

# RADIO TIMING®93



Die RT93 ist ein Zeitgenerator, der von einer externen Zeitquelle synchronisiert wird. Er sendet eine hochpräzise gesicherte Zeit an Nebenuhren, Hauptuhren oder Computer-Anlagen.

## Sicherheit

**Quarzeitbasis** 3,6864 MHz, Genauigkeit +/- 0,1 Sek./24 St. zwischen 20° und 30°C bei Verlust der Synchronisation.  
**Gangreserve 2 Tage** bei Stromausfall durch internen Akku. Filter gegen Überspannung und Oberwellenstörungen.

## Technische Daten

<b>Stromversorgung</b>	230 VAC 10 mA 115 VAC
<b>Zertifizierungen</b>	CE, EN 60950, EN 55022, EN 55024, ROHS
<b>Maximaler Verbrauch</b>	5 VA
<b>IP</b>	54
<b>MTBF</b>	120 000 St.
<b>MTRR</b>	10 Min.
<b>Gewicht</b>	0,8 kg
<b>Maße</b>	180x130x100 mm (LxHxT)
<b>Betriebstemperatur</b>	-20° bis 70°C
<b>Lagertemperatur</b>	- 20° bis 80°C
<b>Elektrische Geräte Kategorie</b>	Kategorie 2 

## Besonderheiten

- Wetterfestes Gehäuse IP 54.
- EMC Schutzfilter gegen Überspannung und Oberwellenstörungen.
- 5 Kontrolldioden : Betriebsspannung, Synchronisation, Zeitbasis, Code AFNOR Ausgang, Code ASCII Ausgang.

## Synchronisationseingänge

- **Autonome Quarzeitbasis synchronisiert durch:**
  - DCF (Europa).
  - AFNOR NFS87500 (IRIG B).
  - ASCII RS 422-485.
  - ASCII RS 232C.

## Synchronisationsausgänge

- AFNOR NFS 87500 (IRIG B) 1000Hz. Genauigkeit : 20µs.
- ASCII RS 232C.
- ASCII RS 422-485.
- ASCII RS 232 über SUB D.

<b>ARTIKELNUMMER</b>				
4628	/	□	□	□
		↑	↑	↑
<b>OPTIONEN EINGANG</b>				
Funkführung durch DCF. Aktivantenne + 4 m Kabel	<input type="checkbox"/>	<b>D</b>		
Eingang Synchronisation Code AFNOR NFS87500 (IRIG B)	<input type="checkbox"/>	<b>B</b>		
Eingang Synchronisation Code ASCII RS 232C	<input type="checkbox"/>	<b>A</b>		
Eingang Synchronisation Code ASCII RS 422-485	<input type="checkbox"/>	<b>R</b>		
<b>STROMVERSORGUNG</b>				
Standard : 230VAC/50-60Hz	<input type="checkbox"/>		0	
115VAC/50-60Hz	<input type="checkbox"/>		1	
127 VAC/50-60Hz	<input type="checkbox"/>		6	
<b>OPTIONEN AUSGANG</b>				
AFNOR NFS 87500 (IRIG B)	<input type="checkbox"/>			8
ASCII RS 232C (*)	<input type="checkbox"/>		A	
oder ASCII RS 422-485 (*)	<input type="checkbox"/>		R	
Oder ASCII RS232 C über SUB D	<input type="checkbox"/>		C	
Tropenfeste Ausführung	<input type="checkbox"/>			U

(\*) Die Ausgänge ASCII RS232C oder RS422 können mit dem Ausgang AFNOR NFS 87500 (IRIG B) kombiniert werden. Sie senden jede Sekunde uni- oder bi-direktional. Geschwindigkeit, Stoppbit, Bit-Format und Parität sind über Dip-Schalter konfigurierbar.