

# Instructions *Anleitung*

## 1.1 Compatibility:

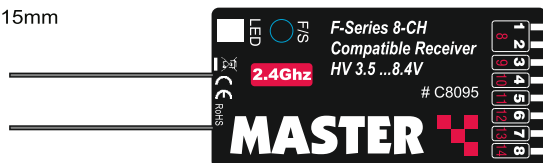
### *Kompatibilität*

FASST 2.4G Air Systems (7CH Mode/Multi Mode): 6EX, 7C, TM-7, TM-8, T8FG, T10C, TM-10, T10CG, 14SG, T12Z T12FG TM-14, T14MZ, etc. FASST 2.4G Surface Systems (C1 Mode): 3PK, 4PK, etc.

## 1.2 Specifications:

### *Technische Daten*

Operating Voltage Range: 3.5V~ 8.4V  
Dimension: 47.5X25.3X15mm  
Weight: 11g  
Latency: 14ms (FS)  
Impulsrate 7ms (HS)



## 1.3 Features:

### *Merkmale*

- 1) Compatible with FASST 2.4G: Air Systems (7CH Mode/Multi Mode) & Surface Systems (C1 Mode) ;  
*Kompatibel mit FASST 2.4G Sendern für Flug (7Kanal Modus/Multi Modus) und Auto/Schiff (C1 Mode)*
- 2) Parallel with **one more** MASTER 8CH to become a 14 channel FASST compatible receiver ;  
*Paralleler Betrieb mit einem zweiten MASTER 8 Empfänger, dadurch ergibt sich ein 14 Kanal Empfänger System*
- 3) Two selectable failsafe setting options;  
*Zwei einstellbare Failsafe Optionen*
- 4) Improve capability of anti-interference ;  
*Verbesserte Leistung und Störempfindlichkeit*
- 5) Firmware upgradable  
*Updatefähige Firmware*

## 2.1 Bind procedure:

### *Wie man den Empfänger mit dem Sender bindet*

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

*Sender einschalten, Akku am Empfänger anschließen und währenddessen den F/S Knopf drücken. Wenn das rote Licht ausgeht und das grüne Licht ständig leuchtet, ist der Bindevorgang abgeschlossen.*

## 2.2 Setting failsafe:

### *Wie man das Failsafe einstellt*

MASTER 8CH support two selectable failsafe setting options, either use native failsafe position preset on the transmitter side, or set failsafe on

*Der MASTER 8 Kanal Empfänger unterstützt zwei einstellbare Failsafe Optionen, entweder die native Möglichkeit über den Fernsteuersender, oder empfangenseitig - Failsafe ein -*

### 2.2.1 Use native failsafe position preset on the transmitter side:

#### *Verwendung des senderseitigen eingestellten Failsafe*

If not disabling failsafe on the transmitter side, MASTER 8CH will use native failsafe position preset on the transmitter side.

*Wenn das Failsafe am Sender nicht abgeschaltet wird, verwendet der MASTER Empfänger die native Failsafe Position des Senders*

**If not disabling failsafe on the transmitter side, MASTER 8CH will use native failsafe position preset on the transmitter side.**

***Wenn das Failsafe am Sender nicht abgeschaltet wird, verwendet der MASTER 8 Kanal Empfänger die eingestellte Failsafe Position die am Sender aktiviert wurde.***

### 2.2.2 Set failsafe on

MASTER 8CH supports failsafe function for all channels. Follow the steps below to set failsafe on MASTER 8CH

*Der MASTER Empfänger unterstützt die Failsafe Funktion auf allen Kanälen. So wird es eingestellt:*

- 1) Bind the receiver first, and disable failsafe on the transmitter side;

*Zuerst den Empfänger mit dem Sender binden und dann das Failsafe am Sender ausschalten*

- 2) Set all transmitter controls to the desired failsafe position;

*Die Servolage der gewünschten Failsafe Position einstellen*

- 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.

*Den F/S Knopf am Empfänger kurz drücken, das grüne Licht blinkt zweimal und zeigt damit an, daß Failsafe erfolgreich eingestellt wurde. Wenn Sie die Failsafe Funktion nicht mehr benötigen, binden Sie den Empfänger einfach erneut.*

## 2.3 LED Status:

RED LED <i>rot</i>		GREEN LED <i>grün</i>	Mode	Modus
Off	<i>Aus</i>	On	<i>Ein</i>	Normal mode <i>Normaler Modus</i>
On	<i>Ein</i>	On	<i>Ein</i>	Waiting to be bound <i>Wartet auf Bindung</i>
Flashing	<i>blinken</i>	On	<i>Ein</i>	Signal lost <i>Signal verloren</i>
On	<i>Ein</i>	Flashing twice <i>2 x blinken</i>		Set failsafe <i>Failsafe einstellen</i>
Flashing slowly <i>langsam blinken</i>		On	<i>Ein</i>	FS mode <i>FS Modus</i>
Flashing fast <i>schnell blinken</i>		On	<i>Ein</i>	HS mode <i>HS Modus</i>

## 3.0 HOW TO SWITCH BETWEEN TWO PPM MODES

### *Wie man zwischen 2 PPM Modi umschaltet*

Turn the transmitter off, connect the battery to the receiver, press the F/S button of receiver for 6 seconds and then release. The red LED will flash fast in HS Mode and slow in FS Mode. Repeat this to alternate modes .

*Sender ausschalten, Akku am Empfänger anschließen. F/S Knopf am Empfänger für 6 Sekunden drücken und dann loslassen. Die rote LED blinkt schnell im HS Modus und langsam im FS Modus. Vorgang ggf. wiederholen um den Modus zu wechseln.*

**Warning: HS Mode is only applied for high-speed digital servos. Other servos should select FS Mode, otherwise servos will get hot or even burn out.**

**Warnung: Der HS Modus ist nur für digitale Hochgeschwindigkeitsservos gedacht. Andere Servos sollten im FS Modus betrieben werden sonst können die Servos heißlaufen oder durchbrennen.**

## 4.0 HOW TO CREATE A GANGED, MULTI CHANNEL RECEIVER

### *Wie man den MASTER Empfänger zum 14-Kanal Empfänger erweitert*

MASTER 8CH can be paralleled with one more MASTER 8CH to become a multi-channel FASST compatible receiver  
Zwei MASTER 8 Kanal Empfänger können parallel zu einem 14-Kanal System erweitert werden

- 1) Bind both receivers to the transmitter/transmitter module;  
Binden Sie beide Empfänger mit dem Sender
- 2) Connect CH1 & CH2 of MASTER 8CH by a jumper, then CH3 will be shifted to CH9, CH4 will be shifted to CH10, and so forth;  
Stecken Sie eine Jumperbrücke in Kanal 1+2. Der Kanal 3 wird durchgeschaltet zu Kanal 9, Kanal 4 zu Kanal 10 usw.
- 3) The two receivers can be placed in different areas of the model  
Die beiden Empfänger können an verschiedenen Stellen im Modell platziert werden.



**Connect CH1&CH2 by a jumper**  
Jumperbrücke setzen auf Kanal 1 & 2