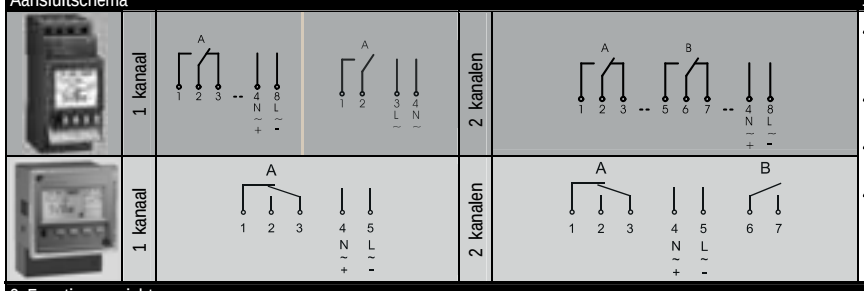
Gebruiksaanwijzing (NL)
Schakelklok

Aansluitschema



1. Veiligheidsinstructies

⚠ In verband met brandgevaar of het risico op een elektrische schok dient inbouw en montage uitsluitend door een elektro vakman te geschieden.

⚠ Uitsluitend aansluiten op de spanning en frequentie zoals aangegeven op het typeplaatje!

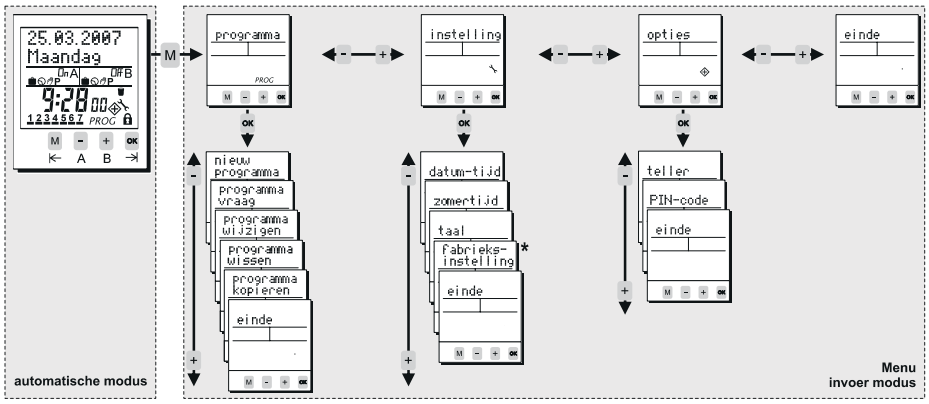
⚠ Na het openen van de schakelklok of aanbrengen van wijzigingen vervalt de garantie.

⚠ De schakelklok dient zo geïnstalleerd te worden, dat het functioneren niet beïnvloed kan worden door extreem hoge stoorstralingen.

2. Eerste inbedrijfstelling

- De schakelklok wordt in slaapstand afgeleverd. Het display is uit.
- U drukt de OK-toets 1 seconde in, het display wordt geactiveerd.
- De schakelklok is voorgeprogrammeerd met de actuele datum, tijd en zomertijdregeling.
- Met de −+-toetsen stelt u de gewenste taal in, bevestigen doet u met OK (Opm.: met de M-toets kunt u altijd een stap terug).
- Datum, tijd en zomertijdregeling, indien gewenst met de −+-toetsen instellen, telkens met OK bevestigen.

3. Functie overzicht



4. Symboolverklaring

On	Kanaal ingeschakeld/programmering IN
OFF	Kanaal uitgeschakeld/programmering UIT
	Voor de actuele datum is een vakantie/datumschakeling actief.
	De actuele schakeltoestand heeft betrekking op de geprogrammeerde standaard schakeltijd.
	De actuele schakeltoestand heeft betrekking op de handmatige omschakeling van het programma en wordt door het opgeslagen programma bij de volgende schakeltijd veranderd.
P	De actuele schakeltoestand heeft betrekking op de handmatige omschakeling en blijft behouden, tot deze handmatig terug gezet wordt (7).
1234567	Dagen van de week maandag….zondag. In de programmeermodus wordt onderstreept aangegeven welke dagen van de week geactiveerd zijn.
	De actuele schakeltoestand berust op een impuls schakeltijd.
	Verschijnt bij 'programma wissen'.
	De schakelklok is d.m.v. PIN geblokkeerd. Ingeven van een PIN-code is vereist (12).

5. Functies van de toetsen

M	1. Wisseling van de automatische modus naar de invoer-modus. ← 2. Terug-functie (een niveau terug).
−+	1. Invoer-modus: Keuzemogelijkheid tussen verschillende opties. 2. Invoer-modus: Wijzigen van de knipperende plaats.
A B	1. Automatische modus: in- of uitschakelen van een kanaal tot de volgende geprogrammeerde schakeltijd. 2. Automatische modus: Toets langer dan 3 seconden ingedrukt houden = permanente schakeling (7).
OK	1. Activeren van de schakelklok door deze langer dan 1 seconde te gebruiken (zonder netspanning). → 2. Bevestigen van de keuze of de programmering.

6. Gebruiksaanwijzing

- Gangreserve (zonder netspanning): Toets OK 1 seconde in werking stellen, het display schakelt in.
- Met de M-toets kunt u in de programmering altijd een stap/niveau terug.
- Aan het slot van een complete invoer verschijnt **einde**. Nadat u **einde** met OK heeft bevestigd, keert u naar de automatische modus terug.
- Met de −+-toetsen wijzigt u uw keuze van **einde** naar **doorgaan**. Nadat u **doorgaan** met OK heeft bevestigd, keert u terug naar het begin van het menu.
- Indien u **einde** tijdens het invoeren kiest, gaat de schakelklok zonder opslaan van de gegevens naar de automatische modus terug.

7. Kanaal ON OFF / Permanent P

Kanaal **ON OFF**

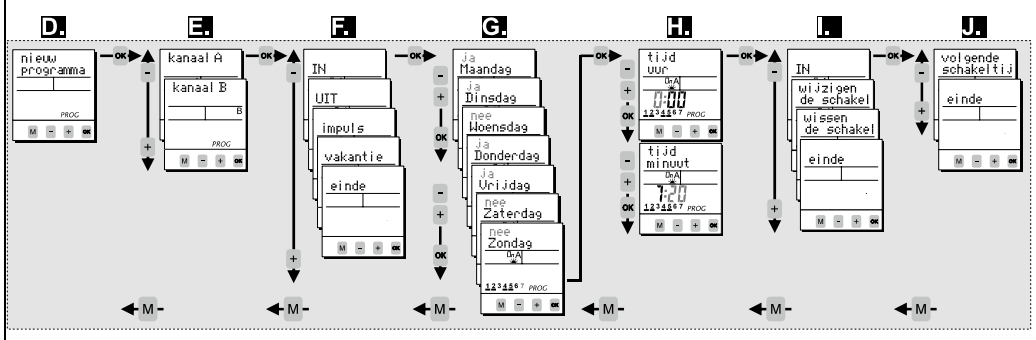
Door middel van de A B-toetsen (−+-toetsen) kunnen de kanalen handmatig geschakeld worden. Deze handmatige schakeling wordt door het handsymbool weergegeven en blijft tot de volgende geprogrammeerde schakeling geldig.

Permanente schakeling **P**

Permanente schakeling wordt bereikt door 3 seconden op de kanaaltoetsen A B te drukken. Het kanaal is dan permanent IN of UIT. De schakeltoestand blijft tot een volgende handmatige schakeling (3 seconden drukken) gehandhaafd.

8. Schakeltijd programmeren (zie ook programmeervoorbeeld onder punt 9)

Voor stap A. tot C. zie punt 9 (voorbeeld van een programmering)



9.Voorbeeld van een programmering van normale (standaard) schakeltijden

A. Toets OK 1 seconde indrukken. Op het display verschijnt de automatische modus.

B. Toets M indrukken. U bevindt zich nu in de invoer-modus.

C. Het **programma** bevestigen met de OK-toets.

D. **Nieuw programma** bevestigen met de OK-toets.

E. Met de −+-toetsen kunt u het gewenste kanaal uitkiezen, bevestigen met de OK-toets.

F. Voor normale inschakel- of uitschaltijd kiest u met de −+-toetsen **IN** of **UIT**, uw keuze bevestigt u met OK.

G. Hier kunt en moet u met de −+-toetsen de dagen van de week kiezen. Indien geschakeld wordt "**ja**" of indien niet geschakeld wordt "**nee**". Uw keuze bevestigen met OK.

H. Instelling van de tijd: Uren −+, dan OK, minuten −+ en dan weer OK.

I. Controlevraag: Is de knipperende schakeltijd-samenvatting juist, bevestig dan met OK. Met de −+-toets kunt u voor andere opties kiezen (**wijzigen/wissen/einde**).

J. Indien u de programmering wenst te vervolgen, bevestigt u de **volgende schakeltijd** dan met OK. Indien u de programmering wenst te beëindigen, gaat u met de toetsen −+ dan naar **einde**. Bevestigen met OK.

10. Impuls

programma -> **nieuw programma** -> **kanaal A/B** -> ...

De impuls functie geeft u de mogelijkheid een schakeltijd met een vastgelegde schakelduur te programmeren. Nadat de geprogrammeerde impulsduur (impuls tot 59:59 mm:ss) verlopen is, schakelt de klok automatisch uit. De programmering geschiedt zoals voor een normale standaard schakeltijd (zie punt 8/9) met volgende verschillen:

- U kiest de **impuls** functie (9F)
- U programmeert de inschakelduur van de impuls (**impuls minuut / impuls seconde**)
- U programmeert de dagen van de week
- U programmeert de inschakeltijd (**tijd uur / tijd minuut**)
- U bevestigt de knipperende impuls schakeltijd

11. Vakantieschakeling

programma -> **nieuw programma** -> **kanaal A/B** -> **vakantie** -> ...

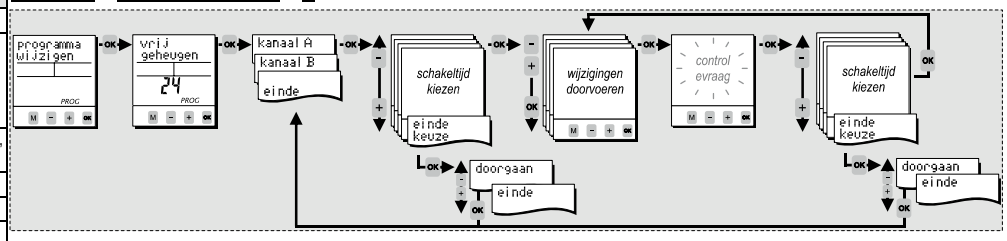
- Per kanaal kunt u een vakantietijd invoeren. U heeft de mogelijkheid per dag een bepaalde periode permanent uit te schakelen (**vakantie UIT**) of permanent in te schakelen (**vakantie IN**).
- De programmering van de vakantieschakeltijd wordt beschreven in de schakeltijdprogrammering (punt 8/9).
- De keuze **vakantie** wordt in het menu **nieuw programma** niet meer aangeboden, wanneer de vakantieschakeling reeds in gebruik is. De vakantieschakeltijd kan dan via het menu **programma wijzigen** (13) of menu **programma wissen** (12) bewerkt worden.

12. Overige instellingen

Menu-punt	Hoofdmenu	Toepassing
programma vraag	programma	Vraag schakeltijden/vraag geheugenplaats
programma kopiëren	programma	Kopiëren van de schakeltijden van het ene kanaal naar het andere. Hierbij wordt het kanaal niet overschreven, maar met aanvullende schakeltijden gevuld. ⚠ Vakantieschakeltijden worden niet gekopieerd!
programma wissen	programma	Wissen van schakeltijd(en). U heeft de mogelijkheid alle kanalen, een kanaal of afzonderlijke schakeltijden te wissen.
Datum-tijd	instellingen	Instelling datum en tijd.
Zomertijd	instellingen	Zomertijdinstellingen
Taal	instellingen	Taalkeuze
Fabrieksinstelling*	instellingen	Terugzetten naar de afleverstand. ⚠ Datum, tijd en schakeltijden gaan verloren.
Teller	opties	Toont de bedrijfsuren en schakelimpulsen per kanaal en voor de schakelklok totaal.
PIN-code	opties	U kunt de schakelklok met een 4-cijferige PIN-code blokkeren. Deze code kunt u bewerken, activeren of deactiveren. Indien u de code vergeten bent, neemt u dan contact op met onze klantenservice.
Reset-Funktion	Drukt u alle 4 fronttoetsen gelijktijdig in gedurende 2 seconden. De schakelklok wordt gereset. Schakeltijden worden niet gewist! Datum en tijd worden gewist. Verder volgens eerste inbedrijfstelling (2).	

13. Programma wijzigen

programma -> **programma wijzigen** -> ...

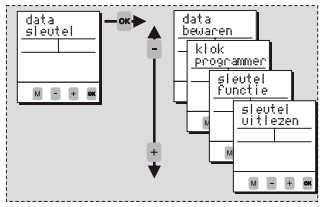


In het menu **programma wijzigen** heeft u de mogelijkheid geprogrammeerde schakeltijden per kanaal te wijzigen

14. Data sleutel*

Na het aansluiten van de datasleutel heeft u volgende opties:

- **data bewaren:** opslaan van de gegevens op de datasleutel. Aanwezige databeveiliging wordt overschreven (bij hetzelfde kloktype).
- **klok programmeren:** Opslaan van de gegevens van de datasleutel in de klok. Alle opgeslagen schakeltijden in de klok worden overschreven.
- **sleutel functie:** afspelen van de op de sleutel opgeslagen schakeltijden. De interne programmering wordt onderdrukt.
- **sleutel uitlezen:** opvragen van de op de sleutel opgeslagen schakeltijden/geheugenplaatsen.



***OPTIONEEL**