



HOLLAND INFRAROOD TECHNIEK B.V.

RADIANT HEATING SYSTEMS

Beschrijving TC200

1. De PlugIn Thermostaat:

Deze PlugIn thermostaat is ontwikkeld om te worden gebruikt in combinatie met elektrische verwarmingssystemen en aanverwante producten. Zo is de thermostaat dankzij het PlugIn systeem en de knoppen op het apparaat gemakkelijk te monteren en te gebruiken. Het scherm toont de gemeten waarde. De TC300 is ook programmeerbaar en beschikt over 161 schakelprogramma's per week.



Druktoets	Functie
	In/Uit schakelen
	Temperatuur/instelling omhoog
	Temperatuur/instelling omlaag
	Modus kiezen
	Tijd, dag en programma instellingen
	Geavanceerde instellingen

Technische gegevens:

Spanning:	230V
Max. Belasting:	3600W/16A (ohm)
Opslag:	EEPROM
Sensor:	Intern
Temperatuur instellingen:	0°C ~ 65°C
Nauwkeurigheid:	+/-0,5°C
Afmetingen:	70 x 41,5 x 140 mm
Kleur:	Wit
IP Waarde:	20
Certificering:	CE, EN

2. Parameter instellingen:

Om de parameter in te stellen moet de thermostaat uitstaan en moet u vervolgens de "M" en "+" toets tegelijkertijd ingedrukt houden tot er een nummer op het scherm verschijnt. U kunt de instellingen wijzigen met de + of - toets en bladeren door de menu's met de M toets.

No.	Item	Bereik
01	Temp. calibratie	-9°C ~ +9°C
02	Hoog temp. bereik	0 ~ 65°C
03	Laag temp. bereik	0 ~ 65°C
04	Vorst bescherming	0 ~ 10°C, (-- = uitgeschakeld)
05	Hysterese	0,5°C ~ 2°C
06	Pomp bescherming	0: UIT 1: AAN
07	EEPROM (Memory)	0: UIT 1: AAN
08	Software versie	100C

01: Eventueel verschil / afwijking temperatuur wijzigen.

02: Hoog temperatuur instelbereik kan worden vastgelegd.

03: Laag temperatuur instelbereik kan worden vastgelegd.

04: De vorst bescherming's temperatuur kan worden ingesteld van 0~10°C. Om deze functie uit te schakelen

05: De gevoeligheid van schakelen ofwel hysterese kan worden ingesteld van 0,5°C t/m 2°C. Wanneer de hysterese op 1°C zou staan, en de ingestelde temperatuur op 20°C dan schakelt de thermostaat tussen de 19°C en 21°C.

06: De pomp bescherming functie wordt alleen gebruikt wanneer er een pomp moet worden geschakeld. Wanneer deze functie is ingeschakeld zal de pomp worden geactiveerd voor een periode van 30sec iedere 11 uur, ongeacht de instellingen en gevraagde temperatuur. Als de pomp actief is geweest de afgelopen 11 uur zal dit natuurlijk niet gebeuren.

07: EEPROM functie dient te zijn ingeschakeld voor geheugen opslag.

08: Software versie

3. Modus instellingen:



Fig. 1.



Fig. 2.




Fig. 3.

Hieronder hoe u de basistemperatuur van een modus verandert:

- Houdt de "M" toets ingedrukt voor ongeveer 3 sec. De Comfort modus wordt zichtbaar op het scherm (fig. 1)
- Wijzig de vooringestelde temperatuur middels de "+" en "-" knoppen.
- Druk op de "M" toets, de Energy Saving modus wordt weergegeven op het scherm (fig. 2)
- Wijzig de vooringestelde temperatuur middels de "+" en "-" knoppen.
- Druk op de "M" toets, de Holiday modus wordt weergegeven op het scherm (fig. 3)
- Wijzig de vooringestelde temperatuur middels de "+" en "-" knoppen.

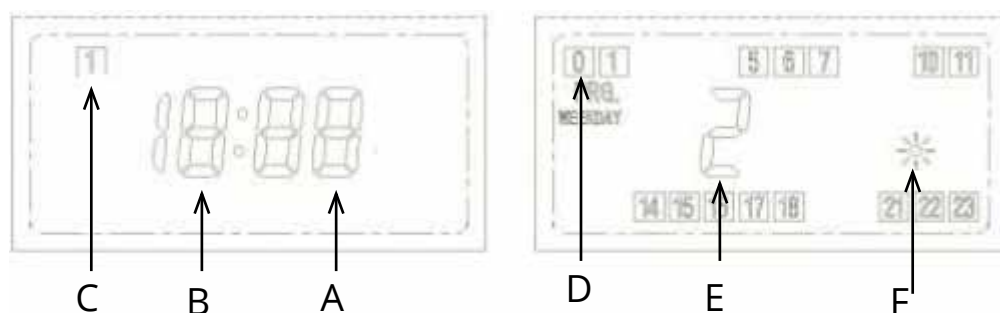
De Comfort Modus wordt weergegeven met het  symbool.

De Energy Saving Modus wordt weergegeven met het  symbool.

De Holiday Modus wordt weergegeven met het  symbool.

Om dit menu te verlaten wacht 10 seconden of druk op de aan/uit knop. Deze waarden worden opgeslagen door de EEPROM wanneer deze functie is ingeschakeld.

4. Programma instellingen



De thermostaat heeft 23 schakelmomenten per dag, 161 schakelmomenten per week. Dit wordt weergegeven aan de hand van opeenvolgende cijfers. Indien u nog niet de vooringestelde waardes heeft veranderd moet u dit eerst doen in de stappen op de vorige pagina. Programma instellingen kunt u als volgt wijzigen:

- Houdt de "P" toets ingedrukt voor ca. 3 sec. De minuten knipperen op het scherm (A).
- Verander deze waardes middels de "+" en "-" knoppen.
- Druk op de "P" toets, de uren knipperen op het scherm (B).
- Verander deze waardes middels de "+" en "-" knoppen.
- Druk op de "P" toets, de dag knippert, (als nummer), in het scherm (C).
- Verander deze waardes middels de "+" en "-" knoppen.
1=Ma, 2=Di, 3=Wo, 4=Do, 5=Vr, 6=Za, 7=Zo.
- Druk op de "P" toets. De iconen van het programma (D) en de Comfort of Energy Saving modus knipperen in het scherm (F)
- Verander deze waardes middels de "+" en "-" knoppen. Gebruik de "M" toets om de modus aan te passen: Comfort / Energy Saving.
- Druk op de "P" toets wanneer de gewenste instelling voor deze dag is gemaakt. Het programma gaat nu naar de volgende dag om daar die instellingen te maken.
- Om dit menu te verlaten druk op de Aan/Uit knop of wacht 10 sec.



HOLLAND INFRAROOD TECHNIEK B.V.
RADIANT HEATING SYSTEMS

Zaadmarkt 7
1681PD
Zwaagdijk-Oost
Noord-Holland
0228-512233

info@hollandinfraroodtechniek.nl
<https://hollandinfraroodtechniek.nl/>