

RADIO TIMING® 9s



L'horloge mère RT9s permet la synchronisation d'un réseau d'horloges et d'un réseau informatique.
Serveur de temps NTP.
Configuration et supervision par réseau Ethernet.

Fonctionnalités

- **Mise à l'heure automatique** à la mise sous tension selon la source de synchronisation.
- Changement d'heure été/hiver préprogrammé.

Supervision

Communication sur réseau Ethernet, configuration aisée par pages Web (IHM user friendly).
Supervision intégrée par protocole SNMP V2.c.

Sécurité

Mémorisation de l'information horaire par pile lithium.
Sauvegarde des paramètres de configuration en mémoire flash.

Spécificités

Alimentation	230 VAC/50-60Hz 115 VAC/50-60Hz 48 VDC
Certifications	CE, EN 60950 (sécurité), EN 55022 (CEM émission), EN 55024 (CEM immunité), ROHS
Consommation maximale	35 VA
IP	30 IK9
MTBF	47 330 h.
MTTR	Carte mère : 10 min. Carte affichage : 5 min. Carte alimentation : 5 min. Carte de sortie : 5 min.
Poids	Rack 19" 1U : 2,5 Kg
Dimensions	Rack 19" 1U : 482 x 44 x 266 mm (LxHxP)
Affichage	LCD graphique 4 lignes 20 caractères rétro-éclairés bleu
Température de fonctionnement	-10° à 50° C
Température de stockage	-20° à 70° C

Points forts

- Configuration et mise à l'heure à distance via Ethernet.
- **Supervision via HTTP, SNMP, Telnet.** "GT Network Manager" (logiciel Windows® NT/XP/2000/2003/Vista (32 bits)/ Windows 7).
- **Oscillateur à quartz TCXO** compensé en température.
- Précision de la base de temps de l'ordre de 0.1 sec / jour de 0° à 40°C.
- Pile lithium : **10 ans de sauvegarde des informations**, heure et date.
- Sécurité des programmes assurée par le stockage en mémoire flash.
- Boîtier en rack 19" 1U.

Entrées de synchronisation

- **Synchronisable par :**
 - DCF (Europe).
 - GPS sans alimentation jusqu'à 100m sur une simple paire téléphonique.
 - AFNOR NFS87500 (IRIG B).
 - NTP sur réseau Ethernet 10/100Base T (connectique RJ45).

Sorties de synchronisation

- AFNOR NFS 87500/IRIG B1000Hz. Précision milliseconde. (pilote jusqu'à 250 horloges Gorgy Timing)
- NTP : Network Time Protocol RFC 1305. Précision milliseconde. (pilote jusqu'à 500 horloges Gorgy Timing)



RADIO TIMING® 9s

CODE ARTICLE						
4570	/				0	
		↑	↑	↑	↑	
BOITIER						
Rack	<input checked="" type="checkbox"/>	3				
VERSION						
Radiosynchronisation sur DCF. Antenne + 4m de câble	<input checked="" type="checkbox"/>		D			
Synchronisation AFNOR NFS 87500 (IRIG B) Modulé 1kHz	<input checked="" type="checkbox"/>		8			
Synchronisation GPS (antenne + 10m de câble) *	<input checked="" type="checkbox"/>		G			
Synchronisation NTP Ethernet 10/100 base T	<input type="checkbox"/>		N			
ALIMENTATION						
Standard : 230VAC/50-60Hz	<input type="checkbox"/>		0			
115VAC/50-60Hz	<input checked="" type="checkbox"/>		1			
Alimentation TBT 48 VDC	<input checked="" type="checkbox"/>		6			
OPTIONS						
Sortie NTP/SNTP	<input type="checkbox"/>				N	
Sortie AFNOR NFS 87500 (IRIG B)	<input checked="" type="checkbox"/>				8	
Spécifique	<input checked="" type="checkbox"/>				S	

(*) Extension câble antenne GPS : Ajouter une ligne supplémentaire dans la commande - prix disponibles dans la base « Pièces détachées » - 25m/ 50m/ 80m.

OPTION : CONFIGURATION

Programmation des sorties, configuration des paramètres réseaux.

**Possibilité de configurer et de programmer le matériel en usine selon les informations du client.
Dans ce cas, ajouter une ligne supplémentaire dans la commande.**