

# Atom Empfänger Atom Receiver

## MASTER

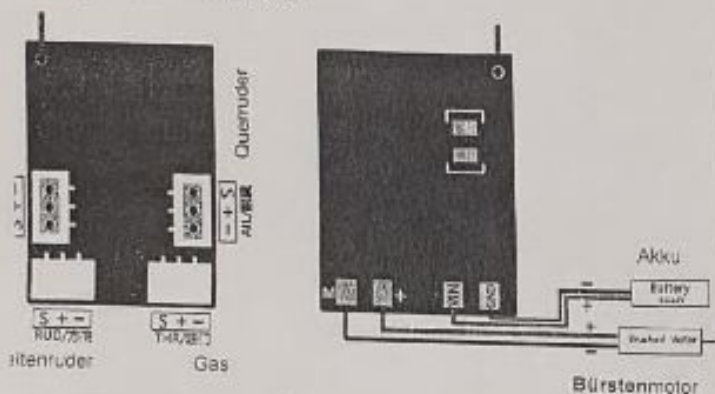
Abmessungen / Size = 18 x 12 x 6.5mm  
 Gewicht / Weight = 0.9g  
 Betriebsspannung / Working Voltage = 3.0-5.0V  
 Steckergröße / Plug Size = 1.00Pin 3P

- # 15137 for S-FHSS
- # 15139 for MASTER GigaProp 6+ Telemetry
- # 15180 for FrSky D8
- # 15138 for FrSky D16 + Telemetry
- # 15136 for DSMX/2 + Telemetry
- # 15139 for FlySky + Telemetry



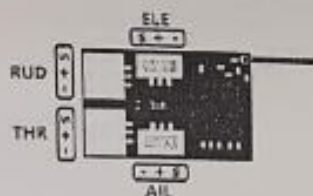
Compatible Receivers!  
 Kompatible Empfänger! Keine Originalware der entsprechenden Marken!

### Wiring Scheme / Anschlussplan



For all accessories, servos, wires etc. please check:

[www.pichler-modellbau.de](http://www.pichler-modellbau.de)



Internal 5A/1S LiPo (3.7V) brushed ESC  
 Also supports 1-2S brushless ESC  
 (BEC output 5V)  
 Automatically match frequency  
 Supports TELEM function (Optional)



### Automatically match frequency

The receiver can not receive the signal after power on with in 15s will come to „automatically match frequency“ mode. The LED light on receiver will flash from slow to fast to quick flash. Then complete the matching frequency according to transmitter's manual.

### ELEM function

In the transmitter which has TELEM function, you can real time monitor the battery voltage, receiver voltage, receiver signal intensity and receiver's working temperature. If you need to monitor the RPM of brushless motor or flying height, please choose more advanced receiver. Note: TELEM function effective distance relate to transmitter itself, maybe it will appear the situation that receiver working distance outclass TELEM function effective distance. This is normal situation.

### ESC locking function

In order to avoid brushless motor start-up faulty, with this function, the brushless motor will not start-up because of transmitter's throttle stick moving after the receiver power on. When the receiver power on and receive the signal, transmitter's throttle stick keep on the bottom most position about 2s firstly, at this moment, receiver's LED light will become dark about 2s then become bright. It will relieve internal brushed ESC's locking, then you can push forward throttle stick to start up brushless motor.

Das gesamte Zubehör wie Servos, Kabel usw. unter:

[www.pichler-modellbau.de](http://www.pichler-modellbau.de)

- \* integrierter Bürstenregler 5A/1S LiPo (3.7V)
- \* Brushless Regler 1-2S /BEC 5V kann optional angeschlossen werden
- \* Automatische Frequenzanpassung
- \* Telemetrie Unterstützung (Modellabhängig)

### Automatische Frequenzanpassung

Falls der Empfänger innerhalb von 15s kein Signal empfängt, geht er in den automatischen Frequenzanpassungs-Modus. Die LED Signalleuchte blinkt langsam bis schnell. Führen Sie die Frequenzanpassung dann gemäß dem Handbuch Ihres Fernstellers durch.

### Telemetrie Funktion

Falls Ihr Sender Telemetriefunktionen hat können Sie (modellabhängig) die Akkuspannung, Empfängerspannung, Empfangsstärke und Betriebstemperatur überwachen. Motordrehzahl oder Flughöhe können nicht übermittelt werden. Diese Funktionen stellt der Empfänger nicht zur Verfügung.

### Regler Sperrfunktion

Damit ein angeschlossener Brushless Motor nicht unbeabsichtigt anläuft startet der Motor nicht wenn der Gashebel nach dem Einschalten bewegt wird. Empfänger einschalten, Gashebel 2s in unterster Stellung bei dunkler LED. Empfänger einschalten, Gashebel 2s in unterster Stellung bei dunkler LED. Nach 2s leuchtet die LED hell. Damit wird die Sperre aufgehoben, beim Vorwärtsbewegen des Gasknüppels wird der Brushless Motor gestartet.