

RADIO TIMING® 93



Le RT93 est un générateur à quartz synchronisé par une source horaire extérieure, émettant un code horaire sécurisé de haute précision à des horloges, des horloges-mères ou des équipements informatiques.


Sécurité

- **Base de temps à quartz** 3,6864 MHz assurant une précision de +/- 0,1 sec/24 h entre 20°C et 30 °C en cas de perte de synchronisation.
- **Réserve de marche de 2 jours** par batterie incorporée, en cas d'absence de courant secteur.
- Filtres de protection contre les surtensions et les parasites industriels.

Points forts

- Boîtier étanche IP 54
- Filtre EMC protection contre les surtensions et les parasites industriels
- 5 voyants de contrôle : secteur, synchronisation, base de temps, sortie code AFNOR, sortie code ASCII

Spécificités

Alimentation possible	230 VAC 10 mA bornier à vis 3 points Ou 115 VAC bornier à vis 3 points
Certifications	CE, EN 60950, EN 55022, EN 55024, ROHS
Consommation maximale	5 VA
IP	54
MTBF	120 000 h
MTTR	10 min
Poids	0,8 kg
Dimensions	180x130x100 mm (LxHxP)
Température de fonctionnement	-10° à 50°C
Température de stockage	-20° à 70°C
Classe de matériel électrique	Classe 2 

Entrées de synchronisation

- **Autonome à quartz synchronisable par :**
 - DCF 77 kHz (Europe)
 - ALS 162kHz
 - AFNOR NFS 87-500 (IRIG B)
 - ASCII RS 422-485
 - ASCII RS 232C

Sorties de synchronisation

- AFNOR NFS 87-500 (IRIG B) 1000Hz. Précision : 20µs
- ASCII RS 232C
- ASCII RS 422-485
- ASCII RS 232 sur SUB D

RADIO TIMING® 93

CODE ARTICLE

4628 /

VERSION

Radiosynchronisation DCF 77kHz (antenne non fournie) <input type="checkbox"/>	D	↑		
Entrée synchronisation AFNOR NFS 87-500 (IRIG B) <input type="checkbox"/>	8	↑		
Entrée synchronisation ASCII RS 232C <input type="checkbox"/>	A	↑		
Entrée synchronisation ASCII RS 422-485 <input type="checkbox"/>	R			
Radiosynchronisation ALS 162kHz (antenne non fournie) <input type="checkbox"/>	S			

ALIMENTATION

Standard : 230VAC – 50/60Hz <input type="checkbox"/>	0			
115VAC – 50/60Hz <input checked="" type="checkbox"/>	1			

OPTION SORTIE AFNOR

Sans option de sortie	0			
AFNOR NFS 87-500 (IRIG B) <input type="checkbox"/>	8			

OPTION SORTIE ASCII

Sans option de sortie	0			
⁽¹⁾ ASCII RS 232C <input type="checkbox"/>	A			
Ou ⁽¹⁾ ASCII RS 422-485 <input type="checkbox"/>	R			
Ou ASCII RS232 C sur SUB D <input type="checkbox"/>	C			
Tropicalisation <input type="checkbox"/>	U			

⁽¹⁾ Les sorties ASCII RS232C ou RS422 peuvent être combinées avec la sortie AFNOR NFS 87-500 (IRIG B).

Elles sont à émission toutes les secondes en mode uni ou bi-directionnels. Vitesse, Stop bit, Format et Parité paramétrables par switch internes.

CODE ARTICLE

ANTENNE

Radiosynchronisation sur DCF. Antenne + 4m de câble <input type="checkbox"/>	3D6		
Radiosynchronisation sur DCF. Antenne + 7m de câble <input type="checkbox"/>	3D7		
Radiosynchronisation sur ALS. Antenne + 5m de câble <input type="checkbox"/>	907025		