

Firmware Release Note

## **TAINY GMOD-Sx Version 3.026**

---

### **1 Vorwort**

Diese Release Note stellt die Unterschiede der Firmware Version 3.026 gegenüber der Vorgängerversion 3.022 vor. Diese Firmwareversion ist geeignet für die Geräte TAINY GMOD-S1 und -S2. In dieser Release Note finden Sie eine kurze Beschreibung der neuen Funktionen, der verbesserten Funktionen und bekannter Probleme dieser Version.

Bitte führen Sie einen Kompatibilitätstest mit Ihrer Applikation durch, bevor Sie die Firmware Version 3.026 im Wirkbetrieb nutzen.

### **2 Neue Funktionen**

---

#### **Achtung**

Damit bei einem Update alle neuen Funktionen und Verbesserungen wirksam werden, laden Sie die neue Firmware Version 3.026 **und** erstellen Sie eine neue Parameter-Datei „para.ini“. Auf Basis dieser neuen Parameter-Datei nehmen Sie dann Ihre anwendungsspezifischen Einstellungen vor.

Eine neue Parameter-Datei „para.ini“ können Sie erzeugen, indem Sie nach dem Laden der neuen Firmware einen Factory-Default-Reset durchführen:

Drücken Sie den Service-Taster länger als 6 Sekunden bis die LED *Connect* eingeschaltet wird und alle anderen LEDs aus sind.

### **3 Verbesserte Funktionen**

---

#### **3.1 Verbesserte Watchdog und Neustart-Funktion**

Die interne Funktionskontrolle wurde geändert, um eventuell auftretende Fehlfunktionen besser erkennen zu können und um dann sicher einen Neustart des Gerätes auszulösen.

### **4 Bekannte Probleme**

---

#### **4.1 Buffer Overflow HTTP/FTP Server**

Im Falle eines Angriffes auf den HTTP bzw. FTP Server ist die Gefahr eines Buffer Overflow gegeben, welches das Gerät in einen instabilen Zustand bringen kann. Angreifer können nur über das GPRS / Internet zugreifen wenn der Provider öffentliche und ungeschützte IP-Adressen für die GPRS Geräte verteilt. Wir empfehlen bei einer Kommunikation durch das Internet immer die Nutzung von „geschützten“ GPRS APN mit privaten IP Adressen und einem IP-NAT (network address translation) zum Internet. Damit haben Angreifer keine Möglichkeit auf das GPRS Gerät zuzugreifen und Kosten für das GPRS Volumen zu erzeugen.

Beispiele für geschützte APN:

Vodafone Deutschland: web.vodafone.de

T-Mobile Deutschland: internet.t-mobile

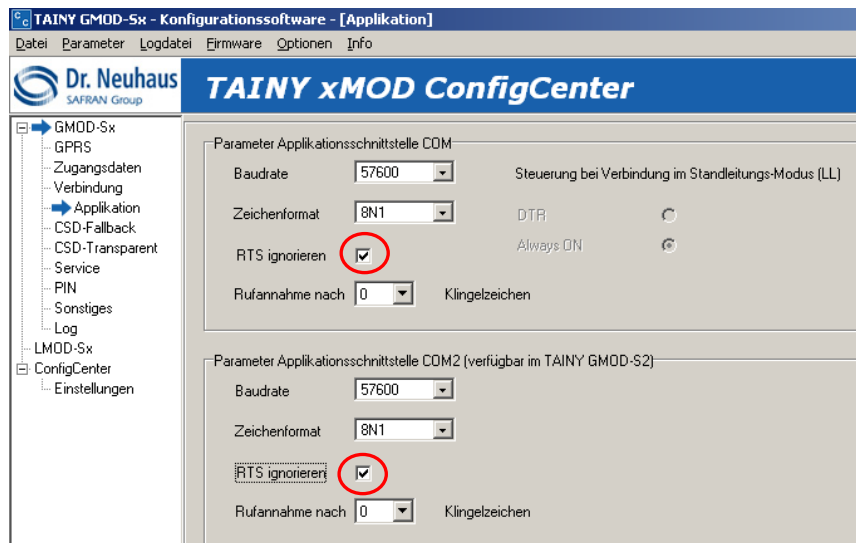
## 5 Hinweise

### 5.1 Hinweise zur Konfigurations-Software

Wenn Sie Ihr TAINY GMOD-S1 oder TAINY GMOD-S2 mit der Software *TAINY xMOD ConfigCenter* konfigurieren, dann benutzen Sie bitte den aktuellen Stand: Version 4.011.

Bei der Benutzung beachten Sie bitte:

Wählen Sie bitte immer gleiche Einstellungen für den Parameter „RTS ignorieren“ der Applikationsschnittstelle COM und COM2 (siehe Menü Applikation)

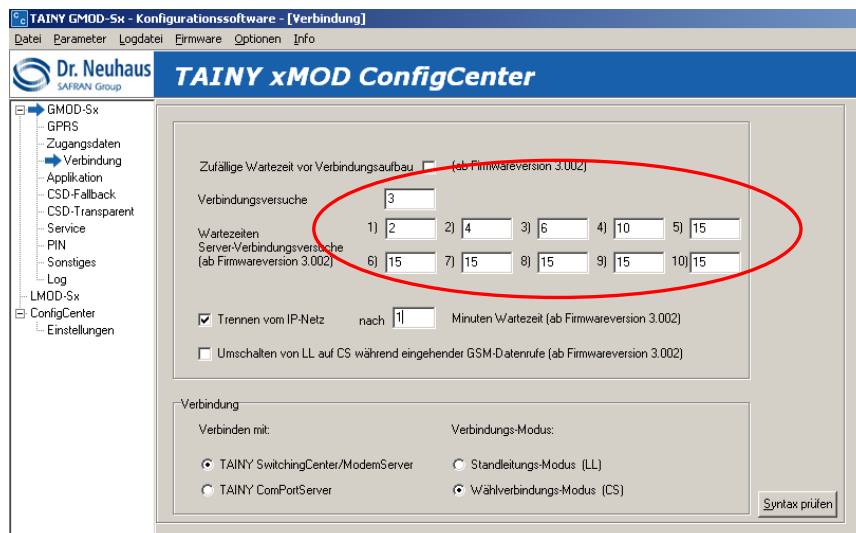


Die Wartezeiten aus einer eingelesenen „para.ini“ werden im Menü Verbindung vom *TAINY xMOD ConfigCenter* nicht korrekt angezeigt. Bitte tragen Sie die Wartezeiten von Hand ein.

Füllen Sie bitte immer alle 10 Wartezeiten aus im Menü Verbindung.

Im Auslieferungszustand verwenden wir folgende Wartezeiten:

2,4,6,10,15,15,15,15,15,15

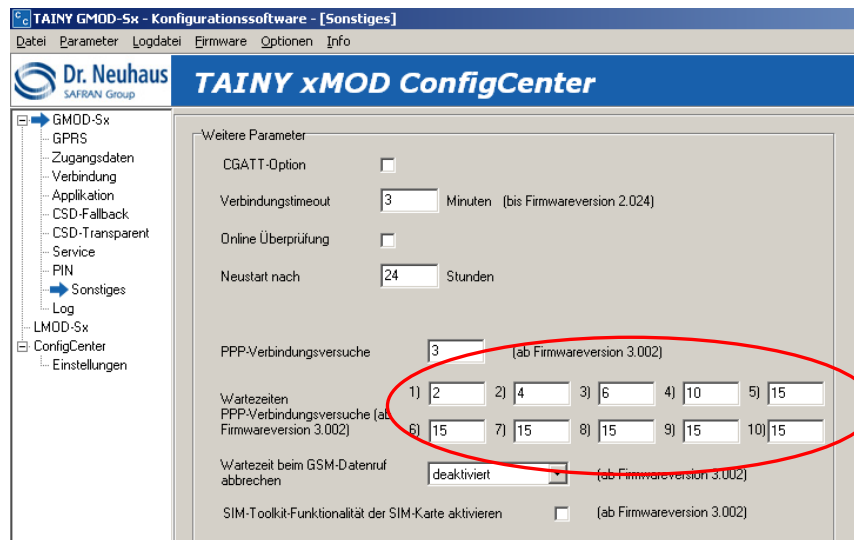


Die Wartezeiten aus einer eingelesenen „para.ini“ werden im Menü Sonstiges vom TAINY xMOD ConfigCenter nicht korrekt angezeigt. Bitte tragen Sie die Wartezeiten von Hand ein.

Füllen Sie bitte immer alle 10 Wartezeiten aus im Menü Verbindung.

Im Auslieferungszustand verwenden wir folgende Wartezeiten:

2,4,6,10,15,15,15,15,15,15



## 5.2 Hinweis zum APN für T-Mobile (D)

Bei Verwendung des TAINY GMOD-S1 und TAINY GMOD-S2 zusammen mit dem öffentlichen Internet APN von T-Mobile Deutschland beachten Sie bitte, dass sich der APN geändert hat:

NEU : internet.t-mobile

BISHER : internet.t-d1.de

Der bisherige APN wird zurzeit noch technisch unterstützt, T-Mobile (D) empfiehlt aber die Umstellung auf den neuen APN internet.t-mobile. Dieser APN verwendet NAT (Network Address Translation).

**Bitte beachten Sie:** In der Werkseinstellung, des TAINY GMOD-S1 und TAINY GMOD-S2 ist der bisherige APN eingetragen. Bitte ändern Sie die Einstellung nach dem Laden der Werkseinstellung auf den neuen APN internet.t-mobile.

### **Copyright Statement**

Die in dieser Publikation veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Übersetzungen, Nachdruck, Vervielfältigung sowie Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Dr. Neuhaus Telekommunikation GmbH.

© 2009 Dr. Neuhaus Telekommunikation GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

Technische Änderungen vorbehalten.

TAINY® ist ein Warenzeichen der Dr. Neuhaus Telekommunikation GmbH. Alle anderen Warenzeichen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen oder Produktbezeichnungen der jeweiligen Inhaber.

Alle Lieferungen und Leistungen erbringt die Dr. Neuhaus Telekommunikation GmbH auf der Grundlage der Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Dr. Neuhaus Telekommunikation GmbH in der jeweils aktuellen Fassung. Alle Angaben basieren auf Herstellerangaben. Keine Gewähr oder Haftung bei fehlerhaften und unterbliebenen Eintragungen. Die Beschreibungen und Spezifikationen in dieser Publikation stellen keinen Vertrag da.