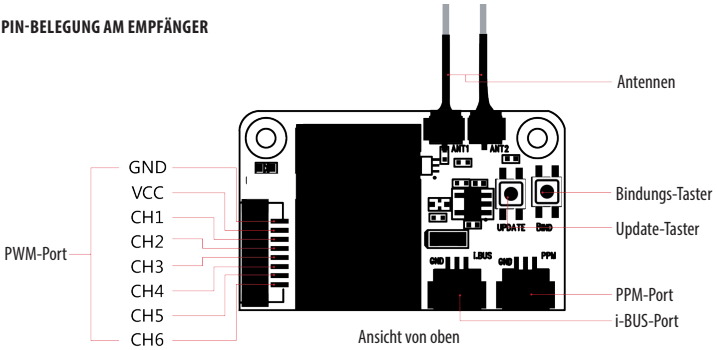
MULTICOPTER EMPFÄNGER MR2

ArtikelNr.: C9296

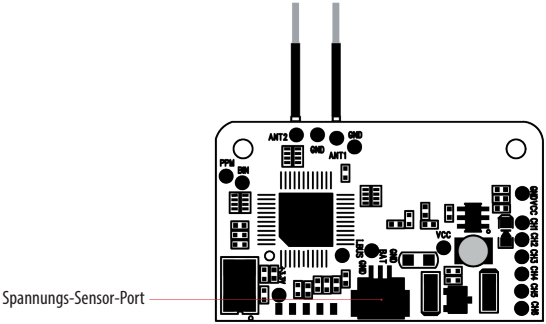
MASTER

Der MR2 ist ein kompakter 2.4 GHz Empfänger, der speziell für den Einsatz in Multicoptern konzipiert worden ist. Er verfügt über die Modulation AFHDS 2A, Antennen-Diversity und kann in Verbindung mit dem GigaProp 4/6 Fernsteuersystem eingesetzt werden. Die Ausgabe des Servosignals erfolgt wahlweise als PWM-Signal (6 Kanäle), PPM-Summensignal (8 Kanäle) oder i-BUS/S.BUS Signal für maximal 18 Kanäle. Zusätzlich verfügt der MR2 über die Anschlussmöglichkeit für einen Spannungs-Sensor.

PIN-BELEGUNG AM EMPFÄNGER



Ansicht von oben



Ansicht von unten

MULTICOPTER EMPFÄNGER MR2

ArtikelNr.: C9296

MASTER

ANSCHLUSS DES EMPFÄNGERS

Im Lieferumfang des Empfängers befinden sich verschiedene Anschlusskabel, mit denen der Empfänger angeschlossen werden kann:

• PWM-PORT
Anschluss mit den Pins für GND, VCC, Kanal 1-6 PWM
• PPM-PORT
Anschluss für standard PPM-Summensignal
• i-BUS-PORT
Anschluss für i-BUS Signal
• SPANNUNGS-SENSOR-PORT
Anschluss für externen Spannungs-Sensor für 1~4s LiPo-Akkus (0~18V).

EINBAU DES EMPFÄNGERS

Der Empfänger besitzt zwei Antennen, um in jeder Fluglage einen optimalen Signalempfang sicherzustellen. Um die maximale Wirksamkeit des Antennen-Diversity auszunutzen, müssen die Antennen im 90° Winkel zueinander verlegt werden.

1. Die dünnen Enden der Antennen müssen gerade ausgerichtet sein. Der abgeschirmte Teil der Antenne kann beliebig verlegt werden. Vermeiden Sie jedoch das Aufwicklen des abgeschirmten Kabels zu einer Spule.
2. Die Antennen im Modell so verlegen, dass sie im 90° Winkel zueinander stehen. Achten Sie darauf, dass die Antennen möglichst weit von einander entfernt im Modell verlegt werden.
3. Elektronik-Komponenten, Metall- und Carbon-Teile beeinflussen den Empfang des Sendersignals nachteilig. Halten Sie Abstand zu diesen Teilen. Bei großen Modellen macht es Sinn, die Antennen an den beiden Rumpfseiten zu verlegen. Bei Rümpfen aus Carbon (Kohlefaser) müssen die Antennen nach außen geführt werden!
4. Verlegen Sie die Antennen nicht unmittelbar in der Nähe des Motors, des Reglers, der Servos oder anderen Störquellen.

BINDUNGSVORGANG

1. Drücken und halten Sie den Bindungstaster am Empfänger gedrückt, während Sie ihn gleichzeitig einschalten.
2. Drücken und halten Sie den Bindungstaster am Sender gedrückt, während Sie ihn gleichzeitig einschalten.
3. Die LED am Empfänger blinkt schnell, nach erfolgreicher Bindung blinkt die LED langsamer.
4. Den Bindungsmode am Sender beenden, die LED am Empfänger leuchtet nun dauerhaft. Prüfen Sie die korrekte Funktion des Fernsteuersystems.

Wiederholen Sie den Bindungsvorgang, falls der Empfänger nicht auf den Sender reagiert.

TECHNISCHE DATEN

Frequenz: ..... 2.4 GHz
Modulation: ..... AFHDS 2A
Kanäle: ..... 6 (PWM) / 8 (PPM) / 18 (i-BUS)
Anzahl Antennen: ..... 2 Stück
Antennenlänge: ..... 93 mm
Abmessungen: ..... 36x22x7,5 mm
Gewicht: ..... 4,5 g

Technische Änderungen sind ohne vorherige Ankündigungen möglich! Jeder Nachdruck, auch auszugsweise, bedarf unserer ausdrücklichen, schriftlichen Genehmigung.

Pichler Modellbau GmbH • Lauterbachstrasse 19 • D-84307 Eggenfelden
Tel. +49 (0)8721-508 26 60 • Fax: +49 (0)8721-508 266 20 • eMail: mail@pichler.de • Web: pichler-modellbau.de