



## 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

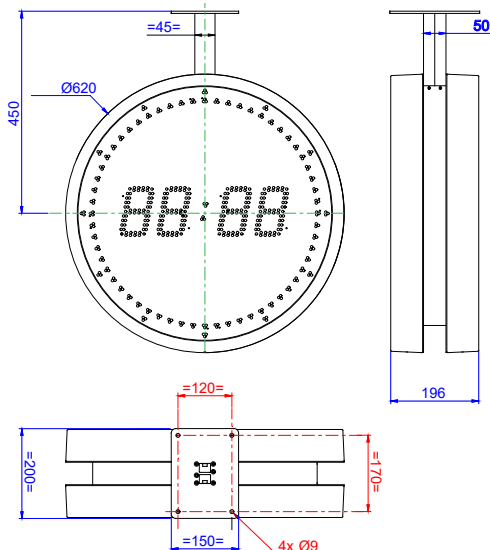
La LEDI® possède sa propre base de temps TCXO compensée en température offrant une précision de 0,1 sec / jour entre 0° et 40°C en cas de perte de synchronisation.

## Sécurité

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

## Spécificités

<b>Alimentation</b>	230VAC 50/60Hz	115VAC 50/60Hz
<b>Certifications</b>	CE, EN 62368, EN 55032, EN 55035, ROHS, IEC 60950-22:2016 (2nd Edition)	
<b>Consommation maximale</b>	25 VA	
<b>IP</b>	65 face avant / 54 face arrière	
<b>MTBF</b>	56 225 h	
<b>MTTR</b>	Affichage : 5 min	CPU : 5 min
<b>Poids</b>	6,2 kg	
<b>Dimensions</b>	Diamètre : 620mm	Epaisseur : 72mm
<b>Hauteur des chiffres</b>	Heure/minute : 110 mm Vague des secondes : 180 points	
<b>Distance maximale de lisibilité</b>	jusqu'à 60 mètres	
<b>Température de fonctionnement</b>	-20° à 60°C	
<b>Humidité</b>	95% à 40°C	
<b>Classe de matériel électrique</b>	⊕ Classe 1 (en alimentation 115 ou 230 VAC) ⊖ Classe 3 (en alimentation PoE)	



## LEDI® 12.60 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
- **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
- **Makrolon 3mm** 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

- AFNOR NFS 87500 ou IRIG B (à préciser sur la commande)
- NTP standard (Option N) ou NTP avancé (Option K) Ethernet 10/100Base T
- NTP standard Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n standards 2,4 Ghz)

## LEDI® 12.60 Étanche

		CODE ARTICLE							
		ND383E	/						
		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
<b>AFFICHAGE</b>									
Simple face		1							
Double face		2							
<b>VERSION</b>									
<sup>(2)</sup> Réceptrice AFNOR NFS 87500	<input type="checkbox"/>	8							
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							
<b>LED PROGRAMMABLES</b>									
Diodes hautes luminosités : Couleur réglable, rouge, jaune, vert	<input type="checkbox"/>	4							
<b>FIXATION</b>									
(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			
<b>COULEUR BOITIER</b>									
Aluminium anodisé gris	<input type="checkbox"/>					7			
<b>ALIMENTATION</b>									
Standard : 230VAC 50/60Hz	<input type="checkbox"/>							0	
115VAC 50/60Hz (hors version P)	<input type="checkbox"/>							1	
<b>OPTIONS</b>									
<sup>(5)</sup> Fonction chronomètre via interface web (pour les versions K, N ou W)	<input type="checkbox"/>								F
<sup>(3)</sup> Boîtier chronomètre tactile débrochable encastrable, comptage/décomptage, entre axes 122 mm + 4 m de câble	<input type="checkbox"/>								I
<sup>(6)</sup> Boîtier chronomètre tactile débrochable encastrable, comptage/décomptage, entre axes 122 mm + 4 m de câble	<input type="checkbox"/>								I2
<sup>(3)</sup> Boîtier chronomètre tactile débrochable encastrable, comptage/décomptage, entre axes 122 mm + 15 m de câble	<input type="checkbox"/>								C

<sup>(2)</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>(3)</sup> Option NON disponible en versions NTP (N, K : Ethernet ou W : Wi-Fi).

<sup>(4)</sup> Option NON disponible en version NTP avancée (K).

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