

jahr



reddot design award  
honourable mention 2009

## SC 28.19 pro

[paladin 172 419 pro]

- 1 Kanal
- Tages-, Wochen- und Jahresprogramm
- 300 Speicherplätze
- 10 Jahre Gangreserve
- Kürzester Schaltabstand 1 Min.
- 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 „Impuls“
- Funktion „Zyklus“
- Funktion „Timer“
- Funktion „Kanaltasten“
- Funktion „DCF“
- Sicherheit durch PIN-Codierung
- Beleuchtetes Display
- Kompakte Gehäusebreite 35 mm schmal
- Funktion „Datenschlüssel“

### Weitere Informationen / Zubehör

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



**Zubehör: Funkempfänger DCF-Zeit FU 20.00 pro**  
(nicht im Lieferumfang / optional erhältlich)



**Zubehör: Funkempfänger GPS-Zeit FU 3x.00 pro**  
(nicht im Lieferumfang / optional erhältlich)



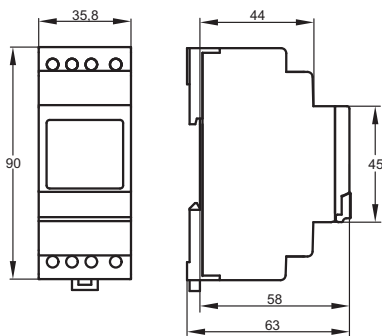
### Vergleichbare Produkte ...

**SC 98.x0 pro / paladin 179 6x0 pro** mit zusätzlichen Eigenschaften:  
4 TE, als 1–4-Kanal-Version lieferbar, Externer Eingang

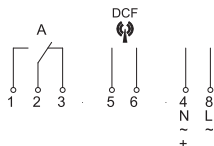
### Highlights

- Jahresprogramm mit Osterfunktion, Wochentagsfunktion, Zusatzschaltzeiten
- 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
- Datensicherheit durch E<sup>2</sup>-PROM
- Datenschlüssel DK pro – programmierbar mit dem PC-Programmierpaket PP 50 pro (nicht im Lieferumfang / optional erhältlich)

## Digitale Schaltuhr SC 28.19 *pro* [paladin 172 419 *pro*] für Verteiler-Einbau



SC 28.19 *pro* / paladin 172 419 *pro*



### Technische Daten

<b>Anschlussspannung</b>	230 V, 50–60 Hz andere Spannungen auf Anfrage
<b>Leistungsaufnahme</b> (Wirkleistung)	1,4–1,9 W (abh. v. Schaltzustand)
<b>Kanal</b> (potentialfrei)	Wechsler, Öffnungsweite < 3 mm (μ)
<b>Kontaktwerkstoff</b>	AgSnO <sub>2</sub>
<b>Schaltleistung</b> (ohmsche und induktive Last)	16 A / 250 V~ bei cosφ=1 6 A bei induktiver Last cosφ=0,6
<b>Min. Schaltleistung</b>	1000 mW (10 V / 10 mA)
<b>Max. zulässiger Einschaltstrom</b>	50 A
<b>Glühlampenlast</b>	2.000 W
<b>Halogenlampenlast</b>	2.000 W
<b>Leuchtstofflampe unkompensiert</b>	1.000 VA
<b>Leuchtstofflampe reihenkompensiert</b>	1.000 VA
<b>Leuchtstofflampe parallelkompensiert</b>	550 VA
<b>Leuchtstofflampe Duoschaltung</b>	1.000 VA
<b>Quecksilberdampflampe unkompensiert</b>	4 x 125 W, 2 x 250 W, 1 x 400 W, 1 x 700 W
<b>Quecksilberdampflampe parallelkompensiert</b>	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)
<b>Natriumdampflampe unkompensiert</b>	2 x 250 W, 1 x 400 W
<b>Natriumdampflampe parallelkompensiert</b>	2 x 150 W (20 μF), 1 x 250 W (32 μF), 1 x 400 W (45 μF)
<b>Kompaktleuchtstofflampe KVG</b>	1.000 VA
<b>Kompaktleuchtstofflampe EVG</b>	4 x EVG, unabhängig von der Wattzahl
<b>Schaltfunktionen</b>	EIN, AUS, Impuls, Zyklus, Jahresfunktion
<b>Pulsdauer Impuls</b> (Schaltzeit)	00:01 bis 59:59 mm:ss
<b>Pulsdauer Timer</b> (man. Schaltung)	0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss
<b>Puls-/Pausendauer Zyklus</b>	0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss
<b>Speicherplätze</b>	300
<b>Kürzester Schaltabstand</b>	1 Min.
<b>Zeitbasis</b>	Quarz oder DCF 77 (FU 20.00 <i>pro</i> )
<b>Gangreserve</b> (bei 20°C)	ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie)
<b>Datenerhalt</b>	unbegrenzt (E <sup>2</sup> -PROM)
<b>Genauigkeit Quarz</b> (bei 20°C)	≤ ±0,5 Sek./Tag (bei Standardanwendung)
<b>Anzeige</b>	Hochauflösendes LC-Display (Sichtfeld 7,5 cm <sup>2</sup> )
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	–30°...+55°C
<b>Gehäuse</b>	selbstverlöschendes Thermoplast
<b>Abmessungen</b>	45 x 35 x 58 mm
<b>Verteiler-Einbau</b>	35 mm Profilschiene (DIN EN 60715)
<b>Anschlussart</b>	Schraubklemmen (Aufzugsklemmen)
<b>Schutzart</b>	IP 20 nach DIN EN 60529
<b>Schutzklasse</b>	II bei bestimmungsgemäßer Montage
<b>Zubehör</b> (nicht im Lieferumfang)	Datenschlüssel DK <i>pro</i> , Funkempfänger FU 20.00 <i>pro</i> / FU 3x.00 <i>pro</i> , Programmierpaket PP 50 <i>pro</i>
<b>Prüfzeichen</b>	VDE

### Funktionsübersicht Digitale Schaltuhr

	Schaltzeit	Kanaltasten
ON/OFF	✓	✓
Permanent	✓	✓
Impuls	✓	
Timer		✓
Zyklus	✓	✓
Astro		
Ferienprogramm	✓	
Jahresprogramm	✓	

Bestellnummern	Kanäle	Zeitbasis	Sonderfunktionen
SC 28.19 <i>pro</i> / paladin 172 419 <i>pro</i>	1	Quarz/DCF	Jahresprogramm

▼ Gehäusefarbe

