

BEASTRX MINI

FASST-FrSky 2.4GHz RX 3CH - SRXL (12+2CH)



1. EINFÜHRUNG

1.1 Kompatibilität:

- FASST 2.4GHz (7CH Mode/Multi Mode)
- FrSky (TF Module: TF-8M, TF-14M)

1.2 Technische Daten:

- Anzahl der Kanäle: 3 + SRXL
- SRXL-BEASTRX Datenausgang (12 + 2 Kanäle)
- Betriebsspannung: 3,5V bis 10V
- Betriebstemperatur: -10°C bis 80°C
- Abmessung: 34 x 19 x 8mm
- Gewicht: 6,2g
- Antennen-Diversity (volle Reichweite)
- Latenz: 14ms (FS), 7ms (HS)

2. ANSCHLUSS / KANALBELEGUNG



	7 CH Mode	Multi Mode
Stecker ①	CH4	CH8
Stecker ②	CH7	CH7
Stecker ③	CH3	CH3
Stecker ④	SRXL-BEASTRX	SRXL-BEASTRX

3. SETUP

3.1 Bind Vorgang:

Schalten Sie die Empfänger Stromversorgung ein, während Sie am Empfänger die F/S Taste gedrückt halten. Sobald der Bind Vorgang erfolgreich beendet ist, leuchtet nur noch die GRÜNE LED am Empfänger.

3.2 Failsafe Einstellung für die einzelnen Servo Ausgänge 1, 2 und 3:

Der BEASTRXmini unterstützt für seine normalen Servo Ausgänge zwei unterschiedliche Failsafe Möglichkeiten. Man kann entweder die Sender eigene Failsafe Technik verwenden welche ausschließlich am Sender eingestellt wird (3.2.1), oder aber man verwendet die spezielle Failsafe Unterstützung des BEASTRXmini (3.2.2).

3.2.1 Um die Sender eigene Failsafe Unterstützung zu nutzen wir einfach die am Sender vorhandene Failsafe Einstellung verwendet. Hiermit wird dann automatisch die BEASTRX „eigene“ Failsafe Bearbeitung im BEASTRXmini ausgeschaltet.

3.2.2 Nutzung der BEASTRXmini eigenen Failsafe Funktion:

Zum einstellen dieser Funktion gehen Sie wie nachfolgend beschrieben vor :

- 1) Binden Sie den BEASTRXmini mit dem Sender (siehe 3.1). Stellen sie sicher, dass ALLE Failsafe Einstellungen im Sender ausgeschaltet sind;
- 2) Stellen Sie die Kanäle auf die von Ihnen gewünschte Failsafe Position. Optimaler weise prüfen Sie, dass an den Servo Ausgängen die gewünschte Position ausgegeben wird.
- 3) Drücken Sie nun kurz die F/S Taste am BEASTRXmini, die GRÜNE LED wird darauf hin zwei mal kurz blinken und damit anzeigen, dass die Positionen nun als Failsafe Position gespeichert wurde. Möchten Sie die BEASTRXmini eigenen Failsafe Einstellung löschen, so muss der BEASTRXmini lediglich neu gebunden werden (siehe 3.1), hierbei wird die Einstellung gelöscht.

Sobald im Sender eine Failsafe Einstellung aktiviert ist, verwendet der Empfänger nur noch diese Einstellung, unabhängig davon ob eine BEASTRXmini eigene Einstellung vorgenommen wurde.

3.3 Failsafe Einstellung für den SRXL Ausgang (Stecker 4):

Der SRXL Ausgang benötigt keine Failsafe Einstellung. Im Falle das ein Failsafe Eintritt, stoppt die Ausgabe des SRXL Datenstroms. Hiermit ist der an SRXL angeschlossene Client (z.b. das Flybarless System) in der Lage sich selbständig um die Failsafe Bearbeitung zu kümmern. (lesen Sie hierzu die Anleitung zum entsprechenden System)

4. LED STATUS

ROTE LED	GRÜNE LED	Modus
aus	ein	normal Modus
ein	ein	warten auf binden
blinken	ein	Signal verloren
ein	doppel blinken	Failsafe setzen

BEASTRX MINI

FASST-FrSky 2.4GHz RX 3CH - SRXL (12+2CH)



1. INTRODUCTION

1.1 Compatibility:

- FASST 2.4GHz (7CH Mode/Multi Mode)
- FrSky (TF Modules: TF-8M, TF-14M)

1.2 Technical Data:

- Number of Channels: 3+SRXL
- SRXL-BEASTRX Dataoutput (12 + 2 Channels)
- Operating Voltage Range: 3.5V ~ 10V
- Operating Temperature: -10°C ~ 80°C
- Dimension: 34 x 19 x 8mm
- Weight: 6.2g
- Antenna-Diversity (full range)
- Latency: 14ms (FS), 7ms (HS)

2. CONNECTIONS / CHANNEL ASSIGNMENT



	7 CH Mode	Multi Mode
Connector ①	CH4	CH8
Connector ②	CH7	CH7
Connector ③	CH3	CH3
Connector ④	SRXL-BEASTRX	SRXL-BEASTRX

3. SETUP

3.1 Bind procedure:

Turn on the transmitter, connect the battery to the receiver while pressing receiver's F/S button. After the GREEN LED is solid, the binding process is completed and the receiver is operating normally

3.2 Setting failsafe for Single Servo output Connectors 1, 2 and 3:

BEASTRXmini support two selectable failsafe setting options for its Single Servo Outputs. Either use native failsafe position preset on the transmitter side (3.2.1), or set failsafe on BEASTRXmini itself (3.2.2).

3.2.1 Use native failsafe position preset on the transmitter side for Single Servo Connectors 1, 2 and 3: If not disabling failsafe on the transmitter side, BEASTRXmini will use native failsafe position preset on the transmitter side.

3.2.2 Set failsafe for single Servo Connectors 1, 2 and 3 at BEASTRXmini side: BEASTRXmini supports failsafe function for all 3 channels. Follow the steps below to set failsafe on BEASTRXmini.

- 1) Bind the receiver first, and disable failsafe on the transmitter side;
- 2) Set all corresponding transmitter controls to the desired failsafe position;
- 3) Press briefly the F/S button of the receiver, the GREEN LED of the receiver will flash twice, indicating the failsafe is set up successfully. If you do not need the failsafe function any more, just re-bind the receiver to set default failsafe mode.

If not disabling failsafe on the transmitter side, BEASTRXmini will use native failsafe position preset see 3.2.1) on the transmitter side.

3.3 Setting failsafe for SRXL Output (Connector 4):

SRXL output does not need failsafe setting on the receiver. In case of failsafe the SRXL output immediately stops sending data. With this behavior the connected SRXL client (e.g. Flybarless system) is able to handle failsafe function themselves.

4. LED STATUS

RED LED	GREEN LED	Mode
Off	On	Normal mode
On	On	Waiting to be bound
Flashing	On	Signal lost
On	Flashing twice	Set failsafe