

Serie 12



# Elektronische Zeitschaltuhren Typ 12.61 und 12.62 Astro Zeitschaltuhren Typ 12.A1 und 12.A2

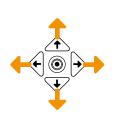
Ein Schritt nach vorne zur einfachen, schnellen und flexiblen Programmierung direkt von Ihrem Smartphone Mit NFC Technologie und der "Finder Toolbox" - Android App

#### Zwei Programmierarten:

"Classic"

Programmierung über Joystick "Smart"

Programmierung über ein NFC -fähiges Smartphone mit der Finder Toolbox - Android App.







Typ 12.61 Typ 12.62

Typ 12.A1 Typ 12.A2

### Eigenschaften

- Neu Nennspannung: 12...24 V AC/DC, 110...230 V AC/DC
- Versionen mit 1 oder 2 Kontakten 16 A
- Funktionen: Astroprogramm: Berechnung von Sonnenaufgang/Sonnenuntergang durch Datum, Zeit und Ortskoordinaten
  - EIN/AUS Schalten mit einer minimalen Schaltzeit von 1 Minute
  - Impulsfunktion von 1 Sekunde bis 59 Minuten
- · Interne Batterie zur Einrichtung und Programmierung ohne Versorgungsspannung, leicht austauschbar
- 50 Programmspeicherplätze
- · Automatische Sommer-/Winterzeit Umstellung
- Großes beleuchtetes Display





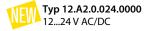
1 Wechsler 16 A

**Typ 12.A1.8.230.0000** 110...230 V AC/DC



2 Wechsler 16 A

**Typ 12.A2.8.230.0000** 110...230 V AC/DC





Die Typen 12.A1 und 12.A2 sind in der Lage Sonnenaufgang/Sonnenuntergang anhand der Standortkoordinaten (Breiten- und Längengrad) zu berechnen.

Funktionen: - Astronomisch gesteuertes EIN- und AUS-Schalten

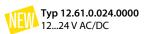
- Zeitgesteuertes EIN- und AUS-Schalten
- Impulsfunktion von 1 Sekunde bis 59 Minuten
- Ferienprogramm
- Ortskoordinaten einfach, für die meisten europäischen Länder über Postleitzahlen, einstellbar
- Vorzeitiges oder verzögertes Schalten der astronomischen Schaltzeiten um bis zu 90 Minuten, in 1 Minuten-Schritten
- Astronomisch gesteuerte EIN/AUS Funktion ist für Kanal A voreingestellt

Anwendungen: Kommunale Beleuchtung (Straßen, Plätze, Denkmäler, Brunnen...) Gärten, Parkplätze, Geschäfte, Leuchtschilder, Bewässerungssysteme, Heiz- und Kühlanlagen.



1 Wechsler 16 A

**Typ 12.61.8.230.0000** 110...230 V AC/DC





2 Wechsler 16 A

**Typ 12.62.8.230.0000** 110...230 V AC/DC

#### Digitale Wochenzeitschaltuhr

Die Typen 12.61 und 12.62 eignen sich für Schaltprogramme zu bestimmten Zeiten und für bestimmte Tage der Woche.

Funktionen: - Zeitgesteuertes EIN- und AUS-Schalten

- Impulsfunktion von 1 Sekunde bis 59 Minuten
- Ferienprogramm

Anwendungen: Bewässerungssysteme, Heiz- und Kühlanlagen, Geschäfte, Leuchtschilder, Zugangssteuerung für Türen.



1 Wechsler 16 A

**Typ 12.51.8.230.0000** 110...230 V AC/DC

## Digitale Zeitschaltuhr, Tages- und Wochenprogramm Einfache und intuitive Programmierung.

- Kürzeste Schaltzeit 30 Minuten

Anwendungen: für eine Vielzahl von Anwendungen wie Heizung, Beleuchtung und Bewässerung geeignet...



1 Wechsler 16 A

**Typ 12.81.8.230.0000** 110...230 V AC/DC

#### Zeitschaltuhr mit Astrofunktion

- Automatisiertes berechnen der Schaltzeiten bei Sonnenaufgang und Sonnenuntergang durch Datum, Zeit und Ortskoordinaten
- Zeitgesteuertes AUS- und EIN-Schalten (Nachtfunktion)
- Ortskoordinaten einfach, für die meisten europäischen Länder über Postleitzahlen, einstellbar