

## MICROSENDER 2,4 GHZ TX203\_2

mit 4 lötbaren Kanälen, 10mW Sendeleistung,  
Übertragung von Video und Audio



### **Der Microsender TX203\_2 ist ein Nachfolgemodell des TX203\_1.**

Verbesserungen sind z.B. die geringere Stromaufnahme und Spannungsversorgung, sowie eine stabilere Frequenzgenauigkeit. Einen kleinen Nachteil gibt es jedoch ebenfalls: Der Sender ist in der neuen Ausführung nur noch mit einer Lötbrücke auf Kanal 1 erhältlich. Um die drei zusätzlichen Kanäle 2-4 einzustellen, ist zuerst etwas Lötarbeit unter einer Lupe oder Kamera erforderlich.

Der Sender ist normalerweise auf dem Markt nicht käuflich zu erwerben, da er sonst nur in verschiedenen Funkkamerasystemen verbaut wird. Jedoch ist er in dieser ungebundenen Form für viele andere Aufgaben ebenfalls gut zu gebrauchen: Eigenbau einer sehr hochwertigen Funkkamera, Übertragung von beliebigen Video und Audiosignalen, Aufbau eines Funkrepeaters, usw.

Der Sender wurde abgestimmt auf unsere Receivermodelle RC310, RC431B und RC450, was aber nicht heißen soll, daß er nicht auch mit andern Receivermodellen einwandfrei läuft. Jedoch kann an dieser Stelle keine Garantie dafür gegeben werden, daß der Sender auch mit fremden Geräten fehlerfrei zusammenarbeitet. Es können hier schon durch kleinste Frequenzabweichungen Störungen in der Video- oder Audioübertragung auftreten.

Dieser Sender ist in jedem Fall nur für Leute interessant, die mit dem Lötkolben umgehen können, sowie technisches Verständnis mitbringen !

## Technische Daten:

**Frequenzbereich:** 2,4 Ghz

**Anzahl Kanäle:** 4 (durch umsetzen von Lötbrücken)

**Frequenzen:** 2,414 Ghz, 2,432 Ghz, 2,450 Ghz, 2,468 Ghz

**Sendeleistung:** 10mW

**Stromversorgung:** 6,3 V – max. 9 V

## Anschlußbelegung:

(Vorderseite)



gelb = + Pol, schwarz = Video, rot = Audio, grün = Masse

### **Anschluß Lötbrücke:** (Rückseite)



**Der mit 1 gekennzeichnete Lötbrücke ist die Lötbrücke für die Kanalumschaltung. Mit dieser Lötbrücke steht die Frequenz auf Kanal 1. Falls andere Frequenzen erwünscht sind, muß diese Lötbrücke zuerst entfernt werden. Dann kann an beide Enden ein kurzes Kabel angelötet werden. Bei Kontakt von jeweils einem der Kabel mit Masse kann Kanal 2 und 4 geschaltet werden, kein Kontakt bzw. keine Lötbrücke = Kanal 3**