



Passport/Passport Pro 5.8 Diversity Empfänger

Überblick & Betriebsanleitung
Stand: Februar 2012

Deutsche Übersetzung mit Zusatzkommentaren, basierend auf der
Englischsprachigen Original-Anleitung der Fa. Iftron Tech
Mario Scheel (Februar, V0.1 DE)



iftron
Tech.com

USER MANUAL



Passport/Passport Pro 5.8

Beschreibung:

Der YellowJacket Pro 5.8 ist die Antwort auf nahezu alle Fragen betreffend der Diversity-Empfangstechnik. Wir haben viel Zeit darin investiert, dieses Produkt auf den neuesten Stand der Technik zu bringen. Erweiterte Funktionen stellen einen echten Fortschritt beim Betrieb dieses Empfängers dar und sollen den Nutzer so weit wie möglich unterstützen.

Um von all diesen Möglichkeiten profitieren zu können, nehmen Sie sich bitte zunächst einige Minuten für das Studium dieser Anleitung Zeit .

Merkmale Passport:

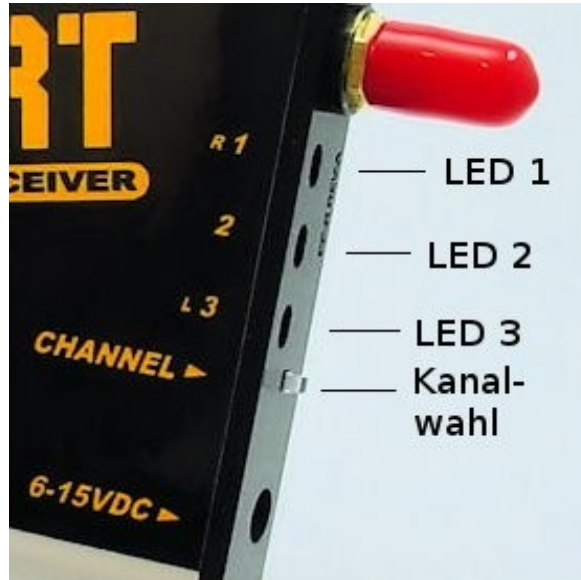
- 7 Kanäle im Bereich 5.740 bis 5.860 GHz mit 20 MHz Abstand.
- Ein gepufferter Audio-/Video-Ausgang.
- Zwei Audiokanäle.
- Der derzeit aktive Kanal wird über drei eingebaute LEDs angezeigt.
- Lieferung erfolgt mit zwei speziell auf die Frequenz 5,8 GHz angepassten Rundstrahlantennen. Beide sind zur besseren Unterscheidung mit einem **gelben Ring gekennzeichnet**.
 - Der Ring sollte **keinesfalls entfernt** werden damit die Antennen nicht mit herkömmlichen 2,4 GHz Typen verwechselt werden können.
 - **Nutze keine** anderen Antennenmodelle. Auch wenn diese evtl. ausdrücklich für die Verwendung mit 5,8 GHz empfohlen wurden, ergeben sich oft größere Einbußen, da diese meist für mehrere Frequenzbereiche (Dualband)* ausgelegt sind.
- Die Einstellung des Empfangskanals erfolgt einfach per Tastendruck.
- Weiterhin im Lieferumfang: - Anschlußkabel für die Stromversorgung
- 3-fach Cinch-Adapter
- 1 x A/V-Anschlußkabel

Abweichende bzw. ergänzende Merkmale Passport Pro:

- Zwei gepufferte Audio-/Video-Ausgänge
- RSSI-Ausgang
- Lieferumfang: - 2 x A/V-Anschlußkabel
- 3,5 mm Klinken-Anschlußkabel (4-polig)

* **Besonderer Hinweis zu den Antennen:** Moderne 2,4 Ghz RC-Sender geben gepulst teilweise Spitzenwerte von mehr als 2 Watt Leistung ab. Auf kurze Entfernungen bereitet dies den meisten Mikrowellenempfängern Probleme. **Die beste Möglichkeit** dies zu verhindern ist, die Einstrahlung dieser 2G4-Quellen durch den Einsatz geeigneter Antennen so gut wie möglich zu vermeiden. Dualband-Antennen können hierfür folglich nur **die falsche Wahl** sein!

Erklärung der LED-Anzeige



Die LED-Anzeige des Passport/Passport Pro hat zwei Bedeutungen:

1. Antennen-Anzeige („R“ und „L“):

- Zeigt im Normalmodus an, welcher Teil des Empfängers gerade aktiv ist.

2. Kanal-Anzeige:

- Zeigt im Einstellmodus den aktuell eingestellten Kanal an.

Durch Betätigen der Kanalwahltaste (CHANNEL) können die 7 Empfangskanäle nacheinander durchgeschaltet werden. Nach einigen Sekunden kehrt die Anzeige zum Normalmodus (Antennen-Anzeige) zurück.

Kanal:	1	2	3	4	5	6	7
LED 1 (Wert=1)	X		X		X		X
LED 2 (Wert=2)		X	X			X	X
LED 3 (Wert=4)				X	X	X	X

Zum Ablesen des Empfangskanals müssen also nur die Wertigkeiten der drei LEDs addiert werden.



Passport/Passport Pro 5.8

Anschlußmöglichkeiten:

Auf der linken Gehäusesseite befinden sich folgende Anschlüsse:

- Zwei AV-Ausgänge (*) ermöglichen den Betrieb zweier unabhängiger Anzeige- oder Aufzeichnungsgeräte.
- Ein RSSI-Ausgang (*).

*** Nur Passport-Pro Empfänger! Beim Modell „Passport“ nur ein AV-Ausgang und kein RSSI.**

Auf der rechten Gehäusesseite erfolgt über die entsprechende Eingangsbuchse die Stromversorgung des Gerätes (passendes Kabel im Lieferumfang). Der Mittelstift des Anschlusses stellt hierbei den Pluspol dar.

Technische Daten:

Abmessungen:	Passport: B 86 x H 12 x T 70 mm Passport Pro: B 106 x H 12 x T 70 mm	Ohne Anschlußkabel und SMA-Buchsen
Gewicht:	Passport: 91 g Passport Pro: 105 g	Ohne Anschlußkabel und Antennen
Eingangsspannung:	6-15 Volt DC	Über Steckeranschluß
Stromaufnahme:	280 mA bei 12 Volt (Abhängigkeit von der Eingangsspannung).	
Antenneneingänge:	2 x SMA	
RF Empfindlichkeit:	~ -85dBm typisch	
Audioausgänge:	Line-Pegel ~50 Hz -20KHz	Doppelt vorhanden (bei PP-Pro).
Videoausgänge:	1VP-P 75 Ohm	Doppelt vorhanden (bei PP-Pro).
Ausgänge:	3,5 mm Klinke	Video, Audio L/R

YellowJacket is patent pending. YellowJacket and YellowJacket Pro are copyright 2007-2012 by Iftron Technologies, Inc. All rights reserved.

Rechtliche Hinweise



WEEE-Reg.-Nr. DE 26663168