

Radio Links

> **Portable series (135÷970 MHz)**

URPT/MIC URPR/MIC



URPT & URPR front view

Features

- > **PRIMARY APPLICATION:** Link to carry audio signals to support sound FM radio narrowband broadcasting, for employment also on motor vehicles (both light and heavy), or installation with low environmental impact supplies by batteries or photovoltaic panels.
- > **RADIO LINKS TOPICS:** optimal price/performance ratio recognized worldwide.
- > **AUDIO PERFORMANCE:** low distortion and intermodulation values, combined with a high noise/signal ratio, provide high performance, which can be used both with microphones and Line-in providing all settings via easy rotary potentiometers front accessible.
- > **HARDWARE FEATURES:** extremely compact and indeformable thanks to their stainless steel chassis, ultralight in about **3,9kg**.
- > **WORKING FREQUENCIES:** Available in no fewer than 6 bands **135÷185MHz, 215÷265MHz, 300÷350MHz, 430÷480MHz, 780÷885MHz and 890÷970MHz** with frequency selectable in steps of 5kHz.
- > **RELIABILITY/CONTINUITY:** enhanced business continuity guaranteed in all working conditions through an APC automatic control and a Foldback protection.
- > **USER-FRIENDLY FEATURES:** universal **80-260 V** multi-voltage power supply enables operation on different mains voltages with no need to preselect voltage; the presence of an accessory connector, allows the working operation of equipment connected via battery, or other power source from **12VDC to 30VDC**, without interruption. Pushbuttons for user/device interaction provide enhanced accessibility, resulting in extreme ease of use. Configuration software offers a simple, intuitive interface.
- > **INTERFACE CONTROL:** easy setting/control, by means of a user-friendly graphic interface on the front panel, all the diagnostic and control parameters are displayed (frequency, output power (URPT), measurements, etc...).

Caratteristiche

- > **PRIMARY APPLICATION:** Link per il trasporto di segnali audio **PORTATILE** per applicazioni broadcast a banda stretta, per impieghi anche su veicoli a motore (sia pesanti che leggeri), o in postazioni a basso impatto ambientale provviste di batterie o pannelli fotovoltaici.
- > **RADIO LINK TOPIC:** Ottimo rapporto prezzo/prestazioni riconosciuto a livello mondiale.
- > **AUDIO PERFORMANCE:** bassi valori di distorsione e intermodulazione, uniti ad un alto rapporto di segnale/rumore, offrono elevate prestazioni, utilizzabile sia con Microfoni che con Line-in fornendo tutte le regolazioni accessibili frontalmente tramite comodi potenziometri rotativi.
- > **HARDWARE FEATURES:** estremamente compatto e indeformabile perchè realizzato in chassis di acciaio inox, ultraleggero dal peso di **3,9kg**.
- > **WORKING FREQUENCIES:** Disponibile in ben 6 bande **135÷185MHz, 215÷265MHz, 300÷350MHz, 430÷480MHz, 780÷885MHz e 890÷970MHz** con frequenza selezionabile a passi di 5kHz.
- > **RELIABILITY/CONTINUITY:** elevata continuità di esercizio garantita in qualsiasi condizione di lavoro attraverso un controllo automatico APC ed una protezione di Foldback.
- > **USER-FRIENDLY FEATURES:** utilizzabili a diverse tensioni di rete per mezzo di un'alimentatore universale multitensione da **80 V a 260 V** senza necessita' di preselezione; la presenza di un connettore accessorio, permette all'apparato il funzionamento collegato a una batteria, o fonte di alimentazione alternativa da **12Vcc a 30Vcc**, senza interruzioni. Estrema semplicità d'utilizzo, data dall'accessibilità fornita dai tasti a pressione per l'interazione fra l'utente e l'apparato. Interfaccia del software di configurazione intuitiva e semplificata.
- > **INTERFACE CONTROL:** facile impostazione/controllo, mediante una semplice interfaccia grafica sul pannello frontale, tutti i parametri di diagnosi e di controllo vengono visualizzati (come frequenza, potenza di uscita (URPT), misure, ecc...).

Technical specifications

Parameter		URPT/MIC		URPR/MIC
		Value		
GENERALS				
Frequency range	work bandwidth is: 50 MHz 190÷315 MHz 26 MHz 315÷970 MHz	/B10 : 135 ÷ 185 MHz /B20 : 215 ÷ 265 MHz	/B30 : 300 ÷ 350 MHz /B40 : 430 ÷ 480 MHz	/B50 : 780 ÷ 885 MHz /B60 : 890 ÷ 970 MHz
Rated output power		/B10 : 30 W /B20 : 30 W /B30 : 30 W	/B40 : 30 W /B50 : 20 W /B60 : 20 W	
Modulation Type		Direct carrier frequency		
Sensitivity RF	@ 25dB S/N	-100 dBm		
Demodulation Type		70 , 10.7 , 0.7 MHz		
Operational mode		Mono		
Ambient working temperature		-10 °C to + 50 °C / 95% relative Humidity non condensing		
Frequency programmability		From software, with 5 kHz steps		
Frequency stability	WT from -10°C to 50°C	±1 ppm		
Emphasis mode		50 , 75 , 750 µS		
POWER REQUIREMENTS				
AC Power Input	AC Supply Voltage	80 ÷ 260 VAC Full range		
	Active Power Consumption	70 W	15 W	
	Connector	VDE IEC Standard		
DC Power Input	DC Supply Voltage	12 - 30 VDC	12 - 30 VDC	
	DC Current	< 13 ADC	< 3 A	
MECHANICAL DIMENSIONS				
Physical Dimensions	L x H x W	355 mm x 85 mm x 355 mm		
Weight		about 3,5 kg	about 2,5 kg	
Cooling		Forced, with internal fan	Convection cooling	
Acoustic Noise		< 58 dBA	0 dBA	
INPUTS / OUTPUTS				
1, 2, 3 & 4		600 Ohm or 2,2 kOhm (XLR F)	100 Ohm (2x XLR M) Level: -12 to +12 dBu 100 Ohm (2x BNC) Level: -12 to +12 dBu	
Service MIC		3,5mm JACK		
RF		50 Ohm (N type)		
Headphone		25 Ohm (3,5mm JACK) Level: 200mW		
FUSES				
On Mains		1 External fuse F 3,15 T - 5x20 mm		

All pictures are RVR's property and they are only indicative and not binding. The pictures can be modified without notice. These are general specifications. They show typical values and are subject to change without notice.

CE 99/5/CE Revision: 06/13

Ordering Information

Code -Codice	Description - Descrizione
Versions for URPT – Versioni per URPT	
URPT/MIC/Bxx	Microphonic transmitter 135÷970 MHz in step of of 26/50 MHz and 20/30 W. Please specify the band at order placement. <i>Microphonic transmitter 135÷970MHz in step di of 26/50 MHz e 20/30 W. Si prega di specificare la banda in fase d'ordine.</i>
Versions for URPR – Versioni per URPR	
URPR/MIC/Bxx	Microphonic receiver 135÷970 MHz in step of 26/50 MHz. Please specify the operating band at order placement. <i>Microphonic receiver 135÷970MHz in step di 26/50 MHz. Si prega di specificare la banda in fase d'ordine.</i>
Options for URPT – Opzioni per URPT	
/AUDIGIN-URPT	Digital audio input URPT. * - Opzione scheda ingressi audio digitali. *
/75-URPT	75 KHz modulation URPT/MIC option. ** - Opzione scheda modulazione 75 KHz URPT/MIC. **

* Only for URPTFM e URPTFM/S version. - Solo per la versione URPTFM e URPTFM/S.

** Only for URPT/MIC and URPT/MIC/S version. - Solo per la versione URPT/MIC e URPT/MIC/S.