



UA844plus SWB

Distributeur d'antenne

The Shure UA844SWB antenna distribution system user guide.
Version: 4 (2019-H)

Table of Contents

UA844plus SWBDistributeur d'antenne	3	Caractéristiques	4
Description générale	3	PANNEAUX AVANT ET ARRIÈRE	5
Variantes	3	Branchement de plusieurs systèmes UA844	6
Accessoires	3	Homologations	6
Composants du système	3	Informations importantes sur le produit	7
Accessoires en option	4	RENSEIGNEMENTS SUR L'OCTROI DE LICENCE	7

UA844plus SWB

Distributeur d'antenne

Description générale

Le modèle UA844+ de Shure est un distributeur d'antenne UHF qui permet de constituer des systèmes de microphone sans fil partageant une paire d'antennes pour plusieurs récepteurs. Il amplifie également les signaux RF pour compenser la perte d'insertion due à la répartition de la puissance des signaux entre plusieurs sorties. Un seul distributeur UA844+ peut prendre en charge jusqu'à cinq récepteurs sans fil. Il est possible d'utiliser un maximum de cinq systèmes UA844+ dans une configuration à deux niveaux.

Variantes

Variantes du UA844+

UA844+V	174–216 MHz
UA844+SWB	470-960 MHz
UA844+Z16	1240-1260 MHz
UA844+Z17	1492-1525 MHz
UA844+Z18	1785-1805 MHz

Remarque : Certaines unités comportent un interrupteur d'alimentation sur le panneau avant pour se conformer aux réglementations locales.

Accessoires

Composants du système

- Kit de montage des antennes en façade
- Visserie pour montage en rack
- Alimentation externe
- (2) Câbles BNC 6 pi.
- (4) Cordons d'alimentation c.c. non verrouillables (QLXD4, SLX4, BLX4R)
- (10) Câbles BNC 22 po.*
- (4) Cordons d'alimentation c.c. à verrouillage (ULXD4)**

*Le modèle UA844+/LC utilise (2) câbles BNC de 22 po.

**Non fourni avec le modèle UA844+/LC

Accessoires en option

Antenne de récepteur omnidirectionnelle 1/2 onde pour un meilleur signal sans fil en réception	UA8
Amplificateur RF en ligne pour compenser les pertes de signal sur de longues distances de câbles	UA834
Antenne directionnelle active UA874 pour un meilleur signal sans fil en réception, assurant un rejet supérieur des signaux indésirables	UA874
Kit de montage à distance d'antenne demionde	UA505
Panneau de rack d'antenne avec câbles et adaptateurs BNC	UA440

Remarque : Veiller à sélectionner des antennes et accessoires compatibles avec la plage de fréquences utilisée sur le système sans fil. Contacter Shure ou le distributeur local pour obtenir de l'aide dans le choix des accessoires sans fil.

Sélection des câbles d'antenne

Utiliser un câble coaxial à faible perte de 50 ohms, tel que le RG-8U. Shure offre des câbles d'antenne prêts à l'emploi de 6 à 100 pieds de long.

REMARQUE : lors de la commande de câbles auprès de Shure, sélectionner les modèles à faible perte « Z » (disponibles pour les câbles plus longs) en cas d'utilisation de bandes de fréquences supérieures à 1 000 MHz.

Caractéristiques

Alimentation

14 à 18 V c.c.

Sortie c.c.

14 à 18 V c.c. (x4)

Intensité de sortie

Total combiné de toutes les sorties c.c.

2,5 A, maximum

Plage de températures de fonctionnement

-18°C (0°F) à 63°C (145°F)

Dimensions

45 x 483 x 172 mms (H x L x P)

Poids net

1,62 kg (3,6 lb)

Type de connecteur

BNC

Plage de fréquences RF

suivant le modèle

174 à 1805 MHz

Tension de polarisation

15 V c.c. (150 mA, maximum) (x2)

Impédance

50 Ω

Plage de fréquences RF

suivant le modèle

174 à 1805 MHz

Point d'interception de sortie

21 dBm, typique

Type de connecteur

BNC

Impédance

50 Ω

Isolement du connecteur de sortie

30 dB, typique

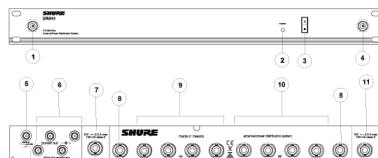
Gain

Entrée vers n'importe quel port de sortie (Ports non utilisés terminés en 50 Ω)

-1 à +1 dB

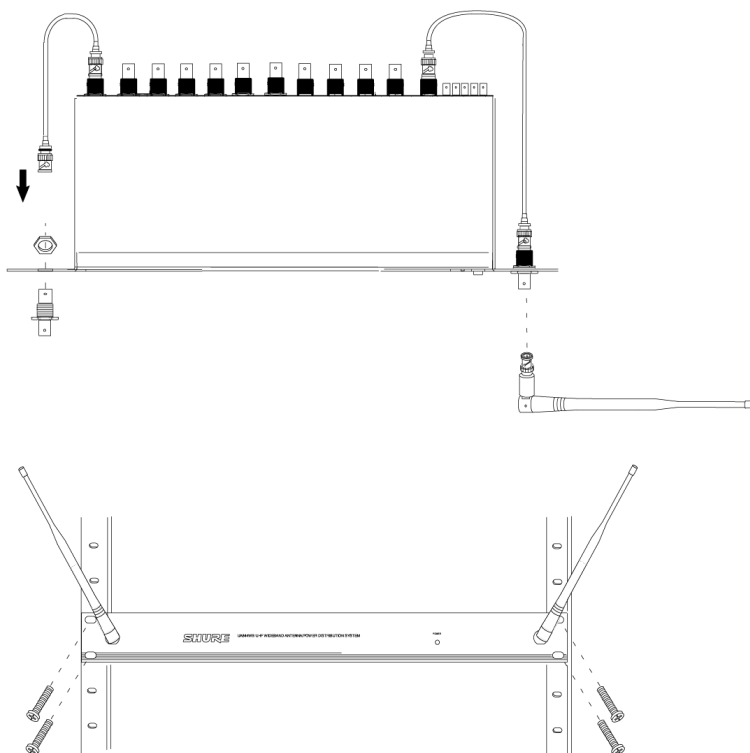
PANNEAUX AVANT ET ARRIÈRE

- ① Connecteur d'antenne A
- ② Témoin d'alimentation
- ③ Interrupteur d'alimentation (selon le pays)
- ④ Connecteur d'antenne B
- ⑤ Entrée secteur 15 V c.c. (2,54 A)
- ⑥ Sortie secteur pour récepteurs. Ne pas brancher à des systèmes de distribution supplémentaires
- ⑦ Entrée RF, antenne B
- ⑧ Cascade (2)
- ⑨ Sortie RF B
- ⑩ Sortie RF A
- ⑪ Entrée RF, antenne A



MONTAGE

BRANCHEMENTS DES CÂBLES (POUR UN UA844)



Branchement de plusieurs systèmes UA844

- ① Brancher les systèmes supplémentaires aux ports A/B du UA844 de premier niveau.
- ② Brancher les systèmes supplémentaires de second niveau aux entrées des antennes A et B.
- ③ Brancher chaque récepteur (RX) aux paires de ports de sortie A/B du UA844.

Connexions du panneau arrière pour chaque niveau de RF et de distribution de courant

Homologations

La déclaration de conformité CE peut être obtenue auprès de Shure Incorporated ou de ses représentants européens. Pour les coordonnées, visiter www.shure.com

La déclaration de conformité CE peut être obtenue auprès de : www.shure.com/europe/compliance

Représentant agréé européen :

Shure Europe GmbH

Siège Europe, Moyen-Orient et Afrique

Service : Homologation EMEA

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Allemagne

Téléphone : +49-7262-92 49 0

Télécopie : +49-7262-92 49 11 4

Courriel : info@shure.de

Informations importantes sur le produit

RENSEIGNEMENTS SUR L'OCTROI DE LICENCE

Autorisation d'utilisation : Une licence officielle d'utilisation de ce matériel peut être requise dans certains pays. Consulter les autorités compétentes pour les exigences éventuelles. Tout changement ou modification n'ayant pas fait l'objet d'une autorisation expresse de Shure Incorporated peut entraîner la nullité du droit d'utilisation de l'équipement. La licence d'utilisation de l'équipement de microphone sans fil Shure demeure de la responsabilité de l'utilisateur, et dépend de la classification de l'utilisateur et de l'application prévue par lui ainsi que de la fréquence sélectionnée. Shure recommande vivement de se mettre en rapport avec les autorités compétentes des télécommunications pour l'obtention des autorisations nécessaires, et ce avant de choisir et de commander des fréquences.

REMARQUE : Ce matériel radio est prévu pour une utilisation en spectacles musicaux professionnels et applications similaires. Il est possible que cet appareil radio soit capable de fonctionner sur certaines fréquences non autorisées localement. Se mettre en rapport avec les autorités compétentes pour obtenir les informations sur les fréquences et niveaux de puissance HF autorisés pour les systèmes de microphones sans fil.