**Alpharex³**Digitale schakelklok **weekprogramma** in 2 modules

*…. = Kies de tekst die van toepassing is*

# Gebruik

De digitale schakelklok zorgt voor de in- en uitschakeling van een elektrische kring op vooraf geprogrammeerde tijdstippen.

# Overeenstemming met de normen

Conform IEC 60730-1 en 60730-2-7

# Constructie-karakteristieken

De schakelklok heeft een capaciteit van 56 programma’s, te verdelen over het aantal kanalen. 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.

De programmatie wordt gevisualiseerd op een tijdbalkje.

De schakelklok is **multifunctioneel.** Volgende functies kunnen gekozen worden:

* Weekprogramma (56 programma’s te verdelen over het aantal kanalen)
* Vakantieprogramma
* Willekeurig programma (onregelmatige cycli)
* De klok heeft één/geen impulsingang voor een externe bediening via drukknop
* Bedrijfsurenteller (max. 65.535 u)
* 1 uur-test
* Invoerbeveiliging via pincode
* Permanente schakeling AAN of UIT
* Netsynchrone werking instelbaar
* Cyclische werking

De schakelklok is **multiprogrammeerbaar**. Volgende manieren van programmeren zijn mogelijk:

* Directe programmering op de schakelklok zelf met behulp van de 4 toetsen
* Programmering via programmasleutel
  + De programmasleutel wordt rechtstreeks geprogrammeerd vanop de schakelklok en kan zo de programmatie overdragen naar een andere schakelklok of naar de PC. De sleutel wordt op de voorzijde ingebracht en kan blijven zitten met gesloten klapdeksel.
  + De programmasleutel wordt geprogrammeerd met ofwel de:
    - Usb-datalader voor PC met programmering via de AlphaSoft software op de PC.
    - Bluetooth (BLE) datalezer die via de specifieke App (App Store / Play Store) de programma’s kan transfereren naar de smartphone of tablet. De App laat toe om via de smartphone of tablet programma’s te creëren, op te slaan en te transfereren en dit voor de AlphaRex³ producten.

# Technische karakteristieken

* Voeding: 230 Vac - 50/60 Hz
* Uitgang: 1 wisselcontact of 2 wisselcontacten 250 V – 50 Hz
* Nuldoorgangsschakeling
* Schakelvermogen:
  + 16A - ohms cos φ = 1
  + 10A - inductief cos φ = 0,6
  + 2000W - gloeilamp 230 V~
  + 2000VA - TL lampen (parallel gecompenseerd)
  + 1000W - led
* Nauwkeurigheid v/d schakelklok: 0,1 s/dag
* Kortste schakeltijd: 1 s
* Breedte: 2 modules van 17,5 mm
* Toegekende stootspanning: 4 kV
* Permanente opslag van de programma’s (EEPROM-geheugen)
* Automatische omschakeling winter/zomertijd (uitzetbaar)
* Contrastregeling van het scherm
* Werkingsreserve: 5 jaar (batterij LiMnO2 – 3V CR2477 vervangbaar)
* Beschermingsgraad: IP20
* Bedrijfstemperatuur: -20° tot +55°C
* Capaciteit van de klemmen: 1,5 t/m 4 mm² (stijf) / 1,5 t/m 2,5 mm² (soepel)
* Aandraaimoment: max. 1,4 Nm
* Verbruik: ca. 1 W