

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

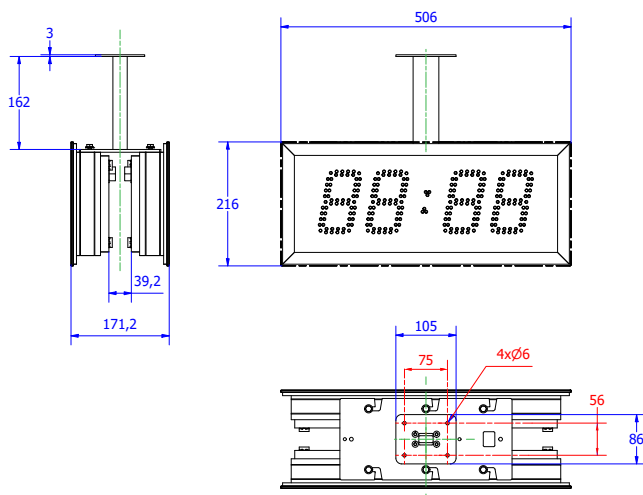
La LEDI® possède sa propre base de temps TCXO compensée en température offrant une précision de 0,1 sec / jour entre 0° et 40°C en cas de perte de synchronisation.

Sécurité

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

Spécificités

Alimentation	230VAC 50/60Hz 115VAC 50/60Hz Version NTP : PoE (Power over Ethernet)
Certifications	CE, EN 62368, EN 55032, EN 55035, ROHS, IEC 60950-22:2016 (2nd Edition)
Consommation maximale	13,78 VA
IP	65 face avant / 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
Température de fonctionnement	-20° à 60°C
Humidité	95% à 40°C
Classe de matériel électrique	⊕ Classe 1 (en alimentation 115 ou 230 VAC) ⊖ Classe 3 (en alimentation PoE)



LEDI® 12 étanche

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

Utilisation préconisée sous abri

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 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
- 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 3 différents 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

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 IIRIG 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® 12
Étanche

		CODE ARTICLE							
	ND390E /	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
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							
	⁽¹⁾ 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							
	⁽²⁾ 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 Version AVANCEE (Ethernet RJ45 10/100) <input type="checkbox"/>	K							
	Synchronisation NTP Version STANDARD (Ethernet RJ45 10/100) <input type="checkbox"/>	N							
	Synchronisation NTP Version STANDARD (Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n standard 2,4 Ghz) <input type="checkbox"/>	W							
⁽¹⁾ Toujours associer cette version avec l'alimentation 230VAC 50/60Hz uniquement									
⁽²⁾ Si version IRIG.B. A spécifier en remarque sur votre commande									
LED PROGRAMMABLES									
	Diodes hautes luminosités : Couleur réglable, rouge, jaune, vert <input type="checkbox"/>	4							
FACE AVANT									
	Verre securit 4mm – IP65 intérieur ou extérieur <input type="checkbox"/>					E			
	Polymère (PMMA) – IP65 intérieur uniquement <input type="checkbox"/>					M			
FIXATION									
	(Simple face) Standard : fixation murale incluse <input type="checkbox"/>					1			
	(Simple ou double face) Pour l'enregistrement de la potence se référer à la fiche des potences <input type="checkbox"/>					P			
COULEUR BOITIER									
	Aluminium anodisé gris <input type="checkbox"/>					7			
ALIMENTATION									
	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) 1 câble - Simple face (version N ou K) <input type="checkbox"/>							7	
	Power over Ethernet (PoE - IEEE802.3af) 2 câbles - Double face (version N ou K) <input type="checkbox"/>							8	
OPTIONS									
	⁽⁵⁾ Fonction chronomètre via interface web (<i>pour les versions K, N ou W</i>) <input type="checkbox"/>								F
	⁽³⁾ Boîtier chronomètre tactile débrochable encastrable, comptage/décomptage, entre axes 122 mm + 4 m de câble <input type="checkbox"/>								I
	⁽⁶⁾ Boîtier chronomètre tactile débrochable encastrable, comptage/décomptage, entre axes 122 mm + 4 m de câble <input type="checkbox"/>								I2
	⁽³⁾ Boîtier chronomètre tactile débrochable encastrable, comptage/décomptage, entre axes 122 mm + 15 m de câble <input type="checkbox"/>								C
	⁽⁴⁾ Sonde température (précision ± 0,5°C) + 5 m de câble : affichage en alternance avec l'heure <input type="checkbox"/>								T
	⁽⁵⁾ Sonde température via station IP (<i>pour les versions K, N ou W</i>) <input type="checkbox"/>								G
	⁽³⁾ Sortie Tops horaires ou contact fin de chronomètre <input type="checkbox"/>								E
	⁽³⁾ Sortie ASCII RS232 (<i>ne pas associer avec les versions entrée Ascii</i>) <input type="checkbox"/>								A
	ou : <input type="checkbox"/>								R
	⁽³⁾ Sortie ASCII RS422-485 (<i>ne pas associer avec les versions entrée Ascii</i>) <input type="checkbox"/>								

⁽³⁾ Option NON disponible en versions NTP (N, K : Ethernet ou W : Wi-Fi).

⁽⁴⁾ Option NON disponible en version NTP avancée (K).

⁽⁵⁾ 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.

⁽⁶⁾ Option disponible en versions NTP (N: Ethernet ou W: Wi-Fi).