



Anleitung / Manual

YellowJacket Pro

5.8GHz - AVD DIVERSITY RECEIVER



Anleitung (deutsch)

basierend auf der engl. Originalanleitung der Fa. Ifron Technologies (Rev-B)

Einleitung:

Das YellowJacket 5,8 Pro ist das letzte Stand in Sachen Diversity-Empfängern. Dieser Empfänger ist auf den neuesten Stand der Technik und mit erweiterten, verbesserten Funktionen ausgestattet, um die Bedienung für den Benutzer zu erleichtern.

Nehmen Sie sich ein paar Minuten Zeit beim Lesen dieses Handbuches um die Funktionen kennenzulernen.

Funktionen:

1. 7 Kanäle von 5.740 bis 5.860 GHz (in 20 MHz Schritten).
2. Alle 7 Kanäle werden direkt am Empfänger angezeigt.
3. Signalstärkeanzeige (RSSI meter). Über die 7 Kanalanzeigen LED's kann die Signalstärke angezeigt werden. Diese Funktion kann im Benutzer-Menü aktiviert/deaktiviert werden.
4. Automatischer „Battery-Saver“. Beim Einschalten ermittelt der Empfänger die Anzahl der Lipo-Zellen (2 oder 3). Um die Batterie zu schützen, warnt der Empfänger über einen Signalton vor einer bevorstehenden Abschaltung. Diese Funktion kann im Benutzer-Menü aktiviert / deaktiviert, werden.
5. Ausgeliefert mit 2 Single-band 5.8GHz Antennen.
 - Entfernen Sie nicht den um die Antenne befindlichen gelben Ring. Dieser hilft Ihnen, Verwechslungen mit normalen Antenne zu vermeiden.
 - Verwenden Sie keine anderen nicht für Dual-Band geeignete Antennen.
6. Das Benutzermenü ist einfach zu benutzen. Hierfür wird die Kanalanzeige (LED's) genutzt, die die Menüoption (ja/nein) anzeigen.

Besonderer Hinweis:

Moderne 2,4-GHz- Remote--Sender können eine Pulsspitzenleistung von 2 Watt oder mehr ausgeben. Dies ist genug Energie, um durch die Eingänge der meisten Mikrowellen-Empfänger, die sich in der unmittelbaren Nähe aufhalten, zu gelangen.

Dies kann zu Empfangsproblemen führen!

Geeignete Antennen können diese Strahlung blockieren. Herkömmliche Dualband-Antennen können dies nicht.

Technische Daten:

Abmessungen:	H/B/T 19,5/125/72mm
Gewicht:	172g
Eingangsspannung:	6-15V DC
Leistungsaufnahme:	~2W
Antenneneingang:	2x SMA
RF-Empfindlichkeit:	~ -85dBm
Dual Video Ausgang:	1Vp-p @75 Ohm
Dual Audio Ausgang:	Line-Level 50~20KHz
Mikrofoneingang:	3.5mm Klinkenbuchse Stereo/600Ohm
Ausgänge:	3.5mm Klinkenbuchse DVR (Video, L- R Audio)



Die Mehrzweck-Displays:



Der YellowJacket Pro 5.8 hat zwei LED-Mehrzweck-Displays:

1. ANTENNA / MENU CHOICE (Y/N):

Im Normal-Modus, zeigen die LED's an, auf welcher Seite der Empfänger gerade aktiv ist.
Im User Menü-Modus, zeigt es die vorliegende on / off Wahl für die einstellbaren Optionen.

2. CHANNEL / RSSI */ USER MENU:

- Im Normal-Modus wird der aktuell eingestellte Kanal angezeigt.
- Im RSSI (Feldstärke) Modus, gibt es die empfangene Signalstärke wieder.
- Im User Menu-Modus blinken die LED's, um den aktuellen Menüpunkt anzuzeigen.

***INFO:**

Der RSSI-Modus kann so konfiguriert werden, dass es dauerhaft ein-oder ausgeschaltet ist.
Ist der RSSI-Modus dauerhaft **eingeschaltet**, genügt ein kurzes Drücken der Taste „PWR-CHAN“ um zur Kanalanzeige zu wechseln. Die Anzeige wird dann automatisch nach ein paar Sekunden wieder zurück auf den RSSI-Modus gewechselt.

Ist der RSSI-Modus dauerhaft **ausgeschaltet**, zeigt das Display kontinuierlich den aktuell eingestellten Kanal an.

Den Kanal wechseln:

Mit jedem kurzen Tastendruck auf „PWR-CHAN“ wird der Kanal umgestellt.

INFO:

Ist der RSSI-Modus dauerhaft aktiv, drücken Sie zunächst kurz die Taste „PWR-CHAN“, um die Anzeige auf den Kanal-Anzeigemodus zurückzustellen.

Mit jedem kurzen Tastendruck auf „PWR-CHAN“ wird dann der Kanal umgestellt.

Wird der Taster nicht betätigt, springt die Anzeige wieder zurück auf den RSSI-Modus.

Der zuletzt eingestellte Kanal wird hierbei gespeichert.

Benutzermenü (User Menu):

(Die folgende Menüliste entspricht dem Leuchten der dazugehörigen LED des Menü CHANNEL / RSSI */ USER MENU)

1. **Summer Ein/Aus:**
Ein-/Ausschalten des eingebauten Summers
Grundeinstellung = Ein

2. **Unterspannungswarnung und Automatisches Abschalten:**
Ein-/Ausschalten der Unterspannungswarnung. Die Warnung ist für 2S/3S Lipos ausgelegt. Wird die Unterspannungswarnung eingeschaltet, erkennt der Empfänger automatisch einen angeschlossenen 2S/3S Lipo und gibt automatisch eine Unterspannungswarnung, passend zum angeschlossenen Lipo, aus. Sinkt die Lipospannung nach ertönen der Unterspannungswarnung weiter, wird der Empfänger automatisch abgeschaltet.
INFO: Bei ausgeschalteter Unterspannungswarnung wird der Empfänger vor dem Ausschalten keinen Warnton ausgeben.
Grundeinstellung = Aus

3. **RSSI Meter Ein/Aus:**
Ein-/Ausschalten des RSSI-Modus (Feldstärkeanzeige) . Das RSSI zeigt die über die LEDs der Kanalanzeige Stärke des empfangenen Signals an.
Ist der RSSI-Modus dauerhaft **eingeschaltet**, genügt ein kurzes Drücken der Taste „PWR-CHAN“ um zur Kanalanzeige zu wechseln. Die Anzeige wird dann automatisch nach ein paar Sekunden wieder zurück auf den RSSI-Modus gewechselt.
Grundeinstellung = Ein

4. **Bildüberlappung:**
Diese Funktion vermischt die Bildinformationen beider Antennen sofern beide empfangenen Signale qualitativ ähnlich sind. Dies kann zur Bildverbesserung auf einigen Monitoren führen.
Grundeinstellung = Aus

Ändern der Einstellungen im Benutzermenü:

Folgende Schritte sind nötig um in das Benutzermenü zu gelangen:

1. Den Empfänger über den Taster „PWR-CHAN“ **ausschalten**.
(Spannungsversorgung kann gesteckt bleiben)

2. Den Taster „PWR-CHAN“ drücken und gedrückt halten bis die beiden LEDs bei „Antenna“ abwechselnd blinken.
Taster „PWR-CHAN“ wieder loslassen.
(Der Empfänger hat in das Benutzermenü gewechselt – es blinkt die LEDs „1“ der Kanalwahl)

3. Ein Blinken der LED „1“ zeigt an, dass der erste Menüpunkt (Summer Ein/Aus) ausgewählt ist.
Die entsprechende LED ½ (Y/N) unter „Antenna“ zeigt an, ob die Funktion Ein- oder Ausgestellt ist.

4. Durch ein kurzes Drücken des Taster „PWR-CHAN“ wird zwischen den 4 Menüs gewechselt und die entsprechende LED der Kanalwahl blinkt.

5. Um eine Funktion Ein- bzw. Auszuschalten drückt man die Taste „PWR-CHAN“ so lange, bis beide LEDs der Anzeige „Antennas“ aufleuchten. Nun kann durch kurzes drücken der Taste „PWR-CHAN“ zwischen Ein (Y) und Aus (N) gewechselt werden.

6. Zum Speichern und zurückkehren in die Menüebene wird wiederum die Taste „PWR-CHAN“ so lange gedrückt, bis alle LEDs der Kanalanzeige gleichzeitig blinken.

7. Um das Benutzermenü zu beenden, kann man entweder:
die Taste „PWR-CHAN“ so lange drücken, bis alle LEDs der Kanalanzeige blinken und gleichzeitig die LEDs der anzeige „Antenna“ leuchten.
Oder die Stromverbindung trennen.

INFO: Alle Änderungen werden direkt nach dem Einstellen gespeichert.