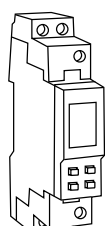
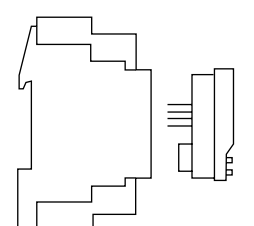
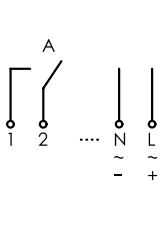
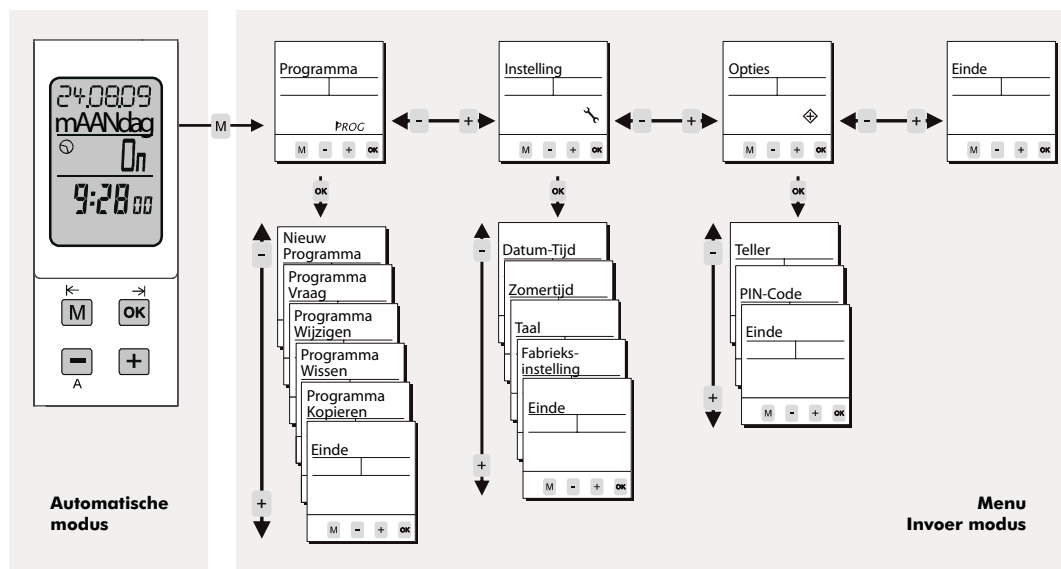


Montage- en bedieningshandleiding voor B.E.G. schakelklok / elektronische wekschakelklok TS-DW1

	Afneembaar bedieningsdeel 	Aansluitschema 	1. Elektrotechnische vakman ⚠ In verband met brandgevaar of het risico op een elektrische schok dient inbouw en uitsluitend door een elektrotechnische 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 storingen.	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 / ON
OFF	Kanaal uitgeschakeld / programmering UIT / OFF
	Voor de actuele datum is een permanent programma 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 berust op handmatige omschakeling of geprogrammeerde permanente schakeltijden en blijft behouden tot handmatig teruggezet wordt.
<u>1 2 3 4</u> <u>5 6 7</u>	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
	De schakelklok is d.m.v. PIN geblokkeerd. Ingeven van een PIN-code is vereist.

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 C D	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.
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

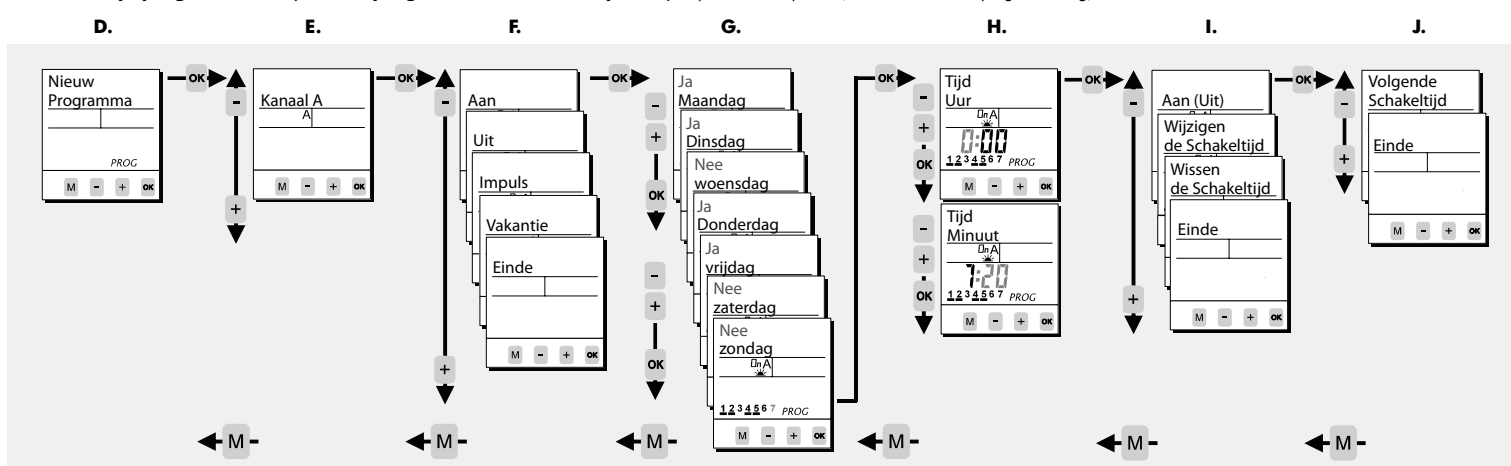
Kanaal ON OFF

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 punt 9) stap A tot C zie punt 9 (Voorbeeld van een programmering)



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

- A. -toets één seconden indrukken. De display-indicatie wordt zichtbaar (automatische modus).
- B. Op de -toets drukken. U bevindt zich nu één niveau lager in de invoermodus.
- C. Bevestig Programma met de -toets.
- D. Bevestig Nieuw Programma met de -toets.
- E. Selecteer met de -toetsen het gewenste kanaal, en bevestig met .
- F. Voor een normale in- of uitschakeltijd selecteert u met de -toetsen het menupunt Aan of Uit en bevestigt u uw keuze met .
- G. Op dit niveau moet u aan de hand van de -toetsen voor elke dag van de week selecteren, of er wordt geschakeld "JA" of niet "NEEN". Bevestig uw keuze telkens met .
- H. Tijdstelling: Uren en dan . Minuten en dan .
- I. Controle vraag: als de knipperende schakeltijd-samenvatting juist is, de vraag bevestigen met de -toets. Met de -toetsen staan er nog meer opties ter beschikking (Wijzigen/Wissen/Einde).
- J. Bevestig om door te gaan met programmeren de volgende schakeltijd met . Ga om het programmeren te beëindigen met naar het punt Einde, en bevestig met .

10. Impuls

Programma ▶ Nieuw Programma ▶ Kanaal A ▶ Impuls

De impuls-functie biedt u de mogelijkheid een aan-schakeltijd met vastgelegde schakelduur te programmeren. De klok schakelt na de geprogrammeerde impulsduur (impuls tot 59:59 mm:ss) terug uit. De programmering gebeurt net als bij een normale standaard schakeltijd (zie punt 8/9) met het volgend verschil:

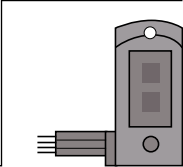
- Selecteer de Impuls-functie (9F)
- Leg de inschakelduur vast (Impuls Minuut/Impuls Seconde)
- Leg de dagen van de week voor uw impuls-schakeltijd vast
- Leg de inschakelduur vast (Tijd Uur/Tijd Minuut)

Controle vraag: Bevestig de knipperende impuls-schakeltijd

11. Vakantieschakeling

Programma ▶ NieuwProgramma ▶ KanaalA ▶ Vakantie

- Per kanaal staat de invoer van een vakantietijd ter beschikking. U beschikt over de mogelijkheid een tijd-spanne (per dag) permanent uit te schakelen (Vakantie UIT) of permanent in te schakelen (Vakantie AAN).
- De bewerking van de vakantieschakeltijd gebeurt hetzelfde als het programmeren van de schakeltijd in punt (8/9).
- De keuzemogelijkheid Vakantie wordt in het menu Nieuw Programma niet meer aangeboden, indien de vakantieschakeling al wordt gebruikt. De vakantieschakeltijd kan via het menu Programma Wijzigen (12) of het menu Programma Wissen (12) bewerkt worden.



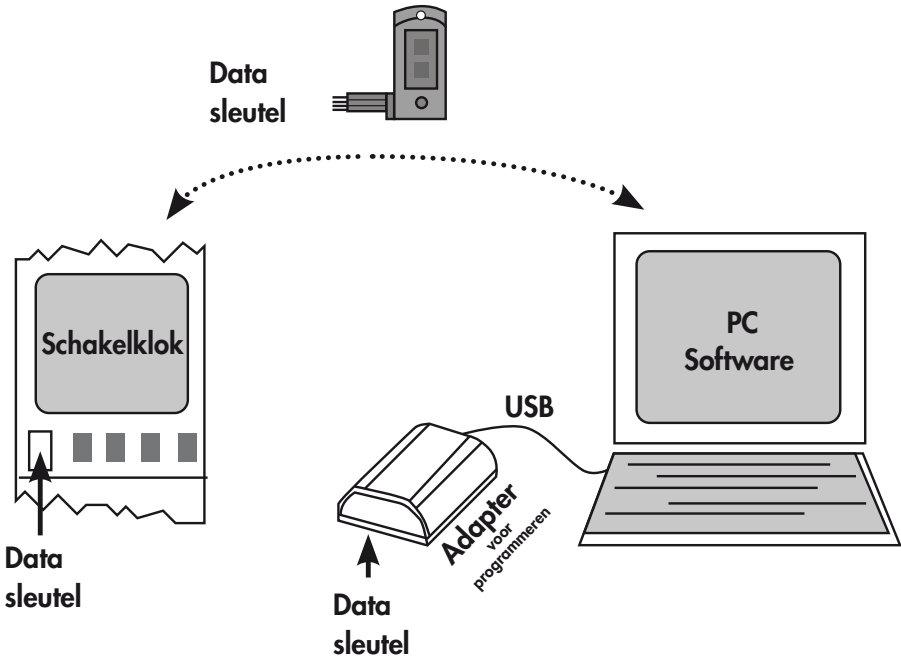
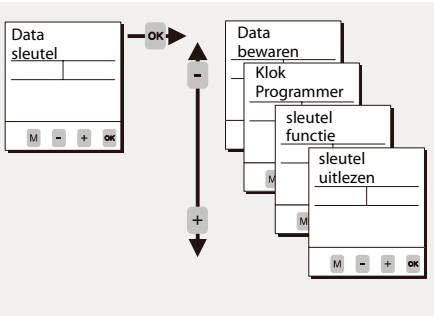
12. Overige instellingen

Menu-punt	Hoofdmenu	Toepassing
Programma Vraag	Programma	Vraag schakeltijden/vraag geheugenplaats
Programma Kopieren	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.
Programma wijzigen	Programma	In het menu Programma Wijzigen beschikt u over de mogelijkheid geprogrammeerde schakeltijden per kanaal te veranderen.
Datum	Instellingen	Instelling datum en tijd
Zomertijd	Instellingen	Zomertijdstellingen
Taal	Instellingen	Taalkeuze
fabrieksinstellingen	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-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).	

13. Data sleutel (optie)

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.



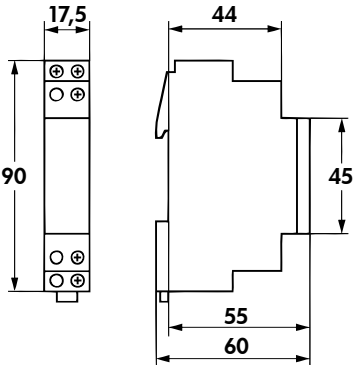
14. Technische gegevens

■ Aansluitspanning	230 V, 50 – 60 Hz
■ Stroomverbruik	ong. 1,5 VA
■ Kanaal (potentiaal vrij)	wisselcontact type NO, opening < 3 mm (μ)
■ Contactmateriaal	AgNi
■ Schakelvermogen	16 A / 250 V bij cos(φ) = 1
■ Schakelfunctie	AAN, UIT, Impuls
■ Pulsduur Impuls (schakeltijd)	01 tot 59 sec. instelbaar mm:ss
■ Limieten	30
■ Kortste schakeltijd	1 min.
■ Tijdbasis	Kwarts
■ Geheugen-ondersteuningssysteem (bij 20°C)	ong. 4 jaren (afhankelijk van de levensduur van de lithium-accu)
■ Geheugen-Backup	onbeperkt (EEPROM)
■ Nauwkeurigheid Kwarts (bij 20°C)	≤ ± 1,5 sec. / dag
■ Display	LCD
■ Toegestane omgevingstemperatuur	-10°...+50°C
■ Behuizing	zelf dovende thermoplast
■ Afmetingen	45 x 17,5 x 58 mm
■ Montage	35 mm DIN-rail (DIN EN 50022)
■ Wijzen van de aansluiting	schroef aansluitingen (liftklemmen)
■ Beschermingsgraad	IP20 na DIN EN 60529
■ Beschermingsklasse	II volgens bestemming

15. Omschrijving / Code / Toebehoor

Elektronische weekschakelklok	Code
LUXOMAT® TS-DW1	92656

16. Afmetingen



Accu's CR 1/3 N (LiMnO₂) 3 V.
Het product is niet onderworpen aan art. 11 Dir. 2006/6/EG.

