**Alpharex³**Digitale schakelklok **Bluetooth (BLE) week & astro programma** 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 al dan niet in combinatie met een astronomisch programma. Dagelijkse astronomische berekening van de tijdstippen van zonsopgang en zonsondergang door invoering van positie of coördinaten.

Offset voor tijdstippen van zonsopgang en zonsondergang met +/- 120 min instelbaar.

De programmering kan plaats vinden via een Bluetooth verbinding tussen de schakelklok en de Smartphone, tablet... door het installeren van de “Legrand Time Switch App” (App Store / Play Store).

# 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.

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)
* Astronomisch programma in combinatie met het weekprogramma
* Vakantieprogramma
* Willekeurig programma (onregelmatige cycli)
* De klok met 1 kanaal heeft een impulsingang voor een externe bediening via drukknop
* Nawerkingstijd instelbaar van 0 s ... 23 u 59 min, 59 s
* 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 Bluetooth (BLE) met volgende mogelijkheden;
	+ Met de “Legrand time switch App”, gebeurt de programmering op de Smartphone of tablet en wordt deze doorgestuurd naar de BLE schakelklok en omgekeerd.
	+ Met de PC en de “AlphaSoft” software (gratis downloadbaar) kan een datasleutel worden geprogrammeerd die dan door plaatsing op de Bluetooth adapter het programma doorstuurt naar de schakelklok en omgekeerd. Ook een programma van een niet-Bluetooth AlphaRex³ schakelklok kan op deze wijze worden doorgestuurd naar BLE schakelklok.

# 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)
* Lokale coördinaten: Resolutie 1° / 1‘ in EXPERT-Modus
* Contrastregeling van het scherm
* Uitzendfrequentie: 2400 MHz … 2483,5 MHz
* Uitzendvermogen: 1,58 mW
* 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