



## RADIO TIMING® GTC

Horloge mère programmeur 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

<b>Alimentation</b>	230 VAC/50-60Hz 115 VAC/50-60Hz
<b>Certifications</b>	CE, EN 60950 (sécurité), EN 55022 (CEM émission), EN 55024 (CEM immunité)
<b>Consommation maximale</b>	45VA
<b>IP</b>	20
<b>MTBF</b>	100 000 h
<b>MTTR</b>	Carte mère : 10 min. Carte affichage : 5 min. Carte de sortie : 5 min.
<b>Poids</b>	2kg
<b>Dimensions</b>	L373 X H 206 X P82.5 mm Fixation possible sur rail DIN
<b>Affichage</b>	LCD bleu 20 caractères x 4 lignes, rétro éclairé.
<b>Température de fonctionnement</b>	-20° à 50°C
<b>Température de stockage</b>	-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).
- France Inter (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.

### Programmeur

Le programmeur 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.**



# RADIO TIMING® GTC

CODE ARTICLE						
4580	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		↑	↑	↑	↑	↑

## VERSION ENTREE DE SYNCHRONISATION

Autonome <input type="checkbox"/>	2																		
Réceptrice AFNOR NFS 87500 / IRIG B <input type="checkbox"/>	8																		
Radiosynchronisation sur DCF <input type="checkbox"/>	D																		
Radiosynchronisation sur TDF <input type="checkbox"/>	F																		
Synchronisation GPS sans décalage horaire* <input type="checkbox"/>	G																		
Synchronisation GPS avec décalage horaire* <input type="checkbox"/>	J																		
Synchronisation ASCII RS 232 (GT) <input type="checkbox"/>	A																		
Synchronisation ASCII RS 485 (GT) <input type="checkbox"/>	R																		
Synchronisation ASCII RS 232 (horoquartz HQ) <input type="checkbox"/>	H																		
Synchronisation ASCII RS 422/485 (horoquartz HQ) <input type="checkbox"/>	Q																		

\* décalage par rapport à la France. Pour le décalage, préciser la ville où se situera l'appareil.  
(Voir tableau)

## ALIMENTATION

230 VAC/ 50-60Hz <input type="checkbox"/>	0																		
115 VAC/50-60Hz <input type="checkbox"/>	1																		

## SORTIES IMPULSIONNELLES

Sortie impulsionnelle minute parallèle inversée 24V/1A <input type="checkbox"/>	3																		
Ou sortie impulsionnelle 1/2 minute inversée série 48 volts <input type="checkbox"/>	5																		

## EXTENSION DE SORTIES AFNOR

Sans sortie AFNOR NFS 87500 / IRIG B <input type="checkbox"/>	0																		
Sortie AFNOR NFS 87500 / IRIG B <input type="checkbox"/>	8																		

## EXTENSION DE SORTIES ASCII

Sans sortie ASCII <input type="checkbox"/>	0																		
2 sorties ASCII RS 232 (GT) <input type="checkbox"/>	A																		
1 sortie ASCII RS 485 (GT) <input type="checkbox"/>	R																		
1 sortie ASCII RS 232 (horoquartz HQ) <input type="checkbox"/>	H																		
1 sortie ASCII RS 422/485 (horoquartz HQ) <input type="checkbox"/>	Q																		

## OPTION

2 sorties relais supplémentaires <input type="checkbox"/>																			R
Tropicalisé <input type="checkbox"/>																			U

### OPTION: CONFIGURATION

Programmation des relais, programmation des sorties.

Prix Net HT : -

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.*