



Base de temps interne

Le LEDI® NetCompact possède sa propre base de temps interne qui lui permet de garder une bonne précision même en cas de perte de synchronisation.

TCXO

- Précision : $\pm 1 \text{ } 10^{-6}$ Max. à 25°C
- Stabilité fréquentielle : $\pm 1.5 \text{ } 10^{-6}$ de -40°C à +85°C
- Vieillissement : $\pm 1 \text{ } 10^{-6}$ / an Max. à 25°C
- Holdover après 24h : 10ms

Sécurité et protocoles réseau

- Sauvegarde des paramètres de configuration en mémoire flash
- Supervision via SNMPv3 ou logiciel de supervision GT SCADA ou Syslog
- Configuration à distance par page web sécurisée
- Invite de commande pour configuration par SSHv2
- Mise à jour du micrologiciel par SCP ou FTPS
- Adresses IPv4 / IPv6 (compatible DHCP)
- Connexions à l'interface web de configuration via HTTP et HTTPS
- Accès sécurisé à l'interface web par identifiant et mot de passe
- Authentification HTTP digest avec empreinte SHA-256

Spécificités

Alimentation	Standard : 18-72VDC sur bornier à visser (connecteur enfichable 2 points inclus) En option : adaptateur 230VAC mural ou fixation Rail DIN
Normes	CE, UKCA
Consommation maximale	0.5A @ 18VDC (9VA)
IP	31
MTBF	600 000 h
MTTR	Réseau / alimentation / réception radio : 15 min
Poids	455g
Dimensions	Boîtier de fixation Rail DIN 180x38x111mm (LxHxP) Rack 19" 1U (avec équerres) en option
Affichage	3 LED d'état : Power / Sync. / Alarm
Température / Hygrométrie de fonctionnement	-20 à 50°C / max 90% HR (sans condensation)
Température / Hygrométrie de stockage	-20 à 70°C / 10 à 85% HR

Alimentation

- Alimentation Rail DIN 230VAC 50-60 Hz
- Alimentation murale fiche Europe 230VAC 50-60 Hz



LEDI® NetCompact

Un serveur de Temps Robuste, au format et au coût contenus fournit du NTP supervisé en SNMP. Une Alarme visible avec des LED en face avant.

Points forts

- Sortie serveur NTP/SNTP intégrée sur RJ45
- Conformité : RFC 5905 (NTPv4) / RFC 4330 (SNTPv4)
- Mise en service simple et rapide grâce à l'interface Web ergonomique
- Alarmes par TRAP SNMP (v1, v2C et v3)
- Base de temps et algorithme garantissant la précision de la sortie
- Informations des états avec les LED en face avant

Configuration

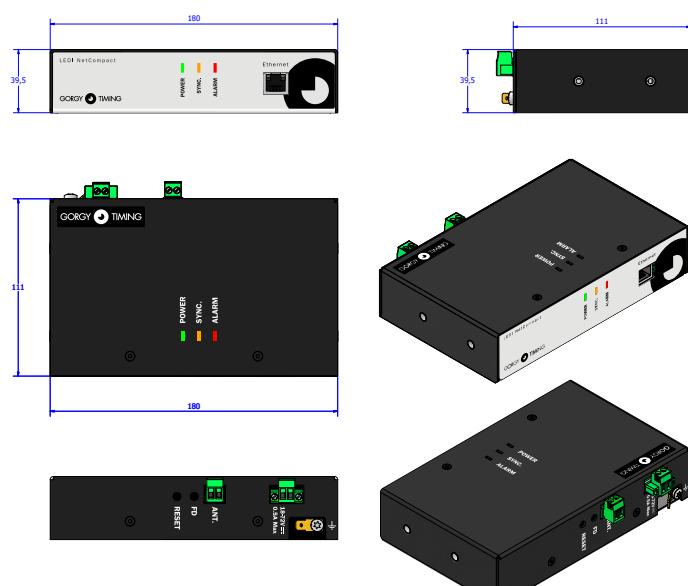
- Configuration et mise à l'heure à distance via une interface web embarquée sécurisée
- Fichier de configuration, récupérable par page web sécurisée
- Activation et désactivation des interfaces de configuration
- Auto-IPv4

Entrées de synchronisation

- 1 entrée de synchronisation :
 - GPS
 - NTPv4 : Ethernet RJ45 10/100BASE-T (5 serveurs configurables)
 - ALS

Sortie de synchronisation

- NTPv4 / SNTPv4 Ethernet RJ45 10/100BASE-T : unicast, multicast, broadcast
- Nombre de réponses par seconde Max. : 5 600
- Nombre de clients Max. (période 64s, mode burst inactif) : 358 400



LEDI® NetCompact

CODE ARTICLE	
94086	/
Entrée de synchronisation	
NTP 10/100 Base T – port RJ45	<input checked="" type="checkbox"/>
Réceptrice GPS (antenne non fournie)	<input checked="" type="checkbox"/>
Réceptrice ALS (antenne non fournie)	<input checked="" type="checkbox"/>
Option Alimentation	
Standard : Alimentation 18-72VDC	<input checked="" type="checkbox"/>
Alimentation murale fiche Europe 230VAC 50-60 Hz	<input checked="" type="checkbox"/>
Alimentation Rail DIN 230VAC 50-60 Hz	<input checked="" type="checkbox"/>
Fixation	
Standard : Fixation Rail DIN	<input checked="" type="checkbox"/>
Équerres d'adaptation 19" 1U	<input checked="" type="checkbox"/>
CODE ARTICLE	
Antennes	
ANTENNE GPS	
Antenne GPS + câble de 20 mètres	<input checked="" type="checkbox"/>
Antenne GPS + câble de 50 mètres	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTENNE ALS	
Antenne ALS + câble de 5 mètres (maximum)	<input checked="" type="checkbox"/>