



# LEDI® REVERSO 7.60

## Intérieure / Double face

Horloge professionnelle tricolore à LED, robuste et design original de GORGY TIMING alliant le meilleur de la technologie pour une simplicité d'installation et d'utilisation.



### Réglage de l'heure

Les horloges professionnelles LEDI® affichent la même heure en se synchronisant sur une horloge mère ou un serveur de temps. En version autonome et impulsionnelle, la mise à l'heure se fait manuellement. Alternance date/heure configurable

### Base de temps interne

La LEDI® possède sa propre base de temps TCXO compensée en température offrant une précision de 0,1 sec / jour entre 0° et 40°C en cas de perte de synchronisation.

### Sécurité

Sauvegarde des informations horaires en cas de coupure de secteur, par batterie lithium : 10 ans

### Spécificités

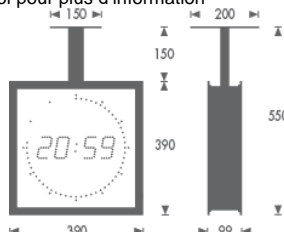
Alimentations possibles	230VAC 50/60Hz 115VAC 50/60Hz Basse tension 12, 24 ou 48 VDC Version NTP : PoE (Power over Ethernet)
Certifications	CE, EN 62368, EN 55032, EN 55035, ROHS
Consommation maximale	19,61 VA
IP	30
MTBF	46 267 h
MTTR	Affichage : 5 min CPU : 5 min Alimentation : 5 min
Poids	2,9 – 3,5 kg
Dimensions	390x390x99 mm (LxHxP) Potence de fixation : 150 mm
Hauteur des chiffres	Heure/minute : 70 mm Vague des secondes : 60 points
Distance maximale de lisibilité	35 mètres
Température de fonctionnement	-20° à 50°C
Classe de matériel électrique	⚡ Classe 1 (en alimentation 115 ou 230 VAC) ⚡ Classe 3 (en alimentation 12, 24, 48 VDC ou PoE)

### Conditions de stockage

Conditions	Température	Hygrométrie	Durée maximum cumulée
Extrême	-20°C à 10°C	10 à 85% HR	48h
Extrême	40°C à 70°C	10 à 85% HR	48h
Normales	10°C à 40°C	10 à 85% HR	6 mois

Le produit doit être allumé pendant 4 heures tous les 3 mois pour garder ses caractéristiques\*.

\* voir le mode d'emploi pour plus d'information



### Points forts

- Parfaitement silencieuse, à lecture directe et précise de l'heure
- La technologie LED CMS bi-couleur permet de changer la couleur de l'affichage en rouge, vert ou jaune (en option blanc ou bleu)
- La technologie brevetée du guide de lumière procure une parfaite régularité de la luminosité et une lecture de l'heure à 160°
- La face avant de la LEDI® est recouverte d'un film traité antireflets et anti-rayures donnant un niveau de contraste hors du commun de 60000:1
- Une protection contre les surtensions et les parasites industriels par filtre EMC
- Une installation facilitée "plug-and-play"
- Un boîtier en aluminium anodisé
- Double face IP30 fixation sur potence
- Sa participation au développement durable, durée de vie + de 20 ans
- Garantie 2 ans
- Jusqu'à 10 niveaux de luminosité pour une visualisation optimale
- Configuration à distance et par lot via le logiciel (option) «configuration à distance»
- Choix des couleurs (indépendamment entre la vague et les chiffres) et luminosité
- Comportement des points centraux clignotants

### Version NTP

#### Version avancée (option K)

- Synchronisation jusqu'à 4 serveurs NTPv4 et paramétrages des options avancées du NTP (poll rate / burst / ordre de préférence)
- Choix du fuseau horaire et changement d'heure été/hiver automatique
- Supervision par SNMP v1, v2c, v3, SYSLOG, Consultation des journaux d'événements
- Configurations accessibles par http et/ou https
- Possibilité de changement de couleur d'affichage selon événements (exemple : une perte de synchronisation passe l'affichage en couleur rouge)
- Compatible protocoles IPv4 / IPv6
- Sélection mode 12h ou 24h
- Chronomètre / minuteur : options avancées entièrement configurable et programmable (heure de départ, heure de fin, changement de couleur...), commande et configuration par page web, GTCHRONO ou par SNMP
- Capteur\* : Option de gestion jusqu'à différents 3 capteurs SNMP (Température, Hygrométrie, ...)  
\*Dans la limite de l'affichage

#### Version standard (option N ou W)

- Synchronisation jusqu'à 3 serveurs NTP
- Choix du fuseau horaire et changement d'heure été/hiver automatique
- Supervision par SNMP v1, v2.c
- Configurations accessibles par http et/ou https
- Compatible protocole IPv4
- Chronomètre : option simple (déclenchement d'une séquence de comptage ou décomptage par bouton par page web ou par SNMP)
- Capteur : option de gestion d'un capteur SNMP de Température ou d'Hygrométrie

### Affichage / Caractéristiques des LED

Affichage simple rangée de LED, Technologie CMS, angle de lecture : 160°

LED bi-couleur (rouge, vert)		LED monochrome
• Rouge : 245 mcd	• Jaune	• Bleu : 625 mcd
• Vert : 780 mcd		○ Blanc : 625 mcd

### Entrées de synchronisation

- Autonome à quartz TCXO
- DCF77 (EUROPE) par antenne ou DCF24V par câble
- GPS
- Réceptrice minute parallèle inversée 24V ou 1/2 minute inversée série
- AFNOR NFS 87500 ou IRIG B (à préciser sur la commande)
- ASCII RS232, ASCII RS422/485
- NTP standard (Option N) ou NTP avancé (Option K) Ethernet 10/100BaseT
- NTP standard Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n standards 2,4 Ghz)
- SMPTE

# LEDI® REVERSO 7.60 Intérieure / Double face

		CODE ARTICLE					
		ND363					
VERSION		↑	↑	↑	↑	↑	↑
Autonome : base de temps à quartz radiosynchronisable 3,6864 MHz Précision +/- 0,1 sec/24 h (entre 0 et 40°C)	<input type="checkbox"/>	2					
Radiosynchronisation sur DCF. Antenne + 4m de câble	<input type="checkbox"/>	D					
<sup>(1)</sup> Synchronisation DCF 24Vdc ( <i>Synchro sur câble paire télécom</i> )	<input type="checkbox"/>	P					
Radiosynchronisation sur GPS. Antenne GPS + 10m de câble	<input type="checkbox"/>	G					
Réceptrice : minute parallèle inversée 6mA/24V	<input type="checkbox"/>	3					
Réceptrice : ½ minute inversée série	<input type="checkbox"/>	5					
Consommation 1,25V. 60 à 120mA. Shunt 39 ohms	<input type="checkbox"/>						
<sup>(2)</sup> Réceptrice AFNOR NFS 87500	<input type="checkbox"/>	8					
Réceptrice : SMPTE-EBU	<input type="checkbox"/>	7					
Réceptrice ASCII RS 232	<input type="checkbox"/>	B					
Réceptrice ASCII 422/485	<input type="checkbox"/>	Q					
Synchronisation NTP Version <b>AVANCEE</b> (Ethernet RJ45 10/100)	<input type="checkbox"/>	K					
Synchronisation NTP Version <b>STANDARD</b> (Ethernet RJ45 10/100)	<input type="checkbox"/>	N					
Synchronisation NTP Version <b>STANDARD</b> (Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n standard 2,4 Ghz)	<input type="checkbox"/>	W					
<sup>(1)</sup> Toujours associer cette version avec l'alimentation 230VAC 50/60Hz uniquement							
<sup>(2)</sup> Version IRIG.B. A spécifier en remarque sur votre commande.							
<b>LED PROGRAMMABLES</b>							
Couleur réglable, rouge, jaune, vert	<input type="checkbox"/>	1					
Couleur réglable blanche ou bleue	<input type="checkbox"/>	5					
<b>FIXATION</b>							
Pour l'enregistrement de la potence se référer à la fiche des potences	<input type="checkbox"/>					P	
<b>COULEUR BOITIER</b>							
Aluminium anodisé gris	<input type="checkbox"/>					7	
Aluminium anodisé noir	<input type="checkbox"/>					0	
<b>ALIMENTATION</b>							
Standard : 230VAC 50/60Hz	<input type="checkbox"/>					0	
115VAC 50/60Hz ( <i>hors version P</i> )	<input type="checkbox"/>					1	
Power over Ethernet (PoE - IEEE802.3af) ( <i>version N ou K</i> )	<input type="checkbox"/>					7	
<sup>(3)</sup> Alimentation basse tension : 12 VDC ( <i>hors versions K, N ou W</i> )	<input type="checkbox"/>					2	
<sup>(3)</sup> Alimentation basse tension : 24 VDC ( <i>hors versions K, N ou W</i> )	<input type="checkbox"/>					4	
<sup>(3)</sup> Alimentation basse tension : 48 VDC ( <i>hors versions K, N ou W</i> )	<input type="checkbox"/>					6	
<b>OPTIONS</b>							
<sup>(4)</sup> Fonction chronomètre via interface web ( <i>pour les versions K, N ou W</i> )	<input type="checkbox"/>						F
<sup>(3)</sup> Boîtier chronomètre tactile débrochable ( <i>version encastrable ou murale</i> ) + 4 m de câble - comptage/décomptage	<input type="checkbox"/>						I
<sup>(3)</sup> Boîtier chronomètre tactile débrochable ( <i>version encastrable ou murale</i> ) + 15 m de câble - comptage/décomptage	<input type="checkbox"/>						C
<sup>(3)</sup> Sonde température (précision ± 0,5°C) + 5 m de câble : affichage en alternance avec l'heure	<input type="checkbox"/>						T
<sup>(5)</sup> Sonde température via station IP ( <i>pour les versions K, N ou W</i> )	<input type="checkbox"/>						G
<sup>(3)</sup> Sortie Tops horaires ou contact fin de chronomètre	<input type="checkbox"/>						E
<sup>(3)</sup> Sortie ASCII RS232 ( <i>ne pas associer avec les versions entrée Ascii</i> ) ou :	<input type="checkbox"/>						A
<sup>(3)</sup> Sortie ASCII RS422-485 ( <i>ne pas associer avec les versions entrée Ascii</i> )	<input type="checkbox"/>						R
Produit tropicalisé	<input type="checkbox"/>						U

<sup>(3)</sup> Option non disponible en versions NTP (Ethernet ou Wi-Fi)

<sup>(4)</sup> Compatible CDG035 – GT Chrono : Uniquement pour version la version NTP Ethernet avancée (option K), gestion du déclenchement de groupes d'horloges en simultané et synchronisées, par logiciel Windows.

<sup>(5)</sup> Option pour les versions NTP (Ethernet ou Wi-Fi) uniquement, et compatible avec une Sonde Température via station sur IP à commander à part, voir module réf. 92261