

Gebruiks- en bedieningsaanwijzing voor de Protherm 300 kamerthermostaat

Wat kan de Protherm 300 kamerthermostaat voor u betekenen ?

Uw zojuist gekochte Protherm 300 kamerthermostaat is een computergestuurde micro-electronische thermostaat, die volgens het door u ingestelde weekprogramma de verwarmingsinstallatie zo optimaal mogelijk zijn werk laat doen. U kunt namelijk instellen wat de regelnaauwkeurigheid van de thermostaat moet zijn, waardoor al te veel doorschieten, of achterblijven, van de temperatuur voorkomen kan worden en u als gebruiker zelf kunt instellen hoeveel een nauwkeurriger thermostaat aan energie mag kosten.

De Protherm 300 beschikt over 3 onafhankelijke programma's, met ieder 4 schakeltijden en 3 temperatuurniveaus, welke heel eenvoudig en snel door de gebruiker ingesteld kunnen worden. U kunt een volledig week-/weekende programma instellen. U heeft voor de weekdays en voor de zaterdag en zondag aparte programma-mogelijkheden, terwijl de door u ingestelde programma's, op een willekeurig later tijdstip heel eenvoudig en snel veranderd kunnen worden wanneer dat nodig mocht zijn. Ook een volledige handbediening, voor in de vakantie of gedurende de zomer-periode, en een aparte aan/uit-schakelaar voor de CV-aanstuuring behoren tot de mogelijkheden van de Protherm 300.

Informeer voor de diverse producten van Amfra Europe B.V., zoals C.V.-pompschakelaars, thermostatische radiatorventielen, evenals complete en zelfs volledig draadloze beveiligingsinstallaties en nog veel meer kwalitatief hoogwaardige producten, bij uw leverancier.

Alvorens te installeren...

Lees vóórdat u de Protherm 300 kamerthermostaat gaat installeren de handleiding goed door, zodat u rustig kunt experimenteren met de bediening en programmering etc. De Protherm 300 kamerthermostaat is universeel toepasbaar op vrijwel iedere verwarmingsinstallatie, uitzondering hierop komt zéér zelden voor. Controleer van te voren of u de juiste draden gaat aansluiten, en bent u daar niet zeker van raadpleeg dan uw installatie-handleiding, of uw installateur. Uw leverancier heeft van ons een lijst liggen waarop de meest voorkomende merken C.V.-installaties staan vermeld, met hun 2- of meer draads aansluiting. U heeft echter maar 2 draden nodig om de Protherm 300 kamerthermostaat aan te sluiten. Vaak staat er in een verwarmings-installatie handleiding dat er geen thermostaten van een ander merk op aangesloten kunnen worden, toch staat dit er slechts om de eigen producten te promoten.

De Protherm 300 kamerthermostaat is geschikt voor vrijwel iedere C.V.-installatie, zowel als stadsverwarming, vloerverwarming en hete-lucht verwarming. Ook Kombi-, Gaswand- of HR/VR-ketels en eventuele aangesloten pompschakelaars (Amframatic) of de meest voorkomende weersafhankelijke C.V.-regelingen (Amfra Meteo) vormen geen enkel bezwaar voor de Protherm 300 kamerthermostaat.

Monteren van de Protherm 300 kamerthermostaat

Schakel de netspanning van uw C.V.-installatie uit door de stekker uit het stopcontact te halen.

220 Volt of 24 Volt aansluiting ?

In de meeste gevallen zal een thermostaat-aansluiting een 24 Volt (AC/DC) zijn, maar het komt ook voor dat de thermostaat-aansluiting een 220 Volt aansluiting betreft. Het maakt voor de Protherm 300 kamerthermostaat echter helemaal niets uit wat voor spanning er op de schakelcontacten gezet wordt, zolang dit maar tussen de 0 V en 250 V(AC) ligt met een maximale stroomsterkte van 5 Ampère (AC).

De behuizing van de Protherm 300 kamerthermostaat bestaat uit 3 delen : klep - voorzijde - montageplaat. Om de montageplaat van de behuizing te verwijderen kunt u deze simpelweg zachtjes (!) van elkaar aftrekken. De montageplaat komt hierbij vrij en u kunt deze nu aan de muur bevestigen. Voer de 2 draden die van de CV-installatie komen door één van de openingen in de montageplaat en sluit de draden aan op de aansluitcontacten. Er is geen verschil in polariteit. Druk nu de voorzijde van de Protherm 300 kamerthermostaat weer vast op de montageplaat.

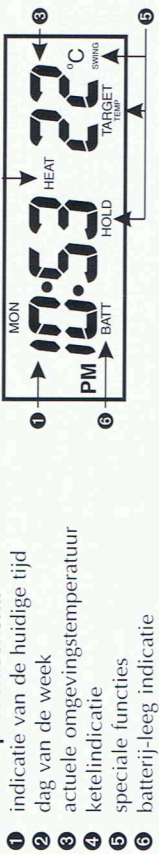
Het plaatsen van de batterijen

De Protherm 300 kamerthermostaat wordt gevoed door slechts twee 1,5V batterijen, deze batterijen gaan in principe 1,5 jaar mee. Wanneer de batterij-indicatie gaat branden dient u de batterijen te vervangen. Wanneer u overgaat tot het vervangen van de batterijen dient u er rekening mee te houden dat u hier maximaal 5 seconden de tijd voor heeft.

Duurt het verwisselen van de batterijen langer dan 5 seconden, dan zijn de door u ingeprogrammeerde programma's uit het geheugen verdwenen, en dient u deze programma's opnieuw in te programmeren.

Open de Protherm 300 kamerthermostaat. Breng 2 nieuwe Alkaline-batterijen aan. Let op de juiste polariteit, ⊕ op ⊕ en - op -. Zorg ervoor dat de batterijen goed contact maken. Reset de Protherm 300 door op de TERUG-toets te drukken.

Indicatie op beeldscherm



De indicaties TARGET, SWING en HOLD knipperen na het indrukken van de functietoets steeds gedurende 30 seconden.

Verklaring van de beeldschermssymbolen

- PM namiddag indicatie
- HEAT wanneer de Protherm 300 warmte vraagt, knippert deze indicatie
- TARGET handmatige programma-onderbreking
- SWING instelling schakeldifferentie, fijnatregeling bij grote temperatuurverschillen
- HOLD permanente programma-onderbreking
- BATT zwakke batterij indicatie

Aan/uit-schakelaar

De Protherm 300 kamerthermostaat is tevens voorzien van een aparte aan/uit-schakelaar, waarmee u kunt voorkomen dat de C.V.-installatie ingeschakeld wordt, en het dus niet uitmaakt wat de programmering van de thermostaat is.

Het instellen van de Protherm 300

De Protherm 300 kamerthermostaat is na resetten als volgt ingesteld :

Maandag t/m Vrijdag		Zaterdag en Zondag	
periode	Tijd	periode	Tijd
periode 1 vanaf	6.30	periode 1 vanaf	8.00
periode 2 vanaf	8.00	periode 2 vanaf	10.00
periode 3 vanaf	4.30 pm	periode 3 vanaf	7.00 pm
periode 4 vanaf	11.00 pm	periode 4 vanaf	11.00 pm
Temperatuur		Temperatuur	
20°C	(dit niveau is voor beide programma's identiek)	20°C	(dit niveau is voor beide programma's identiek)
14°C		14°C	
20°C	(zelfde niveau als 1 ^o schakeltijd)	20°C	(zelfde niveau als 1 ^o schakeltijd)
15°C		15°C	

- HOLD permanente vakantie-instelling, standaard temperatuur 14°C.
 - SWING over- of undershoot aanpassing, standaard schakeldifferentie ± 1,2°C
 - OVERIDE handmatige programma-onderbreking, standaard temperatuur 20°C
 - Calibratie standaard temperatuuraanpassing + 0°C
- Uiteraard kunnen al deze instellingen aangepast worden.