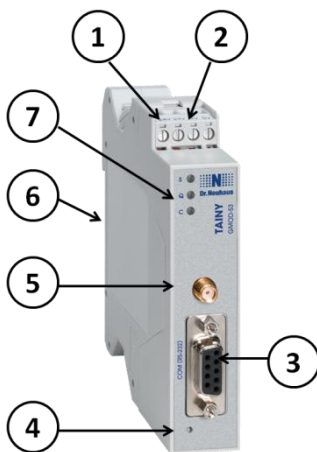


Anschlüsse und Bedienelemente



- 1 – Versorgung +24V
- 2 – Versorgung 0V
- 3 – Lokale serielle Schnittstelle
- 4 – Service-Taster
- 5 – Antennenbuchse
- 6 – SIM-Kartenhalter*)
- 7 – Signalleuchten

S (Status)
Q (Signalqualität)
C (Verbindung)

*) Der SIM-Kartenhalter befindet sich auf der Geräterückseite

WARNUNG:

Das TAINY GMOD-S3 kann als Ersatz für ein TAINY GMOD-T1 verwendet werden. Beachten Sie die unterschiedliche Verdrahtung am Anschluss der Spannungsversorgung (+24V; 0V): Entfernen Sie die Brücke zwischen den beiden inneren Schraubklemmen, bzw. schließen Sie den Schalteingang SW wie für das TAINY GMOD-T1 nicht am TAINY GMOD-S3 an, da dies einen Kurzschluss der Spannungsversorgung verursacht.

Anwenderhandbuch

Das Anwenderhandbuch zum TAINY GMOD-S3 steht für Sie zum Download auf unserer Web-Seite bereit:

www.neuhaus.de

Sicherheit

Allgemein: Das Produkt TAINY GMOD-S3 entspricht der europäischen Norm EN60950 (11.2006 /A1:2010), Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit. Lesen Sie vor Gebrauch des Gerätes die Installationsanleitung sorgfältig durch. Halten Sie das Gerät von Kindern fern. Das Gerät darf nicht im Freien oder in Feuchträumen installiert und betrieben werden. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn Anschlussleitungen oder das Gerät selbst beschädigt sind.

Einsatz: Das Gerät darf nur für die in Datenblättern und in diesem Dokument vorgesehenen Einsatzfälle verwendet werden. Der einwandfreie und sichere Betrieb des Produktes setzt sachgemäßen Transport, sachgemäße Lagerung, Aufstellung und Montage sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung voraus.

Installation: Die Installation des TAINY GMOD-S3 darf nur von Elektrofachkräften nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik und den Bestimmungen, die für das Errichten von Fernmeldeeinrichtungen/-endgeräten maßgebend sind, durchgeführt werden. Im Betrieb muss der TAINY GMOD-S3 durch eine Blende oder ein Gehäuse abgedeckt sein, die einen ausreichenden Berührungsschutz vor gefährlichen Spannungen bietet.

Versorgung: Das TAINY GMOD-S3 darf nur aus Stromversorgungen nach IEC/EN60950 Abschnitt 2.5 "Strom-

quelle mit begrenzter Leistung" versorgt werden. Die externe Stromversorgung für das TAINY GMOD-S3 muss den Bestimmungen für NEC Klasse 2 Stromkreisen entsprechen, wie im National Electrical Code® (ANSI/ NFPA 70) festgelegt. Die Ausgangsspannung der externen Stromversorgung darf 30V DC nicht überschreiten. Der Ausgang der externen Stromversorgung muss kurzschlussfest sein.

Bei Anschluss an eine Batterie oder einen Akkumulator beachten Sie, dass zwischen dem Gerät und der Batterie oder Akkumulator sowohl eine allpolige Trennvorrichtung (Batteriehaupschalter als auch eine Sicherung mit ausreichendem Trennvermögen vorzusehen sind. Beachten Sie die Technischen Daten im Anwenderhandbuch sowie die Einbau- und Nutzungsvorschriften des jeweiligen Herstellers der Stromversorgung, der Batterie oder des Akkumulators.

Umgang mit Kabeln: Ziehen Sie niemals einen Kabelstecker am Kabel aus seiner Buchse, sondern ziehen Sie am Stecker. Führen Sie die Kabel nicht ohne Kantenschutz über scharfe Ecken und Kanten. Sorgen Sie gegebenenfalls für eine ausreichende Zugentlastung der Kabel. Achten Sie bitte darauf, dass aus Sicherheitsgründen der Biegeradius der Kabel eingehalten wird.

Antennen-Montage: Verwenden Sie bitte nur Antennen aus dem Zubehörprogramm für das TAINY GMOD-S3. Diese Antennen sind von uns geprüft und gewährleisten die beschriebenen Produkteigenschaften. Bei der Installation der Antenne ist auf eine ausreichend gute Signalqualität zu achten. Nutzen Sie die Signalleuchten des TAINY GMOD-S3, die Ihnen die Signalqualität anzeigen.

Bitte beachten Sie die Montage- und Gebrauchsanleitung der verwendeten Antenne.

Das Einhalten der empfohlenen Strahlungsgrenzwerte der deutschen Strahlenschutzkommission (www.ssk.de) vom 13./14. September 2001 muss gewährleistet sein.

HF-Exposition: Verwenden Sie das Gerät niemals in Bereichen, in denen der Betrieb von Funkeinrichtungen untersagt ist. Das Gerät enthält einen Funksender, der gegebenenfalls medizinische elektronische Geräte wie Hörgeräte oder Herzschrittmacher in ihrer Funktion beeinträchtigen kann. Ihr Arzt oder der Hersteller solcher Geräte können Sie beraten. Damit keine Datenträger entmagnetisiert werden, lagern Sie bitte keine Disketten, Kreditkarten oder andere magnetische Datenträger in der Nähe des Gerätes.

Die am Sender dieses Gerätes angeschlossene Antenne arbeitet nominal in allen Richtungen mit 0 dB Verstärkung. Die Composite Power im PCS-Modus ist bei Benutzung dieser Antenne geringer als 1 Watt ERP.

Die mit diesem mobilen Gerät benutzen internen / externen Antennen müssen mindestens 20 cm von Personen entfernt sein. Und sie dürfen nicht so platziert oder betrieben werden, dass sie in Verbund mit einer anderen Antenne oder Sender arbeiten.

Copyright Statement

Die in dieser Publikation veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Übersetzungen, Nachdruck, Vervielfältigung sowie Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung des Herstellers.

Technische Änderungen vorbehalten.

Alle Warenzeichen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen oder Produktbezeichnungen der jeweiligen Inhaber.

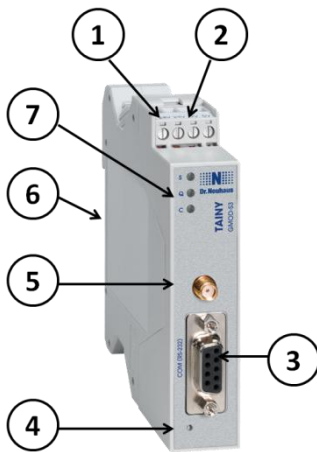
Alle Angaben basieren auf Herstellerangaben. Keine Gewähr oder Haftung bei fehlerhaften und unterbliebenen Eintragungen.

Der Inhalt dieses Handbuchs und die technischen Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Beschreibungen der Spezifikationen in dieser Anleitung stellen keinen Vertrag dar.

Dok.-Nr. 3198AD000 / 1.3 / August 2013

TAINY GMOD-S3

Connections and user elements



- 1 – supply +24V
- 2 – supply 0V
- 3 – local serial interface
- 4 – service sensor
- 5 – antenna socket
- 6 – SIM card holder*)
- 7 – indicator lamps

S (status)
Q (signal quality)
C (connection)

*) The SIM card holder is on the rear side of the device

WARNING:

The TAINY GMOD-S3 can be used as a substitute for a TAINY GMOD-T1. Note the different wiring at the connection of the power supply (+24V; 0V): Remove the bridge between the two inner screw terminals, or do not connect the signal input SW as for the TAINY GMOD-T1 at TAINY GMOD-S3, because it causes a short circuit of the power supply.

User manual

The user manual for the TAINY GMOD-S3 is available for download from our website:

www.neuhaus.de

Safety

General: the TAINY GMOD-S3 product meets the European standard EN60950 (11.2006 /A1:2010), information technology equipment – safety. Carefully read the installation manual before using the device. Keep the device out of the reach of children. The device must not be installed and operated outdoors or in damp rooms. Do not use the device if cables or the device itself are damaged.

Use: the device must be used only for the intended use cases in this document and the datasheet. Correct transportation, storage, setup and installation as well as careful operation and maintenance are all prerequisites for the correct and safe use of the product.

Installation: the installation of the TAINY GMOD-S3 is only to be carried out by electrically skilled persons according to the generally recognised rules of technology and the regulations which are decisive for the setting up of communication equipment/devices. When in use, the TAINY GMOD-S3 has to be covered with a covering or housing which offers sufficient contact protection against dangerous voltage.

Supply: the TAINY GMOD-S3 can only be supplied by power supplies according to IEC/EN60950 section 2.5 "Limited power source". The external power supply for the TAINY GMOD-S3 must be in accordance with the regulations for NEC class 2 circuits as set out in the National Electrical Code © (ANSI/ NFPA 70). The output voltage of the external power supply cannot exceed 30V

DC. The output of the external power supply must be protected against short circuiting.

When connecting to a battery or an accumulator, please ensure that there is likewise an all-phase separator (battery master switch) and a fuse with sufficient separating ability between the device and the battery. Take note of the technical data in the user manual as well as the installation and use regulations of the respective manufacturer of the power supply, battery or accumulator.

Handling of cables: never pull a cable plug from its jack by pulling the cable, always pull at the plug. Do not allow the cables to run across sharp corners or edges without edge protection. If necessary, ensure a sufficient strain relief for the cables. Please ensure that the bending radius of the cables is upheld for safety reasons.

Antenna installation: please only use antennas from the accessories programme for the TAINY GMOD-S3. These antennas have been checked by us and guarantee the described product properties. When installing the antenna a sufficiently good signal quality is to be ensured. Use the signal indicators of the TAINY GMOD-S3 which display the signal quality.

Please take note of the installation and user manual of the antennas used.

It must be ensured that the recommended radiation limits of the German Commission on Radiological Protection (www.ssk.de) from 13/14 September 2001 are guaranteed.

HF exposition: never use the device in areas in which the use of radio equipment is prohibited. The device includes a radio unit which can influence medical electronic devices such as hearing aids or pacemakers when in use. Your doctor or the manufacturer of such devices can advise you. To ensure no data carriers become demagnetized please do not store any disks or other magnetic data carriers near the device.

The antenna connected to the RF transmitter of this device nominally works in every direction with 0 dB amplification. The composite power in the PCS mode is less than 1 watt ERP when using this antenna.

The internal/external antennas used with this mobile device must have at least a 20 cm gap from people. And they are not to be positioned or used in such a way that they work in conjunction with any other antenna or transmitter.

Copyright Statement

The information published in this document is protected by copyright. Translations, reprinting, duplication and storage in data processing systems require the express authorisation of the manufacturer.

Subject to technical modification.

All trademarks and product names are trademarks, registered trademarks or product names belonging to the respective owner. All information is based on manufacturer's specifications. No guarantee or liability is assumed for incorrect entries or omissions. The content of this handbook and the technical specifications can be modified without prior notification. The descriptions of the specifications in this manual do not represent a contract.

Doc. no. 3198AD000 / 1.3 / August 2013