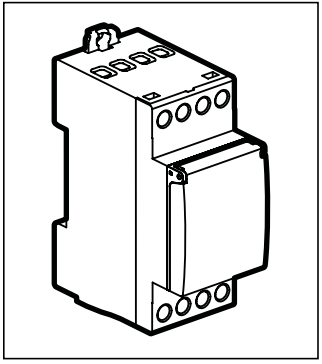
Schakelklok
AlphaRex³ D21 - 1 Kanaal
4 126 31 / 32 / 33 - 047 61 / 63 / 6047 60



⚠ 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 han-dleiding 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 aan-sprakelijkheid 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 $LiMnO_2$-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.

292555/04

Technische gegevens

	4 126 31 **047 61**	**4 126 32** **6047 60**	**4 126 33** **047 63**
Aansluitspanning:	230V 50/60Hz	120V 50/60Hz	24V AC/DC
Opgenomen vermogen:	ca. 1 W		
Belasting:	1 wissel 16A 250V~µ cos φ = 1		
Parallelkompensatie:	600W max. 70µF		
Nauwkeurigheid:	~ 0,1 seconde/dag		
	massief	flexibel	
Aansluitklemmen:	1,5...4 mm^2	1,5...2,5 mm^2	
Max. aantal schakelingen:	56		
Gangreserve:	5 jaar		
Opslagtemperatuur :	-20°C tot +60°C		
Bedrijfstemperatuur :	-20°C tot +55°C		
IP:	20		

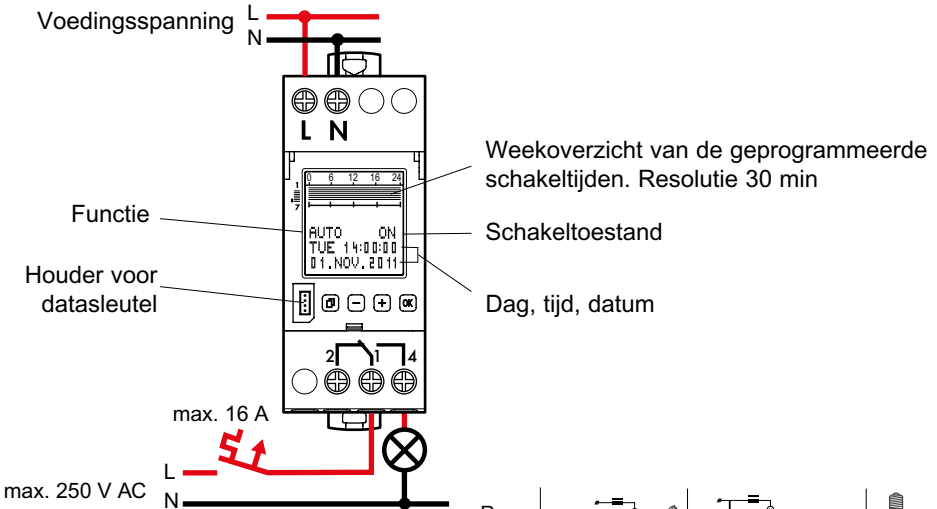
max. 1,4 Nm

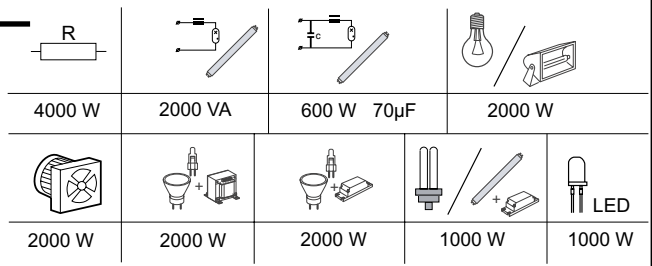
Algemene informatie

• **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





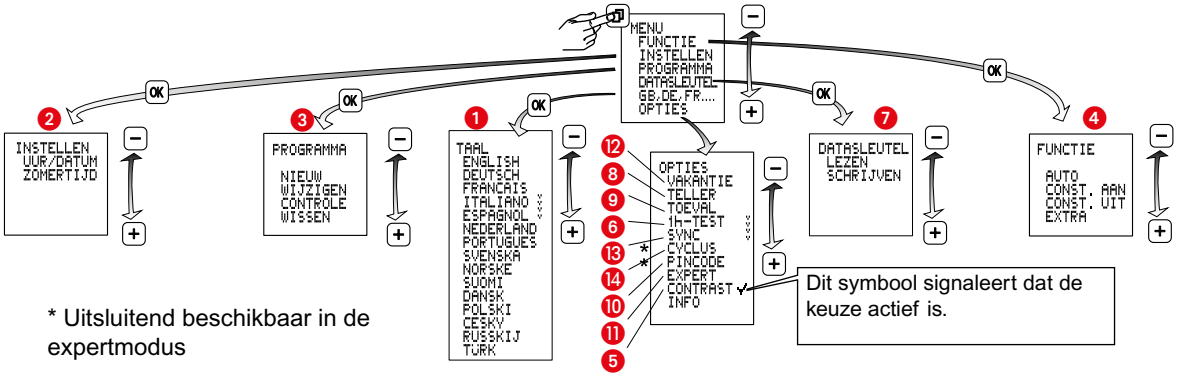
Werking: Typ 1.B. S. T.
IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7,
Werking in normale omgeving
Montaje: Verdelerinbouw, Vervuilingsgraad: 2
Schakeluitgang spanningvrij
Toegekende stootspanning: 4 kV

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

OK Bevestiging van de keuze of overname van de parameters

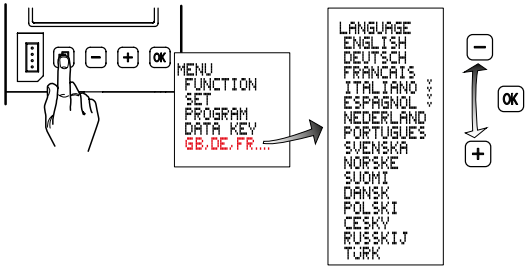
− + Keuze van de menuopties of instellen van de parameters

Overzicht



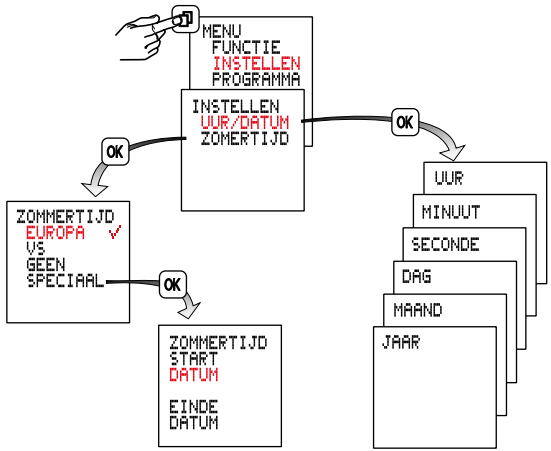
* Uitsluitend beschikbaar in de expertmodus

1 Taal instellen



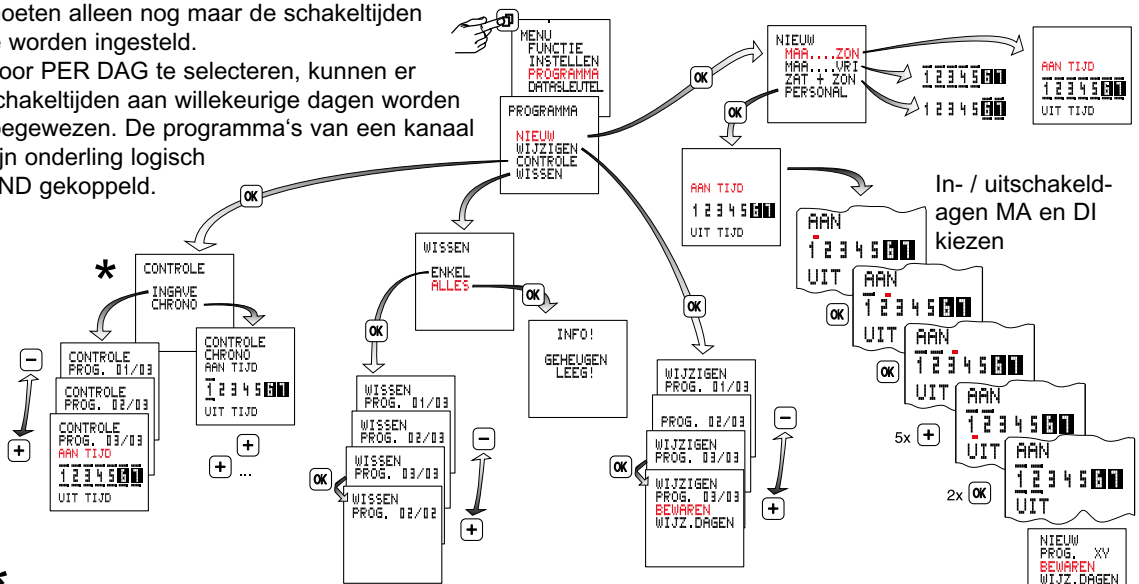
2 Datum/tijd, zomer-/ wintertijd instellen

Zomertijd ±1h
Europa: fabrieksinstelling.
SPECIAAL: De zomertijd omschakeling kan door het invoeren van een begindatum en einddatum vrij worden geprogrammeerd en wordt in de volgende jaren altijd op dezelfde weekdag (bijv. zondag) uitgevoerd.



3 Programmering

Een programma bestaat uit een inschakeltijd, uitschakeltijd en toegewezen inschakel- en uitschakeldagen. Programma‘s met voorgedefinieerde aan-/uitschakeldagen: MA tot ZO, MA tot VR, ZA en ZO, hiervoor moeten alleen nog maar de schakeltijden te worden ingesteld.
Door PER DAG te selecteren, kunnen er schakeltijden aan willekeurige dagen worden toegewezen. De programma‘s van een kanaal zijn onderling logisch AND gekoppeld.

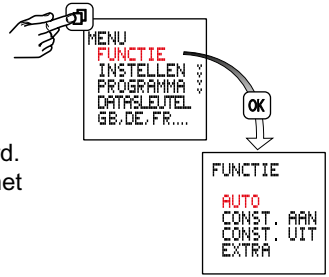


*
CHRONO = chronologische volgorde van de schakelingen over een week.
INGAVE = programma‘s in de volgorde van de ingave

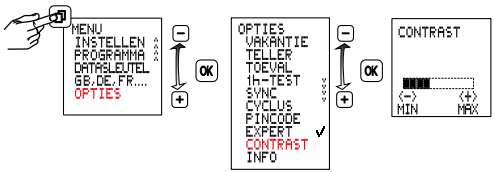
4 Bedrijfstoestanden

- **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.

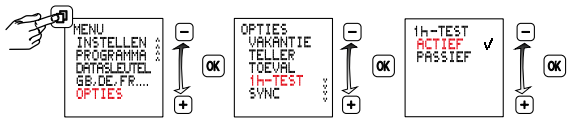


5 Contrast-instelling



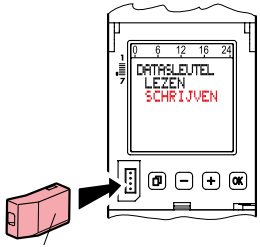
6 1 h-Test

Bij activering worden de uitgangen gedurende 1 uur ingeschakeld.

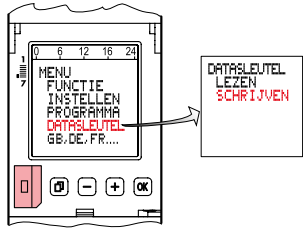


Na 1h gaat de klok automatisch naar de ingestelde functie terug.

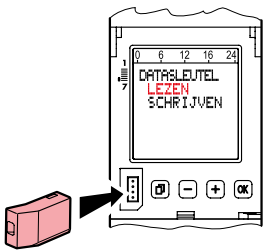
7 Datasleutel



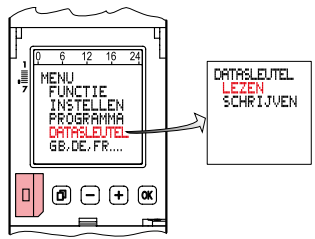
of



Programma‘s van de schakelklok naar een datasleutel overdragen (DATASLEUTEL SCHRIJVEN)
Opgelet! Aanwezige programma‘s van de datasleutel worden overschreven.



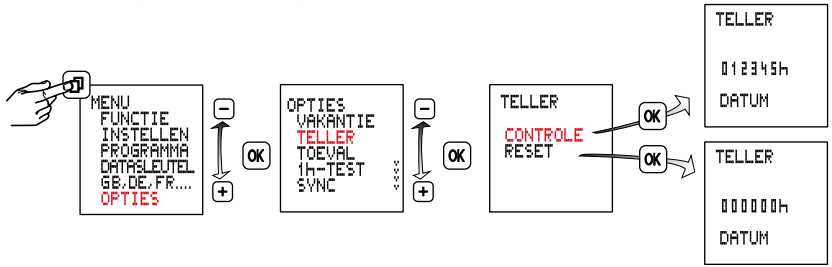
of



Programma‘s van de datasleutel naar de schakelklok overdragen (DATASLEUTEL LEZEN)
Opgelet! Aanwezige programma‘s van de schakelklok worden overschreven.

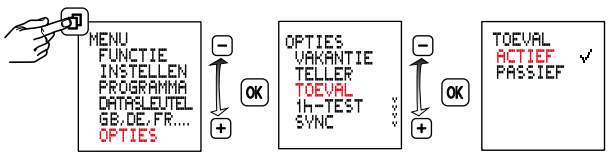
8 Gebruiksurenteller

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



9 Toevalsfunctie

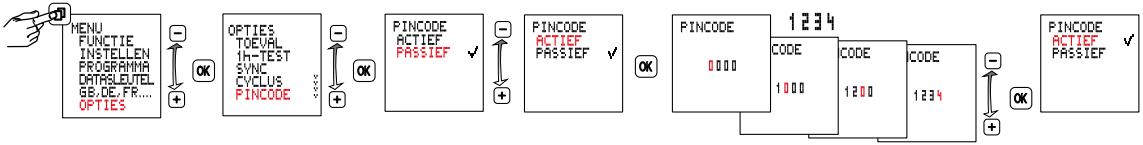
Functie voor de aanwezigheidssimulatie.
Functie actief, de geprogrammeerde schakelcycli wordt tussen ± 15 min. toevallig verschoven.



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.

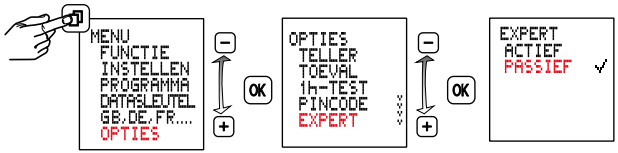
Example



11 Expertenmodus

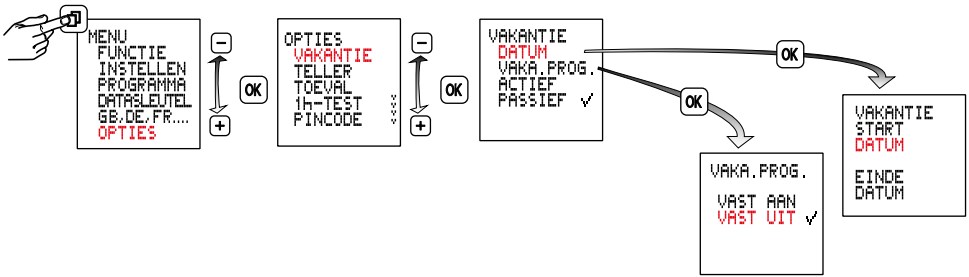
De expertmodus breidt het apparaat met de volgende functies uit:
• Netsynchronisatie voor de verbetering van de loopnauwkeurigheid
• Cyclische werking

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.



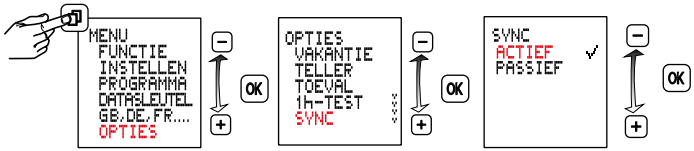
12 Vakantietijd

Na activering wordt het vakantieprogramma tussen begindatum 0:00h en einddatum 24:00h (tijdsduur AAN/UIT) uitgevoerd. Na de eerste cyclus moet het vakantieprogramma opnieuw worden geactiveerd.



13 Netsynchronisatie activeren / deactiveren

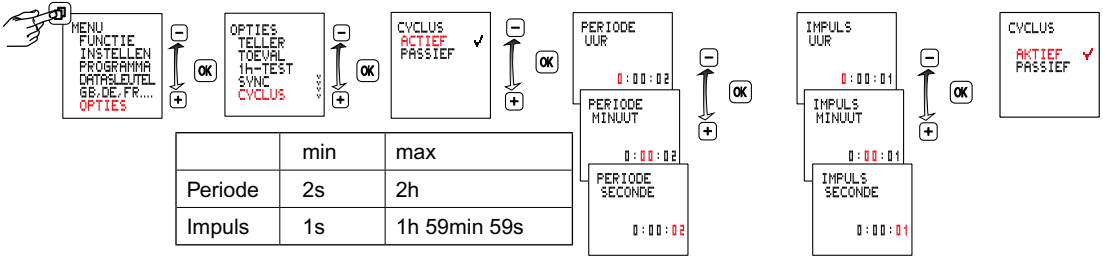
Deze functie is in de expertmodus beschikbaar.
De optie PASSIEF is standaard ingeschakeld. Om de nauwkeurigheid op lange termijn te verhogen is het bij 50/60 Hz netvoeding met
frequentiecompensatie aanbevolen de synchronisatie in te schakelen.



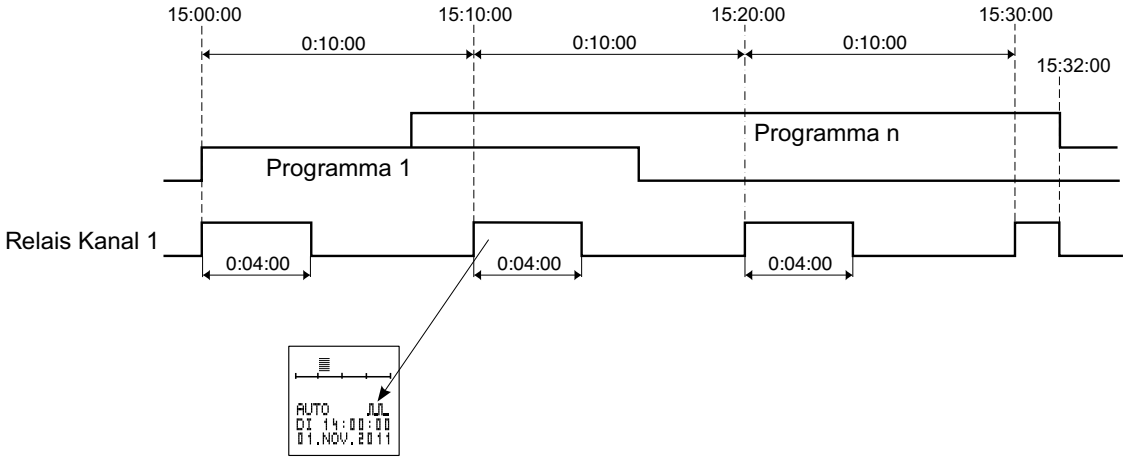
14 Cyclische werking

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.



	min	max
Periode	2s	2h
Impuls	1s	1h 59min 59s


15:00:00
15:10:00
15:20:00
15:30:00
0:10:00
0:10:00
0:10:00
15:32:00
Programma n
Programma 1
Relais Kanal 1
0:04:00
0:04:00
0:04:00
AUTO
JUL
DI 14:00:00
01.NOV.2011

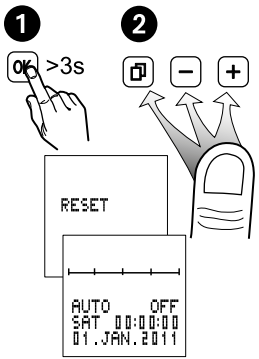
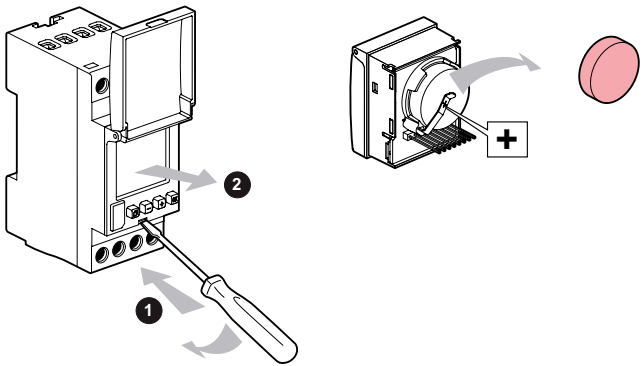
Reset

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.



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. +85 °C