

HORLOGE MULTIZONES
LEDI WORLD



MODE D'EMPLOI



GORGY TIMING
LA MARQUE DU TEMPS

I – DESCRIPTION

- Ensemble de 2, 3, 4, 5, 6, 7 ou 8 horloges multi-zones permettant l'affichage des heures locales de différentes villes dans le monde avec changement été / hiver automatique ou programmable selon les pays.
- Affichage du nom des villes en lettres blanches au-dessous de chaque zone. (les noms des villes sont à spécifier à la commande)
- Fixation par 1 ou 2 supports muraux suivant le type d'horloge LEDI WORLD.
- Lisibilité : 20 mètres.
- Alimentation 230 volts 50-60Hz (48VAC ou 115 VAC en option)
- Réserve de marche : 2 jours minimum en cas de coupure secteur.
- Boîtier métallique laqué noir

II – FIXATION

- Fixer le(s) support(s) sur le mur par 3 vis M5
- Accrocher et "clipser" l'horloge LEDI WORLD sur le(s) support(s).

III – BRANCHEMENTS

Les connexions s'effectuent directement à l'arrière de l'horloge sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir le boîtier.

- ✓ Connecter le secteur 230V/50-60Hz + terre sur le câble 3 conducteurs sur-gainés.
- ✓ **Cas d'une horloge réceptrice du code AFNOR NFS 876500** : connecter le câble de distribution AFNOR sur le câble 2 conducteurs.
- ✓ **Cas d'une horloge radio-synchronisée par TDF ou DCF** : brancher l'antenne sur la borne 2pts enfichable "synchro" à l'arrière du boîtier (à côté du capot transparent, sans polarité).
Fixer celle-ci sur un support horizontal à l'aide d'une vis M6 (non fournie)

Remarques :

L'antenne est livrée avec un câble de 4 mètres. Si la réception n'est pas satisfaisante, il peut être rallongé afin de positionner l'antenne dans un endroit où la réception sera meilleure.

Longueur maximale de liaison par câble bifilaire blindé : 100 mètres.

Dans cette version, une borne de sortie AFNOR est disponible à l'arrière du boîtier pour synchroniser d'autres horloges.

IV – MISE EN SERVICE

✓ **Version AUTONOME RADIO-SYNCHRONISEE**

Pour mettre l'horloge en fonctionnement, basculer sur la carte base de temps (RT93), le switch SW1 sur ON. (pour faire cette opération, il faut enlever le capot transparent à l'arrière de la LEDI WORLD)

Orienter l'antenne afin d'obtenir un voyant clignotant au rythme de la seconde et extinction à la seconde 59. Après quelques minutes de réception correcte du message radio, le voyant jaune "BT OK" du RT93 s'allume, passer alors à la phase de mise en route des horloges.

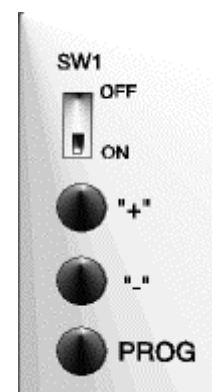
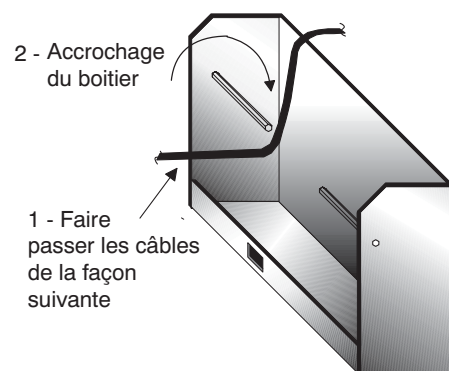
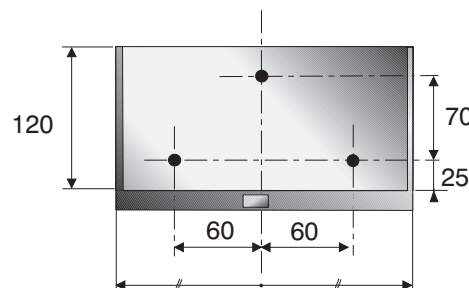
✓ **Version IRIG.B ou AFNOR NFS87-500**

Vérifier que l'horloge mère délivrant le code est en fonctionnement normal.

✓ **Mise en route des horloges**

- ✓ Sur chaque horloge, basculer le switch ON/OFF sur ON : au bout d'environ 5 sec., l'horloge se met automatiquement à l'heure locale française (radiosynchronisée) ou à l'heure délivrée par le code IRIGB ou AFNOR 87-500.

Rmq. Si l'horloge était déjà sur "ON" à la mise en service, basculer le switch ON/OFF sur OFF, puis sur ON de façon à réinitialiser l'horloge.



- ✓ Il est possible d'ajuster la luminosité de chaque horloge à l'aide des touches "+" et "-".
- ✓ Dans le cas d'un code reçu IRIG.B (non AFNOR) et seulement dans ce cas, il faut rentrer l'année en cours:
 - Appuyer brièvement sur la touche "PROG" : l'affichage clignote en indiquant 2000.
 - A l'aide des touches "+" et "-", programmer l'année en cours.
 - Valider par une autre pression sur la touche "PROG".

V – REGLAGE DES FUSEAUX ET HORAIRE SAISONNIER

✓ **Procédure de réglage :**

IMPORTANT : Pour rentrer en phase de réglage, il faut exercer une pression continue sur la touche "PROG" pendant au moins 4 secondes.

Les touches "+" et "-" permettent d'incrémenter ou décrémente la valeur des digits clignotants.

La touche "PROG" permet de valider la valeur affichée et de passer au mode suivant.

✓ **Tableau de réglage en fonction des horaires saisonniers**

Pression sur "PROG"	Fonction	Type d'horaire saisonnier				
		No ch	USA	AUSt	Euro	ProG
1 (> ou = 4sec)	Sélection du type d'horaire saisonnier (voir 5.3)	No ch	USA	AUSt	Euro	ProG
2	Indicateur de début d'horaire saisonnier	X	X	X	dEb	dEb
3	Programmation date de début d'horaire saisonnier	X	X	X	X	JJ:MM
4	Programmation heure de début d'horaire saisonnier	X	X	X	H:hh	H:hh
5	Indicateur de fin d'horaire saisonnier	X	X	X	Fin	Fin
6	Programmation date de fin d'horaire saisonnier	X	X	X	X	JJ:MM
7	Programmation heure de fin d'horaire saisonnier	X	X	X	H:hh	H:hh
8	Programmation du sens du décalage horaire (*)	dt+ dt-	dt+ dt-	dt+ dt-	dt+ dt-	dt+ dt-
9	Programmation de l'heure locale du fuseau (**)	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm

* programmer le sens du décalage par rapport à l'heure reçue AFNOR ou TDF et non par rapport au temps TU

** la programmation s'effectue de demi-heure en demi-heure. il faut afficher l'heure locale de la ville concernée au moment où la programmation est effectuée.

✓ **Type d'horaire saisonnier**

No ch : pas d'horaire saisonnier sur cette ville

USA : changement américain automatique :

- début : 1^{er} dimanche d'avril à 2 heures locales

- fin : dernier dimanche d'octobre à 2 heures locale

AUSt : Changement australien automatique :

- début : dernier dimanche d'octobre à 2 heures locale

- fin : dernier dimanche de mars à 3 heures locale

Euro : Changement Européen semi-automatique:
programmer

- début : dernier dimanche de mars, heure locale à

- fin : dernier dimanche d'octobre, heure locale à

programmer

ProG : Changement entièrement programmable pour les pays où les dates ne sont pas définies.

Dans ce cas, il faut reprogrammer les dates au moins une fois par an.



**DEBRANCHER
L'ENTREE D'ALIMENTATION SECTEUR
AVANT L'OUVERTURE DU BOITIER**

GORGY TIMING S.A.

8, Avenue Pierre de Coubertin Z.I Percevallière
38170 SEYSSINET (Grenoble France).
Phone : 33 4 76 70 19 60 Fax : 33 4 76 49 06 21
e.mail : gorgy@gorgy-timing.fr - www.gorgy-timing.fr

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance au capital de 450.000 €

