatuurvoeler** (optioneel) aansluiten op de thermostaat om de temperatuur buiten te kunnen aflezen.

Met een **afstandsvoeler** (optioneel) kunt u de temperatuur vanuit een andere ruimte regelen.

De **zelflerende, optimale start** is een geavanceerde functie die ervoor zorgt dat de gewenste temperatuur wordt bereikt op het ingestelde tijdstip.

Bedieningspaneel



- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1 Dagweergave | 8 Vlamsymbool |
| 2 Vrijedagtoets | 9 Temperatuurinstellingtoetsen |
| 3 Vakantietoets | 10 Dynamische tekstregel |
| 4 Temperatuurweergave | 11 Tijdsteltoetsen |
| 5 Tijdsweergave | 12 Periodetoetsen |
| 6 Hersteltoets | 13 Hoofdmenu toets |
| 7 Programmatoets | 14 Continu toets |

Inhoudsopgave

Voordat u uw thermostaat in gebruik neemt	2
In bedrijf nemen van uw thermostaat	4
Het fabrieksprogramma	6
Uw thermostaat programmeren	8
Het programmeermenu activeren	9
De ingestelde perioden opslaan	10
Instellen van overige dag(en) en de vrije dag	10
Een periode uitschakelen	11
De ingestelde begintijden en temperaturen van een periode controleren	12
Het instellen van de tijd en de datum	13
Programmeren van zes perioden per dag	14
Het bedienen van uw thermostaat	17
Het wijzigen van de temperatuurinstelling	17
Tijdelijk wijzigen van de temperatuurinstelling	17
Temperatuur continu functie	19
Vrije dag functie	20
Vakantie functie	22
Programmavoorbeelden	25
Extra functionaliteit	29
Het gebruikersmenu	31
Vergrendelen van het touchscreen scherm	33
Extra temperatuurvoeler	34
TELE-functie	37
Onderhoud van uw thermostaat	40
Batterij	41
Storingswijzer	43

Voordat u de thermostaat in gebruik neemt

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

Optimaal comfort door aanwarmgedrag

De Chronotherm Touch 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 Touch ervoor dat het om 09:00 uur ook werkelijk 20 °C is. Om dit te bereiken controleert de Chronotherm Touch iedere dag opnieuw hoeveel tijd er nodig is, voor het aanwarmen van uw huis. Aan de hand daarvan berekent de Chronotherm Touch 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.

De thermostaat met een menselijk trekje

De Chronotherm Touch 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 Touch meet de kamertemperatuur zodanig dat niet alleen de lucht maar ook de koudere wanden en het meubilair van invloed zijn. Hierdoor is de Chronotherm Touch 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.

Voordat u de thermostaat in gebruik neemt

De thermostaat past zich aan naar de eigenschappen van uw woning

De Chronotherm Touch zal zich tijdens het regelen van de temperatuur constant 'aanpassen' 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 Touch 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.

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. Gelukkig regelt de Chronotherm Touch 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 Touch (OPSTAAN, VERTREKKEN, THUISKOMEN, SLAPEN). Iedere dag van de week is afzonderlijk programmeerbaar.

Mochten vier perioden per dag niet voldoende zijn, dan kunt u het aantal perioden per dag eenvoudig uitbreiden met de extra perioden, VERTREKKEN 2 en THUISKOMEN 2, zodat u bijvoorbeeld ook tussen de middag in een warm huis kunt thuiskomen.

Voordat u de thermostaat in gebruik neemt

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.

Opslaan van instellingen

De Chronotherm Touch is uitgerust met een permanent geheugen die alle instellingen bewaart. Ook wanneer de batterijen leeg zijn, blijft het programma dus behouden. Alleen tijdelijke instellingen worden niet bewaard.

Batterijen

Voordat u de Chronotherm Touch gaat gebruiken, dient u twee alkaline batterijen (type AA) te plaatsen. De levensduur van de batterijen bedraagt tenminste één jaar. U wordt ongeveer 30 dagen van te voren worden gewaarschuwd dat de batterijen moeten worden vervangen (zie ook paragraaf Het vervangen van de batterijen op blz. 42).

Extra gemak

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

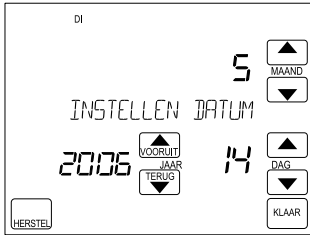
In bedrijf nemen van uw thermostaat

Zodra de batterijen in de houder van de Chronotherm Touch zijn 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.

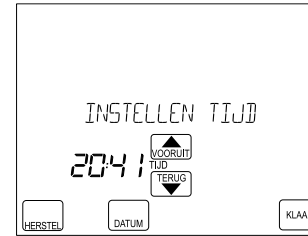


- Stel met de en de toetsen het juiste jaartal in.
- Stel met de en de toetsen de juiste maand in.
- Stel met de en de toetsen de juiste dag in.
- Bevestig de instellingen door op de te drukken.

In bedrijf nemen van uw thermostaat

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.

- Bevestig de instellingen door op de toets te drukken. Het **standaard** scherm wordt nu weergegeven met de tekst *VOLGT PROGRAMMA* en de Chronotherm Touch 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**.

In bedrijf nemen van de 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:

Periode	maandag t/m vrijdag	zaterdag en zondag
OPSTAAN	07:00 19 °C	08:00 19 °C
VERTREKKEN	--:--	--:--
THUISKOMEN	--:--	--:--
SLAPEN	22:30 15 °C	23:00 15 °C

Het fabrieksprogramma bij zes perioden per dag:

Periode	maandag t/m vrijdag	zaterdag en zondag
OPSTAAN	07:00 19 °C	08:00 19 °C
VERTREKKEN 1	--:--	--:--
THUISKOMEN 1	--:--	--:--
VERTREKKEN 2	--:--	--:--
THUISKOMEN 2	--:--	--:--
SLAPEN	22:30 15 °C	23:00 15 °C

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

Op blz. 20 vindt u meer informatie over het gebruik van vrije dag functie en het fabrieksprogramma.

In bedrijf nemen van uw thermostaat

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 Touch 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 blz. 14.

Uw thermostaat programmeren

Het programmeermenu activeren

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

De programmavoorbeelden op blz. 25 en 27 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 getoond.

De ingestelde begintijden en temperaturen wijzigen:

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

Uw thermostaat programmeren

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



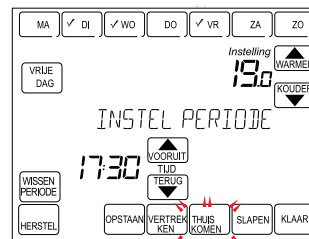
De periode **OPSTAAN** instellen:

- 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.

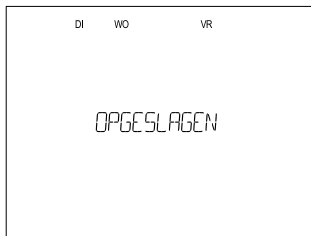
Uw thermostaat programmeren

- Druk op de  en  toetsen om de gewenste temperatuur in te stellen.

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  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.

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  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.

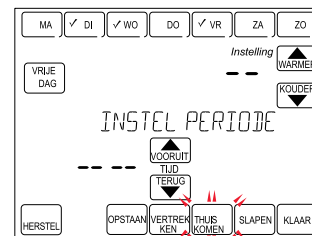
Uw thermostaat programmeren


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. 20 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. 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  toets,  toets en vervolgens op de  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  toets. De temperatuurinstelling en begintijd van de periode worden als "-- --" weergegeven om aan te geven dat de periode uitgeschakeld is.



- Druk op de  toets. Op het scherm verschijnt de tekst *OPGESLAGEN*.

Uw thermostaat programmeren

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.

- 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.

Uw thermostaat programmeren

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

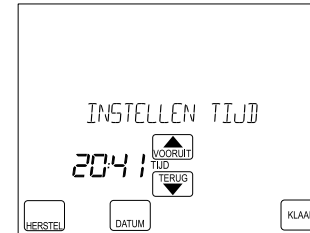
PROGRAM INSTELLEN toets te drukken en de gewenste wijziging door te voeren.

Het instellen van de tijd en datum

Tijdens het in bedrijf nemen van uw thermostaat heeft u de tijd al correct ingesteld. De Chronotherm Touch 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:

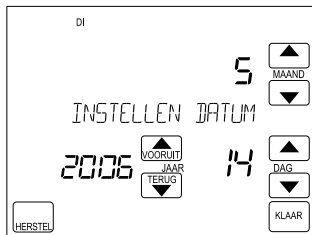
- Druk op de **INSTELLEN** toets en vervolgens op de **KLOK** toets.
De huidige ingestelde tijd worden weergegeven.



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

Uw thermostaat programmeren

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

Programmeren van zes perioden per dag

Wanneer u heeft bepaald dat u zes perioden per dag wilt programmeren, dient u deze eerst via het gebruikersmenu te selecteren. Op blz. 31 vindt u meer informatie over het activeren van het gebruikersmenu. Voor het programmeren van 6 perioden dient u de instellingscode 0001 – AANTAL PERIODEN op 6 in te stellen.

Uw thermostaat programmeren

Het programmeermenu activeren:

Wanneer het basisscherm wordt weergegeven:

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



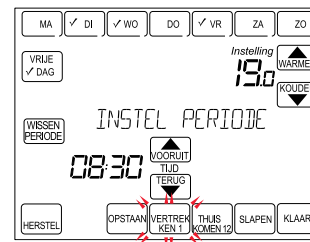
NB.: Bij zes perioden verschijnt achter VERTREKKEN en THUISKOMEN een 1 en 2 om de verschillende perioden aan te geven.

De periode VERTREKKEN 1 of 2 instellen:

- Druk op de **VERTREKKEN 1/2** toets.

De periode VERTREKKEN 1 wordt knipperend weergegeven evenals de huidige instellingen van deze periode.

Bij zes perioden verschijnt achter VERTREKKEN een 1 als op de toets gedrukt wordt, druk nogmaals op de VERTREKKEN 1 toets om de periode VERTREKKEN 2 te selecteren.

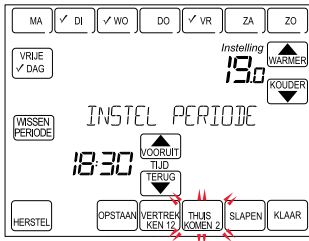


Uw thermostaat programmeren

De periode THUISKOMEN 2 instellen:

- Druk tweemaal op de THUISKOMEN 1 toets.

De periode THUISKOMEN 2 wordt knipperend weergegeven evenals de huidige instellingen van deze periode.



Bij zes periodes verschijnt achter THUISKOMEN een 1 als op de toets gedrukt wordt, druk nogmaals op de THUISKOMEN 1 toets om de periode THUISKOMEN 2 te selecteren.

Het bedienen van uw thermostaat

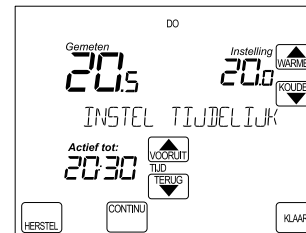
Het wijzigen van de temperatuurinstelling

De Chronotherm Touch 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 Touch 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.

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.







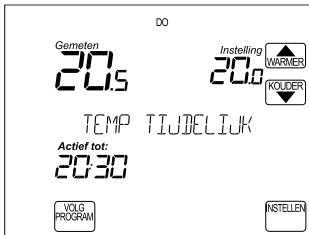
Het bedienen van uw thermostaat



- Stel via de  of  toets de gewenste temperatuur in. Op het scherm wordt de tekst *INSTEL TIJDELIJK* weergegeven.

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.



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:

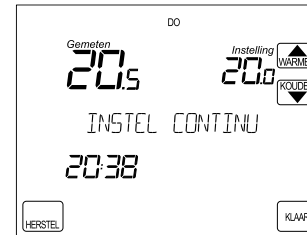
Om de tijdelijke wijziging direct op te heffen en weer volgens het ingestelde programma te regelen: druk op de  toets. De tekst *TEMP TIJDELIJK* verdwijnt en op het scherm wordt nu weer de tekst *VOLGT PROGRAMMA* weergegeven om aan te geven dat het programma actief is.





Het bedienen van uw thermostaat

Temperatuur continu functie

Via deze functie maakt u van uw klokthermostaat een gewone kamerthermostaat. De Chronotherm Touch 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.



- 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.

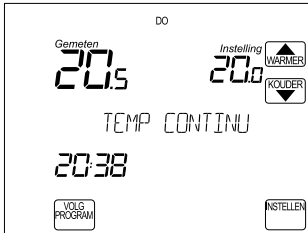
Het bedienen van uw thermostaat

Temperatuur continu functie opheffen:

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

- Druk op de **VOLG PROGRAM** 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.



Vrije dag functie

Als u één of meerdere dagen vrij hebt, biedt de Chronotherm Touch 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.

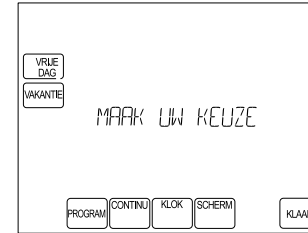
De periode instellingen voor de vrije dag functie kunnen tijdens het programmeren van de thermostaat worden ingevoerd. Zie blz 10.

Na afloop zal automatisch het persoonlijke programma weer actief worden.

Het bedienen van uw thermostaat

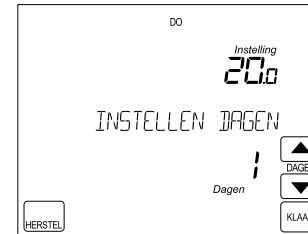
- Druk op de **INSTELLEN** toets.

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



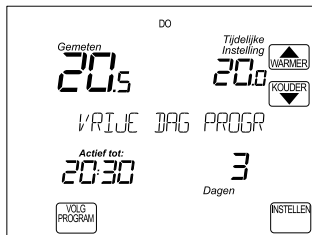
- Druk op de **VRIJE DAG** toets.

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



- Stel via de **▲** en de **▼** toetsen het gewenste aantal dagen in.
- Druk op de **KLAAR** toets om de vrije dag functie te activeren of op de **HERSTEL** 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 blz. 17 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.

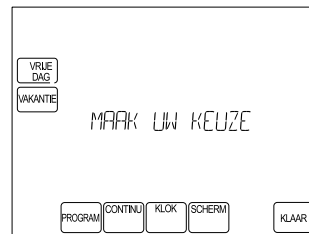
Vakantie functie

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.

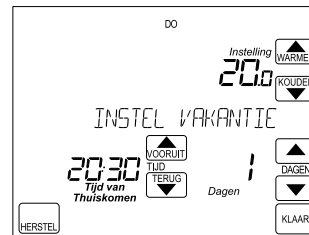
Het bedienen van uw thermostaat

- Druk op de toets.
- Op het scherm wordt het hoofdmenu met de tekst **MAAK UW KEUZE** weergegeven.

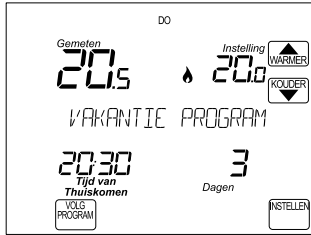


- Druk op de toets.

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



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 de tekst **VOLGT PROGRAMMA** weergegeven om aan te geven dat het programma actief is.

Programmavoorbeeld 1

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

Maandag t/m vrijdag	Periode	Tijd	Temperatuur
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

Zaterdag	Periode	Tijd	Temperatuur
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
Zondag	Periode	Tijd	Temperatuur
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

Programmavoorbeeld 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

De Chronotherm Touch bezit naast de standaard Honeywell klokthermostaat-functies een aantal unieke extra functies, welke in de meeste gevallen eerst geactiveerd dienen te worden. In deze inleiding worden deze extra uitbreidingen toegelicht.

Vergrendelen van het Touchscreen scherm

Het touchscreen scherm van de Chronotherm Touch kan gedeeltelijk of geheel worden vergrendeld. Dit kan bijvoorbeeld van pas komen als de thermostaat op een locatie hangt waar de temperatuur uitsluitend tijdelijk mag worden gewijzigd of zelfs in het geheel niet mag worden aangepast. Op blz. 33 vindt u meer informatie over het gebruik van het vergrendelen van het touchscreen scherm.

Temperatuurinstelling wijzigen op afstand

Door middel van de zogenaamde TELE-functie biedt de Chronotherm Touch de mogelijkheid om de temperatuurinstelling op afstand, bijvoorbeeld via de telefoon, te wijzigen. Het kan nodig zijn dat u voor deze functie externe apparatuur dient aan te schaffen. Vraag de Honeywell Infolijn (zie achterflap) of uw installateur naar de toepassingsmogelijkheden. Op blz. 37 vindt u meer informatie over het gebruik van de TELE-functie.

Het uitlezen van de buitentemperatuur

De Chronotherm Touch biedt de mogelijkheid om de buitentemperatuur op het scherm af te lezen. Hiertoe dient wel een aparte buitentemperatuurvoeler te worden aangesloten, hetzij op uw toestel, hetzij op de Chronotherm Touch. Raadpleeg voor specifieke informatie de gebruiksaanwijzing van uw toestel of vraag uw installateur naar de toepassingsmogelijkheden.

Externe binnentemperatuurvoeler voor temperatuurmeting op afstand

Op de Chronotherm Touch kan een binnentemperatuurvoeler worden aangesloten voor temperatuurmeting op afstand. Dit kan bijvoorbeeld nodig zijn indien de temperatuur moet worden geregeld in een openbare ruimte, maar de thermostaat zelf niet in deze ruimte kan worden opgehangen. Raadpleeg voor specifieke informatie uw installateur of vraag de Honeywell Infolijn (zie achterflap) naar de toepassingsmogelijkheden.

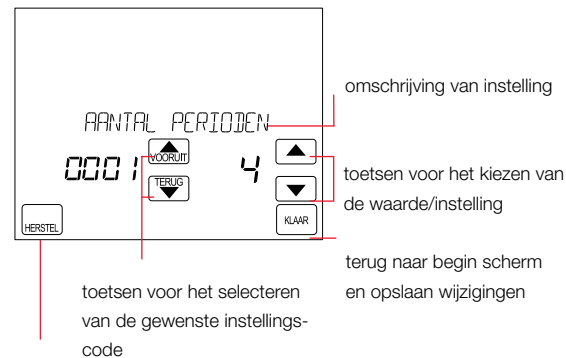
Het gebruikers menu

De Chronotherm Touch beschikt over een gebruikersmenu waarin o.a. de diverse instellingen van de extra uitbreidingen kunnen worden uitgelezen en gewijzigd.

U kunt het gebruikersmenu altijd activeren door vanuit het standaard scherm:

- De **INSTELLEN** toets in te drukken en vervolgens, gedurende 5 seconden, de **KLOK** toets in te drukken.

Het volgende scherm wordt weergegeven:



terug naar begin scherm,
zonder wijzigingen



Omschrijving	Instellings code	Waarde (default)	Instel mogelijkheid
Aantal perioden per dag	0001	4	2 = 2 Perioden 4 = 4 Perioden 6 = 6 Perioden
Auto zomer/wintertijd omschakeling	0002	1	0 = geen omschakeling 1 = auto omschakeling
Touchscreen scherm vergrendeling	0003	0	0 = niet vergrendeld 1 = gedeeltelijk vergrendeld 2 = volledig vergrendeld
Maximale temperatuur-instelling voor verwarmen	0004	35.0 °C	4.5 °C – 35.0 °C
Bijstellen van de temperatuuraanduiding	0006	0.0 °C	-1.5 °C – 1.5 °C
TELE-functie in- of uitschakelen	0007	0	0 = uitgeschakeld 1 = ingeschakeld
Temperatuurinstelling TELE-functie	0008	21.0 °C	4.5 °C – 35.0 °C
Fabrieksinstellingen herstellen	0009	0	0 = nee 1 = ja

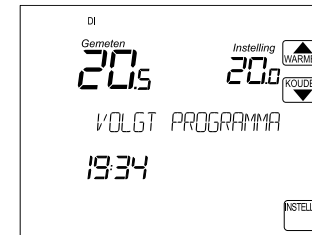
Het vergrendelen van het touchscreen scherm


De Chronotherm Touch biedt de mogelijkheid het touchscreen scherm gedeeltelijk of volledig te vergrendelen. De vergrendeling kan via het gebruikersmenu worden geactiveerd.

Zie instellingscode 0003 - VERGRENDLING op blz. 32.

Gedeeltelijk vergrendelen touchscreen scherm:

Als het scherm gedeeltelijk vergrendeld is kunnen uitsluitend de toetsen  en  worden bediend.





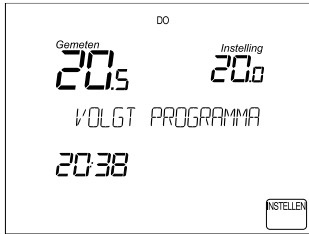
- De temperatuur kan tijdelijk worden gewijzigd. Er kan echter geen tijd worden ingesteld. De tijdelijke wijziging blijft actief totdat de volgende periode actief wordt.
- Er kunnen geen programma wijzigingen worden doorgevoerd.
- De temperatuur continu-, vrije dag- of vakantie-functie kunnen niet worden geactiveerd of ingesteld.
- Om de tijdelijke temperatuur wijziging op te heffen, druk op de  toets.


*N.B.: De toetsen van het hoofdmenu worden niet meer weergegeven, wanneer er op de toets **INSTELLINGEN** wordt gedrukt.*

Extra functionaliteit

Volledig vergrendelen touchscreen scherm:

Indien het touchscreen scherm volledig vergrendeld is, worden ook de toetsen  en  niet meer weergegeven.



Om toch in het gebruikersmenu te kunnen komen tijdens de vergrendeling van het touchscreen scherm is de  toets gewoon bedienbaar. De functies van het hoofdmenu werken tijdens de vergrendeling niet en u kunt alleen het gebruikersmenu activeren om o.a. de vergrendeling weer uit te schakelen.

Extra temperatuurvoeler

Wanneer u gebruik wilt maken van de optionele temperatuurvoeler voor het uitlezen van een buitentemperatuur of een externe binnentemperatuur, dan dient dit eerst via het installateursmenu te zijn geactiveerd.


Uitlezen van de buitentemperatuur


Indien op de aansluitklemmen van de thermostaat of het aangesloten toestel een buitentemperatuurvoeler is aangesloten kunt u de buitentemperatuur op het scherm aflezen.

Extra functionaliteit



De temperatuur wordt rechts onder in het scherm weergegeven.

Indien de vrije dag- of vakantiefunctie actief is, zal de buitentemperatuur niet meer op het standaardscherm worden weergegeven, ook verschijnt er een extra toets, namelijk de  toets.

- Om de buitentemperatuur in dit geval te kunnen bekijken, drukt u op de  toets.

Na ongeveer 15 seconden wordt het standaard scherm weer getoond of:

- Druk op de  toets om direct terug te keren naar het standaardscherm.

N.B.: De buitentemperatuurvoeler kan uitsluitend worden aangesloten op de thermostaat indien dit eerst in het installateursmenu is geactiveerd en er geen gebruik wordt gemaakt van de externe voeler. Zie ook het apart bijgeleverde installatievoorschrift voor informatie over de aansluiting en de activering van de buitentemperatuurvoeler. Raadpleeg voor specifieke informatie uw installateur.

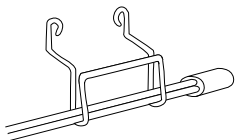
Externe binnentemperatuur voor temperatuurmeting op afstand

Indien op de aansluitklemmen van de thermostaat een externe temperatuurvoeler is aangesloten, kunt u de temperatuur volgens deze temperatuurmeting regelen.

De temperatuur wordt normaal links boven in het scherm weergegeven.



N.B.: De externe temperatuurvoeler kan uitsluitend worden aangesloten op de thermostaat indien dit in het installateursmenu is geactiveerd en er geen gebruik wordt gemaakt van de buitentemperatuurvoeler. Zie ook het apart bijgeleverde installatievoorschrift voor informatie over de aansluiting en de activering van de afstandsvoeler. Raadpleeg voor specifieke informatie uw installateur.



Buitemperatuurvoeler
F42010971-001



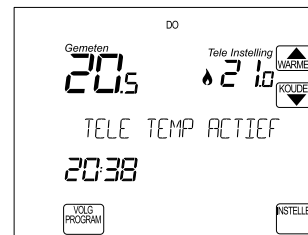
Externe buitemperatuurvoeler
F42010972-001

De TELE-functie

De TELE-functie werkt in principe net zoals de Temperatuur Continu-functie. Met dit verschil dat de TELE-functie niet wordt bediend door een toets op de thermostaat, maar door een externe schakelaar (het TELE-contact).

Wanneer het TELE-contact is gesloten, regelt de thermostaat op een vaste instelbare temperatuur (de TELE-temperatuur). De tekst **TELE TEMP ACTIEF** wordt op het scherm weergegeven om aan te geven dat de TELE-functie actief is.

Bij het terugschakelen naar het programma vanuit de TELE-functie blijven eventuele tijdelijke wijzigingen bewaard, zoals bijvoorbeeld de Vrije dag-functie of de Temperatuur Continu-functie.



N.B.: Bij het gebruik van de  of  toets zal de TELE-functie vervallen en de temperatuur tijdelijk worden gewijzigd.

Voor het inschakelen van de TELE-functie dient de instellingscode 0007 - TELE INGANG in het gebruikers-menu op 1 te worden ingesteld. Op blz. 34 vindt u meer informatie over het activeren van het gebruikers-menu. In principe kan iedere schakelaar met een maak contact als TELE-contact dienen.

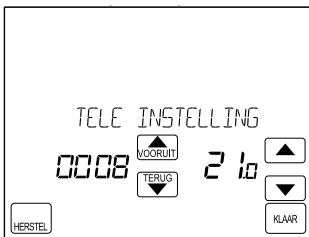
Hieronder ziet u een aantal toepassingsmogelijkheden van de TELE-functie. Via een passende interface met een maakcontact kunt u bijvoorbeeld per telefoon, een PC-gestuurd contact of een draadloze afstandsbediening uw thermostaat over laten schakelen op de TELE-temperatuur.



N.B.: De TELE-functie is uitsluitend actief als deze is ingeschakeld via het gebruikersmenu. Vraag de Honeywell Infolijn (zie achterflap) naar meer informatie over de te gebruiken apparatuur.

De TELE temperatuur instellen

De TELE-temperatuurinstelling is een vaste temperatuur instelling welke via het gebruikersmenu instellingscode 0008 - TELE INSTELLING kan worden ingesteld.



Op blz. 31 vindt u meer informatie over het activeren van het gebruikersmenu.

De TELE-functie opheffen

De TELE-functie wordt automatisch opgeheven zodra het TELE-contact wordt verbroken. Daarnaast kan de TELE-functie worden opgeheven door op de **VOLG PROGRAM** toets te drukken.



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

*N.B.: Om de TELE-functie opnieuw te activeren, moet het TELE-contact eerst verbroken worden. De thermostaat geeft, zolang het contact niet verbroken is, knipperend de tekst **TELE** als herinnering op het scherm weer.*

Onderhoud van uw thermostaat

Het touchscreen scherm schoonmaken:

Om de Chronotherm Touch touchscreen scherm 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!

Spuut 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.

Onderhoud van uw thermostaat

Batterij

Uw thermostaat werkt met twee 'penlight' alkaline batterijen (type AA).

Wanneer in het scherm de tekst *VERVANG BATTERIJ* knipperend **wordt weergegeven**, raken de batterijen leeg. U heeft dan nog ongeveer 4 weken voor deze volledig zijn uitgeput.



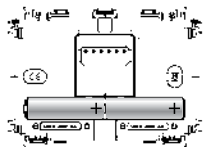
Als de batterijen 'bijna' leeg zijn zal alleen de tekst *VERVANG BATTERIJ* continu op het scherm worden weergegeven. De schermverlichting zal dan niet meer functioneren. Ook zal het cv-toestel niet meer worden aangestuurd. Zodra de batterijen volledig zijn uitgeput, zal het scherm niets meer weergegeven. De thermostaat dient dan zo spoedig mogelijk van nieuwe batterijen te worden voorzien. Het programma blijft behouden. De juiste datum en tijd dient opnieuw te worden ingevoerd, zie het instellen van de tijd en datum op blz. 13.

Het vervangen van de batterij:

1. Verwijder de Chronotherm Touch van de montageplaat door het lipje bovenop de thermostaat in te drukken en de thermostaat te kantelen. Neem daarna de thermostaat los van de montageplaat.



2. Verwijder de oude batterijen uit de houder.



3. Plaats de nieuwe batterijen in de houder zoals aangegeven.

N.B.: gebruik altijd alkaline batterijen type AA.

4. Plaats de Chronotherm Touch terug op de grondplaat. Plaats het voorste gedeelte op demontageplaat en kantel de thermostaat tot het lipje bovenop vast klikt.



Let op!

De wijze waarop storings 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 storings 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 aanwarmingssnelheid 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. 17.

Storingswijzer

De thermostaat geeft continu EE 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).
-

Meer weten?

Honeywell Infolijn: 020 - 56 56 392

E-mail: infolijn@honeywell.nl

Honeywell B.V.

Postbus 12683

1100 AR Amsterdam Z.O.

Tel.: 020 - 56 56 911

www.honeywell.nl



© 2012 Honeywell B.V. Wijzigingen voorbehouden.
Printed in Europe. NL2P-1547NL01 R0512