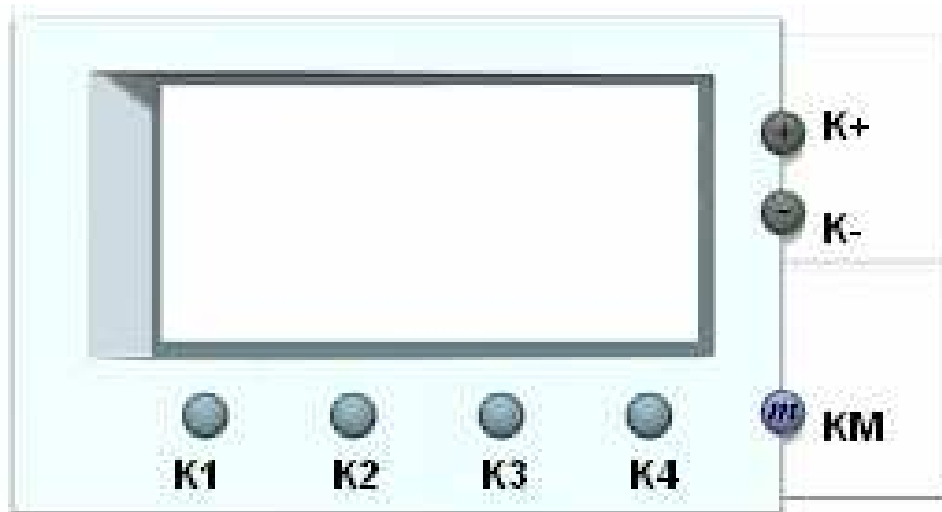


Chronotherm Thermostaat Modulation



De Chronotherm Modulation heeft zowel de mogelijkheid om op 'manueel' als op 'automatisch' programma te functioneren.

Om de thermostaat te laten functioneren dienen de volgende punten in acht te nemen:

- **Gebruik alleen de functies zoals beschreven in deze handleiding!!!**
- **Om de juiste taal te kiezen (Duits , Nederlands en Francais):**
Druk (8 – 10 sec.) op KM totdat men op het display ziet:
INF – ZET – FOUT - >>
Druk op K4 (>>) en dan op K1 (TAAL)
Met knop K+ en K- kunt u de juiste taal kiezen
Druk op K4 (OK) en dan op KM (8 – 10 sec.) om terug te keren naar het begin
- Stel juiste tijd en dag in. (Zie instellen klok)
- Stel temperatuur in (3 levels van temperatuur beschikbaar) T1 – T2 en T3, voorzichtig met het instellen van de waarde T1 < T2 en T2 < T3.
T1 = Nacht, T2 = Tussen, T3 = Dag. Bijv.: T1 = 7°C, T2 = 17°C, T3 = 20°C
- Zet de thermostaat op 'automatisch'.
- **Controleer of het "kraantje" in het display verschijnt.**
Is dit niet het geval handel dan als volgt:
Druk op KM, daarna op K2 (WW), en op AAN.
Druk weer op KM om terug te keren naar het menu.
- **Controleer de functie OPSTOKEN**
Druk (8 – 10 sec.) op KM totdat men op het display ziet:
INF – ZET – FOUT - >>
Druk vervolgens de knop K4 in. Daarna knop K2 (ZET).
Blader met K4 door naar OPSTOKEN en stel deze in op **3**.

Druk de knop KM weer 8-10 seconden in, om terug te keren naar het menu.

INSTELLEN EN PROGRAMMEREN

INSTELLEN VAN DE KLOK

Druk op knop KM (MENU)

Het display geeft aan:

CV	WW	INF	>>
K1	K2	K3	K4

Druk op knop K4

Het display geeft aan:

PRG	ZET	KLK >>	
K1	K2	K3	K4

Druk op knop K3 'CLK', men is nu in het menu voor instellen van tijd en dag.

Het display geeft aan:

DAG	UUR	MIN	
K1	K2	K3	K4

Druk op K1 en door + en – kan men de **dag** instellen

Druk op K2 en door + en – kan men de **tijd** instellen

Druk op K3 en door + en – kan men de **minuten** instellen

Op het einde druk KM

INSTELLEN VAN DE TEMPERATUUR (T1 – T2 – T3)

Druk op knop KM (MENU)

Het display geeft aan:

CV	WW	INF	>>
K1	K2	K3	K4

Druk op knop K4

Het display geeft aan:

PRG	ZET	KLK	>>
K1	K2	K3	K4

Druk op knop K2 (ZET), men is nu in het menu voor het instellen van de temperatuur T1, T2 en T3

Het display geeft aan:

<< K1	RUIMTE K2	T1 K3	>> K4
----------	--------------	----------	----------

Door de knop + en – kan men de ruimte temperatuur (RUIMTE – T1) instellen (bv. 10°C 's nachts)

Druk op knop K4 en men kan de ruimte temperatuur (RUIMTE – T2) instellen

Door de knop + en – is het mogelijk om de gewenste temperatuur waarde T2 in te stellen (bv. 16°C gedurende de dag, onderbreking om 12 AM)

Druk weer op knop K4 en men gaat naar instellen temperatuur (RUIMTE – T3)

Door de knop + en - is het mogelijk om de gewenste temperatuur waarde T3 in te stellen (bv. 18°C warmtebehoefte)

Op het einde druk knop KM om naar het begin te gaan.

INSTELLEN VAN AUTOMATISCH PROGRAMMA

Voor het instellen van het automatische programma druk KM (MENU)

Het display geeft aan:

CV K1	WW K2	INF K3	>> K4
----------	----------	-----------	----------

Druk op K1

Het display geeft aan:

AUT K1	AAN K2	UIT K3	TMR K4
-----------	-----------	-----------	-----------

Stel hiermee het programma in, druk op KM om terug te keren naar menu.

Voor het instellen van de tijden druk KM (MENU)

Het display geeft aan:

CV K1	WW K2	INF K3	>> K4
----------	----------	-----------	----------

Druk op knop K4

Het display geeft aan:

PROG K1	ZET K2	KLK K3	>> K4
------------	-----------	-----------	----------

Druk op knop K1 (PROG) en men is in het instellingsmenu:

Het display geeft aan:

DAG K1	ZET K2	KOP K3	PRE K4
-----------	-----------	-----------	-----------

Druk op knop K1 (DAG) en men kan de eerste dag programmeren (bv. MA = Maandag)

Door de knop + en – kan men de tijd instellen (bv. 06.00), druk op knop K2
Het display geeft aan:

--	T1	T2	T3
K1	K2	K3	K4

Druk op knop K4 (T3 19°C) en met de knop + en – programmeert men de inschakel tijd van ruimtetemperatuur T3, bv. 12.00 AM, druk dan op knop K2

Het display geeft aan:

--	T1	T2	T3
K1	K2	K3	K4

Druk op knop K3 (T2) en met knop + en – programmeert men de inschakel tijd van ruimtetemperatuur T2, druk op K2 (ZET) en dan op K4 om de temperatuur T3 uit te schakelen en met knop + en – het noodzakelijke tijdstip. Op het eind druk K2 (ZET) en dan K2 om de ruimtetemperatuur T1 (nacht uitschakeling) voor de rest van de tijd.

Met knop K3 is het mogelijk het zelfde programma te kopiëren voor de volgende dag, druk op K3 (KOP) en dan K1 (DI) voor de dagen die men dezelfde instelling wenst te geven.

P.S. op de Thermostaat geeft de temperatuur:3

T1 geen symbool

T2 ●

T3 :

Op het display (in automatische functie) kan met de schakeltijden zien van temperatuur T3 (2 puntjes), T2 (1 puntje) en T1 (geen puntje).

INSTELLEN 'AUTOMATISCH' OF 'MANUEL'

Druk op knop KM (MENU)

Het display geeft aan:

CV	WW	INF	>>
K1	K2	K3	K4

Druk op knop K1 (CV)

Het display geeft aan:

AUT	AAN	UIT	TMR
K1	K2	K3	K4

Om de luchtverhitter '**automatisch**' te zetten druk K1 (de start van '**automatisch**' is te zien op de display met de balk 'klok', temperatuur instelling T1 – T2 – T3).

Om de luchtverhitter '**manuel**' te zetten druk K2, het display toont de gevraagde ruimte temperatuur, aangegeven door 'AAN', de waarde kan men veranderen door knop + en – in te drukken.

Om de functies te **stoppen** druk of K3.

Met knop K4 is het mogelijk een vaste temperatuur met een vaste tijd in te stellen. De mogelijkheid 'TIMER' stelt men in staat om de programma 'automatisch' of 'manuel' te zetten.

Druk op knop K4
Het display geeft aan:

TIJD			WENS
K1	K2	K3	K4

Druk op K1 en met knop + en – heeft men de mogelijkheid de tijd die men nodig heeft uit te schakelen en met knop K4 heeft men de mogelijkheid met knop + en – de temperatuur instelling te herstellen.

Op het einde druk KM ziet men op het display het woord 'TIMER'.

P.S. Tijdens het gebruik van het automatische of handbediende programma heeft men de mogelijkheid met knop + en – de temperatuur te veranderen tot het volgende ingegeven schakelpunt.

SPECIALE FUNCTIES – UITSCHAKELEN ST4 EN ST7

IN STELLEN ST4

Om minimaal en maximaal vermogen in te stellen

Druk op knop KM (MENU)

Het display geeft aan:

CV	WW	INF	>>
K1	K2	K3	K4

Druk op knop K4

Het display geeft aan:

PROG	ZET	KLK	>>
K1	K2	K3	K4

Druk op knop K2 (SET), men komt in het instellen van de temperatuur.

Ga door met K4 totdat het display aangeeft:

<<	WW WENS	>>
K1	K2	K3 K4

Druk op K2 WW WENS.

Druk op knop + en - . Hiermee kan men de gevraagde temperatuur instellen (bv. 18°C)

Druk op KM voor het einde

INSTELLEN ST7

Herhaal de voorgaande instructie voor ST 7.

ATTENTIE: Het uitschakelen van de modulatie temperatuur ST7 moet gedaan worden als het display aangeeft:

<<	MAX AANVOER	>>
K1	K2	K3
		K4

Met de knop + en – is het mogelijk de modulatie temperatuur te veranderen. (bv. 50°).
Druk op KM voor het einde.

CONTROLLEREN PARAMETER TSP

Deze functie heeft men nodig bij het vervangen van de printplaat (TSP9)

Om de parameters TSP te kunnen veranderen dient men de knop KM (MENU) 8 – 10 sec. vast te houden.

Het display geeft aan:

INF	ZET	FOUT	>>
K1	K2	K3	K4

Druk op knop K4 (>>)
Het display geeft aan:

TAAL	TP	TPB	>>
K1	K2	K3	K4

Druk op knop K3 (TPB)

Het display geeft aan:

<<	PARAM K	>>
K1	K2	K3
		K4

Met de knop K1 (<<) en K4 (>>) kan men de diverse parameters 1 (TSP1) t/m parameter 9 (TSP9) bekijken. **(Verander niets aan deze waardes alleen TSP 9)**

Voor einde druk knop KM (MENU) voor 8 – 10 sec.

P.S. na 20 seconden zal de thermostaat vanzelf terug gaan naar de ingestelde functie.

UITLEZEN VAN DE TEMPERATUUR VAN DE VOELER OP DE ACHTERZIJDE LUCHTVERHITTER (T5)

Druk op knop KM (MENU)

Het display geeft aan:

CV	WW	INF	>>
K1	K2	K3	K4

Druk op knop K3 (INFO)

Ga verder met knop K4 tot het display aangeeft:

<<	AANVOERTEMP	>>	
K1	K2	K3	K4

De waarde die men uitleest is de temperatuur van de voeler.

UITLEZEN VAN MIN. & MAX. VERMOGEN VAN DE LUCHTVERHITTER

Voor het checken van het percentage vermogen van de luchtverhitter.

Druk op knop KM (MENU)

Het display geeft aan:

CV	WW	INF	>>
K1	K2	K3	K4

Druk op knop K3 (INF)

Ga verder met K4 (>>) tot het display aangeeft:

<<	BRANDER	>>	
K1	K2	K3	K4

De waarde die verschijnt is het vermogen in percentages

P.S. De waarde van de brander is: brander op minimaal vermogen 0% tot maximaal vermogen 100%

STORING EN RESET

Het display geeft een kleine knipperende driehoek en de woorden:

KETEL		STORING	>>
K1	K2	K3	K4

Druk op knop K4. het display geeft de FOUT code weer van 1 tot 4

Druk op KM om terug te keren.

Druk op K1 om de luchtverhitter te resetten. (kleine driehoek verdwijnt).