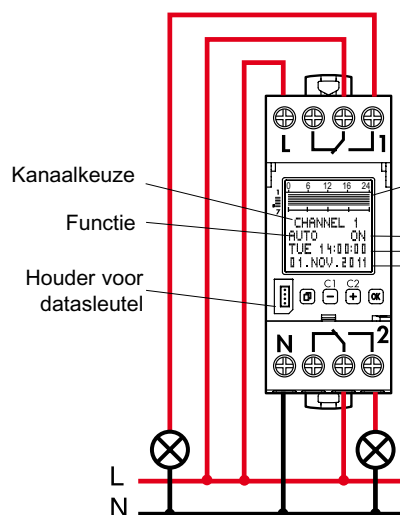


⚠ Veiligheidsvoorschriften

Dit product moet in overeenstemming met de installatievoorschriften en bij voorkeur door een vakbekwame elektricien worden geïnstalleerd. Bij een onjuiste installatie en een onjuist gebruik bestaat het risico van elektrische schokken of brand. Lees alvorens de installatie uit te voeren de handleiding door en houd rekening met de specifieke montageplaats van het product. U mag het apparaat niet openen, demonteren of wijzigen, tenzij dat specifiek in de handleiding wordt vermeld. Alle Legrand-producten mogen uitsluitend worden geopend en ge-repareerd door personeel dat door Legrand is opgeleid en bevoegd verklaard. In geval van ongeoorloofd openen of repareren wordt geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, vervalt het recht op vervanging en zijn de garanties niet meer geldig. Gebruik uitsluitend accessoires van het merk Legrand.

Dit apparaat maakt gebruik van een LiMnO₂-primaire cel. Na verstrijken van de levensduur van de batterij dient deze volgens de vakregels te worden weggenomen en voor milieuvriendelijke verwijdering naar een daarvoor door de landelijke wetgeving voorgeschreven verzamelpunt te worden gebracht.



Weekoverzicht van de
geprogrammeerde
schakeltijden.
Resolutie 30 min

Schakeltoestand

Dag, tijd, datum

Werking: Typ 1.B. S. T.
IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7,
Werking in normale omgeving
Montage: Verdelerinbouw, Vervuilinggraad: 2
Schakeluitgang spanningvrij

Algemene informatie

- **In bedrijfstelling:** Na het aansluiten op de netspanning start de klok met de laatst ingestelde functie. De relaisstand wordt door het actuele programma vastgelegd.
- **Gangreserve**
 - **Achtergrondverlichting** niet ingeschakeld
 - **Datasleutel** LEZEN/SCHRIJVEN alleen via het menu
 - De tijdschakelklok mag bij een netspanning aansluiting geen veilige spanning schakelen en bij een veiligheidsspanning aansluiting geen netspanning schakelen.



Menukeuze, terug naar het menu,
Indrukken >1s = Basisscherm



Bevestiging van de keuze of overname van de
parameters



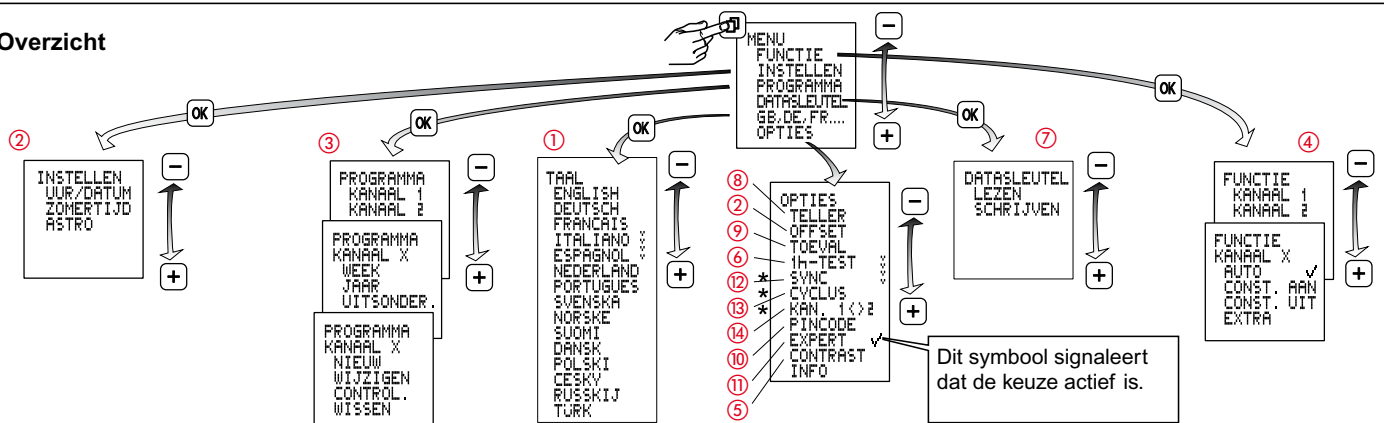
Keuze van de menuopties of instellen van
de parameters



Kanaalkeuze

3680W	2000VA	600W max. 70µF	2000W	1000W	2000VA	2000VA	2000VA

Overzicht

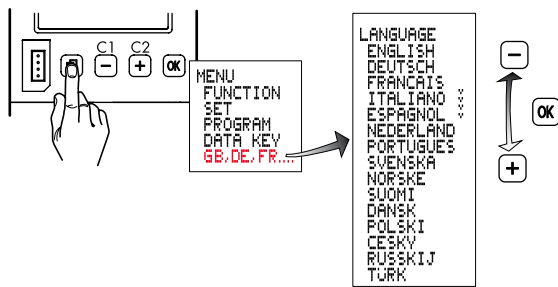


* Uitsluitend beschikbaar in de expertmodus

Technische gegevens

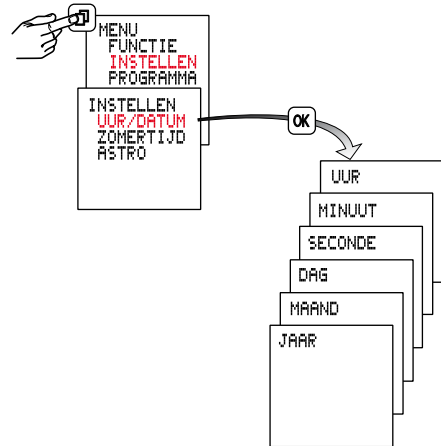
Aansluitspanning:	230V 50/60Hz	Lokale coördinaten:	Resolutie 1°/0,1 in EXPERT-Modus
Opgenomen wattvermogen:	ca. 1,5 W	Loopreserve:	5 jaar
Schakeluitgang 1...2:	2 wissel 16A 250V~µ cos φ = 1	Opslagtemperatuur	-20°C tot +60°C
Loopnauwkeurigheid:	~ 0,1 s/dag	Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +55°C
	Eendraads	Meendraads	
Aansluitklemmen:	1,5...4 mm ²	1,5...2,5 mm ²	
Programma's	2 Kanalen x 3 soorten programma's x 28 programma's		

1 Taal instellen



2 Instellen

A Uur/Datum



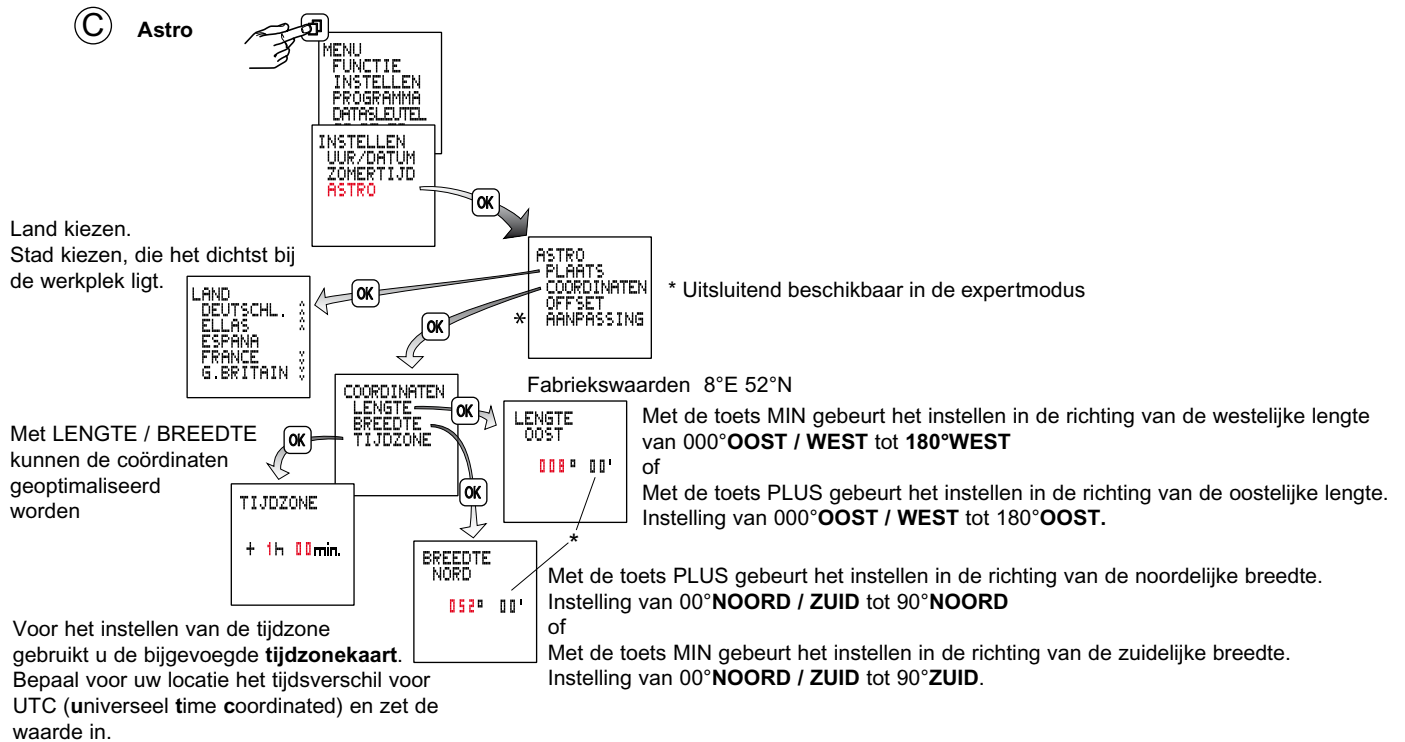
B Zomertijd +1u



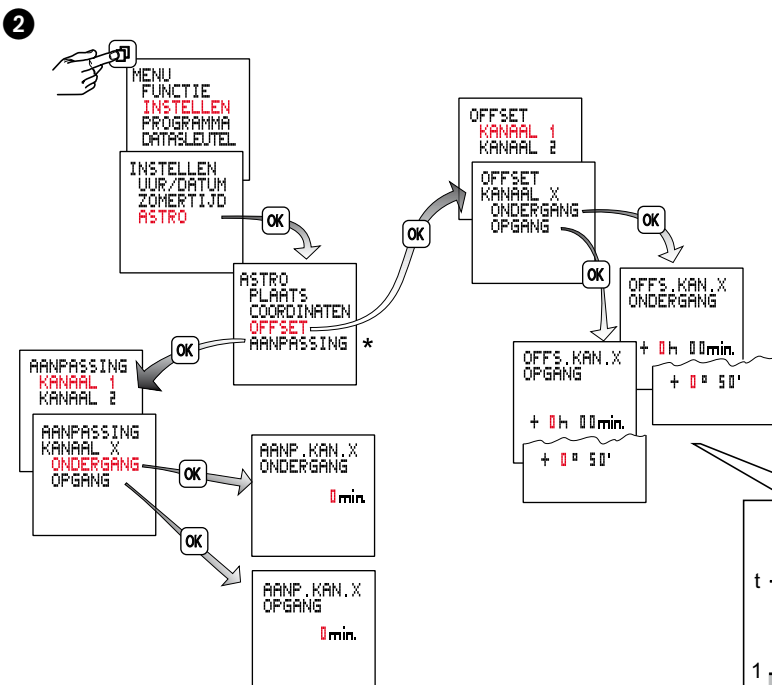
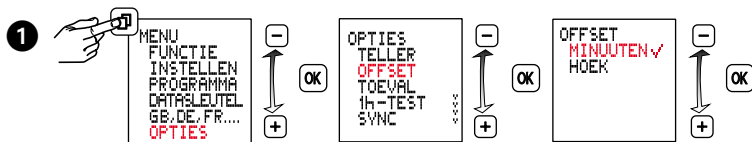
Europa: fabriekswaarden.

Speciaal: De zomertijd omschakeling kan door het invoeren van een begin- en einddatum vrij worden geprogrammeerd en wordt in de volgende jaren altijd op dezelfde weekday bijv. zondag uitgevoerd.

C Astro

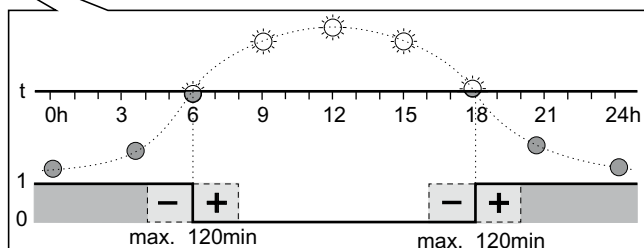


D Offset



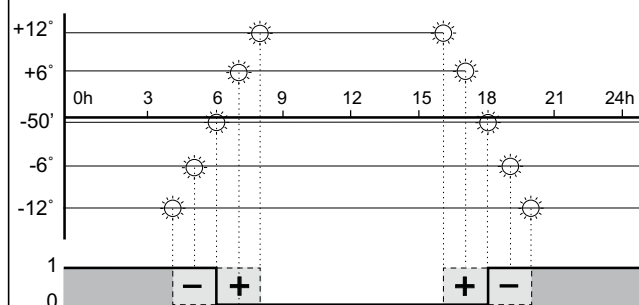
* Deze functie is in de expertmodus beschikbaar.

De instelling van de correctiewaarde (1...30 min.) zorgt voor een verlenging van de dagelijkse inschakelduur tijdens de wintermaanden met maximaal 60 min. ('s ochtends maximaal 30 min. later UIT en 's avonds maximaal 30 min. vroeger AAN). Tijdens de zomermaanden zorgt de instelling van de correctie voor een inkorting van de dagelijkse inschakeltijd met maximaal 60 min. ('s ochtends maximaal 30 min. vroeger UIT en 's avonds maximaal 30 min. later AAN).

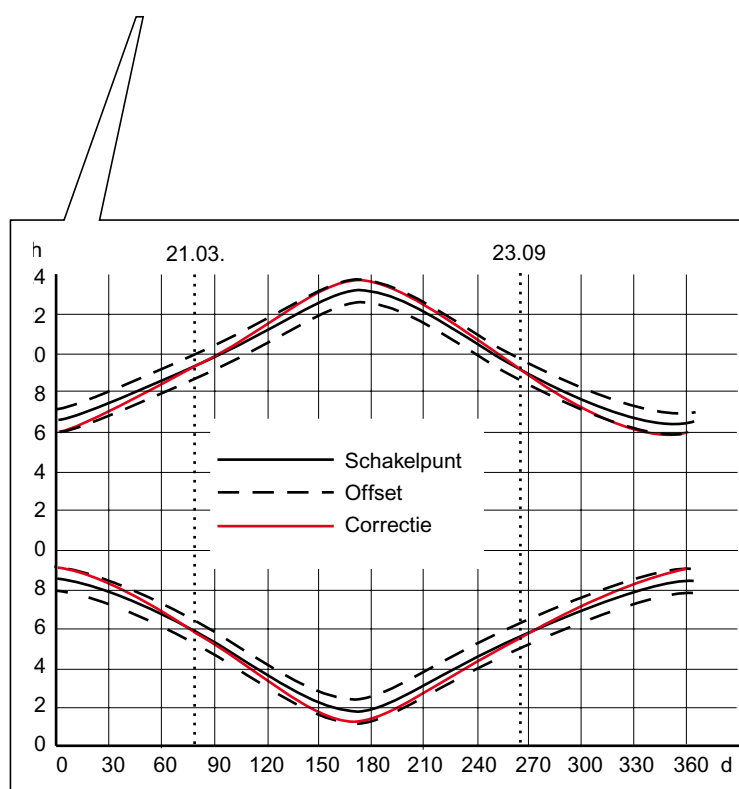


De klok schakelt op de berekende tijden van zonsopgang en zonsondergang. Door het invoeren van een verschiltijd wordt het schakeltijdstip tot ± 120 minuten t.o.v. de zonsop- en zonsondergang verschoven.

Voorbeeld: Bij +30 minuten verschiltijd schakelt de klok 30 min. **na** zonsopgang en 30 min. **na** zonsondergang. Bij -30 minuten verschiltijd schakelt de klok 30 min. **voor** zonsopgang en 30 min. **voor** zonsondergang.



Bij de instelling van de offset in graden schakelt de klok, ondanks verschillend lange schemertijden gedurende het jaar, op tijdstippen met een identieke lichtsterkte. Zonsopgang en zonsondergang komen overeen met -50' voor het middelpunt van de zon (de rand van de zon is zichtbaar aan de horizon).



3A

Een weekprogramma bestaat uit een inschakeltijd, een uitschakeltijd en toegewezen in- en uitschakeldagen.

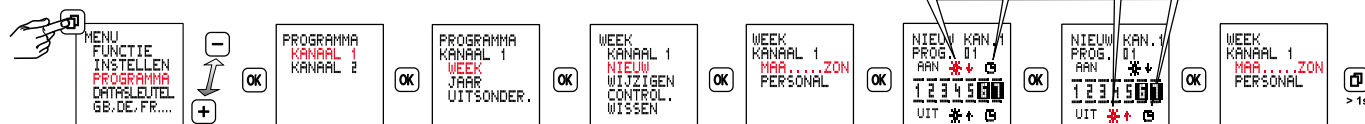
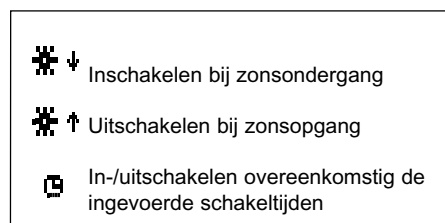
- MAA TOT ZON: de weekdays zijn reeds vast toegewezen. Alleen de in- en uitschakeltijden moeten nog worden ingesteld (Doel: de klok voert elke dag van de week hetzelfde programma uit.).
- PERSONAL: de in- en uitschakeltijden kunnen aan willekeurige dagen worden toegewezen (Doel: de klok voert een bepaald programma slechts uit op bepaalde, toegewezen dagen van de week; er kunnen verschillende programma's aan verschillende dagen worden toegewezen.).

De verschillende weekprogramma's op eenzelfde kanaal zijn onderling logisch OF gekoppeld. M.a.w. het totale schakelgedrag wordt bepaald door opeenstapeling van de programma's.

Voorbeeld: kanaal 1



De schakelklok moet op elke weekday een verlichtingssysteem bij zonsondergang inschakelen en bij zonsopgang uitschakelen.

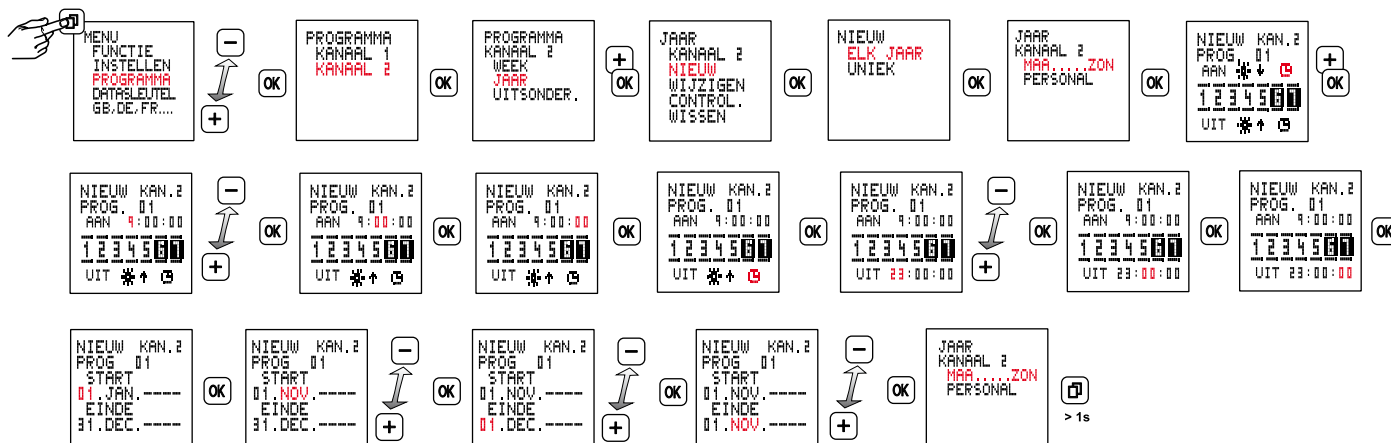


3B

De geldigheidsperiode van een jaarprogramma wordt vastgelegd via een begin- en een einddatum.

- Kies de optie **ELK JAAR** als voor de bijkomende schakeltijden elk jaar dezelfde geldigheidsperiode wordt voorzien (bijv. kerstdagen, nationale feestdag, verjaardagen, enz.).
- Kies de optie **UNIEK** als voor een bepaalde geldigheidsperiode (bv. een vakantieperiode) bijkomende schakeltijden vereist zijn, maar als de begin- en einddatum van die periode van jaar tot jaar verandert.

Kanaal 2 elk jaar op 01.11 om 9:00 inschakelen en om 23:00 uitschakelen.



3C

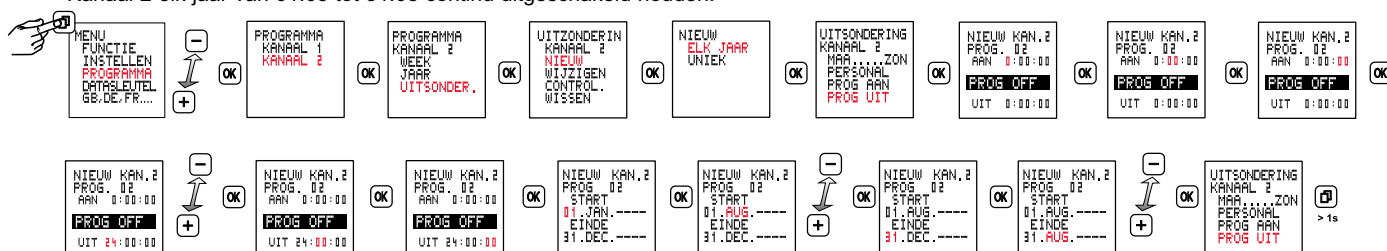
De verschillende weekprogramma's op eenzelfde kanaal zijn onderling logisch OF gekoppeld. M.a.w. het totale schakelgedrag wordt bepaald door opeenstapeling van de programma's.

Verskillende uitzonderingsprogramma's verhouden zich tot elkaar volgens de bovengenoemde logische OF-koppeling.

- Kies de optie ELK JAAR als voor de schakeltijden elk jaar dezelfde geldigheidsperiode wordt voorzien (bijv. kerstdagen, nationale feestdag, verjaardagen, enz.).
- Kies de optie UNIEK als voor een bepaalde geldigheidsperiode (bv. een vakantieperiode) bijkomende schakeltijden vereist zijn, maar als de begin- en einddatum van die periode van jaar tot jaar verandert.
- Optie MA TOT ZON: geldigheidsperiode van begindatum om 0:00:00 tot einddatum om 24:00:00.
Het betreffende kanaal wordt tijdens deze periode alleen via het uitzonderingsprogramma geschakeld.
- Optie PERSONAL: geldigheidsperiode van begindatum om 0:00:00 tot einddatum om 24:00:00.
Het betreffende kanaal wordt tijdens deze periode alleen via het uitzonderingsprogramma geschakeld.
- Optie PROG AAN: geldigheidsperiode van begindatum + inschakeltijd tot einddatum + inschakeltijd. Het betreffende kanaal wordt tijdens deze periode continu ingeschakeld.
- Optie PROG UIT: geldigheidsperiode van begindatum + inschakeltijd tot einddatum + inschakeltijd. Het betreffende kanaal wordt tijdens deze periode continu uitgeschakeld.

①

Kanaal 2 elk jaar van 01.08 tot 31.08 continu uitgeschakeld houden.

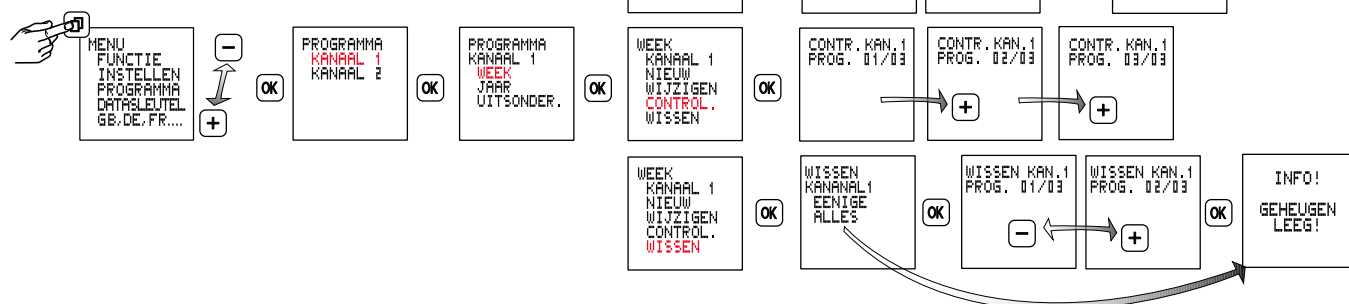
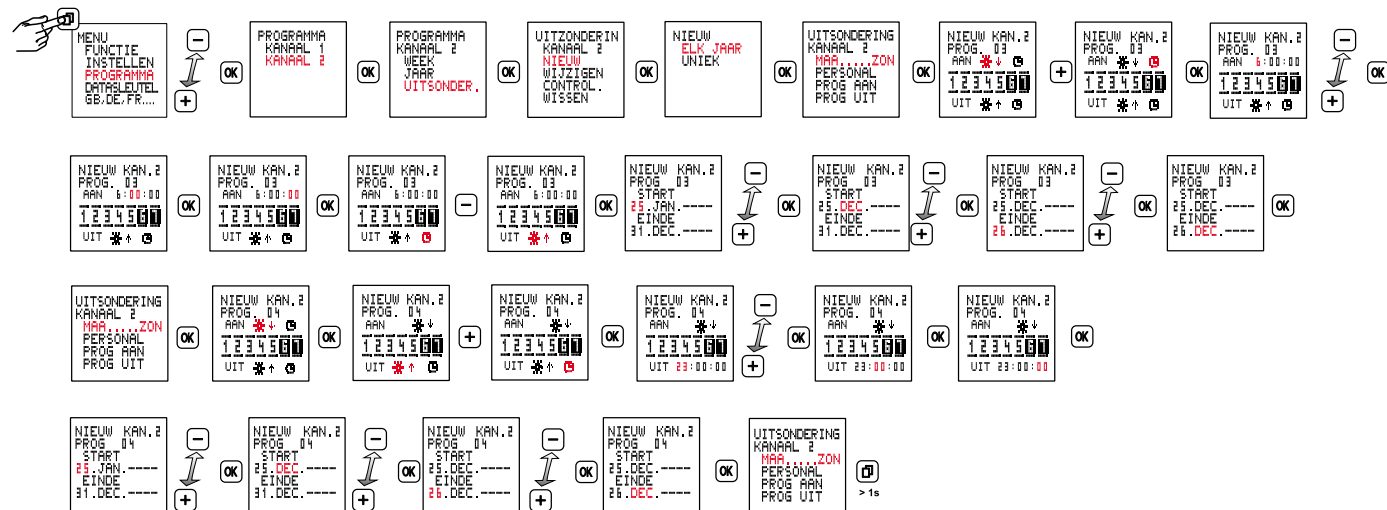


②

Kanaal 2 elk jaar van 25.12 tot 26.12 om 6:00 uur inschakelen; bij zonsopgang uitschakelen, bij zonsondergang inschakelen en om 23:00 uur uitschakelen. Hiervoor zijn 2 programma's vereist.

Programma 1: AAN om 6:00 en UIT bij zonsopgang

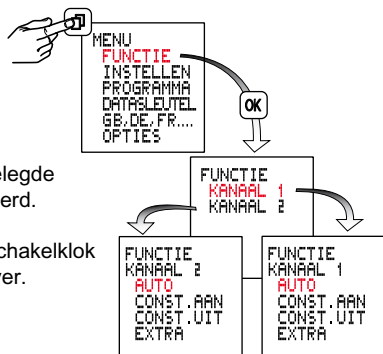
Programma 2: AAN bij zonsondergang en UIT om 23:00



4 Bedrijfstoestanden

- Auto - automatisch bedrijf
- Tijdsduur AAN
- Tijdsduur UIT
- Extra

De door het programma vastgelegde schakeltoestand wordt omgekeerd. Bij het volgende werkzame schakelcommando neemt de schakelklok het in- en uitschakelen weer over.



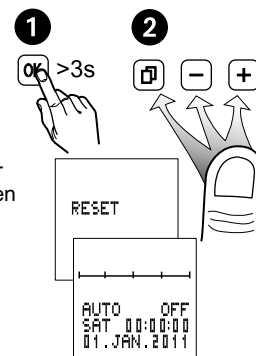
Reset

Opmerking!

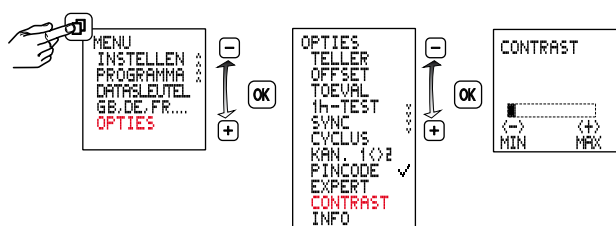
Het geheugen wordt gewist, alle ingestelde gegevens gaan verloren.

De toets **OK** gedurende meer dan 3 seconden ingedrukt houden en aanvullend **-** **+** gelijktijdig indrukken en loslaten.

Taal, tijd, datum, zomer-/ wintertijd en schakeltijden moeten nieuw worden ingesteld.

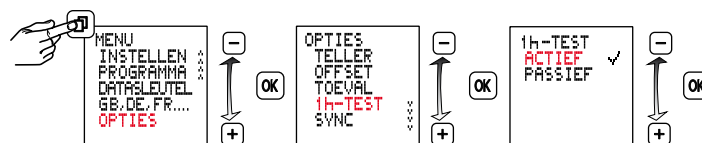


5 Contrast-instelling



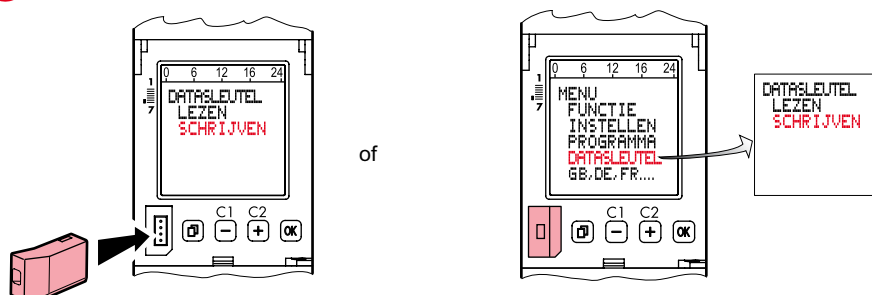
6 1 h-Test

Bij activering worden de uitgangen gedurende 1 uur ingeschakeld.



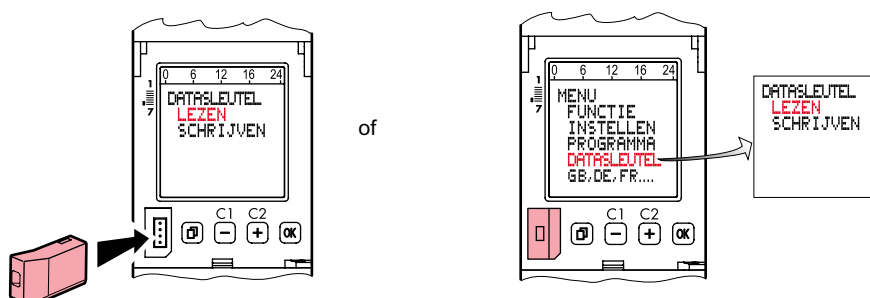
Na 1h gaat de klok automatisch naar de ingestelde functie terug.

7 Datasleutel



Programma's van de schakelklok naar een datasleutel overdragen (DATASLEUTEL SCHRIJVEN)

Opgelet! Aanwezige programma's van de datasleutel worden overschreven.

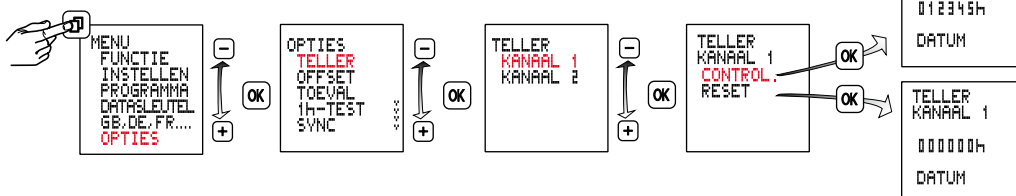


Programma's van de datasleutel naar de schakelklok overdragen (DATASLEUTEL LEZEN)

Opgelet! Aanwezige programma's van de schakelklok worden overschreven.

8 Gebruiksurenteller

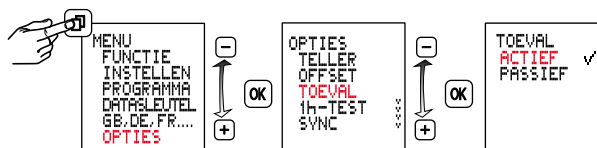
Aanduiding van de relaisinschakelduur (0 tot 065535 h) en van de datum van de laatste reset.



9 Toevalsfunctie

Functie voor de aanwezigheidssimulatie.

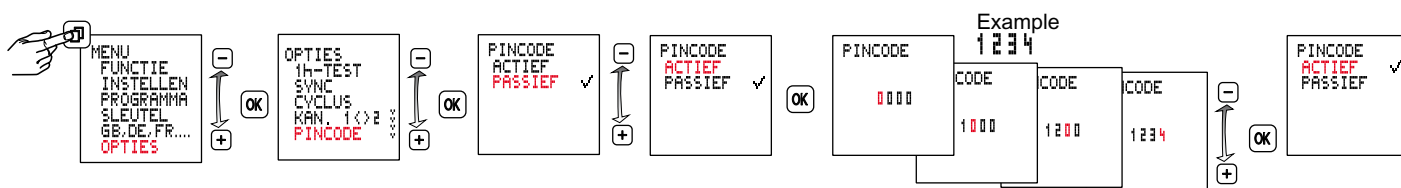
Functie actief, de geprogrammeerde schakelcycli van beide kanalen wordt tussen ± 15 min. toevallig verschoven.



10 Pincode

Pincode actief: de schakelklok kan alleen worden bediend na de voorafgaande invoer van de pincode. Bij een geactiveerde pincode wordt de toegang tot de toets- en sleutelfuncties 1 minuut na de laatste bediening van de toetsen geblokkeerd.

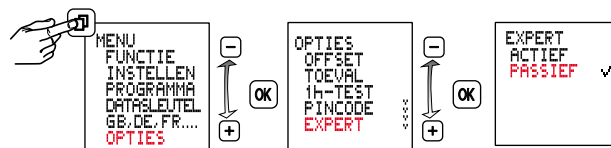
Door de keuze van PASSIEF of na een reset wordt de toegangsblokkering opgeheven.



11 Expertenmodus

De expertmodus breidt het apparaat met de volgende functies uit:

- Netsynchronisatie voor de verbetering van de loopnauwkeurigheid
- Cyclische werking
- Correctie zomer-/wintertijd
- Automatische omschakeling tussen de kanalen

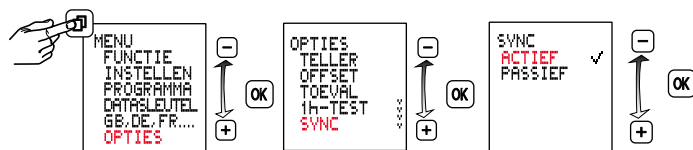


Opgelet: bij een omschakeling van ACTIEF naar PASSIEF worden de extra menupunten weer verborgen en gaan alle instellingen in de expertmodus verloren. Na een heractivering wordt de expertmodus weer met de basisinstellingen uitgevoerd.

12 Netsynchronisatie activeren / deactiveren

Deze functie is in de expertmodus beschikbaar.

De optie PASSIEF is standaard ingeschakeld. Om de nauwkeurigheid op lange termijn te verhogen is het bij 50/60 Hz netvoeding met frequentiecompensatie aanbevolen de synchronisatie in te schakelen.

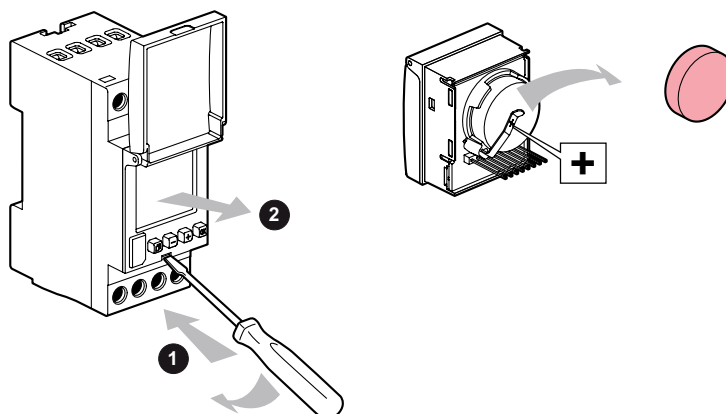


Vóór de demontage van de module moet het apparaat worden vrijgeschakeld.

Het apparaat pas weer na de montage van de module van spanning voorzien.

Uitsluitend lithiumcellen (LiMnO₂) CR2477, 3V gebruiken.

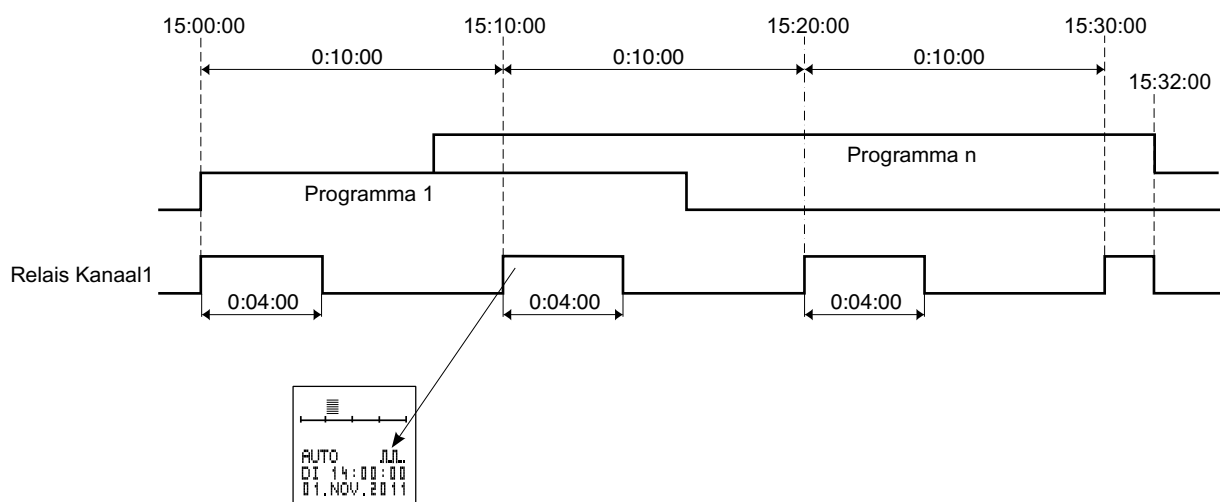
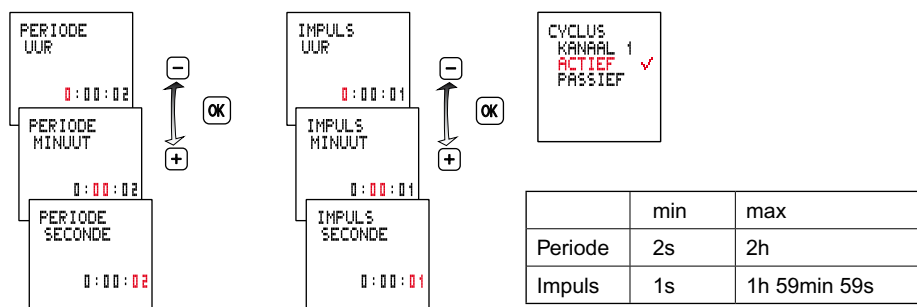
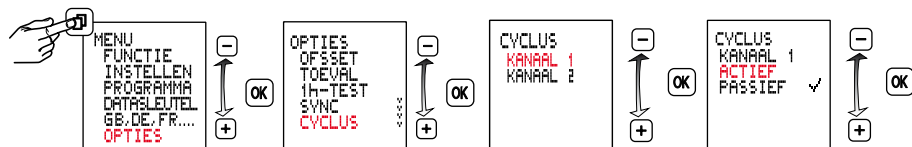
Geschikt voor hoge temperaturen, min. +70 °C



13 Cyclische werking

Deze functie is in de expertmodus beschikbaar.

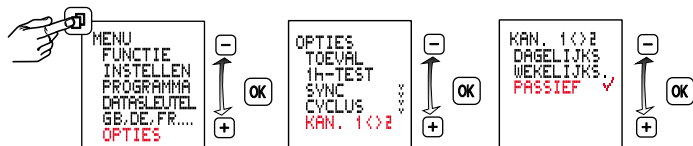
Voor cyclische schakelcommando's wordt de inschakelduur door middel van een OF-koppeling van alle soorten programma's vastgelegd. Binnen deze grenzen wordt vervolgens een vaste cyclus met AAN- en UIT-tijden uitgevoerd. De cyclus begint altijd met de AAN-tijd. De cyclusduur en de AAN-tijd binnen de cyclus zijn voor alle inschakeltijden even lang. De cyclusduur en de AAN-tijd kunnen onafhankelijk van elkaar en per seconde worden vastgelegd. Als de inschakelduur korter is dan de cyclusduur, wordt de cyclus dienovereenkomstig ingekort, de AAN-tijd blijft echter ongewijzigd. Als de inschakelduur zelfs korter is dan de AAN-tijd, wordt ook deze dienovereenkomstig ingekort.



14 Automatische omschakeling tussen de kanalen

Deze functie is in de expertmodus beschikbaar

Bij tweekanaals klokken kan voor de ontlasting resp. het gelijkmatige gebruik van de aangesloten bedrijfsmiddelen, bijv. de verlichting, een cyclische omschakeling tussen de kanalen worden ingesteld. Hierdoor is het bijvoorbeeld mogelijk om van 2 verlichtingsgroepen één groep de hele nacht te gebruiken, de andere groep echter alleen voor een gedeelte van de nacht. Dankzij de cyclische verwisseling van de uitgangen wordt zodoende toch een even lange inschakeltijd van de lampen bereikt. De uitgangen worden één keer per dag (12:00 's middags) of één keer per week (zondag, 12:00 's middags) automatisch gewisseld.



Invoer volgens de verschillende soorten programma's en menuopties.

Soort programma	Programma uitvoeren	Dagenkeuze	AAN-/UIT-schakeltijd	Toewijzing per dag v.d. week	BEGIN-datum geldigheidsperiode	EIND-datum geldigheidsperiode	Gebruik / Doel / V
WEEK	Elke week opnieuw	MA TOT ZON	●	○	○	○	Dezelfde schakelcyclus Bv. de verlichting altijd
		INDIVIDUEEL	●	●	○	○	Een schakelcyclus elke Bv. de verlichting elke
JAAR	ELK JAAR	MA TOT ZON	●	○	Dag, Maand, - - - -	Dag, Maand, - - - -	• Een jaarprogramma v Bv. de buitenverlichting • Een periodiek weekpr
		INDIVIDUEEL	●	●	Dag, Maand, - - - -	Dag, Maand, - - - -	• Een jaarprogramma v Bv. de buitenverlichting • Een periodiek weekpr
	EENMALIG	MA TOT ZON	●	○	Dag, Maand, Jaar	Dag, Maand, Jaar	• Een jaarprogramma v Bv. de verwarming van • Een periodiek weekpr
		INDIVIDUEEL	●	●	Dag, Maand, Jaar	Dag, Maand, Jaar	• Een jaarprogramma v Bv. de verlichting van • Een periodiek weekpr
UITZONDERING	ELK JAAR	MA TOT ZON	●	○	Dag, Maand, - - - - van 0:00:00 uur	Dag, Maand, - - - - tot 24:00:00 uur	Een uitzonderingsprogr tijdens die periode. Bv. de waterpompen va
		INDIVIDUEEL	●	●	Dag, Maand, - - - - van 0:00:00 uur	Dag, Maand, - - - - tot 24:00:00 uur	Een uitzonderingsprogr week- of jaarprogramm Bv. de waterpompen va
		PROG ON	●	○	Dag, Maand, - - - - van AAN-schakeltijd	Dag, Maand, - - - - tot UIT- schakeltijd	Elk jaar moet continu w eventuele andere besch Afwijkend van de norm 07:00:00 uur worden in
		PROG OFF	●	○	Dag, Maand, - - - - van AAN-schakeltijd	Dag, Maand, - - - - tot UIT- schakeltijd	Elk jaar moet continu w eventuele andere besch Bv. tijdens sluitingsdag uitgeschakeld.
	EENMALIG	MA TOT ZON	●	○	Dag, Maand, Jaar van 0:00:00 uur	Dag, Maand, Jaar tot 24:00:00 uur	Een uitzonderingsprogr jaarprogramma's tijden Bv. in december. 2012 den uitgeschakeld. Dez
		INDIVIDUEEL	●	●	Dag, Maand, Jaar van 0:00:00 uur	Dag, Maand, Jaar tot 24:00:00 uur	Een uitzonderingsprogr beschikbare week- of j Bv. in december 2012 tot 18 december 2012
		PROG ON	●	○	Dag, Maand, Jaar van IN-schakeltijd	Dag, Maand, Jaar tot UIT-schakeltijd	Een uitzonderingsprogr uitschakeltijd. Het uitzo Bv. een alarminstallatie
		PROG OFF	●	○	Dag, Maand, Jaar van IN-schakeltijd	Dag, Maand, Jaar tot UIT-schakeltijd	Een uitzonderingsprogr uitschakeltijd. Het uitzo Bv. in 2012 moet de be blijven.

Kies de optie PROGRAMMA / WEEK als u een programma wilt uitvoeren dat alleen op dagen van de week betrekking heeft en zich regelmatig van week tot week herhaalt.

Kies de optie PROGRAMMA / JAAR voor programma's die elk jaar of tijdens één bepaald jaar moeten worden uitgevoerd. De geldigheidsperiode van het programma is het hele jaar of een bepaald jaar.

Kies de optie PROGRAMMA / UITZONDERING om reeds ingevoerde week- of jaarprogramma's tijdens een bepaalde periode te vervangen door een uitzonderingsprogramma.

Hiërarchie van de soorten programma's op eenzelfde kanaal

	WEEK-programma	JAAR-programma
WEEK-programma	De schakelcycli van verschillende weekprogramma's worden additief uitgevoerd	De schakelcycli van verschillende week- en jaarprogramma's worden additief uitgevoerd
JAAR-programma	De schakelcycli van verschillende jaar- en weekprogramma's worden additief uitgevoerd	De schakelcycli van verschillende jaarprogramma's worden additief uitgevoerd
UITZONDERINGS-programma	Uitzonderingsprogramma's zijn slechts actief tijdens de geldigheidsperiode	Uitzonderingsprogramma's zijn slechts actief tijdens de geldigheidsperiode

Voorbeeld	
	elke week op elke dag uitvoeren. en elke dag bij zonsondergang inschakelen en om 22:30:00 uitschakelen.
	week op bepaalde dagen uitvoeren. week op MA, DI; DO en VR bij zonsondergang inschakelen en om 23:30:00 uitschakelen.
	voert elk jaar op elke dag van een bepaalde periode een schakelcyclus uit. ing van een kerk moet elk jaar van 1 december tot 31 december elke dag van 17:00:00 tot 24:00:00 uur worden ingeschakeld. rogramma moet voor elk jaar slechts tijdens een bepaalde periode voor elke dag met bijkomende schakeltijden worden uitgebreid.
	voert elk jaar op bepaalde dagen van de week tijdens een bepaalde periode een schakelcyclus uit. ing van een kerk moet elk jaar van 1 december tot 31 december op zondag van 17:00:00 tot 24:00:00 uur worden ingeschakeld. rogramma moet voor elk jaar tijdens een bepaalde periode voor bepaalde dagen van de week met bijkomende schakeltijden worden uitgebreid.
	voert voor een bepaald jaar op elke dag van een bepaalde periode een schakelcyclus uit. n een vakantiehuis moet in 2012 tijdens de paasvakantie van 25 maart tot 28 maart van 7:30:00 tot 23:00:00 uur worden ingeschakeld. rogramma moet voor een bepaald jaar tijdens een bepaalde periode voor elke dag met bijkomende schakeltijden worden uitgebreid.
	voert voor een bepaald jaar op bepaalde dagen van een bepaalde periode een schakelcyclus uit. een sporthal moet tijdens het lopende jaar van 10 januari 2012 tot 23 maart 2012 op dinsdag en op vrijdag van 19:00:00 tot 22:00:00 worden ingeschakeld. rogramma moet voor een bepaald jaar tijdens een bepaalde periode op bepaalde dagen met bijkomende schakeltijden worden uitgebreid.
	rogramma voert elk jaar op elke dag van een bepaalde periode een schakelcyclus uit. Het uitzonderingsprogramma vervangt eventuele andere beschikbare week- of jaarprogramma's an een fruitkwekerij moeten elk jaar van 20 maart tot 10 april elke dag van 17:00:00 tot 18:00:00 uur worden ingeschakeld.
	rogramma voert elk jaar op bepaalde dagen van de week tijdens een bepaalde periode een schakelcyclus uit. Het uitzonderingsprogramma vervangt eventuele andere beschikbare a's tijdens die periode. an een fruitkwekerij moeten elk jaar van 11 maart tot 10 april op MA en VR van 17:00:00 tot 18:00:00 uur worden ingeschakeld.
	wordt ingeschakeld van een bepaalde begindatum en een bepaalde inschakeltijd tot een bepaalde einddatum en een bepaalde uitschakeltijd. Het uitzonderingsprogramma vervangt hikbare week- of jaarprogramma's tijdens die periode. ale dagelijkse verlichtingsuren van een openbaar gebouw moet de verlichting elk jaar op de nationale feestdag van 30 april om 17:00:00 tot de volgende morgen 4 oktober om geschakeld.
	wordt uitgeschakeld van een bepaalde begindatum en een bepaalde inschakeltijd tot een bepaalde einddatum en een bepaalde uitschakeltijd. Het uitzonderingsprogramma vervangt hikbare week- of jaarprogramma's tijdens die periode. en rond kerstmis moet in afwijking van de normale cyclus elk jaar de stroomvoorziening van bepaalde installaties van 23 december om 18:00:00 tot 27 december om 6:00:00 worden
	rogramma voert voor een bepaald jaar op elke dag van een bepaalde periode een schakelcyclus uit. Het uitzonderingsprogramma vervangt eventuele andere beschikbare week- of s die periode. alleen moet de verwarming van een woning tijdens de kerstvakantie niet volgens de normale verwarmingscyclus worden gestuurd, maar elke dag van 7:00:00 tot 23:00:00 uur wor- ze uitzonderingsregeling moet ingaan op 24 december 2012 en beëindigd worden op 6 januari 2013.
	rogramma voert voor een bepaald jaar op een bepaalde dag van de week tijdens een bepaalde periode een schakelcyclus uit. Het uitzonderingsprogramma vervangt eventuele andere jaarprogramma's tijdens die periode. alleen moet op elke zondag de verwarming van een grootwarenhuis van 8:00:00 tot 18:00:00 uur worden ingeschakeld, omdat het grootwarenhuis bij uitzondering van 4 december ook op zondagen opent.
	rogramma moet tijdens een bepaald jaar een systeem continu inschakelen van een bepaalde begindatum en een bepaalde inschakeltijd tot een bepaalde einddatum en een bepaalde nderingsprogramma vervangt eventuele andere beschikbare week- of jaarprogramma's tijdens die periode. ij een bedrijf moet tijdens de vakantieperiode van 15 juli 2012 om 19:00:00 uur tot 7 augustus 2012 om 6:00:00 uur continu ingeschakeld blijven.
	rogramma moet tijdens een bepaald jaar een systeem continu uitschakelen van een bepaalde begindatum en een bepaalde inschakeltijd tot een bepaalde einddatum en een bepaalde nderingsprogramma vervangt eventuele andere beschikbare week- of jaarprogramma's tijdens die periode. l van een school van het begin van de vakantieperiode op 28 juli 2012 om 0:00:00 uur tot het einde van de vakantieperiode op 10 september om 24:00:00 uur continu uitgeschakeld

week herhaalt.

rogramma tijdens het jaar kan via een begin- en een einddatum worden aangeduid

ingsregeling.

	UITZONDERINGS-programma
	Uitzonderingsprogramma's zijn slechts actief tijdens de geldigheidsperiode
a's	Uitzonderingsprogramma's zijn slechts actief tijdens de geldigheidsperiode
	De schakelcycli van verschillende uitzonderingsprogramma's worden additief uitgevoerd

Invoer volgens de verschillende soorten programma's en menuopties.

Soort programma	Programma uitvoeren	Dagen-keuze	AAN-/UIT-schakeltijd	Toewijzing per dag v.d. week	BEGIN-datum geldigheidsperiode	EIND-datum geldigheidsperiode	Gebruik / Doel / Voorbeeld
WEEK	Elke week opnieuw	MA TOT ZON	●	○	○	○	Dezelfde schakelcyclus elke week op elke dag uitvoeren. Bv. de verlichting altijd en elke dag bij zonsondergang inschakelen en om 22:30:00 uitschakelen.
		INDIVIDUEEL	●	●	○	○	Een schakelcyclus elke week op bepaalde dagen uitvoeren. Bv. de verlichting elke week op MA, DI; DO en VR bij zonsondergang inschakelen en om 23:30:00 uitschakelen.
JAAR	ELK JAAR	MA TOT ZON	●	○	Dag, Maand, ----	Dag, Maand, ----	- Een jaarprogramma voert elk jaar op elke dag van een bepaalde periode een schakelcyclus uit. Bv. de buitenverlichting van een kerk moet elk jaar van 1 december tot 31 december elke dag van 17:00:00 tot 24:00:00 uur worden ingeschakeld. - Een periodiek weekprogramma moet voor elk jaar slechts tijdens een bepaalde periode voor elke dag met bijkomende schakeltijden worden uitgebreid.
		INDIVIDUEEL	●	●	Dag, Maand, ----	Dag, Maand, ----	- Een jaarprogramma voert elk jaar op bepaalde dagen van de week tijdens een bepaalde periode een schakelcyclus uit. Bv. de buitenverlichting van een kerk moet elk jaar van 1 december tot 31 december op zondag van 17:00:00 tot 24:00:00 uur worden ingeschakeld. - Een periodiek weekprogramma moet voor elk jaar tijdens een bepaalde periode voor bepaalde dagen van de week met bijkomende schakeltijden worden uitgebreid.
	EEN-MALIG	MA TOT ZON	●	○	Dag, Maand, Jaar	Dag, Maand, Jaar	- Een jaarprogramma voert voor een bepaald jaar op elke dag van een bepaalde periode een schakelcyclus uit. Bv. de verwarming van een vakantiehuis moet in 2012 tijdens de paasvakantie van 25 maart tot 28 maart van 7:30:00 tot 23:00:00 uur worden ingeschakeld. - Een periodiek weekprogramma moet voor een bepaald jaar tijdens een bepaalde periode voor elke dag met bijkomende schakeltijden worden uitgebreid.
		INDIVIDUEEL	●	●	Dag, Maand, Jaar	Dag, Maand, Jaar	- Een jaarprogramma voert voor een bepaald jaar op bepaalde dagen van een bepaalde periode een schakelcyclus uit. Bv. de verlichting van een sporthal moet tijdens het lopende jaar van 10 januari 2012 tot 23 maart 2012 op dinsdag en op vrijdag van 19:00:00 tot 22:00:00 worden ingeschakeld. - Een periodiek weekprogramma moet voor een bepaald jaar tijdens een bepaalde periode op bepaalde dagen met bijkomende schakeltijden worden uitgebreid.

Soort programma	Programma uitvoeren	Dagenkeuze	AAN-/UIT-schakeltijd	Toewijzing per dag v.d. week	BEGIN-datum geldigheidsperiode	EIND-datum geldigheidsperiode	Gebruik / Doel / Voorbeeld
UITZONDERING	ELK JAAR	MA TOT ZON	●	○	Dag, Maand, ---- van 0:00:00 uur	Dag, Maand, ---- tot 24:00:00 uur	Een uitzonderingsprogramma voert elk jaar op elke dag van een bepaalde periode een schakelcyclus uit. Het uitzonderingsprogramma vervangt eventuele andere beschikbare week- of jaarprogramma's tijdens die periode. Bv. de waterpompen van een fruitkwekerij moeten elk jaar van 20 maart tot 10 april elke dag van 17:00:00 tot 18:00:00 uur worden ingeschakeld.
		INDIVIDUEEL	●	●	Dag, Maand, ---- van 0:00:00 uur	Dag, Maand, ---- tot 24:00:00 uur	Een uitzonderingsprogramma voert elk jaar op bepaalde dagen van de week tijdens een bepaalde periode een schakelcyclus uit. Het uitzonderingsprogramma vervangt eventuele andere beschikbare week- of jaarprogramma's tijdens die periode. Bv. de waterpompen van een fruitkwekerij moeten elk jaar van 11 maart tot 10 april op MA en VR van 17:00:00 tot 18:00:00 uur worden ingeschakeld.
		PROG ON	●	○	Dag, Maand, ---- van AAN-schakeltijd	Dag, Maand, ---- tot UIT-schakeltijd	Elk jaar moet continu wordt ingeschakeld van een bepaalde begindatum en een bepaalde inschakeltijd tot een bepaalde einddatum en een bepaalde uitschakeltijd. Het uitzonderingsprogramma vervangt eventuele andere beschikbare week- of jaarprogramma's tijdens die periode. Afwijkend van de normale dagelijkse verlichtingsuren van een openbaar gebouw moet de verlichting elk jaar op de nationale feestdag van 30 april om 17:00:00 tot de volgende morgen 4 oktober om 07:00:00 uur worden ingeschakeld.
		PROG OFF	●	○	Dag, Maand, ---- van AAN-schakeltijd	Dag, Maand, ---- tot UIT-schakeltijd	Elk jaar moet continu wordt uitgeschakeld van een bepaalde begindatum en een bepaalde inschakeltijd tot een bepaalde einddatum en een bepaalde uitschakeltijd. Het uitzonderingsprogramma vervangt eventuele andere beschikbare week- of jaarprogramma's tijdens die periode. Bv. tijdens sluitingsdagen rond kerstmis moet in afwijking van de normale cyclus elk jaar de stroomvoorziening van bepaalde installaties van 23 december om 18:00:00 tot 27 december om 6:00:00 worden uitgeschakeld.
	EENMALIG	MA TOT ZON	●	○	Dag, Maand, Jaar van 0:00:00 uur	Dag, Maand, Jaar tot 24:00:00 uur	Een uitzonderingsprogramma voert voor een bepaald jaar op elke dag van een bepaalde periode een schakelcyclus uit. Het uitzonderingsprogramma vervangt eventuele andere beschikbare week- of jaarprogramma's tijdens die periode. Bv. in december .2012 alleen moet de verwarming van een woning tijdens de kerstvakantie niet volgens de normale verwarmingscyclus worden gestuurd, maar elke dag van 7:00:00 tot 23:00:00 uur worden uitgeschakeld. Deze uitzonderingsregeling moet ingaan op 24 december 2012 en beëindigd worden op 6 januari 2013.
		INDIVIDUEEL	●	●	Dag, Maand, Jaar van 0:00:00 uur	Dag, Maand, Jaar tot 24:00:00 uur	Een uitzonderingsprogramma voert voor een bepaald jaar op een bepaalde dag van de week tijdens een bepaalde periode een schakelcyclus uit. Het uitzonderingsprogramma vervangt eventuele andere beschikbare week- of jaarprogramma's tijdens die periode. Bv. in december 2012 alleen moet op elke zondag de verwarming van een grootwarenhuis van 8:00:00 tot 18:00:00 uur worden ingeschakeld, omdat het grootwarenhuis bij uitzondering van 4 december tot 18 december 2012 ook op zondagen open.
		PROG ON	●	○	Dag, Maand, Jaar van IN-schakeltijd	Dag, Maand, Jaar tot UIT-schakeltijd	Een uitzonderingsprogramma moet tijdens een bepaald jaar een systeem continu inschakelen van een bepaalde begindatum en een bepaalde inschakeltijd tot een bepaalde einddatum en een bepaalde uitschakeltijd. Het uitzonderingsprogramma vervangt eventuele andere beschikbare week- of jaarprogramma's tijdens die periode. Bv. een alarminstallatie bij een bedrijf moet tijdens de vakantieperiode van 15 juli 2012 om 19:00:00 uur tot 7 augustus 2012 om 6:00:00 uur continu ingeschakeld blijven.
		PROG OFF	●	○	Dag, Maand, Jaar van IN-schakeltijd	Dag, Maand, Jaar tot UIT-schakeltijd	Een uitzonderingsprogramma moet tijdens een bepaald jaar een systeem continu uitschakelen van een bepaalde begindatum en een bepaalde inschakeltijd tot een bepaalde einddatum en een bepaalde uitschakeltijd. Het uitzonderingsprogramma vervangt eventuele andere beschikbare week- of jaarprogramma's tijdens die periode. Bv. in 2012 moet de bel van een school van het begin van de vakantieperiode op 28 juli 2012 om 0:00:00 uur tot het einde van de vakantieperiode op 10 september om 24:00:00 uur continu uitgeschakeld blijven.

Kies de optie PROGRAMMA / WEEK als u een programma wilt uitvoeren dat alleen op dagen van de week betrekking heeft en zich regelmatig van week tot week herhaalt.

Kies de optie PROGRAMMA / JAAR voor programma's die elk jaar of tijdens één bepaald jaar moeten worden uitgevoerd. De geldigheidsperiode van het programma tijdens het jaar kan via een begin- en een einddatum worden aangeduid

Kies de optie PROGRAMMA / UITZONDERING om reeds ingevoerde week- of jaarprogramma's tijdens een bepaalde periode te vervangen door een uitzonderingsregeling.

Hiërarchie van de soorten programma's op eenzelfde kanaal

	WEEK-programma	JAAR-programma	UITZONDERINGS-programma
WEEK-programma	De schakelcycli van verschillende weekprogramma's worden additief uitgevoerd	De schakelcycli van verschillende week- en jaarprogramma's worden additief uitgevoerd	Uitzonderingsprogramma's zijn slechts actief tijdens de geldigheidsperiode
JAAR-programma	De schakelcycli van verschillende jaar- en weekprogramma's worden additief uitgevoerd	De schakelcycli van verschillende jaarprogramma's worden additief uitgevoerd	Uitzonderingsprogramma's zijn slechts actief tijdens de geldigheidsperiode
UITZONDERINGS-programma	Uitzonderingsprogramma's zijn slechts actief tijdens de geldigheidsperiode	Uitzonderingsprogramma's zijn slechts actief tijdens de geldigheidsperiode	De schakelcycli van verschillende uitzonderingsprogramma's worden additief uitgevoerd

- | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| • Zeitzonenkarte | • Carta dei fusi allegata | • Tidszonenkortet | • Ajavööndite kaart | • Mapa ss časovými pásmami | • Zaman dilimleri kartı |
| • Carte des fuseaux horaires | • Carta de husos horarios | • Tídzons kartan | • Laika zonu karte | • Karta časovnih pasov | • 时区图 |
| • Time-of-day map | • Time-of-day oversigt | • Carta de fusos horários | • Laiko juostų žemėlapis | • Mapa časových pásem | • خريطة مناطق الوقت |
| • Tidszone kaart | • Aikavyyhykekarttaa | • ήώρα υώραΩρου ατρώξησημ | • Mapa stref czasowych | • Időzóna térkép | |

