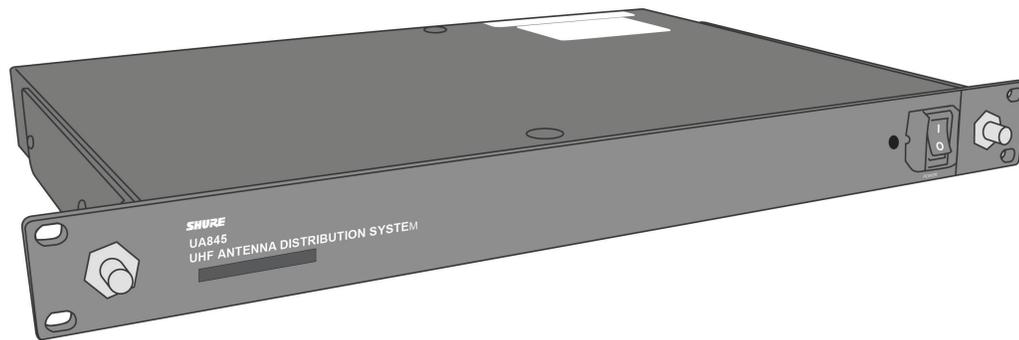


**SHURE**<sup>®</sup>

LEGENDARY  
PERFORMANCE™

MODEL UA845  
USER GUIDE

---



**ANTENNA DISTRIBUTION SYSTEM  
USER'S GUIDE**

**RÉPARTITEUR D'ANTENNE  
LE GUIDE DE L'UTILISATEUR**

**ANTENNENVERTEILERSYSTEM  
BEDIENUNGSANLEITUNG**

**SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ANTENAS  
GUÍA DEL USUARIO**

**SISTEMA DI DISTRIBUZIONE AD ANTENNE  
GUIDA DELL'UTENTE**



## POWERING ON/POWERING OFF THE UA845

---



Last powered on

To avoid damaging internal components, the UA845 amplifier should be the **last** component in your system to be powered **on**.



First powered off

To avoid damaging internal components, the UA845 amplifier should be the **first** component in your system to be powered **off**.

## CONNECTING ANTENNA CABLES

---

Accidentally connecting the center cable pin (power supply) to the cable housing (ground) may cause internal component damage. **Use caution when installing cables.**

## MISE SOUS TENSION/MISE HORS TENSION DU UA845

---

Pour éviter d'endommager les composants internes, l'amplificateur UA845 doit être le **dernier** composant du système à être mis **sous tension**.

Pour éviter d'endommager les composants internes, l'amplificateur UA845 doit être le **premier** composant du système à être mis **hors tension**.

## RACCORDEMENT DES CÂBLES D'ANTENNE

---

Le raccordement accidentel de la broche centrale du câble (alimentation) à la gaine du câble (masse) peut endommager les composants internes. **Installer les câbles avec précaution.**

## ENCENDIDO Y APAGADO DEL UA845

---

Para evitar dañar los componentes internos, el amplificador UA845 debe ser el **último** componente que **se enciende** en su sistema.

Para evitar dañar los componentes internos, el amplificador UA845 debe ser el **primer** componente que **se apaga** en su sistema.

## CONEXION DE CABLES DE ANTENA

---

La conexión accidental de la clavija central del cable (fuente de alimentación) a la caja del cable (tierra) puede causar daño a los componentes internos. **Tenga cuidado al instalar los cables.**

## AN-/AUSSCHALTEN DES UA845

---

Der Verstärker UA845 sollte als **letzte** Komponente Ihres System **angeschaltet** werden, um die Beschädigung interner Komponenten zu vermeiden.

Der Verstärker UA845 sollte als **erste** Komponente Ihres System **ausgeschaltet** werden, um die Beschädigung interner Komponenten zu vermeiden.

## ANSCHLIESSEN DER ANTENNENKABEL

---

Wenn der mittlere Kabelstift (Stromversorgung) versehentlich mit dem Kabelgehäuse (Masse) in Kontakt kommt, kann dies zur Beschädigung interner Komponenten führen. **Beim Anschließen der Kabel vorsichtig vorgehen.**

## ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DEL MODELLO UA845

---

Per prevenire danni ai componenti interni, l'amplificatore UA845 va **acceso** per **ultimo**.

Per prevenire danni ai componenti interni, l'amplificatore UA845 va **spento** per **primo**.

## COLLEGAMENTO DEI CAVI DELL'ANTENNA

---

Il collegamento accidentale del piedino del cavo centrale (alimentazione) all'alloggiamento del cavo (massa) può provocare danni ai componenti interni. **Fate attenzione durante l'installazione dei cavi.**

## ! WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE !

1. Diese Hinweise LESEN.
2. Diese Hinweise AUFHEBEN.
3. Alle Warnhinweise BEACHTEN.
4. Alle Anweisungen BEFOLGEN.
5. Dieses Gerät NICHT in der Nähe von Wasser verwenden.
6. NUR mit einem sauberen Tuch REINIGEN.
7. KEINE Lüftungsöffnungen verdecken. Gemäß den Anweisungen des Herstellers einbauen.
8. Nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie Heizkörpern, Raumheizungen, Herden oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern) installieren, die Wärme erzeugen.
9. Die Schutzfunktion des Schukosteckers NICHT umgehen. Bei Steckern für die USA gibt es polarisierte Stecker, bei denen ein Leiter breiter als der andere ist; US-Stecker mit Erdung verfügen über einen dritten Schutzleiter. Bei diesen Steckerausführungen dient der breitere Leiter bzw. der 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. Das Netzkabel dieses Geräts während Gewittern oder bei längeren Stillstandszeiten aus der Steckdose ABZIEHEN.
14. Alle Reparatur- und Wartungsarbeiten von qualifiziertem Kundendienstpersonal DURCHFÜHREN LASSEN. Kundendienst ist erforderlich, wenn das Gerät auf irgendwelche 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 ein Kaltgerätestecker müssen leicht steckbar bleiben.
17. Der Luftschall des Geräts überschreitet 70 dB (A) nicht.
18. Das Gerät mit Bauweise der KLASSE I muss mit einem Schukostecker mit Schutzleiter in eine Netzsteckdose mit Schutzleiter eingesteckt werden.
19. Dieses Gerät darf nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden, um das Risiko von Bränden oder Stromschlägen zu verringern.
20. Nicht versuchen, dieses Produkt zu modifizieren. Ansonsten könnte es zu Verletzungen und/oder zum Produktausfall kommen.



Dieses Symbol zeigt an, dass gefährliche Spannungswerte, die ein Stromschlagrisiko darstellen, innerhalb dieses Geräts 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 Benutzer gewartet werden können. Alle Reparatur- und Wartungsarbeiten von qualifiziertem Kundendienstpersonal durchführen lassen. Die Sicherheitszulassungen gelten nicht mehr, wenn die Werkseinstellung der Betriebsspannung geändert wird.

# ANTENNENVERTEILERSYSTEM MODELL UA845

Das Shure Modell UA845 ist ein verstärktes UHF-Antennenverteilersystem für die Erweiterung eines drahtlosen Mikrofonsystems durch Aufteilung eines Antennenpaars auf mehrere Drahtlosempfänger vom Typ Shure UR4. Es verstärkt auch HF-Signale, um die Einfügungsdämpfung aufgrund der Aufteilung des Signalstroms auf mehrere Ausgangsanschlüsse auszugleichen. Jedes UA845 ermöglicht bis zu vier Empfängern den Einsatz der gleichen Antennen. CASCADE-Stecker ermöglichen Anschlüsse an einen fünften Empfänger oder ein zweites UA845. Es sind auch Netzanschlüsse für die Versorgung von Shure UHF- Drahtlossystemen vorgesehen.

Jedes System verfügt über die folgenden Teile:

- Antennenverteilersystem UA845
- Befestigungsteile für die Rack-Montage
- Befestigungsteile für die Montage auf Tischflächen
- Befestigungsteile für die Montage an der Vorderseite
- 45 cm AUSGANG-Netzkabel
- Netzkabel
- Antennenkabel für die Empfängeranschlüsse

Das Shure Modell UA845 wurde zur Sicherstellung maximaler Empfindlichkeit und Signalverarbeitungsfähigkeiten entwickelt und bietet den breitestmöglichen Funkwellenbereich für die größtmögliche Anzahl von Drahtlosempfängern. Um dieses System optimal auszunutzen, sind die folgenden Richtlinien zu befolgen:

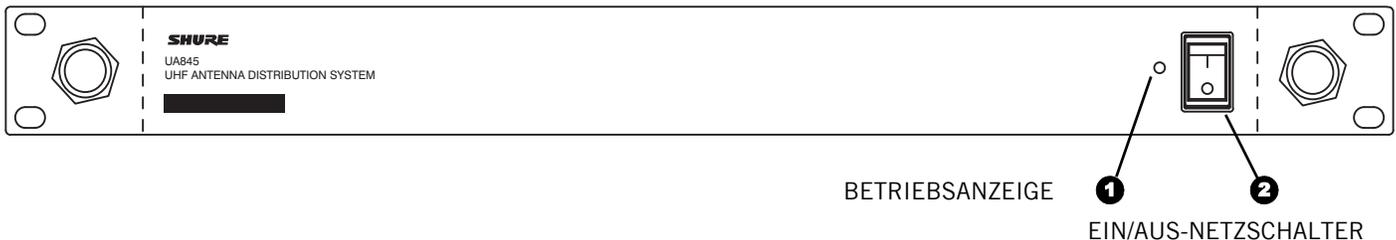
- Wenn lange Kabelstrecken für entfernt montierte Antennen benutzt werden, Antennenzwischenverstärker UA830 und die Fernantennen-Verlängerungskabel Shure Modell UA825 oder UA850 (RG-8/X oder gleichwertig) benutzt werden, die bei UHF-Betriebsfrequenzen geringe Verluste aufweisen.
- Mehrere Empfänger müssen mehr als 3 m von den Empfangsantennen entfernt aufgestellt werden.

## SYSTEMTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

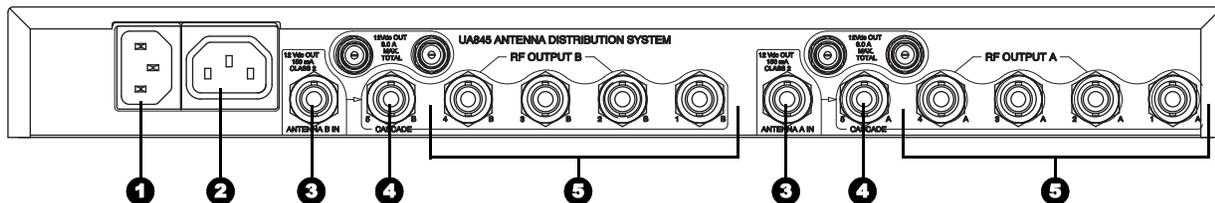
- **Erweiterungsfähig.** Das UHF-Antennenverteilersystem UA845 ist für große UHF-Drahtlossysteme vorgesehen. Jede Einheit ermöglicht bis zu vier Empfängern den Einsatz der gleichen zwei Antennen, und die CASCADE-Anschlüsse ermöglichen den Anschluß an einen fünften Empfänger oder ein zweites UA845.
- **Kompatibel.** Das UA845 ist mit allen Drahtlosmikrofon-Empfängern von Shure kompatibel, die innerhalb eines kompatiblen Frequenzbereichs betrieben werden (siehe UHF-Trägerfrequenzbereiche im Abschnitt Technische Daten).
- **CASCADE-Anschlüsse.** Zwei 50  $\Omega$  BNC-Antennen-CASCADE-Anschlüsse ermöglichen den Anschluß einer zusätzlichen UA845-Einheit oder eines fünften drahtlosen Empfängers. Ein großes Drahtlossystem kann mit einem einzigen Antennenpaar betrieben werden.
- **Netz-AUSGANG- und AUS-Steckverbinder.** An den Netz-AUSGANG-Steckverbindern können bis zu (5) UR4-Empfänger prioritätsch verkettet und durch eine einzelne Stromquelle versorgt werden.
- **Geringe Rausch- und Intermodulationsverzerrung.** Das UA845 behält saubere Signale bei minimaler Verzerrung bei.
- **Einfügungsdämpfungsausgleich.** Wenn ein Signal auf mehrere Ausgänge verteilt wird, kommt es zu einem Absinken der Signalstärke. Das UA845 verstärkt Signale, um dies auszugleichen, und sorgt dafür, daß die Empfänger ein starkes Signal erhalten.
- **Antennenmontage auf der Vorderseite.** Das UA845 wird mit Befestigungsteilen zur Antennenmontage auf der Vorderseite geliefert, sofern dies erwünscht ist.

## BEDIENELEMENTE UND STECKVERBINDER

### FRONTPLATTE



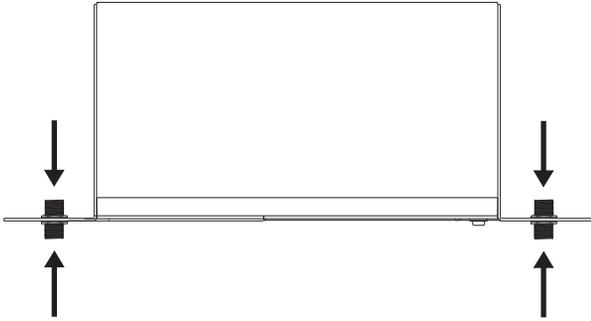
### RÜCKWAND



- 1 EINGANG-Wechselstromsteckverbinder.**
- 2 AUSGANG-Wechselstromsteckverbinder.** Jedes UA845 verfügt über einen AUSGANG-Netzsteckverbinder für die prioritätsch Verkettung von bis zu fünf (5) UHF-Diversity-Einzel- oder Doppelempfängern, Shure Modell UR4, mit einer einzelnen Stromquelle. **HINWEIS:** Dieser Steckverbinder ist nicht für Empfänger vom Typ Shure ULX4 geeignet.
- 3 ANTENNE EIN-Anschlüsse, Kanal A und B.** BNC-Steckverbinder für Antennen.
- 4 HF-CASCADE-Steckverbinder (Ausgangssteckverbinder 5), Kanal A und B.** BNC-Steckverbinder zum Anschließen eines fünften Empfängers oder eines zusätzlichen UA845, damit weitere Drahtlosempfänger angeschlossen werden können.
- 5 HF-AUSGANG-Steckverbinder, Kanal A und B.** BNC-Steckverbinder für bis zu vier Drahtlosempfänger.

# SYSTEMINSTALLATION

## ANTENNENMONTAGE AUF DER VORDERSEITE



Das UA845 wird mit auf der Vorderseite montierten Antennen geliefert. Die Montage auf der Vorderseite verbessert die HF-Leistung des Systems, indem die Antennen an die Vorderseite des Racks verschoben werden. Wenn sich ein Gerät in einem Rack befindet, sollten die Antennen entweder auf der Vorderseite oder entfernt montiert werden.

1. Die Trennwandadapter durch die Öffnungen in jeder Halterung einsetzen und von beiden Seiten mit den mitgelieferten Befestigungsteilen sichern.
2. Die mitgelieferten Antennenkabel an die Empfänger-Antenneneingänge und die Adapter anschließen.
3. Die Antennen auf den aus der Frontplatte herausragenden Trennwandadapter anbringen.

**HINWEIS:** FÜR OPTIMALE ERGEBNISSE DIE EMPFÄNGERANTENNEN NACH OBEN RICHTEN UND IN EINEM WINKEL VON 45° VON DER SENKRECHTEN VONEINANDER WEGZEIGEN LASSEN. DAS STELLT SICHER, DAB OPTIMALER EMPFANG GEWÄHRLEISTET IST UND REDUZIERT DAS RISIKO EINES SIGNALAUSFALLS. STETS EINEN TESTGANG DES SYSTEMS AUF DER BÜHNE DURCHFÜHREN, BEVOR EIN DRAHTLOSES SYSTEM VERWENDET WIRD.

## ANSCHLUSS DER EMPFÄNGER

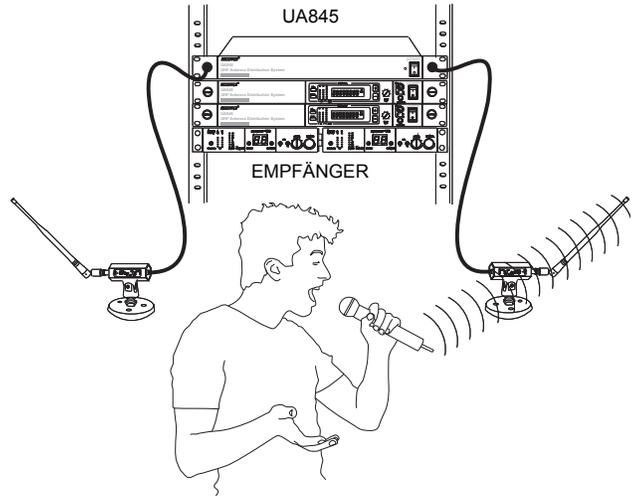
### ANSCHLUß EINES EINZELNEN UA845

1. Die rechten und linken (Kanäle 1 bis 4, A und B) HF-AUSGANG-Anschlüsse des UA845 mit verlustarmen 50  $\Omega$  Koaxialkabeln (RG 58 oder gleichwertig) an jedem Empfänger an die entsprechenden linken und rechten Antenneneingänge anschließen. Einen fünften Empfänger über die CASCADE-Anschlüsse anschließen.
2. Das UA845 mit dem mitgelieferten Netzkabel an eine Steckdose anschließen.
3. Wenn UR4-Empfänger mit AUSGANG-Netzkabeln prioritätisch verkettet werden sollen, wird der AUSGANG-Netzsteckverbinder des UA845 an den EINGANG-Netzsteckverbinder eines Empfängers angeschlossen. Die weiteren Empfänger auf die gleiche Weise anschließen. Den NETZEINGANG der Einheit an die Stromversorgung anschließen.

**HINWEIS:** EIN UA845 SOLLTE NICHT MEHR ALS FÜNF (5) SHURE UHF-EMPFÄNGER IN PRIORITÄTISCHER VERKETTUNG MIT STROM VERSORGEN.

### ENTFERNTE INSTALLATION DER ANTENNEN

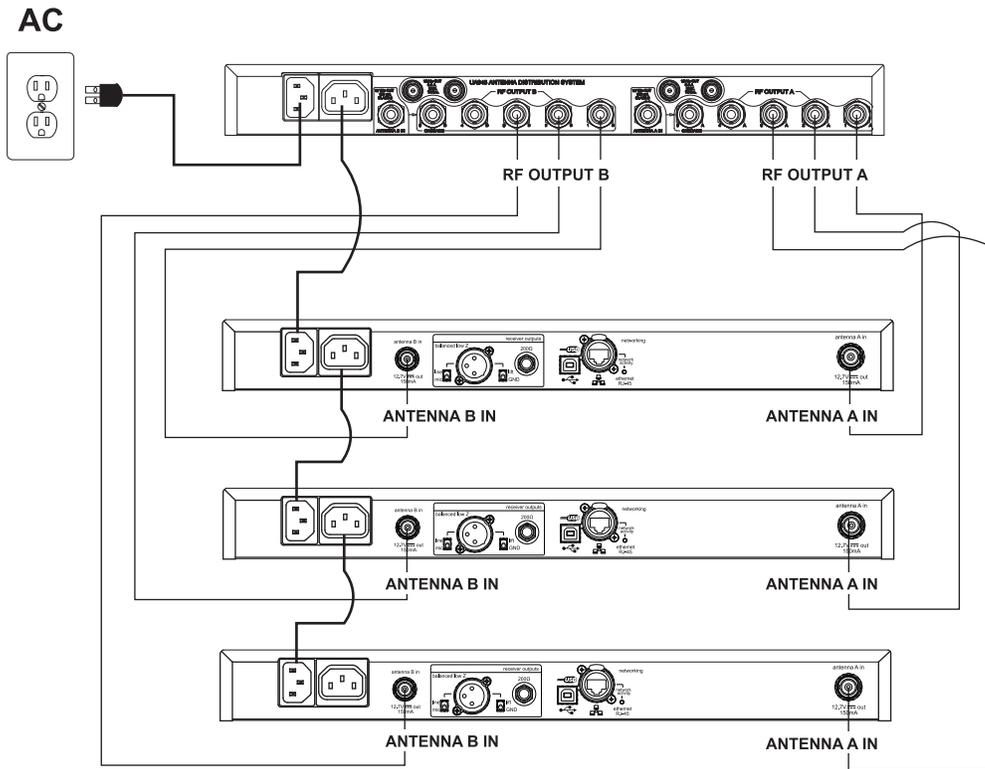
Entfernt montierte Antennen haben den Vorteil, daß sie mit der Einheit nicht fest verbunden sind und näher an den Sendern liegen. Sie können innerhalb der empfohlenen Kabellänge an beliebigen Stellen aufgestellt werden, erzeugen dadurch einen wesentlich breiteren Empfangsbereich und reduzieren aufgrund des Risikos eines Signalausfalls sogar noch weiter. Wenn Antennen entfernt montiert werden sollen, können vom Shure-Fachhändler Informationen über den aktiven UHF-Fernantennensatz UA830 eingeholt werden. Kabel sind in den Versionen UA825 (7,5 m) und UA850 (15 m) erhältlich.



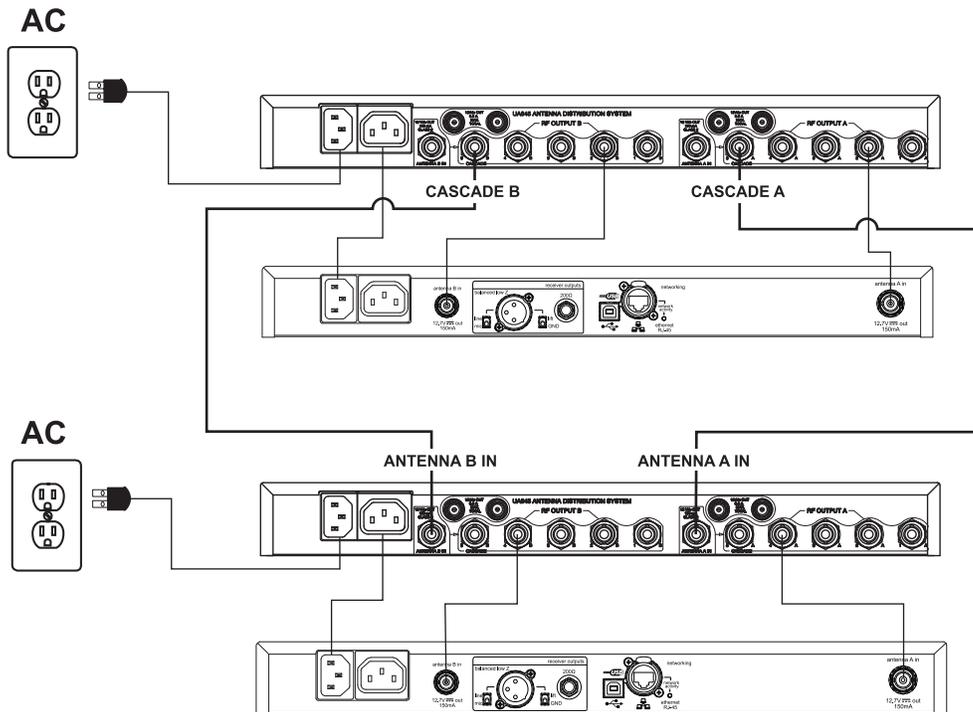
### ANSCHLUß MEHRERER UA845

1. Die CASCADE-Anschlüsse (Steckverbinder 5) für die HF-AUSGANG-Kanäle A und B eines UA845 an den ANTENNENEINGANG, Kanal A und B, eines UR4-Empfängers oder eines zweiten UA845 anschließen.
2. Sofern erwünscht, weitere Einheiten auf die gleiche Weise anschließen.
3. Wenn UR4-Empfänger mit AUSGANG-Netzkabeln prioritätisch verkettet werden sollen, wird der AUSGANG-Netzsteckverbinder des UA845 an den EINGANG-Netzsteckverbinder eines Empfängers angeschlossen. Die weiteren Empfänger auf die gleiche Weise anschließen. Den NETZEINGANG der Einheit an die Wechselstromversorgung anschließen.

**ACHTUNG:** WENN ZUSÄTZLICHE UA845 IN EIN SYSTEM AUFGENOMMEN WERDEN, SOLLTE JEDES UA845 AN EINE EIGENE STROMVERSORGUNG ANGESCHLOSSEN WERDEN. EIN UA845 KANN NICHT MEHR ALS FÜNF (5) EMPFÄNGER VERSORGEN. WENN MEHRERE UA845 DURCH DIE AUSGANG-NETZANSCHLÜSSE PRIORITÄTISCH VERKETTET WERDEN, ÜBERLASTET DIES DAS NETZANSCHLUßTEIL UND KANN GERÄTESCHÄDEN VERURSACHEN.



ANSCHLUß EINES EINZELNEN UA845



ANSCHLUß MEHRERER UA845

## TECHNISCHE DATEN

### UHF-Trägerfrequenzbereich

UA845-SWB ..... 470-952 MHz

### Verteilter Ausgangspegel (Verstärkung)

3,5 dB Typische, 2,0 dB bis 5,0 dB vom  
Antenneneingang (Ausgangsanschlüsse 1-4)  
0,5 dB Typische, -1,0 dB Bis 2,0 dB vom  
Antenneneingang (Cascade-Anschluß)

Modell UA845 US, UK und E:  
3 dB typische, 0 dB Bis 3,5 dB vom Antenneneingang  
(Ausgangsanschlüsse 1-4)  
1 dB typische, -1,6 Bis +1,8 dB vom  
Antenneneingang (Cascade-Anschluß)

### Isolierung des Ausgangsteckverbinders

..... Mehr als 25 dB

### Intercept-Punkt dritter Ordnung (3 OIP)

..... Tipische 24 dBm

### Eingang-/Ausgang-Leitungsspannung (Wechselstrom)

100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz, nicht geschaltet

### Ausgangsgleichspannung

..... 12 V Gleichstrom, 4 Steckverbinder

### Maximale Stromversorgung von Gleichstromausgängen

..... 1,1 A

### Impedanz

..... 50  $\Omega$

### Betriebstemperaturbereich

..... -7 °C bis 49 °C

### Gesamtabmessungen

..... 44,5 mm hoch x 482,6 mm breit x 295,3 mm tief

### Nettogewicht

..... 3,32 kg

### Eingang-/Ausgang-Antennenanschluß

..... BNC

### Wechselstromaufnahme

Typisch 15 W pro Einheit.

## ZULASSUNGEN

UA845: ANGEFÜHRT durch UL und CUL (USA und Kanada), IC und FCC; IC-Zertifikat (Kanada). Genügt den zutreffenden europäischen Direktiven für die Berechtigung zur CE-Kennzeichnung. Genügt den elektromagnetischen und Verträglichkeitserfordernissen nach EMC 301-489-1 und -9. Entsprechen den Grundanforderungen der europäischen R&TTE-Richtlinie 99/5/EC und sind zum Tragen des CE-Zeichens berechtigt.

## MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

0,6 m Koaxial-Antennenkabel (RG-58) (12) ..... UA802

## SONDERZUBEHÖR

### Halbwellenantenne

UA820A ..... 774-865 MHz

UA820B ..... 690-746 MHz

UA820D ..... 554-590 MHz

UA820G ..... 470-530 MHz

UA820X ..... 944-952 MHz

7,6 m-Koaxialkabel (RG8/X) ..... UA825

15 m-Koaxialkabel (RG8/X) ..... UA850

30,4 m (100 ft.) Antenne Extension Kabel ..... UA8100

### Antennenzwischenverstärker

UA830A ..... 782-810 MHz

UA830C ..... 800-830 MHz

UA830KK ..... 838-862 MHz

UA830WB ..... 470-900 MHz

UA830USTV ..... 470-698 MHz

UA830X ..... 944-952 MHz

### Aktive Richtantenne

UA870A ..... 782-810 MHz

UA870MB ..... 800-830 MHz

UA870KK ..... 838-862 MHz

UA870WB ..... 470-900 MHz

UA870USTV ..... 470-698 MHz

UA870X ..... 944-952 MHz

## ERSATZTEILE

Befestigungsteilesatz ..... 90XN1371

Trennwandadapter ..... 95A8994

120 V Wechselspannung-Netzkabel ..... 95B8389

230 V Wechselspannung-Netzkabel ..... 95C8247

240 V Wechselspannung-Netzkabel (GB) ..... 95A8713

120 V Wechselspannung 440 mm -Zwischenkabel ..... 95B8576

230 V Wechselspannung 0,45 m-Zwischenkabel ..... 95B8678

DIESES FUNKGERÄT IST ZUR VERWENDUNG IM UNTERHALTUNGSGEWERBE UND IN ÄHNLICHEN ANWENDUNGEN VORGESEHEN.

**HINWEIS:** DIESES GERÄT KANN MÖGLICHERWEISE AUF EINIGEN FREQUENZEN ARBEITEN, DIE IN IHREM GEBIET NICHT ZUGELASSEN SIND. WENDEN SIE SICH BITTE AN DIE ZUSTÄNDIGE BEHÖRDE, UM INFORMATIONEN ÜBER ZUGELASSENE FREQUENZEN FÜR DRAHTLOSE MIKROFONPRODUKTE IN IHREM GEBIET ZU ERHALTEN.

## LIZENZ- UND GARANTIEINFORMATIONEN

---

**Garantie.** Shure Incorporated („Shure“) garantiert hiermit, daß diese Produkte für einen Zeitraum von zwei einem Jahren ab dem Kaufdatum keine Material- oder Verarbeitungsfehler aufweisen. Nach eigener Wahl wird Shure ein schadhaftes Produkt reparieren oder umtauschen und Ihnen umgehend zurücksenden oder den Kaufpreis erstatten. Den Kaufbeleg zur Bestätigung des Kaufdatums aufbewahren und bei einem Garantieanspruch einsenden. Wenn sich das Produkt innerhalb der Gewährleistungsfrist als schadhaft erweist, das Gerät wieder sorgfältig verpacken, versichern und portofrei einsenden an:

**Shure Incorporated**  
**Attention: Service Department**  
**5800 W. Touhy Avenue**  
**Niles IL 60714-4608, USA**

Für Kundendienst außerhalb der Vereinigten Staaten das Produkt an das zuständige Shure-Vertriebszentrum einsenden.

Alle Schadens- oder Mängelansprüche müssen an obige Adresse gerichtet werden. Bitte Modellnummer, Betriebsfrequenz sowie Datum, Ort und Nachweis des Kaufs (wie z.B. eine Kopie des Kaufbelegs) als Grundlage des Garantieanspruchs beilegen. Das Schreiben sollte alle relevanten Einzelheiten, einschließlich der betreffenden Modell- und Teilenummern, und eine kurze Problembeschreibung enthalten. Keine Geräte oder Teile an Shure einsenden, bevor dies nicht von der Shure-Kundendienstabteilung angefordert wurde. Die Einsendung sämtlicher Artikel bedarf einer vorherigen Genehmigung. Nicht genehmigte Rücksendungen führen zu verzögerter Bearbeitung; solche Verzögerungen können durch vorherige Kontaktaufnahme mit Shure und Mitteilung der erforderlichen Informationen vermieden werden.

Shure behält sich das Recht zu Konstruktionsänderungen und Produktverbesserungen von früher hergestellten Produkten vor. Shure behält sich auch das Recht vor, neue und/oder verbesserte Produkte zu liefern, die den ursprünglich bestellten Produkten in Form, Eignung und Funktion ähneln.

**Lizenz.** Nicht ausdrücklich von Shure Incorporated genehmigte Änderungen oder Modifikationen können den Entzug Ihrer 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 anderen als den Standardfrequenzen mit der zuständigen Fernmeldebehörde hinsichtlich der ordnungsgemäßen Zulassung in Verbindung zu setzen.

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

We,  
of

Shure Incorporated  
5800 Touhy Avenue  
Niles, Illinois, 60714-4608 U.S.A.  
Phone: (847) 600-2000  
Web: [www.Shure.com](http://www.Shure.com)

Declare under our sole responsibility that the following product

Model: UA845SWB                      Description: Antenna Distribution Amplifier

conforms to the essential requirements of  
European Low Voltage Directive 2006/95/EC  
European EMC Directive 2004/108/EC

The product complies with the following product family, harmonized or national standards:

EN 301 489-9 V1.4.1 (2007-11)  
EN61000-3-2:2006  
EN 61000-3-3 Amendment: 1995, A1:2001, A2 2005  
EN60065:2002

The technical documentation is kept at:  
Shure Incorporated, Corporate Quality Engineering Division  
SHURE Europe GmbH, EMEA Approval

Manufacturer: Shure Incorporated

Signed:                       Date: 13 July 2009  
Name and Title: Craig Kozokar, EMC Project Engineer, Corporate Quality Engineering Division

European Representative: SHURE Europe GmbH

Signed:                       Date: 13 July 2009  
Name and Title: Wolfgang Bilz, Dipl. Ing. (FH), EMEA Approval  
SHURE Europe GmbH  
Headquarters Europe, Middle East & Africa  
Wannenäcker Str. 28  
D-74078 Heilbronn, Germany  
Phone: +49 - (0)7131 - 7214 - 0  
Fax: +49 - (0)7131 - 7214 - 14



**United States:**  
Shure Incorporated  
5800 West Touhy Avenue  
Niles, IL 60714-4608 USA

Phone: 847-600-2000  
Fax: 847-600-1212  
Email: [info@shure.com](mailto:info@shure.com)

**Europe, Middle East, Africa:**  
Shure Europe GmbH  
Wannenäckestr. 28,  
74078 Heilbronn, Germany

Phone: 49-7131-72140  
Fax: 49-7131-721414  
Email: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

**Asia, Pacific:**  
Shure Asia Limited  
Unit 301, 3rd Floor  
Citicorp Centre  
18, Whitfield Road  
Causeway Bay, Hong Kong

Phone: 852-2893-4290  
Fax: 852-2893-4055  
Email: [info@shure.com.hk](mailto:info@shure.com.hk)

**Canada, Latin America,  
Caribbean:**  
Shure Incorporated  
5800 West Touhy Avenue  
Niles, IL 60714-4608 USA

Phone: 847-600-2000  
Fax: 847-600-6446  
Email: [international@shure.com](mailto:international@shure.com)