

## WRU-806B

Plug-In UHF-Diversityempfänger-  
Module



### Overview

#### **Schluss mit dem Kabelsalat!**

Effektive Kommunikation erfordert klare, gut verständliche Audioaufnahmen und Sicherheit vor Ausfällen und Zwischengeräuschen. Die Receiver-Module WRU-806B der Freedom-Serie sind als professionelle Empfänger ausgelegt, die den Ansprüchen von Profis entsprechen. Möglichst viele Kanäle bei sparsamem Platzverbrauch ohne Abstriche bei Qualität und Zuverlässigkeit – genau das bietet das MB-806A-Paket zum Rackeinbau für die Module der WRU-806B-Serie. Ebenso können die Module in einen Audio/Videomischer mit Stromversorgung wie den SRP-X351P oder SRP-X700P integriert werden.

#### **Zur Integration in diverse Sony-Geräte**

Vor allem für die Verwendung im Empfänger-Basisgerät MB-806A ausgelegt, das bei Montage in ein 19"-Gestell nur 1 HE beansprucht und dabei den Betrieb mit sage und schreibe sechs Kanälen ermöglicht.

#### **Praktische Auto-Kanalzuweisung**

Bei Verwendung mit dem MB-806A wird die Betriebsgruppe auf nur einem der installierten WRU-806-Empfänger eingestellt. Allen anderen angeschlossenen WRUs werden automatisch Kanäle innerhalb derselben Gruppe zugewiesen. Nicht nutzbare Kanäle mit HF-Rauschen oder Frequenzen, auf denen bereits andere WL-Sender übertragen, werden automatisch erkannt und

übersprungen. Somit ist die schnelle, automatische Multi-Kanal-Einstellung aller Empfänger eines gesamten Racks möglich.

## **Intermodulationsfreier Betrieb von Mehrkanal-Systemen**

In der CPU des Moduls werden die optimalen Kombinationen speziell errechneter und praktisch getesteter intermodulationsfreier Frequenzen gespeichert, sodass die Auswahl der korrekten Frequenzen für den Mehrkanalbetrieb vereinfacht wird. Diese Frequenzen sind in Gruppen geordnet, wobei jede Gruppe so programmiert ist, dass sie frei von internen Interferenzen ist. Innerhalb eines europäischen 8-MHz-TV-Kanals können gleichzeitig bis zu 10 intermodulationsfreie Kanäle verwendet werden.

## **Informative LCD-Anzeige und LEDs**

Auf dem Display erhält der Anwender umfassende Informationen über den gewählten Kanal und die Frequenz, den AF-Pegel, den Eingangs-HF-Pegel und eine Statusanzeige der Batteriereserve des Senders. (für alle Sender von Sony mit Ausnahme des WRT-867A). Eine spezielle Warn-LED zeigt an, wann die Senderbatterie gewechselt werden muss.

## **Space Diversity zur Eliminierung von Dropouts und Verminderung des Grundrauschens**

Durch die Verwendung zweier Antennen, die so positioniert sind, dass sie dasselbe Feld abdecken, ist es praktisch ausgeschlossen, dass die Feldstärke auf beiden Antennen gleichzeitig unter einen kritischen Schwellenwert sinkt. Indem zwei Signale empfangen werden und das bessere der beiden verwendet wird, kann nicht nur das Risiko eines Ausfalls, sondern auch das Grundrauschen vermindert werden.

## **Interferenzfreier Empfang durch Pilotton-Rauschsperrung**

Durch die Pilotton-Stummschaltung-Squelch-Funktion werden

das Risiko – und die Auswirkungen – eines Ausfalls verringert. Dadurch erhält man stufenlose Übergänge ohne Zwischengeräusche, die sonst in Systemen ohne Pilotton gelegentlich auftreten.

## **Umfassende Rauschsperr-Funktionen für Betrieb ohne HF-Rauschen**

Die Funktionen Pilotton-Rauschsperr, NF-Stummschaltung und Stummschaltung bei übermäßigem weißem Rauschen arbeiten zusammen, um eine bestmögliche rauschfreie und ununterbrochene Leistung sicherzustellen.

## **Unterdrückung von unerwünschten Signalen**

Während die optimale Integrität der gewünschten Signale beibehalten wird, kann durch die Verwendung von SAW-Filtern und des Pilottons die Unterdrückung von Zwischensignalen und übergangslose Stummschaltung erreicht werden.

## **Platz sparen mit dem WRU!**

Indem Sie 6 WRU-806s in einem MB-806A verwenden, können Sie im Vergleich zu herkömmlichen Zweikanal-Empfängern mit Antennenverteilung bis zu 3 HE im Gestell einsparen.

## **Einfache Identifikation aller 6 Kanäle in einem MB-806A-Basisgerät**

Es ist ein Farbstreifencode inbegriffen, der auf die entsprechenden Identifizierungen der Sender WRT-805A und WRT-807A abgestimmt ist.

## Features

### **Zur Verwendung in vielfältigen Basis- oder Hostgeräten**

Flexibles Plug-In Diversityempfänger-Modul für MB-806A (oder WRR-801A) und SRP-X351P.

### **Automatische Kanalzuweisung**

Automatische Kanalzuweisung für zusätzliche

Empfängermodule mit automatischer Erkennung und Auslassung unbrauchbarer Kanäle.

### **Vorprogrammierte Mehrkanal-Gruppen**

Für den intermodulationsfreien Betrieb von Multikanal-Systemen stehen im CPU programmierte Gruppen zur Verfügung.

### **Deutliches LCD-Display**

Auf dem LCD-Display sind der gewählte Kanal und die freie IM-Gruppe, die Frequenz, der RF-Pegel, der AF-Pegel, die RF-Leistung, der Kompander-TC-Wert und der Batteriestatus leicht ablesbar.

### **Vorfilterung des HF-Signals**

SAW-Filter zur Unterdrückung unerwünschter Signale bei Erhalt bestmöglicher Integrität des benötigten Signals.

### **Diversity-Empfang**

Space-Diversity-Empfang für stetigen HF-Empfang

### **Große Anzahl vorprogrammierter diskreter Frequenzen**

Auf einem einzigen TV-Kanal stehen bis zu 320 diskrete Frequenzen zur Verfügung, je nach Version sogar bis zu 960.

## Specifications

### Typ

Frequenzcode	CE38, CE62
--------------	------------

### Empfänger

Empfängertyp	Tuner-Modul 110KF3E
--------------	------------------------

Schaltungssystem	Duale Konversion mit Überlagerung
Typ der lokalen Oszillatoren	
Empfangsfrequenzen	
RF-Pegel der Rauschunterdrückung	30 dB $\mu$
Referenzabweichung	Abweichung von $\pm 5$ kHz bei 1 kHz Modulation (Maximale Abweichung: Abweichung von $\pm 40$ kHz bei 1 kHz Modulation)
Deemphase	50 $\mu$ s

## Audio

Frequenzgang	100 Hz bis 15 kHz, $\pm 3$ dB
Signalrauschabstand	60 dB oder mehr bei 60 dB $\mu$ HF-Eingang 40 dB oder mehr bei 20 dB $\mu$ HF-Eingang (Abweichung von $\pm 5$ kHz bei 1 kHz Modulation, A-gewichtet)
	1 % oder weniger

Verzerrung (T.H.D.)	(Abweichung von $\pm 40$ kHz bei 1 kHz Modulation)
---------------------	--

Analoger Ausgang:	Multistecker (10-polig) -28 dBu (Abweichung von $\pm 5$ kHz bei 1 kHz Modulation) (0 dBu = 0,775 Vrms)
-------------------	--

## Allgemeines

Betriebsspannung	9 V DC (bereitgestellt von MB-X6)
------------------	-----------------------------------

Leistungsaufnahme	Ca. 225 mA
-------------------	------------

Betriebstemperatur	32 °F bis 104 °F 0°C bis 40°C
--------------------	----------------------------------

Temperatur (Lagerung/Transport)	-4°F bis +131°F -20°C bis +55°C
------------------------------------	------------------------------------

Abmessungen *[1]	57 x 26 x 122 mm (B x H x T) 2 1/4 x 1 1/16 x 4 7/8" (B x H x T)
------------------	---

Gewicht	Ca. 5,7 oz Ca. 160 g
---------	-------------------------

Mitgeliefertes Zubehör	Bedienungsanleitung (1)
------------------------	-------------------------

## Hinweise

Hinweis	*[1] Bei den Maßen handelt es sich
---------	------------------------------------

um ungefähre Werte.

---

## Gallery

