

## Leitfaden zur Identifizierung der Version des GPS Hutschienen Time Servers 8029NTS für den Download der korrekten Firmware

In dynamischen Zeiten wie diesen ist es regelmäßig erforderlich, technische Lösungen und Produkte weiter zu entwickeln.

Im Zuge der Weiterentwicklung und weil wesentliche Bauteile nicht mehr auf dem Markt verfügbar sind, wird seit 2016 der GPS Hutschienen Time Server 8029NTS Version 1.0 durch den GPS Hutschienen Time Server 8029NTS-V2 (Version 2.0) ersetzt.

Version 1.0 und Version 2.0 des Gerätes sind für den Kunden funktionskompatibel, enthalten jedoch aufgrund geänderter Hardware unterschiedliche Firmware.

Damit Sie die für Ihre Geräteversion passende Firmware herunterladen können, verifizieren Sie bitte anhand dieses Leitfadens, ob Sie einen GPS Hutschienen Time Server 8029NTS Version 1.0 oder einen GPS Hutschienen Time Server 8029NTS-V2 (Version 2.0) verwenden.



**Die Firmware für die Version 1.0 und die Version 2.0 des GPS Hutschienen Time Servers 8029NTS ist nicht kompatibel zueinander!**

**Nach Einspielen der falschen Firmware ist eine kostenpflichtige Reparatur des Uhrensystems bei *hopf* Elektronik GmbH erforderlich!**



**Für die Durchführung eines Firmware-Updates Ihres Uhrensystems beachten Sie bitte unbedingt die Hinweise in der technischen Beschreibung des Gerätes.**

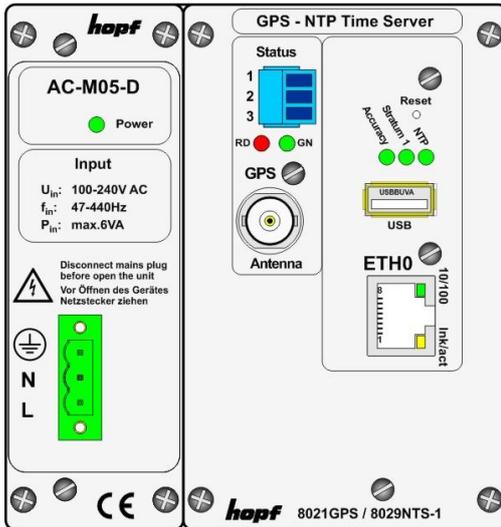
## 1 Information zur Versionsbezeichnung

- Die Bezeichnung "**Version 1.0**" entspricht nachfolgend dem Uhrensistem **8029NTS/GPS**.
  
- Die Bezeichnung "**Version 2.0**" entspricht nachfolgend dem Uhrensistem **8029NTS-V2/GPS**.

## 2 Systemidentifikation am Gerät

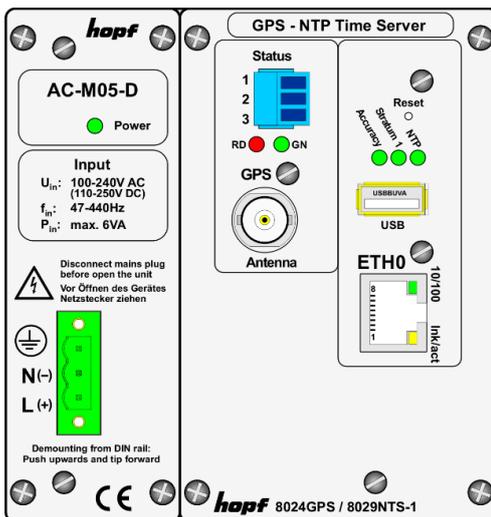
### 2.1 Aufdruck auf der Frontblende

#### 8029NTS/GPS:



Auf der Frontblende steht "8021GPS"

#### 8029NTS-V2/GPS:



Auf der Frontblende steht "8024GPS"

## 2.2 Typenschild-Aufkleber auf der Seite des Gehäuses

### 8029NTS/GPS:

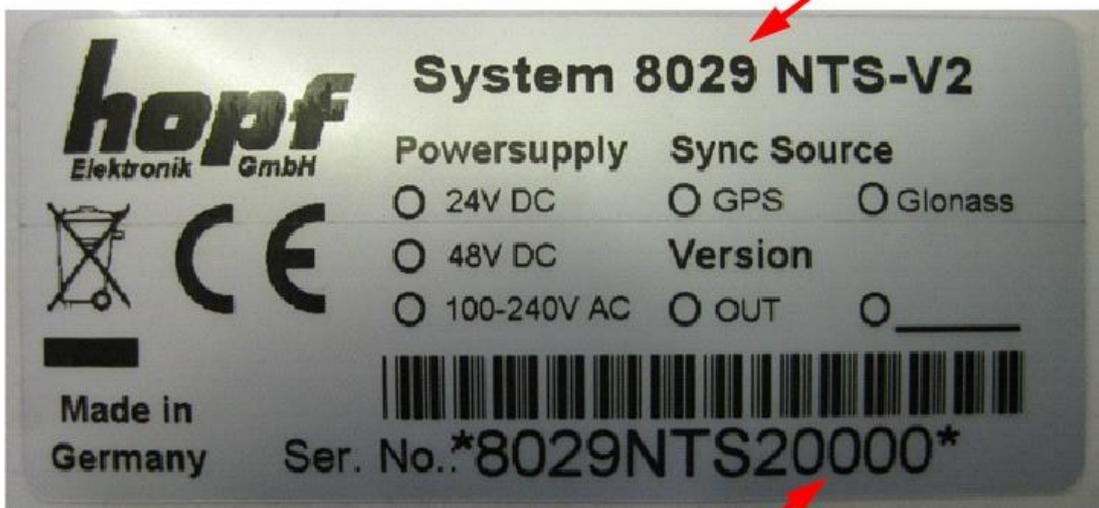
Identifikation als "8029NTS"



Seriennummer < 20000

### 8029NTS-V2/GPS:

Identifikation als "8029NTS-V2"



Seriennummer ≥ 20000

### 3 Systemidentifikation über die Weboberfläche

#### 8029NTS/GPS:

Identifikation als "8029NTS"

GPS NETWORK TIME SERVER 8029NTS

© 2005-2012 rdcs.eu

General Network NTP Alarm Device GPS Sync Source

**NTP Time Status**

DATE	TIME	STRATUM	ACCURACY
23.07.2012	12:39:24 UTC	1	HIGH

**Sync Source Status**

SYNCHRONIZATION: R (SYNC)

**Login**

Username:

Password:

Login

User is not logged in.

**System Overview**

- Sync Source OK
- Announcement leap second inactive
- Announcement STD ⇔ DST inactive
- NTP is running
- NTP has stratum 1
- NTP accuracy is HIGH

#### 8029NTS-V2/GPS:

Identifikation als "8029NTS-V2"

GPS NETWORK TIME SERVER 8029NTS-V2

© 2005-2016 rdcs.eu

General Network NTP Alarm Device GPS Sync Source

**NTP Time Status**

DATE	TIME	STRATUM	ACCURACY
17.03.2016	09:55:10 UTC	1	HIGH

**Sync Source Status**

SYNCHRONIZATION: R (SYNC)

**Login**

Username:

Password:

Login

User is not logged in.

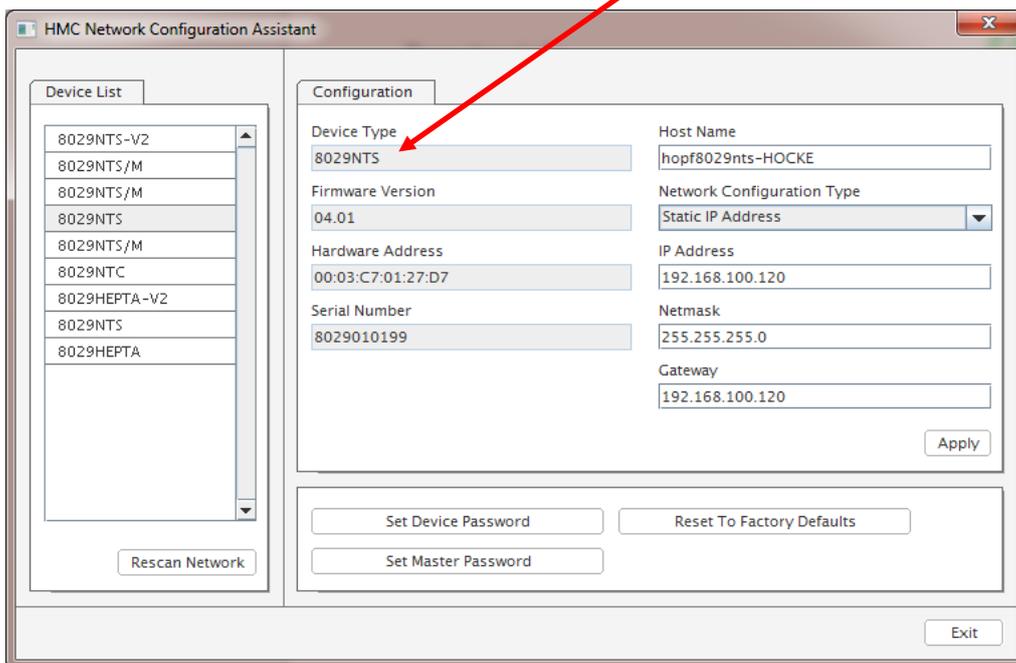
**System Overview**

- Sync Source ERROR
- Announcement leap second inactive
- Announcement STD ⇔ DST inactive
- NTP is running
- NTP has stratum 1
- NTP accuracy is HIGH

## 4 Systemidentifikation mit *hmc* Software, Netzwerkkonfigurationsassistent

### 8029NTS/GPS:

#### Identifikation als "8029NTS"



### 8029NTS-V2/GPS:

#### Identifikation als "8029NTS-V2"

