RADIO TIMING® GTC

RACK 19” 1U

Horloge mère programmateur disposant d'une sortie impulsionnelle minute inversée 1A 24V // ou 1/2 minute série 48V.

Changement automatique de l'heure été/hiver.
Mise à l'heure automatique lors de la mise sous tension.

Base de temps interne

Base de temps à quartz **radiosynchronisable** à microprocesseur 3.6864 MHz **assurant une précision de +/- 0.1 sec/24 h entre 20 et 30°C.**

Sécurité

- Réserve de marche de la base de temps et des programmes assurée par une pile lithium durant plus de 10 ans.
- Mémorisation des impulsions et rattrapage rapide de l'heure des horloges réceptrices dès la présence du courant secteur.
- **Filtres de protection contre les surtensions et les parasites industriels.**

Spécificités

Alimentation	230 VAC/50-60Hz 115 VAC/50-60Hz
Certifications	CE, EN 60950 (sécurité), EN 55022 (CEM émission), EN 55024 (CEM immunité)
Consommation maximale	45VA
IP	31
MTBF	100 000 h
MTTR	Carte mère : 10 min. Carte affichage : 5 min. Carte de sortie : 5 min.
Poids	2,6 kg max
Dimensions	L482 X H 44 X 266 mm
Affichage	LCD bleu 20 caractères x 4 lignes, rétro éclairé.
Température de fonctionnement	-10° à 50°C
Température de stockage	-20° à 70°C

Points forts

- Affichage de l'heure et de la date par écran LCD
- Produit compact.
- **Simplicité de programmation par clavier en face avant.**
- Réserve de marche de la base de temps et des programmes assurée par une pile lithium durant plus de 10 ans.
- Sécurité des programmes assurée par l’enregistrement des paramètres en mémoire flash.

Entrées de synchronisation

- DCF (Europe).
- GPS (sans alimentation additionnelle jusqu’à 100m sur une simple paire téléphonique).
- AFNOR NFS87500 (IRIG B).
- ASCII RS 232.
- ASCII RS 422/485.

Sorties de synchronisation

- Impulsion minute parallèle (1A) ou ½ minute série. (pilote jusqu’à 140 horloges Gorgy Timing)
- AFNOR NFS 87500/IRIG B1000Hz. (pilote jusqu’à 250 horloges Gorgy Timing)
- ASCII RS422/485.
- ASCII RS232.

Programmateur

Le programmateur est hebdomadaire et permet aussi la **programmation annuelle des jours fériés et congés**, Il fonctionne en mode temporisé ou en mode ON/OFF.

- **Programmation simplifiée par clavier.**
- **3 relais indépendants, sortie libre de tension, pouvoir de coupure 250 Volts 10 A.**
- **1 relais sortie précâblé 230Volts,** pouvoir de coupure 10 Ampères.
- **2 relais supplémentaires en option.**

Fabriqué en France

RADIO TIMING® GTC

Rack 19” 1U

	CODE ARTICLE	
	4550 / ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑	
VERSION ENTREE DE SYNCHRONISATION		
Autonome	2	795
Réceptrice AFNOR NFS 87500 / IRIG B	8	810
Radiosynchronisation sur DCF	D	900
Synchronisation GPS sans décalage horaire*	G	1080
Synchronisation GPS avec décalage horaire*	J	1080
Synchronisation ASCII RS 232 (GT)	A	810
Synchronisation ASCII RS 485 (GT)	R	810
Synchronisation ASCII RS 232 (horoquartz HQ)	H	810
Synchronisation ASCII RS 422/485 (horoquartz HQ)	Q	810
Synchronisation NTP Ethernet 10/100 base T	N	1020
* décalage par rapport à la france. Pour le décalage, préciser la ville où se situera l'appareil. (Voir tableau)		
ALIMENTATION		
230 VAC/ 50-60Hz	0	0
115 VAC/50-60Hz	1	0
SORTIES IMPULSIONELLES		
Sortie impulsionnelle minute parallèle inversée 24V/1A	3	0
Ou sortie impulsionnelle 1/2 minute inversée série 48 volts	5	0
EXTENSION DE SORTIES AFNOR		
Sans sortie AFNOR NFS 87500 / IRIG B	0	0
Sortie AFNOR NFS 87500 / IRIG B	8	90
EXTENSION DE SORTIES ASCII		
Sans sortie ASCII	0	0
2 sorties ASCII RS 232 (GT)	A	90
1 sortie ASCII RS 485 (GT)	R	90
1 sortie ASCII RS 232 (horoquartz HQ)	H	90
1 sortie ASCII RS 422/485 (horoquartz HQ)	Q	90
OPTION		
2 sorties relais supplémentaires	R	90
Tropicalisé	U	70

OPTION : CONFIGURATION

Programmation des relais, programmation des sorties.

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.*

Toutes modifications d'ordre technique, esthétique, de couleurs peuvent être apportées sans préavis.