

UA888/UA111

**Sistema di collegamento in rete per radiomicrofoni UHF
con interfaccia software Shure Wireless Workbench™**

DECLARATION OF CONFORMITY

We of

Shure Brothers Incorporated
222 Hartrey Ave
Evanston, IL 60202-3696, U.S.A.
847-866-2200

declare under our sole responsibility that the following product

Model: **UA888**

Name: **Network Interfacing System**

was tested and found to comply with Part 15 of the FCC rules.

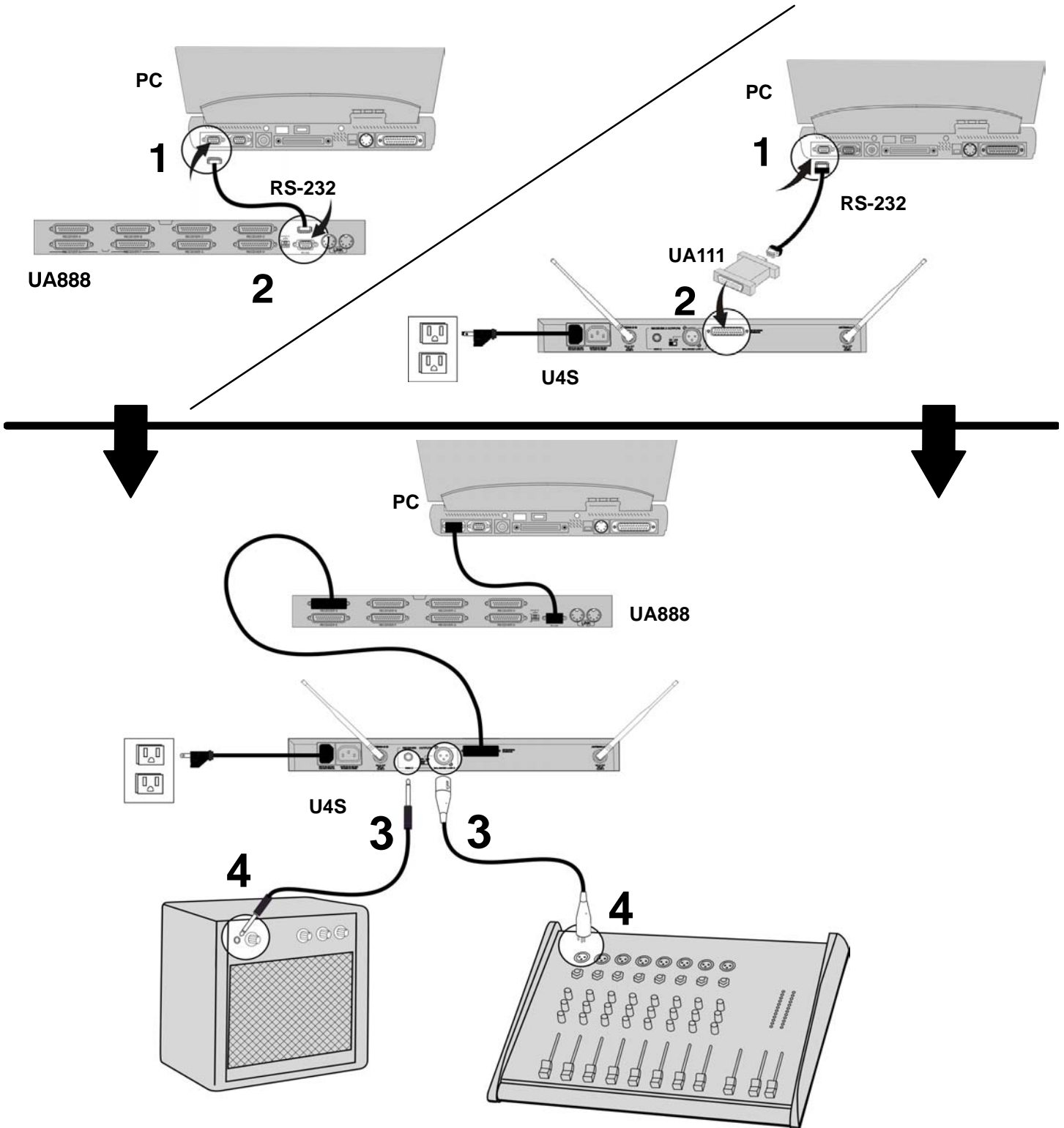
Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Shure Brothers Inc., Manufacturer:

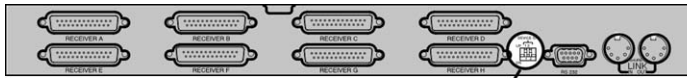
Signed:  Date: FEB. 11, 2003

Name, Title: Craig Kozokar, EMC Project Engineer, Corporate Quality, Shure Inc.

UA888/UA111 CONNECTIONS
CONEXIONES UA888/UA111
UA888/UA111-ANSCHLUSSE
CONEXIONES DE LA UA888/UA111
COLLEGAMENTI DEL UA888/UA111

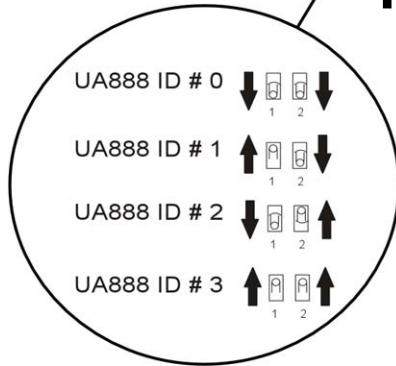


LINKING MULTIPLE UA888 INTERFACE MODULES
JUMELAGE DE PLUSIEURS MODULES D'INTERFACE UA888
ZUSAMMENSCHALTUNG MEHRERER UA888-INTERFACEMODULE
ENLACE DE VARIOS MODULOS DE INTERFASE UA888
COLLEGAMENTO DI SVARIATI MODULI

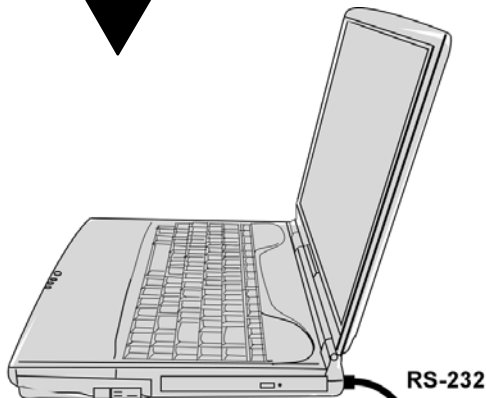


UA888

1

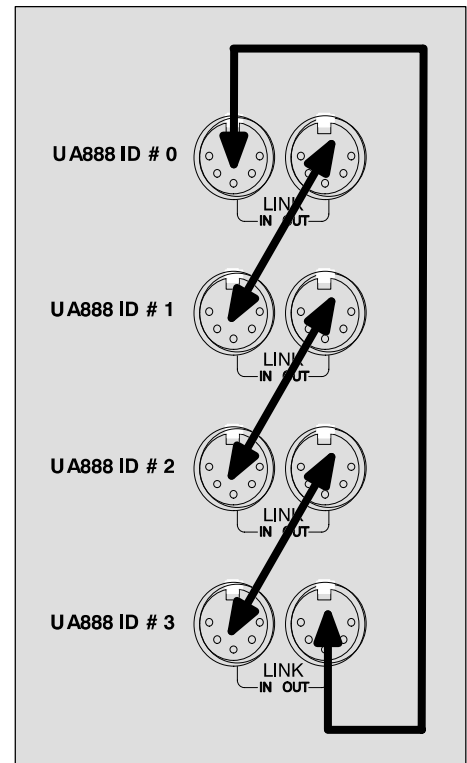
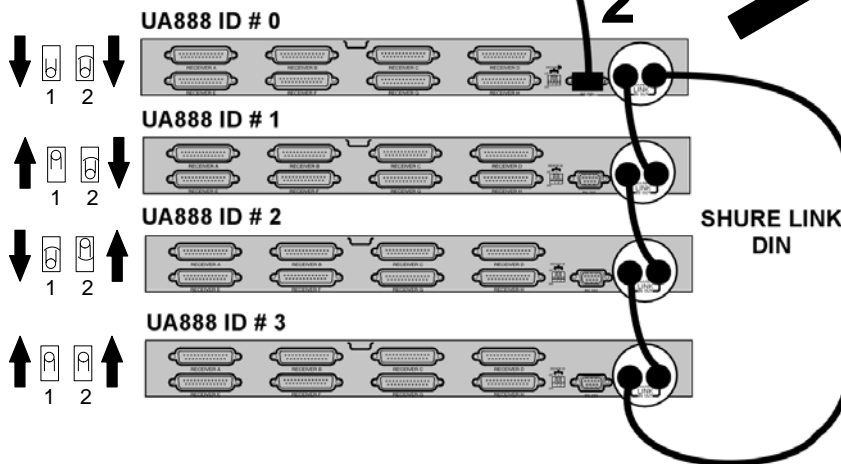


IMPORTANT
WICHTIG
IMPORTANTE

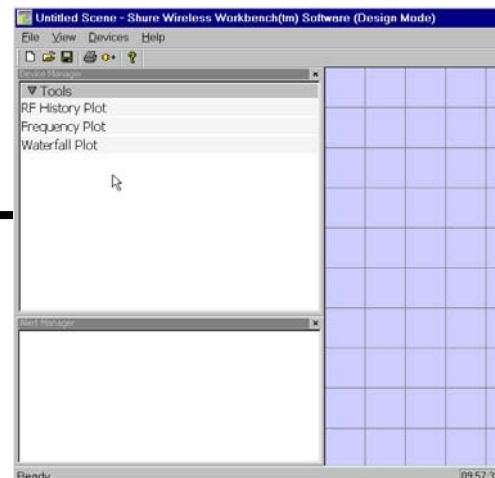
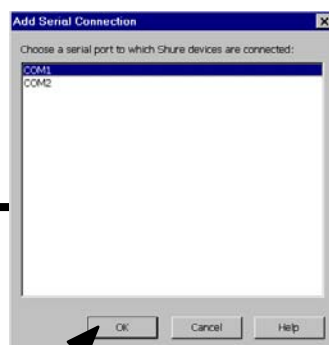
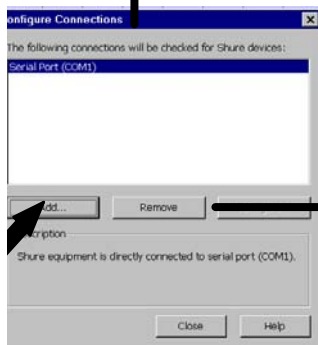
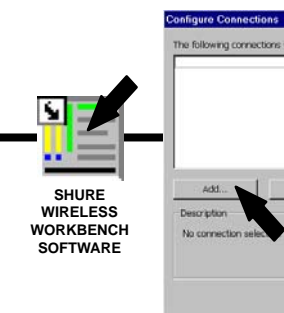
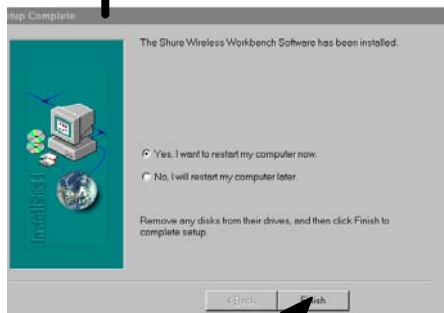
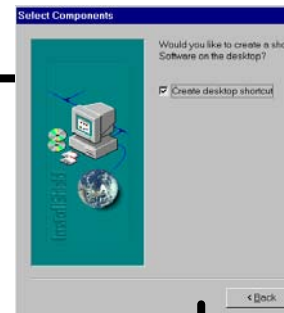
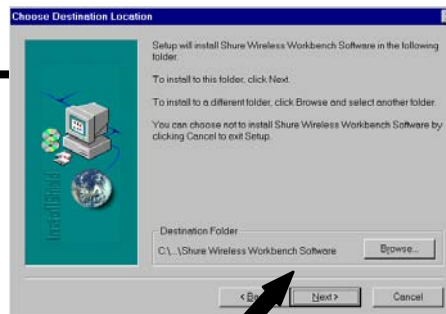
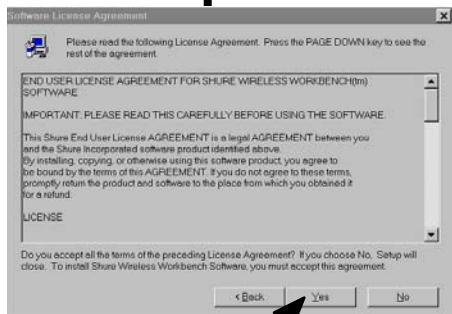
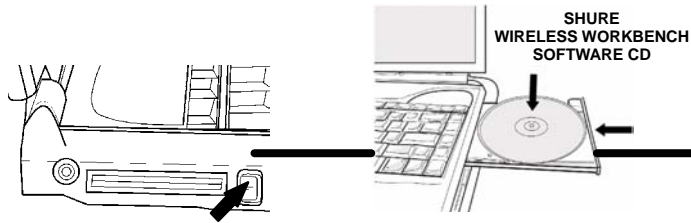


RS-232

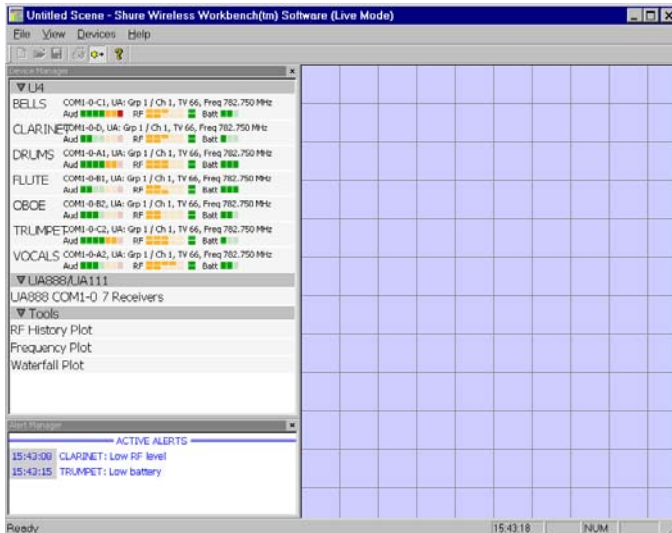
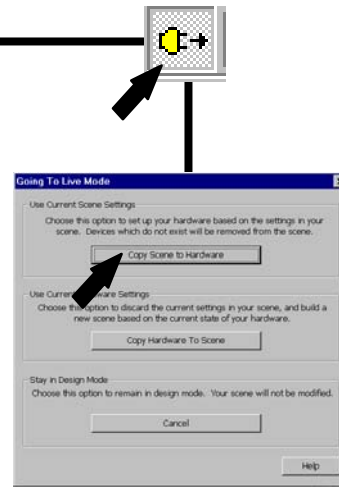
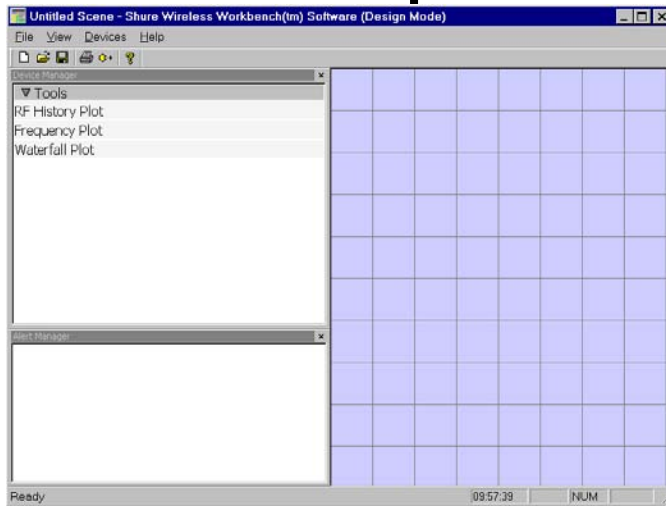
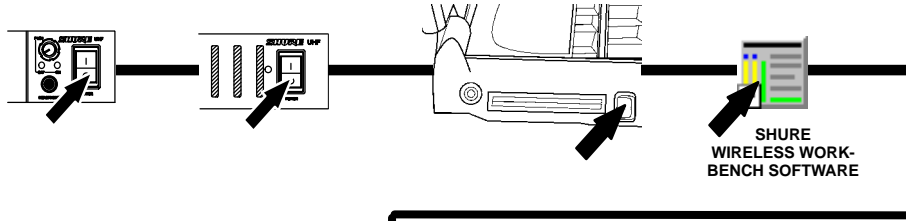
2



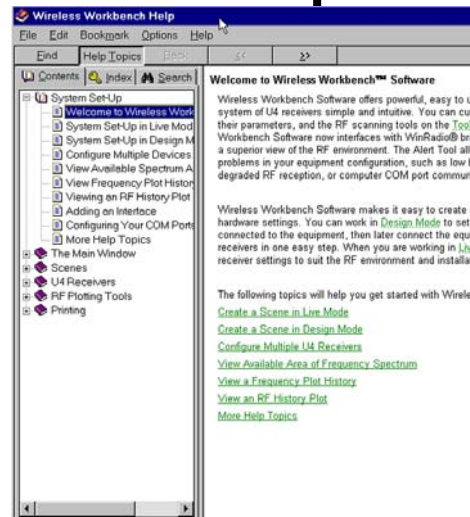
SOFTWARE INSTALLATION INSTALLATION DU LOGICIEL INSTALLATION DER SOFTWARE INSTALACION DEL SOFTWARE INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE



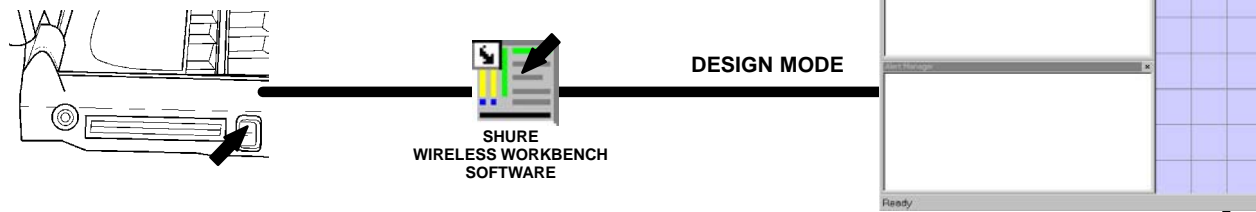
**LIVE MODE OPERATION
OPERATION EN MODE DYNAMIQUE (LIVE)
BEDIENUNG, LIVE-MODUS
OPERACIÓN EN MODO EN VIVO (LIVE)
OPERAZIONE IN MODALITO DI REGOLAZIONE TEMPO REALE (LIVE)**



**HELP
ASSISTENZA
HILFE
ASISTENCIA
ASISTENTE**



**DESIGN MODE OPERATION
OPERATION EN MODE CREATION (DESIGN)
BEDIENUNG, DESIGN-MODUS
OPERACIÓN EN MODO DISEÑO
OPERAZIONE IN MODALITÀ DI PROGETTAZIONE (DESIGN)**



Receiver	Type	Frequency Band
Receiver A	None Single Dual	U4A
Receiver B	None Single Dual	U4A
Receiver C	None Single Dual	U4A
Receiver D	None Single Dual	U4A
Receiver E	None Single Dual	U4B
Receiver F	None Single Dual	U4B
Receiver G	None Single Dual	U4B
Receiver H	None Single Dual	U4B

Receiver	Type	Frequency Band
BELLS	COM1-0-C1, UA: Gp 1 / Ch 1, TV 66, Freq 782.750 MHz	RF
CLARINET	COM1-0-C1, UA: Gp 1 / Ch 1, TV 66, Freq 782.750 MHz	RF
DRUMS	COM1-0-C1, UA: Gp 1 / Ch 1, TV 66, Freq 782.750 MHz	RF
FLUTE	COM1-0-C1, UA: Gp 1 / Ch 1, TV 66, Freq 782.750 MHz	RF
OBEO	COM1-0-C1, UA: Gp 1 / Ch 1, TV 66, Freq 782.750 MHz	RF
TRUMPET	COM1-0-C1, UA: Gp 1 / Ch 1, TV 66, Freq 782.750 MHz	RF
VOCALS	COM1-0-C1, UA: Gp 1 / Ch 1, TV 66, Freq 782.750 MHz	RF

DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Il sistema di collegamento in rete Shure UA888/UA111 permette di usare un computer per monitorare e controllare presso un sito remoto un massimo di 64 radiorecettori UHF Shure. Il sistema è stato studiato per impianti di amplificazione sonora, quali quelli dei teatri, dei grandi luoghi di culto, per impianti turistici e per applicazioni audio/video da noleggio.

Componenti del sistema

- Un modulo di interfaccia UA888 o UA111
- Software Shure Wireless Workbench™, basato su Windows
- Cavi di collegamento
- Un PC compatibile con l'hardware IBM (non fornito)
- Ricevitori Shure U4S o U4D in diversità UHF. (I ricevitori Shure U4 vengono forniti separatamente.)

Caratteristiche del sistema

- Monitoraggio e controllo* di un massimo di 64 ricevitori (UA888)
- Funzione di monitoraggio del livello RF
- Funzione di monitoraggio del segnale in diversità
- Monitoraggio del livello audio
- Funzione di monitoraggio della carica della batteria del trasmettitore
- Monitoraggio e controllo del nome e dell'etichetta
- Funzioni di monitoraggio e controllo della frequenza
- Funzioni di monitoraggio e controllo del gruppo/canale di frequenza
- Funzioni di monitoraggio e controllo dello squelch
- Funzione di bloccaggio/sbloccaggio del ricevitore
- Funzione di tracciamento a plotter dell'area di manovra, per misurare l'intensità del segnale RF ed identificare le zone "morte" del palcoscenico
- Funzione di scansione della frequenza, identificante l'attività RF locale
- Interfaccia seriale RS-232
- Interfaccia Shure Link™ con qualsiasi dispositivo DSP della Shure (UA888)
- Creazione di configurazioni e capacità di immagazzinamento dei dati

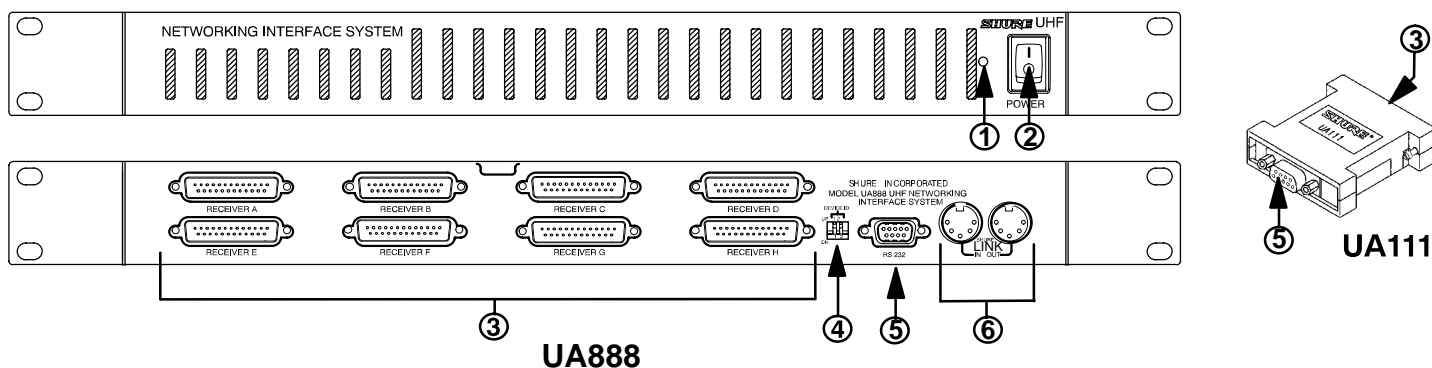
*NOTA — La funzione "Monitor" (Monitoraggio) permette di esaminare vari parametri dei sistemi senza fili e di osservare il rendimento RF ed audio in tempo reale, sul monitor del computer. La funzione "Control" (Controllo) permette di modificare i parametri del ricevitore a partire dal terminal del computer.

Informazioni sulla titolarità dei marchi: Shure® è un marchio depositato della Shure Incorporated. Shure Link™ e Shure Wireless Workbench™ sono marchi di fabbrica della Shure Incorporated. IBM® è un marchio depositato della International Business Machines Corporation. Microsoft® è un marchio depositato della Microsoft Corporation.

Requisiti minimi del computer

- Computer 300 MHz, compatibile con l'hardware IBM
- 20 MB di spazio libero sul disco rigido
- Windows 98 o successiva (Windows 2000, Windows XP)
- Una porta seriale COM RS-232 disponibile
- 32 MB di RAM
- Un cavo RS-232

Comandi e connettori del modulo di interfaccia



1. **LED di alimentazione.** Questa spia verde si illumina non appena il modulo di interfaccia UA888 viene messo sotto tensione.
2. **Interruttore di alimentazione ON/OFF.** Accende e spegne il modulo di interfaccia UA888.
3. **Connettori a 25 piedini.** Permettono di collegare un massimo di otto ricevitori UHF Shure U4S (singolo) o U4D (doppio).
4. **Interruttori DIP di identificazione dei dispositivi Shure Link.** Questi interruttori DIP sono usati per impostare il numero di identificazione dei dispositivi Link. Quando si collegano svariati moduli di interfaccia UA888, a ciascuno di essi va assegnato un numero di identificazione di dispositivo Link (0, 1, 2 o 3). Ciascun modulo di interfaccia UA888 viene inviato dalla fabbrica predisposto in funzione dell'identificazione 0 (entrambi gli interruttori sono impostati verso il basso).
5. **Porta RS-232 a 9 piedini.** Collega il modulo di interfaccia UA888/UA111 con un PC tipo IBM.
6. **Interfaccia Shure Link.** Permette di collegare assieme un massimo di quattro moduli di interfaccia UA888.

INDIVIDUAZIONE DEI GUASTI

Messaggio di errore	Spiegazione/soluzione
No hardware detected. (Il dispositivo non è collegato fisicamente).	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che l'UA888 sia sotto tensione. • Verificare che il ricevitore U4 sia sotto tensione. • Accertarsi che tutti i cavi siano ben collegati. • Controllare che i cavi non siano rotti o danneggiati. • Verificare la selezione della porta COM nel programma .
Failed to program. (Mancata apertura la programma).	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che l'UA888 sia sotto tensione. • Verificare che il ricevitore U4 sia sotto tensione.
COM [x] not receiving data. (Mancata apertura della porta COM).	<ul style="list-style-type: none"> • Impostazione errata della porta COM nel programma . • Accedere a [Devices>Configure Connections]; selezionare [COM Port] e cliccare l'impostazione appropriata. • Accertarsi che tutti i cavi siano ben collegati.

DATI TECNICI UA888

Tensione di alimentazione

+5 V c.c. erogati dal ricevitore Shure U4

Corrente di alimentazione

45 mA

Intervalla di temperatura

Apparecchio acceso: da -7° a 49° C

Spento: da -29° a 74° C

Dimensioni

44 mm A x 482 mm L x 295 mm P

Peso netto

930 g

Accessori forniti

	N° di cat.
Cavo 25 DB	95A8745
Cavo Shure Link DIN a 5 piedini	95A8676
CDROM	95-9005

Omologazioni

Federal Communications Commission (FCC) quale dispositivo digitale di classe B ai sensi della Parte 15 dei regolamenti statunitensi vigenti.

Questo apparato digitale di Classe B è conforme alle norme canadesi ICES-003.

Cumple la directiva europea 89/336/EEC en materia de EMC, califica para llevar las marcas CE. Cumple los requisitos en materia de EMC establecidos para dispositivos auxiliares según la norma EN 301 489, Parti 1 ed 9.

DATI TECNICI UA111

Tensione di alimentazione

+5 V c.c. erogati dal ricevitore Shure U4

Corrente di alimentazione

45 mA

Intervalla di temperatura

Apparecchio acceso: da -7° a 49° C

Spento: da -29° a 74° C

Dimensioni

63.5 mm A x 55.6 mm L x 16.5 mm P

Peso netto

38 g

Accessori forniti

	N° di cat.
CDROM	95-9005

Omologazioni

Omologato secondo la clausola di Dichiarazione di conformità delle norme FCC, Parte 15, come dispositivo digitale di Classe B.

Questo apparato digitale di Classe B è conforme alle norme canadesi ICES-003.

Conforme alla direttiva della Comunità Europea sulla compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE e contrassegnabile con il marchio CE; soddisfa i requisiti relativi alla compatibilità elettromagnetica come dispositivo ausiliario, secondo la norma EN 301 489, Parte 1 e Parte 9.

Informazioni per l'utente

Shure Incorporated possono inficiare l'autorità dell'utente di mettere in funzione questa attrezzatura come conseguenza di cambiamenti o modifiche apportati e non espressamente approvati.

Questa apparecchiatura genera, usa e può irradiare radiofrequenze e, qualora non venisse installata ed usata in conformità alle istruzioni, potrebbe interferire con le comunicazioni radiofoniche. Comunque, non è possibile garantire che una particolare installazione non dia luogo ad interferenze. Se questa apparecchiatura genera interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, il che può essere determinato disattivando ed attivando l'apparecchiatura stessa, si suggerisce all'utente di provare ad eliminarle, adottando una o più delle seguenti misure correttive:

- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza intercorrente tra l'apparecchiatura ed il ricevitore.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito diferente al cual se ha conectado el receptor.
- Consultare e richiedere l'assistenza del rivenditore o di un tecnico radiotelevisivo esperto.

In condizioni estremamente anomale, i transistori elettrici nella linea di alimentazione possono interrompere le comunicazioni tra il modulo d'interfaccia dell'UA888/UA111 e il computer. L'UA888/UA111 non sarà danneggiato; riprenderà il normale funzionamento.

NOTA —Non usare cavi lunghi più di 3,1 m per collegare il modulo di interfaccia UA888 ai ricevitori U4.



*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*