



UA844plus SWB

Antennensplittersystem

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

Table of Contents

UA844plus SWBAntennensplittersystem	3	Technische Daten	4
		VORDER- UND RÜCKSEITE	5
Allgemeine Beschreibung	3	Anschließen mehrerer UA844-Systeme	6
Modellvarianten	3	Zulassungen	6
Zubehör	3	Wichtige Produktinformationen	7
Systemkomponenten	3	LIZENZINFORMATIONEN	7
Optionales Zubehör	4		

UA844plus SWB Antennensplittersystem

Allgemeine Beschreibung

Das Shure-Modell UA844+ ist ein Antennensplitter, der eine Erweiterung drahtloser Mikrofonsysteme durch Aufteilung eines Antennenpaares 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.

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 Funk-signalempfang	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)

Steckertyp

BNC

HF-Frequenzbereich

modellabhängig

174 bis 1805 MHz

Biasspannung

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

Impedanz

50 Ω

HF-Frequenzbereich

modellabhängig

174 bis 1805 MHz

Ausgangs-Intercept-Punkt

21 dBm, typisch

Steckertyp

BNC

Impedanz

50 Ω

Isolierung des Ausgangs

30 dB, typisch

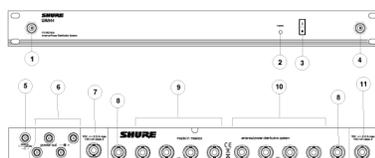
Gain

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

-1 bis +1 dB

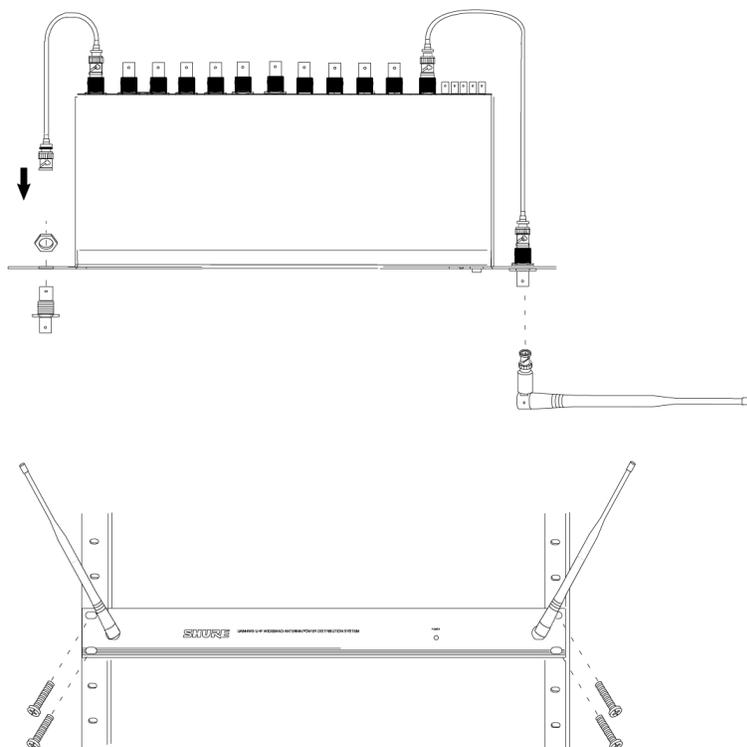
VORDER- UND RÜCKSEITE

- 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

KABELANSCHLÜSSE (EIN UA844)



Anschließen mehrerer UA844-Systeme

- ① Zusätzliche Systeme an die A/B-Anschlüsse des obersten UA844 anschließen.
- ② Zusätzliche Systeme in zweiter Ebene an die Antenneneingänge A und B anschließen.
- ③ Einzelne Empfänger jeweils an die A/B-Ausgangspaare des UA844 anschließen.

Rückseitige Anschlüsse für jede HF- und Stromverteilungs-Ebene

Zulassungen

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

Zentrale für Europa, Nahost und Afrika

Abteilung: EMEA-Zulassung

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Deutschland

Telefon: +49 7262 9249-0

Telefax: +49 7262 9249-114

E-Mail: info@shure.de

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-Mikrofonsysteme 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.