



RADIO TIMING® GTC BOÏTIER

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°C 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 possible	230 VAC – 50/60Hz - Bornier à vis 3 points 115 VAC – 50/60Hz - Bornier à vis 3 points
Certifications	CE, EN 60950 (sécurité), EN 55022 (CEM émission), EN 55024 (CEM immunité)
Consommation maximale	45 VA
IP	20
MTBF	100 000 h
MTTR	Carte mère : 10 min Carte affichage : 5 min Carte de sortie : 5 min
Poids	2 kg
Dimensions	373x206x82,5 mm (LxHxP) Fixation possible sur rail DIN
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 77kHz (Europe)
- GPS (sans alimentation additionnelle jusqu'à 100m sur une simple paire téléphonique)
- AFNOR NFS 87-500 (IRIG B)
- ASCII RS 232
- ASCII RS 422/485

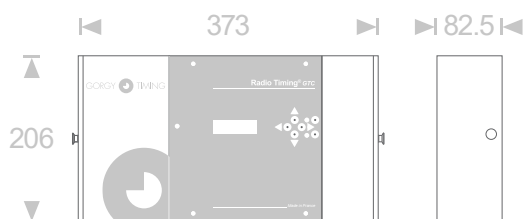
Sorties de synchronisation

- Impulsion minute parallèle (24V/1A) ou ½ minute série (pilote jusqu'à 140 horloges Gorgy Timing)
- AFNOR NFS 87-500/IRIG B 1000Hz (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 Boîtier

CODE ARTICLE

4580 /

VERSION ENTREE DE SYNCHRONISATION

		↑	↑	↑	↑	↑	↑
Autonome <input type="checkbox"/>	2						
Réceptrice AFNOR NFS 87-500 / IRIG B – <i>bornier à vis 2 points</i> <input type="checkbox"/>	8						
⁽¹⁾ Radiosynchronisation sur DCF (antenne non fournie) – <i>bornier à vis 2 points</i> <input type="checkbox"/>	D						
⁽¹⁾⁽²⁾ Synchronisation GPS sans décalage horaire (antenne non fournie) – <i>bornier à vis 2 points</i> <input type="checkbox"/>	G						
⁽¹⁾⁽²⁾ Synchronisation GPS avec décalage horaire (antenne non fournie) – <i>bornier à vis 2 points</i> <input type="checkbox"/>	J						
Synchronisation ASCII RS 232 (GT) – <i>bornier à vis 5 points</i> <input type="checkbox"/>	A						
Synchronisation ASCII RS 485 (GT) – <i>bornier à vis 5 points</i> <input type="checkbox"/>	R						
Synchronisation ASCII RS 232 (horoquartz HQ) – <i>bornier à vis 5 points</i> <input type="checkbox"/>	H						
Synchronisation ASCII RS 422/485 (horoquartz HQ) – <i>bornier à vis 5 points</i> <input type="checkbox"/>	Q						

¹⁾ Pour les antennes se référer au tableau des antennes ci-dessous

²⁾ 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 – <i>bornier à vis 2 points</i> <input type="checkbox"/>	3						
Ou sortie impulsionnelle 1/2 minute inversée série 48 volts – <i>bornier à vis 2 points</i> <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 – <i>bornier à vis 2 points</i> <input type="checkbox"/>	8						

EXTENSION DE SORTIES ASCII

Sans sortie ASCII <input type="checkbox"/>	0						
2 sorties ASCII RS 232 (GT) – <i>bornier à vis 5 points</i> <input type="checkbox"/>	A						
1 sortie ASCII RS 485 (GT) – <i>bornier à vis 5 points</i> <input type="checkbox"/>	R						
1 sortie ASCII RS 232 (horoquartz HQ) – <i>bornier à vis 5 points</i> <input type="checkbox"/>	H						
1 sortie ASCII RS 422/485 (horoquartz HQ) – <i>bornier à vis 5 points</i> <input type="checkbox"/>	Q						

SORTIE RELAIS

Sans <input type="checkbox"/>	0						
2 sorties relais supplémentaires – <i>bornier à vis 4 points</i> <input type="checkbox"/>	R						

OPTION

Tropicalisé <input type="checkbox"/>	U						
--------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--

OPTION : CONFIGURATION

Programmation des relais, programmation des sorties.

Prix Net HT : 124 euros

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.

ANTENNES		CODE ARTICLE
Radiosynchronisation sur DCF. Antenne + 4m de câble <input type="checkbox"/>		3D6
Radiosynchronisation sur DCF. Antenne + 7m de câble <input type="checkbox"/>		3D7
Synchronisation GPS, Antenne + 10 m de câble configuration figée : heure locale Europe <input type="checkbox"/>		3G10-V4
Synchronisation GPS, Antenne + 10 m de câble configuration DST (avec décalage horaire configurable) <input type="checkbox"/>		3G10-V3