

5,8 GHz Ifrontech modular A/V Empfänger

Überblick & Betriebsanleitung
Stand: November 2010

Mario Scheel (November 2010, V1.1 DE)

Rechtliche Hinweise



WEEE-Reg.-Nr. DE 26663168



Beschreibung:

Dieser Empfänger wurde speziell dazu entwickelt, Störungen, wie sie beispielsweise durch WLAN- und RC-Anlagen im 2,4 GHz-Bereich im Videobild auftreten können, zu umgehen. Endlich ist nun der parallele Betrieb von RC-Anlage und Video-Funkstrecke möglich.

Wir haben viel Zeit darin investiert, dieses Produkt auf den neuesten Stand der Technik zu bringen. Um von all diesen Möglichkeiten profitieren zu können, nehmen Sie sich bitte zunächst einige Minuten für das Studium dieser Anleitung Zeit .



Nano 5.8 Modular AV Empfänger

Merkmale/Lieferumfang:

- 7 Kanäle im Bereich 5.740 bis 5.860 GHz mit 20 MHz Abstand.
- Frequenzen: **5740, 5760, 5780, 5800, 5820, 5840, 5860 MHz**
- Kanäle über DIL-Schalter einstellbar.
- Beispielsweise kompatibel zu den Ifrontech-Empfängern „Nano Stinger“ und „NanoPro“.
- Zwei Audiokanäle empfangbar.
- Betriebsspannung: **6-15 V DC**
- Abmessungen: **85x72x20 mm**
- Gewicht: **120 g** (inkl. Antenne).
- Passendes A/V-Chinch- und Stromversorgungskabel im Lieferumfang.
- Lieferung erfolgt mit einer speziell auf die Frequenz 5,8 GHz angepassten 2,5dBi-Rundstrahlantenne. Zur besseren Unterscheidung ist diese mit einem **gelben Ring gekennzeichnet**.
 - Der Ring sollte **keinesfalls entfernt** werden damit die Antenne 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.

* **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!

Kanalwechsel:

Schalterstellung			
	Schalter-Nummer:		
Kanal:	3	2	1
1	ON	ON	ON
2	ON	ON	OFF
3	ON	OFF	ON
4	ON	OFF	OFF
5	OFF	ON	ON
6	OFF	ON	OFF
7	OFF	OFF	ON

Bild 1: Kanalwahl über die eingebauten DIL-Schalter



Nano 5.8 Modular AV Empfänger

Anschlußmöglichkeiten:

Auf der rechten Gehäusesseite befinden sich folgende Anschlüsse:

- AV-Ausgang.
- Stromversorgungsbuchse (Eingang 6 – 15 Volt DC)

Linke Gehäusesseite:

- SMA-Buchse zum Anschluß der mitgelieferten Antenne.
- Drei DIL-Schalter zur Kanalwahl (s. Bild 1).

Hinweise hierzu:

- Für den Audio-/Video-Anschluß liegt dem Empfänger bereits ein passendes Kabel bei.
- Ausgabegeräte für Video und Ton sind darüber über herkömmliche Cinch-Stecker anschließbar.
- Die Stromversorgung kann über das ebenfalls beiliegende Kabel realisiert werden.
- Qualität und Reichweite der Funkverbindung läßt sich durch Einsatz einer passenden Richtantenne am SMA-Anschluß deutlich verbessern.

Rechtliche Hinweise



WEEE-Reg.-Nr. DE 26663168