

**SC 98.x0 pro**  
[paladin 179 6x0 pro]



- 1, 2, 3 oder 4 Kanäle
- Tages-, Wochen- und Jahresprogramm
- 300 Speicherplätze
- 10 Jahre Gangreserve
- Kürzester Schaltabstand 1 Min.
- Schaltleistung 16 A je Kanal
- Bis zu 300 Permanentschaltungen 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 „Externer Eingang“
- Funktion „Kanalasten“
- Funktion „DCF“
- Sicherheit durch PIN-Codierung
- Beleuchtetes Display
- Funktion „Datenschlüssel“

**Weitere Informationen / Zubehör**

**Zubehör: Datenschlüssel DK pro und Programmierpaket PP 50 pro / PP 60 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)



**Zubehör: Miniverteiler 4PLE – 70 mm, für Wandaufbau**  
(nicht im Lieferumfang / optional erhältlich)

**Highlights**

- Jahresprogramm mit Osterfunktion, Wochentagsfunktion, Zusatzschaltzeiten
- Bis zu 300 Permanentschaltungen/Ferienprogramme nach Datum oder mit Osterfunktion
- 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 Programmierpaket PP 50 pro / PP 60 pro (nicht im Lieferumfang / optional erhältlich)

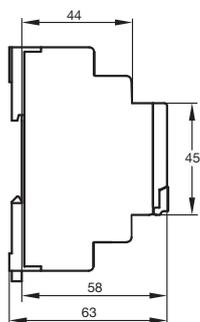
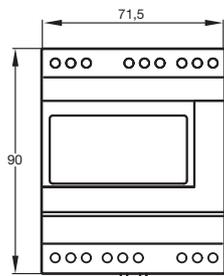
basic extended premium

# Digitale Zeitschaltuhren SC 98.x0 pro

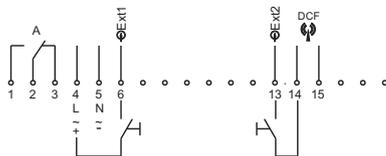
für Verteiler-Einbau

[paladin 179 6x0 pro]

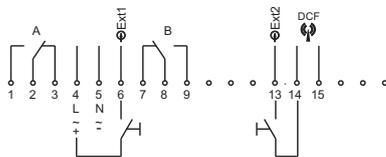
## Technische Daten



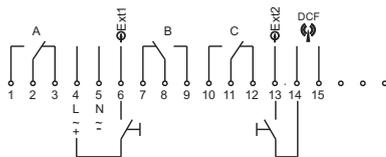
SC 98.10 pro / paladin 179 610 pro (1 Kanal)



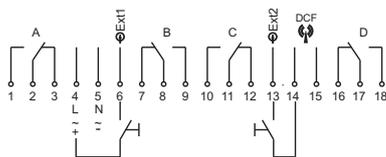
SC 98.20 pro / paladin 179 620 pro (2 Kanäle)



SC 98.30 pro / paladin 179 630 pro (3 Kanäle)



SC 98.40 pro / paladin 179 640 pro (4 Kanäle)



|  |  |
|--|--|
| <b>Anschlussspannung</b>                                       | 230 V, 50–60 Hz<br>andere Spannungen auf Anfrage   |
| <b>Leistungsaufnahme</b> (Wirkleistung)                        | 1,2–3,2 W (abh. v. Schaltzustand)  |
| <b>Kanal</b> (potentialfrei)                                   | Wechsler, Öffnungsweite < 3 mm (μ)   |
| <b>Kontaktwerkstoff</b>  | AgSnO <sub>2</sub>   |
| <b>Schaltleistung je Kanal</b><br>(ohmsche und induktive Last) | 16 A / 250 V~ bei cosφ=1<br>10 A bei induktiver Last cosφ=0,6  |
| <b>Min. Schaltleistung</b>                                     | 1.000 mW (10 V / 10 mA)  |
| <b>Max. zulässiger Einschaltstrom</b>                          | 50 A   |
| <b>Glühlampen, Halogenlampen</b>                               | 2.000 W  |
| <b>Leuchtstofflampe unkompenziert</b>                          | 1.000 VA   |
| <b>Leuchtstofflampe reihenkompenziert</b>                      | 1.000 VA   |
| <b>Leuchtstofflampe parallelkompenziert</b>                    | 550 VA   |
| <b>Energiesparlampe, LED (230 V~)</b>                          | 200 W  |
| <b>Schaltfunktionen</b>  | EIN; AUS; Impuls; Zyklus; Jahresprogramm   |
| <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 / GPS (FU 20.00 pro / FU 3x.00 pro)   |
| <b>Genauigkeit Quarz</b> (bei 20°C)                            | ≤ ±0,5 Sek./Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen)                           |
| <b>Gangreserve</b> (bei 20°C)                                  | ca. 10 Jahre (abhängig von der Batterielebensdauer)  |
| <b>Datenerhalt</b>   | unbegrenzt (E <sup>2</sup> -PROM)  |
| <b>Anzeige</b>   | Hochauflösendes LC-Display (Sichtfeld 12,8 cm <sup>2</sup> )   |
| <b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>                           | –30°...+55°C   |
| <b>Gehäuse</b>   | selbstverlöschendes Thermoplast  |
| <b>Abmessungen</b>   | 45 x 71,5 x 58 mm  |
| <b>Montage</b>   | 35 mm DIN-Schiene  |
| <b>Anschlussart</b>  | Schraubklemmen (Aufzugsklemmen)  |
| <b>Schutzart</b>   | IP 20 nach DIN EN 60529  |
| <b>Schutzklasse</b>  | II bei bestimmungsgemäßer Montage  |
| <b>Wirkungsweise</b> (DIN EN 60730-1)                          | 1 BSTU   |
| <b>Verschmutzungsgrad</b> (DIN EN 60730-1)                     | 2  |
| <b>Bemessungsstoßspannung</b> (DIN EN 60730-1)                 | 4 kV   |
| <b>Zubehör</b><br>(nicht im Lieferumfang)                      | Datenschlüssel DK pro, Funkempfänger FU 20.00 pro / FU 3x.00 pro, Programmierpaket PP 50 pro / PP 60 pro |
| <b>Prüfzeichen</b>   | VDE  |

| Bestellnummern                     | Kanäle | Zeitbasis | Sonderfunktionen                 |
|------------------------------------|--------|-----------|----------------------------------|
| SC 98.10 pro / paladin 179 610 pro | 1      | Quarz/DCF | Externer Eingang, Jahresprogramm |
| SC 98.20 pro / paladin 179 620 pro | 2      | Quarz/DCF | Externer Eingang, Jahresprogramm |
| SC 98.30 pro / paladin 179 630 pro | 3      | Quarz/DCF | Externer Eingang, Jahresprogramm |
| SC 98.40 pro / paladin 179 640 pro | 4      | Quarz/DCF | Externer Eingang, Jahresprogramm |

▾ Gehäusefarbe