

## 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

<b>Alimentation</b>	230 VAC/50-60Hz 115 VAC/50-60Hz 48 VDC
<b>Certifications</b>	CE, EN 60950 (sécurité), EN 55022 (CEM émission), EN 55024 (CEM immunité), ROHS
<b>Consommation maximale</b>	35 VA
<b>IP</b>	30 IK9
<b>MTBF</b>	47 330 h.
<b>MTTR</b>	Carte mère : 10 min. Carte affichage : 5 min. Carte alimentation : 5 min. Carte de sortie : 5 min.
<b>Poids</b>	Rack 19" 1U : 2,5 Kg
<b>Dimensions</b>	Rack 19" 1U : 482 x 44 x 266 mm (LxHxP)
<b>Affichage</b>	LCD graphique 4 lignes 20 caractères rétro-éclairés bleu
<b>Température de fonctionnement</b>	-10° à 50° C
<b>Température de stockage</b>	-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	
		↑	↑	↑	↑	
<b>BOITIER</b>						
Rack	<input checked="" type="checkbox"/>	3				
<b>VERSION</b>						
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			
<b>ALIMENTATION</b>						
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			
<b>OPTIONS</b>						
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.**