



Wireless Antenna Combiner User Guide

Guide de l'utilisateur du répartiteur d'antenne sans fil


Bedienungsanleitung für die drahtlose Antennenweiche

Guía del usuario del combinador de antenas inalámbrico

Guida d'uso del combinatore di antenne senza fili



! 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'effluo 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.
16. La spina di alimentazione o un attacco per elettrodomestici devono essere sempre pronti per l'uso.
17. Il rumore aereo dell'apparecchio non supera i 70dB (A).
18. L'apparato con costruzione di CLASSE I va collegato ad una presa elettrica dotata di messa a terra di protezione.
19. Per ridurre il rischio di incendio o folgorazione, non esponete questo apparecchio alla pioggia o all'umidità.
20. Non tentate di modificare il prodotto. Tale operazione può causare infortuni e/o il guasto del prodotto stesso.



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.

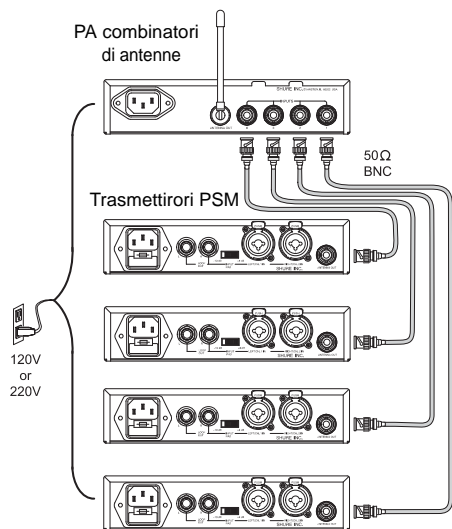
AVVERTENZA: le tensioni all'interno di questo apparecchio possono essere letali. L'apparecchio non contiene parti che possono essere riparate dall'utente. Per qualsiasi intervento, rivolgetevi a personale di assistenza qualificato. Le certificazioni di sicurezza non sono valide se si cambia la tensione di funzionamento rispetto al valore prefissato in fabbrica.

DESCRIZIONE

I combinatori UHF Shure serie PA combinano in una sola antenna le uscite di antenna da più trasmettitori wireless PSM - fino a quattro - riducendo al minimo la distorsione da intermodulazione e l'ingombro sul rack.

COLLEGAMENTO

1. Usando i cavi in dotazione a ciascun trasmettitore PSM, collegare il connettore ANTENNA OUT di ciascun PSM ai connettori INPUT del PA combinatori di antenne senza fili.
2. Collegare l'antenna UA820 (ce n'è una in dotazione a ciascun trasmettitore PSM) o l'antenna direzionale PA805WB al connettore ANTENNA OUT.
3. Mediante il cavo di alimentazione in dotazione, collegare la spina di alimentazione a una presa di corrente alternata.

**DATI TECNICI****Gamma di frequenze della portante UHF**

Model Number	Frequency Range
PA760	620 to 670 MHz
PA765	800 to 870 MHz
PA770	720 to 750 MHz

Guadagno del sistema

0 dB (+2 dB, -4 dB)

VSWR (ingresso/uscita)

Minore di 1,7:1

Isolamento dell'uscita

Maggiore di 23 dB

Punto d'intersezione della terza armonica (3 OIP)

Maggiore di 25 dBm

Tensione di alimentazione a corrente alternata

Tra 100 e 240 V, 50/60 Hz

NOTA - Quando l'interruttore generale è in posizione OFF, questo apparecchio non è completamente scollegato dall'alimentazione.

Corrente alternata d'ingresso massima

0,5 A

Potenza d'ingresso RF massima

+20 dBm (100 mW)

Impedenza

50 Ω (valore nominale)

Campo della temperatura di esercizio

Tra -7 e +49 °C

Dimensioni complessive

44,5 mm x 197,4 mm x 225,6 mm (A x L x P)

Peso netto

1,34 kg

Connettori di ingresso e uscita

Tipo BNC (4 d'ingresso e 1 di uscita)

Accessori in dotazione

Kit per montaggio su rack PA745
 Cavo coassiale da 61 cm (2 piedi) (RG—58/U)..... UA802

Accessori in opzione

Antenna unidirezionale (620-870 MHz)..... PA805WB
 Cavo coassiale da 61 cm (RG—58/U) UA802
 Cavo coassiale da 3 m (RG—58/U)..... PA725
 Cavo coassiale da 7,6 m (RG—x/U) UA825
 Cavo coassiale da 15,2 m (RG—x/U) UA850

Componenti di ricambio

Connettori da pannello 95A8647
 Cavo di alimentazione da 230 V c.a..... 95A8247
 Cavo di alimentazione da 240 V c.a. (GB)..... 95A8713

Omologazioni

PA760, PA770: Autorizzazione secondo le norme FCC (Commissione federale delle telecomunicazioni - USA) Parte 74. Omologazione canadese a norma IC secondo RSS-123. Omologazioni UL e cUL secondo UL 813 e CSA 22.2 N. 1.

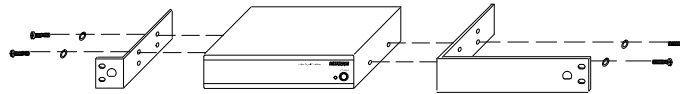
PA760, PA765, PA770: Conforme alle direttive della Comunità Europea sulle basse tensioni (2006/95/EC) e sulla compatibilità elettromagnetica (89/336/CEE); contrassegnabile con il marchio CE. Soddisfa i requisiti sulle basse tensioni: certificazione VDE GS—secondo EN 60065. Soddisfa i requisiti sull'immunità e sulla compatibilità elettromagnetica: ETS 300 445. Conforme ai requisiti

OPZIONI PER IL MONTAGGIO SU RACK

MONTAGGIO SU RACK DEL PA COMBINATORE DI ANTENNE SENZA FILI

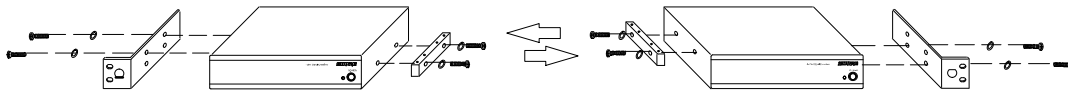
AVVERTENZA - Non serrare eccessivamente le viti, perché si può danneggiare lo chassis.

Apparecchio singolo

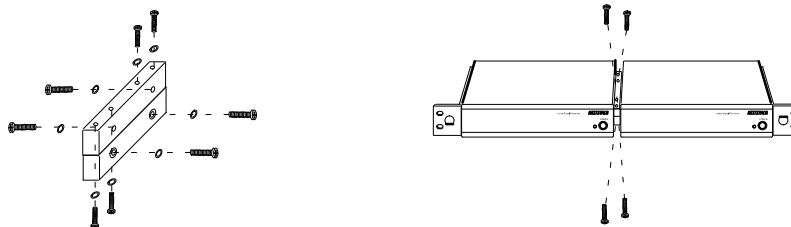


1. Togliere le viti e le rondelle da ciascun lato dell'apparecchio.
2. Allineare con i fori le apposite staffe in dotazione.
3. Fissare le staffe al rack mediante le viti e le rondelle rimosse al punto 1.


Apparecchi a montaggio doppio



1. Togliere le viti e le rondelle da ciascun lato di entrambi gli apparecchi.
2. Disporre i due apparecchi affiancati e fissare mediante viti le barre di collegamento ai pannelli interni di ciascun apparecchio. Gli apparecchi sono realizzati in modo tale che la barra di collegamento di quello di destra possa essere posizionata direttamente sopra la barra dell'apparecchio di sinistra (osservandoli frontalmente). Per fissare le barre di collegamento servirsi di due delle viti e rondelle rimosse al punto 1.
3. Allineare le apposite staffe con i pannelli esterni degli apparecchi e fissarle mediante quattro delle viti e rondelle rimosse al punto 1.



4. Collocare i due apparecchi l'uno accanto all'altro in modo che le barre di collegamento si sovrappongano e i fori delle viti di entrambe siano allineati.
5. Fissare le barre di collegamento l'una all'altra mediante le quattro viti e rondelle in dotazione.

essenziali specificati nella direttiva europea R&TTE 99/5/EC e possono essere contrassegnati con il marchio CE .

Informazioni sulla concessione di licenza

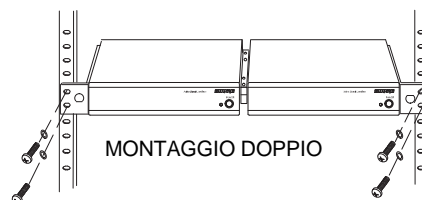
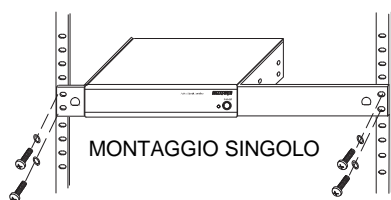
Eventuali modifiche di qualsiasi tipo non espressamente autorizzate dalla Shure Incorporated possono annullare il permesso di utilizzo di questo apparecchio. Chi usa l'apparecchio microfonico senza fili Shure ha la responsabilità di procurarsi la licenza adatta al suo impiego; la concessione di tale licenza dipende dalla classificazione dell'operatore, dall'applicazione e dalla frequenza selezionata. La Shure suggerisce vivamente di rivolgersi alle autorità competenti per le telecomunicazioni riguardo alla concessione della licenza appropriata e prima di scegliere e ordinare frequenze.

QUESTO APPARECCHIO RADIO è INTESO PER L'USO NELL'INTRATTENIMENTO A LIVELLO PROFESSIONALE E APPLICAZIONI SIMILI.

NOTA: QUESTO APPARECCHIO PUÒ ESSERE IN GRADO DI FUNZIONARE A FREQUENZE NON AUTORIZZATE NELLA REGIONE IN CUI SI TROVA L'UTENTE. RIVOLGERSI ALLE AUTORITÀ COMPETENTI PER OTTENERE LE INFORMAZIONI RELATIVE ALLE FREQUENZE AUTORIZZATE NELLA PROPRIA REGIONE PER I PRODOTTI MICROFONICI SENZA FILI

Concessione della licenza all'uso: Tenere presente che per usare questo apparecchio in certe aree può essere necessaria una licenza ministeriale. Per i possibili requisiti, rivolgersi alle autorità competenti.

Montaggio in un rack da apparecchi

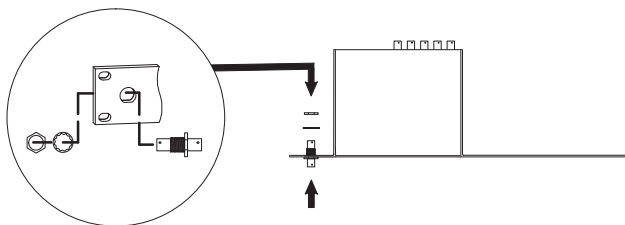


1. Collocare gli apparecchi in un rack adatto da 19 pollici.
2. Fissare gli apparecchi al rack mediante tutte e quattro le viti in dotazione.

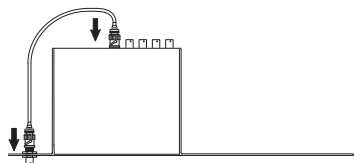
MONTAGGIO ANTERIORE DELL'ANTENNA

La dotazione del PA combinatore di antenne senza fili comprende le parti adatte al montaggio anteriore dell'antenna. Si evita così che i cavi si aggroviglino e si diminuisce grandemente l'interferenza a radiofrequenza causata da altri cavi. Quando un apparecchio è montato in un rack, le antenne devono essere montate anteriormente o a distanza.

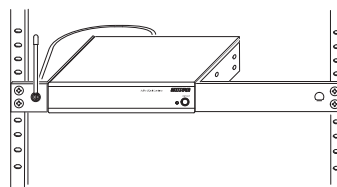
1. Inserire il connettore da pannello nel foro di ciascuna staffa di montaggio e fissatelo dal dietro mediante la viteria in dotazione.



2. Collegate l'uscita dell'antenna del trasmettitore al connettore da pannello con il cavo a radiofrequenza in dotazione.



3. Installare l'antenna sul connettore da pannello.



NOTA - L'antenna PA715, in dotazione ai trasmettitori PSM, non può essere montata a distanza. Adoperare un'antenna PA805WB per il montaggio a distanza.

Avviso per chi usa l'apparecchio

In base alle prove eseguite, si è determinata la conformità di questo apparecchio ai limiti relativi ai dispositivi digitali di Classe B, secondo la Parte 15 delle norme emanate dalla FCC (Commissione Federale delle Comunicazioni - USA). Tali limiti sono stati concepiti per fornire una protezione adeguata da interferenze pericolose in ambiente residenziale. Questo apparecchio genera, impiega e può irradiare energia a radiofrequenza e se non è installato e impiegato secondo le istruzioni pertinenti può causare interferenze dannose per le comunicazioni radio. Tuttavia, non esiste alcuna garanzia che in una specifica installazione non si verificherà interferenza. Se questo apparecchio causasse interferenze dannose per la ricezione dei segnali radio o televisivi, determinabili spegnendolo e riaccendendolo, si suggerisce di tentare di rimediare all'interferenza con uno o più dei seguenti metodi:

- cambiare l'orientamento dell'antenna ricevente o spostarla;
- aumentare la distanza tra l'apparecchio e il ricevitore;
- collegare l'apparecchio a una presa inserita in un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore;
- rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radio/TV qualificato.

SHURE®

SHURE Incorporated <http://www.shure.com>
 United States, Canada, Latin America, Caribbean:
 5800 W. Touhy Avenue, Niles, IL 60714-4608, U.S.A.
 Phone: 847-600-2000 U.S. Fax: 847-600-1212 Intl Fax: 847-600-6446
 Europe, Middle East, Africa:
 Shure Europe GmbH, Phone: 49-7131-72140 Fax: 49-7131-721414
 Asia, Pacific:
 Shure Asia Limited, Phone: 852-2893-4290 Fax: 852-2893-4055