

# DIGITALE ASTROUHREN

müller SC 28.x3 pro4 - paladin 172 4x3 pro4



## Zubehör



Save'n carry 2.0



Save'n carry  
WIN10 App

## Übersicht

- 1 oder 2 Kanäle
- Tages- und Wochenprogramm
- Astro-Programm
- Nachtsparschaltung
- 100 Speicherplätze
- Nulldurchgangsschaltung
- Bis zu 600 W LED-Lampenlast
- Bluetooth integriert
- Direkt programmierbar via App (iOS und Android)
- 10 Jahre Gangreserve
- Austauschbare Batterie (CR 2032)
- Kürzester Schaltabstand 1 Min.
- Schaltleistung 16 A je Kanal
- Extraschaltzeiten
- Permanentschaltung nach Datum und Uhrzeit / Ferienprogramm
- Manuelle Permanentschaltung
- Manuelle Schaltungsvorwegnahme
- Automatische Sommerzeitumstellung
- Betriebsstunden- und Schaltimpulszähler
- Beleuchtetes Display
- Sicherheit durch PIN-Codierung

## Highlights

- Programmierbar mit dem Smartphone über Bluetooth (kostenlose iOS und Android App)
- Es wird kein zusätzlicher Datenschlüssel benötigt! Bluetooth in der Schaltuhr integriert.
- Nulldurchgangsschaltung (bis zu 600 W LED-Lampenlast)
- Astro-Programm
- Gesamtes Schaltprogramm des aktuellen Tages auf einen Blick
- Austauschbare Batterie (CR 2032) mit 10 Jahren Gangreserve
- Optimierter Eigenverbrauch: nur 0,3 W im „Standby“-Betrieb
- Großes, übersichtliches und beleuchtetes Display mit einer Textzeile
- Einfache Handhabung
- Schnelle und intuitive Programmierung
- Ohne Netzanschluss programmierbar
- Datensicherheit durch nichtflüchtigen Speicher

## Spannungsvarianten

- 230 V, 50-60 Hz
- weitere Spannungsvarianten auf Anfrage

## Bestellnummern

| ■ müller      | ■ paladin    |                 |
|---------------|--------------|-----------------|
| SC 28.13 pro4 | 172 413 pro4 | 1 Kanal Version |
| SC 28.23 pro4 | 172 423 pro4 | 2 Kanal Version |

# DIGITALE ASTROUHREN

müller SC 28.x3 pro4 - paladin 172 4x3 pro4

## Bestellinformationen

|                      | Spannung       | EAN           | Art. Nr. |
|----------------------|----------------|---------------|----------|
| <b>SC 28.13 pro4</b> | 230 V 50-60 Hz | 4022709222671 | 22267    |
| <b>SC 28.23 pro4</b> | 230 V 50-60 Hz | 4022709222688 | 22268    |
| <b>172 413 pro4</b>  | 230 V 50-60 Hz | 4022709222695 | 22269    |
| <b>172 423 pro4</b>  | 230 V 50-60 Hz | 4022709222701 | 22270    |

Weitere Spannungsvarianten auf Anfrage

## Technische Daten

|                                            |                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussspannung                          | 230 V, 50-60 Hz                                                              |
| Leistungsaufnahme (Wirkleistung)           | 0,3–1,0 W (abh. v. Schaltzustand)                                            |
| Kanal (potentialfrei)                      | Wechsler                                                                     |
| Kontaktwerkstoff                           | AgSnO <sub>2</sub>                                                           |
| Schaltleistung<br>je Kanal                 |                                                                              |
| ohmsche Last:                              | 16 A / 250 V~ bei cosφ=1                                                     |
| induktive Last:                            | 10 A / 250 V~ bei cosφ=0,6                                                   |
| Min. Schaltleistung                        | 1.000 mW (10 V / 10 mA)                                                      |
| Max. zulässiger Einschaltstrom             | 50 A max. 20 ms                                                              |
| Glühlampen, Halogenlampen                  | 3.000 W                                                                      |
| Leuchtstofflampe unkompenziert             | 2.600 W                                                                      |
| Leuchtstofflampe reihenkompenziert         | 2.600 W                                                                      |
| Leuchtstofflampe parallelkompenziert       | 1.300 W                                                                      |
| Energiesparlampe                           | 600 W                                                                        |
| LED (230 V~)                               | 600 W                                                                        |
| (LED-Leuchte > 2 W)                        |                                                                              |
| Schaltfunktionen                           | Astro - EIN/AUS<br>Nacht - EIN/AUS<br>Extra - EIN/AUS<br>Permanent - EIN/AUS |
| Speicherplätze                             | 100                                                                          |
| Kürzester Schaltabstand                    | 1 Min.                                                                       |
| Zeitbasis                                  | Quarz                                                                        |
| Genauigkeit Quarz (bei 20 °C)              | ±0,5 Sek./Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen) |
| Gangreserve (bei 20 °C)                    | ca. 10 Jahre (austauschbare Batterie CR 2032)                                |
| Datenerhalt                                | unbegrenzt                                                                   |
| Anzeige                                    | Beleuchtetes LCD-Display                                                     |
| Zulässige Umgebungstemperatur              | –30...+55 °C                                                                 |
| Gehäuse                                    | selbstverlöschendes Thermoplast                                              |
| Abmessungen                                | 45 x 35 x 58 mm                                                              |
| Montage                                    | 35 mm DIN-Schiene                                                            |
| Anschlussart                               | Schraubklemmen                                                               |
| Schutzart                                  | IP 20 nach DIN EN 60529                                                      |
| Schutzklasse                               | II bei bestimmungsgemäßer Montage                                            |
| Wirkungsweise<br>(DIN EN 60730-1)          | 1 BSTU                                                                       |
| (DIN EN 60730-2-7)                         |                                                                              |
| Verschmutzungsgrad<br>(DIN EN 60730-1)     | 2                                                                            |
| Bemessungsstoßspannung<br>(DIN EN 60730-1) | 4 kV                                                                         |

Rights to technical amendments reserved / Technische Änderungen vorbehalten  
Droits de modifications techniques réservés / Suscettibile di errori e modifiche

