



LEDI® 12 Extérieure / Etanche

Horloge professionnelle tricolore à LED, robuste et design 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.

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

Alimentation	230VAC/50-60Hz 115VAC/50-60Hz Basse tension 12, 24 ou 48 VDC Version NTP : POE (Power Over Ethernet)
Certifications	CE, EN 60950, EN 55022, EN 55024, ROHS
Consommation maximale :	13,78 VA
IP	IP 66 face avant et 54 face arrière
MTBF	56 225 h.
MTTR	Affichage : 5 min. CPU : 5 min. Alimentation : 5 min.
Poids	2,5 kg
Dimensions	506x216x75 mm (LxHxP)
Hauteur des chiffres	Heure/minute : 110 mm
Distance maximale de lisibilité	jusqu'à 60 mètres
Résistance aux chocs	IK9
Température de fonctionnement	-20° à +60°C
Humidité	95% à 40°C
Classe de matériel électrique	Classe 2

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.
La technologie brevetée du guide de lumière procure une parfaite régularité de la luminosité et une lecture de l'heure à 160°.
Une protection contre les surtensions et les parasites industriels par filtre EMC.
Une installation facilitée "plug-and-play".
Un boîtier en aluminium anodisé à fixation robuste et antivol (murale) ou avec potence.
Sa participation au développement durable, durée de vie + de 20 ans.
Verre sécurit 4mm en face avant
Tropicalisé.
Garantie 2 ans.

Accès à distance (pour la version NTP)

Configuration et mise à l'heure à distance via une interface WEB. Choix du fuseau horaire et changement d'heure été/hiver automatique. Supervision via HTTP, SNMP, Telnet. "GT Network Manager" (logiciel Windows® NT/XP/2000/Vista 32 bits/Windows 7).

Entrées de synchronisation

- Autonome à quartz TCXO.
- DCF (EUROPE).
- GPS.
- Réceptrice minute parallèle inversée 24V ou 1/2 minute inversée série.
- AFNOR NFS 87500
- IRIG B à préciser sur la commande.
- ASCII RS232, ASCII RS422/485.
- NTP Ethernet 10/100BaseT détection automatique : RJ45.
- SMPTE.
- Wi-Fi (norme IEEE 802.11 a/b/g/n).



Affichage / Caractéristiques des LED

Affichage double rangée de LED

Technologie CMS, Angle de lecture : 160°.

LED bi-couleur (rouge vert)	
Rouge : 245 mcd	Jaune
Vert : 780 mcd	



Réf : BDR_FR2-8_Horloges_LEDi-et-multizones_V6.0-Sans Prix

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

LEDI® 12 Extérieure / Etanche

		CODE ARTICLE						
		ND390E						
AFFICHAGE		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Simple face		1						
Double face		2						
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						
Antenne GPS + 10m de câble <input type="checkbox"/>		G						
Réceptrice : minute parallèle inversée 6mA/24V <input type="checkbox"/>		3						
Réceptrice : AFNOR NFS 87500* <input type="checkbox"/>		8						
Réceptrice ASCII RS 232 <input type="checkbox"/>		B						
Réceptrice ASCII 422/485 <input type="checkbox"/>		Q						
Synchronisation NTP Ethernet 10/100 base T <input type="checkbox"/>		N						
Wi-Fi (norme IEEE 802.11 a/b/g/n) <input type="checkbox"/>		W						
*Version IRIG.B. A spécifier en remarque sur votre commande.								
LED PROGRAMMABLES								
Diodes hautes luminosités : couleur réglable, rouge jaune vert <input type="checkbox"/>		4						
BOITIER								
(Simple face) Standard : fixation murale <input type="checkbox"/>		1						
(Simple ou double face) A associer avec le choix potence** <input type="checkbox"/>		P						
** Pour l'enregistrement de la potence se référer à la fiche des potences								
COULEUR BOITIER								
aluminium anodisé <input type="checkbox"/>		7						
ALIMENTATION								
Standard : 230VAC/50-60Hz <input type="checkbox"/>		0						
115VAC/50-60Hz <input type="checkbox"/>		1						
Power Over Ethernet (POE) 1 cable (simple face) <input type="checkbox"/>		7						
Power Over Ethernet (POE) 2 cables (double face) <input type="checkbox"/>		8						
OPTIONS								
*Fonction chronomètre via interface web <input type="checkbox"/>		F						
**Boîtier chronomètre tactile débrochable (version encastrable et murale) + 4 m de câble - comptage/décomptage <input type="checkbox"/>		I						
**Boîtier chronomètre tactile + 15 m de câble <input type="checkbox"/>		C						
**Sonde température (précision ± 0.5°C) + 5 m de câble : affichage en alternance avec l'heure <input type="checkbox"/>		T						
**Sortie Tops horaires ou contact fin de chronomètre <input type="checkbox"/>		E						
**Sortie ASCII RS232(ne pas associer avec les versions entrée Ascii) ou : Sortie ASCII RS422-485(ne pas associer avec les versions entrée Ascii) <input type="checkbox"/>		A R						
Spécificité <input type="checkbox"/>		S						

*CDG035 – GT Chrono : gestion du déclenchement pour plusieurs horloges sur chrono synchronisé.

**Option non disponible en version NTP et Wi-Fi.