

Honeywell

Thermostaat T4, T4R en T4M

NL

Gebruikershandleiding



T4

Programmeerbare thermostaat

T4M















Programmeerbare
modulerende thermostaat



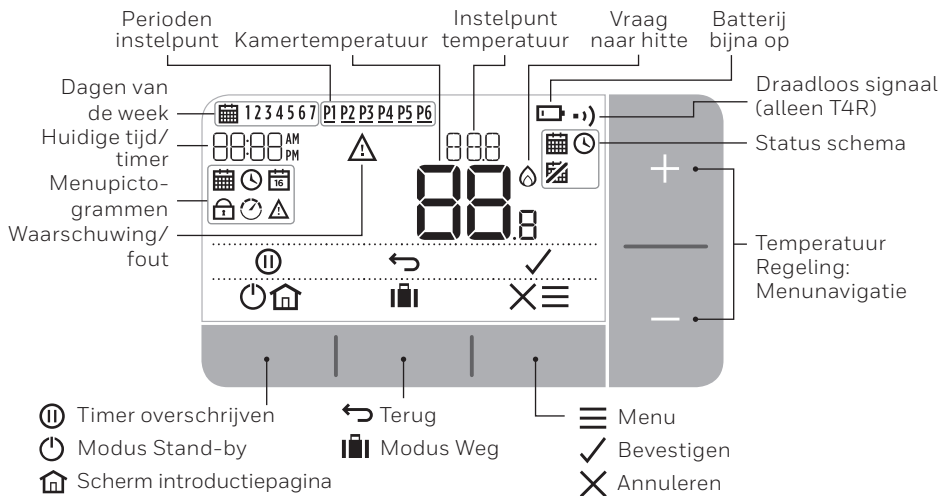
T4R

Draadloze
programmeerbare
thermostaat

Inhoud

Thermostaatinterface	4
Statuspictogrammen.....	4
Pictogrammen voor menu en navigatie	5
Het menu navigeren.....	5
 Menu.....	6
 Verwarmingsschema	6
 Klok	8
 Datum.....	8
 Numeriek toetsenbord vergrendelen.....	8
 Optimalisatie	9
 OpenTherm® boiler waarschuwingen (alleen T4M).....	10
 Modus Stand-by.....	10
 Modus Weg	10
Schema overschrijven.....	11
  Tijdelijk overschrijven	11
  Systeemaanpassing.....	11
 Schakel schema uit.....	11
De batterijen vervangen (alleen T4 en T4R).....	12
Draadloze ontvangerbox (alleen T4R).....	13
Problemen oplossen.....	14















Thermostaatinterface








Statuspictogrammen

- Schema aan:** Programmeerbaar schema is actief.
- Schema overschrijven:** Actief totdat volgende ingeplande periode begint of de getimede overschrijvingsduur is voorbij.
- Schema uit.:** Geprogrammeerd schema is uitgeschakeld.
- Batterij bijna op:** Er is nog slechts tien procent voeding - flinkert wanneer fataal weinig voorradig (zie De batterijen vervangen).
- Vraag naar warmte:** Kamertemperatuur onder instelpunt - duidt aan dat er een vraag naar verwarming bestaat (activiteit boiler kan optreden).
- Draadloos signaal:** Thermostaat (alleen T4R) is aangesloten op de ontvangerbox.

Pictogrammen voor menu en navigatie

-  **Menu:** Opties en instellingen van uw thermostaat
 -  Verwarmingsschema
 -  Klok
 -  Datum
 -  Numeriek toetsenbord vergrendelen
 -  Optimalisatie
 -  OpenTherm® boiler waarschuwingen (alleen T4M)
-  **Terug:** Ga terug naar het vorige scherm/menu.
-  **Bevestigen:** Bevestig een wijziging of selectie.
-  **Annuleren:** Een wijziging zonder opslaan afwijzen.
-  **Getimede overschrijving:** Stel een getimede duur voor de overschrijving in.
-  **Standby:** Schakelt de verwarming aan of uit.
-  **Modus Weg:** Schakelt de verwarming voor een vooraf bepaald aantal dagen uit.
-  **Startpagina:** Doet u direct terugkeren naar de introductiepagina.

Het menu navigeren

- Druk op  knop om het hoofdmenu binnen te gaan.
- Druk op + of – knoppen om een menu-item te selecteren
 - het geselecteerde object zal fllikeren.
- 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 de introductiepagina terug te keren.

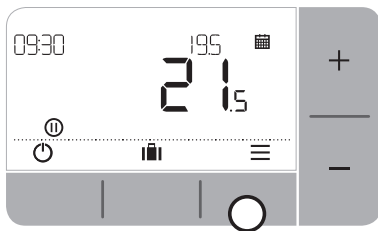
☰ Menu

📅 Verwarmingsschema

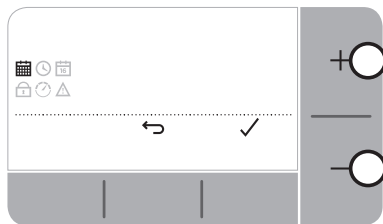
Uw thermostaat is standaard uitgerust met het volgende standaard schema:
Volg de nu volgende stappen om het geprogrammeerde schema aan te passen.

	Dagen 1 tot 5 (maand tot vrij)		Dagen 6 en 7 (zat en zon)	
Periode	Tikd	°C	Tikd	°C
P1	6:30 - 8:00	19 °C	8:00 - 10:00	19 °C
P2	8:00 - 18:00	16 °C	10:00 - 17:00	16 °C
P3	18:00 - 22:30	21 °C	17:00 - 23:00	21 °C
P4	22:30 - 6:30	16 °C	23:00 - 8:00	16 °C

1. Druk op een willekeurige knop 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 Selecteren BEWEC en druk op ✓.

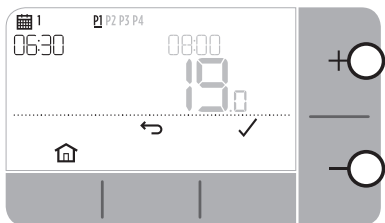
4. Druk op + of – om de dag te selecteren die aangepast moet worden en druk op ✓.



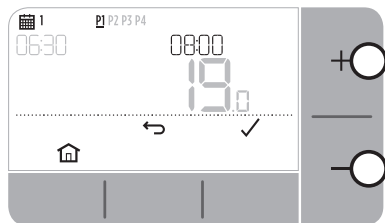
5. Druk op + of – om de periode die aangepast moet worden te selecteren en druk op ✓.



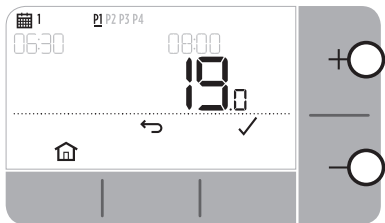
6. Druk op + of – om aan te passen de/het **Starttijd** en druk op ✓.



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



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



9. Herhaal deze stappen om aanpassingen aan de resterende periodes en dagen te maken - of druk op  om wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het introductiescherm.

☰ Menu

🕒 Klok

Om aanpassingen te maken aan het formaat of de tijd van de klok.

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

📅 Datum

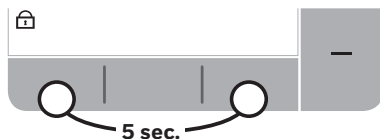
Om aanpassingen te maken aan de datum - jaar/maand/dag.

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

🔒 Numeriek toetsenbord vergrendelen

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

1. Druk op ☰ knop om het hoofdmenu binnen te gaan.
2. Druk op + of – om de vergrendeling 🔒 en druk op ✓ om te activeren.
3. Om het numerieke toetsenbord los te maken drukt u en houdt u ingedrukt **Links** en **Rechts** Oplossingen voor **5 sec.**
4. Om het numeriek toetsenbord te vergrendelen herhaalt u stap 2.



☰ Menu

🕒 Optimalisatie

Uw thermostaat heeft optimalisatiefuncties die ernaar streven energie te sparen, terwijl de temperatuur toch comfortabel blijft. De thermostaat beeldt af 🕒 tijdens de optimalisatieperiode, indien ingesteld.

- **Optimale start** leert hoe lang het duurt in uw ruimte om een ingestelde temperatuur te bereiken en schakelt dan de temperatuur wat eerder uit om die temperatuur op het geprogrammeerde tijdstip te bereiken.
- **Uitgestelde start** spaart energie door de start van de verwarming enigszins te vertragen afhankelijk van het verschil tussen de ingestelde temperatuur en de kamertemperatuur. Hoe dichter deze temperaturen bij elkaar liggen, des te langer de start vertraagd zal zijn.
- **Optimale stop** spaart energie door iets vroeger dan de geprogrammeerde tijd uit te schakelen. Als uw kamer op temperatuur is, zult u het effecten op de temperatuur niet merken, maar u merkt dit wel bij de rekeningen.

Om een optimalisatiefunctie in te schakelen of uit te schakelen:

1. Druk op ☰ knop 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**
 - 0:95 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
 - 0:95 **0** = optimale stop uitgeschakeld
 - 0:95 **1** = optimale stop ingeschakeld
5. Druk op 🏠 om wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het introductiescherm.

☰ Menu

⚠ OpenTherm® boiler waarschuwingen (alleen T4M)

Als u een T4M-thermostaat hebt die aangebracht is op een OpenTherm® boiler, kunt u waarschuwingen van de boiler over uw verwarmingssysteem bekijken.

1. Druk op ☰ knop 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 voor de boiler te doorlopen.
4. Druk op 🏠 om terug te keren naar het introductiescherm.

🕒 Modus Stand-by (met vorstbescherming)

Bespaar energie door de verwarming als deze niet nodig is uit te schakelen - 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 buizen bevriezen.

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

🏠 Modus Weg

Bespaar energie door de verwarming een bepaalde tijd uit te schakelen, als u niet thuis bent - en schakelen hem 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 Weg te annuleren druk op 🏠 het introductiescherm opnieuw.

Schema overschrijven

Tijdens normaal gebruik zal uw thermostaat het geprogrammeerde schema volgen - aangeduid door het  pictogram. Er zijn een aantal manieren waarop u kunt overschrijven het schema om aan uw behoeften te voldoen.




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.





Tijdelijke overbrugging (1 of 2 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** of **2 U**ur en druk op .
3. om de getimed overschrijving te annuleren en druk op .

Schakel schema uit (Handmatige modus)

Schakel het verwarmingsschema uit en volg permanent een enkele (aanpasbare) temperatuur - tot het schema opnieuw ingeschakeld wordt.

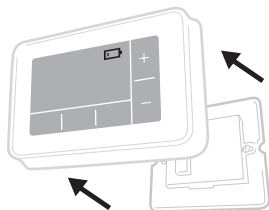
1. Druk op + of – om het schema te selecteren menu  en druk op .
2. Druk op + of – om Selecteren **UIT** en druk op .
3. Druk op + of – om de permanente temperatuur aanpassen
4. Herhaal bovenstaande stappen en kies  om het schema te volgen.

De batterijen vervangen (alleen T4 en T4R)

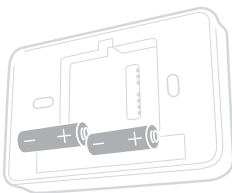
De thermostaat wordt gevoed door batterijen, hoewel men een batterijpictogram niet op de display ziet bij normaal gebruik. Het enige tijdstip dat u het batterijpictogram zult zien, is als de voeding bijna op is.

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

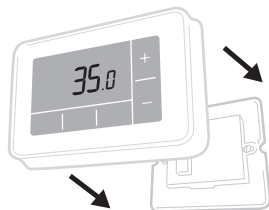
1. Haal de thermostaat uit de beugel van de muur of uit de tafelstandaard.



2. Verwijder oude batterijen en steek 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.

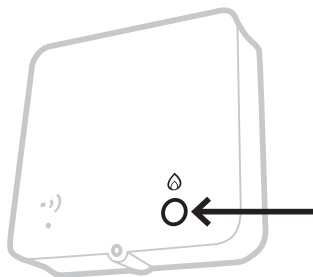
Draadloze ontvangerbox (alleen T4R)

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

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

Om de boiler handmatig te overschrijven met behulp van de ontvangerbox:

1. Druk op de toets. **eenmaal** om de boiler IN en UIT te schakelen. De LED van de knop dient te zijn:
 - vlak GEEF als de boiler AAN is.
 - Uit wanneer de boiler UIT is.



Druk op de toets **eenmaal** om de boiler IN en UIT te schakelen.








Druk niet in het kleine reset 'pengat', dit zal de toewijzing van de ketelmodule wissen en de goede werking van het verwarmingssysteem verstoren.

Problemen oplossen

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

De meeste problemen kunnen snel en makkelijk opgelost worden.

Alle modellen	
Scherm is leeg.	Vervang de batterijen (alleen T4 en T4R). Controleer of de OpenTherm boiler 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.
Thermostaat flinkt 	Batterijen zijn vrijwel leeg en dienen onmiddellijk te worden vervangen - zie 'De batterijen vervangen'.
De thermostaat toont  maar de boiler wordt niet ingeschakeld.	De boiler gaat aan en uit bij het regelen van de temperatuur en soms  zal het pictogram weergegeven worden, als de boiler uit staat. Als de boiler 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 ontvangersbox voeding ontvangt en dat de thermostaat een draadloos signaal ontvangt (alleen T4R).
De thermostaat toont 	De temperatuursensor van uw thermostaat is fout, neem contact op met de installateur om de thermostaat te repareren of te vervangen.

Alleen T4R (draadloze) thermostaat en ontvangerbox

Thermostaat flinkt (Δ + ●) en Ontvangerbox (●) LED flinkt ROOD.

Draadloos signaal verloren - verplaatst de thermostaat naar een andere plek om de communicatie te trachten te herstellen.

Thermostaat flinkt (Δ + ●) en Ontvangerbox (●) LED is uit.

Controleer of ontvangerbox voeding ontvangt door de knop in te drukken om de boiler aan te zetten.
Als ontvangerbox stroom heeft, dan is er geendraadloze binndata opgeslagen - volg bindprocedure in de installatiegids of neem contact op met installateur.

Ontvangerbox (●) LED flinkt ORANJE

Ontvangerbox in bindmodus - na drie minuten zal een time-out optreden.

Alleen T4M (OpenTherm) thermostaat

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

Omschrijving	ID	Foutcode	Aflezings 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 boiler

Honeywell

T4

Programmeerbare thermostaat

T4R

Draadloze programmeerbare thermostaat

T4M

Programmeerbare modulerende thermostaat



Honeywell B.V

Postbus 12683

1100 AR Amsterdam ZO

Tel: (020) 5656392

www.honeywell.nl



Honeywell NV

Hermes Plaza, Hermeslaan 1H

1831 Diegem

Tél: 02/728.23.31

www.honeywell.be