

Gebruiksaanwijzing voor de Amfracontrol M2

Inleiding

Uw zojuist gekochte Amfracontrol M2 is een computergestuurde micro-electronische thermostaat, die volgens uw wensen de verwarmingsinstallatie zo optimaal mogelijk zijn werk laat doen, door een compromis te vinden tussen maximaal comfort en minimale energiekosten.

U heeft nu de mogelijkheid om op de door u bepaalde tijdstippen, geheel automatisch, de verwarmingsinstallatie aan- en uit te laten slaan, met de door u ingestelde voorkeurs-temperaturen.

De Amfracontrol M2 zal nu continu de meest optimale stooklijn bepalen, waardoor er bij het stoken vrijwel geen overshoot of undershoot zal ontstaan, dat wil zeggen dat de gemeten-temperatuur niet over de gevraagde temperatuur heen zal schieten, maar ook niet onder de gevraagde temperatuur zal blijven hangen.

Uw C.V.-installatie is minder vaak en korter in bedrijf, wat een energiebesparing kan opleveren, afhankelijk van het gebruik, van 10% tot 20%.

Alvorens te installeren...

Lees voordat u de Amfracontrol M2 gaat installeren de handleiding goed door, zodat u ook rustig kunt experimenteren met de bediening en programmering etc.

De Amfracontrol M2 is universeel toepasbaar op 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 Amfracontrol M2 aan te sluiten.

Vaak staat er in een verwarmingsinstallatie 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 Amfracontrol M2 is geschikt voor elke C.V.-installatie, zowel als stadsverwarming, vloerverwarming en hete-lucht verwarming. Ook Combi-, Gaswand- of HR/VVR-ketels en eventuele aangesloten pompschakelaars (Amframatic) of de meest voorkomende weers-afhankelijke C.V.-regelingen (Amfra Meteo) vormen geen enkel bezwaar voor de Amfracontrol M2.

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 Amfracontrol M2 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).

Het in gebruik nemen

Schuif het batterij-deksel geheel naar links, verwijder de papieren isolatiestrips, tussen de batterijen en de batterij-contacten.

Nu verschijnt binnen enkele seconden de tijd en ingestelde temperatuur op het scherm. Reset nu uw Amfracontrol M2.

Resetten van de Amfracontrol M2

Om terug te gaan naar het originele fabrieksprogramma, dient u de volgende procedure te volgen.

Druk de twee (temperatuur-) pijl-toetsen naast het display, en de (tijd-) plus en min-toetsen alle vier tegelijk in, totdat het gehele display leeg is. Nu verschijnt de tijd (12:00 uur), de gevraagde temperatuur (20°C), en de dag van de week (1) op het display.

Dagklok gelijk zetten

Druk op knop [PROG]. De seconden-aanduiding stopt nu met knipperen. Druk op [+] of [-] voor het instellen van de tijd. Wanneer u de toetsen langer ingedrukt houdt, zal de tijd sneller verspringen.

Wanneer de juiste tijd ingesteld is, drukt u dan op [PROG] om de klok te starten. U ziet nu enkel de seconden-aanduiding in beeld, samen met de dag van de week. Deze kunt u nu met de [+] en [-] toetsen instellen. (dag 1 - maandag etc.)

Schakeltijden en temperaturen instellen of bekijken

Elke keer dat u nu op [PROG] drukt ziet u nu de 6 schakeltijden, van eerst het week-(dag 1-5) en daarna het weekeinde-(dag 6&7) programma, met de per schakeltijd in te stellen temperaturen.

Elke schakeltijd, met de daarbij behorende temperatuur, kunt u nu verstellen. Gebruik voor de tijd de [+] en [-] toetsen, en voor de temperatuur de [▲] en [▼] toetsen.

De standaard voorbeeldprogramma's zijn reeds in de fabriek ingesteld, maar willekeurig door de gebruiker te wijzigen.

De Amfracontrol M2 zal nu het ingestelde programma gaan doorlopen, dat er na resetten als volgt uitziet :

dag 1-5	tijd	temp	dag 6&7	tijd	temp
1	6:30	20	1	7:00	20
2	8:30	15	2	16:00	21
3	11:30	20	3	23:00	15
4	13:30	15	4	0:00	15
5	16:30	21	5	1:00	15
6	22:30	15	5	1:59	15

Het is overigens niet mogelijk om bij het programmeren de schakeltijden uit volgorde in te programmeren. Wanneer u bijvoorbeeld schakeltijd 2 in tijd vóór schakeltijd 1 zou willen zetten, zal blijken dat u schakeltijd simpelweg niet verder zult kunnen verstellen dan schakeltijd 1 als ondergrens aangeeft. Het zelfde geldt ook wanneer u schakeltijd 2 in tijd later wilt instellen dan schakeltijd 3, dan zal namelijk schakeltijd 3 met schakeltijd 2 meegaan, zodat deze niet vóór schakeltijd 2 kan uitkomen.

Wanneer er meerdere schakeltijden op dezelfde tijd staan ingeprogrammeerd, zal de schakeltijd met het hoogste nummer (1-6) de actuele schakeltijd worden.

Indien u bij het instellen van de schakeltijden gedurende 2 à 3 minuten geen toets meer zou indrukken, zal de Amfracontrol M2 automatisch naar de normale stand terugkeren, en het dan ingestelde programma gaan doorlopen. Het verdient dan ook de aanbeveling om het programmeren of bekijken van de schakeltijden en temperaturen altijd af te sluiten, door zo vaak op [PROG] te drukken totdat de Amfracontrol M2 terugkeert naar z'n normale stand.

De Amfracontrol M2 staat in zijn normale stand wanneer de seconden-aanduiding staat te knipperen.

Tijd- of temperatuuraanduiding

Indien u dit zou wensen, kunt u de aanduiding op het display van de actuele tijd en gevraagde temperatuur ook veranderen in de gevraagde- en de actuele temperatuur weergave op het display.

Druk nu, terwijl de Amfracontrol M2 in z'n normale stand staat, tegelijk op de [+] en [-] toetsen. Nu wordt de huidige omgevingstemperatuur weergegeven in 1 decimaal nauwkeurig. Als indicatie dat de actuele temperatuur op het display wordt weergegeven staat er onderin het display een symbool van een thermometer. Uitschakelen van deze thermometer-stand geschiedt op dezelfde wijze als het inschakelen.

Op het display zal tevens een stook-indicatie, in de vorm van een vlammetje, verschijnen op het moment dat de Amfracontrol M2 de verwarmingsinstallatie zal inschakelen.

Tijdelijke temperatuurswijzigingen

Wanneer de Amfracontrol M2 in z'n normale stand de ingeprogrammeerde programma's afwerkt, kunt u op elk gewenst moment de ingestelde vraag-temperatuur veranderen via de toetsen [▲] en [▼]. Deze tijdelijke wijziging worden op het display met dezelfde symbolen weergegeven, ten teken dat de geprogrammeerde temperatuur is gewijzigd. Deze wijziging blijft echter maar tot de volgende schakeltijd gehandhaafd, of uiterlijk 2:00 uur.

```

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXneverancier, of schrifttraal :XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXO dei 11-09-1961 op werkdagen s morgen tussenXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX1800er 11-09 omXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXtoespraak met 1800er 11-09XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

```