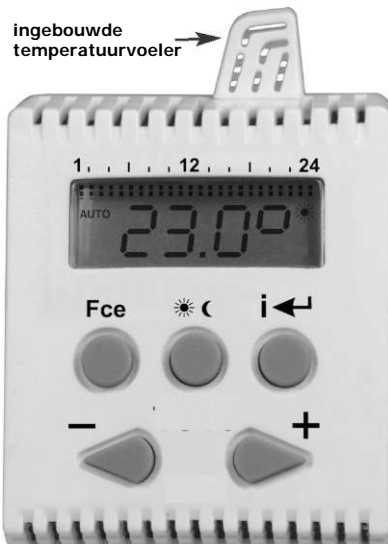



Temperatuurregeling van aangesloten toestellen

Temperatuurafhankelijk geschakelde plugin thermostaat

BESCHRIJVING VAN DE BEDIENINGSELEMENTEN



Fce = Functiekeuze (AUTO, MANU, CL:O, PROG, PA:r, OF:F)

 = Temperatuurselectie (Comforttemperatuur, lage temperatuur)

i ← = Bevestigen (ENTER), Informatie over actuele temperatuur (**tE:A**), actueel uur (**CL:O**), totaal van de bedrijfsuren (**SU:MA**) en dag (**dE:n**)

- / + = Instelling van de temperatuur, tijd, functies

Toepassingsvoorbeelden:

Elektrische verwarmingsplaten



Handdoekradiator



Elektrische warmte-element

BESCHRIJVING VAN HET DISPLAY



GEBRUIKSAANWIJZING

Bij aansluiting van de plugin thermostaat op het net 230 V/50 Hz is deze onmiddellijk klaar voor gebruik en kan men deze volgens de handleiding programmeren. Als op het display het opschrift **dO:bl** knippert, dan is de batterij niet helemaal opgeladen. Het is noodzakelijk om de plugin thermostaat ten minste 2 dagen op te laden (volledige oplaadprocedure duurt 4 dagen). Na het opladen van de plugin thermostaat en loskoppelen van het stopcontact blijft de tijdsopgave actueel en kan men de tussencontactdoos programmeren (max. tijd van de bewaarde gegevens is 100 uur).

OPGELET !! Als het toestel van het stopcontact wordt losgekoppeld, dan zit de plugin thermostaat in de standbymodus (standby spaart de batterij) en op het display brandt slechts de actuele tijd (de dubbele punt knippert niet) en de drukknoppen werken niet. Het opheffen van de standbymodus gebeurt door kort op de knop te drukken .

Als de thermostaat niet is aangesloten, geeft hij een lagere temperatuurwaarde van ongeveer 2 °C. Het toestel steekt U gewoon in het stopcontact van de plugin thermostaat.



1. Functies

Door op de **Fce** knop te drukken, kunt u met volgende functies selecteren.

1. **AUTO** : temperatuurafhankelijk geschakeld, thermostaat werkt met het vooraf opgegeven programma.
2. **MANU** : dient voor de handmatige temperatuurinstelling (keuze met knoppen of met knoppen), de temperatuur blijft tot de volgende "puls" wijziging constant.
3. **CLO** : Instelling van de actuele dag en de tijd.
4. **Par** : Instelling van de parameters (vaste waarden).
5. **PROG** : Thermostaat volgt het programma.
6. **OFF** : Thermostaat is in deze modus voortdurend uitgeschakeld.

Opm.: Zolang er binnen 2 minuten geen knop wordt ingedrukt, springt de thermostaat in het ingestelde bedrijfstype terug. De functie van de knoppen wordt na langere tijd indrukken versneld.

2. Handwijze bij programmeren

Voor de eigenlijke programmering is het noodzakelijk de actuele dag, tijd en parameters (vaste waarden) als volgt in te stellen.

Instelling van de actuele dag en tijd - Functie " CLO "

Druk op de **Fce** knop en kies de functie CLO (CLOCK = UUR) met de -knoppen. Bevestig de keuze met de -knop. Op het display knippert de tijd. Met de -knoppen stelt u de gewenste tijd in en bevestigt u met de -knop. U stelt de minuten en dag in middels de drukknoppen (d:1 komt overeen met maandag, d:2 met dinsdag tot d:7 voor de zondag). Na het instellen sluit U af met de **Fce** knop.



Instelling van de parameters (vaste waarden) - functie " PAr "

- druk op de toets **Fce** en kies de functie PAr (PARAMETER) met de **-/+** knoppen.
- Bevestig de selectie met de **i←** knop.
- op het display wordt **PA:r2** getoond



PA:r2 Spaartemperatuur (door het fabriek in gesteld op 17°C) ☾

- op het display wordt **PA:r2** getoond
- bevestig met de **i←**-knop en met de **-/+**-knoppen stelt u de standby-temperatuur in, en bevestigt u weer met de **i←**-knop.



PA:r3 Comforttemperatuur (door het fabriek in gesteld op 23°C) ☀

- op het display wordt **PA:r3** getoond
- bevestig met de **i←**-knop, en met de **-/+**-knoppen stelt u de comforttemperatuur in, en bevestigt u weer met de **i←**-knop.



PA:r9 Firmwareversie/ fabrieksinstelling resetten

- op het display wordt **PA:r9** getoond
- deze parameter is slechts informatief en toont de versie van de firmware.
- door op de **i←** knop of de knop **Fce** te drukken, gaat u terug.

Fabrieksinstelling resetten:

- druk op de **Fce** toets en kies de functie PAr met de **-/+** knoppen. Bevestig de selectie met de **i←** knop.
- met de **-/+** knoppen kiest u **PA:r9** en bevestigt u met de **i←** knop.
- door op de ***C** en de **=** knop te drukken, wordt de fabrieksinstelling teruggezet!

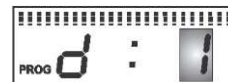
Opm.: Gebruik alleen indien nodig. Alle bestanden worden gewist!

FUNCTIE PROG Programma instelling

- druk op de **Fce** knop en kies de functie PROG (PROGRAMMEREN) met de **-/+** knoppen. Bevestig de selectie met de **i←** knop
- door opnieuw op de knop **-/+** te drukken, is het mogelijk tussen de volgende dagen te kiezen:

d:1 Maandag	d:5 Vrijdag	d1:5 Maandag tot vrijdag
d:2 Dinsdag	d:6 Zaterdag	d6:7 Zaterdag tot zondag
d:3 Woensdag	d:7 Zondag	d1:7 hele week
d:4 Donderdag		
Tabel voor dagkeuze		

- na bevestiging met de **i←** knop komt u bij het programmeren van het eerste tijdsinterval, op het display verschijnt **1:U1**.
 - daarna stelt u met de **-/+**-knoppen de tijd van de eerste temperatuur wijziging in (min. sprong 30 minuten).
 - door verschillende keren op de ***C** knop te drukken, kiest u de comfort-, spaartemperaturen voor deze tijd.
 - bevestig de keuze met de **i←** knop, op het display verschijnt automatisch de **1:U2**-weergave (tweede tijdsinterval van de dag).
 - de instelling van meerdere tijdsintervallen en dagen gebeurt op dezelfde manier. Er kunnen ten hoogst 4 tijdsintervallen per dag ingesteld worden. Om de programmeringsmodus te verlaten, drukt u op **Fce** knop.
- Na selectie van de AUTO-modus begint de thermostaat volgens het vooringesteld programma te werken.

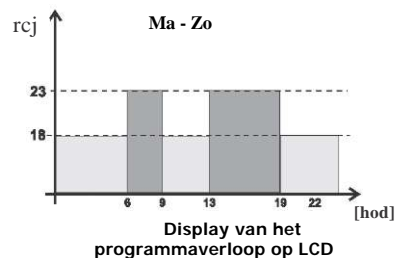


Statusweergaven van de thermostaat:

AUTO (of MANU) brandt permanent = aangesloten toestel is ingeschakeld
AUTO (of MANU) knippert = aangesloten toestel is uitgeschakeld

VOORBEELD van de programma instelling

- 1, Stel ☾ op 18°C in (PA:r2)
- 2, Stel ☀ op 23°C in (PA:r3)
- 3, Kies de programma instelling **d1:7** (Prog)
- 4, **17:U1** wijs de tijd 6:00 en de temperatuur toe ☀
- 5, **17:U2** wijs de tijd 9:00 en de temperatuur toe ☾
- 6, **17:U3** wijs de tijd 13:00 en de temperatuur toe ☀
- 7, **17:U4** wijs de tijd 19:00 en de temperatuur toe ☾
- 8, Door op de **Fce** knop te drukken, verlaat u de programmerings modus. Selecteer de **AUTO**-modus.



VOORBEELD Constant houden van de temperatuur

- 1, Druk op de **Fce** -knop en kies de functie **MANU** met de **=/+** knop. Bevestig de selectie met de **←**-knop.
- 1, Stel de vereiste temperatuur met de **=/+**-knoppen in, bv. 5 °C.
- 2, Deze temperatuur wordt behouden tot aan de volgende manuele wijziging.

3. ANDERE FUNCTIES

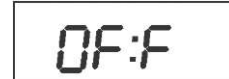
Korte temperatuurwijziging in de AUTO-modus:

Door gewoon op de **=/+** knoppen in **AUT** modus te drukken, kan de gewenste temperatuur voor korte periode worden gewijzigd. Deze temperatuur wordt door de thermostaat behouden tot aan de volgende temperatuurwijziging die in het programma voorzien is.

Vorstbescherming:

De thermostaat schakelt automatisch het aangesloten toestel in, als de kamertemperatuur onder de 3 °C zakt. Zodra de temperatuur boven 3 °C komt, keert de thermostaat terug naar de vooringestelde modus.

Functie " OFF " (OFF=UIT):



Door op de **Fce** knop te drukken, kiest u met de **-/+**-knoppen de functie **OF:F** en bevestigt u de selectie met de **↔** knop. Daardoor wordt de regelaar permanent uitgeschakeld.

In deze bedrijfsmodus verschijnt op het display afwisselend het opschrift **OF:F** en de actuele temperatuur-/tijdsopgave. Om deze functie af te breken, drukt u op de **Fce** knop en selecteert u met de **-/+** knoppen een andere bedrijfsmodus.

Kinderslot:

Dit dient voor het blokkeren van het toetsenbord en bescherming tegen ongewenst bedienen. Door de knoppen **Fce**, **☾** en **⊖** gelijktijdig in te drukken, wordt het toetsenbord geblokkeerd (*de knoppen werken niet*). Op het display verschijnt kort de LOC-aanduiding (**LOCK=SLOT**). Afbreken, ofwel deblokkeren is mogelijk door de knoppen **☾** en **⊕** gelijktijdig in te drukken (*de knoppen werken opnieuw*).



Montage:

- 1, Steek de thermostaat in een wandcontactdoos 230 V/50 Hz en laad hem ca. 12 uur lang op.
- 2, Programmeer volgens de gebruiksaanwijzing (voer de gegevens in de tabel in).
- 3, Sluit het te regelen verwarmingstoestel aan.

Foutmeldingen:

Als op het display de volgende foutmelding verschijnt, moet u onmiddellijk de fabrikant contacteren (fout in de temperatuurvoeler).



(ERROR=FOUT)

Tabel voor de opname van uw programma

= °C = °C

dagen	progr.	1	2	3	4
Ma					
Di					
Wo					
Do					
Vr					
Za					
Zo					

Ingestelde
teide tempera-

Temperatuur afhankelijk geschakelde thermostaat

De regelaar is een digitale temperatuurafhankelijk geschakelde plugin thermostaat voor het automatisch regelen van elektrische verwarmingssystemen (verwarmingselementen, handdoekdrogers, haarden) in gezinswoningen, flats en kantoren. Er kunnen tot vier tijdsintervallen per dag worden ingeschakeld.

Andere voordelen:

- een ander temperatuurprogramma voor elke dag
- Instelling van twee temperaturniveaus mogelijk ☀.☾
- Eenvoudige bediening en programmering
- Wijziging in temperatuurprogramma voor korte tijd mogelijk
- Functie van het aanhoudende uitschakelen van de verbruiker (OFF)
- Temperatuurregeling tot op 0,5°C
- overzichtelijk display
- NiMH-backupbatterij 2,4 V voor meer dan 100 bedrijfsuren

Technische parameters	
Spanning	230 V/ 50 Hz
Aantal temperatuurwijzigingen	4 temperatuurwijzigingen per dag
Hysteresis	0,5 °C
Minimale programmeertijd	30 minuten
Temperatuurbereik	3 tot 40°C
Temperatuurinstelling	tot 0,5°C
Minimale displaysprong	0,5°C
Meetnauwkeurigheid	± 1°C
Reservebatterijen	NiMH 2,4 V/ > 100 uur
Uitgang	relais, max. 16 A

GARANTIEBON	
(voor het product wordt 2 jaar garantie gegeven)	
Productnummer:	Verkoopsdatum:
	Stempel van de verkoper:
Gecontroleerd door:	

