

GEBRUIKSAANWIJZING

179 4X0 / SC 88



Afbeelding: wand- en dinrailmontage

- 1 → Maandag
- 2 → Dinsdag
- 3 → Woensdag
- 4 → Donderdag
- 5 → Vrijdag
- 6 → Zaterdag
- 7 → Zondag
- J → Kanaal IN
- L → Kanaal UIT
- J L → Impuls (1 sec.)

De kanalen kunnen in de AUTO-stand met de toetsen „A,B,C,D“ handmatig geschakeld worden.

Bediening

Functies van de toetsen

- [Menu]** Keuze van instellen.
[C] AUTO → PR → ? → [C] → S/W → AUTO ...
- [CL]** Clear: [C] is verwijderen van de ingebrachte gegevens bij de symbolen PR, ?, S/W.
- [◆]** Onder symbool PR, [C] en S/W:
 Veranderen van de gegevens die knipperen. Onder symbool ?:
 Na keuze van de gewenste schakeltijd, de gewenste wijziging doorvoeren. Onder symbool AUTO:
 Omschakelen van de balkuitlezing van kanaal A; B; naar C; D.
- [▶]** Onder symbool PR, [C] en S/W :
 De volgende stap. Onder symbool?:
 De volgende schakeltijd kiezen.
- [◀]** Onder symbool PR, [C] en S/W:
 Een stap terug. Onder symbool PR: Bij een knipperende [1] voor maandag:
 Het vakantieprogramma kiezen. Onder symbool ?:
 De voorlaatste schakeltijd kiezen.
- [A]** Onder symbool AUTO:
[B] Met de hand in- of uitschakelen van de betreffende kanalen
[C] via indrukken van de betreffende toets.
[D] Door het 3sec. indrukken van de betreffende toets volgt continue IN of UIT.
 Bij aanduiding: p (voor het betreffende kanaal): Het schakelprogramma wordt onderdrukt. Voor het opheffen van de continue schakeling de betreffende kanaaltoets 3 sec. indrukken.

Bedieningssymbolen (menu)

- AUTO** Weergave van datum, tijd, dag v.d. week en het actuele schakelprogramma (balkuitlezing) in volle uren. Handmatig IN- of UIT schakelen met de betreffende kanaaltoets. (programma onderbreking)
- PR** Programmeren van schakeltijden
 Met de toets ◀ of ▶ de knipperende gegevens terug of vooruit kiezen. Met de toets ◆ de knipperende gegevens veranderen. (Met de toets ▶ de laatste gegevens bevestigen).
 Wordt bij de uitlezing maandag [1] de toets ▶ ingedrukt, dan verandert de programmering in het inbrengen van een vakantieprogramma.
- ?** Opvragen van de vrije geheugenplaatsen
 Uitlezen van schakeltijden
 Veranderen van schakeltijden
 Wissen van schakeltijden
 Gelijktijdig wissen van alle schakeltijden
 Met de toets ◀ of ▶ de schakeltijden terug of voorwaarts kiezen.
 Na het kiezen van de gewenste schakeltijd kan met de toets ◆ de gewenste functie gekozen worden. Met de toets kan een niet meer nodige schakeltijd gewist worden. Door het 2 x indrukken van de toets CL bij de uitlezing van de vrije geheugenplaatsen worden alle schakeltijden gewist.
- [C]** Inbrengen van datum en tijd
 Met de toets ◀ of ▶ de knipperende gegevens terug of voorwaarts kiezen. Met de toets ◆ de knipperende gegevens veranderen. (Met de toets ▶ de laatste gegevens bevestigen).

S/W S/W Inbrengen van datum (met jaartal) = automatisch wordt de zomer/wintertijd geactiveerd.
 Met de toets ◀ of ▶ de knipperende gegevens terug of voorwaarts kiezen.
 Met de toets ◆ de knipperende gegevens veranderen. (Met de toets ▶ de laatste gegevens bevestigen).

Bedieningsinstructie

Gangreserve (zonder netaansluiting): indrukken van de toets ◆, het display licht op en de schakelklok kan zonder netaansluiting geprogrammeerd worden.

Het programmeren geschiedt stap voor stap. Het in te brengen gegeven knippert en wordt met toets ◆ veranderd. Met toets ▶ wordt de volgende positie of met toets ◀ de vorige positie gekozen. Het programmeren is beëindigd, zodra er geen symbool meer knippert.

Installatie-instructie

Let op: Inbouw en montage dient door elektro-technische vakmensen te geschieden.

De hoogwaardige elektronica van deze schakelklok is tegen storingen invloeden beveiligd.

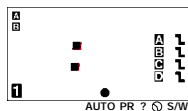
Bij uitzonderlijk intensieve stoorsignalen is beïnvloeding echter niet uitgesloten.

Ingebruikname

Aansluiting volgens de op het typeplaatje weergegeven spanning, frequentie en aansluitschema.

Reset

Op de verdiepte liggende toets links naast kanaaltoets A drukken. De tijd/microprocessor worden gereset. De schakeltijden blijven echter behouden, zover de gegevens correct zijn.



Optiemodul: Datasleutel

De sleutel om op eenvoudige manier data over te brengen.

- Opslaan van een schakelprogramma in de Datasleutel.
- Inlezen van een schakelprogramma in de schakelklok.
- Verveelvoudigen van een schakelprogramma in andere schakelklokken van hetzelfde type.

De Datasleutel (besteltekst Datasleutel) kan voor alle bedieningssymbolen gebruikt worden.

Inbrengen (beveiligen) van een schakelprogramma in de Datasleutel:

1. Datasleutel in de schacht van de schakelklok steken (tekening 1). In het display verschijnt „CARD“.
2. Toets ◆ 1x indrukken – in het display verschijnt „SAVE“.
3. Toets ▶ indrukken – het inbrengen van de gegevens wordt gestart. In het display verschijnt „PR“ totdat het programma beveiligd is.
4. De Datasleutel kan uit de schakelklok getrokken worden. (De schakelklok staat in de stand AUTO)

Schrijfbeveiliging actief: aanduiding „Er“ op het display

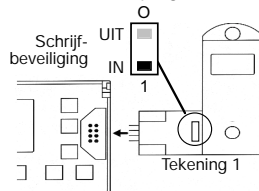
Als de schrijfbeveiliging actief is verschijnt na een mislukt beveiligen van het schakelprogramma de aanduiding „Er“ op het display (schakelaar van de Datasleutel op „0“ zetten of een andere Datasleutel gebruiken).

Inlezen van een schakelprogramma uit de Datasleutel in de schakelklok:

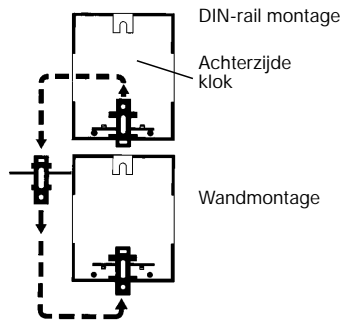
1. Datasleutel in de schacht van de schakelklok steken (tekening 1). In het display verschijnt „CARD“
2. Toets ◆ 2 x indrukken – in het display verschijnt „LOAD“
3. Toets ◀ indrukken – het inlezen wordt gestart. In het display verschijnt „Pr“ totdat het programma geladen is.
4. De Datasleutel kan uit de schakelklok getrokken worden. (De schakelklok staat in de stand AUTO)

Datafout: aanduiding „EP“ op het display

De Data van de Datasleutel zijn niet compatibel met de schakelklok (voorbeeld Jaarprogramma laden in Weekklok)

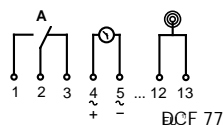


Montage-instructie

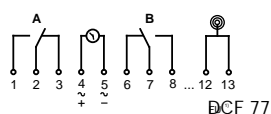


Aansluitschema's

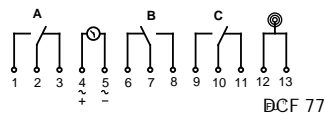
1-kanaals schakelklok



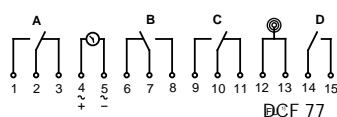
2-kanaals schakelklok



3-kanaals schakelklok



4-kanaals schakelklok



Montage Tijdsignaal ontvanger DCF 77

De schakelklok is reeds voorbereid voor de ontvangst van het DCF tijdsignaal.

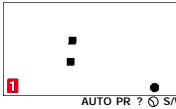
- Voedingsspanning uitschakelen
- Signaalontvanger volgens aansluitschema aansluiten
- Voedingsspanning inschakelen
- Het tijdsignaal op het display knippert ca. 3 minuten
- Bij sterke storingen is geen tijdsignaal ontvangst mogelijk (continue knipperen van het tijdsignaal) (de schakelklok loopt kwartsnauwkeurig verder)
- Onderbreking van de aansluiting met de tijdsignaal ontvanger (geen tijdsignaal op display) (de schakelklok loopt kwartsnauwkeurig verder)

Voorbeelden

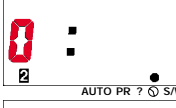
Symbool Datum en tijd inbrengen of veranderen

Voorbeeld: weekdag 2 (dinsdag) tijd 14:30 uur.
Uitgangstoestand: symbool AUTO (na reset)

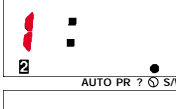
Toets 3x indrukken




▶ 1x
◆ 1x




◆ 1x




▶ 1x
◆ 4x



▶ 1x
◆ 3x




▶ 2x




Symbool S/W Zomer/wintertijdschakeling activeren (MESZ)

De actuele datum dient geprogrammeerd te worden.
Voorbeeld: 06.07.99
Uitgangstoestand: symbool AUTO


Toets 4x indrukken




▶ 1x
◆ 5x



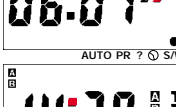
▶ 2x
◆ 6x




▶ 1x



▶ 1x
◆ 9x



▶ 1x



Wanneer geen zomer/wintertijdschakeling gewenst wordt, dient onder symbool S/W de eventueel ingegeven datum met de toets CL gewist te worden.

De zomer/wintertijdschakeling geschiedt volgens de sinds 30.05.1994. geldende regeling.

Begin: laatste zondag in maart
Einde: laatste zondag in oktober

Rood knipperende symbolen in het display

Symbool PR Weekprogramma programmeren

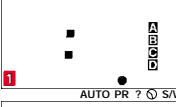
Er zijn meerdere programmeringen mogelijk.

- Schakeltijd voor 1 dag en 1 kanaal
- Schakeltijd voor meerdere dagen en 1 kanaal
- Schakeltijd voor 1 dag en meerdere kanalen
- Schakeltijd voor meerdere dagen en meerdere kanalen

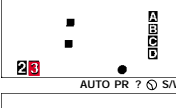
Voorbeeld: Di (2) en Do (4);
Schakeltijd 19:00 uur
Kanaal A IN
Kanaal B impuls van 10 seconden

Uitgangstoestand: symbool AUTO

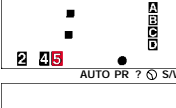
Toets 1x indrukken



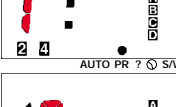
▶ 1x
◆ 1x




▶ 1x
◆ 1x




▶ 3x
◆ 1x




▶ 1x
◆ 9x



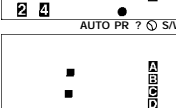
▶ 3x
◆ 1x



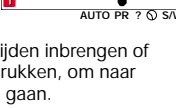
▶ 1x
◆ 3x



▶ 3x
◆ 1x



▶ 2x



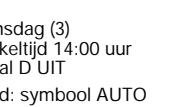
Na ongeveer 3 seconden.

Verdere schakeltijden inbrengen of toets 4x indrukken, om naar Auto-symbool te gaan.


Voorbeeld: Woensdag (3)
Schakeltijd 14:00 uur
Kanaal D UIT

Uitgangstoestand: symbool AUTO

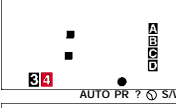
Toets 1x indrukken



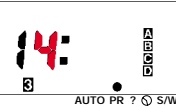
▶ 2x
◆ 1x




▶ 4x
◆ 1x



▶ 1x
◆ 4x




▶ 3x




Bij het programmeren van alleen 1 weekdag bestaat de mogelijkheid dit programma 1x met de toets te kiezen.

Deze geprogrammeerde schakeltijd wordt dan na een eenmalige uitvoering automatisch gewist.

▶ 4x
◆ 2x



▶ 1x



Na ongeveer 3 seconden.

Verdere schakeltijden inbrengen of de toets 4x indrukken, om naar Auto-symbool te gaan.

Symbool PR Vakantie schakeling max. 6 dagen voor het begin

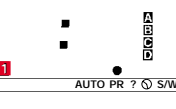
Eerste weekdag, duur (max. 99 dagen) en toestand van de kanalen (IN of UIT)

Het vakantieprogramma kan ook alleen voor 1 kanaal geprogrammeerd worden, de andere kanalen voeren dan het normaal geprogrammeerde programma uit.

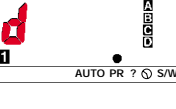
Voorbeeld: duur 85 dagen vanaf weekdag 7 (zondag) kanaal B UIT

Uitgangstoestand: symbool AUTO

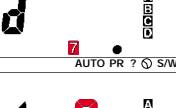
Toets 1x indrukken




◀ 1x




◆ 1x
◆ 6x



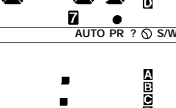
◆ 1x
◆ 8x



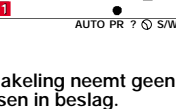
▶ 1x
◆ 5x



▶ 2x
◆ 2x



▶ 3x

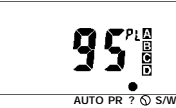


De vakantieschakeling neemt geen geheugenplaatsen in beslag. Verdere schakeltijden inbrengen of toets 4 x indrukken om naar AUTO-symbool te gaan.

Symbool ? Uitlezen en veranderen van schakeltijden


Voorbeeld: Schakeltijd dinsdag en donderdag 19:00 uur
Kanaal A IN
Kanaal B IMPULS
veranderen in: woensdag en donderdag 19:30 uur
Kanaal A IN; Kanaal B IN

Toets 2x indrukken




Uitlezing van de vrije geheugenplaatsen.


▶ 3x
◆ 1x




▶ 1x
◆ 1x



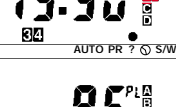
◆ 1x



▶ 6x
◆ 3x




▶ 3x
◆ 2x




Uitlezing van de vrije geheugenplaatsen.

▶ 3x



3 seconden wachten

▶ 2x

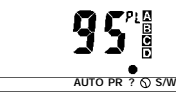


De vakantieschakeling neemt geen geheugenplaatsen in beslag.

Symbool ? Schakeltijd wissen

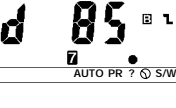
Voorbeeld: Vakantieschakeling 85 dagen vanaf weekdag 7 (zondag) wissen.

Toets 2x indrukken



Uitlezing van de vrije geheugenplaatsen.

▶ 2x



CL 1x




3 seconden wachten




Uitlezing van de vrije geheugenplaatsen.

▶ 2x



◊ 3x



Wordt bij de uitlezing van de vrije geheugenplaatsen de toets CL 2 x ingedrukt, dan worden alle schakeltijden gewist.