



## LEDI® NETWORK TDS

Serveur de temps de précision  
Multiples codes horaires  
NTP / AFNOR - IRIG B / Impulsions /  
DCF24v



### Base de temps interne

Le LEDI® NETWORK Time Distribution Server (TDS) possède sa propre base de temps interne qui lui permet de garder une bonne précision même en cas de perte de synchronisation.

- **TCXO**

Stabilité fréquentielle :  $2.10^{-8}$  (0°C à 55°C)

Vieillessement (ageing) :  $1,5.10^{-9}$  / jour

### Sécurité

- **Sauvegarde des paramètres** de configuration en mémoire flash
- **Supervision via SNMP V3** ou logiciel de supervision GT Supervision
- **Configuration à distance** par page web sécurisée
- Invite de commande de paramètres de **configuration par SSH**
- Mise à jour du micrologiciel par FTP ou SCP
- **Compatible IP v4/v6** (compatible DHCP v4/v6)
- Connexions à l'interface web de configuration via HTTP et HTTPS
- Utilisation du **protocole NTPv4**
- Possibilité de désactiver les ports de communication réseau

### Spécificités

<b>Alimentation</b>	90-300VAC – 50/60Hz type IEC 60320 defined C14
<b>Cable alimentation</b>	IEC 60320 defined C13 / MALE SCHUKO 2 (EUROPE) & (Type E)*
<b>Certifications</b>	CE, EN 62368 (sécurité), EN 55032 (CEM émission), EN 55034 (CEM immunité), ROHS
<b>Consommation maximale</b>	20 VA
<b>IP</b>	31
<b>MTBF</b>	120 000 h
<b>MTTR</b>	Carte mère : 10 min Carte affichage : 5 min Carte de sortie : 5 min
<b>Poids</b>	2,3 Kg (configuration standard)
<b>Dimensions</b>	Rack 19" 1U 482x44x266 mm (LxHxP)
<b>Affichage</b>	4 x 20 caractères sur LCD bleu avec rétro-éclairage 3 LEDs d'information : secteur / synchro / alarme
<b>Température de fonctionnement</b>	-20° à 50°C
<b>Température de stockage</b>	-20° à 70°C

### Points forts

- Mise en service de type **Plug and Play**
- **Sortie serveur NTP intégrée dans la version de base**
- **Multiples sorties de synchronisation** avec différents types de codes horaires
- **Alarmes par TRAP SNMP (V1, V2C et V3)**
- **Base de temps et algorithme garantissant la précision des sorties**

### Configuration

- Configuration et mise à l'heure à distance via une interface WEB embarquée
- Choix du fuseau horaire et changement d'heure été / hiver automatique sur les sorties
- Configuration IP par boutons en face avant
- Fichier de configuration, en récupération et upload, récupérable par page web sécurisée

### Entrées de synchronisation

- **1 entrée de synchronisation :**  
- GPS ou DCF ou NTP

### Sorties de synchronisation

- AFNOR NFS 87500/IRIG B
- NTP (V2, V3, V4) : Unicast, Multicast, Broadcast
- Impulsions Minutes 24V // ou DCF24V



\*Pour d'autres types de câbles d'alimentation, se référer au tableau de références des câbles d'alimentation

VERSION	CODE ARTICLE
<b>(1) LEDI® NETWORK TDS NTP ou GPS</b>	<b>94000057-V1</b>
Antenne GPS (convertisseur) avec câble Lg. 25m	<b>3G25-V4</b>
Antenne GPS (convertisseur) avec câble Lg. 50m	<b>3G50-V4</b>
Antenne GPS (convertisseur) avec câble Lg. 100m	<b>3G100-V4</b>
<b>(1) LEDI® NETWORK TDS NTP ou DCF</b>	<b>94000058-V1</b>
Antenne DCF avec câble Lg. 10m	<b>3D10</b>
Antenne DCF avec câble Lg. 25m	<b>3D25</b>

(1) Antenne et câble à commander séparément