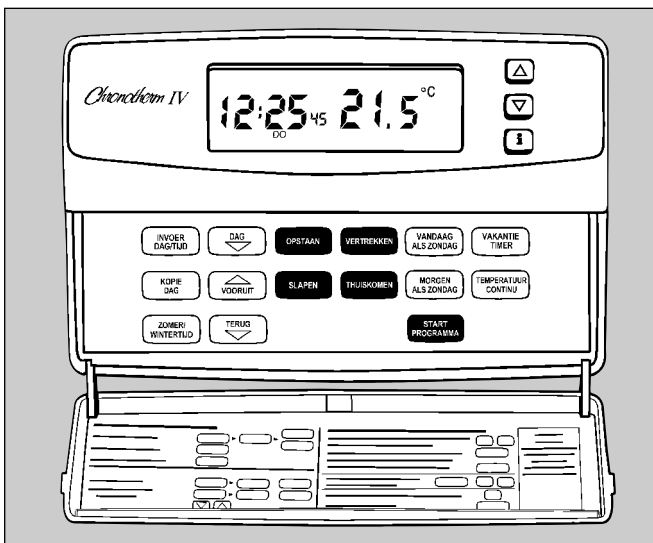


T8602A2006 en 2055 (wit) T8602A2022 en 2063 (beige)

Chronotherm IV

Optimaliserende, digitale klokthermostaat voor
aan/uit regeling van zwakstroom (24 V, 50 Hz)
verwarmingstoestellen

INFORMATIEBLAD UITSLUITEND VOOR DE INSTALLATEUR



Attentie

Dit informatieblad is uitsluitend bestemd voor de vakman-installateur en kan in handen van gebruikers tot ongewenste instellingen leiden en tot verstoring van het regelgedrag. Laat dit blad daarom, ter voorkoming van onnodige service-bezoeken, liever niet bij uw klant achter.

INSTALLATIE-INSTELLINGEN

De installatie-instellingen kunnen worden gewijzigd in het installateursprogramma van de Chronotherm IV. De instellingen zijn onverliesbaar, ook bij lege of verwijderde batterijen, maar kunnen wel worden gewijzigd of naar de fabriekswaarden worden teruggezet.

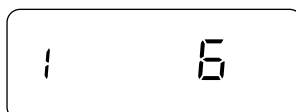
U kunt het installateursprogramma altijd bereiken, behalve wanneer de tele-stand is geactiveerd (TELE in het uitleesvenster).

Door het tele-contact te verbreken of op **START PROGRAMMA** te drukken wordt de tele-stand opgeheven.

Om in het installateursprogramma te komen drukt u de drie

toetsen ,  en  naast het uitleesvenster tegelijk in en houdt u deze enkele seconden ingedrukt. Gedurende deze tijd worden alle segmenten van het uitleesvenster getoond.

Daarna verschijnt er links en rechts in het uitleesvenster een getal.



Alle segmenten van het uitleesvenster


Het linker getal is het nummer van de functie, het rechter getal geeft de status of waarde van deze functie aan.

Met de  en  toetsen worden de functies geselecteerd.

Met de  en  toets kan de status of waarde worden gewijzigd.

Functie (Parameter)	Nummer (links in uitleesvenster)	Fabrieksinstelling (rechts in uitleesvenster)	Instelmogelijkheid
Aantal schakelingen per uur	1	6	3, 6, 9 of 12
Aanwarmgedrag	2	1	Adaptief en zelflerend = 1 ⁵⁾ Vaste aanwarmsnelheid (3 K/h) = 2 ⁶⁾ Conventioneel (niet-adaptief) = 3 ⁷⁾
Minimum aantijd en uittijd 60 s	3	0	Ingeschakeld = 1 Uitgeschakeld = 0
Maximaalbegrenzing van instelgebied	4	31.0 °C	15 tot 31 °C
Minimaalbegrenzing van instelgebied	5	7.0 °C	7 tot 15 °C
Calibratie temperatuuropnemer	6	0.0 °C INSTELLING	± 1,5 K in stappen van 0,5 K
Buitentemperatuuruitleiding ¹⁾	7	0	Ingeschakeld = 1 Uitgeschakeld = 0
Optimal Comfort ²⁾	8	0	Ingeschakeld = 1 Uitgeschakeld = 0
Aantal schakelingen per uur bij naregeling kamertemperatuur bij Optimal Comfort ³⁾	9	0	3, 6, 9 of 12 Uitgeschakeld = 0
Afstandsbediening (tele-ingang) ⁴⁾	10	0	Ingeschakeld = 1 Uitgeschakeld = 0
Activeren fabrieksinstellingen van installateursprogramma (Reset)	11	0	Reset = 1 Geen wijziging = 0

- 1) Uitsluitend met montageplaat Q8602A2001 en -2027 of Q8602A2019 en -2035 (Optimal Comfort) en bijbehorende temperatuuropnemer, afzonderlijk te bestellen (zie onder Buitentemperatuuruitleiding).
- 2) Uitsluitend met montageplaat Q8602A2019 en -2035 (Optimal Comfort), afzonderlijk te bestellen (zie onder Optimal Comfort).
- 3) Voor de regeling van gemotoriseerde radiatorafsluiters via de SmartSwitch van de Optimal Comfort Deluxe set (nog niet beschikbaar).
- 4) Uitsluitend met montageplaat Q8602A2001 en -2027 of Q8602A2019 en -2035 (Optimal Comfort), afzonderlijk te bestellen. Werkt met, op afstand bediend, potentiaalvrij schakelcontact (zie onder tele-functie).
- 5) Voor uitlezing van de actuele aanwarmsteilheid zie onder "Specifieke gegevens Chronotherm IV (Testveld 40)".
- 6) Bij instelling verschijnt een Δ rechts in het uitleesvenster.
- 7) Bij instelling verschijnt een \square midden in het uitleesvenster.

Door op de  toets te drukken verlaat u direct het installateursprogramma en schakelt de thermostaat terug naar het normale programma. Als er gedurende vijf minuten geen toetsbediening heeft plaatsgevonden keert de thermostaat automatisch terug naar z'n normale programma.

Let op

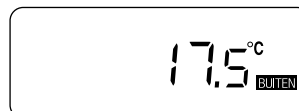
Bij terugschakeling van het installateursprogramma naar het normale programma, vervallen alle tijdelijke instellingen die actief waren in het normale programma, voordat het installateursprogramma werd ingeschakeld. Indien het contact waarmee de tele-functie was ingeschakeld nog gemaakt is, wordt ook de tele-stand weer actief.

BUITENTEMPERATUURUITLEZING


Let op

Uitlezing van de buitentemperatuur is uitsluitend mogelijk als een buitentemperatuuropnemer type C7089B1000 wordt aangesloten op een van de speciale montageplaten voor Chronotherm IV, type Q8602A2001 en -2027 of Q8602A2019 en -2035 (Optimal Comfort).

In het uitleesvenster verschijnt:



Na enkele seconden schakelt de thermostaat weer terug naar het normale programma.

De buitentemperatuur wordt weergegeven door tweemaal op de  toets te drukken.

AFSTANDSBEDIENING (TELE-FUNCTIE)

Let op

De tele-functie kan uitsluitend werken als een op afstand bediend schakelcontact (enkelpolig, potentiaalvrij) wordt aangesloten op een van de speciale montageplaten voor Chronotherm IV, type Q8602A2001 en -2027 of Q8602A2019 en -2035 (Optimal Comfort).

Zo lang het (op afstand bediende) contact is gemaakt zal de Chronotherm IV op een bepaalde, vooraf ingestelde, temperatuurinstelling regelen.

De temperatuur van de tele-stand kan worden ingesteld door 3 x op de  toets te drukken tot TELE in het uitleesvenster verschijnt en vervolgens met de  of  toets de juiste temperatuurinstelling te kiezen.

Bij inschakeling op afstand verschijnt TELE in het uitleesvenster en wordt de heersende temperatuur weergegeven.



De tele-stand kan worden opgeheven door:

- Verbreking van het (op afstand bediende) schakelcontact, **of**:
- door op de  toets te drukken voor terugkeer naar het normale programma, **of**:
- door direct over te schakelen op een van de bijzondere instellingen met de toetsen  ,  of de Optimal Comfort functie in te schakelen.

Belangrijk

Voordat de tele-functie opnieuw kan worden ingevuld moet het schakelcontact eerst worden verbroken. Zolang het contact nog is gemaakt, (nadat de tele-stand is opgeheven door op een van de bovengenoemde toetsen te drukken), komt als waarschuwing telkens het woord TELE even in beeld.

OPTIMAL COMFORT

Let op

De Optimal Comfort-functie werkt uitsluitend als de gehele Optimal Comfort-set, bestaande uit een weersafhankelijke regelaar (Smart Switch) met buitentemperatuuropnamer en aanvoerwatertemperatuuropnamer, zijn geïnstalleerd. De speciale Optimal Comfort montageplaat Q8602A2019 of -2035 voor Chronotherm IV wordt met twee draden op de Smart Switch aangesloten.

Deze zwakstroom aansluiting is **polariteitongevoelig**: de draden mogen dus worden verwisseld.

Zodra op de toets Optimal Comfort van de speciale montageplaat wordt gedrukt, verschijnt rechtsboven in het uitleesvenster **OPTIMAL COMFORT**.

De Smart Switch schakelt nu direct over op weersafhankelijke regeling van de aanvoerwatertemperatuur. De ruimtetemperatuur in het woonvertrek wordt nu niet langer afzonderlijk door de Chronotherm IV geregeld. Hierdoor wordt een hoger comfort niveau bereikt voor alle andere ruimten in huis, die normaal afhankelijk zijn van de temperatuurregeling in het woonvertrek.


Optimal Comfort wordt uitgeschakeld:



- Direct, door nogmaals op Optimal Comfort-toets te drukken, **of**:
- Automatisch, als de periode SLAPEN actief wordt, **of**:
- Automatisch, als de ingestelde VAKANTIE / TIMER-periode is afgelopen (maximaal 48 uur instelbaar voor Optimal Comfort).

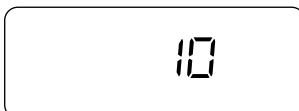
Voor meer informatie over Optimal Comfort verwijzen wij u naar het betreffende informatieblad.

TESTPROGRAMMA

Aan de hand van het testprogramma kan worden gecontroleerd of de diverse functies en bedieningsorganen in orde zijn. Ook kunnen specifieke gegevens van de Chronotherm IV worden opgevraagd.

U kunt het testprogramma bereiken in alle werkingsstanden van de Chronotherm IV, behalve wanneer de tele-stand is geactiveerd (TELE in uitleesvenster). Door op  te drukken wordt de tele-stand opgeheven.

Om in het testprogramma te komen drukt u de twee toetsen  en  tegelijk in en houdt u deze enkele seconden ingedrukt. In het uitleesvenster verschijnt nu het testveld 10.



Met de toetsen  of  kunnen de andere testvelden (20, 30 en 40) worden geactiveerd.

- Testveld 10 = Werking schakelcontact thermostaat (aan / uit)
- Testveld 20 = Werking Optimal Comfort
- Testveld 30 = Werking toetsen
- Testveld 40 = Specifieke informatie Chronotherm IV


Door op de  toets te drukken verlaat u direct het testprogramma en schakelt de thermostaat terug naar het normale programma.

Als er gedurende vijf minuten geen toetsbediening heeft plaatsgevonden keert de thermostaat automatisch terug naar z'n normale programma.

Let op

Bij terugschakeling van het testprogramma naar het normale programma zijn alle wijzigingen die actief waren in het normale programma, voordat het testprogramma werd uitgeschakeld, vervallen.

Werking schakelcontact (Testveld 10)

Door op de toets  te drukken wordt het schakelcontact van de Chronotherm IV gemaakt en schakelt het cv-toestel in (niet bij Optimal Comfort). In het uitleesvenster verschijnen 11 en het vlamsymbool.

Bij indrukken van de toets  verbreekt het contact weer, wordt 10 weer zichtbaar en verdwijnt het vlamsymbool.


Let op

Zorg dat het cv-toestel gedurende deze test niet te lang blijft ingeschakeld. Dit kan tot een te hoge temperatuur in huis leiden.

Werking Optimal Comfort (Testveld 20)

















Deze test is alleen mogelijk als Optimal Comfort is ingeschakeld in het installateursprogramma.

Bij indrukken van de toets  wordt de elektronische schakelaar van Optimal Comfort bekrachtigd en verschijnen 21 en **OPTIMAL COMFORT** in het uitleesvenster.

Door op  te drukken verschijnt 20 weer en is de test beëindigd.

Werking toetsen (Testveld 30)

Door op een toets te drukken wordt de werking ervan gecontroleerd en in het uitleesvenster weergegeven.

Toets	Uitlezing
	DAGEN TIJD
	ZO of WI
	MA ²⁾
	COPY
	-/-
	-
	OPSTAAN
	SLAPEN
	VERTREKKEN
	THUISKOMEN
	VZ
	MZ
	VAKANTIE TIMER
	TIJDELIJK
	INSTELLING
Optimal Comfort  ¹⁾ (op montageplaat)	OPTIMAL COMFORT

¹⁾ Indien van toepassing

²⁾ Actuele indicatie volgens programma



Specifieke gegevens Chronotherm IV (Testveld 40)

Door telkens op de toets VOORUIT te drukken wordt de volgende informatie zichtbaar:

Testcode	Informatie	Specifieke uitlezing	Verklaring
40	Testveldnummer	Geen	-
41	Productie datumcode	9808 ¹⁾	Jaar en weeknummer
42	Micro-processor	4187 ¹⁾	Micro-processor nummer + Revisienummer
43	Micro-processor	3775 ¹⁾	Releasenummer
44	EEPROM	0610 ¹⁾	Identificatienummer
45	Actuele aanwarmsteilheid (adaptive/zelflerende functie)	1829 ¹⁾ OPSTAAN THUISKOMEN	Aanwarmsteilheid Voor 12:00 (OPSTAAN): 1,8 K/h Na 12:00 (THUISKOMEN): 2,9 K/h


¹⁾ Getallen zijn voorbeelden.

Het testen van het uitleesvenster

Door het tegelijk indrukken van de  en  toets worden alle segmenten van het uitleesvenster zichtbaar. Controleer of alle segmenten duidelijk en met nagenoeg gelijk contrast worden weergegeven.


Let op


Als de beide toetsten te lang worden vastgehouden komt de thermostaat in het testprogramma.

Door op  te drukken wordt het testprogramma weer uitgeschakeld en wordt het normale programma weer actief.



Gebruikersprogramma terug naar fabrieksprogramma

Om alle instellingen van de gebruiker op te heffen en het fabrieksprogramma te activeren, drukt u de toetsen  en

 tegelijk in en houdt deze circa 5 seconden ingedrukt. Het fabrieksprogramma, zoals vermeld in de Gebruiksaanwijzing, is dan weer actief en alle instellingen behalve de tijd zijn gewist.



Honeywell B.V.
Postbus 12683
1100 AR Amsterdam Z.O.

Honeywell... grensverleggend in comforttechniek!

0105R2-NE Wijzigingen voorbehouden