

### Benefits:

- TCP/IP Datenkommunikation für Applikationen, die selbst nicht TCP/IP-fähig sind
- Kostengünstiger Betrieb über Standard TCP/IP-Netzwerke
- Unabhängig von Betriebssystemen der PCs oder Steuerungen in der Leitstelle oder am Prozess
- Anzeige von Netz und Verbindungsstatus über LED's
- Einfache Installation und Montage
- Standard Anschlüsse
- Optimal für Hutschienenmontage in Schaltschränken

### Key Features:

- LAN-Modem zur Übertragung serieller Daten
- AT-Wählverbindungs- oder Standleitungsbetrieb via TCP/IP-Netzwerk
- Bidirektionale Datenverbindungen über LAN (Gerät <-> Leitstelle und/oder Gerät <-> Gerät)
- Serielle Schnittstelle zur Applikation
- Intelligente Verbindungsüberwachung
- Großer Eingangsspannungsbereich (12...30 VDC)
- Großer Temperaturbereich (-20 °C bis +70 °C)
- Montage auf Hutschiene
- Kompaktes Kunststoffgehäuse in Standardbauform
- Schutzart/-klasse: IP40



Das TAINY LMOD-S1 von Dr. Neuhaus Telekommunikation ersetzt ein herkömmliches Standleitungsmodem oder Wählmodem. Über die serielle Standardschnittstelle wird das TAINY LMOD-S1 umgehend in die bereits bestehende technische Infrastruktur implementiert.

Unabhängig vom Betriebssystem des angeschlossenen PCs oder der Steuerung, kommuniziert dieses LAN-Modem über TCP/IP-Netzwerke.

Applikationen, die bisher über analoge oder ISDN-Modeme betrieben werden, sind nun netzwerkfähig.

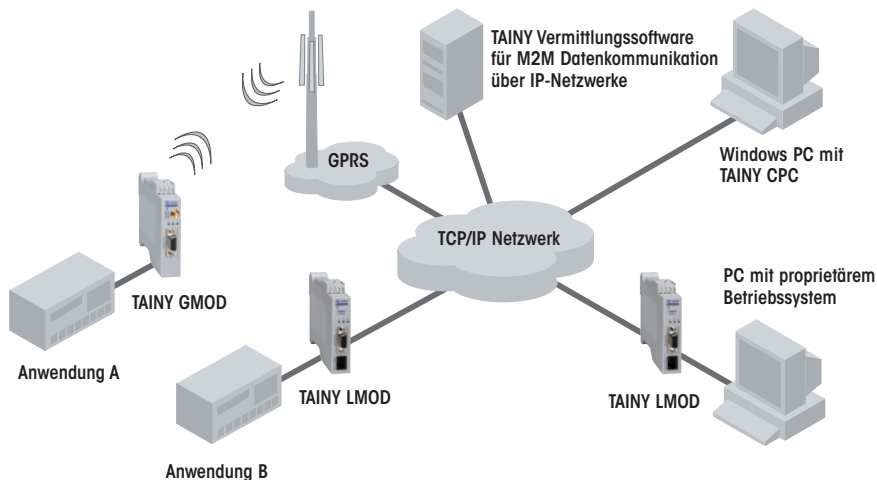
Das TAINY LMOD-S1 – wie auch das GPRS-Modem TAINY GMOD-Sx – ist Teil des TAINY Switching-Center Systems, dem Übertragungssystem für die M2M (Machine-to-Machine) Datenkommunikation von Dr. Neuhaus Telekommunikation.



### Systemkomponenten

- TAINY LMOD-S1
- Netzteil
- Ethernet-Netzwerkanschluss
- Vermittlungssoftware:
  - TAINY SwitchingCenter oder
  - TAINY ModemServer

### Topologie



### Technische Daten

#### INTERFACE

<b>Applikationsschnittstelle</b>	RS-232 (ITU V.24/V.28) Buchse: DSUB-9; Geschwindigkeit: 300 bit/s bis zu 57.600 bit/s; Funktion: Datenübertragung über TSC/TMS; Konfiguration über FTP-Server; Verbindungssteuerung: Always Online, DTR-Steuerung oder AT-Kommandos; Verbindungsart: Wählleitung, Standleitung, Service-Betrieb
<b>Spannungsversorgung</b>	Eingangsspannung Gerät: 12 – 30 VDC (24 VDC nominal); I typ. 120 mA@12 V, I typ. 60 mA@24 V
<b>Galvanische Trennung (Prüfspannung)</b>	Schraubklemmen Spannungsversorgung gegen 10Base-T Ethernet Buchse und Schraubklemmen Spannungsversorgung gegen DSUB-9 je (1500 V eff, 50 Hz, 1 min.)

#### VERBINDUNG

<b>Verbindung</b>	10BASE-T Ethernet, Buchse: RJ45; Geschwindigkeit: 10 Mbit/s; Funktion: Datenübertragung über TCP/IP-Protokoll; Konfiguration über FTP-Server
-------------------	---

#### ZULASSUNG

<b>Umweltbedingungen</b>	Betrieb: -20 °C bis +70 °C (>55 °C Derating); Luftfeuchtigkeit 0-95 %, nicht kondensierend
<b>Prüfung/Zulassung</b>	CE; EN 55024, EN 55022, EN 61000-6-2; EN 60950

#### MECHANIK

<b>Mechanik</b>	Hutschienenmontage; Gehäuse: Kunststoff; Schutzart/-klasse: IP40; Abmessungen: ca. 114,5 x 22,5 x 99 mm (L x B x H); Gewicht: ca. 150 g
-----------------	--

#### SONSTIGES

<b>Zubehör</b>	Netzteil, Schraubklemmen-Adapter auf DSUB-9, Serielles Kabel, Crossover-Netzwerkkabel, Netzwerkkabel
<b>Lieferumfang</b>	Gerät; CD mit Anwenderhandbuch, Modemtreiber für Servicebetrieb und Konfigurationssoftware
<b>Bestellnummer</b>	TAINY LMOD-S1, Artikel-Nr.: 316503

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Daten basieren auf Herstellerangaben. Keine Gewähr und Haftung bei fehlerhaften und unterbliebenen Eintragungen. Alle Lieferungen und Leistungen erbringt die Dr. Neuhaus Telekommunikation GmbH auf Grundlage ihrer „Allgemeinen Vertragsbedingungen“ in der aktuellsten Fassung. Alle Produktnamen sind Warenzeichen der entsprechenden Herstellerfirmen. Dr. Neuhaus Telekommunikation GmbH 4/2009, Dok.-Nr.: 3165AQ000 Rev. 1.1

