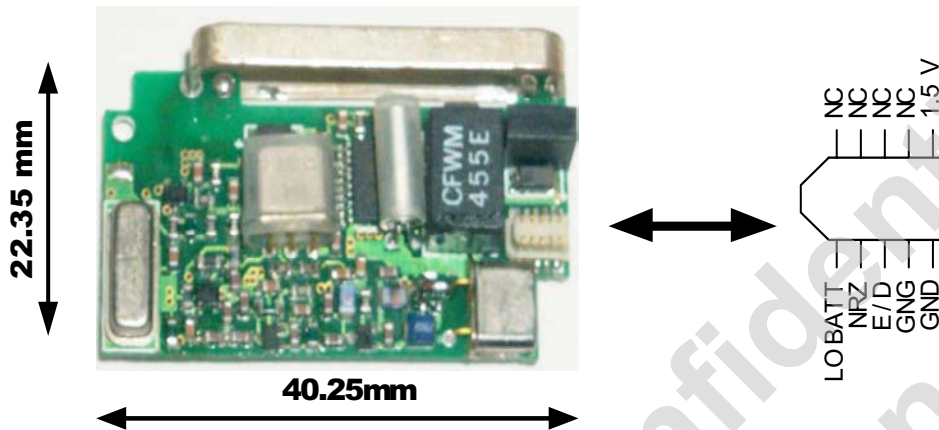




Receiver Module : RWS-PO929 (929-931MHZ)

Wireless Single Channel Receiver



Actual size

Application

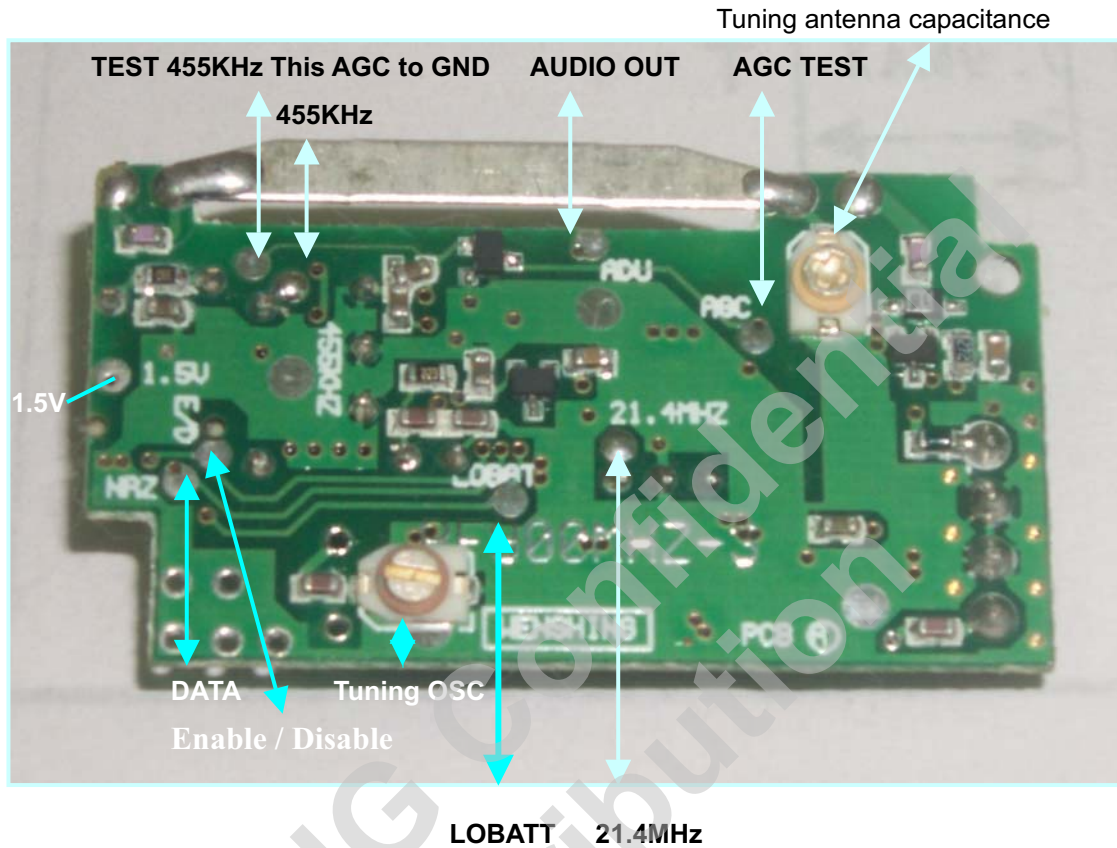
- **PAGER**
- **DATA RECEIVER**
- **LONG RANGE REMOTE CONTROL**

MODEL RWS-PO929 UHF

● Frequency Range:	929 - 932 MHz
● Sensitivity:	5uV/m @ 12dB SINAD
● BPs:	1200BPs-2400BP s
● Channel Spacing	25KHz
● Selectivity	-118 dB
● Intermodulation	-60 dB
● Spurious Rejection	-60 dB
● Image Rejection	-60 dB
● Current Drain	4.2mA
● Supply Voltage	1.1-2V

WENSHING ©®

RWS - P0929



1. 調整接收頻率:

將 signal 調至要接收之頻率,測試 21.4MHz 測試點. Signal 強度調高至 oscilloscope and count 可量測到約 21.4MHz 後,調整 OSC 可調電容,使其頻率至 21.4MHz 後再量測 455KHz 點,確認 455KHz 點輸出也為 455KHz

2. 感度調整:

oscilloscope 測試 455kHz 點,調整天線可調電容,使其 455KHz 為最大
PS. 調整中心點頻率時需將 AGC 測試點接 GND, 原因為 AGC 會自動因信號強度自動降低增益, 使得 455KHz 與 10.7MHz oscilloscope and count 不易測試到,

3. 感度簡易確認調整:

oscilloscope 測試 455kHz 點,調整天線可調電容,使其 455KHz 為最大,
oscilloscope 再測試 audio 點,將 signal 調低至 oscilloscope 可觀查波形最差狀況,登記下 signal dB 值,再換 1PCB 後相比較 dB 值,誤差不得大於 3dB,如有則需再調整.

WENSHING ©®