

# DIGITALE ASTROUHREN

müller SC 18.13 easy - paladin 170 413 easy



## Übersicht

- 1 Kanal
- Astro-Tages-Programm
- Nachtspar schaltung
- 4 Speicherplätze
- NFC integriert
- Direkt programmierbar via App (iOS und Android)
- 10 Jahre Gangreserve
- Austauschbare Batterie (CR 2032)
- Kürzester Schaltabstand 1 Min.
- Schaltleistung 16 A
- Manuelle Permanentschaltung
- Manuelle Schaltungsvorwegnahme
- Automatische Sommerzeitumstellung
- Einfache Handhabung
- Beleuchtetes Display
- Sicherheit durch PIN-Codierung
- NFC Programmierung (ISO 15693 Standard)

## Highlights

- Gesamtes Schaltprogramm auf einen Blick
- Austauschbare Batterie (CR 2032) mit 10 Jahren Gangreserve
- Optimierter Eigenverbrauch: nur 0,2 W im „Standby“-Betrieb
- Großes, übersichtliches und beleuchtetes Display
- Einfache Handhabung
- Schnelle und intuitive Programmierung
- Ohne Netzanschluss programmierbar
- Datensicherheit durch E<sup>2</sup>-PROM
- Programmierbar über NFC mit dem Smartphone (kostenlose Save'n carry App)

## Spannungsvarianten

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

## App für die Programmierung

Save 'n carry App (Apple App Store)  
<https://itunes.apple.com/us/app/saven-carry/id1347128572?mt=8>

Save 'n carry App (Google Play Store)  
[https://play.google.com/store/apps/details?id=de.hugomueller.Save\\_n\\_Carry](https://play.google.com/store/apps/details?id=de.hugomueller.Save_n_Carry)

## Bestellnummern

■ müller	■ paladin
SC 18.13 easy	170 413 easy 1 Kanal Version NFC

# DIGITALE ASTROUHREN

müller SC 18.13 easy - paladin 170 413 easy

## Bestellinformationen

	Spannung	EAN	Art. Nr.
<b>SC 18.13 easy</b>	230 V 50-60 Hz	4022709235886	23588
<b>170 413 easy</b>	230 V 50-60 Hz	4022709235909	23590

Weitere Spannungsvarianten auf Anfrage

## Technische Daten

Anschlussspannung	230 V, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme (Wirkleistung)	0,2–1,0 W (abh. v. Schaltzustand)
Kanal (potentialfrei)	Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgSnO <sub>2</sub>
Schaltleistung	
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
Glühlampen, Halogenlampen	2.000 W
Leuchtstofflampe unkompensiert	1.000 W
Leuchtstofflampe reihenkompensiert	1.000 W
Leuchtstofflampe parallelkompensiert	550 W
Energiesparlampe	200 W
LED (230 V~)	200 W
(LED-Leuchte > 5 W)	
Schaltfunktionen	
Astro:	EIN/AUS
Nacht:	EIN/AUS
Speicherplätze	4
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 (DIN EN 60730-1)	1 BSTU
(DIN EN 60730-2-7)	
Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1)	2
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1)	4 kV
Mindestanforderung	Android: ab Version 4.4 iOS: ab Version 13.2.3, Modell: ab iPhone7
Zubehör (kostenloser Download)	Programmierbar mit dem Smartphone via NFC: App - Save`n Carry

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

