



UA844plus SWB

Antennensplittersystem

Manual for the Shure UA844SWB antenna distribution system. Includes specifications, accessories, how to connect systems, model variations, and diagrams.

Version: 4.2 (2025-D)

Table of Contents

UA844plus SWB Antennensplittersystem	3	Zubehör	6
		Systemkomponenten	6
WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE	3	Optionales Zubehör	6
Allgemeine Beschreibung	4	Technische Daten	7
Modellvarianten	4	Zertifizierungen	8
Vorder- und Rückseite	4	Wichtige Produktinformationen	8
Anschließen mehrerer UA844-Systeme	6	LIZENZINFORMATIONEN	8

UA844plus SWB Antennensplittersystem



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1. Diese Hinweise LESEN.
2. Diese Hinweise AUFBEWAHREN.
3. Alle Warnungen BEACHTEN.
4. Alle Anweisungen BEFOLGEN.
5. Dieses Gerät NICHT in Wassernähe VERWENDEN.
6. NUR mit einem sauberen Tuch REINIGEN.
7. KEINE Lüftungsöffnungen verdecken. Hinreichende Abstände für ausreichende Belüftung vorsehen und gemäß den Anweisungen des Herstellers installieren.
8. NICHT in der Nähe von Wärmequellen wie zum Beispiel offenen Flammen, Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder anderen Hitze erzeugenden Geräten (einschließlich Verstärkern) installieren. Keine Quellen von offenen Flammen auf dem Produkt platzieren.
9. Die Schutzfunktion des Schukosteckers nicht umgehen. Ein polarisierter Stecker verfügt über zwei unterschiedlich breite Kontakte. Ein geerdeter Stecker verfügt über zwei Kontakte und einen Erdungsstift. Bei dieser Steckerausführung dienen die Schutzleiter Ihrer Sicherheit. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in die Steckdose passt, einen Elektriker mit dem Austauschen der veralteten Steckdose beauftragen.
10. VERHINDERN, dass das Netzkabel gequetscht oder darauf getreten wird, insbesondere im Bereich der Stecker, Netzsteckdosen und an der Austrittsstelle vom Gerät.
11. NUR das vom Hersteller angegebene Zubehör und entsprechende Zusatzgeräte verwenden.
12. NUR in Verbindung mit einem vom Hersteller angegebenen oder mit dem Gerät verkauften Transportwagen, Stand, Stativ, Träger oder Tisch verwenden. Wenn ein Transportwagen verwendet wird, beim Verschieben der Transportwagen/Geräte-Einheit vorsichtig vorgehen, um Verletzungen durch Umkippen zu verhüten.



13. Bei Gewitter oder wenn das Gerät lange Zeit nicht benutzt wird, das Netzkabel HERAUSZIEHEN.
14. ALLE Reparatur- und Wartungsarbeiten von qualifiziertem Kundendienstpersonal durchführen lassen. Kundendienst ist erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, z. B. wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt wurden, wenn Flüssigkeiten in das Gerät verschüttet wurden oder Fremdkörper hineinfließen, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht normal funktioniert oder fallen gelassen wurde.
15. Dieses Gerät vor Tropf- und Spritzwasser SCHÜTZEN. KEINE mit Wasser gefüllten Gegenstände wie zum Beispiel Vasen auf das Gerät STELLEN.
16. Der Netzstecker oder eine Gerätesteckverbindung muss leicht zu stecken sein.
17. Die verursachten Störgeräusche des Geräts betragen weniger als 70 dB(A).
18. Das Gerät mit Bauweise der KLASSE I muss mit einem Schukostecker mit Schutzleiter in eine Netzsteckdose mit Schutzleiter eingesteckt werden.
19. Um das Risiko von Bränden oder Stromschlägen zu verringern, darf dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

20. Nicht versuchen, dieses Produkt zu modifizieren. Ansonsten könnte es zu Verletzungen und/oder zum Produktausfall kommen.
21. Dieses Produkt muss innerhalb des vorgeschriebenen Temperaturbereichs betrieben werden.

	Dieses Symbol zeigt an, dass in diesem Gerät gefährliche Spannungswerte, die ein Stromschlagrisiko darstellen, auftreten.
	Dieses Symbol zeigt an, dass das diesem Gerät beiliegende Handbuch wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen enthält.

ACHTUNG: Die in diesem Gerät auftretenden Spannungen sind lebensgefährlich. Das Gerät enthält keine Teile, die vom Anwender gewartet werden können. Alle Reparatur- und Wartungsarbeiten von qualifiziertem Kundendienstpersonal durchführen lassen. Die Sicherheitszulassungen gelten nicht mehr, wenn die Werkseinstellung der Betriebsspannung geändert wird.

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

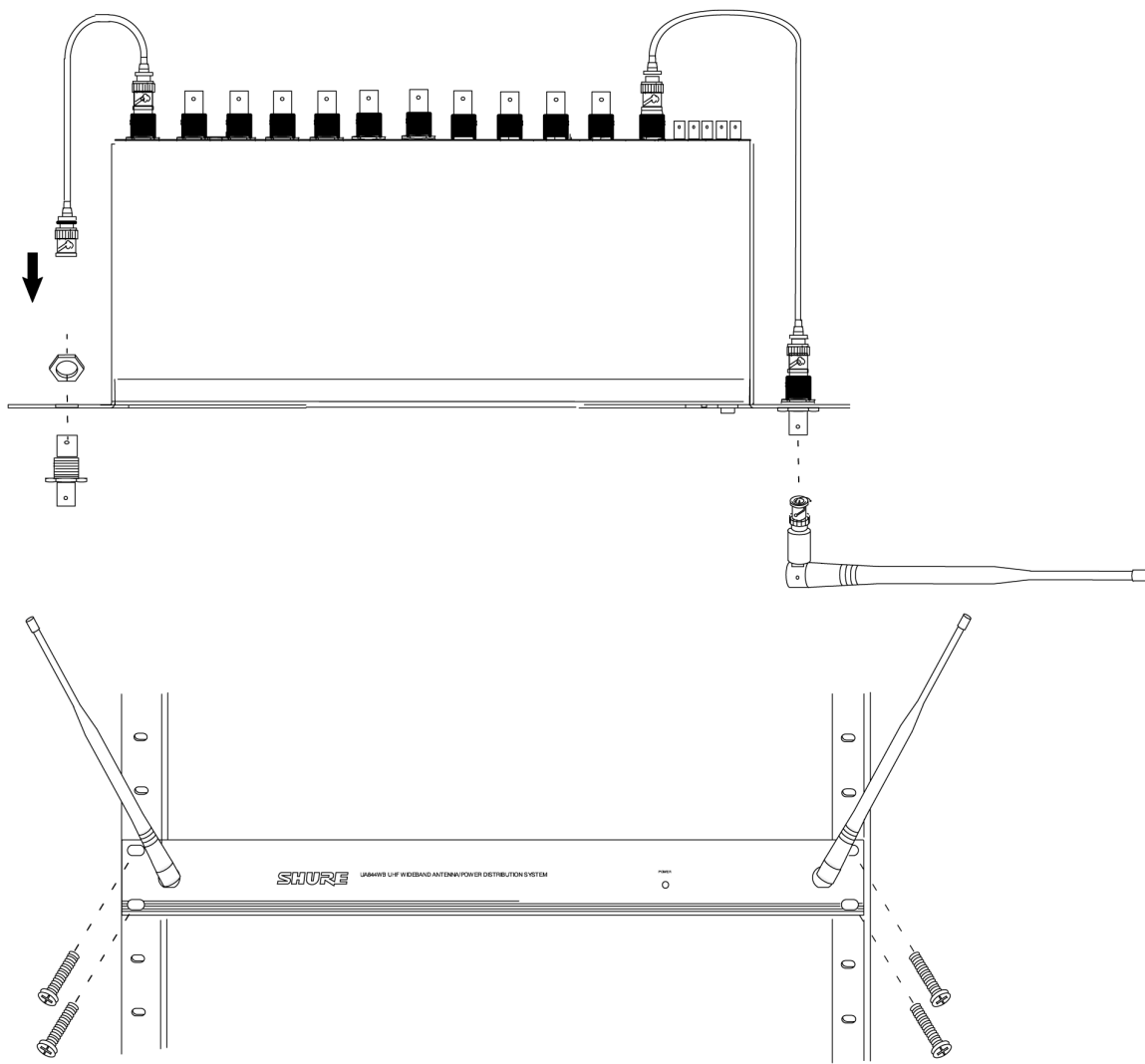
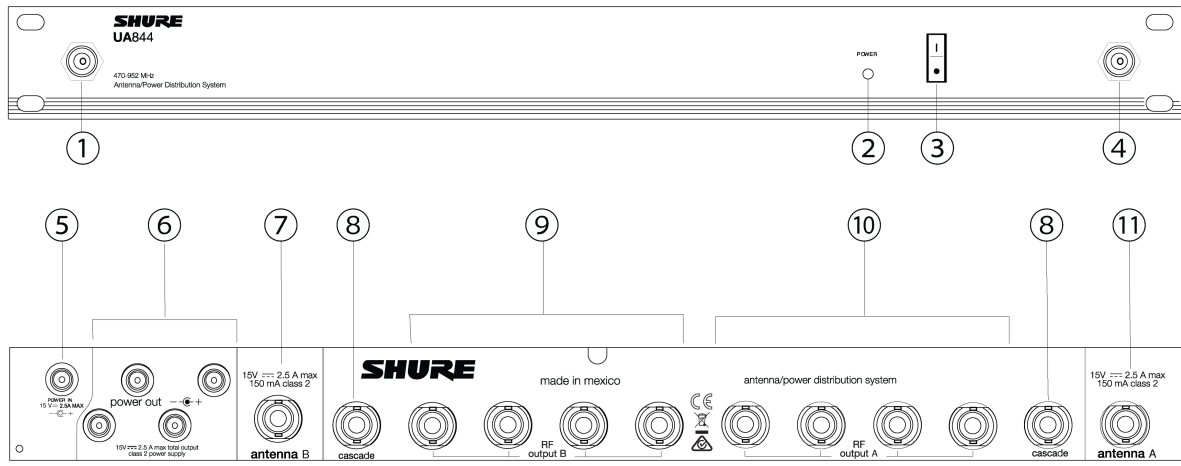
UA844+V	174–216 MHz
UA844+SWB	470–960 MHz
UA844+Z16	1 240–1 260 MHz
UA844+Z17	1 492–1 525 MHz
UA844+Z18	1 785–1 805 MHz

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



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

CE-Hinweis

Shure Incorporated erklärt hiermit, dass festgestellt wurde, dass dieses Produkt mit CE-Kennzeichnung den Vorgaben der europäischen Union entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist auf der folgenden Internetseite verfügbar: <https://www.shure.com/en-EU/support/declarations-of-conformity>.

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.