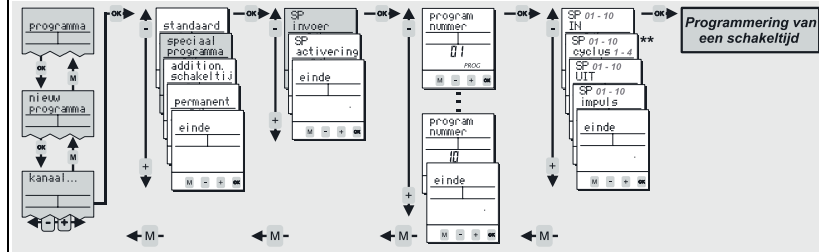


16. Invoer van een speciaal programma (alleen bij jaarklokken)



De jaarklok functie wordt door middel van een speciaal weekprogramma ingevuld. U heeft de mogelijkheid maximaal 10 speciale programma's in te voeren (program-nummer 01 -> program-nummer 10).
 Pas na activering (voor SP activering op datum zie punt 17) wordt een speciaal programma uitgevoerd.

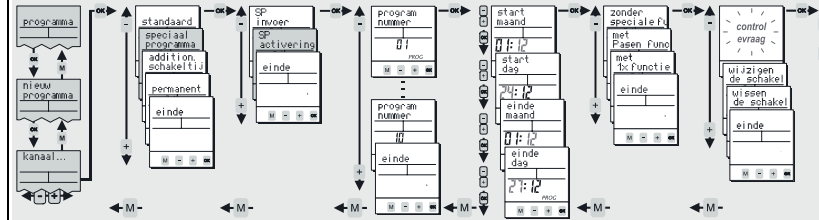
Enige regels voor de programmering van een speciaal programma

- Bij de invoering van een speciaal programma dient u het nummer van het programma vast te leggen: (program-nummer 01 -> program-nummer 10)
- Per speciaal programma kunnen binnen de opslagcapaciteit vele schakeltijden geprogrammeerd worden: (SP IN, SP UIT, SP cyclus, SP impuls)
- De vastlegging van de programmaloop tijd (datum) geschiedt bij activering van het speciale programma (punt 17).
- Leder speciaal programma kan binnen de opslagcapaciteit zo vaak als gewenst geactiveerd worden (punt 17)
- Bij activering van een speciaal programma worden uitsluitend de schakeltijden van het speciale programma uitgevoerd, het standaard programma is op deze datum buiten bedrijf.
- Speciale programma's worden in overeenstemming met hun prioriteit uitgevoerd (punt 15).

TIP: Voor het kopiëren van schakeltijden van het ene kanaal naar het andere kunt u de kopieerfunctie gebruiken.

** De cyclusfunctie wordt pas na activering (punt 13) aangeboden.
 SP = Speciaal programma

17. Activering van een speciaal programma (alleen bij jaarklokken)



Pas na activering van de speciale programma's worden deze uitgevoerd (gaarne letten op de prioriteit van de speciale programma's (punt 15). Speciale programma's kunnen binnen de opslagcapaciteit zo vaak als gewenst geactiveerd worden. Nadat u vastgelegd hebt welk speciaal programma (program-nummer) voor welke programmaloop tijd (Start datum tot Einde datum) geactiveerd moet worden, staan volgende vervolgopties ter beschikking:

- Zonder speciale functie:** Het schakelprogramma loopt jaarlijks na de ingestelde datum af.
- Met Pasen functie:** Het schakelprogramma houdt rekening met de jaarlijkse verschuiving van Pasen en corrigeert de datum in de volgende jaren (vanaf Pasen worden bijna alle christelijke feestdagen zoals Aswoensdag, Hemelvaart of Pinksteren berekend).
- Met 1x functie:** Speciaal programma wordt eenmaal volgens datum uitgevoerd.

TIP: Voor het kopiëren van schakeltijden van het ene kanaal naar het andere kunt u de kopieerfunctie gebruiken.

18. Additionele schakeltijden (alleen bij jaarklokken)



Aditionele schakeltijden maken het u mogelijk afzonderlijke schakeltijden op datum te programmeren. Aditionele schakeltijden zetten schakeltijden met een lagere prioriteit en schakelprogramma's niet buiten bedrijf.

Nadat u de schakeltijdfunctie (AT IN, AT UIT, AT cyclus, AT impuls) en de datum van de additionele schakeltijd vastgelegd hebt, staan volgende opties tot uw beschikking:

- Zonder speciale functie:** Het schakelprogramma loopt jaarlijks na de ingestelde datum af.
- Met weekdag functie:** Schakeltijd op datum met inachtname van de jaarlijkse verschuiving van de dagen van de week (voorbeeld: programmering van een schakeltijd die jaarlijks terugkerend op iedere tweede zaterdag in februari uitgevoerd wordt).
- Met 1x functie:** Speciaal programma wordt eenmaal volgens datum uitgevoerd.

19. Permanent programma



Het permanent programma (vakantieprogramma) biedt u de mogelijkheid een permanente inschakeling of uitschakeling volgens datum (per dag) te programmeren. In overeenstemming met de opslagcapaciteit heeft u de mogelijkheid een willekeurig aantal permanente schakelingen per kanaal te programmeren. Nadat u vastgelegd heeft voor welke programmaloop tijd (startdatum tot einddatum) permanent in- of uitgeschakeld dient te worden, staan volgende opties tot uw beschikking:

- Zonder speciale functie:** Het schakelprogramma loopt jaarlijks na de ingestelde datum af.
- Met Pasen functie:** Het schakelprogramma houdt rekening met de jaarlijkse verschuiving van Pasen en corrigeert de datum in de volgende jaren (vanaf Pasen worden bijna alle christelijke feestdagen zoals Aswoensdag, Hemelvaart of Pinksteren berekend).
- Met 1x functie:** Speciaal programma wordt eenmaal volgens datum uitgevoerd.

20. Externe ingang (alleen bij 70mm klokken)



De functie "externe ingang" biedt de mogelijkheid een drukknop of lichtschakelaar aan te sluiten. U heeft 2 op zichzelf staande ingangen ter beschikking die onafhankelijk van elkaar aangesloten kunnen worden maar altijd met dezelfde uitgangsfunctie belast zijn. De functionaliteit (reactie) van het uitgangskanaal definieert u in het menu 'opties' onder het punt kanaaltoetsen.

Aansluiting externe ingangen:

- UITSLUITEND DE OP HET APPARAAT AANGESLOTEN SPANNING EN FREQUENTE AANSLUITEN!**
- EXTERN INANG 1:** Aansluiting van een externe schakelaar resp. drukknop op EXT 1: Klem 6 (aansluitspanning EXT 1 - apparaat-aansluitspanning)
- EXTERN INANG 2:** Aansluiting van een SPANNINGSVRIJE externe schakelaar resp. drukknop op EXT 2: Tussen klemmen 13 en 14 (spanningsvrij = OV).

Instelmogelijkheden van de functie 'externe ingang':

In het menu "opties" vindt u het punt "ingang". U dient hier vast te leggen of een schakelaar of een drukknop aan de externe ingang aangesloten is en welke uitgangskanalen op het externe ingangssignaal reageren moeten:

- Met de [] toets geeft u aan of u een "toets" of "schakelaar" aansluit dan wel aangesloten heeft. U bevestigt uw keuze met OK.
- Met de volgende stap legt u vast, welk kanaal resp. welke kanalen door het externe signaal aangestuurd worden. Per kanaal kunt u met de []-toets aangeven of dit kanaal wel door het externe ingangssignaal aangesproken wordt (kanaal ... ja) of niet (kanaal ... nee). U bevestigt uw keuze telkens met OK.
- U definieert de functionaliteit van de uitgangskanalen in het menu "opties" onder het punt "kanaal toetsen".
- Als voorgedefinieerde standaard instelling is de wisselfunctie ingesteld. Door het in werking stellen van de kanaaltoets of optioneel door een extern ingangssignaal (toets of schakelaar) wordt de schakeltoestand van de aangesloten kanalen gewisseld van IN naar UIT en vice versa. (ON -> OFF bzw. OFF -> ON)

21. Waarschuwing uitschakeling



In het menu opties vindt u in het submenu het punt "uitschak. waarschuwing." U kunt het volgende instellen:

- Attentie nee:** De functie waarschuwing uitschakeling blijft inactief.
- Attentie ja:** De functie waarschuwing uitschakeling wordt geactiveerd. Zodra geactiveerd wordt tweemaal op het uitschakelen gewaarschuwd (bij het aansturen van verlichting wordt gewaarschuwd door middel van tweemaal knipperen overeenkomstig DIN 18015-2 = waarschuwing ter vermijding van plotselinge duisternis).

De geactiveerde uitschakelingwaarschuwing wordt toegepast op alle kanalen en alle uitschakeltijden.



22. Kanaal toetsen



In het menu "Opties" vindt u het punt "kanaal toetsen". Hier kunt u de uitgang/schakelkanalen verschillende functies toewijzen. Zodra u een functie voor een kanaal toegevoegd heeft (zie overzicht functie kanaal toetsen), kunt u deze gedefinieerde functie door een druk op de toets van het apparaat of optioneel door een extern ingangssignaal (knop/toets of schakelaar) oproepen. De verhouding van de toetsen tot de kanalen is als volgt:

Kanaal A => apparaattoets A / Kanaal B => apparaattoets B / ...



** De cyclusfunctie wordt pas na activering (punt 13) aangeboden.

Overzicht functies "kanaal toetsen":

U heeft de mogelijkheid bij de optie kanaal toetsen de functionaliteit van de afzonderlijke kanalen vast te leggen. Zodra voor een kanaal een functie toegevoegd is, kan deze functie door een druk op de kanaaltoets of optioneel door middel van een signaal aan de externe ingang (knop/toets of schakelaar, indien geactiveerd) oproepen worden. Voor elk kanaal kunt u één van de volgende functies vastleggen:

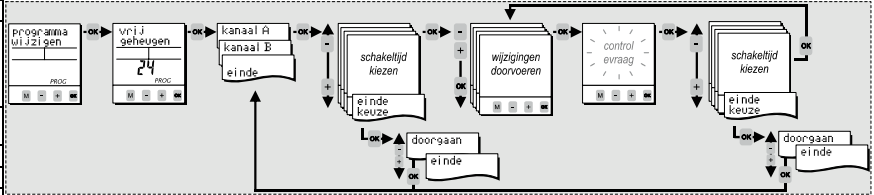
- Wissel functie:** Wisselfunctie (standaard instelling). Door het in werking stellen van een kanaaltoets of optioneel door een extern ingangssignaal (knop/toets of schakelaar) wordt de schakeltoestand van de aangesloten kanalen gewisseld (van ON -> OFF dan wel van OFF -> ON). Dit komt overeen met een eventuele handmatige, gewone schakeling.
- Timer functie:** Timer functie. Door het in werking stellen van een kanaaltoets of optioneel door een extern ingangssignaal (knop/toets of schakelaar) schakelt het overeenkomstige kanaal IN/ON en start de timer. Na afloop van de timertijd schakelt het kanaal weer UIT/OFF. Indien het kanaal tijdens het aflopen van de timertijd opnieuw een signaal ontvangt, zal de klok als volgt reageren:
 - Signaal door het in werking stellen van de overeenkomstige kanaaltoets = timer stopt en het kanaal schakelt UIT/OFF.
 - Extern ingangssignaal (knop/toets of schakelaar) = Timer wordt opnieuw gestart/traplicht-tijdschakelfunctie -> tussentijds opnieuw schakelbaar.
- Cyclus 1 - 4:** Cyclus 1 - 4: Door het in werking stellen van de kanaaltoets of optioneel door een extern ingangssignaal (knop/toets of schakelaar) start de cyclusfunctie. ATTENTIE: De cyclusfunctie wordt pas als keuze aangeboden, als de cyclus vooraf in het menu Opties onder het punt cyclus geactiveerd en gedefinieerd is.
- Perm IN:** Door het in werking stellen van de kanaaltoets of optioneel door een extern ingangssignaal (knop/toets of schakelaar) schakelt de klok permanent IN. Deze schakeltoestand blijft behouden tot handmatig opnieuw de apparaatknop in werking wordt gesteld.
- Perm UIT:** Door het in werking stellen van de kanaaltoets of optioneel door een extern ingangssignaal (knop/toets of schakelaar) schakelt de klok permanent UIT. Deze schakeltoestand blijft behouden tot handmatig opnieuw de apparaatknop in werking wordt gesteld.

Het opgeslagen schakelprogramma of een handmatige IN/UIT (ON/OFF) schakeling hebben prioriteit boven de wisselfunctie, timer functie en cyclusfunctie!

23. 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 vergeet bent, neemt u dan contact op met onze klantenservice.
Reset-Functie		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).

24. Programma wijzigen



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

25. 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 kloktpe).
 - klok programmeren:** Opslaan van de gegevens van de datasleutel in de klok. Alle opgeslagen schakeltijden in de klok worden overschreven.
 - sleutel functie:** afspeulen van de op de sleutel opgeslagen schakeltijden. De interne programmering wordt onderdrukt.
 - sleutel uitlezen:** opvragen van de op de sleutel opgeslagen schakeltijden/geheugenplaatsen.

