

Benefits:

- Steuerung über AT-Kommandosatz
- Einfache Installation und Montage
- International einsetzbar durch Quad Band GSM
- Einschalten über externes Steuersignal möglich
- Hohe Flexibilität bzgl. der Einsatzstandorte
- Standard Anschlüsse
- Optimal für Hutschienenmontage in Schaltschränken

Key Features:

- Terminaladapter für die Kommunikationsdienste Daten (GPRS/CSD), SMS, und Fax
- Integrierter SIM-Kartenhalter
- Montage auf Hutschiene
- Großer Eingangsspannungsbereich (12...30 VDC)
- Großer Temperaturbereich (-20 °C bis +65 °C)
- Kompaktes Kunststoffgehäuse in Standardbauform
- Schutzart/-klasse: IP40



Das TAINY GMOD-T1 von Dr. Neuhaus Telekommunikation ist ein „plug-and-play“ Modem für die drahtlose Datenübertragung über GSM- oder GPRS-Netze im industriellen Umfeld. Der flexible Terminal-Adapter unterstützt die Kommunikation via Daten, SMS, und Fax.

Die Anbindung des TAINY GMOD-T1 erfolgt über ein serielles Kabel. Auf diesem Wege steht es der Applikation oder dem PC als drahtloses Modem zur Verfügung.

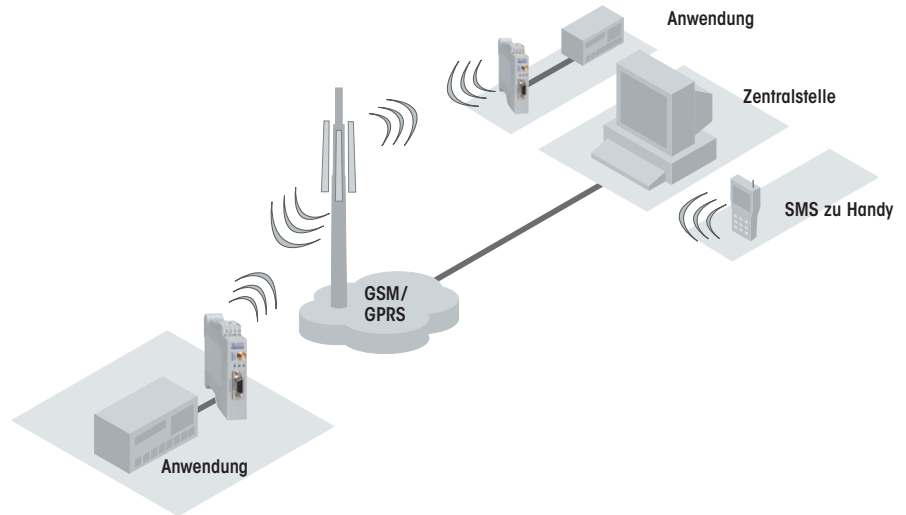
Für die Flexibilität des Gerätes sprechen sein standardisiertes Gehäuse zur Hutschienenmontage, der große Eingangsspannungsbereich (12...30 VDC) und die Steuerungsmöglichkeit über AT-Befehle.



Systemkomponenten

- Gerät: TAINY GMOD-T1
- Antenne
- Netzteil
- SIM-Karte

Topologie



Technische Daten

INTERFACE

Applikationsschnittstelle	„COM“ RS-232 (ITU V.24/V.28); Geschwindigkeit: Autobauding 300 bit/s bis zu 57.600 bit/s; Standard-AT-Kommandos
Spannungsversorgung	Eingangsspannung Gerät: 12-30 VDC (24 VDC nominal); I max. 1,2 A @ 12V, I typ. 430 mA @ 12V, I typ. 220 mA @ 24V; Schaltstrom: I switch max. < 1 mA

RADIO

Verbindung	GPRS: Multislot Class 10: bis zu 2 Uplinks / bis zu 4 Downlinks (max. 5 Slots); Kodierungsverfahren: CS-1, CS-2, CS-3, CS-4; GSM-Daten (CSD): max. 9.600 bit/s; SMS: MO/MT/CB
Sendeleistung	Quad Band; GSM 900 MHz: max. 2 Watt, DCS 1800 MHz: max. 1 Watt, GSM 850 MHz: max. 2 Watt, PCS 1900 MHz: max. 1 Watt;
Antennenanschluss	Impedanz nominal: 50 Ohm; Buchse: SMA

ZULASSUNG

Umweltbedingungen	Betrieb -20 °C bis +65 °C (>55 °C Derating); Luftfeuchtigkeit 0-95 %, nicht kondensierend
Prüfung/Zulassung	CE; R&TTE (GSM); GSM/GPRS-Modul mit GCF-Zulassung; EMV/ESD: EN 55024, EN 55022 Klasse A, EN 61000-6-2; Elektrische Sicherheit: EN 60950

MECHANIK

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

SONSTIGES

Zubehör	Verschiedene Antennen; Netzteil; Adapter
Lieferumfang	Gerät, CD mit Installationsanleitung, AT-Kommandosatz und Modemtreiber
Bestellnummer	TAINY GMOD-T1, Artikel-Nr.: 315902

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.: 3159AQ000 Rev. 1.2

