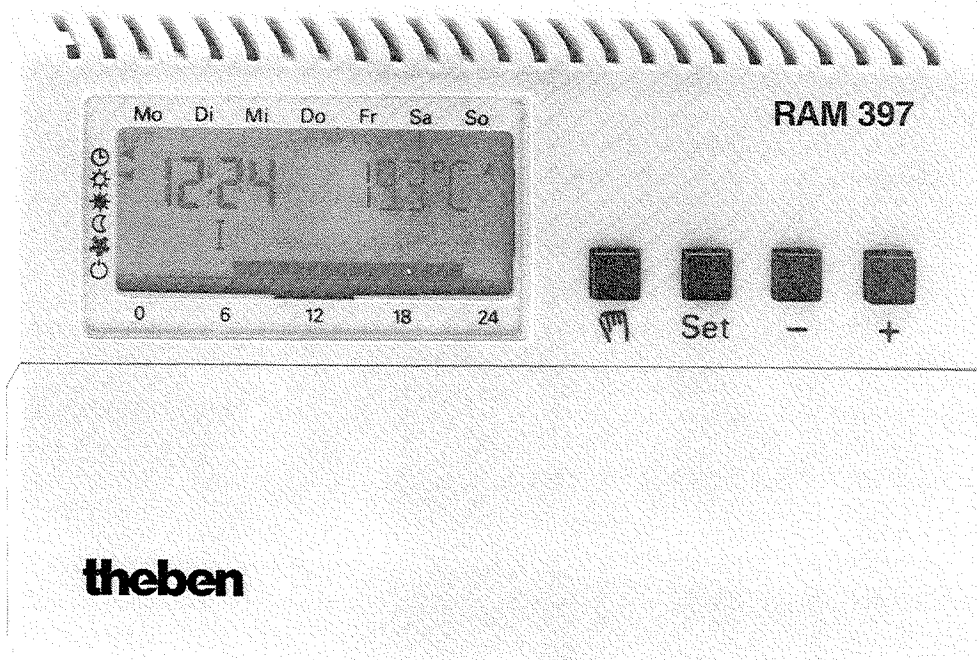


Nederlands

310 399 / 6 / 90



Gebruiksaanwijzing

RAM 397 Ramses

Nr. 397 0 030

theben

Inhoudsopgave

	Display en bedienings- toetsen (zie blz. 3)
	Montage
	Batterij/In gebruik nemen
	Klok gelijkzetten
	Basisprogramma
	Tijdelijke wijziging van de gewenste temperatuur
	Vervroegde omschakeling naar dag- of nachttemperatuur
	Permanente overbrugging van het schakelprogramma
	Tijdelijke wijziging van het schakelprogramma
	Vakantieprogrammering
	Zomerschakeling
	Temperatuurniveau veranderen
	Programma wijzigen
	Bedrijfsurenteller
	Schakeldifferentiaal/ Proportionele band
	Functie
	Optimalisering
	Kinderbeveiliging
	Storingen opheffen

Met deze geavanceerde klokthermostaat kunt u:

- de temperatuur in uw woning comfortabel regelen
- stookkosten besparen en
- het werkelijke energieverbruik vaststellen.

PROG I-III

De klokthermostaat heeft 3 verschillende basisweekprogramma's. Kies het programma dat uw gebruikspatroon het dichtst benadert.

PROG

Het gekozen programma kan daarna nauwkeurig worden aangepast aan uw persoonlijke gebruikspatroon. Dit betekent niet alleen goed C. V. - comfort, maar ook dat u gelijktijdig op de stookkosten bespaart door uw woning niet langer dan noodzakelijk te verwarmen.

h

Ieder mens heeft een eigen gevoel voor temperatuur. Als de standaard geprogrammeerde temperaturen voor u te hoog of te laag zijn, dan kunt u deze eenvoudig aanpassen. Bedenk echter dat 1° C verhoging, uw stookkosten met ca. 8 % verhoogt.

h

De bedrijfsurenteller telt de totale bedrijfstijd en het aantal uren dat de verwarming de vorige dag ingeschakeld is geweest. Zowel bij gas- als elektrische verwarming kunt u hiermee het verbruik en de energiekosten van uw verwarming bepalen.

OPTI

N.B.: De teller in de klokthermostaat registreert uitsluitend de tijd dat het thermostaatcontact „ingeschakeld” is. Als bijvoorbeeld de C.V.-ketel -buiten de klokthermostaat om - wordt ingeschakeld (warmwatervoorziening, o.i.d.) wordt dit niet meegeteld. Bij gebruik van de optimalisering wordt de verwarming, afhankelijk van de omstandigheden, zoveel eerder ingeschakeld dat de gewenste temperatuur op het geprogrammeerde tijdstip juist wordt bereikt. Als u bijv. overdag werkt, dan kunt u de temperatuur overdag verlagen en als u thuis komt is de woning weer comfortabel verwarmd.

Thermometer with +/- icon

Indien de temperatuur in uw woning op een bepaald moment te hoog of te laag is, kunt u de temperatuurinstelling tijdelijk wijzigen.

Sun and moon icon

Als u voor meerdere uren uw woning verlaat (winkelen, sportbeoefening, e. d.) kunt u de verwarming lager zetten. U bespaart hiermee energie.

Thermometer with arrow icon

Soms moet de ruimtetemperatuur continu op een bepaald niveau gehouden worden (bijv. bij ziekte). U kunt de gewenste temperatuur instellen. Later kunt u het normale programma weer inschakelen.

Thermometer with arrow and bar icon

Als u 's avonds een feestje geeft, moet de woning langer verwarmd worden. Programmeer de tijd tot wanneer de dagtemperatuur moet doorgaan.

Briefcase icon

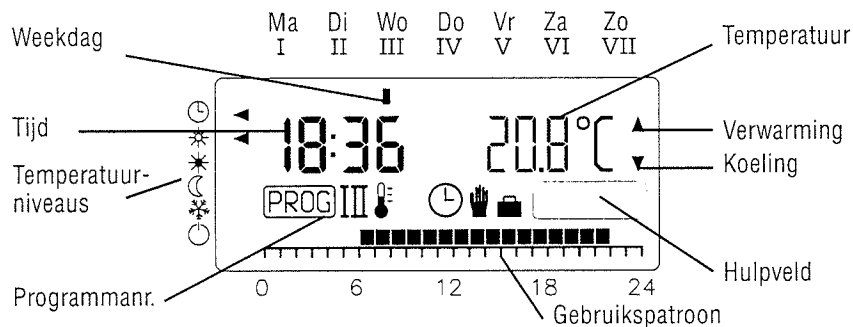
Tijdens vakantie of een weekeinde buitenhuis behoeft de woning niet verwarmd te worden. Schakel uw verwarming over op vorstbeveiliging en bespaar energiekosten.

Clock icon

Gedurende de zomermaanden kunt u de verwarming geheel uitschakelen.



LCD-display



■ = 1e of 2e dag-temperatuur
 □ = Nachtverlaging of vorstbeveiliging

- ⊙ Automatisch bedrijf (klokprogramma)
- * 1e dagtemperatuur
- * 2e dagtemperatuur
- ☾ Nachttemperatuur
- ⊕ Vorstbeveiliging
- UIT

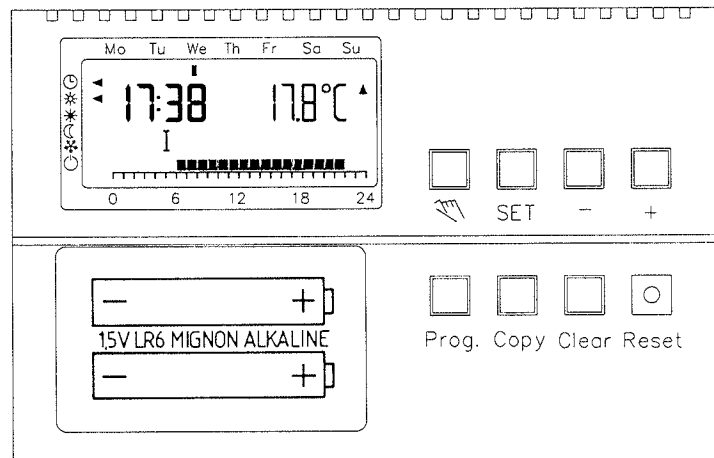
- PROG UIT (zomerschakeling) Programmeren
- ☺ Weergave gewenste temperatuur
- ⌚ Klok instellen
- ✋ Handbediening
- 👜 Vakantie

Hulpveld

COPY	kopiëren	HEAT	verwarming ingeschakeld
Add	invoegen	COOL	koeling ingeschakeld
dIFF	schakeldifferentiaal	OPTI	optimalisering
Func	functie	SAFE	blokkering van de toetsen
FULL	geheugen vol	12	aantal schakeltijd-stippen per dag, resp. aantal vakantiedagen
h	bedrijfsuren	06	schakeltijdstip nr.
bATT	batterij vervangen! (alleen voor klokthermostaat met batterijen)		

Het knipperende getal in het display kan met **-** en **+** worden gewijzigd en met **SET** in het geheugen opgeslagen worden.

Bedieningstoetsen

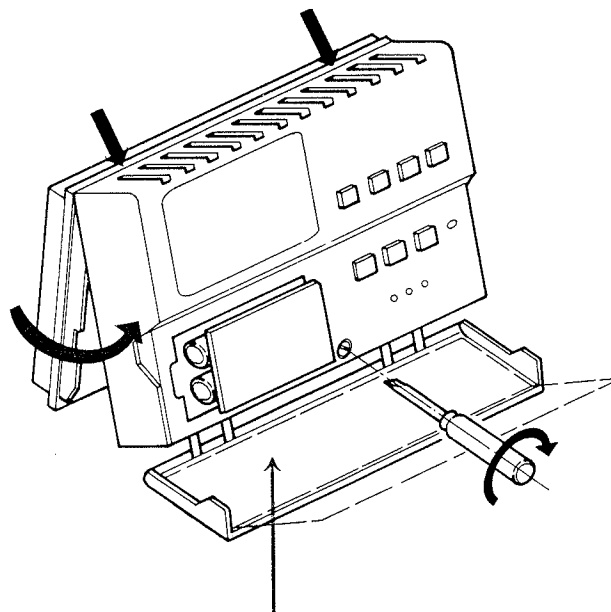
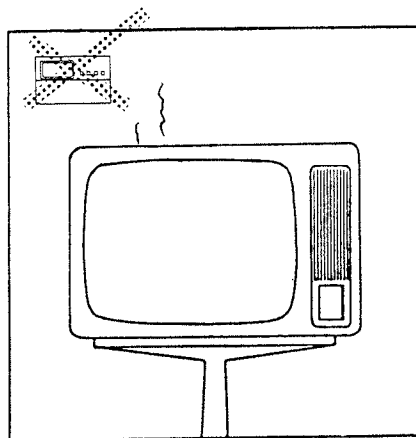
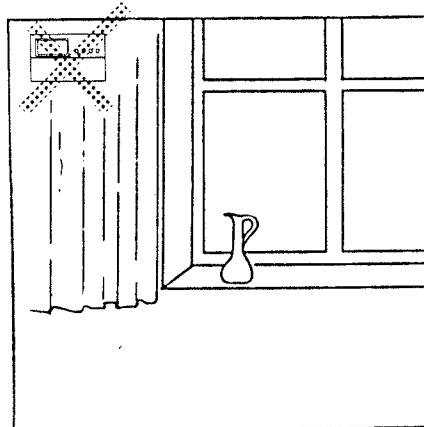
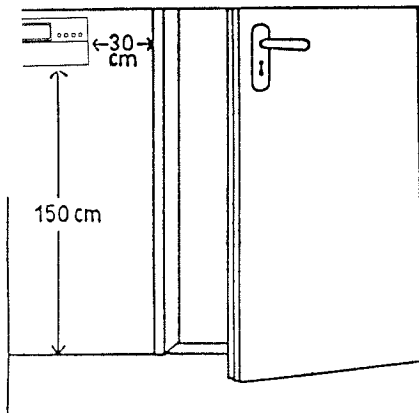


De 8 bedieningstoetsen hebben de volgende functies:

- Ander temperatuurniveau kiezen
 Vakantieprogramma kiezen
 Thermostaat uitschakelen
- Lopend programma controleren
 Door een opgevraagd programma bladeren
 Programma-invoer opslaan
- Temperatuur tijdelijk veranderen
 Waarden of functies tijdens het programmeren veranderen
- Programma kiezen
- Dagen of blokken kopiëren
 Basisprogramma kopiëren
- Wissen van afzonderlijke programmadelen
 of volledige programma's
- Wissen van alle programma's en activering van
 het basisprogramma (zie blz. 13)



Montage



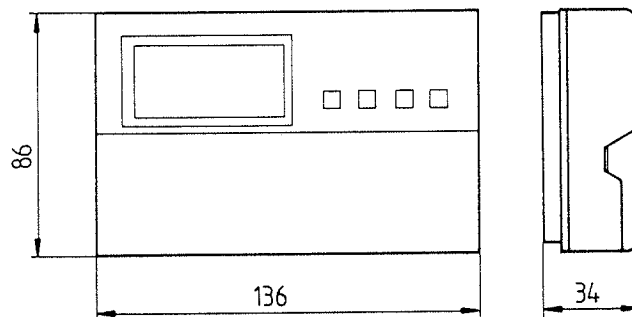
Beschermende strook verwijderen en de beknopte handleiding hier opplakken.

Montage

Montage plaats:

- in de woonkamer
- op ooghoogte, zodanig dat de tekst op het display goed leesbaar is.
- op een binnenwand, zodanig dat de lucht vrij om de klokthermostaat kan circuleren.

Alleen geschikt voor droge ruimten.



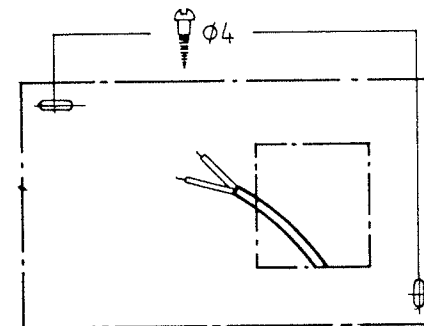
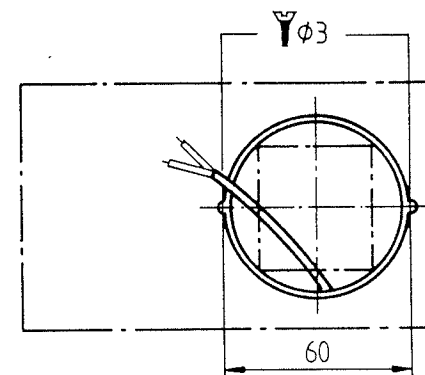
Aan/uit regeling (regeling uitsluitend op basis van temperatuur)



Tijd/pulsbreedte regeling (regeling op basis van temperatuur en proportioneel met het tijdsverloop).

Op de achterkant van de print bevindt zich een steker, die bereikbaar is als de klokthermostaat van de voet is genomen.

Bij besturing van C.V. kan met voordeel worden gekozen voor tijd/pulsbreedte regeling. De steker dient dan volgens de afbeelding te worden verplaatst (zie ook blz. 12)



Elektrische aansluiting

Schakel vóór de werkzaamheden eerst de voedingsspanning uit.

Montage en servicewerkzaamheden dienen — zeker bij sterkstroomtoepassingen — door gekwalificeerde vakmensen uitgevoerd te worden.

Hanteer de geldende normen van het desbetreffende energiebedrijf.

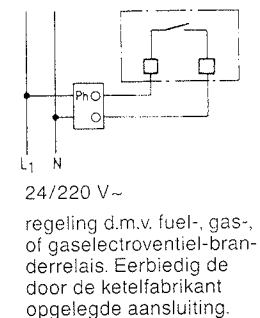
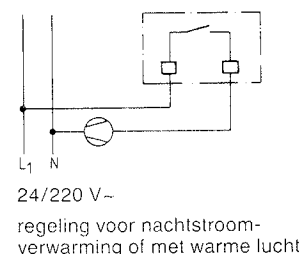
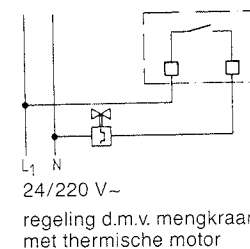
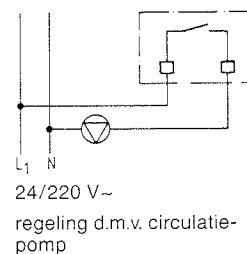
De klokthermostaat kan op de meeste standaard inbouwdozen of direct op de wand worden gemonteerd.

De bedrading dient volgens het schema en afhankelijk van de toepassing aangesloten te worden.

Technische gegevens

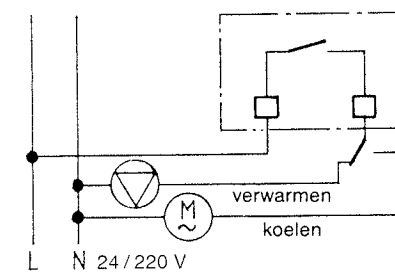
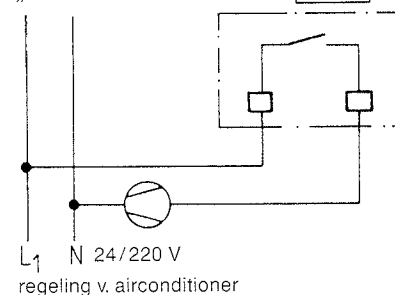
Temperatuurbereik:	+ 5 tot + 40° C, 4 temperaturniveaus
Schakeldifferentiaal: (aan/uit regeling)	0,3 K (instelbereik 0,1 — 10,0 K)
Proportionele band: (tijd/pulsbreedte regeling)	1,5 K (instelbereik 0,1 — 20,0 K)
Cyclustijd: (tijd/pulsbreedte regeling)	5:00 min. (instelbereik 0:04 — 17:00 min.)
Temperatuuropnemer:	NTC
Klok:	elektronische wekklok
Weergave:	LCD-display
Functie:	Koelen of verwarmen
Vakantieprogrammering:	maxi 200 dagen
Programmering:	7 druktoesten + 1 resettoets
Bedrijfsmogelijkheden:	Automatisch, handbediening, uit
Bedrijfsspanning:	zie typeplaatje
Toelaatbare omgevingstemperatuur:	— 10 tot 50° C
Schakelcontact:	zie schakelschema
Behuizing: Materiaal:	kunststof
Afmetingen:	136 x 86 x 34 mm (B x H x D)
Bevestiging:	inbouwdoos of wand
Dichtheid:	IP 20
Gewicht:	ca. 190 gram

Aansluiting functie „verwarmen”



Aansluiting functie „koelen”

Opgelet: schakel het apparaat op functie „koelen” - zie bladz. 13 **Func**



regeling van gecombineerd „verwarmen”, „koelen”-apparaat. Een uitwendige schakelaar voorzien voor de functiekeuze. 5



Batterijen / In gebruik nemen

Batterijen aanbrengen (alleen voor thermostaat met batterijvoeding):

De 2 batterijen (Mignon) dienen jaarlijks vervangen te worden, in ieder geval als de aanduiding „bATT“ op het display verschijnt.

Gebruik alleen alkaline LR 6-batterijen (1,5 volt - formaat AA).

Nadat de oude batterijen zijn verwijderd, wordt het programma ca. 30 seconden door de klokthermostaat vastgehouden. Als langer met het plaatsen van de nieuwe batterijen wordt gewacht, dan worden de basisprogramma's met de bijbehorende temperaturen geactiveerd; in dit geval dient de klokthermostaat opnieuw te worden geprogrammeerd.

Batterijen vervangen:

1. Leg 2 nieuwe batterijen gereed.
2. Open het deksel aan de voorkant van de klokthermostaat.
3. Batterijhouder uit de klokthermostaat nemen.
4. Oude batterijen verwijderen en milieuvriendelijk vernietigen.
5. Nieuwe batterijen in de batterijhouder plaatsen. Let op de juiste polariteit („+“ en „-“).
6. Batterijhouder in de klokthermostaat aanbrengen.
7. Deksel van de klokthermostaat sluiten.

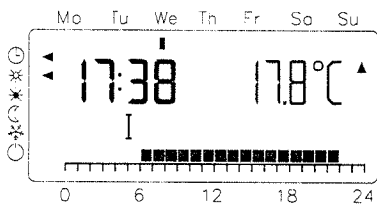
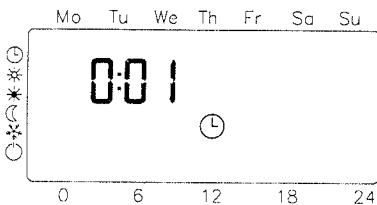


Klok gelijkzetten

Bij de eerste inbedrijfstelling:

Na inschakeling van de voedingsspanning, resp. het aanbrengen van de batterijen knippert het LCD-display. Na ca. 1 minuut begint de klokthermostaat de temperatuur te meten. Hierna regelt de klokthermostaat op een temperatuur van 5° C (vorstbeveiliging). Nadat de klok is gelijkgezet wordt het standaardprogramma I aangehouden.

1. Bij inbedrijfstelling



De uren knippen:

— of + tot het juiste uur wordt weergegeven, [Set] indrukken.

De minuten knippen:

— of +, [Set]

De dagaanduiding knippert:

— of +, [Set]

De klokthermostaat kiest automatisch standaardprogramma I en regelt de ruimtetemperatuur op basis van de standaardinstellingen van dit programma.

Op het display verschijnt:

- de tijd en de weekdag
- gemeten ruimtetemperatuur
- gewenste temperaturniveau
- programmanummer

Let op: Indien nodig omschakelen op „koelen“ en optimalisering inschakelen.

2. Klok gelijkzetten (zomer-/wintertijd)

[Prog]



Kloksymbool knippert

[Set]

17.38

De uren knippen

Instellen zoals beschreven onder punt 1.

PROG I-III

Basisprogramma's

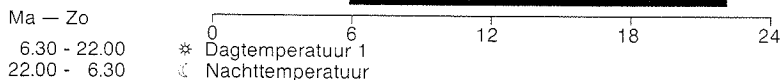
Met het indrukken van de volgende toetsen kunt u kiezen uit 3 verschillende programma's (zie tabel):

Toetsen	Display	Verklaring
[Prog] ...	PROG I PROG II PROG III	het gewenste programma knippert
[Set]	p. ex. PROG III	keuze bevestigen
[Prog]	⌚ ◀	klokthermostaat schakelt over op automatisch bedrijf

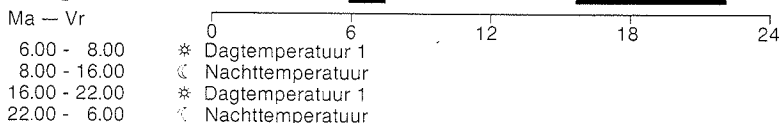
Programma controleren:

[Set]	21.0°C	gewenste temperatuur wordt weergegeven
[Set]	6.30 21.0°C	1e schakeltijdstip
[Set]	22.00 15.0°C	2e schakeltijdstip
enz.		
[Set]	⌚ ◀	klokthermostaat schakelt over op automatisch bedrijf.

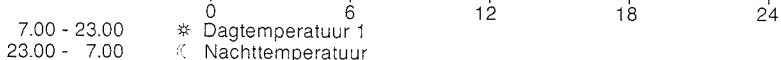
Programma I



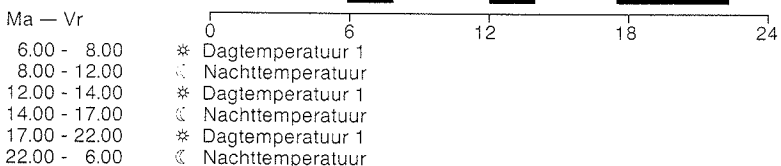
Programma II



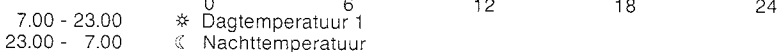
Za — Zo



Programma III



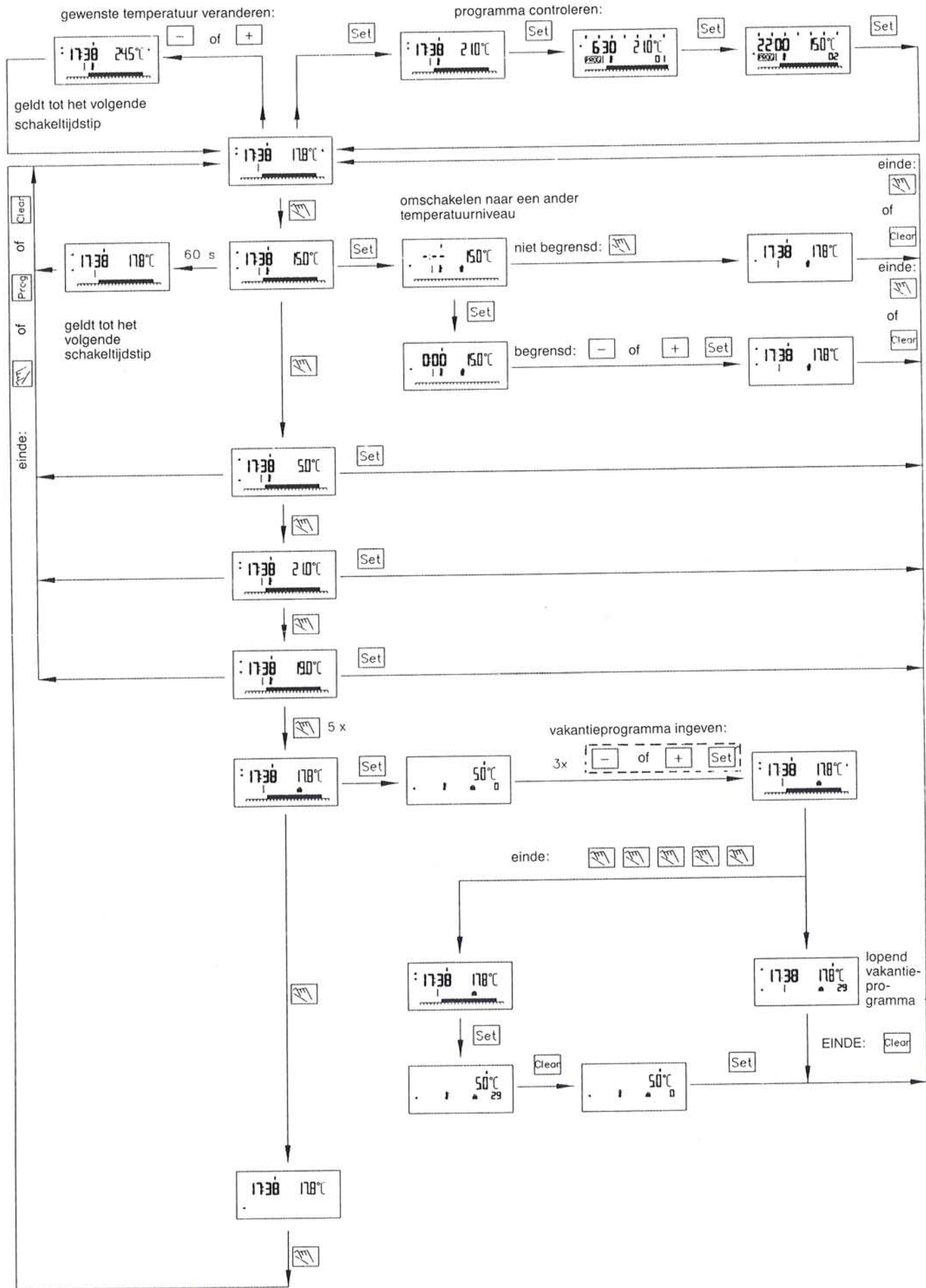
Za — Zo



Fabrieksinstellingen: Een aantal functies heeft een fabrieksinstelling die echter op elk moment veranderd kan worden, zie blz. 12.

* Dagtemperatuur 1	21° C	. Functie	HEAT (verwarmen)
* Dagtemperatuur 2	19° C	Optimalisering	OFF (uitgeschakeld)
⌚ Nachttemperatuur	15° C	Blokkering toetsen	OFF (uitgeschakeld)
- Vorstbeveiliging	5° C	Schakeldifferentiaal	0,3° C
		Proportionele band	1,5° C
		Cyclustijd	5:00 minuten

Handbediening / Vakantieprogramma



de pro-

1/4

1/4

1/4

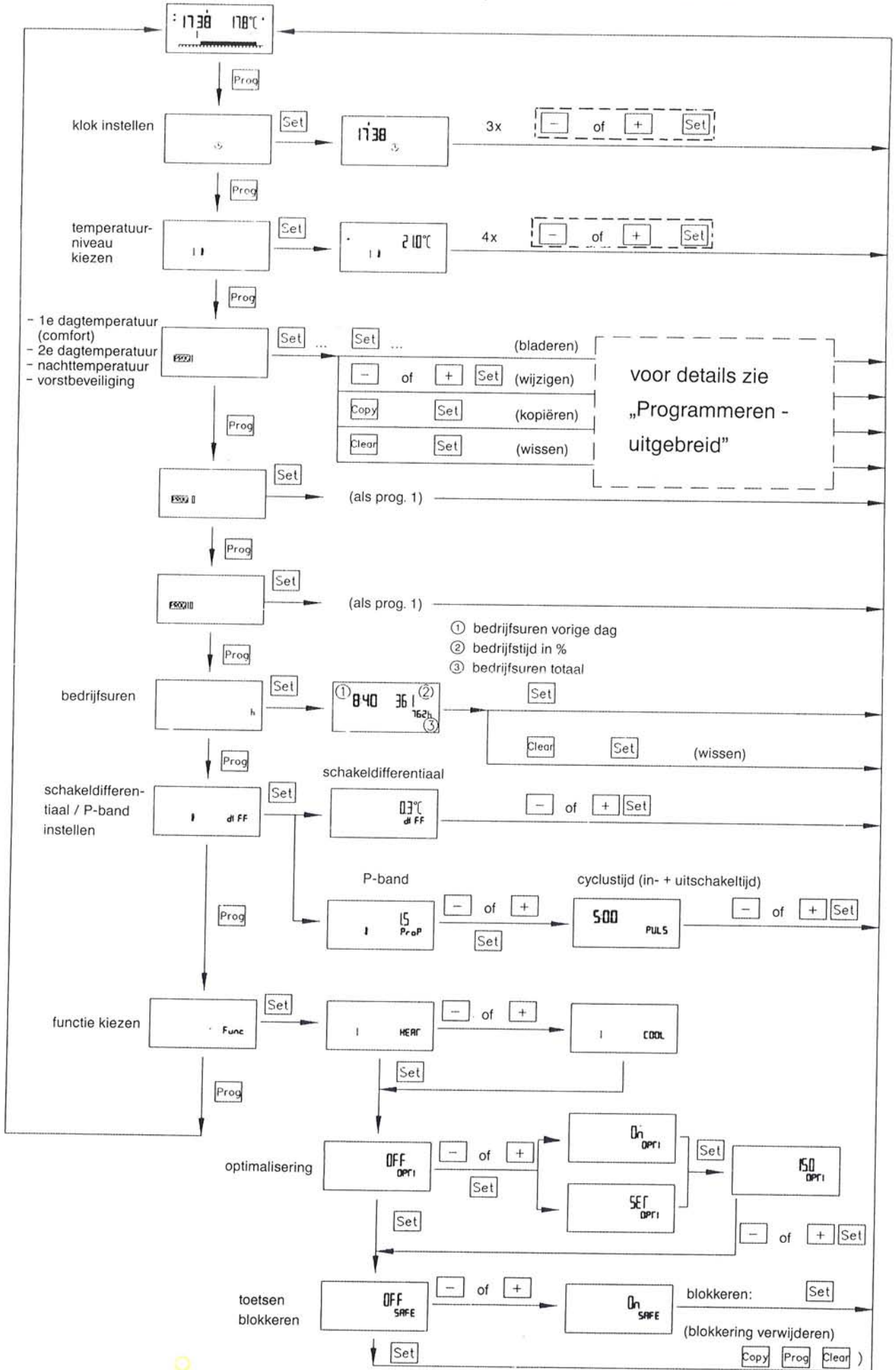
1/4

1/4

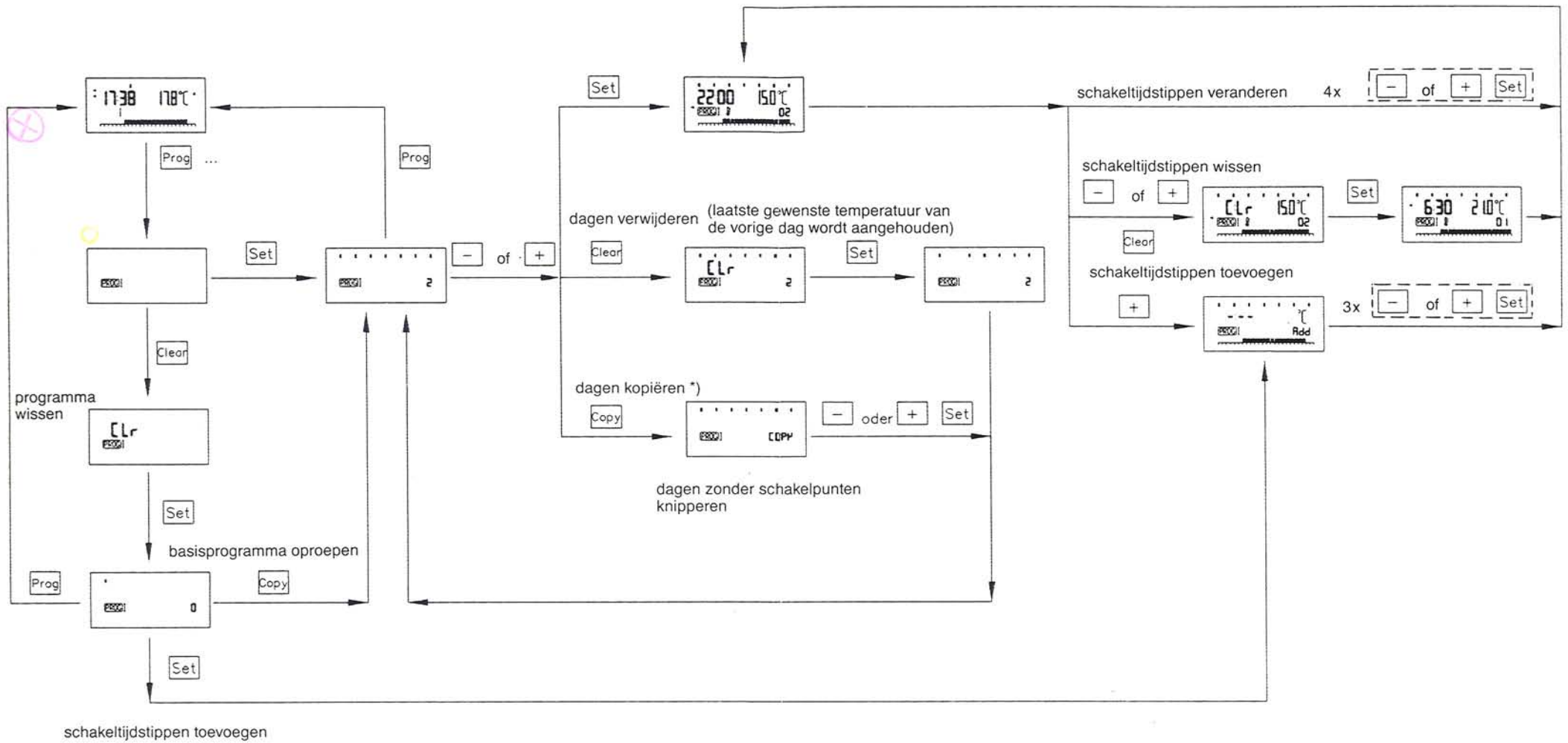
elk mo-

en) volth

Programmeren



Programmeren - uitgebreid



*) indien dagen gekopieerd moeten worden, die deel uitmaken van een programmablok, dan moet het gehele blok gekopieerd worden. Bij de keuze moet de blokaanduiding knippen.

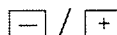

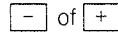

De dagen waarnaar gekopieerd moet worden mogen geen schakelpunten hebben.
(eerst wissen!).

☒		PROG I										PROG II										PROG III									
MA	☀																														
	✱																														
	☾																														
	❄																														
DI	☀																														
	✱																														
	☾																														
	❄																														
WO	☀																														
	✱																														
	☾																														
	❄																														
DO	☀																														
	✱																														
	☾																														
	❄																														
VR	☀																														
	✱																														
	☾																														
	❄																														
ZA	☀																														
	✱																														
	☾																														
	❄																														
ZO	☀																														
	✱																														
	☾																														
	❄																														

	Dagtemperatuur 1	Dagtemperatuur 2	Nachttemperatuur	Vorstbeveiliging	Schakeldifferentiaal	Proportionele band	Cyclustijd	Optimalisering	Optimaliseringsgetal	Functie
	☀	✱	☾	❄	di FF	ProP	PULS	OPTI	OPTI	Func
PROG I	°C	°C	°C	°C	K	K	Min		Min/K	
PROG II	°C	°C	°C	°C						
PROG III	°C	°C	°C	°C						

Tijdelijke wijziging van de gewenste temperatuur

De verandering geldt tot het volgende schakeltijdstip.

 /  22.5° C  of  indrukken tot de gewenste temperatuur wordt weergegeven.





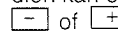
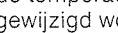
Vervroegde omschakeling naar dag- of nachttemperatuur



De verandering geldt tot het volgende schakeltijdstip.

 ...  ◀ /  ◀  indrukken tot de pijl het gewenste temperatuurniveau aanwijst (de bijbehorende gewenste temperatuur verschijnt kort op het display).



Permanente overbrugging van het schakelprogramma

Deze verandering wordt niet automatisch opgeheven.

 ...  ◀ /  ◀  indrukken tot de pijl het gewenste temperatuurniveau aanwijst; bovendien kan ook de temperatuur met  of  gewijzigd worden. De tijds-aanduiding verdwijnt tijdelijk. Het handsymbool geeft aan dat het lopende programma is overbrugd.

Terugkeren naar het normale programma:

  ◀ De klokthermostaat schakelt over op automatisch bedrijf.

Tijdelijke wijziging van het schakelprogramma

De wijziging geldt tot het geprogrammeerde tijdstip. (eventueel tot na middernacht).


 ...  ◀ /  ◀  indrukken tot de pijl het gewenste temperatuurniveau aanwijst; bovendien kan ook de temperatuur met  of  gewijzigd worden.



 - : - - De tijds-aanduiding verdwijnt tijdelijk.

 0 : - - De uren knippen



 /  De uren instellen

 2 : 00 De minuten knippen

 /  De minuten instellen

  Het handsymbool geeft aan dat het lopende programma is onderbroken.

Voortijdig terugkeren naar het normale programma:


  ◀ De klokthermostaat schakelt over op automatisch bedrijf.

Vakantieprogrammering

Het automatisch werkende programma kan gedurende 1 tot 200 dagen worden onderbroken. De invoer kan maximaal 6 dagen vóór het begin van de vakantieprogrammering (00:00 uur van de eerste vakantiedag) plaatsvinden.

 ...  indrukken tot het symbool  knippert

 0 Aantal vakantiedagen knippert

 /  20 Aantal vakantiedagen instellen

 ■ De weekdag knippert


 /  Aanvangsdag kiezen

 ☼ ◀ Temperatuurniveau knippert

 /  Temperatuurniveau kiezen

  ◀  De klokthermostaat schakelt over op automatisch bedrijf, het vakantieprogramma is in het geheugen opgenomen.

Geprogrammeerde vakantie opheffen:



 ...  indrukken tot het symbool  knippert

 20 Aantal vakantiedagen knippert

 0 De klokthermostaat schakelt over op automatisch bedrijf, de vakantieprogrammering is gewist.

  ◀

Lopend vakantieprogramma onderbreken

  20 Vakantieprogramma ingeschakeld
  ◀ De klokthermostaat schakelt over op automatisch bedrijf, de vakantieprogrammering is gewist.

Zomerschakeling



De regeling voor langere tijd uitschakelen.

Let op: Bij deze stand is ook de vorstbeveiliging uitgeschakeld.

 ...  ◀  indrukken tot de pijl het symbool  aanwijst.

De tijd en de ruimtetemperatuur worden normaal weergegeven.

Regeling opnieuw inschakelen:

  ◀ De klokthermostaat schakelt over op automatisch bedrijf.

Programmeren Vervolg van blz. 6.

Druk meerdere keren op **Prog** tot het gewenste bereik op het display verschijnt. Per bereik kunt u met **Set** bladeren en knipperende waarden met **-** of **+** wijzigen.



Elke ingave of wijziging moet met **Set** bevestigd worden. Door het indrukken van **Prog** kan altijd naar het lopende programma teruggekeerd worden.

Voor de 3 programma's staan in totaal 68 schakeltijdstoppen (geheugenplaatsen) ter beschikking; hiervan worden er 16 door de basisprogramma's gebruikt. Als het geheugen vol is, knippert in het hulpveld de aanduiding „FULL”. De stroomdiagrammen die in het midden van deze handleiding zijn opgenomen, geven een overzichtelijk beeld van de opeenvolgende stappen van de programmering. Ter verduidelijking worden de belangrijkste stappen op de volgende bladzijden afzonderlijk behandeld.



Temperatuurniveau veranderen


De 4 verschillende temperatuurniveaus (zie basisprogramma op blz. 6) kunnen voor elk van de 3 basis programma's afzonderlijk ingesteld worden. Het instelbereik is + 5 tot + 40° C.

2 x Prog	I	Programmanr. en symbol  knipperen
Set	21.0° C	1e dagtemperatuur knippert (comforttemp.)
- / +		Temperatuur instellen
Set	19.0° C	2e dagtemp. knippert (normale dagtemp.)
- / +		Temperatuur instellen
Set	15.0° C	Nachttemperatuur knippert
- / +		Temperatuur instellen
Set	5.0° C	Vorstbeveiligingstemperatuur knippert
- / +		Temperatuur instellen
Set	 ◀	De klokthermostaat schakelt over op automatisch bedrijf.



Programma wijzigen

De begintijden van de dagtemperatuur en de nachtverlaging kunnen afzonderlijk worden gewijzigd.

Prog . . .	Prog I	Prog indrukken tot het gewenste programma knippert
Set		Weekdag, resp. blok knippert
- / +		Weekdag, resp. blok kiezen
Set	02	Laatste schakelpunt van de dag knippert
- / +	01	Schakeltijdstop kiezen
Set	6:30	Uren knipperen
- / +		Uren instellen
Set	6:30	Minuten knipperen
- / +		Minuten instellen
Set	21.0° C	Temperatuurniveau knippert
- / +		Temperatuurniveau kiezen (alleen als een ander niveau gewenst is)
Set	 ◀	De klokthermostaat schakelt over op automatisch bedrijf.

Voor verdere wijzigingen van het programma (wissen, kopiëren, tussenvoegen) verwijzen wij naar de stroomdiagrammen.



Bedrijfsurenteller

6 x **Prog**

Set

h

8:40^① 36.0^②
762h^③

Set



symbol **h** knippert

- ① bedrijfsuren van de vorige dag
- ② bedrijfstijd in %
- ③ totaal aantal bedrijfsuren; deze waarde kan bijv. na het stookseizoen met het indrukken van **Clear** op nul gezet worden.

De klokthermostaat schakelt over op automatisch bedrijf.



Schakeldifferentiaal / Proportionele band

(zie ook blz. 4)

De stand „DIFF” (aan/uit regeling uitsluitend op basis van ruimtetemperatuur — zonder beperking van aanwarmingssnelheid en schakelfrequentie) is bedoeld voor besturing van elektrische radiatoren, airconditioners, e. d.

Zet voor het besturen van C. V.-ketels de steker in de stand „PROP”.

Raadpleeg zonodig uw installateur.

Schakeldifferentiaal:

7 x **Prog**

Set

diFF

0.3° C diFF

- / **+**

Set



Instelbare schakeldifferentiaal knippert

Schakeldifferentiaal instellen
Instelbereik 0,1 tot 10° C (K)

De klokthermostaat schakelt over op automatisch bedrijf

Proportionele band / cyclustijd:

7 x **Prog**

Set

diFF

1.5 Prop

- / **+**

Set

5:00

PULS

- / **+**

Set



Instelbare proportionele band knippert
Stel „PROP” in op 1 K

Gaat het aanwarmen te snel - de temperatuur schiet's morgens over de gewenste waarde heen - stel dan een hogere waarde in.

Instelbare cyclustijd knippert

Stel „PLUS” in op 10 minuten, d.w.z. dat de C.V.-ketel maximaal éénmaal per 10 min. in- of uitschakelt. Het aantal schakelingen van de ketel wordt hiermee beperkt tot maximaal 6 schakelingen per uur. Voor een standaard C.V.-installatie is dit een gebruikelijke waarde. Een hogere schakelsnelheid bevordert het C.V.-comfort (meer nauwkeurige temperatuur, een lagere schakelfrequentie geeft een grovere regeling, maar is in het algemeen iets zuiniger met energie.

De klokthermostaat schakelt over op automatisch bedrijf.

Func Functie

Raadpleeg zonodig uw installateur.

8 x **Prog** Func
HEAT Functie knippert

Set gewenste functie kiezen

Set **HEAT** = verwarmen

Prog **COOL** = koelen

Set De klokthermostaat schakelt over op automatisch bedrijf.

Prog ⌚ ◀

Tip:
Bij gecombineerde verwarmings- en koelsystemen kan bijv. basisprogramma I voor verwarmingsbedrijf en basisprogramma II voor koelbedrijf geprogrammeerd worden.

OPTI Optimalisering

8 x **Prog** Func
2 x **Set** **OFF** „OFF“, „ON“ of „SET“ kiezen

Set **OPTI** **OFF** = optimalisering uitgeschakeld
De klokthermostaat schakelt op de geprogrammeerde schakeltijden.

Set **15.0** **ON** = optimalisering ingeschakeld
De klokthermostaat schakeld vóór de geprogrammeerde schakeltijden, waardoor de gewenste temperatuur op de schakeltijd reeds bereikt is.

Set **OPTI** **SET** = gelijk aan **ON**
indien optimalisering „OFF“

Prog **OPTI** **Prog** indrukken
→ De klokthermostaat schakelt over op automatisch bedrijf

Set Indien optimalisering „ON“ of „SET“:
optimaliseringsconstante knippert

Prog optimaliseringsconstante instellen

Het knipperende getal is de benodigde tijd (in minuten) om de ruimtetemperatuur 1° C te verhogen.

Bij optimalisering „ON“ wordt deze tijd als beginwaarde aangenomen en vervolgens afhankelijk van de installatie-eigenschappen automatisch aangepast (adaptieve regeling).

Bij optimalisering „SET“ wordt de ingestelde waarde continu aangehouden. Deze instelling dient te worden gekozen als de ketel ook wordt gebruikt voor warmwatervoorziening (bijv. bij combi-ketels), resp. als de aanwarmnelheid kan variëren omdat er meer of minder radiatoren open staan.

Set De klokthermostaat schakelt over op automatisch bedrijf.

Prog ⌚ ◀

SAFE Kinderbeveiliging

Blokkering van de bedieningstoetsen

8 x **Prog** Func

Set **SAFE** **Set** indrukken tot **SAFE** verschijnt

Set **OFF SAFE** kiezen tussen **ON** en **OFF**

Set **OFF SAFE** **ON** = toetsen geblokkeerd

Set ⌚ ◀ **OFF** = toetsen niet geblokkeerd

De klokthermostaat schakelt over op automatisch bedrijf

De toetsen kunnen weliswaar ingedrukt worden, maar werken niet.

Opheffen van de blokkering

achtereenvolgens **Copy** **Prog** en **Clear** indrukken.

! Storingen opheffen

Indien de klokthermostaat onverhoopt niet juist functioneert kunt u — alvorens uw installateur te raadplegen — de volgende punten zelf nagaan:

Storing	Oplossing
Op het display verschijnt „BATT<“	Batterijen verwisselen, zie blz. 6.
De klokthermostaat werkt niet goed	Reset
Op het display verschijnt niet de juiste weergave	- ca. 1 minuut wachten - indien weergave nog steeds niet goed: Reset
De klokthermostaat reageert niet op het indrukken van toetsen	- blokkering van de toetsen opheffen (Copy, Prog, Clear) - indien de klokthermostaat nog niet reageert: Reset

RESET

De reset-knop bevindt zich achter een opening in de behuizing en kan bijv. met een ballpoint ingedrukt worden.

Bij klokthermostaten met batterijvoeding dienen, vóórdat de reset-knop wordt ingedrukt, eerst de batterijen uit de klokthermostaat verwijderd te worden. Na het indrukken van de reset-knop moeten de batterijen weer in de klokthermostaat geplaatst worden (zie blz. 6).

Behalve de basisprogramma's en de standaard temperaturen en waarden (zie **PROG** I-III) zijn alle instellingen gewist.

Zet vervolgens de klok gelijk.

Open de klokthermostaat niet zelf!
Let bij sterkstroomtoepassingen op aanrakingsgevaar!