

## WRU-806B

Moduli ricevitore diversity  
sintetizzato UHF di tipo plug-in



### Overview

#### **Libertà senza intreccio di cavi**

Una comunicazione efficace richiede un audio pulito e comprensibile, privo di interruzioni e rumori improvvisi. I moduli serie WRU-806B Freedom sono stati progettati come ricevitori professionali, focalizzandosi sulle esigenze delle operazioni di business. Il massimo dei canali a fronte del minimo dello spazio, con una qualità e un'affidabilità senza compromessi, si ottengono inserendo i moduli della serie WRU-806B all'interno della struttura per l'installazione a rack MB-806A. I moduli possono anche essere inseriti in un mixer audio/video alimentato come i modelli SRP-X351P o SRP-X700P.

#### **Installazione a rack e integrazione con i prodotti Sony**

"La struttura di montaggio a rack 1RU da 19"" è in grado di ospitare ben 6 moduli WRU-806."

#### **Comoda funzione di assegnazione automatica dei canali**

Se si usa la struttura per l'installazione a rack MB-806A, il gruppo operativo può essere impostato sul primo dei ricevitori WRU-806 installati. I canali all'interno dello stesso gruppo vengono quindi assegnati automaticamente per tutti i WRU montati. I canali inutilizzabili, con disturbo RF o altri trasmettitori WL che trasmettono sulla stessa frequenza, vengono automaticamente

rilevati e saltati. Ciò consente l'impostazione multicanale istantanea e automatica di un intero rack di ricevitori.

## **Funzionamento di sistemi multi-canale esente da intermodulazione**

Combinazioni ottimali di frequenze senza intermodulazione appositamente calcolate e testate nella pratica vengono memorizzate nelle CPU dei moduli, facilitando la scelta delle frequenze corrette per l'operazione multi-canale simultanea. Queste frequenze sono disposte a gruppi, con ciascun gruppo preprogrammato per essere privo di interferenze interne. È possibile utilizzare contemporaneamente fino a 10 canali senza intermodulazione all'interno di un canale TV 8 MHz europeo.

## **Display LCD per le informazioni e LED**

Il display fornisce all'operatore informazioni importanti sullo stato, quali il canale o la frequenza selezionati, il livello AF, il livello RF in ricezione e lo stato delle batterie del trasmettitore (applicabile a tutti i trasmettitori Sony, eccetto WRT-867A). Viene fornito un ulteriore LED di avviso per indicare quando è necessario sostituire la batteria del trasmettitore.

## **Eliminazione delle interruzioni e miglioramento del livello di rumore di riferimento mediante Space Diversity**

Utilizzando le due antenne, posizionate in modo da rilevare lo stesso ambiente, è statisticamente improbabile che l'intensità del campo RF scenda contemporaneamente sotto un livello critico in entrambe le antenne. La ricezione di entrambi i segnali e la selezione dei migliori non solo ridurranno la probabilità di interruzioni totali, ma migliorano anche il livello di rumorosità effettivo.

## **Ricezione esente da interferenze con la funzione Pilot Tone Squelch**

L'utilizzo del Pilot Tone Muting Squelch consente di ridurre al

minimo il rischio e gli effetti di un'assenza di segnale. In questo modo si crea una trasmissione priva di esplosioni di rumore che spesso si verificano nei sistemi che non incorporano il Pilot Tone.

## **Ampie funzioni Squelch per un funzionamento RF esente da rumori**

Le funzioni Pilot Tone Squelch, Low RF Muting ed Excessive White Noise Muting garantiscono prestazioni ottimali, uniformi e senza rumori.

## **Eccellente esclusione di segnali indesiderati**

Il segnale desiderato viene sempre mantenuto ad un'integrità ottimale, mentre vengono esclusi e disattivati i segnali indesiderati grazie all'impiego di filtri SAW e del tono pilota.

## **Soluzione salvaspazio**

Utilizzando sei WRU-806 in un MB-806A si risparmiano ben 3U di spazio rack rispetto ai ricevitori normali a doppio canale con sistema di distribuzione ad antenna.

## **Facile identificazione di tutti e sei i canali in un frame MB-806A**

È incluso un foglietto a strisce colorate coordinato con rispettiva identificazione per i trasmettitori WRT-805A e WRT-807A.

## Features

### **Utilizzabile con vari frame ed host**

Ricevitore diversionale dedicato di tipo plug-in per struttura di montaggio a rack MB-806A (o WRR-801A) e selettore mixer/video SRP-X351P.

### **Assegnazione automatica dei canali**

Assegnazione automatica dei canali per moduli di ricezione supplementari con auto-rilevamento e salto dei canali inutilizzabili

## **Gruppi multi-canale pre-programmati**

Gruppi pre-programmati memorizzati nella CPU per funzionamento esente da intermodulazioni di sistemi multi-canale

## **Display LCD facile da leggere**

Il display LCD, di facile lettura, indica il canale selezionato e il gruppo esente da IM, la frequenza, il livello RF, il livello AF e lo stato della batteria per ciascun trasmettitore.

## **Filtraggio avanzato del segnale RF**

Impiego di filtri SAW per una straordinaria esclusione di segnali non desiderati, conservando al contempo la migliore integrità possibile del segnale desiderato.

## **Ricezione diversionale**

Ricezione diversionale dello spazio per un'affidabile ricezione RF

## **Quantità considerevole di frequenze pre-programmate**

Fino a 320 frequenze spot disponibili su un unico canale televisivo, con un massimo di 560 frequenze spot disponibili a seconda della versione.

## Specifications

### Tipologia

Codice di frequenza      CE38, CE62

---

### Sezione di ricezione

Tipo di ricevitore      Modulo per ricevitore  
110KF3E

---

Sistema circuito	Super eterodina a doppia conversione
Tipo di oscillatori locali	
Frequenze di ricezione	
Livello squelch RF	30 dB $\mu$
Deviazione di riferimento	deviazione $\pm 5$ kHz a 1 kHz modulazione (Deviazione massima: deviazione $\pm 40$ kHz a 1 kHz modulazione)
Deenfasi	50 $\mu$ s

## Sezione audio

Risposta di frequenza	Da 100 Hz a 15 kHz, $\pm 3$ dB
Rapporto S/N	60 dB o superiore a livello di ingresso RF 60 dB $\mu$ 40 dB o superiore a livello di ingresso RF 20 dB $\mu$ deviazione $\pm 5$ kHz a 1 kHz modulazione, A ponderata)
Distorsione (T.H.D)	1 % o inferiore (deviazione $\pm 40$ kHz a 1 kHz modulazione)

Uscita analogica	Connettore multiplo (10 pin) -28 dBu ( $\pm 5$ kHz deviazione a 1 kHz modulazione) (0 dBu = 0,775 Vrms)
------------------	---

## Generale

Alimentazione	DC 9 V (fornita da MB-X6)
---------------	---------------------------

Consumo	Circa 225 mA
---------	--------------

Temperatura di esercizio	Da 32°F a 104°F Da 0°C a 40°C
--------------------------	----------------------------------

Temperatura di trasporto/stoccaggio	Da -4 °F a +131 °F Da -20 °C a +55 °C
-------------------------------------	--

Dimensioni *[1]	57 x 26 x 122 mm (L x A x P) 2 1/4 x 1 1/16 x 4 7/8 pollici (LxAxP)
-----------------	--

Peso	Circa 5,7 oz Circa 160 g
------	-----------------------------

Accessori in dotazione	Istruzioni operative (1)
------------------------	--------------------------

## Note

Nota	* [1] I valori delle dimensioni sono approssimativi.
------	--

## Gallery

