



UA844plus SWB

Antennensplittersystem

The Shure UA844SWB antenna distribution system user guide.
Version: 4.1 (2023-C)

Table of Contents

| | | | |
|---|----------|--------------------------------------|----------|
| UA844plus SWB Antennensplittersystem | 3 | Zubehör | 6 |
| | | Systemkomponenten | 6 |
| Allgemeine Beschreibung | 3 | Optionales Zubehör | 6 |
| Modellvarianten | 3 | Technische Daten | 6 |
| Vorder- und Rückseite | 3 | Zertifizierungen | 8 |
| Anschließen mehrerer UA844-Systeme | 5 | Wichtige Produktinformationen | 8 |
| | | LIZENZINFORMATIONEN | 8 |

UA844plus SWB Antennensplittersystem

Allgemeine Beschreibung

Das Shure-Modell UA844+ ist ein Antennensplitter, der eine Erweiterung drahtloser Mikrofonsysteme durch Aufteilung eines Antennenpaars auf mehrere Empfänger ermöglicht. Es verstärkt auch HF-Signale, um die Einfügungsdämpfung aufgrund der Aufteilung der Signalstärke auf mehrere Ausgänge auszugleichen. Ein einziges UA844+-System kann bis zu fünf Funkempfänger unterstützen. Bei einer zweistufigen Konfiguration können maximal fünf UA844+-Systeme verwendet werden.

Modellvarianten

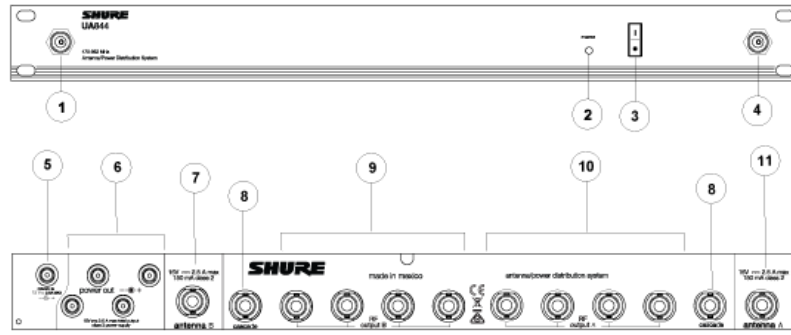
UA844+ -Modellvarianten

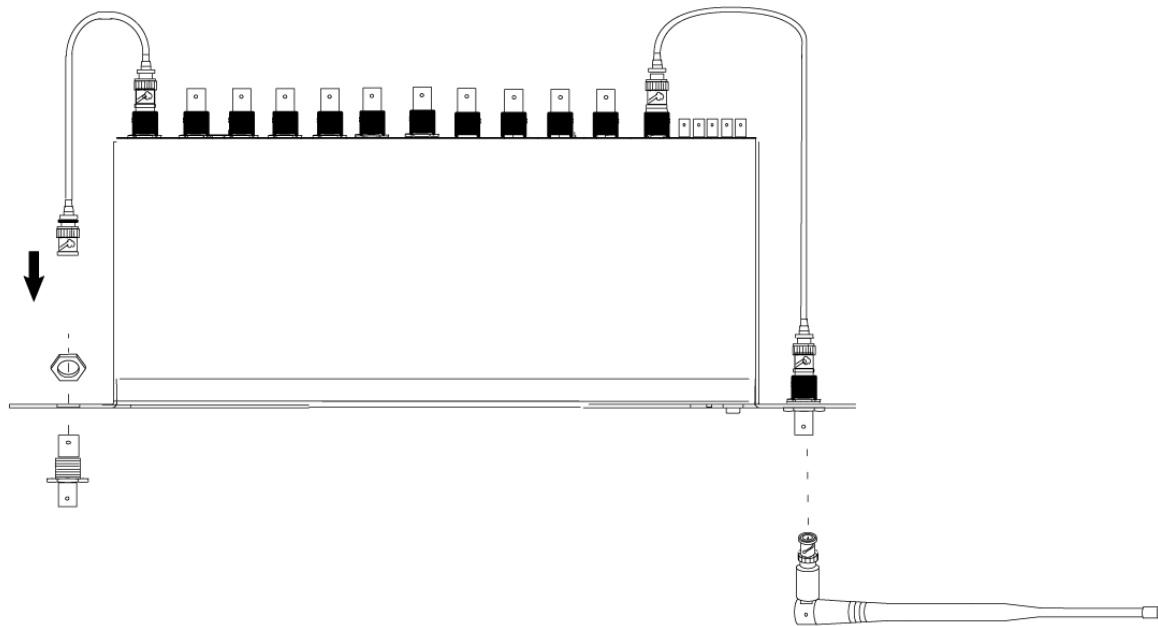
| | |
|------------------|-----------------|
| UA844+V | 174–216 MHz |
| UA844+SWB | 470–960 MHz |
| UA844+Z16 | 1 240–1 260 MHz |
| UA844+Z17 | 1 492–1 525 MHz |
| UA844+Z18 | 1 785–1 805 MHz |

Hinweis: Manche Einheiten verfügen über einen AN/AUS-Schalter (Power) auf der Vorderseite, um regionale Vorschriften einzuhalten.

Vorder- und Rückseite

- ① Anschluss Antenne A
- ② Betriebsanzeige
- ③ An/Aus-Schalter (länderspezifisch)
- ④ Anschluss Antenne B
- ⑤ 15 V (2,54 A) Gleichstromeingang
- ⑥ Stromversorgungsausgang für Empfänger Nicht an zusätzliche Splitter anschließen
- ⑦ HF-Eingang Antenne B
- ⑧ Kaskade (2)
- ⑨ HF-Ausgang B
- ⑩ HF-Ausgang A
- ⑪ HF-Eingang Antenne A





Installation und Kabelanschlüsse



Anschließen mehrerer UA844-Systeme

1. Die Kaskadenausgänge des Primär-UA844 an die A- und B-Antenneneingänge des Sekundär-UA844 anschließen.
2. Bei weiteren Systemen die am Primär-UA844 verbleibenden A- und B-HF-Ausgänge an die A- und B-Antenneneingänge der Sekundär-UA844 anschließen.
3. Die verfügbaren A- und B-HF-Ausgänge an den Primär- und Sekundär-UA844-Einheiten an die Antenneneingänge der drahtlos Empfänger anschließen.

Zubehör

Systemkomponenten

- Befestigungsteile für die Montage an der Vorderseite
- Befestigungsteile für Rack-Montage
- Externes Netzteil
- (2) 6 Fuß BNC-Kabel
- (4) Nichtverriegelnde Gleichstromkabel (QLXD4, SLX4, BLX4R)
- (10) 22 Zoll BNC-Kabel*
- (4) Verriegelnde Gleichstromkabel ** (ULXD4)

*Modell UA844+/LC ersetzt (2) 22 Zoll BNC-Kabel.

**Nicht im Lieferumfang von Modell UA844+/LC enthalten

Optionales Zubehör

| | |
|---|-------|
| Empfänger-Halbwellenantenne mit Kugelcharakteristik für verbesserten Funksignalempfang | UA8 |
| Inline-HF-Verstärker gleicht Signalverlust bei verlängerten Kabelführungen aus | UA834 |
| Aktive Richtantenne UA874 für verbesserten Funksignalempfang bei stärkerer Unterdrückung unerwünschter Signale | UA874 |
| Fernmontagesatz für Halbwellenantennen | UA505 |
| 19-Zoll-Antennenleiste mit Kabeln und BNC-Adaptern | UA440 |

Hinweis: Es ist wichtig, Antennen und Zubehör zu wählen, die mit dem Sendefrequenzbereich des jeweiligen Funksystems kompatibel sind. Shure und die örtlichen Fachhändler sind bei der Auswahl geeigneter Funkzubehörteile gerne behilflich.

Auswahl der Antennenkabel

Verlustarme 50-Ohm-Koaxialkabel, z. B. RG-8U, verwenden. Shure bietet vorkonfektionierte Antennenkabel für verschiedene Längen (1,8 bis 30,5 m) an.

HINWEIS: Wenn von Shure Kabel bestellt werden, die (für längere Kabel verfügbaren) verlustarmen „Z“-Modelle auswählen, wenn Frequenzbänder über 1000 MHz verwendet werden.

Technische Daten

Versorgungsspannungen

14 bis 18 V DC

Gleichstromausgang

14 bis 18 V DC (x4)

Ausgangsstrom

Summe von allen Gleichstromausgängen

2,5 A, Maximum

Betriebstemperaturbereich

-18°C (0°F) bis 63°C (145°F)

Gesamtabmessungen

45 x 483 x 172 mm (H x B x T)

Nettogewicht

1,62 kg (3,6 lbs)

HF-Eingang

Steckertyp

BNC

HF-Frequenzbereich

modellabhängig

174 bis 1805 MHz

Biasspannung

15 V DC (150 mA, Maximum) (x2)

Impedanz

50 Ω

HF-Ausgangs

HF-Frequenzbereich

modellabhängig

174 bis 1805 MHz

Ausgangs-Intercept-Punkt

21 dBm, typisch

Steckertyp

BNC

Impedanz

50 Ω

Isolierung des Ausgangs

30 dB, typisch

Gain

Eingang zu beliebigem Ausgangsanschluss (Nicht verwendete Anschlüsse mit 50 Ω abgeschlossen)

-1 bis +1 dB

Zertifizierungen

Die CE-Konformitätserklärung kann von Shure Incorporated oder einem der europäischen Vertreter bezogen werden. Kontaktinformationen sind im Internet unter www.shure.com zu finden.

Die CE-Konformitätserklärung ist erhältlich bei: www.shure.com/europe/compliance

Bevollmächtigter Vertreter in Europa:

Shure Europe GmbH

Global Compliance

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Deutschland

Telefon: +49 7262 9249-0

E-Mail: info@shure.de

www.shure.com

Wichtige Produktinformationen

LIZENZINFORMATIONEN

Zulassung: In einigen Gebieten ist für den Betrieb dieses Geräts u. U. eine behördliche Zulassung erforderlich. Wenden Sie sich bitte an die zuständige Behörde, um Informationen über etwaige Anforderungen zu erhalten. Nicht ausdrücklich von Shure Incorporated genehmigte Änderungen oder Modifikationen können den Entzug der Betriebsgenehmigung für das Gerät zur Folge haben. Das Erlangen einer Lizenz für drahtlose Shure-Mikrofonssysteme obliegt dem Benutzer. Die Erteilung einer Lizenz hängt von der Klassifizierung und Anwendung durch den Benutzer sowie von der ausgewählten Frequenz ab. Shure empfiehlt dem Benutzer dringend, sich vor der Auswahl und Bestellung von Frequenzen mit der zuständigen Fernmelde-/Regulierungsbehörde hinsichtlich der ordnungsgemäßen Zulassung in Verbindung zu setzen.

HINWEIS: Diese Funkausrüstung ist zum Gebrauch bei professionellen Musikveranstaltungen und ähnlichen Anwendungen vorgesehen. Dieses Gerät kann möglicherweise auf einigen Funkfrequenzen arbeiten, die in Ihrem Gebiet nicht zugelassen sind. Wenden Sie sich bitte an die zuständige Behörde, um Informationen über zugelassene Frequenzen und erlaubte Sendeleistungen für drahtlose Mikrofonprodukte zu erhalten.