



reddot design award
honourable mention 2009

SC 28.X4 *pro* astronot [paladin 172 4X4 *pro*]

- 1 oder 2 Kanäle
- Tages- und Wochenprogramm
- Astro-Programm
- 100 Speicherplätze
- Kürzester Schaltabstand 1 Minute
- Schaltleistung 16 A je Kanal
- Permanentschaltung nach Datum / Ferienprogramm
- Manuelle Permanentschaltung
- Manuelle Schaltungsvorwegnahme
- Automatische Schaltzeitsortierung beim Auslesen
- Freie Blockprogrammierung
- Automatische Sommerzeitumstellung
- Betriebsstunden- und Schaltimpulszähler
- Funktion „Timer“
- Funktion „Ausschaltwarnung“
- Funktion „Externer Eingang“ (nur bei 1-Kanal-Version)
- Funktion „Kanaltasten“
- Sicherheit durch PIN-Codierung
- Beleuchtetes Display
- Funktion „Datenschlüssel“

Weitere Informationen / Zubehör

Zubehör: **Datenschlüssel DK *pro***
und **Programmierspaket PP 50 *pro***
(nicht im Lieferumfang / optional erhältlich)



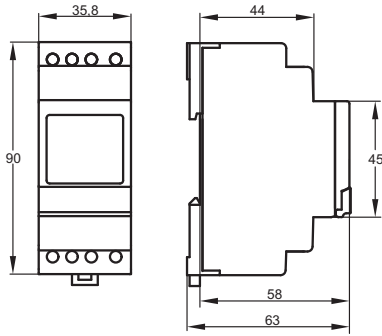
Highlights

- Astro-Programm
- Textbasierte Menü-Führung und selbst-erklärende Piktogramme/Symbole
- Großes und übersichtliches Display mit zwei hochauflösenden Textzeilen (Punkt-Matrix)
- Einfache Handhabung. Schnelle und intuitive Programmierung
- Ohne Netzanschluss programmierbar (6 Jahre Gangreserve)
- Datensicherheit durch E²-PROM
- **Datenschlüssel DK *pro*** – programmierbar mit dem PC-Programmierspaket PP 50 *pro* (nicht im Lieferumfang / optional erhältlich)

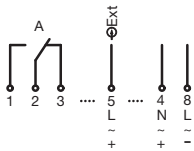
Digitale Schaltuhr SC 28.X4 pro astr

für Verteiler-Einbau

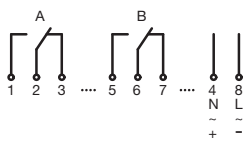
[paladin 172 4X4 pro]



SC 28.14 pro / paladin 172 414 pro (1 Kanal)



SC 28.24 pro / paladin 172 424 pro (2 Kanäle)



Technische Daten

Anschlussspannung	230 V, 50–60 Hz andere Spannungen auf Anfrage
Leistungsaufnahme (Wirkleistung)	0,8–1,8 W (abh. v. Schaltzustand)
Kanal (potentialfrei)	Wechsler, Öffnungsweite < 3 mm (µ)
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂
Schaltleistung je Kanal (ohmsche und induktive Last)	16 A / 250 V~ bei cosφ=1 6 A bei induktiver Last cosφ=0,6
Min. Schaltleistung	1000 mW (10 V / 10 mA)
Max. zulässiger Einschaltstrom	50 A
Glühlampenlast	2.000 W
Halogenlampenlast	2.000 W
Leuchtstofflampe unkompensiert	1.000 VA
Leuchtstofflampe reihenkompensiert	1.000 VA
Leuchtstofflampe parallelkompensiert	550 VA
Leuchtstofflampe Duoschaltung	1.000 VA
Quecksilberdampf Lampe unkompensiert	4 x 125 W, 2 x 250 W, 1 x 400 W, 1 x 700 W
Quecksilberdampf Lampe parallelkompensiert	6 x 50 W (7 µF), 4 x 125 W (10 µF), 2 x 250 W (18 µF), 1 x 400 W (25 µF), 1 x 700 W (40 µF)
Natriumdampf Lampe unkompensiert	2 x 250 W, 1 x 400 W
Natriumdampf Lampe parallelkompensiert	2 x 150 W (20 µF), 1 x 250 W (32 µF), 1 x 400 W (45 µF)
Kompaktleuchtstofflampe KVG	1.000 VA
Kompaktleuchtstofflampe EVG	4 x EVG, unabhängig von der Wattzahl
Schaltfunktionen	Astro EIN/AUS; Nacht EIN/AUS; Extra EIN/AUS
Verschiebung Astro-Schaltzeiten	+/- 90 min.
Pulsdauer Timer (man. Schaltung)	0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss
Speicherplätze	100
Kürzester Schaltabstand	1 min.
Zeitbasis	Quarz
Gangreserve (bei 20°C)	ca. 6 Jahre
Datenerhalt	unbegrenzt (E ² -PROM)
Genauigkeit Quarz (bei 20°C)	≤ ±1 sec./Tag
Anzeige	Hochauflösendes LC-Display (Sichtfeld 7,5 cm ²)
Zulässige Umgebungstemperatur	-30°...+55°C
Gehäuse	selbstverlöschendes Thermoplast
Abmessungen	45 x 35 x 58 mm
Verteiler-Einbau	35 mm Profilschiene (DIN EN 50022)
Anschlussart	Schraubklemmen (Aufzugsklemmen)
Schutzart	IP 20 nach DIN EN 60529
Schutzklasse	II bei bestimmungsgemäßer Montage
Glimmlampenanschluss möglich	max. Last bis zu 75 mA
Zubehör (nicht im Lieferumfang)	Datenschlüssel DK pro, Programmierpaket PP 50 pro
Prüfzeichen	VDE

Funktionsübersicht Digitale Schaltuhr

	Schaltzeit	Kanal-tasten Externer Eingang
ON/OFF	✓	✓
Permanent	✓	✓
Impuls		
Timer		✓
Zyklus		
Astro	✓	
Ferienprogramm	✓	
Jahresprogramm		

Bestellnummern	Kanäle	Zeitbasis	Sonderfunktionen
SC 28.14 pro / paladin 172 414 pro	1	Quarz	Astro, Ext. Eingang, Ausschaltwarnung
SC 28.24 pro / paladin 172 424 pro	2	Quarz	Astro, Ausschaltwarnung

✓ Gehäusefarbe