



RADIO TIMING® 93

El RT93 es un generador de cuarzo sincronizado por una fuente horaria exterior, y emite un código horario seguro de alta precisión a los relojes, relojes patrones o equipos informáticos.

Seguridad

Base de tiempos a cuarzo 3,6864 MHz asegurando una precisión de +/- 0,1 seg/24 h entre 20° y 30°C en caso de pérdida de sincronización.

Reserva de marcha de 2 días por batería incorporada, en caso de ausencia de alimentación sector. Filtros de protección contra las sobretensiones y los parásitos industriales.

Especificaciones técnicas

Alimentación	230 VAC 10 mA 115 VAC
Certificaciones	CE, EN 60950, EN 55022, EN 55024, ROHS
Consumo máx.	5 VA
IP	54
MTBF	120 000 h.
MTTR	10 min.
Peso	0,8 Kg
Dimensiones	180x130x100 mm (AlxAnxP)
Temperatura de funcionamiento	-20° a 70°C
Temperatura de almacenaje	- 20° a 80°C
Clase de material eléctrico	Clase 2 

Puntos fuertes

- Caja estanca IP 54.
- Filtro EMC protección contra las sobretensiones y los parásitos industriales.
- 5 indicadores de control : alimentación, sincronización, base de tiempos salida código AFNOR, salida código ASCII.

Entradas de sincronización

- **Autónomo a cuarzo sincronizable por:**
 - DCF (Europa).
 - AFNOR NFS87500 (IRIG B).
 - ASCII RS 422-485.
 - ASCII RS 232C.

Salidas de sincronización

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

REFERENCIA			
4628	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		↑	↑
VERSIÓN			
Radio sincronización DCF. Antena activa + 4m de cable	<input type="checkbox"/>	D	
Entrada sincronización AFNOR NFS87500 (IRIG B)	<input type="checkbox"/>	B	
Entrada sincronización ASCII RS 232C	<input type="checkbox"/>	A	
Entrada sincronización ASCII RS 422-485	<input type="checkbox"/>	R	
ALIMENTACIÓN			
Estándar: 230VAC/50-60Hz	<input type="checkbox"/>	0	
115VAC/50-60Hz	<input type="checkbox"/>	1	
127 VAC/50-60Hz	<input type="checkbox"/>	6	
OPCIÓN SALIDA			
AFNOR NFS 87500 (IRIG B)	<input type="checkbox"/>	8	
ASCII RS 232C (*)	<input type="checkbox"/>	A	
o ASCII RS 422-485 (*)	<input type="checkbox"/>	R	
o ASCII RS232 C en SUB D	<input type="checkbox"/>	C	
Tropicalisation	<input type="checkbox"/>	U	

(*) Las salidas ASCII RS232C o RS422 pueden combinarse con la salida AFNOR NFS 87500 (IRIG B).

En emisión todos los segundos en modo uni o bi-direccional. - Velocidad, Stop bit, Formato y Paridad parametrables por switch internos.