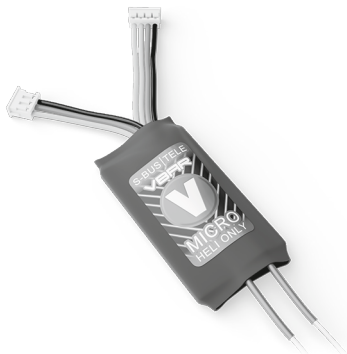


# VLINK S.BUS RX FÜR / FOR MICRO HELIS

## QUICK START GUIDE



- **S.BUS + Telemetrie-Anschlüsse**  
**S.BUS + Telemetry-Connectors**
- Telemetrie-Empfänger für VBar Control für Micro Helis und kleinste Modelle, typischerweise keine volle Reichweite  
*Telemetry receiver for VBar Control for use on micro helis or on smallest models, typically not full range*

*Mikado*  
Model Helicopters

# 1. Willkommen bei VLink S.BUS RX

## **Features:**

- 2 physikalische Anschlüsse (S.BUS, Telemetrie bspw. für OMPHOBBY M1/M2V3 PRO)
- Model Sharing (bind and fly)
- Regler-Telemetrie direkt verfügbar mit OMPHOBBY OFS3
- VBasic/RX Only-Firmware mit vollem Funktionsumfang

**VLink S.BUS RX kann NICHT um Funktionen mit Gyro-Unterstützung erweitert werden wie bspw. Pro, Pro+Rettung.**

**Beachten Sie die Polarität der Stecker (vgl. 8. Anschlüsse). Möglicherweise müssen Sie Ihre Servo-Stecker umpinnen.**

## 2. Sicherheitshinweise

Beachten Sie unbedingt die Anleitung zu Ihrem Modell und die allgemeinen Sicherheitshinweise zu VBar Control.

Achten Sie stets darauf, dass drehende Teile (Motoren, Rotorblätter) auch bei unvermitteltem Anlaufen keinen Schaden anrichten können!

**Demontieren Sie zur Sicherheit die Rotorblätter während des Setups, falls der Antrieb unerwartet anlaufen sollte!**

## 3. Verbinden mit dem Modell

Stellen Sie sicher, dass die Apps für Makrozellen sowie Regler-Telemetrie und Akku-Verwaltung (optional bei Verwendung mit Telemetrie) in Ihrer VBar Control installiert sind.

Schließen Sie das Gerät an den S.BUS- sowie (optional) den Telemetrie-Anschluss Ihres Modells an.

Wenige Sekunden nach dem Einschalten blinkt die LED grün-rot (durch Öffnung im Schrumpfschlauch sichtbar), um Bindebereitschaft anzuzeigen.

Binden Sie mit Hilfe des Binde-Dialogs in VBar Control.

Nach erfolgreichem Binden trennen Sie das Modell kurz von der Spannungsversorgung, schließen Sie sie dann wieder an.

## **4. Einbau von VLink S.BUS RX**

Fixieren Sie den Empfänger bspw. mit doppelseitigem Klebeband oberhalb der Flight Control im Modell.

## **5. Einstellung des Modells**

Wählen Sie im Modell-Setup in VBar Control den entsprechenden Modelltyp aus. Beachten Sie die Hinweise auf die Makrozellen. Zur Einstellung Ihres Hubschraubers befolgen Sie die Dokumentation des Herstellers.

## **6. Trimmen**

Eine senderseitige Trimmung ist nicht notwendig.

## **7. Laufrichtungs-Check**

**Prüfen Sie vor der Inbetriebnahme Ihres Modells die Laufrichtung aller Steuerfunktionen durch Bewegen der Knüppel. Je nach Model/Version/Flight Control kann eine Richtungs-umkehr im Sender (Modell Setup, Makrozellen) notwendig sein.**

# 1. Welcome to VLink S.BUS RX

## **Features:**

- 2 physical connectors (S.BUS, telemetry e.g. for OMPHOBBY M1/M2V3 PRO)
- Model Sharing (bind and fly)
- ESC-telemetry directly available on OMPHOBBY OFS3
- VBasic/RX Only-Firmware, fully functional

**VLink S.BUS RX can NOT be upgraded to function with gyro support, e.g. Pro, Pro+Rescue.**

**Pay attention to the polarity of the connectors (see 8. Connections). It may be necessary to change the pin layout.**

## 2. Safety Instructions

Pay close attention to the manuals for your model as well as the general safety instructions for VBar Control.

Be careful with rotating parts (motors, rotor blades) so they can not cause harm or damage even if they start up unintentionally/accidentally!

**For safety reasons, remove blades during setup, in case the drive system spools up accidentally!**

## 3. Implementation on your model

Make sure the Apps for Macrocells as well as for ESC telemetry and Battery Management (optional for use of telemetry) are installed on your VBar Control transmitter.

Connect the receiver to S.BUS and (optional) Telemetry of your model.

A couple of seconds after power up, the LED starts flashing red-green (visible through opening in shrink tube), indicating that it is ready to bind.

Bind using the bind dialog in VBar Control.

After the bind process is complete, power-cycle your model for the changes to take effect.

## 4. Mounting VLink S.BUS RX

Mount your receiver on the model, e.g. on top of the flight control, using double sided adhesive tape.

## 5. Setting up your model

In VBar Control's Model Setup, select the setup corresponding with your model type. Pay attention to the hints regarding macrocells there. To set up the model itself, follow the instructions given in the documentation by the manufacturer.

## 6. Trim

Trim from the transmitter is not necessary.

## 7. Preflight-Check

**Before operating your model, double-check control directions for all control functions, by moving the sticks. Depending on the model/version/flight control, it can be necessary to reverse directions in your transmitter (Model Setup, Macrocells).**

## 8. Anschlüsse

S.BUS	S.BUS an Flight Control
TELE	Telemetrie an OMPHOBBY OFS3 Flight Control (optional)
<b>Polarität</b>	S.BUS –   +   ~ (schwarz   rot   gelb)
<b>beachten!</b>	TELE ~   /   /   / (weiß   nicht belegt) <b>Fehl-Anschluss oder Verpolen kann zu irreparablen Schäden führen!</b>

Die Spannungsversorgung des Empfängers erfolgt über den S.BUS-Anschluss

## 8. Connections

S.BUS	S.BUS to Flight Control
TELE	Telemetry to OMPHOBBY OFS3 Flight Control (optional)
<b>Make sure</b>	S.BUS –   +   ~ (black   red   yellow)
<b>polarity is right!</b>	TELE ~   /   /   / (white   not in use) <b>Misconnection or reverse polarity can lead to irrepairable damage!</b>

Power supply to the receiver is provided via S.BUS connection

## 9. Miscellaneous

### ***Exemption from Liability***

Mikado does not assume liability for completeness or correctness of the content of this manual and of the software.

The user assumes all liability for all potential damages or claims that might arise from the operation of this device and his R/C model.

### ***Technical Data***

Supply Voltage	3.5-8.4 V (2S LiPo)
Current Consumption	approx. 40 mA
Operating Temp.	-5 to 60 °C / 23 to 140 °F
Dimensions/weight	32 x 18 x 5 mm / ca. 4,2 g 1.26 x .71 x .2 in / .15 oz

### ***Accessories***

You will find accessories to be used with VLink S.BUS RX on Mikado's website [www.mikado-heli.de](http://www.mikado-heli.de)

### ***Support***

Forum and extensive online manual at [www.vstabi.info](http://www.vstabi.info)

Email: [service@mikado-heli.de](mailto:service@mikado-heli.de)  
[vstabi@mikado-heli.de](mailto:vstabi@mikado-heli.de)

### ***FCC Statement***

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the device.

## 9. Sonstiges

### **Haftungsausschluss**

Software und Anleitung wurden nach bestem Wissen erstellt. Eine Gewähr für den Inhalt dieser Anleitung und der Software, insbesondere für die Richtigkeit und Vollständigkeit wird nicht übernommen.

### **Technische Daten**

Betriebsspannung	3,5-8,4 V (2S LiPo)
Stromverbrauch	ca. 40 mA
Betriebstemperatur	-5 bis 60 °C
Abmessungen/Gewicht	32 x 18 x 5 mm / ca. 4,2 g

### **Zubehör**

Auf unserer Webseite [www.mikado-heli.de](http://www.mikado-heli.de) finden Sie eine breite Palette an Zubehör für Ihre VBasic und VBar Control.

### **Support für VStabi**

Forum und ausführliche Anleitung online unter [www.vstabi.info](http://www.vstabi.info)  
E-Mail: [service@mikado-heli.de](mailto:service@mikado-heli.de) | [VStabi@mikado-heli.de](mailto:VStabi@mikado-heli.de)



Mikado Model Helicopters GmbH

Graf-von-Schwerin-Str. 40

14469 Potsdam · Germany

Tel. +49 331 23749-0

Fax +49 331 23749-11

[info@mikado-heli.de](mailto:info@mikado-heli.de)

v1.01 04-2026