


ANTENNENVERTEILERSYSTEM BEDIENUNGSANLEITUNG

TABLE OF CONTENTS

SAFETY INFORMATION	4
ENGLISH	6
CONTROLS AND CONNECTORS	7
SYSTEM INSTALLATION	8
CONNECTING RECEIVERS	9
SPECIFICATIONS	11
LICENSING AND WARRANTY INFORMATION	12
FRANÇAIS	13
COMMANDES ET CONNECTEURS	14
INSTALLATION DU SYSTÈME	15
BRANCHEMENT DES RÉCEPTEURS	16
FICHE TECHNIQUE	18
INFORMATIONS DE LICENCE ET DE GARANTIE	19
DEUTSCH	20
BEDIENELEMENTE UND STECKVERBINDER	21
SYSTEMINSTALLATION	22
ANSCHLUSS DER EMPFÄNGER	23
TECHNISCHE DATEN	25
LIZENZ- UND GARANTIEINFORMATIONEN	26
ESPAÑOL	27
CONTROLES Y CONECTORES	28
INSTALACION DEL SISTEMA	29
CONEXION DE RECEPTORES	30
ESPECIFICACIONES	32
INFORMACION RESPECTO A LICENCIA DE USO Y GARANTIA	33
ITALIANO	34
COMANDI E CONNETTORI	35
INSTALLAZIONE DEL SISTEMA	36
COLLEGAMENTO DEI RICEVITORI	37
SCHEDA TECNICA	39
INFORMAZIONI SUL RILASCIO DI LICENZA E GARANZIA	40

SAFETY INFORMATION

! IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS !

1. READ these instructions.
2. KEEP these instructions.
3. HEED all warnings.
4. FOLLOW all instructions.
5. DO NOT use this apparatus near water.
6. CLEAN ONLY with dry cloth.
7. DO NOT block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. DO NOT install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. DO NOT defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wider blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. PROTECT the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. ONLY USE attachments/accessories specified by the manufacturer.
12.  USE only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. UNPLUG this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. REFER all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. DO NOT expose the apparatus to dripping and splashing. DO NOT put objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.




This symbol indicates that there are important operating and maintenance instructions in the literature accompanying this unit.



This symbol indicates that dangerous voltage constituting a risk of electric shock is present within this unit.

! CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES !

1. LIRE ces consignes.
2. CONSERVER ces consignes.
3. OBSERVER tous les avertissements.
4. SUIVRE toutes les consignes.
5. NE PAS utiliser cet appareil à proximité de l'eau.
6. NETTOYER UNIQUEMENT avec un chiffon sec.
7. NE PAS obstruer les ouvertures de ventilation. Installer en respectant les consignes du fabricant.
8. Ne pas installer à proximité d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, une bouche de chaleur, un poêle ou d'autres appareils (dont les amplificateurs) produisant de la chaleur.
9. NE PAS détériorer la sécurité de la fiche polarisée ou de la fiche de terre. Une fiche polarisée comporte deux lames dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche de terre comporte deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame la plus large ou la troisième broche assure la sécurité de l'utilisateur. Si la fiche fournie ne s'adapte pas à la prise électrique, demander à un électricien de remplacer la prise hors normes.
10. PROTÉGER le cordon d'alimentation afin que personne ne marche dessus et que rien ne le pince, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant et du point de sortie de l'appareil.
11. UTILISER UNIQUEMENT les accessoires spécifiés par le fabricant.
12.  UTILISER uniquement avec un chariot, un pied, un trépied, un support ou une table spécifié par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Si un chariot est utilisé, déplacer l'ensemble chariot-appareil avec précaution afin de ne pas le renverser, ce qui pourrait entraîner des blessures.
13. DÉBRANCHER l'appareil pendant les orages ou quand il ne sera pas utilisé pendant longtemps.
14. CONFIER toute réparation à du personnel qualifié. Des réparations sont nécessaires si l'appareil est endommagé de quelque façon que ce soit, comme par exemple : cordon ou prise d'alimentation endommagé, liquide renversé ou objet tombé à l'intérieur de l'appareil, exposition de l'appareil à la pluie ou à l'humidité, appareil qui ne marche pas normalement ou que l'on a fait tomber.
15. NE PAS exposer cet appareil aux égoutures et aux éclaboussures. NE PAS poser des objets contenant de l'eau, comme des vases, sur l'appareil.




Ce symbole indique que la documentation fournie avec l'appareil contient des instructions d'utilisation et d'entretien importantes.



Ce symbole indique la présence d'une tension dangereuse dans l'appareil constituant un risque de choc électrique.

! 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 Stecker Ausführungen 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
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 hineinfelen, 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.




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.

! INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD !

1. LEA estas instrucciones.
2. CONSERVE estas instrucciones.
3. PRESTE ATENCION a todas las advertencias.
4. SIGA todas las instrucciones.
5. NO utilice este aparato cerca del agua.
6. LIMPIESE ÚNICAMENTE con un trapo seco.
7. NO obstruya ninguna de las aberturas de ventilación. Instálese según lo indicado en las instrucciones del fabricante.
8. No instale el aparato cerca de fuentes de calor tales como radiadores, registros de calefacción, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. NO anule la función de seguridad del enchufe polarizado o con clavija de puesta a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos patas, una más ancha que la otra. Un enchufe con puesta a tierra tiene dos patas y una tercera clavija con puesta a tierra. La pata más ancha o la tercera clavija se proporciona para su seguridad. Si el tomacorriente no es del tipo apropiado para el enchufe, consulte a un electricista para que sustituya el tomacorriente de estilo anticuado.
10. PROTEJA el cable eléctrico para evitar que personas lo pisen o estrujen, particularmente en sus enchufes, en los tomacorrientes y en el punto en el cual sale del aparato.
11. UTILICE únicamente los accesorios especificados por el fabricante.
12.  UTILICÉSE únicamente con un carro, pedestal, tripode, escuadra o mesa del tipo especificado por el fabricante o vendido con el aparato. Si se usa un carro, el mismo debe moverse con sumo cuidado para evitar que se vuelque con el aparato.
13. DESENCHUFE el aparato durante las tormentas eléctricas, o si no va a ser utilizado por un lapso prolongado.
14. TODA reparación debe ser llevada a cabo por técnicos calificados. El aparato requiere reparación si ha sufrido cualquier tipo de daño, incluyendo los daños al cordón o enchufe eléctrico, si se derrama líquido sobre el aparato o si caen objetos en su interior, si ha sido expuesto a la lluvia o la humedad, si no funciona de modo normal, o si se ha caído.
15. NO exponga este aparato a chorros o salpicaduras de líquidos. NO coloque objetos llenos con líquido, tales como floreros, sobre el aparato.




Este símbolo indica que la unidad contiene niveles de voltaje peligrosos que representan un riesgo de choques eléctricos.



Este símbolo indica que la literatura que acompaña a esta unidad contiene instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento.

! ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA !

1. EGGETE queste istruzioni.
2. CONSERVATE queste istruzioni.
3. OSSERVATE tutte le avvertenze.
4. SEGUITE tutte le istruzioni.
5. NON usate questo apparecchio vicino all'acqua.
6. PULITE l'apparecchio SOLO con un panno asciutto.
7. NON ostruite alcuna apertura per l'aria di raffreddamento. Installate l'apparecchio seguendo le istruzioni del costruttore.
8. NON installate l'apparecchio accanto a fonti di calore quali radiatori, aperture per l'efflusso di aria calda, forni o altri apparecchi (amplificatori inclusi) che generino calore.
9. NON modificate la spina polarizzata o con spinotto di protezione. Una spina polarizzata è dotata di due lame, una più ampia dell'altra. Una spina con spinotto è dotata di due lame e di un terzo polo di messa a terra. La lama più ampia ed il terzo polo hanno lo scopo di tutelare la vostra incolumità. Se la spina in dotazione non si adatta alla presa di corrente, rivolgetevi ad un elettricista per far eseguire le modifiche necessarie.
10. EVITATE di calpestare il cavo di alimentazione o di comprimerlo, specie in corrispondenza di spine, prese di corrente e punto di uscita dall'apparecchio.
11. USATE ESCLUSIVAMENTE i dispositivi di collegamento e gli accessori specificati dal costruttore.
12.  USATE l'apparecchio solo con carrelli, sostegni, treppiedi, staffe o tavoli specificati dal costruttore o venduti insieme all'apparecchio stesso. Se usate un carrello, fate attenzione durante gli spostamenti per evitare infortuni causati da un eventuale ribaltamento del carrello stesso.
13. SCOLLEGATE l'apparecchio dalla presa di corrente in caso di temporali o di non utilizzo per un lungo periodo.
14. RIVOLGETEVI a personale di assistenza qualificato per qualsiasi intervento. È necessario intervenire sull'apparecchio ogniqualvolta sia stato danneggiato, in qualsiasi modo, ad esempio in caso di danneggiamento di spina o cavo di alimentazione, versamento di liquido sull'apparecchio o caduta di oggetti su di esso, esposizione dell'apparecchio a pioggia o umidità, funzionamento irregolare o caduta.
15. NON esponetelo a sgocciolamenti o spruzzi. NON appoggiate sull'apparecchio oggetti pieni di liquidi, ad esempio vasi da fiori.

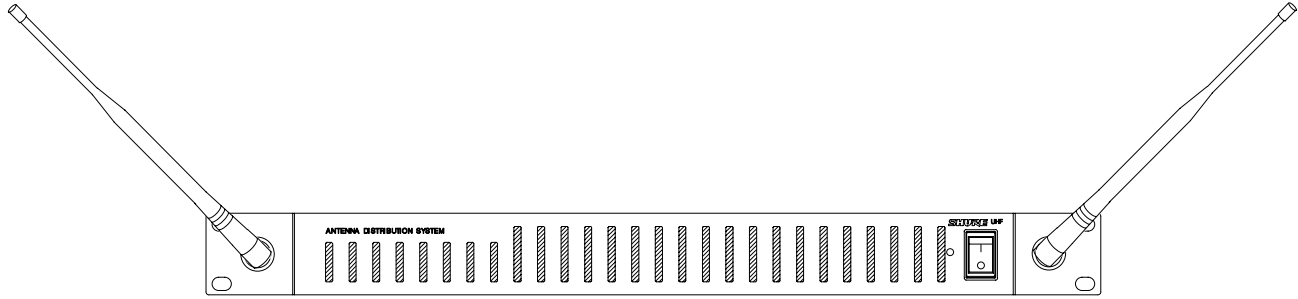


Questo simbolo indica la presenza di alta tensione all'interno dell'apparecchio, che comporta il rischio di folgorazione.



Questo simbolo indica la presenza di istruzioni importanti per l'uso e la manutenzione nella documentazione in dotazione all'apparecchio.

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 U4 oder Shure UC4. 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- und UC-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
- ✓ Gleichstromkabel für Empfängeranschlüsse an Gleichstromstecker von UC-Empfängern.

Das Shure Modell UA845 wurde zur Sicherstellung maximaler Empfindlichkeit und Signalverarbeitungsfähigkeiten entwickelt und bietet den breitest-möglichen 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.

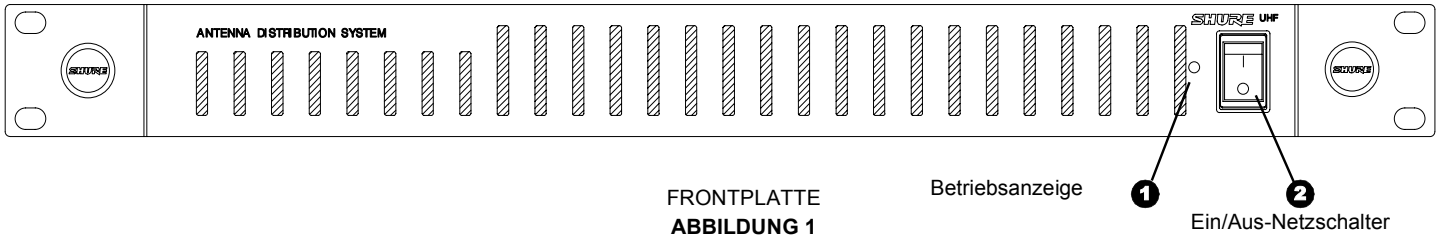
SYSTEMTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- **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 W 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-

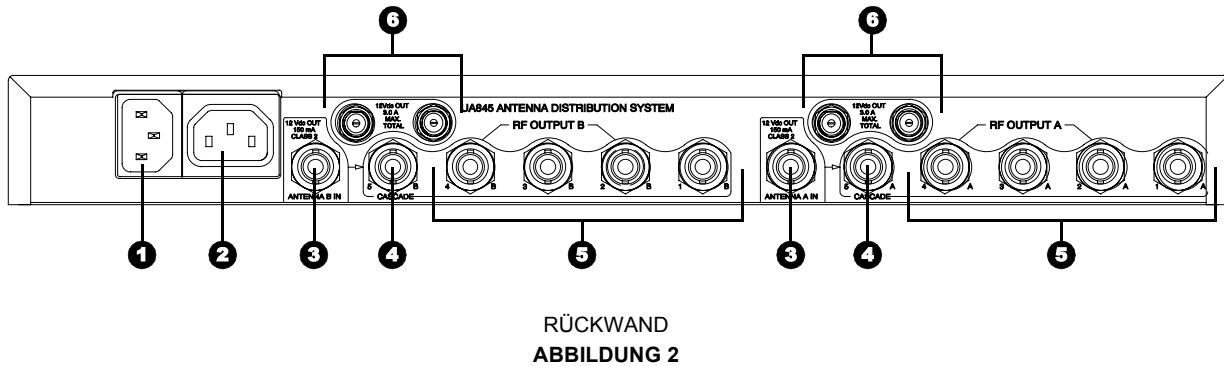
AUSGANG-Steckverbindern können bis zu (5) U4-Empfänger prioritatisch verkettet und durch eine einzelne Stromquelle versorgt werden. An den 12 V AUS-Gleichstromsteckverbindern können bis zu (4) UC4-Empfänger vom UA845 versorgt werden.

- **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.

FRONTPLATTE (ABBILDUNG 1)



RÜCKWAND (ABBILDUNG 2)

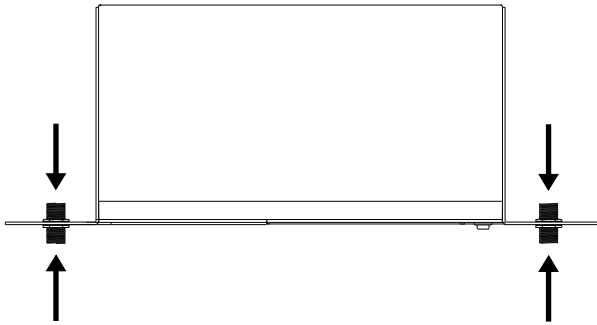


- 1** EINGANG-Wechselstromsteckverbinder.
- 2** AUSGANG-Wechselstromsteckverbinder. Jedes UA845 verfügt über einen AUSGANG-Netzsteckverbinder für die prioritätische Verkettung von bis zu fünf (5) UHF-Diversity-Einzel- oder Doppelpempfängern, Shure Modell U4, mit einer einzelnen Stromquelle. **HINWEIS:** Dieser Steckverbinder ist nicht für Empfänger vom Typ Shure UC4 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.
- 6** 12 V AUS-Gleichstromsteckverbinder. Diese Netzsteckverbinder sind zur Versorgung von bis zu vier (4) Drahtlosystemen vom Typ Shure UC4 vorgesehen.

Antennenmontage auf der Vorderseite

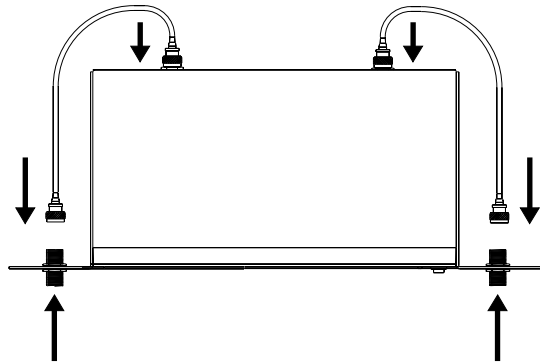
Das UA845 wird mit auf der Vorderseite montierten Antennen geliefert. Die Montage auf der Vorderseite verbessert die HF-Leistung des Systems, indem die Antennen an die Vorderseite des Racks verschoben werden. Wenn sich ein Gerät in einem Rack befindet, sollten die Antennen entweder auf der Vorderseite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

1. Die Trennwandadapter durch die Öffnungen in jeder Halterung einsetzen und von beiden Seiten mit den mitgelieferten Befestigungsteilen sichern. Siehe Abbildung 3.



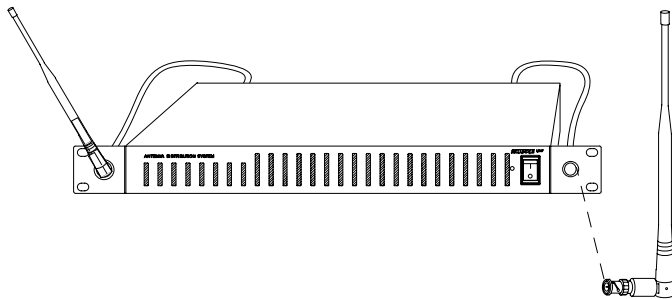
EINSETZEN DER TRENNWANDADAPTER
ABBILDUNG 3

2. Die mitgelieferten Antennenkabel an die Empfänger-Antenneneingänge und die Adapter anschließen. Siehe Abbildung 4.



ANSCHLIESSEN DER ANTENNENKABEL
ABBILDUNG 4

3. Die Antennen auf den aus der Frontplatte herausragenden Trennwandadapter anbringen. Siehe Abbildung 5.



ANSCHLIESSEN DER ANTENNEN AN DIE ADAPTER
ABBILDUNG 5

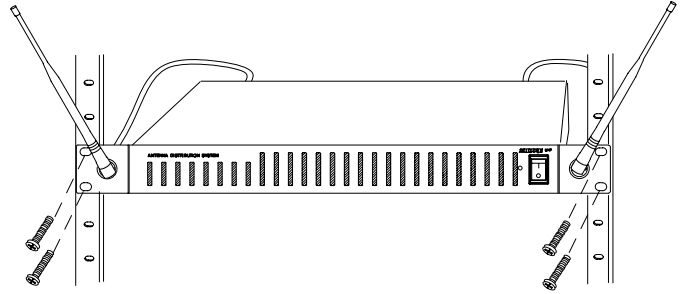
HINWEIS: Für optimale Ergebnisse die Empfängerantennen nach oben richten und in einem Winkel von 45° von der Senkrechten voneinander wegzeigen lassen. Das stellt sicher, daß optimaler Empfang gewährleistet ist und reduziert das Risiko eines

Signalausfalls. Stets einen Testgang des Systems auf der Bühne durchführen, bevor ein drahtloses System verwendet wird.

Einbau des UA845 in ein Geräte-Rack

HINWEIS: Wenn die Antennen auf der Vorderseite montiert werden, empfiehlt Shure, diese vor dem Einbau des UA845 in das Rack anzuschließen. Nachdem das UA845 in das Rack eingebaut wurde, ist es schwieriger, die Trennwandadapter einzufügen und die Antennenkabel anzuschließen.

1. Das Gerät in ein 19 Zoll-Geräte-Rack einschieben.
2. Das Gerät mit den mitgelieferten Schrauben an dem Rack befestigen (Abbildung 6).

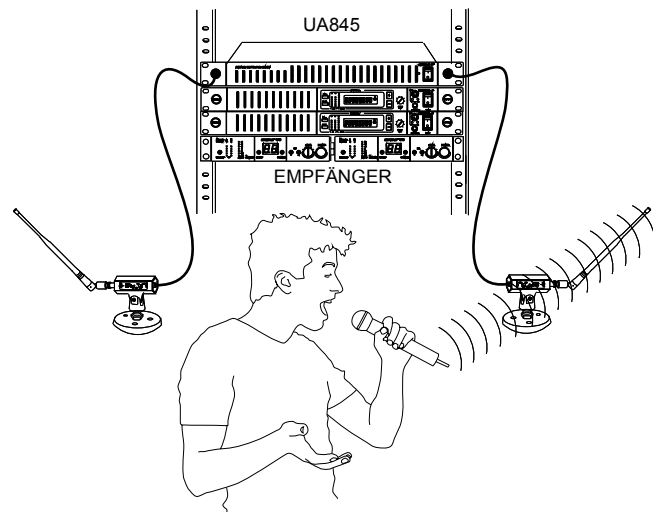


RACK-MONTAGE
ABBILDUNG 6

3. Wenn die Antennen von der Rückseite des Racks aus entfernt aufgestellt werden, die mitgelieferten Plastikstöpsel in die Öffnungen an der Vorderseite der Halterungen einsetzen.

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 dadurch das Risiko 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.



ABGESETZT MONTIERTE ANTENNEN
ABBILDUNG 7

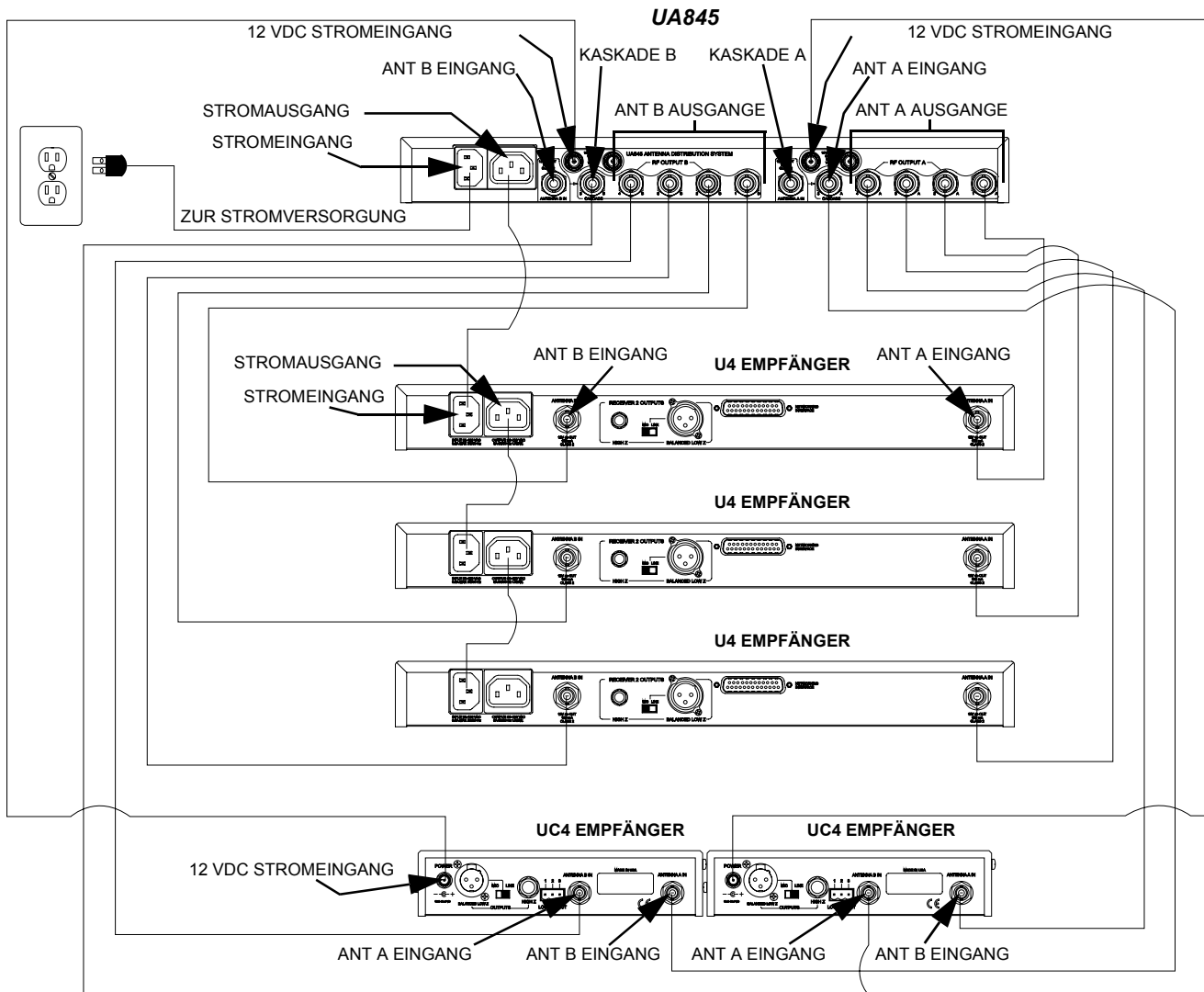
ANSCHLUß EINES EINZELNEN UA845 (ABBILDUNG 8)

1. Die rechten und linken (Kanäle 1 bis 4, A und B) HF-AUSGANG-Anschlüsse des UA845 mit verlustarmen 50 Ω 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 U4-Empfänger mit AUSGANG-Netzkabeln prioritatisch 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.

4. Zur Versorgung von Shure UC4-Empfängern die NETZEINGANG-Anschlüsse der UC4-Empfänger an den 12 V AUS-Gleichstromsteckverbinder des UA845 anschließen. Es können bis zu vier UC4-Empfänger versorgt werden.



ANSCHLUß EINES EINZELNEN UA845
ABBILDUNG 8

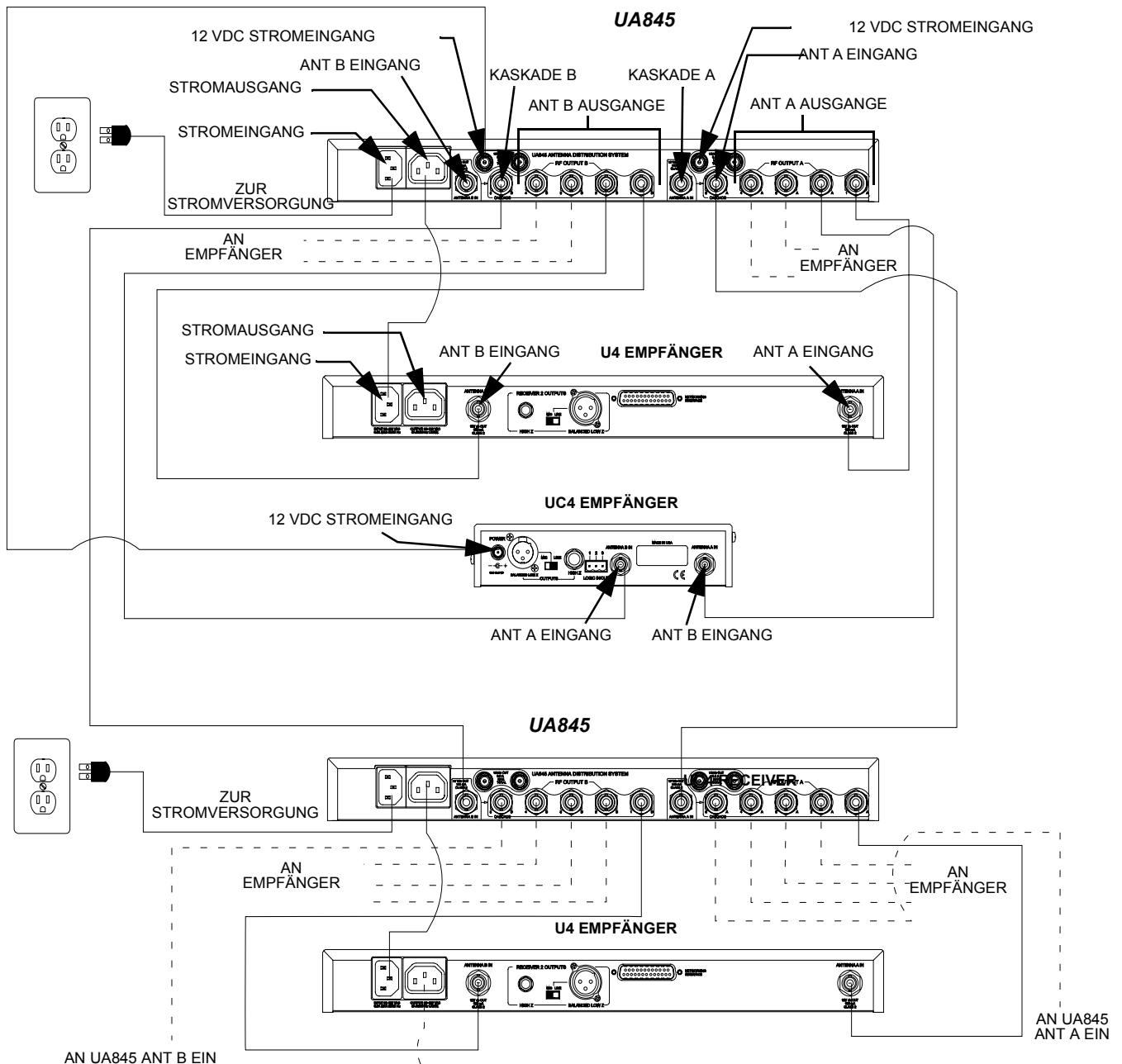
ANSCHLUß MEHRERER UA845 (ABBILDUNG 9)

1. Die CASCADE-Anschlüsse (Steckverbinder 5) für die HF-AUSGANG-Kanäle A und B eines UA845 an den ANTENNENEINGANG, Kanal A und B, eines U4-Empfängers, UC4-Empfängers oder eines zweiten UA845 anschließen.
2. Sofern erwünscht, weitere Einheiten auf die gleiche Weise anschließen.
3. Wenn U4-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.

4. Zur Versorgung von Shure UC4-Empfängern die NETZEINGANG-Anschlüsse der UC4-Empfänger an den 12 V AUS-Gleichstromsteckverbinder des UA845 anschließen. Es können bis zu vier UC4-Empfänger versorgt werden.



ANSCHLUß MEHRERER UA845
ABBILDUNG 9

UHF-Trägerfrequenzbereich

UA845-UA	782–806 MHz
UA845-UB	692–716 MHz
UA845-MA	782–810 MHz
UA845-MB	800–830 MHz
UA845-KK	838–862 MHz
UA845-MC	774–782 MHz
UA845 US	500–900 MHz
UA845 UK	500–900 MHz
UA845 E.....	500–900 MHz

Verteilter Ausgangspegel (Verstärkung)

Modell UA845-UA, UB, MA, MB, KK, MC:

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)

Typische 24 dBm

Eingang-/Ausgang-Leitungsspannung (Wechselstrom)

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

Ausgangsgleichspannung

12 V Gleichstrom, 4 Steckverbinder

Impedanz: 50 Ω

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. Beim Einsatz mit 4 UC4 max. 55 W

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, VDE GS-Zertifizierung. 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)
UA820C	(662–698 MHz)
UA820D	(554–590 MHz)
UA820E	(746–784 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)
UA830UB	(692–716 MHz)
UA830C	(800–830 MHz)
UA830D	(774–782 MHz)
UA830KK	(838–862 MHz)
UA830WB	(470–900 MHz)

Aktive Richtantenne

UA870A	(782–810 MHz)
UA870MB	(800–830 MHz)
UA870MC	(774–782 MHz)
UA870KK	(838–862 MHz)
UA870UB	(692–716 MHz)
UA870WB	(470–900 MHz)

Ersatzteile

Befestigungsteilesatz	90VL1371
Trennwandadapter	95A8647
120 V Wechselspannung-Netzkabel	95A8389
230 V Wechselspannung-Netzkabel	95A8247
240 V Wechselspannung-Netzkabel (GB)	95A8713
120 V Wechselspannung	
440 mm -Zwischenkabel	95A8576
230 V Wechselspannung	
0,45 m-Zwischenkabel	95A8678
12 V Gleichstromkabel	95A8420

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 einem Jahr 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
222 Hartrey Avenue
Evanston IL 60202-3696, 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
222 Hartrey Avenue
Evanston, IL 60202-3696, U.S.A

Declare under our sole responsibility that the following products

Model: UA845 Description: Wireless Antenna Distribution Amplifier

Year of Manufacture: 1998

to which this Declaration relates

are in conformity with European Low Voltage Directive 73/23/EEC
are in conformity with European EMC Directive 89/336/EEC
are in conformity with European R&TTE Directive 1999/5/EC
are in conformity with European CE Marking Directive 93/68/EEC

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

EN 301 489-1 V 1.2.1 08-2000
EN 301 489-9 V 1.1.1 09-2000
EN 61000-3-2:1996
EN 61000-3-3:1994
EN 60065

Manufacturer: Shure Incorporated

Signed



Date MARCH 27, 2002

Name, Title Craig Kozokar

EMC Project Engineer, Corporate Quality, Shure Incorporated

European Contact: Shure Europe GmbH

Wannenäcker Str. 28, 74078 Heilbronn, Germany
Phone: 49-7131-7214-0, Fax: 49-7131-7214-14



SHURE Incorporated Web Address: <http://www.shure.com>
5800 W. Touhy Avenue, Niles, IL 60714-4608, U.S.A.
Phone: 800-257-4873 Fax: 847-866-2279
In Europe, Phone: 49-7131-72140 Fax: 49-7131-721414
In Asia, Phone: 852-2893-4290 Fax: 852-2893-4055
Elsewhere, Phone: 847-866-2200 Fax: 847-866-2585