



## SC 93.47 pro

### Übersicht Hauptuhr

- Für ca. 200 Nebenuhren (24 VDC, 1,5 A, Polwechsel)
- Netzteil NU nicht im Lieferumfang
- Nebenuhrlinie kurzschlussfest
- Automatisches Richten der Nebenuhren
- Nachlaufeinrichtung der NU-Linie bei Spannungswiederkehr (automatisches Richten der Nebenuhrzeit)
- 10 Jahre Gangreserve
- Vollautomatische Sommerzeitschaltung mit 60 zusätzlichen Impulsen bzw. Impulsunterdrückungen
- Überwachung der NU-Linie und Fehleranzeige im Display
- Sicherheit durch PIN-Codierung
- Beleuchtetes Display
- Funktion „Datenschlüssel“
- Funktion „DCF“

### 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: Netzteil NT 73 pro für Stromversorgung NU**  
(nicht im Lieferumfang / optional erhältlich)

**Zubehör: Federleiste 32-polig**  
(nicht im Lieferumfang / optional erhältlich)

### Funktionsübersicht Digitale Schaltuhr (Schaltuhrfunktion ähnlich SC 93.40 pro)

- |                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| ■ 4 Kanal (Wechsler)                 | ■ Funktion „Impuls“         |
| ■ Tages-, Wochen- und Jahresprogramm | ■ Funktion „Zyklus“         |
| ■ 300 Speicherplätze                 | ■ Funktion „Timer“          |
| ■ Kürzester Schaltabstand 1 Min.     | ■ Funktion „Kanaltasten“    |
| ■ Permanentschaltung nach Datum      | ■ Funktion „DCF“            |
| ■ Manuelle Schaltungsvorwegnahme     | ■ Funktion „Datenschlüssel“ |
| ■ Betriebsstundenzähler              |                             |

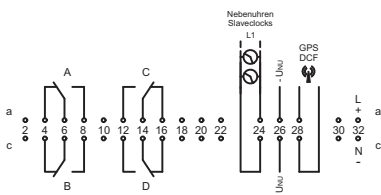
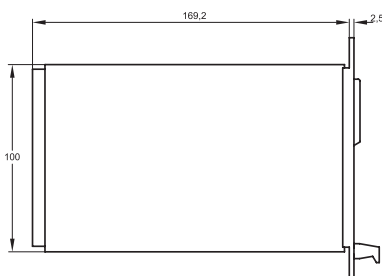
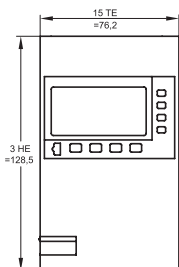
### Highlights

- 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 Programmierpaket PP 50 pro / PP 60 pro (nicht im Lieferumfang / optional erhältlich)

# Hauptuhr und Digitale Schaltuhr SC 93.47 pro

direkt steckbar in 19"-Gehäuse (DIN EN 41494)

## Technische Daten NU-Linie



<b>Ausgangsspannung</b>	24 VDC (12 VDC / 48 VDC / 60 VDC) (auf Platine umschaltbar)
<b>Ausgangsstrom / Linienstrom</b>	1,5 A
<b>Max. Anzahl Nebenuhren</b>	ca. 200 Nebenuhren à 7 mA
<b>Ausgangssignal</b>	Polwechselimpuls
<b>Impulsfolge</b>	Normalbetrieb = 1/Min. Richten = 10/Min.
<b>Pulsdauer</b>	ca. 2 Sek. (einstellbar)

## Technische Daten / Technische Daten Digitale Schaltuhr

<b>Anschlussspannung</b>	230 V, 50–60 Hz
<b>Leistungsaufnahme (Wirkleistung)</b>	1,2–3,2 W (abh. v. Schaltzustand)
<b>Kanal (potentialfrei)</b>	Wechsler, Öffnungsweite < 3 mm (μ)
<b>Kontaktwerkstoff</b>	AgSnO <sub>2</sub>
<b>Schaltleistung je Kanal</b> (ohmsche und induktive Last)	5 A / 250 V~ bei cosφ=1 5 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>	1.250 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 (Schaltzeit)</b>	00:01 bis 59.59 mm:ss
<b>Pulsdauer Timer (man. Schaltung)</b>	00:00:01 bis 9:59.59 h:mm:ss
<b>Puls-/Pausendauer Zyklus</b>	00:00:01 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 (bei 20°C)</b>	≤ ±0,5 Sek./Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen)
<b>Gangreserve (bei 20°C)</b>	ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie)
<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°...+50°C
<b>Gehäuse</b>	selbstverlöschendes Thermoplast
<b>Abmessungen</b>	Frontplatte 3 HE, 15 TE (128,5 x 76,2 mm)
<b>Montage</b>	direkt steckbar in 19"-Gehäuse
<b>Schutzart</b>	IP 00 nach DIN EN 60529
<b>Schutzklasse</b>	I bei bestimmungsgemäßer Montage
<b>Wirkungsweise (DIN EN 60730-1)</b>	1 BSTU
<b>Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1)</b>	2
<b>Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1)</b>	4 kV
<b>Zubehör</b> (nicht im Lieferumfang)	Datenschlüssel DK pro, Funkempfänger FU 20.00 pro, Programmierpaket PP 50 pro / PP 60 pro, Netzteil NT 73 pro, Federleiste 32-polig

Bestellnummern	NU-Linien	Kanäle	Zeitbasis
SC 93.47 pro	1	4	Quarz/DCF

▼ Gehäusefarbe