

# Anleitung Sprachausgabemodul

Mit diesem Modul können Daten, die per Jeti-Duplex-Telemetrie auf der senderseitig angeschlossenen JetiBox optisch angezeigt werden, als Sprache ausgegeben werden.

Die Bedienung erfolgt über die 4 Tasten der JetiBox.

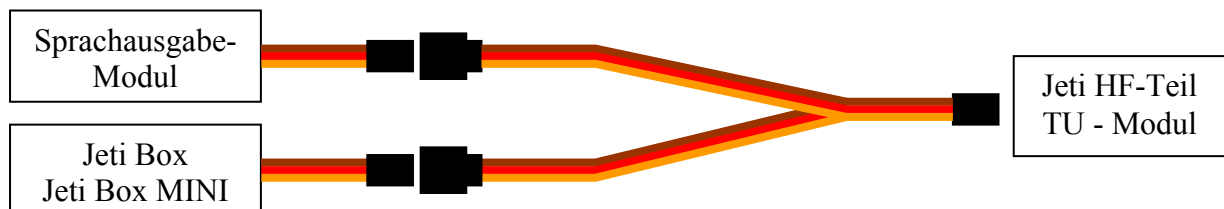
Die unterstützten Sensoren und Module werden nachfolgend beschrieben.

## Einbau

Das Sprachausgabemodul kann analog einer Lehrer-/Schülerbuchse über das Aussengewinde der 3,5mm-Stereo-Klinkenbuchse im Sendergehäuse verschraubt werden.

## Anschluss

Zum Anschluss des Sprachausgabemoduls ist, wie in der Grafik ersichtlich, ein V-Kabel (Graupner/JR) erforderlich.



## Tx-Menue

Tx ->  
v



Volt MIN/ACT/MAX  
10.0/10.2/10.6 V



RX Signal Level  
Ant1:8 Ant2:9

Ansage der aktuellen Senderspannung (10,2V) bei Spannungsänderung.

Tastenfunktion: ► Right-Taste startet die Ansage sofort

Ansage der Antennensignale des Rückkanals ( 8 9) mit 5 Sekunden Pause.

Tastenfunktion: ► Right-Taste startet die Ansage sofort

## Rx-Menue

<- Rx ->  
v



Volt MIN/ACT/MAX  
4.7/ 5.3/ 5.6 V

Ansage der aktuellen Empfängerspannung (5,3V) bei Spannungsänderung.

Tastenfunktion: ► Right-Taste startet die Ansage sofort

## Mx-Menue

<- Mx  
v

Sofern angeschlossen, gelangt man durch Drücken der ▼Down-Taste zu den Menues der nachfolgend beschriebenen Sensoren.

## MUI-Sensor (Jeti)



SENSOR MUI 50  
650mAh 10.5A

Ansage der verbrauchten Kapazität (650mAh) und des aktuellen Stromes (10,5A) mit 5 Sekunden Pause.

Tastenfunktion: ► Right-Taste startet die Ansage sofort

Entsprechend der Beschreibung zum MUI kann über das SENSOR MENU / Setting / First- und Second Parameter, eingestellt werden, welche Parameter in der Grundanzeige dargestellt werden. Diese werden dann auch als Sprache ausgegeben.

Volt/Current  
12.3V/ 10.5A

Ansage der aktuellen Spannung (12,3V) und des aktuellen Stroms (10,5A) mit 5 Sekunden Pause.

Tastenfunktion: ► Right-Taste startet die Ansage sofort

Capacity  
650mAh

Ansage der verbrauchten Kapazität (650mAh) mit 5 Sekunden Pause.

Tastenfunktion: ► Right-Taste startet die Ansage sofort

Empfehlung: Alle, die auf Kriegsfuss mit dem Morsealphabet stehen, sollten bei Nutzung der Sprachausgabe für den MUI-Sensor die nicht angesagten Alarmer ausschalten. Dies reduziert die „Alarm-Piepser“.

Hinweis: Die Sprachausgabe ist nur für den MUI 50 getestet – sollte aber auch für die anderen funktionieren.

## MVario-Sensor (Jeti)

187m MVario m/s  
>>----- 2.0

Ansage der aktuellen Höhe (187m) mit 10 Sekunden Pause.

Tastenfunktion: ► Right-Taste startet die Ansage sofort

▲ Up-Taste EIN/AUS Höhenansage

▲ Up-Taste Varioton -> lauter

◀ Left-Taste Varioton -> leiser...AUS

In den Pausen, zwischen den Höhenansagen, wird ein zur Anzahl der „>“ bzw. „<“-Zeichen in der Frequenz (Tonhöhe) variabler Ton ausgegeben, der akustisch das Steigen bzw. Sinken signalisiert. Es stehen somit 16 unterschiedliche Tonsignale zur Verfügung, was sich in der Praxis als völlig ausreichend erwiesen hat. Zur besseren Unterscheidung zwischen Steigen und Sinken ist der Nullschieber („-----“) tonlos.

Die Empfindlichkeit des Sensors wird über den Sensor-Menue-Punkt:

SETTING / Sensor sens. (s. Beschreibung zum MVario) eingestellt und ist damit auch für den generierten Varioton wirksam.

Empfehlung: Alle, die auf Kriegsfuss mit dem Morsealphabet stehen, sollten bei Nutzung der Sprachausgabe für den MVario-Sensor ALLE Alarmer ausschalten, ebenso Vario beep -> OFF. Dies reduziert die „Piepser“.

## Update

Der auf dem Sprachausgabemodul enthaltene Prozessor enthält einen SD-Bootloader mit Versionszähler.

Sofern Firmwareupdates vorhanden sind, maile ich diese. Die in der mail enthaltenen Dateien werden auf die Mikro-SD-Karte kopiert. Sobald die SD-Karte wieder in das Sprachausgabemodul gesteckt und Spannung eingeschaltet wurde, erkennt der Bootloader die neue Softwareversion, bootet und ist ab sofort uptodate.

## Zubehör

V-Kabel sowie Ohr-/Kopfhörer sind nicht im Lieferumfang enthalten, da diese oftmals schon vorhanden sind.

## Technische Daten

|                 |  |
|-----------------|--|
| Stromversorgung | von Jeti-HF-Modul (analog angeschlossener JetiBox)   |
| Stromverbrauch  | ca. 7 .. 20 mA   |
| Abmessungen     | 27 x 16 x 15 mm  |
| Anschlüsse      | 3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse Ausgang für Ohr-/Kopfhörer<br>Graupner/JR Servostecker Eingang Kommunikation mit JetiBox |

## Versionshistorie

| Versionsnummer | Datum   | Bemerkung     |
|----------------|---------|---------------|
| 1.01           | 04.2011 | Erste Version |