



ELEKTRONISCHE OPBOUW THERMOSTAAT;

De **HEATCONTROLLER** is voorzien van een ruimtesensor en is dus geschikt om de ruimtetemperatuur te meten. Deze thermostaat kan niet alleen worden gebruikt als zijnde functie verwarmen, maar kan ook worden ingesteld op koelen. De standaard vertragingstijd van schakelen is 10 seconden, doch desgewenst kan dit worden aangepast naar 5 minuten.

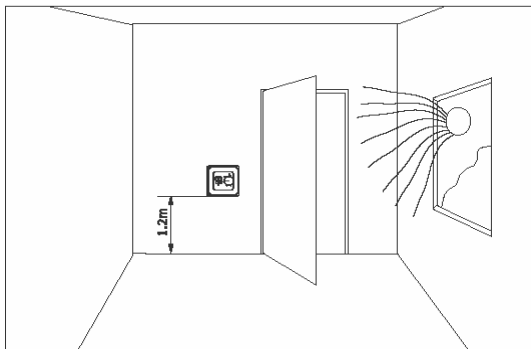
De **HEATCONTROLLER** is voorzien van een vorstbeveiligingsfunctie, en is vrij eenvoudig te programmeren.

Voordat U de **HEATCONTROLLER** gaat monteren, adviseren wij U om deze handleiding zeer goed door te nemen.

INSTALLATIE / MONTAGE;

Voordat U de **HEATCONTROLLER** gaat monteren en aansluiten adviseren wij U om de aan te sluiten apparaten spanningsloos te maken. Indien U twijfelt dan kunt U Uw leverancier of een installateur raadplegen.

PLAATSING VAN DE THERMOSTAAT;



De thermostaat moet zo worden gemonteerd, dat de luchtcirculatie vrij spel heeft. Verder moet het een plek zijn, die niet beïnvloed kan worden door andere warmtebronnen zoals;

- de zon
- radiatoren
- openhaardkachels
- tocht via de ramen



AANSLUITING;

De **HEATCONTROLLER** heeft aan de achterzijde 3 aansluitklemmen gecodeerd met **C, H en L**. Wanneer de thermostaat wordt toegepast als functie verwarmen, dan dient de bedrading te worden aangesloten op contact **H** en **L**.

Wanneer de thermostaat wordt toegepast als functie koelen, dan dient de bedrading te worden aangesloten op contact **C** en **L**.

Standaard staat de thermostaat ingesteld voor verwarmen op een reactie schakeltijd van ca. 10 seconden (bij koelen is dat 5 minuten), doch dit is aan te passen d.m.v. de zwarte schakelaar (achterzijde) om te zetten naar de meest rechtse positie "Delay".

Aan de voorzijde, achter het klepje, bevindt zich een schakelaar die kan worden ingesteld op de functie verwarmen (heat), uit (off), koelen (cool).

BATTERIJEN;

Indien U het klepje naar beneden trekt dan bevindt zich daar een batterij slede die middels een schroevendraaier kan worden verwijderd. In de slede dienen 2 stuks AA alkaline batterijen te worden geplaatst. Let hierbij op de polariteit van de batterijen.



BATTERIJ HOUDER



MONTAGE THERMOSTAAT;

De **HEATCONTROLLER** kan direct op de muur worden gemonteerd of op een inbouwdoos. Aan de achterzijde bevinden zich twee sleufgaten. Het bovenste sleufgat is voorzien van een extra groot gat waar de schroef makkelijk doorheen gaat.

Bepaal de positie van de thermostaat en draai één van de bijgeleverde schroeven in de muur.

Plaats het bovenste sleufgat op de schroef en druk de thermostaat voorzichtig naar beneden.

Verwijder de batterijhouder en draai de tweede schroef in het sleufgat. Plaats de batterijhouder terug.

STARTEN MET PROGRAMMEREN / INSTELLEN;

Voordat U gaat beginnen met het programmeren dient U allereerst de thermostaat te resetten.

Op de thermostaat is het symbool **RST** (reset) aangegeven. Gebruik een pen en druk deze in de opening onder het symbool **RST**. Na enige seconden zal de display geen symbolen weergeven.

Haal de pen uit de opening. U bent nu gereed om de thermostaat te programmeren.

POSITIE VERWARMEN / KOELEN BEPALEN;

Wanneer U de thermostaat gaat toepassen voor conventionele verwarming, dan dient de de schakelaar aan de voorzijde op positie **VERWARMEN** te staan, voor de functie koelen is dat uiteraard de positie **KOELEN** (uiteraard dient de aansluiting op de achterzijde juist te zijn aangesloten).

WEERGAVE IN DISPLAY;

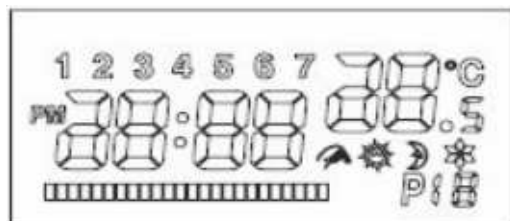
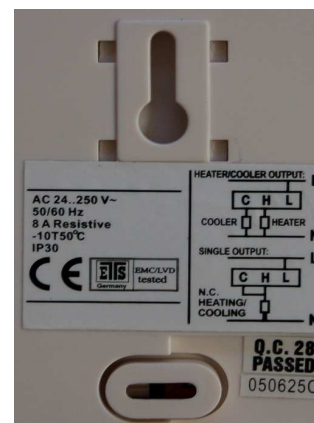
De **HEATCONTROLLER** geeft diverse functies en symbolen weer in de display. De getallenreeks links bovenaan geeft de dagindeling weer (1 tm 7).

De getallenreeks rechts bovenaan geeft de te meten temperatuur weer.

De tijd wordt weergegeven links midden, hieronder worden de instellingen weergegeven.

Rechts onderin wordt het programma weergegeven, en daarboven de diverse symbolen zoals: handmatig, hoge en lage temperatuur.

De **HEATCONTROLLER** is voorzien van een vorstbeveiligingsfunctie, wanneer de thermostaat een lagere temperatuur meet dan 5°C, dan zal de thermostaat worden geactiveerd.



De **HEATCONTROLLER** is voorzien van een **LOW BAT** functie (een te lage energie van de batterij). De symbolen **C** en **P** gaan dan knipperen. De batterijen dienen z.s.m. te worden vervangen. Gebruik altijd alkaline batterijen!

LET OP: DE THERMOSTAAT ONTHOUDT HET DOOR U INGESTELDE PROGRAMMA NIET

PROGRAMMEREN VAN DE DAG EN TIJD;

Druk op de toets , de dagenreeks aan de bovenzijde knippert. Druk op   om de huidige dag te selecteren (bijvoorbeeld 1 = maandag).
Druk op de toets , de tijdenreeks (uren) in het midden knippert. Druk op   om de uren te selecteren (bijvoorbeeld 22 = 10 uur savonds).
Druk op de toets , de tijdenreeks (minuten) in het midden knippert. Druk op   om de minuten te selecteren (bijvoorbeeld 58 = 22:58 uur savonds).
Druk op de toets  (enter) om deze gegevens op te slaan.

PROGRAMMEREN VAN PROGRAMMA TIJDEN;

De **HEATCONTROLLER** heeft een aantal standaard programma's die kunnen worden geselecteerd, tevens kan er desgewenst een eigen programma worden aangemaakt.

PROG 0	-----*****--	(voorgeprogrammeerd)	PROG 4	-----*****--	(voorgeprogrammeerd)
	0 6 12 18 23			0 6 12 18 23	
PROG 1	-----**-----	(voorgeprogrammeerd)	PROG 5	*****	(Comfort modus, gehele dag)
	0 6 12 18 23			0 6 12 18 23	
PROG 2	-----**--**-----	(voorgeprogrammeerd)	PROG 6	-----	(Economy modus, gehele dag)
	0 6 12 18 23			0 6 12 18 23	
PROG 3	-----*****--	(voorgeprogrammeerd)	PROG 8	-----	(Vorstbeveiligings modus)
	0 6 12 18 23			0 6 12 18 23	

Vanaf **PROG 10** kunt U zelf één of meerdere programma's instellen, 24 schakelmomenten per dag.

Druk op toets **PRG** (programmeren), selecteer middels de drukknoppen   de dag (getallenreeks bovenzijde display 1 tm 7).
Druk op toets **PRG** (programmeren), selecteer middels de drukknoppen   de door U gewenste programma (getallenreeks onderzijde display P1 tm P18).
Selecteer één van bovenstaande programma's, of maak zelf een programma aan. Begin hiermee met **P10**.
Wanneer **P10** knippert, kunt U d.m.v. drukknop  of  de keuze van maken tussen Comfort  en Economische  temperatuur. De tijdsperiode wordt weergegeven in de display.
Druk op de toets  (enter) om deze gegevens op te slaan.
Maak op dezelfde wijze programma's aan (P11 tm P18), en herhaal het programmeren.

INSTELLEN COMFORT EN ECONOMISCHE TEMPERATUUR;

Houd de toets  ingedrukt om de Comfort temperatuur in te stellen. Middels de drukknoppen   kunt U de door U gewenste Comfort temperatuur instellen.
Houd de toets  ingedrukt om de Economische temperatuur in te stellen. Middels de drukknoppen   kunt U de door U gewenste temperatuur instellen.
Druk op de toets  (enter) om deze gegevens op te slaan.

HANDMATIGE BEDIENING;

De **HEATCONTROLLER** heeft de mogelijkheid om het automatische ingestelde programma te kunnen omzeilen. Om dit te kunnen bewerkstelligen druk op de drukknop  of . Wanneer het symbool  in de display verschijnt kunt U met de drukknoppen   de temperatuur aanpassen. Om deze functie weer uit te schakelen, hierdoor vervalt de thermostaat in het door U ingestelde programma, drukt U wederom op de  of  knop.

TIMER FUNCTIE;

De **HEATCONTROLLER** heeft een ingebouwde timerfunctie waarbij de door U ingestelde Comfort of Economische temperatuur waarde blijft behouden voor een X tijdsperiode. Om deze tijdsperiode in te stellen volgt U de onderstaande instellingen;
Druk 2 seconden op de  (Comfort) of de  (Economische) drukknop, de temperatuurwaarde gaat nu knipperen. Selecteer middels de   drukknoppen de gewenste temperatuur. Druk wederom op de  of  drukknop om de tijdsduur in te stellen waarbij de thermostaat de door U ingestelde temperatuur aan de hand van de door U ingestelde tijd vast moet houden. De timer tijd waarde gaat nu knipperen en begint met 1:00. Middels de   drukknoppen bepaald U de tijdsduur die de thermostaat moet vasthouden.
Tevens knippert het symbool van de handmatige bediening  als teken dat deze functie is ingeschakeld.
Druk op de toets  (enter) om deze gegevens op te slaan.

Om deze functie uit te schakelen drukt U op de  of  drukknop, het symbool van de handmatige bediening  verdwijnt.

LET OP: WANNEER U DE COMFORT TEMPERATUUR HEEFT GEKOZEN, DAN DIENT U VOOR HET BEEINDIGEN VAN DEZE TIMERFUNCTIE, DE ECONOMISCHE DRUKKNOP IN TE DRUKKEN.

SENSOR / FOUTCODE

Wanneer de interne sensor defect is geraakt, dan zal de foutcode **L** of **H** op de display verschijnen. Bij detectie **H** schakelt de thermostaat binnen enkele seconden uit!

TECHNISCHE GEGEVENS;

Spanning	Batterij gevoed 2 stuks AA (alkaline)
Uitgang	Maximaal 250Vac, 8A (ohmse belasting), wisselcontact (NO en NC), spanningsloos.
Temperatuur instelling	+5°C tm + 35°C
Temperatuur detectie	10 seconden of 5 minuten.
Schakel differentie	+/- 0.5K
Omgevingstemperatuur	-5°C tm +50°C
IP waarde	30
Behuizing	Brandvertragend PC
Sensor	NTC waarde 20°C / 12kOhm.
Certificering	CE, EMV, LVD.

Wij wensen U veel plezier met de intelligente HEATCONTROLLER thermostaat.

Voor vragen kunt U contact opnemen met:

Heatnet VOF
Thomas à Kempisstraat 32
7009 KT DOETINCHEM
T: 0314 - 378299
F: 0314 - 378864
E: info@heatnet.nl
I: www.heatnet.nl