

## LEDI® NETWORK TDS



Hochpräziser Zeitserver mit mehrere Synchronisationsausgänge  
NTP / AFNOR - IRIG B / Min. Imp.

### Zeitbasis

Die LEDI® Network TS hat eine interne Zeitbasis, die eine hohe Genauigkeit auch bei Verlust der Synchronisation ermöglicht. Zwei Quarzoszillatoren sind verfügbar :

- **TCXO** (mit GPS Option) :  
Frequenzstabilität :  $1.10^{-6}$  (0°C bis 60°C)  
Alterung  $2.10^{-9}$  /Tag

### Sicherheit

**Speicherung** der konfigurierten Parameter im Flash-Speicher.

**Überwachung via SNMP V3** oder Überwachungssoftware GT Supervision.

**Fernkonfiguration** via gesicherte Webseite.

Eingabeaufforderung für die **Konfiguration von SSH**.

Firmware-Update über FTP oder SCP.

**Kompatibel IP v4/v6** (Kompatibel DHCP v4/v6).

Webkonfiguration über HTTP und HTTP(s).

Verwendung des **Protokolls NTPv4**.

Möglichkeit den Netzwerkkommunikationsports zu deaktivieren.

### Besonderheiten

- Einfache Installation nach dem Prinzip **Plug and Play**.
- **NTP/SNTP Ausgang in der Standardausführung**.
- **Synchronisationsausgänge für die verschiedenen Zeitcodes**.
- **Alarmmeldungen über SNMP Trap (V1, V2C & V3)**,  
Zeitbasis und Algorithmen garantieren eine **Genauigkeit der Ausgänge**.

### Konfiguration

Konfiguration und Einstellung der Uhrzeit über ein Web-Interface. Auswahl der Zeitzone und automatische Umstellung der Wi./So. Zeit.

IP Konfiguration per Tasten.

Konfigurationsdatei, Wiederherstellung und Upload, wiederherstellbar durch sichere Webseite.

### Eigenschaften

<b>Stromversorgung</b>	230VAC/50-60Hz.
<b>Zertifizierung</b>	CE, EN 60950 (Sicherheit), EN 55022 (CEM Ausstrahlung), EN 55024 (CEM Störfestigkeit), ROHS
<b>Maximaler Verbrauch</b>	20 VA
<b>IP</b>	31
<b>MTBF</b>	120 000 Std.
<b>MTRR</b>	Hauptplatine : 10 Min. Grafikkarte : 5 Min. Ausgangsplatine : 5 Min..
<b>Gewicht</b>	2,3 Kg (Standardausführung)
<b>Maße</b>	Rack 19" 1HE 482x44x266 mm (BxHxT)
<b>Anzeige</b>	4 x 20 Zeichen « blauer LCD Hintergrund » 3 x LEDs für : Strom / Synchronisation / Alarm
<b>Betriebstemperatur</b>	-20° bis 50°C
<b>Lagertemperatur</b>	-20° bis 70°C

### Synchronisationseingänge

- **Synchronisation** :  
- NTP Ethernet 10/100 Base T  
- GPS oder DCF

### Synchronisationsausgänge

- AFNOR NFS 87500/IRIG B.
- NTP (V2, V3, V4) : Unicast, Multicast, Broadcast
- Min. Imp. 24V //

### Referenzen

Produkt :	Antenne	Beschreibung
LEDI NETWORK TDS 94000057 Sync. NTP oder GPS	3G25-V3	GPS Antenne (Konverter) Mit 25 M. Kabel
	3G50-V3	GPS Antenne (Konverter) Mit 50 M. Kabel
94000058 Sync. NTP oder DCF	3D10	DCF Antenne Mit 10 M. Kabel
	3D25	DCF Antenne Mit 25 M. Kabel