

**Honeywell** | Home

## Thermostaat T4, T4R en T4M

NL

Gebruikershandleiding



**T4**

Programmeerbare thermostaat

**T4M**

Programmeerbare  
modulerende thermostaat



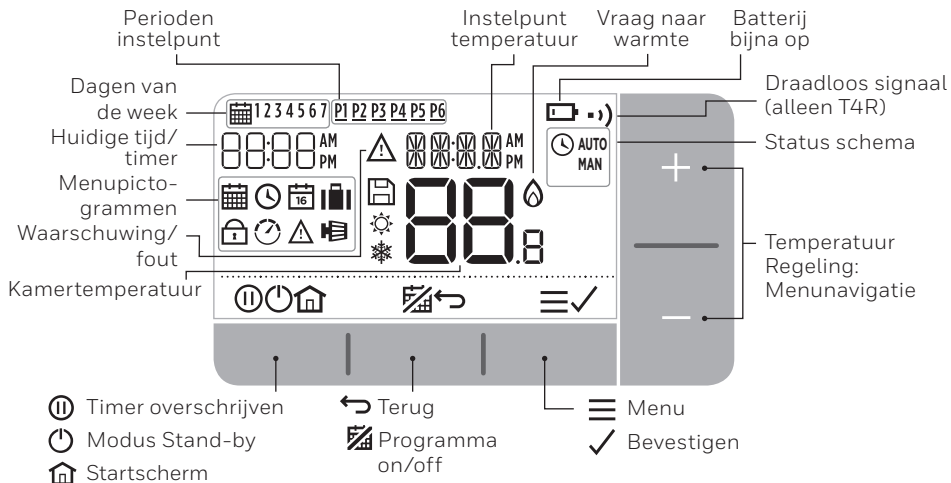
**T4R**

Draadloze  
programmeerbare  
thermostaat

# Inhoud

Thermostaatinterface .....	3
Statuspictogrammen.....	3
Pictogrammen voor menu en navigatie .....	4
Het menu navigeren.....	4
☰ Menu.....	5
🗓 Verwarmingsprogramma .....	5
🕒 Klok .....	7
📅 Datum.....	7
🔒 Toetsenbord vergrendelen.....	7
🔄 Optimalisatie .....	8
⚠ OpenTherm® toestel waarschuwingen (alleen T4M) ....	9
🚫 Modus Afwezig .....	9
🔌 Modus Stand-by.....	9
Schema overschrijven.....	10
<b>AUTO</b> 🕒 Tijdelijk overschrijven .....	10
🔁 Timer Functie .....	10
<b>MAN</b> Schakel het programma Uit .....	10
Verwijder een periode.....	11
🔧 TRV-mode.....	11
De batterijen vervangen (alleen T4 en T4R).....	12
Draadloze RF module (alleen T4R) .....	13
Problemen oplossen.....	14

# Thermostaatinterface



## Statuspictogrammen

**AUTO** **Schema aan:** Programmeerbaar schema is actief.

**AUTO** **Schema overschrijven:** Actief totdat volgende ingeplande periode begint of de ingestelde overschrijvingsduur is afgelopen.














**MAN** **Schema uit.:** Geprogrammeerd schema is uitgeschakeld.

**Batterij bijna op:** Er is nog slechts tien procent voeding (zie 'De batterijen vervangen').






**Vraag naar warmte:** Kamertemperatuur onder instelpunt - duidt aan dat er een vraag naar verwarming is.

**Draadloos signaal:** Thermostaat (alleen T4R) is verbonden met de RF module.

## Pictogrammen voor menu en navigatie:

-  **Menu:** Opties en instellingen van uw thermostaat:
  -  Verwarmingsschema
  -  Klok
  -  Datum
  -  Toetsenbord vergrendelen
  -  Optimalisatie
  -  OpenTherm® toestel waarschuwingen (alleen T4M)
  -  Modus Afwezig: Schakelt de verwarming voor een vooraf bepaald aantal dagen uit.
-  **Terug:** Ga terug naar het vorige scherm/menu.
-  **Bevestigen:** Bevestig een wijziging of selectie.
-  **Tijdelijke overschrijving:** Stel een tijdsduur voor de overschrijving in.
-  **Standby:** Ingesteld op min temp. (5°C)
-  **Startscherm:** Doet u direct terugkeren naar de startscherm.

## Het menu navigeren

- Druk op  om het hoofdmenu binnen te gaan.
- Druk op + of – om een menu-item te selecteren - het geselecteerde object zal knipperen.
- Druk op  om de selectie te bevestigen.
- Druk op + of – om een instelling aan te passen en
  - druk op  om de wijziging op te slaan of naar de volgende selectie door te gaan.
  - druk op  om terug te gaan naar de vorige selectie.
  - druk op  om de wijziging op te slaan en naar het startscherm terug te keren.

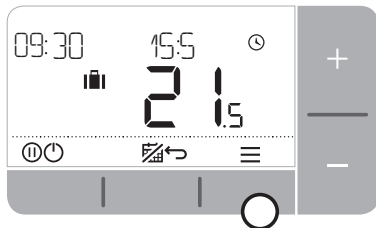
# ☰ Menu

## 📅 Verwarmingsprogramma

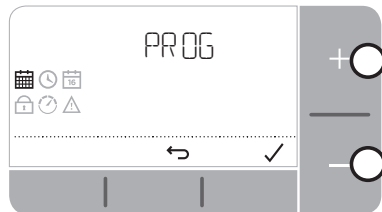
Uw thermostaat is standaard uitgerust met het volgende standaard schema:  
Volg nu de volgende stappen om het geprogrammeerde schema aan te passen.

	<b>Dagen 1 tot 5 (ma. tot vrijdag)</b>		<b>Dagen 6 en 7 (za. en zondag)</b>	
Periode	Tijd	°C	Tijd	°C
<b>P1</b>	6:30 - 8:00	19 °C	6:30 - 10:00	19 °C
<b>P2</b>	8:00 - 12:00	16 °C	10:00 - 12:00	16 °C
<b>P3</b>	12:00 - 14:00	21 °C	12:00 - 14:00	21 °C
<b>P4</b>	14:00 - 18:00	16 °C	14:00 - 18:00	16 °C
<b>P5</b>	18:00 - 22:30	21 °C	18:00 - 23:00	21 °C
<b>P6</b>	22:30 - 6:30	16 °C	23:00 - 6:30	16 °C

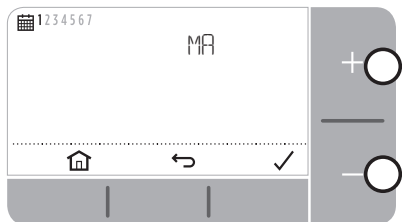
1. Druk op een willekeurige toets om de display "te wekken" en druk op ☰



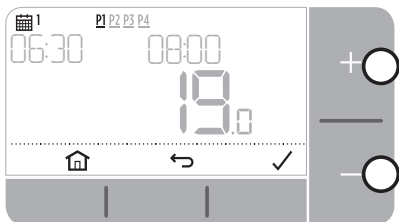
2. Druk op + of – om het schema te selecteren menu 📅 en druk op ✓



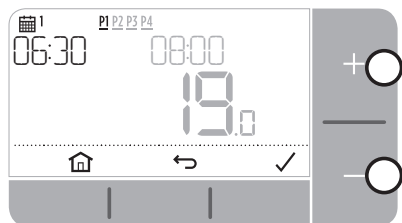
3. Druk op + of – om de dag te selecteren die aangepast moet worden en druk op ✓



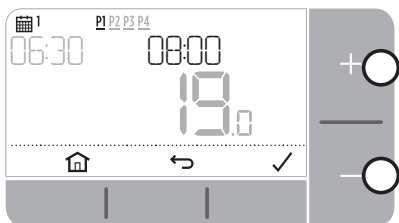
4. Druk op + of – om de periode die aangepast moet worden te selecteren en druk op ✓



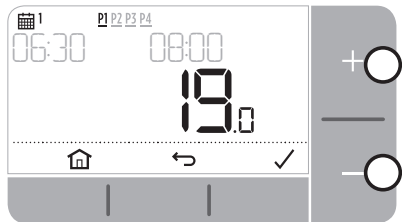
5. Druk op + of – om de **starttijd** aan te passen en druk op ✓



6. Druk op + of – om de **eindtijd** aan te passen en druk op ✓



7. Druk op + of – om de **temperatuur** aan te passen en druk op ✓



8. Om het ingestelde schema te kopiëren dat u hebt ingesteld, ga naar de dag waar u wilt naar **kopiëren**, druk op ✓, kies dan "Ja" en druk op ✓ om te bevestigen

9. Herhaal deze stappen om de resterende perioden en dagen aan te passen - of druk op  om wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het startscherm.

# ☰ Menu

## 🕒 Klok

Om aanpassingen te maken aan de weergave of tijdsinstelling van de klok.

1. Druk op ☰ om het hoofdmenu binnen te gaan.
2. Druk op + of – om het menu Klok te selecteren 🕒 en druk op ✓
3. Druk op + of – om de weergave van de klok te wijzigen en druk op ✓
4. Druk op + of – om de tijd aan te passen en druk op ✓

## 📅 Datum

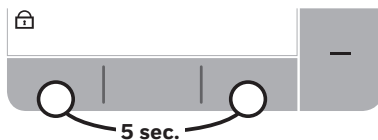
Om aanpassingen te maken aan de datum - jaar/maand/dag.

1. Druk op ☰ om het hoofdmenu binnen te gaan.
2. Druk op + of – om het menu Datum te selecteren 📅 en druk op ✓
3. Druk op + of – om **het Jaar** aan te passen ✓
4. Druk op + of – om **de Maand** aan te passen ✓
5. Druk op + of – om **de Dag** aan te passen ✓

## 🔒 Toetsenbord vergrendelen

U kunt het toetsenbord vergrendelen om de niet-noodzakelijke aanpassingen aan de thermostaat te maken.

1. Druk op ☰ om het hoofdmenu binnen door anderen te voorkomen.
2. Druk op + of – voor de vergrendeling 🔒 en druk op ✓ om te activeren.
3. Om het toetsenbord te ontgrendelen houdt u de toetsen **Links** en **Rechts** voor **5 sec.** ingedrukt.
4. Om het toetsenbord te vergrendelen herhaalt u stap 2.



# ☰ Menu

## 🕒 Optimalisatie

Uw thermostaat heeft diverse optimalisatiefuncties. Deze functies zijn er op gericht om energie te besparen, en het intussen voor u zo comfortabel mogelijk te maken. Als u de optimalisatie heeft ingesteld, toont de thermostaat - 🕒 -tijdens de optimalisatieperiode.

- **Optimale start** Na verloop van tijd leert de thermostaat hoe lang het duurt voor uw systeem om de gewenste temperatuur te bereiken. Het schakelt het verwarmingssysteem eerder in om ervoor te zorgen dat u zich comfortabel voelt op de tijd die u verwacht.
- **Uitgestelde start** Bespaart energie en geld door iets vroeger uit te schakelen dan op de normaal geprogrammeerde tijd. Als uw huis op temperatuur is, zult u niets merken van het effect op de temperatuur, maar u zult wel een verschil zien op uw energierekening.
- **Optimale stop** Alternatief voor de Optimale start, bedoeld voor mensen die de aanvangstijd van de verwarming één uur eerder programmeren. Deze functie zorgt ervoor dat de woning binnen dat uur op temperatuur is.

Om een optimalisatiefunctie in te schakelen of uit te schakelen:

1. Druk op ☰ om het hoofdmenu binnen te gaan.
2. Druk op + of – om het menu Optimalisatie te selecteren 🕒 en druk op ✓
3. Druk op + of – om een optie te selecteren en druk op ✓
  - 0:00 voor **Optimale start** of **Uitgestelde start**
  - 0:05 voor **Optimale stop**
4. Druk op + of – om de optimalisatiefunctie te wijzigen en druk op ✓
  - 0:00 **0** = optimale start uitgeschakeld
  - 0:00 **1** = optimale start ingeschakeld
  - 0:00 **2** = vertraagde start ingeschakeld
  - 0:05 **0** = optimale stop uitgeschakeld
  - 0:05 **1** = optimale stop ingeschakeld
5. Druk op 🏠 om wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het startscherm.



## ☰ Menu

### ⚠ OpenTherm® toestel waarschuwingen (alleen T4M)

Als u een T4M-thermostaat hebt die aangesloten is op een OpenTherm® toestel, kunt u waarschuwingen van dit cv-toestel over uw verwarmingssysteem bekijken.

1. Druk op ☰ om het hoofdmenu binnen te gaan.
2. Druk op + of – om het OpenTherm waarschuwingsmenu te selecteren ⚠ en druk op ✓
3. Druk op + of – om de lijst van waarschuwingen van het cv-toestel te doorlopen.
4. Druk op 🏠 om terug te keren naar het startscherm.

### 🏠 Modus Afwezig

Bespaar energie door de verwarming een bepaalde tijd uit te schakelen, bijvoorbeeld als u niet thuis bent - en schakel deze weer in als u terug bent.

1. Druk op 🏠
2. Druk op + of – om een selectie te maken van het **aantal dagen** dat u er niet bent en druk op ✓
3. Druk op + of – om in te stellen de **temperatuur** als u weg bent en druk op ✓
4. Om de modus Afwezig te annuleren druk op 🏠

### 🔌 Modus Stand-by (met vorstbescherming)

Bespaar energie door de verwarming uit te schakelen als deze niet nodig is, bijvoorbeeld tijdens warmere zomermaanden of wanneer deuren en ramen gedurende langere perioden open zijn. Als de temperatuur zakt naar 5 °C, zal de verwarming ingeschakeld worden om te voorkomen dat de cv-leidingen in deze ruimte bevriezen.

1. Druk op 🔌 om de verwarming uit te schakelen - op het display verschijnt nu: 0FF
2. Druk op 🔌 opnieuw om de verwarming aan te zetten - op het display verschijnt nu: 📅

# Schema overschrijven

Tijdens normaal gebruik zal uw thermostaat het geprogrammeerde schema volgen - aangeduid door het **AUTO** pictogram. Er zijn een aantal manieren waarop u het schema naar uw wens kunt overschrijven.




## **AUTO** Tijdelijk overschrijven

Instellen totdat het volgende instelpunt bereikt is.

1. Druk op + of – om de nieuwe gewenste temperatuur in te stellen.  
Het geprogrammeerde schema zal hervat worden bij het volgende geprogrammeerde instelpunt.



## Timer Functie (1 - 23 uur)

Kan gebruikt te worden om *Grote zet hoger* (verhogen) de verwarming voor een korte periode of als een *Zuinig* (verminderde) instelling als u een korte periode het huis verlaat.




1. Druk op + of – om de nieuwe gewenste temperatuur in te stellen en druk op  om de timer te activeren.
2. Druk op + of – om te selecteren **1 - 23** uur en druk op .
3. Om de getimedede overschrijving te annuleren en druk op .

## **MAN** Schakel het programma Uit (Manuele Modus)


Schakel het verwarmingsprogramma uit en pas een permanente (regelbare) temperatuur toe – tot het programma weer wordt aan gezet.





1. Druk op de  toets.
2. De letters **MAN** verschijnen bovenaan rechts op het scherm.
3. Druk op de  toets om het programma weer on te zetten. **(AUTO)**

## Verwijder een periode



1. Ga naar het programmaschema.
2. Ga naar de periode die u wenst te verwijderen, bvb. P2.
3. Hoe de  toets ingedrukt voor 5 seconden.
4.  zal op het scherm verschijnen.
5. U kan een verwijderde periode her-activeren door opnieuw op de  toets te drukken voor 5 secs.

## TRV-mode (alleen beschikbaar voor bedrade T4)

Terwijl in TRV-mode  zal de thermostaat continu de ketel aansturen (100%) en kunt u de temperatuur nog via de radiatorkoppen aanpassen. Om de TRV mode te activeren.




1. Druk  om in het hoofd menu te gaan.
2. Selecteer het  pictogram en selecteer dan  om de TRV mode te activeren.
3. De letters "TRV" zullen verschijnen boven de temperatuur in het hoofd scherm.
4. De TRV mode zal duren tot het volgende instelpunt.
5. Volg dezelfde stappen en selecteer  om te deactiveren.

Voeg de TRV mode toe aan het programma.

1. Ga naar de programmering.
2. Selecteer een periode waarop u de TRV mode wil toepassen bvb P2.
3. Druk op de temperatuur.
4. Hou de + en  toetsen ingedrukt voor 5 secs.
5. De letters TRV zullen verschijnen.
6. U kan de TRV mode deactiveren voor een periode, door opnieuw op de + en  toetsen te drukken.

# De batterijen vervangen (alleen T4 en T4R)

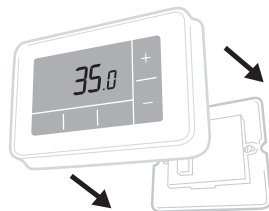
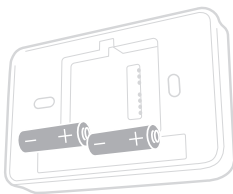
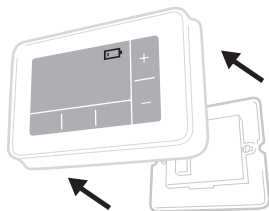
De thermostaat wordt gevoed door batterijen. Bij normaal gebruik zult u het batterijpictogram niet op de display zien. Op het moment dat u het batterijenpictogram ziet, is dat een indicatie dat u de batterijen moet vervangen.

-  wordt weergegeven, wanneer de batterijvoeding ongeveer 10 % heeft bereikt - u dient voorbereid te zijn te zijn om deze snel te vervangen.
-  +  zal knipperen, als de batterijvoeding nagenoeg op is - u dient **deze onmiddellijk te vervangen** om er zeker van te zijn dat er geen storing in uw verwarmingssysteem optreedt.
- Vervangen door uitsluitend 2 nieuwe **1,5V LR6 AA Alkaline** batterijen - levensduur zal ongeveer twee jaar zijn, afhankelijk van het gebruik van de thermostaat.

**1.** Haal de thermostaat uit de beugel van de muur of uit de tafelstandaard.

**2.** Verwijder oude batterijen en steek er nieuwe in.

**3.** Klem de thermostaat op de muurbeugel of de tafelstandaard.



Help om het milieu te beschermen door oude batterijen te recyclen in overeenstemming met plaatselijke regeling.

# Draadloze RF module (alleen T4R)

De T4R-thermostaat communiceert draadloos met de RF module, die verbonden is met het cv-toestel. Als de thermostaat de draadloze communicatie verliest of dat het fout loopt, kan het toestel ingeschakeld of uitgeschakeld worden met de hand met behulp van de knop op de RF module.

- **••)** wordt weergegeven op de thermostaat, als het draadloze signaal goed is - de RF module. **••)** LED zal effen GROEN zijn.
- **Δ + ••)** zal knipperen op de thermostaat, als het draadloze signaal verloren ging - de RF module **••)** LED zal rood knipperen
- Als de communicatie verloren is, verplaatst dan de thermostaat naar een andere plek om te proberen de communicatie te herstellen.

Om inschakeling van het cv-toestel handmatig in te schakelen met behulp van de RF module:

Druk op de toets. **eenmaal** om het toestel IN en UIT te schakelen. De LED van de knop dient te zijn:






- GROEN als het toestel **ON** is.
- Uit wanneer het toestel **OFF** is.



# Problemen oplossen

Als u problemen met uw thermostaat hebt, probeer dan deze suggesties.

De meeste problemen kunnen snel en makkelijk opgelost worden.

<b>Alle modellen</b>	
Scher姆 is leeg.	Vervang de batterijen (alleen T4 en T4R). Controleer of het OpenTherm toestel stroom heeft (alleen T4M). Neem contact op met de installateur.
De thermostaat toont 	Batterijen hebben minder dan 10 % voeding en dienen snel te vervangen worden.
De thermostaat toont 	Batterijen zijn vrijwel leeg en dienen onmiddellijk te worden vervangen - zie 'De batterijen vervangen'.
Het thermostaat toont  maar de toestel wordt niet ingeschakeld.	Het toestel gaat aan en uit bij het regelen van de temperatuur en soms zal het pictogram  weergegeven worden, als het cv-toestel uit staat. Als het toestel na een lange periode niet aan gaat, neemt u contact op met uw installateur.
Verwarmingssysteem reageert niet op aanpassingen temperatuur.	Zorg ervoor, dat de ingestelde temperatuur hoger is dan de werkelijke kamertemperatuur. Controleer, dat het verwarmingssysteem aan staat. Controleer of de RF module voeding ontvangt en dat de thermostaat een draadloos signaal ontvangt (alleen T4R).
De thermostaat toont 	De temperatuursensor van uw thermostaat is defect, neem contact op met de installateur om de thermostaat te repareren of te vervangen.

### **Alleen T4R (draadloze) thermostaat en RF module**

Thermostaat knippert $\Delta + \bullet \bullet$ ) en RF module $\bullet \bullet$ ) LED knippert ROOD.	Draadloos signaal verloren - verplaatst de thermostaat naar een andere plek om de communicatie te herstellen.
Thermostaat knippert $\Delta + \bullet \bullet$ ) en RF module $\bullet \bullet$ ) LED is uit.	Controleer of RF module voeding ontvangt door de knop in te drukken om het toestel aan te zetten. Als de RF module stroom heeft, dan is er geen draadloze verbinding opgeslagen - volg bindprocedure in de installatiehandleiding of neem contact op met installateur.
RF module $\bullet \bullet$ ) LED knippert ORANJE	RF module in bindmodus - na drie minuten zal een time-out optreden.

### **Alleen T4M (OpenTherm) thermostaat**

Een OpenTherm toestel kan waarschuwingen naar de thermostaat doorgeven, die handig kunnen zijn, als men een installateur of onderhoudstechnicus contacteert. U kunt deze zien in het menu 'Waarschuwingen OpenTherm® toestel'.

Omschrijving	ID	Foutcode	Aflezing OT
Serviceverzoek	001	01SR	0 = service niet vereist 1 = service vereist
Lage waterdruk	002	02WP	0 = geen WP-fout 1 = WP-fout
Fout gas/vlam	003	03GF	0 = geen GF-fout 1 = GS-fout
Fout luchtdruk	004	04AF	0 = geen AP-fout 1 = AP-fout
Bewaartemperatuur	005	05WT	0 = geen OVT-fout 1 = OVT-fout
Specifiek voor OEM	006	06OS	Specifieke code voor fabrikant cv-toestel

# Honeywell | Home

## T4

Programmeerbare thermostaat

## T4R

Draadloze programmeerbare thermostaat

## T4M

Programmeerbare modulerende thermostaat



### **Honeywell B.V**

Postbus 12683

1100 AR Amsterdam ZO

Tel: (020) 5656392

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



### **Honeywell NV**

Hermes Plaza, Hermeslaan 1H

1831 Diegem

Tél: 02/728.2386

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