

Modello V2,4

TRASMETTITORE / RICEVITORE DI SEGNALI VIDEO

PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

- Non smontare né il ricevitore né il trasmettitore, non rimuovere la copertura. All'interno non ci sono parti da sottoporre a manutenzione da parte dell'utilizzatore;
- Non utilizzare il trasmettitore e/o il ricevitore vicino ad un forno microonde;
- Tenere lontano da luoghi particolarmente umidi e da liquidi in genere;
- Utilizzare i dispositivi solo con temperature comprese tra -10°C e +55°C, umidità non superiore al 85%. Per una corretta alimentazione fare riferimento al presente manuale d'uso;
- Non utilizzare detergenti aggressivi o abrasivi per pulire i dispositivi, utilizzare un panno asciutto per pulire l'apparecchio quando necessario. Nel caso in cui lo sporco sia difficile da rimuovere, utilizzare un detergente delicato e strofinare delicatamente;
- Per ottenere il risultato migliore, posizionare il trasmettitore e il ricevitore in maniera che le antenne siano sulla stessa linea orizzontale;
- Tutti i dispositivi wireless possono subire interferenze, soprattutto se lavorano a 2,4 GHz.



CARATTERISTICHE TECNICHE TRASMETTITORE:

	Min.	Typ.	Max	Condizioni del test
Tensione di alimentazione		12V VDC		
Corrente assorbita	30mA	35 mA	50 mA	
Impedenza di ingresso			75Ω	
Deviazione massima			1.2 MHz	MOD: onda Sinusoidale 400KHz 1Vp-p
Potenza di uscita	17.5 dBm	18 dBm	19 dBm	

RICEVITORE:

Tensione di alimentazione	12 VDC
Corrente assorbita	70 mA max
Temperatura di funzionamento	Da - 10°C a + 55°C
Temperatura di stoccaggio	Da - 30°C a + 85°C
Umidità di funzionamento	85%RH
Intervallo frequenza di ricezione	2370 ~ 2510MHz
SWR	2:1
Sistema di demodulazione	FM/PLL
IF	480MHz

Impedenza di ingresso dell'antenna	50Ω, Typ.
Stabilizzazione dell'oscillatore locale	±100kHz
Precisione della frequenza dell'oscillatore locale	±200kHz
Controllo dell'oscillatore locale	PLL
Perdita di ingresso dell'oscillatore locale	-55dBm
Sensibilità del ricevitore	-85dBm
Livello di ingresso	-85 dBm ~+5 dBm
Impedenza dell'uscita video	75Ω, tipica
Livello dell'uscita video	1Vp-p, tipica
Polarità dell'uscita video	Negativa
Risposta in frequenza del segnale video	±5 dB, Max. 50Hz ~ 6MHz
Differenziale del guadagno	±5 % max
Differenziale della fase	±5 gradi max
3dB 3Db IF WIDEBAND	16.5MHz
Rapporto S/N	38dB, Min

COLLEGAMENTO DEL RICEVITORE



COLLEGAMENTO DEL TRASMETTITORE



UTILIZZO DEL PRODOTTO

I diagrammi riportati qui a fianco illustrano come effettuare correttamente i collegamenti. I connettori di alimentazione secondaria vanno utilizzati solo ed esclusivamente se tutti i componenti dell'impianto lavorano a 12VDC. Se così non fosse, non è possibile utilizzare i connettori di alimentazione secondaria, pertanto bisognerà alimentare ogni dispositivo singolarmente, facendo riferimento a quanto descritto nel rispettivo manuale d'uso