



WebHeat

Installatie handleiding WebHeat Control Smart Touch





Deze WebHeat digitale thermostaat met week programma is voorzien van de laatste “single-chip” computer control technologie en is ideaal toe te passen i.c.m. elektrische vloer verwarmingssystemen.

- Weergave van: gemeten temperatuur, insteltemperatuur en tijd.
- 6 schakelmogelijkheden per dag/week.
- Instelmogelijkheden van de week zijn: 5+2 / 6+1 / 7-daags.
- De thermostaat kan zowel automatisch als handmatig worden bediend.
- Ruim spanningsbereik: 85 – 250 VAC 50Hz/60Hz.
- De thermostaat past in elke inbouwdoos.
- Bij spanningsuitval blijft alles in het geheugen opgeslagen.
- Voorzien van blauwe LED achtergrondverlichting.
- Inclusief vloersensor met een lengte van ca. 300cm, deze dient dusdanig te worden gemonteerd dat deze eenvoudig kan worden vervangen. Gebruik hiervoor een PVC leiding als sensorbuis.
- De thermostaat is voorzien van een veilige sensorbewaking, bij een defecte sensor geeft de thermostaat de code ER.1. De thermostaat schakelt de uitgang uit!














Bediening en instellingen

- Druk op  om de thermostaat in of uit te schakelen. De temperatuur van de sensor wordt boven in het scherm getoond.
- Druk op  om de keuze te maken tussen handmatige of automatische bediening.
 - Het symbool met klokje geeft aan dat de automatische klokbediening is ingeschakeld.
 - Het symbool zonder klokje geeft aan dat de automatische klokbediening is uitgeschakeld.
- Als de thermostaat is ingesteld op handmatige bediening, druk op  of  om de temperatuur instellingen te wijzigen. U ziet de ingestelde temperatuur onder in het display, de gemeten temperatuur staat boven in het display.

Tijd & dag instellen

1. Druk op de tijd toets  voor 5 seconden, de actuele tijd kan worden aangepast.
2. Wijzig de dag van de week door gecombineerd op de omhoog / omlaag toets   en de tijd toets  te drukken. Maandag is 1, Dinsdag is 2, enzovoort.
3. Wijzig de uren / minuten door gecombineerd op de omhoog / omlaag toets   en de tijd toets  te drukken.
4. Beëindig het programma door te drukken op de tijd toets  . Wanneer de instellingen moeten worden aangepast druk dan op toets  .

Programma aanmaken

Een programma is eenvoudig aan te maken met de touchscreen thermostaat, u kunt tot 6 schakelpunten per dag instellen (bijvoorbeeld opstaan, vertrek, thuis, afwezig, slapen, enzovoort). Bij ieder schakelpunt kunt u een andere gewenste temperatuur instellen. Uiteraard kunt u ook minder schakelpunten instellen.



Het soort weekprogramma kan vooraf worden ingesteld via de geavanceerde instellingen (zie pagina 5 bij geavanceerde instellingen PrG).

- Kiest u 5+2, dan kunt u 6 programma's aanmaken voor periode 1 t/m 5 (maandag t/m vrijdag) en 6 programma's voor 6 t/m 7 (zaterdag en zondag).
- Kiest u 6+1, dan kunt u 6 programma's aanmaken voor periode 1 t/m 6 (maandag t/m zaterdag) en 6 programma's voor 7 (zondag).
- Kiest u 7, dan kunt u 6 programma's aanmaken voor periode 1 t/m 7 (maandag t/m zondag).

Het 5+2 programma is standaard ingesteld, hiervoor hoeft u niets aan te passen.

Nadat u deze keuze heeft gemaakt kunt u onderstaande tabel invullen als hulpmiddel tijdens het programmeren, zie onderstaande voorbeeld programma's.

Voorbeeld programma 5+2, u kunt zelf de tijden en temperaturen aanpassen						
	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Ma -Vr	07:00 21°C	09:00 18°C	12:00 21°C	13:00 19°C	18:00 21°C	23:00 16°C
Za -Zo	09:00 21°C	23:00 16°C				
Voorbeeld programma 6+1, u kunt zelf de tijden en temperaturen aanpassen						
Ma -Za	07:00 21°C	09:00 18°C	12:00 21°C	13:00 19°C	18:00 21°C	23:00 16°C
Zo	09:00 21°C	23:00 16°C				
Voorbeeld programma 7, u kunt zelf de tijden en temperaturen aanpassen						
Ma -Zo	07:00 21°C	09:00 18°C	12:00 21°C	13:00 19°C	18:00 21°C	23:00 16°C
Uw gekozen programma:						
Ma-	: °C	: °C	: °C	: °C	: °C	: °C
	: °C	: °C	: °C	: °C	: °C	: °C



Schakeltijden instellen

1. Het wordt aanbevolen om vóóordat u de schakeltijden gaat instellen, eerst een keuze maakt welk weekprogramma (5+2, 6+1 of 7 dagen) uw voorkeur heeft. Deze programmakeuze legt u vast via de geavanceerde instellingen (pagina 5). Het 5+2 programma is standaard ingesteld, hiervoor hoeft u niets aan te passen.
2. Vervolgens vult u de tabel met schakeltijden en temperaturen in. Dit vergemakkelijkt het programmeren en voorkomt fouten.
3. Druk voor een periode van 5 seconden op de \square toets.
4. In de display wordt weergegeven **P1**, de urenreeks knippert in de display.
5. Bepaal met behulp van de \blacktriangle \blacktriangledown toetsen het gewenste uur, druk op de \square toets. De minuten reeks knippert.
6. Bepaal met behulp van de \blacktriangle \blacktriangledown toetsen de gewenste minuten, druk op de \square toets. De temperatuurwaarde knippert in het display.
7. Bepaal met behulp van de \blacktriangle \blacktriangledown toetsen de gewenste temperatuur, druk op de toets. P2 wordt nu weergegeven in het display.
8. Volg bovenstaande stappen voor programma P2, P3, P4, P5 en P6.
9. Druk hierna twee maal op de aan/uit \odot toets om terug te gaan naar de normale modus.

Toestel vergrendelen (kinderslot)

Druk tegelijkertijd op de \odot \square toetsen voor een periode van 2 seconden, de toetsen zijn nu geblokkeerd. De LCD geeft dit weer --- in scherm. In de toets blokkeer status, drukt u wederom tegelijkertijd op de toetsen \odot \square voor een periode van 2 seconden, de toetsen kunnen weer worden gebruikt. De display geeft de temperatuur status weer.



Geavanceerde instellingen

Om de geavanceerde instellingen aan te passen drukt u op de aan/uit \odot toets. De thermostaat is nu uitgeschakeld en OFF wordt weergegeven in de display. Druk op de aan / uit \odot toets en hierna direct kort op de \square toets. In de display wordt ADJ weergegeven.

Middels de \blacktriangle \blacktriangledown toetsen kunt u de waardes / parameters aanpassen. Om naar het volgende item te gaan drukt u op \square toets .

Temperatuur kalibratie (Adj)

Met deze waarde kan een eventuele afwijking van temperatuursensor worden aangepast.

Soort weekprogramma (PrG)

Het soort weekprogramma kan vooraf worden ingesteld via de geavanceerde instellingen. Kiest u 5+2, dan kunt u 6 programma's aanmaken voor periode 1 t/m 5 (maandag t/m vrijdag) en 6 programma's voor 6 t/m 7 (zaterdag en zondag). Kiest u 6+1, dan kunt u 6 programma's aanmaken voor periode 1 t/m 6 (maandag t/m zaterdag) en 6 programma's voor 7 (zondag). Kiest u 7, dan kunt u 6 programma's aanmaken voor periode 1 t/m 7 (maandag t/m zondag).

Handmatig kunt u de temperatuur natuurlijk aanpassen. De thermostaat vervolgt zijn programma bij de eerst volgende cyclus.

Wanneer u kort drukt op programma toets \square dan wordt in de display de term **STAGE** weergegeven. De temperatuurwaarde van 15°C wordt ook weergegeven in de display (dit betekent dat de thermostaat is geblokkeerd op een temperatuurwaarde van 15°C). De temperatuur kunt u nu niet handmatig aanpassen.

Druk wederom kort op de programma toets \square en de term **WEEK** wordt weer weergegeven in de display. In deze stand kunt u weer de waardes eventueel handmatig aanpassen.

Vorstbeveiliging modus (LtP)

Wanneer de vorstbeveiliging (**LtP**) is ingeschakeld en de thermostaat is uitgeschakeld (**OFF**) dan zal de thermostaat toch inschakelen wanneer de temperatuur lager uitvalt dan 5°C.



Sensormodus (Sen)

Hiermee bepaalt u of u de verwarming wilt laten reguleren middels de ruimtesensor (IN: voor gewone verwarming), externe sensor (OUT: voor elektrische vloerverwarming) of beide sensoren (ALL: ruimte en vloersensor, vloersensor is de begrenzingstemperatuur, toepasbaar voor grote oppervlaktes).

Begrenzingstemperatuur externe sensor (tOP)

Wanneer de begrenzingstemperatuur van de externe sensor staat ingesteld op 50°C, en de gemeten temperatuur valt hoger uit dan zal de thermostaat de installatie uitschakelen.

Hysterese (dt0 en dt1)

De hysterese bepaalt de gevoeligheid van in- en uitschakelen. Staat de hysterese op 0,5 ingesteld dan betekent dit dat bij bijvoorbeeld een ingestelde temperatuur van 25°C, de thermostaat in- uit schakelt bij een waarde van 24,5°C en 25,5°C.

Backlight Status (bL)

Hiermee kunt u kiezen of de achtergrondverlichting automatisch uitschakelt (OFF) of dat deze continu aan moet staan (ON).

Status na opstarten (Sat)

Wanneer bij spanningsuitval de netspanning wordt hersteld zal de thermostaat in de OFF modus staan bij functie OFF, wanneer de thermostaat normaal moet functioneren na een spanningsuitval stel deze waarde in op ON.

Geavanceerde instellingen

Om in de geavanceerde instellingen te komen drukt u op de aan/uit \odot toets. De thermostaat is nu uitgeschakeld en **OFF** wordt weergegeven in de display. Druk op de aan/uit \odot toets en hierna direct even op de \square toets. In de display wordt **ADJ** weergegeven. Middels de toetsen \blacktriangle en \blacktriangledown kunt U de waardes / parameters aanpassen. Om naar het volgende item te gaan drukt u op \square toets .



Overzicht geavanceerde instellingen:

Omschrijving	Display	Instellingen	Standaard set
Temperatuur calibratie	Adj	-5°C - +5°C	-2.5°C
Week programma	PrG	5+2 / 6+1 / 7	5+2
Vorstbeveiliging	LtP	ON: ingeschakeld OFF: uitgeschakeld	OFF
Sensor modus	Sen	IN: ruimtesensor OUT: externe / vloersensor ALL: ruimte EN vloersensor. Vloersensor moet worden begrensd. Regeling op basis van ruimte temperatuur	IN (advies: OUT bij elektrische vloerverwarming)
Begrenzing externe sensor	tOP	40-80°C	50°C
Hysterese interne sensor	dt0	0.5-4°C	1°C
Hysterese externe sensor	dt1	0.5-5°C	3°C
Backlight status	bL	ON: altijd aan OFF: auto (uit na 5 sec)	OFF
Status na opstarten	Sat	ON: als vorige status, OFF: schakelt uit	ON
Fabrieksinstellingen	deF	Herstel naar fabrieks instellingen	



Installatie en aansluiting

Let op:

Tijdens werkzaamheden dient u spanningsloos te werken.

Installaties dienen te voldoen aan de NEN en EN normgeving.

