

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 μ
Deviazione di riferimento	deviazione ± 5 kHz a 1 kHz modulazione (Deviazione massima: deviazione ± 40 kHz a 1 kHz modulazione)
Deenfasi	50 μ s

Sezione audio

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

Uscita analogica	Connettore multiplo (10 pin) -28 dBu (± 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

