

Benefits:

- Kostengünstige Abrechnung nach Datenvolumen (GPRS)
- Wählleitungsbetrieb: Entfall des langwierigen Verbindungsaufbaus
- Standleitungsbetrieb: Ermöglicht Bereitstellung von Echtzeitdaten
- „Always Online“
- Hohe Flexibilität bzgl. der Einsatzstandorte
- Keine feste IP-Adresse notwendig
- Einfache Installation und Montage
- Einfache Konfiguration
- Hohe Verfügbarkeit und Stabilität der Verbindung
- Signalisierung von GPRS-Netz, Feldstärke und Verbindung über LED

Key Features:

- GPRS-Modem für serielle Daten
- Bidirektionale GPRS-Kommunikation
- Verschiedene Betriebsarten: AT-Wählverbindung oder Standleitungsbetrieb via GPRS
- Serielle Schnittstelle zur Applikation
- Intelligente Verbindungsüberwachung
- Quad Band GSM
- Montage auf Hutschiene
- Statusanzeige über LED
- Standardisierte Schnittstellen
- Erreichbar für GSM-Datenrufe während GPRS-Verbindung
- Großer Eingangsspannungsbereich (12...30 VDC)
- Konfiguration – lokal und remote



Das TAINY GMOD-S1/S2 ersetzt ein herkömmliches AT-gesteuertes Wähl- bzw. Standleitungsmodem. Applikationen können so kostengünstig via GPRS bidirektional mit einer Leitstelle oder untereinander kommunizieren.

Über eine serielle RS232-Schnittstelle erlaubt dieses GPRS-Modem die problemlose Implementierung in bereits bestehende technische Infrastrukturen. Unabhängig vom Betriebssystem der Applikation, kommuniziert dieses GPRS-Modem über TCP/IP-Netzwerke.

Ankommende und abgehende GSM/CSD-Datenrufe werden unterstützt.

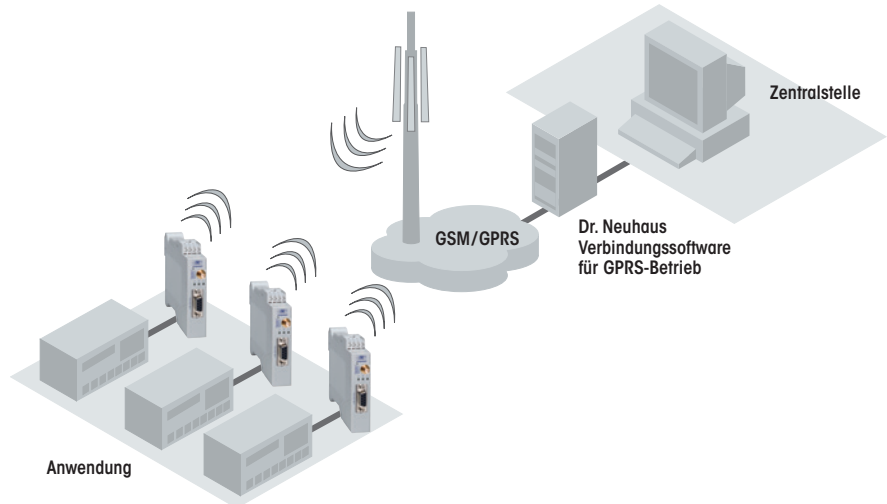
Das TAINY GMOD-S2 ist in der Lage, eingehende GSM/CSD-Datenrufe auf der zusätzlichen RS232-Schnittstelle anzunehmen.



Systemkomponenten

- TAINY GMOD-S1/S2
- Antenne
- Netzteil
- SIM-Karte mit Datenoption
- Dr. Neuhaus Verbindungssoftware für GPRS-Betrieb

Topologie



Technische Daten

INTERFACE

Applikationsschnittstelle COM	RS-232 (ITU V.24/V.28) Buchse: DSUB-9; Geschwindigkeit: 300 bit/s bis zu 57.600 bit/s; Verbindungssteuerung: AT-Kommandos, DTR-Steuerung oder Always Online; Verbindungsart: Wählleitung (CS), Standleitung (LL) und Service-Mode
Applikationsschnittstelle COM2*	„COM2“ RS-232 (ITU V.24/V.28), Buchse: RJ45; Geschwindigkeit: 300 bit/s bis zu 57.600 bit/s; Steuerung: AT-Kommandos; Funktion: Annahme von GSM-Datenrufen (CSD 9.600 bit/s, MTC) *nur bei TAINY GMOD-S2
Spannungsversorgung	Eingangsspannung Gerät: 12 – 30 VDC (24 VDC nominal); I typ. 500mA@12V (Peak 1,3A), I typ. 200mA@24V

RADIO

Verbindung	GPRS: 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 9.600 bit/s
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; EN 55024; EN 55022 Klasse A; EN 61000-6-2; 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, Serielles Kabel, TAINY SwitchingCenter, TAINY ModemServer,
Lieferumfang	Gerät; CD mit Anwenderhandbuch, Modemtreiber für Servicebetrieb und Konfigurationssoftware
Bestellnummer	TAINY GMOD-S1, Artikel-Nr.: 314417; TAINY GMOD-S2, Artikel-Nr.: 314400

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.: 3144AQ001 Rev. 2.1

