



# LEDICA<sup>®</sup> ALPHA REVERSO 7.60.M.S Intérieure / Double face

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 LEDICA<sup>®</sup> affichent la même heure en se synchronisant sur une horloge mère ou un serveur de temps. En version autonome et impulsienne, la mise à l'heure se fait manuellement.

## Base de temps interne

La LEDICA<sup>®</sup> 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 Basse tension 12, 24 ou 48 VDC NTP : POE (Power Over Ethernet).
<b>Certifications</b>	CE, EN 60950, EN 55022, EN 55024, ROHS.
<b>Consommation maximale</b>	19,55 VA
<b>IP</b>	30
<b>MTBF</b>	46 267 h.
<b>MTTR</b>	Affichage : 5 min. CPU : 5 min. Alimentation : 5 min
<b>Poids</b>	3.9 – 4.4 kg
<b>Dimensions</b>	390x550x99 mm (LxHxP) Potence de fixation : 160 mm
<b>Hauteur des chiffres</b>	Heure/minute : 70 mm Seconde : 50 mm Vague des secondes : 60 points Date : 50 mm
<b>Distance maximale de lisibilité</b>	30 mètres
<b>Résistance aux chocs</b>	IK9
<b>Température de fonctionnement</b>	-20° à 50°C
<b>Classe de matériel électrique</b>	Classe 2

## Points forts

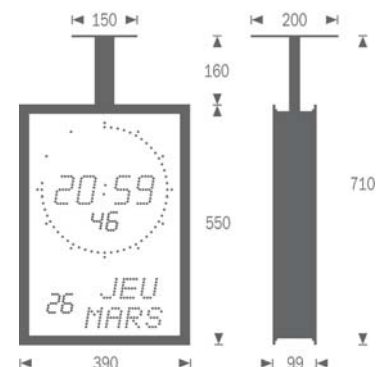
**Parfaitement silencieuse.** à lecture directe et précise de l'heure.  
**La technologie LED CMS bi-couleur** permet de changer la couleur de l'affichage en rouge, vert ou jaune (en option blanc ou bleu).  
**La technologie brevetée du guide de lumière** procure une parfaite régularité de la luminosité et une lecture de l'heure à 160°.  
**La face avant de la LEDICA<sup>®</sup>** 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".**  
**Calendrier préprogrammé en 11 langues.**  
**Un boîtier en aluminium anodisé mat.**  
**Double face IP30** ou fixation sur potence.  
**Sa participation au développement durable,** durée de vie + de 20 ans.  
**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<sup>®</sup> NT/XP/2000/Vista 32 bits/ Windows 7).

## Entrées de synchronisation

- Autonome à quartz TCXO.
- DCF (EUROPE).
- France Inter (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.
- DHW 869.525 Mhz.
- NTP Ethernet 10/100BaseT détection automatique : RJ45.
- NTP POE (Power Over Ethernet).
- SMPTE.
- Wi-Fi (norme IEEE 802.11B/G).



## Affichage / Caractéristiques des 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



# LEDICA<sup>®</sup> ALPHA REVERSO 7.60.M.S

## Intérieure / Double face

		CODE ARTICLE						
		2						
AFFICHAGE		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Double face		2						
<b>VERSION</b>								
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 minute 60V <input checked="" type="checkbox"/>		V						
Réceptrice : 1/2 minute inversée série Consommation 1.25V. 60 à 120mA. Shunt 39 ohms <input checked="" type="checkbox"/>		5						
Réceptrice AFNOR NFS 87500* <input type="checkbox"/>		8						
Réceptrice SMPTE-EBU <input checked="" type="checkbox"/>		7						
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						
Synchronisation DHW 869.525 Mhz <input type="checkbox"/>		L						
Wi-Fi (norme IEEE 802.11 B/G) <input checked="" type="checkbox"/>		W						
(*) 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>								
A associer avec le choix potence** <input type="checkbox"/>						P		
** Pour l'enregistrement de la potence se référer à la fiche des potences								
<b>COULEUR BOITIER</b>								
Standard : aluminium anodisé <input type="checkbox"/>						7		
Aluminium laqué noir <input checked="" type="checkbox"/>						0		
Spécifique <input checked="" type="checkbox"/>						-		
<b>ALIMENTATION</b>								
Standard : 230VAC/50-60Hz <input type="checkbox"/>						0		
115VAC/50-60Hz <input type="checkbox"/>						1		
Power Over Ethernet (POE) <input type="checkbox"/>						7		
Alimentation basse tension : 12 VDC <input type="checkbox"/>						2		
Alimentation basse tension : 24 VDC <input type="checkbox"/>						4		
Alimentation basse tension : 48 VDC <input type="checkbox"/>						6		
<b>OPTIONS</b>								
Boîtier chronomètre tactile débrochable (version encastrable et murale) + 4 m de câble - comptage/décomptage <input type="checkbox"/>								I
Boîtier chronomètre + 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
Produit tropicalisé <input type="checkbox"/>								U
Spécificité <input type="checkbox"/>								S