

Bedieningsinstructie Eliwell elektronische thermostaat EWPC 902/2



Na inschakelen met de AAN / UIT schakelaar zal de display van de thermostaat voor enkele seconden knipperen en 88.8 aangeven waarna de temperatuur van de temperatuurvoeler in de laadruimte wordt weergegeven. Als deze temperatuur onder de gewenste waarde ligt, wordt de verwarming ingeschakeld. Dit is te zien aan het rode lampje naast de aanduiding "OUT".
Is de temperatuur boven de gewenste waarde, dan blijft de verwarming uit en zal het rode lampje niet branden.

Wil men de gewenste waarde veranderen, dan moet het knopje "SET" ingedrukt en weer losgelaten worden. Na loslaten gaat het "OUT"-lampje ca. 3 seconden knipperen en wordt de ingestelde waarde aangegeven zodat deze gewijzigd kan worden. Dit wijzigen kan door zolang het "OUT"-lampje knippert de knop "UP" ^ (hoger instellen) of "DOWN" v (lager instellen) te bedienen. Als de instelling beëindigd is zal de display automatisch na ca. 3 sek. weer de temperatuur van de temperatuurvoeler weergeven.
De waarden welke ingesteld kunnen worden zijn: minimaal 0,0 °C en maximaal 40,0 °C.

De thermostaat is, om te voorkomen dat de verwarming continu aan en uit geschakeld wordt, geprogrammeerd op een schakelverschil van 3°C. Deze hysteresis ligt onder het inschakelpunt. D.w.z., dat de verwarming bij het bereiken van de ingestelde waarde uitgeschakeld wordt, en weer ingeschakeld wordt zodra de temperatuur 3°C onder de ingestelde waarde gedaald is.

In geval van een onderbroken temperatuurvoeler zal in de display de code "EEE" weergegeven worden.
In geval van een kortgesloten temperatuurvoeler zal in de display de code "---" weergegeven worden.
Om te voorkomen dat de lading kan bevriezen zal de verwarming ingeschakeld worden zonder temperatuurregeling. Er moet dan opgelet worden dat de lading niet te heet wordt door bijvoorbeeld de verwarming met de hand om het half uur een half uur uit te schakelen. **Zo spoedig mogelijk een reparatiewerkplaats opzoeken, om het defect te laten repareren.**

Bedieningsinstructie Eliwell elektronische thermostaat EWPC 902/2



Inbouw:

Voor de inbouw van de elektronische thermostaat moet een rechthoekig gat gemaakt worden van 71 x 29 mm. De inbouwdiepte is, inclusief de kabels aan de achterzijde ca. 70 mm.

Nadat de thermostaat in het gat geschoven is kan vanaf de achterzijde de bijgeleverde beugel ter verankering gemonteerd worden.

De toelaatbare omgevingstemperatuur van de thermostaat is tussen -5°C en +65°C.

De plaatsing moet dusdanig gebeuren, dat géén condenswater in de thermostaat kan komen en dat er lucht langs het apparaat kan stromen voor de koeling.

Aansluitingen:

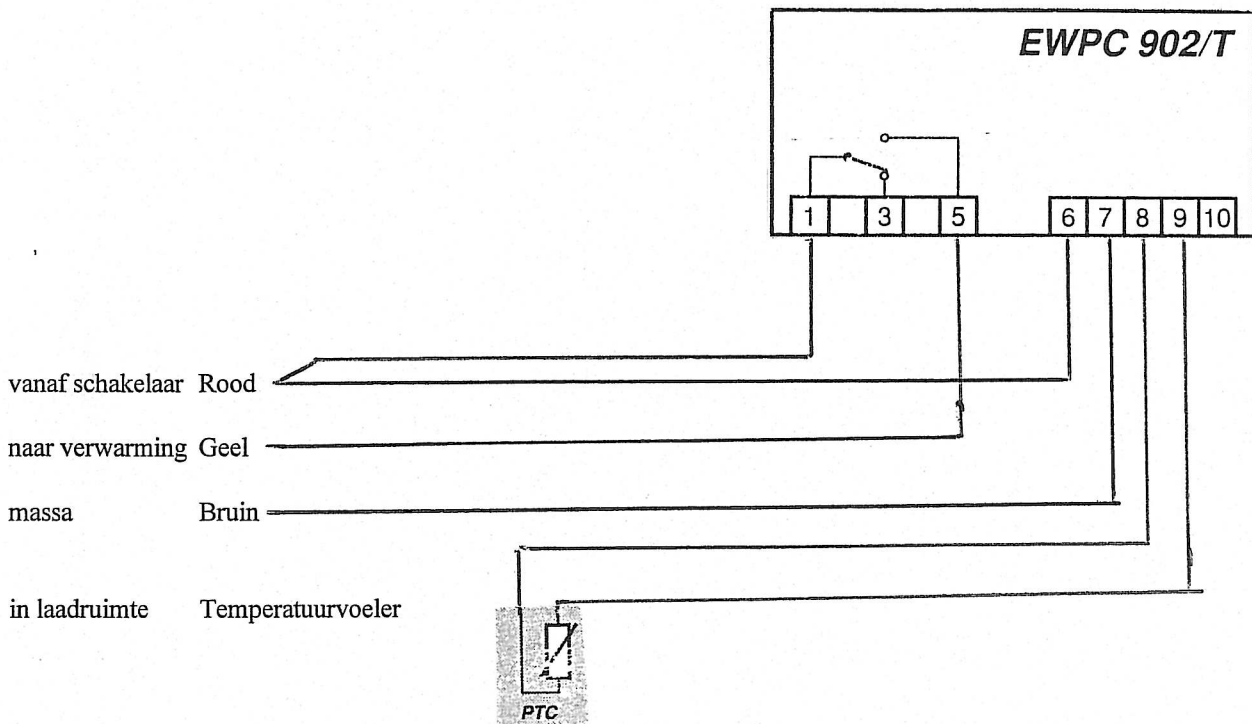
De elektronische thermostaat heeft aan de achterzijde 10 aansluitingen, genummerd 1 t/m 10. Hiervan worden de aansluitingen 2, 3, 4 en 10 niet gebruikt.

Op de aansluitingen 1 en 6 komt de inschakelplus vanaf de schakelaar (rood).

Op de aansluiting 5 komt de inschakelplus voor de verwarming (geel).

Op de aansluiting 7 komt de min (massa) (bruin).

De bijgeleverde temperatuurvoeler moet op de aansluitingen 8 en 9 aangesloten worden (polariteit maakt niet uit).



Bedieningsinstructie Eliwell elektronische thermostaat EWPC 902/2



Instellen van de parameters

De parameters welke ingesteld kunnen worden zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Aanduiding	Ingestelde waarde	Omschrijving	Mogelijke instelling
d1	-3,0	Differentie (schakelverschil)	min - max
LS1	0,0	Onderste instelwaarde	-5°C
HS1	40,0	Bovenste instelwaarde	+65°C
od	0,0	Schakelvertraging	-
CAL	0,0	Afwijking temp. voeler	-
HC1	H	Verwarmen / Koelen	H - C
rP1	rc	Relais open / dicht bij defekte temperatuurvoeler	ro - rc
LF1	di	LED aan / uit bij relais aan	di - in
dP	on	Decimale punt	on - of
hdd	n	Aanduiding per 0,5°C	n - y
tAb	-	Lijst van parameters	-

Om deze parameters te kunnen veranderen moet als de thermostaat ingeschakeld is de "SET"-knop voor meer dan 4 sek. ingedrukt worden. De eerste parameter wordt dan weergegeven (d1) en de "OUT"-lamp knippert. De verschillende parameters kunnen met de "UP" en "DOWN" knop opgevraagd worden. Wijzigen kan door, tijdens dat de parameter aangegeven wordt, de "SET"-knop en gelijktijdig "UP" of "DOWN" in te drukken. Als er geen wijzigingen meer worden gemaakt gaat de thermostaat na enkele seconden weer terug naar het normale programma.