

WRU-806B

Modules de réception diversifiée
UHF synthétisé plug-in



Overview

Libérez-vous des câbles encombrants

Une communication efficace exige une qualité audio claire et intelligible, exempte de coupures et de bruits indésirables. Les modules de réception WRU-806B de la série Freedom ont été conçus comme des récepteurs professionnels, en privilégiant les activités des entreprises. Intégrés au boîtier de mise en rack MB-806A, les modules de la série WRU-806B offrent un maximum de canaux dans un minimum d'espace, ainsi qu'une qualité et une fiabilité sans compromis. Les modules peuvent également être insérés dans un mélangeur audio/vidéo alimenté, comme le SRP-X351P ou le SRP-X700P.

Prévu pour l'insertion dans de nombreux produits Sony

Principalement utilisé dans le rack 1U de 19 pouces MB-806A, le cadre récepteur montable accepte tous les modules WRU-806 dans ce petit boîtier.

Fonction d'assignation canal auto très pratique

Lorsqu'il est utilisé avec le boîtier de mise en rack MB-806A, le groupe opérant peut être réglé sur le premier des récepteurs WRU-806 installés. Les canaux au sein du même groupe sont alors automatiquement affectés à tous les WRU installés. Les canaux inutilisables, à cause du bruit RF ou d'autres émetteurs WL transmettant sur cette fréquence, seront automatiquement

déTECTÉS et ignorés. Cela permet de réaliser automatiquement le réglage multicanal d'un rack entier de récepteurs de manière instantanée.

Systèmes multicanaux d'utilisation sans intermodulation

Les combinaisons optimales de fréquences sans intermodulation, spécialement calculées et testées de façon pratique, sont stockées dans le processeur des modules. Cela permet de choisir plus facilement les fréquences correctes pour un fonctionnement simultané sur plusieurs canaux. Ces fréquences sont organisées par groupes. Chaque groupe est préprogrammé pour éviter toute interférence interne. Jusqu'à 10 canaux sans intermodulation peuvent être utilisés simultanément dans une chaîne de télévision européenne de 8 MHz.

Affichage LCD et LED informatif

L'affichage informatif donne à l'opérateur toutes les informations importantes, notamment le canal/la fréquence sélectionnés, le niveau AF, le niveau RF reçu et l'état de la batterie de l'émetteur. (Applicable à tous les émetteurs Sony, à l'exception du WRT-867A). Un voyant d'avertissement LED supplémentaire indique lorsque la batterie de l'émetteur doit être changée.

Élimination des blancs et amélioration du seuil de bruit grâce à la fonction « Space Diversity »

Il est statistiquement peu probable que l'intensité du champ RF baisse en dessous du seuil critique en même temps sur les deux antennes utilisées, si elles sont positionnées de manière à « voir » le même environnement. Le fait de recevoir deux signaux et de sélectionner le meilleur des deux permettra de réduire la probabilité d'une perte totale de signal, mais également d'améliorer le niveau de bruit sonore pratique.

Réception sans interférence avec « Pilot Tone Squelch »

La fonction « Pilot Tone Muting Squelch » minimise le risque et les effets d'une perte de signal. Cela génère une transition sans les bruits indésirables souvent constatés avec des systèmes n'incorporant pas de tonalité pilote.

Fonctions squelch complètes pour opération sans bruit RF

Les fonctions « Pilot Tone Squelch », « Low RF Muting » et « Excessive White Noise Muting » assurent une absence optimale de bruit et un fonctionnement en douceur.

Rejet exceptionnel des signaux non désirés

Tout en maintenant l'intégrité optimale du signal souhaité, un rejet exceptionnel et un muting en douceur sont obtenus par l'utilisation des filtres SAW et de la tonalité pilote.

Le WRU est un économiseur d'espace !

En intégrant 6 modules WRU-806 dans un MB-806A, on économise un espace de 3U de rack par comparaison à des récepteurs deux canaux normaux comprenant un système de distribution d'antenne.

Identification aisée des 6 canaux dans un cadre MB-806A

Le système utilise une feuille « Colour Strip » coordonnée, avec une identification similaire fournie avec le WRT-805A et le WRT-807A.

Features

Pour utilisation avec différents cadres ou hôtes

Module de réception diversifiée à brancher pour support de mise en rack MB-806A (ou WRR-801A) et sélecteur vidéo/mélangeur audio SRP-X351P.

Assignment canal auto

Assignment automatique de canal pour modules récepteurs supplémentaires avec auto-détection et saute des canaux inutilisables

Groupes multicanaux préprogrammés

Groupes préprogrammés stockés dans la CPU pour une utilisation sans intermodulation de systèmes multicanaux.

Ecran LCD facile à lire

Ecran LCD facile à lire montrant le canal sélectionné et le groupe sans IM, la fréquence, le niveau RF, le niveau AF et l'état de niveau de la batterie de l'émetteur associé.

Filtrage perfectionné du signal RF

Utilisation des filtres SAW pour un rejet exceptionnel des signaux non désirés tout en maintenant la meilleure intégrité possible du signal souhaité.

Réception diversifiée

Réception diversifiée de l'espace pour une réception RF fiable

Grand nombre de fréquences préprogrammées

Jusqu'à 320 fréquences spot disponibles sur un seul canal TV, avec un maximum de 560 fréquences spot disponibles selon la version.

Specifications

Type

Code de fréquence CE38, CE62

Section de réception

Module de tuner

| | |
|----------------------------|--|
| Type de récepteur | 110KF3E |
| Système de circuit | Superhétérodyne à double conversion |
| Type d'oscillateurs locaux | |
| Fréquences de réception | |
| Niveau RF sans bruit | 30 dB μ |
| Ecart de référence | Ecart de ± 5 kHz à une modulation de 1 kHz (écart maximum : ± 40 kHz à une modulation de 1 kHz) |
| Désaccentuation | 50 μ s |

Section audio

| | |
|----------------------|---|
| Réponse en fréquence | De 100 Hz à 15 kHz ± 3 dB |
| Rapport signal/bruit | 60 dB ou plus sur l'entrée RF 60 dB μ 40 dB ou plus sur l'entrée RF 20 dB μ (écart de ± 5 kHz à une modulation de 1 kHz, pondéré A) |

| | |
|----------------------|---|
| Distorsion (T. H. D) | 1 % max. (écart de ± 40 kHz à une modulation de 1 kHz) |
|----------------------|---|

| | |
|-------------------|---|
| Sortie analogique | Multi-connecteur (10 broches) -28 dBu (écart de ± 5 kHz à une modulation de 1 kHz) (0 dBu = 0,775 Vrms) |
|-------------------|---|

Informations générales

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Alimentation requise | 9 V CC (fourni par MB-X6) |
|----------------------|---------------------------|

| | |
|-------------------------|-------------|
| Consommation électrique | Env. 225 mA |
|-------------------------|-------------|

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Température de fonctionnement | De 0 °C à 40 °C |
|-------------------------------|-----------------|

| | |
|-----------------------------------|--|
| Température de stockage/transport | De -4 °F à +131 °F De -20°C à +55°C |
|-----------------------------------|--|

| | |
|-----------------|---|
| Dimensions *[1] | 57 x 26 x 122 mm (L x H x P) 2 1/4 x 1 1/16 x 4 7/8 pouces (L x H x P) |
|-----------------|---|

| | |
|-------|---------------------------------|
| Poids | Environ 5,7 oz Environ 160 g |
|-------|---------------------------------|

| | |
|-------------|-------------------|
| Accessoires | Mode d'emploi (1) |
|-------------|-------------------|

Remarques

Remarque

*[1] Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

Gallery

