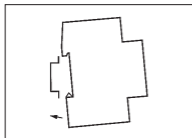


1.	Inhoud	
1.	Inhoud	Blz.
2.	Montage, ingebruikname, aansluiting	3
3.	Verklaring van de toetsen	4
4.	Verklaring van Display	4
5.	Fabrieksmatige instelling	5
6.	Schakelcommando's	6
7.	Blokvorming van de dagen	7
8.	Tijd en dag	8
9.	Lezen – veranderen – verwijderen – Reset	9
10.	Handschakelaar	11
11.	Technische gegevens	11

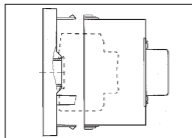
## 2. Montage, ingebruikname, aansluiting



### 2.1 Montage

Schakelklok monteren

- op DIN-rail
- optie wandopbouw opbouwset voor 2 en 3 TE  
Art. nr. 03.53.0083.2



### 2.2 Ingebruikname

De tijd en de datum worden ingesteld.

De schakelklok zit in de "stand-by" modus, alleen de "dubbele punt" knippert.

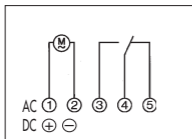


Druk op een willekeurige toets:

- de schakelklok is actief
- de tijd wordt aangeduid (dag)

### Opmerking:

Als „reset“ wordt ingedrukt, worden alle voorinstellingen gewist.



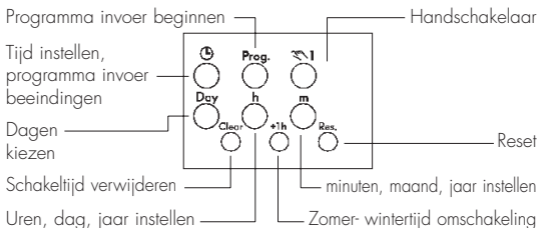
### 2.3 Aansluiting

Zie aanduidingen op het apparaat.

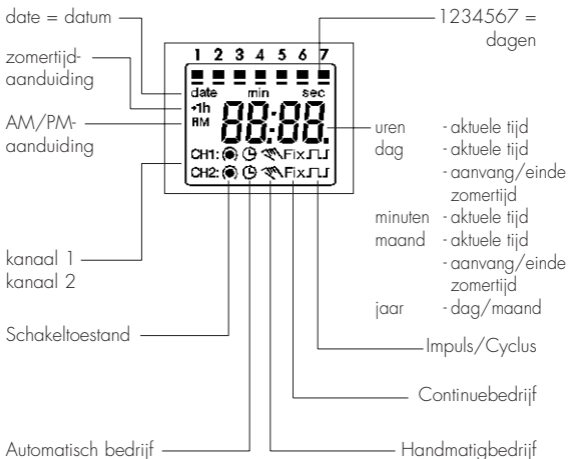
### Aanwijzing:

Na ca. 1 - 2 minuten is de schakelklok automatisch actief.

### 3. Verklaring van de toetsen



### 4. Verklaring van het display



## 5. Fabrieksmatige instelling

De tijd is vooringesteld.

De aanduiding in het display, verschijnt na het indrukken van een willekeurige toets.

**Opmerking:** Als „reset“ wordt ingedrukt, worden alle voorinstellingen gewist.

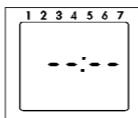
### **AM/PM-omschakeling**

#### **Schakelklok is in de aktuele bedrijfstoestand**

1. h indrukken en vasthouden
2. – Res 1x indrukken
  - Alle segmenten zijn aangeduid
  - Na ca. 1 seconde verschijnt: AM, 12.00 en 3 (woensdag)  
Bedrijfstoestand AU is actief = fabrieksmatige instelling
3. h loslaten
4. Aktuele tijd en dag instellen, zie 8

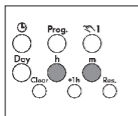
## 6. Schakelcommando's

U bepaalt de schakeltijden en de schakeltoestand voor de desbetreffende schakeluitgang (kanaal).    Symbol:    CH1: ● = kanaal 1 AAN



### Vrije geheugenplaatsen kiezen:

Prog-toets zo vaak indrukken totdat --:-- verschijnt.

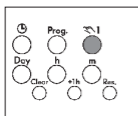


### Schakeltijden instellen:

met m-toets minuten  
met h-toets uren

### Dagen instellen zie:

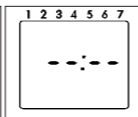
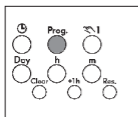
Blokvorming van dagen, punt 7



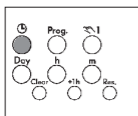
### Schakeltijden instellen:

met -toets

● of ○

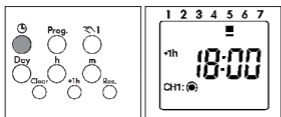


Prog-toets 1x indrukken, programmering is beëindigd. Een vrije geheugenplaats is aangeduid – voor verdere programmering of



⌚-toets 1x indrukken, programmering is beëindigd. Het display toont de actuele tijd.



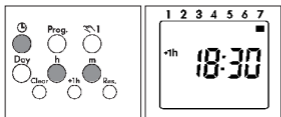


⌚-toets 1x indrukken,  
 programmering is beëindigd.  
 Het display toont de actuele tijd.

## 8. Tijd en dag

### Aanwijzing:

Bij **alle** instellingen, veranderingen die u doorvoert, is met de ⌚ toets de beëindiging op elk moment mogelijk.

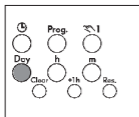


⌚-toets 1x indrukken

### Tijd instellen:

Met de h-toets uren

Met de m-toets minuten



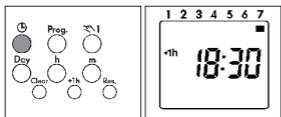
Met de Day-toets 1 - maandag

2 - dinsdag

3 - woensdag

:

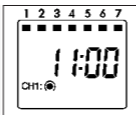
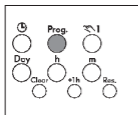
7 - zondag



⌚-toets 1x indrukken,  
 programmering is beëindigd.

## 9. Lezen – veranderen – verwijderen – Reset

- U leest de programm inhoud stapsgewijs
- U verandert, overschrijft de programma inhoud
- U verwijderd de programma inhoud

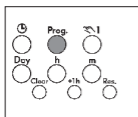
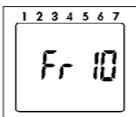


### Lezen



Prog-toets stapsgewijs indrukken  
Elk deel van de inhoud wordt getoont,  
tot aan het programma einde.  
Vervolgens:

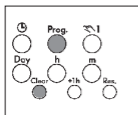
- een vrije geheugenplaats --:--
- een cijfer (vrije geheugenplaats)  
(bijv. Fr 10)



### Veranderen



Prog-toets stapsgewijs indrukken,  
tot aan het schakelcommando/  
inhoud die u veranderen of  
overschrijven wilt schakelcommando/  
inhoud veranderen:  
zoals beschreven in:  
6. en 7. blokvorming van dagen



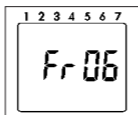
### Verwijderen - enkele schakelcommando's



Prog-toets stapsgewijs  
indrukken, tot aan het  
schakelcommando/inhoud  
die u verwijderen wilt.



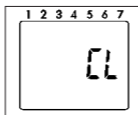
Clear-toets 1x indrukken,  
het schakelcommando is  
verwijderd.



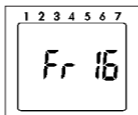
## Verwijderen - van alle schakelcommando's



Prog-toets zo vaak indrukken, totdat FRxx verschijnt



Clear-toets 1x indrukken, in het display staat CL



Clear-toets indrukken en vasthouden.

## **Alle geheugenplaatsen worden verwijderd!**

Het display toont het aantal max. geheugenplaatsen.



## Reset



Reset-toets 1x indrukken

De ingestelde datum en tijd worden teruggezet.




Alle segmenten zijn voor ca. 2 seconden zichtbaar, daarna verschijnt 00:00.

Aktuele gegevens instellen zie punt 5 en 6.

## 10. Handschakelaar

U verandert - handmatig - de huidige schakeltoestand.

Het individueel ingestelde schakelprogramma blijft echter wel behouden.

 = automatisch	 = handmatigbedrijf	FIX = continuebedrijf
 = UIT	 = AAN	 FIX = duur AAN
 = AAN	 = UIT	 FIX = duur UIT
De schakeltoestand komt met het ingegeven programma overeen.	U verandert - m a n u e e l - de huidige schakeltoestand. Schakelcommando in het programma wordt weer automatisch uitgevoerd.	U verandert - h a n d m a t i g - de huidige schakeltoestand. Met de  toets schakelt u van continuebedrijf naar automatische bedrijf.

## 11. Technische gegevens

Aansluiting	zie apparaat
Vermogensopname	zie apparaat
Schakelvermogen bij 230 V AC	16 A/250 V AC
- ohmse belasting (VDE, IEC)	2,5 A/250 V AC
- inductieve belasting $\cos \varphi$ 0,6	1000 W
- gloeilampbelasting	potentiaalvrij
Schakeluitgang	1 wisselcontact
Schakelcontacten	II/IP 20
Beschermingsklasse/Bescherming	$\pm 2.5$ s/day at $+20^{\circ}\text{C}$
Loopnauwkeurigheid	Lithium
Gangreserve type	3 jaar vanaf produktiedatum
Gangreserve	1 minuut
Korste schakeltijd	elke minuut
Programmeerbaar	20
Geheugenplaatsen	ja
Schakelvoorkeuze	Automatisch/voorkeuze/Fix AAN/Fix UIT
Handschakelaar	vast aangegeven
Blokvorming van dagen	automatisch/vrij kiesbaar
Zomer- wintertijd omschakeling	vaste $\pm$ schroefklemmen
Aansluiting	- $25^{\circ}\text{C}$ ... $+ 55^{\circ}\text{C}$
Omgevingstemperatuur	ja
Afsluitbaar	