

# LEDI® NETWORK TS SRK



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 TS SRK 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<sup>-8</sup> (0°C à 55°C)

Vieillessement (ageing) : 1,5.10<sup>-9</sup> / 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	110-230VAC – 50/60Hz connecteur type IEC 60320 defined C14
Cable alimentation	IEC 60320 defined C13 / MALE SCHUKO 2 (EUROPE) & (Type E)*
Certifications	CE, EN 62368 (sécurité), EN 55032 (CEM émission), EN 55034 (CEM immunité), ROHS
Consommation maximale	10 VA
IP	31
MTBF	120 000 h
MTTR	Carte mère : 10 min Carte affichage : 5 min Carte de sortie : 5 min
Poids	< 2 Kg
Dimensions	Rack 19" 1U 482x44x144 mm (LxHxP)
Affichage	4 x 20 caractères sur LCD bleu avec rétro-éclairage 3 LEDs d'information : secteur / synchro / alarme
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

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

## 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
- 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

### 1 entrée de synchronisation :

- GPS (par antenne 3Gxx)
- NTP 10/100 base T

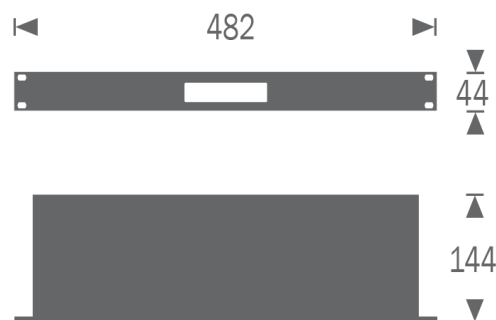
## Sortie de synchronisation

- 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 TS SRK

		CODE ARTICLE			
		94070	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			↑	↑	↑
<b>Entrée de synchronisation</b>					
<b>Réception GPS (par <sup>(1)</sup>antenne GPS convertisseur) – bornier à vis 2 points</b>		■		C	
<b>NTP 10/100 Base T – port RJ45</b>		■		N	
<i>(1) Antenne et câble à commander séparément</i>					
<b>Alimentation</b>					
<b>110-230 VAC 50/60Hz</b>		■		0	
<b>Tropicalisation</b>					
		■		U	

Antennes GPS Convertisseur pour ref 94070/	CODE ARTICLE	
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	