

LEDICA® ALPHA 7.M



Affichage alphanumérique à Leds bi-couleur CMS combinant un design à une technologie de haute précision digne d'une horloge destinée à des professionnels.



Réglage de l'heure

Les horloges professionnelles LEDICA® 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.

Base de temps interne

La LEDICA® 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 Volts NTP : POE (Power Over Ethernet), POE +.
Certifications	CE, EN 60950, EN 55022, EN 55024, ROHS.
Consommation maximale	14,78 VA
IP	30
MTBF	42 267 h.
MTTR	Affichage : 5 min. CPU : 5 min. Alimentation : 5 min.
Poids	2,4 kg
Dimensions	650x220x62 mm (LxHxP)
Hauteur des chiffres	Heure/minute : 70 mm Date : 50 mm (Affichage jour en numérique et mois en alpha numérique)
Distance maximale de lisibilité	30 mètres
Résistance aux chocs	IK9
Température de fonctionnement	-20° à 70°C
Classe de matériel électrique	Classe 2

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

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® est recouverte d'un film traité antireflets et anti-rayures donnant un niveau de contraste hors du commun de 60000 :1.

Calendrier préprogrammé en 11 langues.

Un boîtier en aluminium anodisé à fixation murale (vis antivol) ou encastrable.

Une protection contre les surtensions et les parasites industriels par filtre EMC.

Une installation facilitée "plug-and-play".

Sa participation au développement durable, durée de vie + de 20 ans.

Garantie 5 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 synchronisable :

- DCF(EUROPE).
- France Inter (EUROPE).
- GPS.
- Réceptrice minute parallèle inversée 24V ou 1/2 minute inversée série.
- AFNOR NFS 87500/IRIG B.
- 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 802.11 B/G).



LEDICA ALPHA 7.M®

		CODE ARTICLE							
		N305							
VERSION		↑	↑	↑	↑	↑	↑		
Autonome : base de temps à quartz radiosynchronisable 3.6864 MHz Précision +/- 0.1 sec/24 h (entre 0° et 40°C)	☐	2							
Radiosynchronisation sur Allemagne Inter. Antenne + 4m de câble	☐	F							
Radiosynchronisation sur DCF. Antenne + 4m de câble	☐	D							
Antenne GPS + 10m de câble**	☐	G							
Réceptrice minute parallèle inversée 6Ma/24V	☐	3							
Réceptrice minute 60V	☐	V							
Réceptrice ½ minute inversée série	☐	5							
Consommation 1.25V. 60 à 120Ma. Shunt 39 ohms	☐	8							
Réceptrice AFNOR NFS 87500 (IRIG B)	☐	7							
Réceptrice SMPTE-EBU	☐	B							
Réceptrice ASCII RS 232	☐	Q							
Réceptrice ASCII 422/485	☐	N							
Synchronisation NTP Ethernet 10/100 base T	☐	L							
Synchronisation DHW 869.525 Mhz	☐	W							
Wi-Fi (norme IEEE 802.11 B/G)	☒								
LED PROGRAMMABLES									
couleur réglable, rouge jaune vert	☐	1							
couleur réglable blanche ou bleue	☐	5							
BOITIER									
Standard : fixation murale	☐	1							
Encastrable	☐	3							
COULEUR BOITIER									
Standard : aluminium anodisé	☐	7							
Aluminium laqué noir	☐	0							
Spécifique	☒	-							
ALIMENTATION									
Standard : 230VAC/50-60Hz	☐	0							
115VAC/50-60Hz	☐	1							
Power Over Ethernet (POE) / 2 câbles	☐	7							
POE +	☐	8							
Alimentation basse tension : 12 Volts	☐	2							
Alimentation basse tension : 24 Volts	☐	4							
Alimentation basse tension: 48 Volts	☐	6							
OPTIONS									
Boîtier chronomètre tactile débrochable (version encastrable et murale) + 4 m de câble - comptage/décomptage/Temps intermédiaire	☐	I							
Boîtier chronomètre + 15 m de câble	☐	C							
Sonde température (précision ±0.5°C) + 5 m de câble : affichage en alternance avec l'heure	☐	T							
Sortie Tops horaires ou contact fin de chronomètre	☐	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)	☐	A							
Produit tropicalisé	☐	U							
Spécificité	☐	S							

(**) Extension câble antenne GPS : ajouter une ligne supplémentaire dans la commande - Prix disponibles dans la base « Pièces détachées ».