



LEDI® NETWORK TDS GPS – DIN TH35

Un serveur de Temps Robuste fournissant du NTP supervisé en SNMP. Une Alarme visible avec des LEDs en face avant et une configuration rapide à partir des boutons



Base de temps interne

Le LEDI® NETWORK TDS GPS DIN TH35 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 et protocoles réseau

- Sauvegarde des paramètres de configuration en mémoire flash
- Supervision via **SNMP V3** ou logiciel de supervision GT SCADA ou Syslog
- 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 HTTP(S)**
- Accès sécurisé à l'interface web par **identifiant et mot de passe**
- Protocole d'authentification et d'encryption **MD5**
- Possibilité de **désactiver les ports** de communication réseau

Spécificités

Alimentation	18-72 VDC – bornier à vis 3 points
Certifications	CE, EN 62368 (sécurité), EN 55032 (CEM émission), EN 55035 (CEM immunité), ROHS
Consommation maximale	10 VA
IP	31
MTBF	120 000 h
MTRR	Carte mère : 10 min Carte d'affichage : 5 min Carte de sortie : 5 min
Poids	2,3 kg (Configuration standard)
Dimensions	Fixation sur Rail Din 210x73x136 mm (LxHxP)
Affichage	4 x 20 affichage LCD bleu avec rétro-éclairage 3 LEDs d'information d'alimentation, de synchronisation et d'alarmes.
Température / Hygrométrie de fonctionnement	-20 à 50°C / 0 à 90% HR
Température / Hygrométrie de stockage	-20 à 70°C / 10 à 85% HR

Points forts

- Sortie serveur NTP/SNTP intégrée sur RJ45
- Mise en service de type **Plug and Play**
- Alarmes par **TRAP SNMP (V1, V2C et V3)**
- Base de temps et algorithme garantissant la précision des sorties
- Fixation au format Rail Din **EN 60715 TH35**
- Informations des états avec les **LED** en face avant
- Affichage de l'heure Locale ou UTC en face avant

Configuration

- Configuration et mise à l'heure à distance via une interface web embarquée sécurisée
- Configuration IP par boutons en face avant
- Fichier de configuration, en récupération et upload, récupérable par page web sécurisée
- Activation et désactivation des configurations
- Auto-IP v4

Entrées de synchronisation

Synchronisation GPS :

- Par Antenne GPS Convertisseur (3Gxx - câble 100 m max) – bornier à vis 2 points
- Par Antenne RTB GPS (100 m à 10 km) – bornier à vis 2 points

Sorties de synchronisation

- NTP/SNTP (V2, V3, V4) 10/100 Base T - port RJ45

Conditions de stockage

Conditions	Température	Hygrométrie	Durée cumulée maximum
Extrême	-20°C à 0°C	10 à 85% HR	48h
Extrême	40°C à 70°C	10 à 85% HR	48h
Normal	10°C à 40°C	10 à 85% HR	6 mois

Le produit doit être allumé pendant 4 heures tous les 3 mois pour conserver ses caractéristiques. Voir le manuel d'utilisation pour plus d'informations.

LEDI® NETWORK TDS GPS – DIN TH35

HORLOGES MERES / SERVEURS DE TEMPS / LOGICIELS / ELEMENTS GNSS

Version < 100m de câble	CODE ARTICLE	
(1) TDS GPS DIN TH35 (3Gxx)	94063/G-V2	
Antenne GPS (convertisseur) avec câble Lg. 25m	3G25-V4	
Antenne GPS (convertisseur) avec câble Lg. 50m	3G50-V4	
Antenne GPS (convertisseur) avec câble Lg. 100m	3G100-V4	

Version > 100m de câble (entrée AFNOR 87500/IRIG B)	CODE ARTICLE	
(1) TDS GPS DIN TH35 (RTB GPS)	94063/8	
Antenne RTB GPS (câble non fourni) – Antenne intégrée et alimentation 230 VAC	4048/00	

Alimentation TDS GPS DIN TH35	CODE ARTICLE	
Alimentation fixation RAIL DIN 24VDC, 1A, 24W	TFR911224R	

(1) Antenne et câble à commander séparément - équipement Antenne GPS + câble pour l'utilisation du LEDI® NETWORK TDS RAIL DIN recommandé.



Boitier



Antenne GPS (convertisseur)



Antenne RTB GPS

Schémas techniques

