

## ALTUS NR3 QUICK START ANLEITUNG

Diese Quick Start Anleitung beinhaltet Informationen, wie Sie Ihren Altus NR3 einrichten und nutzen.

### Systemkomponenten

Der Standardlieferungsumfang umfasst:

1. Altus NR3
2. USB Datenkabel
3. 4 x Lithium-Ionen-Akkus (Standard 18650 Li-Ion)
4. Altus NR3 Ladegerät (4 Ladeplätze)
5. Ladegerätkabel mit Stromstecker und Zigarettenanzünder
6. USB-Stick mit den Altus NR3 Anleitungen



### Zusätzlich notwendige Ausrüstung

- Micro SIM-Karte mit Datendienst für ein GSM/GPRS Modem
- WLAN-fähiges Tablet, Smartphone oder PC

### Zum Start

#### 1. SIM-Karte und Akkus einlegen

- Legen Sie eine aktivierte SIM-Karte in das SIM-Kartenfach auf der linken Seite ein.

SIM card slot



- Laden Sie die Akkus des Altus NR3 im 4-fach Ladegerät aus dem Lieferumfang auf.



- Legen Sie zwei voll geladene Akkus in den Altus NR3. Der Pluspol muss in Richtung des Bedienfelds zeigen.



- Drücken Sie fest auf die Position, die mit dem grauen Pfeil gekennzeichnet ist, um den Deckel zu schließen.

#### 2. Den Altus NR3 einschalten

- Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie einmal auf die Ein-/Aus-Taste drücken. Das Gerät benötigt ca. 30 Sekunden, um vollständig zu starten.



**EINMAL DRÜCKEN,  
UM EINZUSCHALTEN**

\*UM DEN NR3 AUSZUSCHALTEN, DRÜCKEN SIE CA. 2 SEKUNDEN.

#### 3. WLAN einschalten

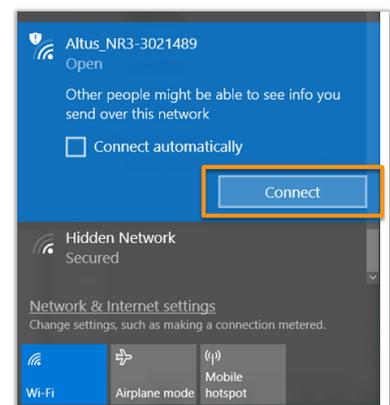
- Das WLAN ist standardmäßig eingeschaltet und ist ca. 30 Sekunden nach dem Einschalten verfügbar.
- Falls die WLAN LED aus ist, können Sie das WLAN mit einem Doppelklick auf die Ein-/Aus-Taste einschalten.

**2X DRÜCKEN, UM  
EIN- UND  
AUSZUSCHALTEN**



#### 4. Mit dem Web-Interface verbinden

- Suchen Sie auf Ihrem PC oder mobilem Gerät ein WLAN, das mit **Altus\_NR3** beginnt und stellen Sie die **Verbindung** her.

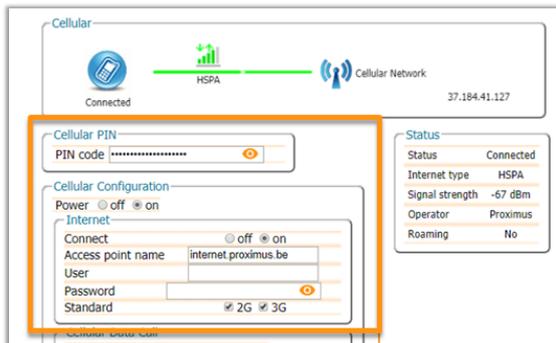


- Öffnen Sie einen Browser und geben Sie **192.168.20.1** in die Adresszeile ein.



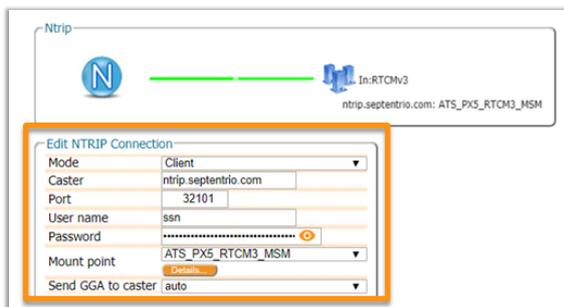
## 5. Das Modem konfigurieren

- Wählen Sie **Communications** > **Cellular** im Web-Interface und geben Sie die relevante Mobilfunk-Information ein. Klicken Sie **OK**, wenn Sie fertig sind.



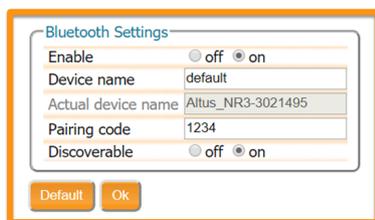
## 6. Ntrip konfigurieren

- Wählen Sie **Corrections** > **NTRIP Client/Server** im Web-Interface. Klicken Sie auf **New NTRIP client**
- Geben Sie die Details des Ntrip-Casters ein.
- Klicken Sie auf **OK**.



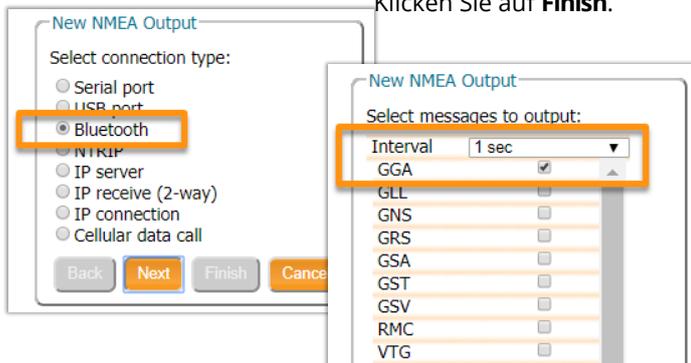
## 7. Über Bluetooth mit einer Drittsoftware verbinden

- Klicken Sie auf **Communications** > **Bluetooth** im Web-Interface und konfigurieren Sie die Verbindung.
- Klicken Sie auf **OK**.



## 8. NMEA über die Bluetooth-Verbindung ausgeben

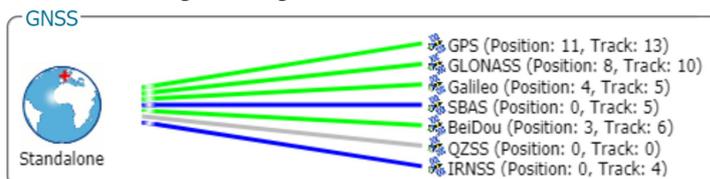
- Wählen Sie **NMEA/SBF** > **NMEA/SBF Output** im Web-Interface. Klicken Sie dann auf **New NMEA stream**
- Wählen Sie **Bluetooth** als Verbindungsart. Klicken Sie auf **Next**.
- Wählen Sie die NMEA-Nachrichten und das Intervall. Klicken Sie auf **Finish**.



## 9. Grundlagen des Monitoring

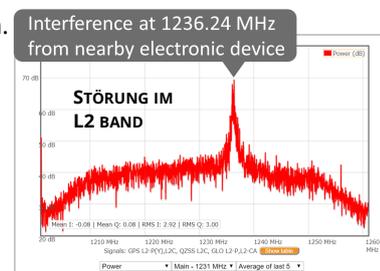
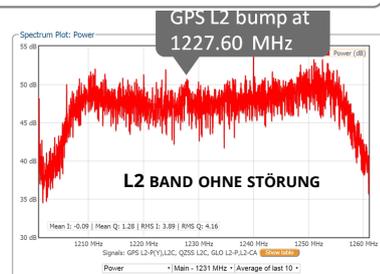
### Wie viele Satelliten werden empfangen?

- Wählen Sie **GNSS** > **Status** im Web-Interface
- Bei freiem Himmel sollte der Altus NR3 zwischen 15 und 25 GPS- und GLONASS-Satelliten empfangen.
- Konstellationen, die zur Positionsbestimmung verwendet werden, sind grün dargestellt.



### Gibt es Störungen?

- Wählen Sie **GNSS** > **Spectrum** im Web-Interface.
- Klicken Sie auf **Show table** und wählen Sie **GPS L2-P (Y)**. Diese Frequenz kann für Störungen anfällig sein.
- Der kleine Ausschlag in GPS L2 bei 1227.6 MHz kann sichtbar sein, aber jede andere Spitze oder anormale Aktivität im Spectrum kann auf eine Störung hinweisen.



## 10. Ihre Applikation verwenden

Der Altus NR3 ist voll kompatibel mit einer großen Anzahl an Hard- und Software von Drittanbietern. Dazu zählen SurvCE, Septentrio FieldGenius, Collector für ArcGIS, DigiTerra Explorer... Die Software PinPoint-GIS als App für Android-Geräte oder das Web ist als Funktionalität mit grundlegender Datenaufnahme über Esri oder als CSV-Datei inbegriffen.

### Für weitere Informationen:

Für den ersten Support kontaktieren Sie bitte Ihren Altus NR3 Händler. Für weitere Information können Sie auch:

**Auf die Webseite gehen:** [www.septentrio.com](http://www.septentrio.com)

**Den Support kontaktieren:** [support@septentrio.com](mailto:support@septentrio.com)

**AsteRx**  
OEM & integrated GNSS receivers

**Altus**  
Surveying & GIS equipment

**PolarX**  
GNSS reference stations

**Software**  
GNSS software solutions

### Europa

Greenhill Campus  
Interleuvenlaan 15i  
3001 Leuven, Belgien  
+32 16 30 08 00

### Nord-/Südamerika

Suite 200,  
23848 Hawthorne Blvd.  
Torrance, CA 90505, USA  
+1 301 541 8139

### Asien-Pazifik

Unit 1901,  
111 Queen's Road West  
Sheung Wan, Hong Kong  
+852 9095 5066

[sales@septentrio.com](mailto:sales@septentrio.com)

[@septentrio](https://twitter.com/septentrio)