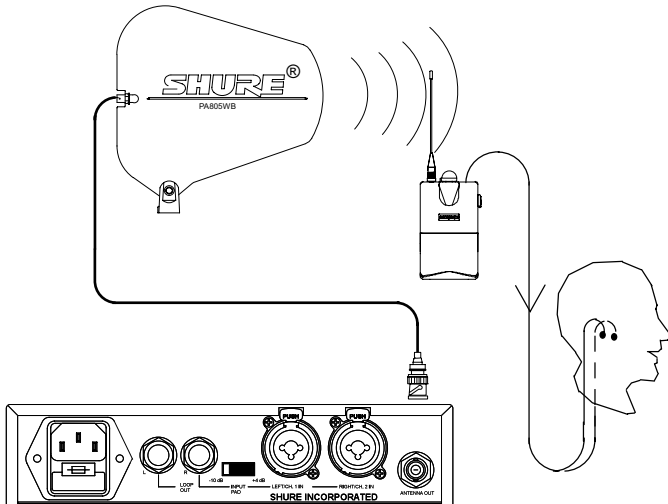


SHURE PA805WB DIRECTIONAL ANTENNA

The Shure PA805WB is a directional antenna for use with Shure PSM Wireless Systems. It features a log periodic dipole array and operates in the 470 to 870 MHz range. When compared to an omnidirectional 1/2-wave antenna, the cardioid pattern provided by the PA805WB offers enhanced coverage, improved range and reduced multipath interference conditions.

The PA805WB can be mounted on a microphone stand or mounted to a wall using the integral swivel adapter bracket.

NOTE: Using too many transmission antennas in one installation can reduce performance. To combine PSM antennas, use a PA821 Antenna Combiner.



INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Determine the length of cable required to connect the PA805WB Antenna to the Wireless Transmitter or Antenna Combiner. Use only as long a cable as necessary, because there is more power loss with longer cables.
2. Connect one end of the antenna cable to the PA805WB. Then mount the antenna so that it points toward the intended coverage area.
3. Connect the other end of the antenna cable to the **ANTENNA OUT** of the Wireless Transmitter or Antenna Combiner.

IMPORTANT: Always use low-loss 50 ohm cable, such as RG-8X or equivalent. Shure UA825 7.6 m (25 ft.) or UA850 15.2 m (50 ft.) cables are recommended.

NOTE: Always perform a "walk around" test to verify coverage before using a wireless system during a speech or performance. Experiment with antenna placement to find the optimum location for the PA805WB.

CABLE SELECTION

Cable	Length	Type	Loss at 650 MHz
PA725	3.0 m (10 ft)	RG-58/U	1.4 dB
UA825	7.6 m (25 ft)	RG-8/X	2.8 dB
UA850	15.2 m (50ft)	RG-8/X	5.6 dB

NOTE: For additional technical assistance, call the Shure Customer Service Department.

SPECIFICATIONS

RF Frequency Range

470-870 MHz

Antenna Gain

7 dB (typical)

3 dB Beam Width: 100 degrees

Radiation Pattern

Directional; Cardioid

Connector

50 Ω, Female, BNC-type

Dimensions

334 mm H X 378 mm W X 27.9 mm D (13.15 in. H X 14.88 in. W X 1.10 in. D) with mounting accessories.

Swivel Adapter

Positive-action, break resistant, adjustable from 0 to 90 degrees, with standard 5/8 in. -27 thread

Net Weight (without cable)

11.3 oz. (319 grams) with mounting accessories.

OPTIONAL ACCESSORIES

- 7.6 m (25ft) Antenna Extension Cable..... UA825
- 15.2 m (50ft) Antenna Extension Cable..... UA850
- PSM Antenna Combiner..... PA821



ANTENNE DIRECTIONNELLE SHURE PA805WB

La Shure PA805WB est une antenne directionnelle conçue pour être utilisée avec le système sans fil Shure PSM. Elle utilise un réseau de doublets log-périodique et fonctionne dans la plage de 470 à 870 MHz. En comparaison avec une antenne 1/2 onde omnidirectionnelle, la configuration cardioïde de la PA805WB procure une couverture étendue de la zone désirée, une portée accrue et une réduction des interférences multivoies.

La PA805WB peut être montée sur un pied de microphone ou montée sur un mur au moyen de l'adaptateur articulé intégré.

REMARQUE: L'utilisation de trop d'antennes de transmission dans une seule installation peut réduire les performances. Pour combiner les antennes PSM, se servir d'un répartiteur d'antenne PA821.

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

- Déterminer la longueur de câble requise pour relier l'antenne PA805WB au transmetteur sans fil ou au répartiteur d'antenne. N'utiliser que la longueur de câble nécessaire, car plus le câble est long, plus la perte de puissance est importante.

IMPORTANT: Toujours utiliser un câble à faible perte de 50 ohms, tel qu'un RG-8X ou équivalent. Les câbles Shure UA825 de 7,6 m (25 pi) ou UA850 de 15,2 m (50 pi) sont recommandés.

- Brancher une extrémité du câble de l'antenne sur la PA805WB. Ensuite, monter l'antenne de façon à ce qu'elle soit dirigée vers la zone de couverture prévue.
- Brancher l'autre extrémité du câble sur la **SORTIE ANTENNE** d'un transmetteur sans fil ou d'un répartiteur d'antenne.

REMARQUE: Toujours effectuer un essai «en marchant» pour vérifier la couverture avant d'utiliser un système sans fil pour un discours ou une représentation. Essayer différents placements d'antenne afin de trouver l'endroit idéal pour la PA805WB.

TABLEAU DES CÂBLES

Câble	Longueur	Type	Perte à 650 MHz
PA725	3,3 m (10 pi)	RG-58/U	1,4 dB
UA825	7,6 m (25 pi)	RG-8/X	2,8 dB
UA850	15,2 m (50 pi)	RG-8/X	5,6 dB

REMARQUE: Pour toute assistance technique supplémentaire, appeler le service clientèle de Shure.

CARACTÉRISTIQUES

Plage de fréquences RF

470 à 870 MHz

Gain d'antenne

7 dB Typique

Largeur du faisceau d'antenne à 3 dB: 100 degrés

Configuration de radiation

Directionnelle, cardioïde

Connecteur

BNC femelle 50 Ω

Dimensions

H 334 mm x L 378 mm x P 27,9 mm avec accessoires de montage.

Adaptateur articulé

Action positive, résistant au bris, réglable de 0 à 90 degrés avec filetage standard de 5/8 po - 27

Poids net (sans câble)

319 grammes (7 oz) avec accessoires de montage.

ACCESSOIRES EN OPTION

Câble d'extension de 7,6 m (25 pi) UA825
Câble d'extension de 15,2 m (50 pi) UA850
Répartiteur d'antenne PSM PA821

UHF-RICHTANTENNE SHURE PA805WB

Das Modell Shure PA805WB ist eine Richtantenne, die für die Verwendung mit dem drahtlosen PSM-System von Shure konzipiert wurde. Sie weist ein logarithmisch-periodisches Dipolfeld auf und wird im Frequenzbereich von 470 bis 870 MHz betrieben. Im Vergleich mit einer Halbwellen-Rundstrahlantenne bietet die Nierenrichtcharakteristik des Modells PA805WB erweiterte Abdeckung des gewünschten Bereichs, verbesserte Reichweite und verringerte Mehrweginterferenz-Bedingungen.

Das Modell PA805WB kann auf einem Mikrofonstativ angebracht werden oder mit der integrierten Schwenkadapterhalterung an einer Wand befestigt werden.

HINWEIS: Die Verwendung zu vieler Sendeantennen an einem Einsatzort kann die Leistung beeinträchtigen. Zum Zusammenführen von PSM-Antennen eine PA821 Antennenweiche verwenden.

INSTALLATIONSANLEITUNG

- Die für den Anschluß der Antenne PA805WB an den drahtlosen Sender oder den Antennenkombinator erforderliche Kabellänge ermitteln. Das Kabel sollte nicht länger als nötig sein, da bei längeren Kabeln mehr Leistungsverlust auftritt.

WICHTIG: Stets ein verlustarmes 50-Ohm-Kabel, wie z.B. RG-8X oder ein gleichwertiges, verwenden. Die Shure-Kabel UA825 mit 7,6 m Länge oder UA850 mit 15,2 m Länge werden empfohlen.

- Ein Ende des Antennenkabels an das Modell PA805WB anschließen. Dann die Antenne so anbringen, daß sie zum vorgesehenen Abdeckungsbereich hinweist.
- Das andere Ende des Antennenkabels an den **ANTENNENAUSGANG** eines drahtlosen Senders oder eines Antennenkombinators anschließen.

HINWEIS: Stets eine Prüfbegehung zur Überprüfung der Abdeckung durchführen, bevor ein drahtloses System bei einer Rede oder Vorstellung verwendet wird. Mit der Antennenplatzierung experimentieren, um den optimalen Aufstellungsort für das Modell PA805WB zu finden.

KABELTABELLE

Kabel	Länge	Typ	Verlust bei 650 MHz
PA725	3,3 m	RG-58/U	1,4 dB
UA825	7,6 m	RG-8/X	2,8 dB
UA850	15,2 m	RG-8/X	5,6 dB

HINWEIS: Weitere technische Unterstützung erhalten Sie von der Shure-Kundendienstabteilung.

TECHNISCHE DATEN

HF-Frequenzbereich:

470-870 MHz

Antennengewinn

7 dB Typisch

3 dB Keulenbreite: 100 Grad

Strahlungscharakteristik

Richtantenne; Nierencharakteristik

Steckverbinder

50 Ω, BNC-Buchse

Abmessungen

334 mm hoch x 378 mm breit x 27,9 mm tief mit zubehör der montage.

Schwenkadapter

Zwangsführung, bruchfest, von 0 bis 90 Grad einstellbar mit 5/8 Zoll-27 Standardgewinde

Nettogewicht (ohne Kabel)

319 g

SONDERZUBEHÖR

7,6 m langes Antennenverlängerungskabel UA825
15,2 m langes Antennenverlängerungskabel UA850
Antennenkombinators anschließen PSM PA821

ANTENA DIRECCIONAL PA805WB DE SHURE

La antena PA805WB de Shure es una antena direccional para sistemas inalámbricos para usarse con los sistemas inalámbricos PSM de Shure. Destaca un arreglo de antenas dipolo periódicas logarítmicas y funciona en la banda de 470 a 870 MHz. Comparada con una antena de 1/2 onda omnidireccional, el patrón de captación cardioide de la PA805WB ofrece una mejor cobertura de la zona deseada, mayor alcance y una reducción en las condiciones de interferencia por trayectorias múltiples de recepción.

La PA805WB puede montarse en un pedestal para micrófonos o montarse en una pared usando la escuadra adaptadora giratoria.

NOTA: Si se usa una cantidad excesiva de antenas de transmisión en una misma instalación, se puede perjudicar el rendimiento. Para combinar antenas de PSM, utilice un combinador de antenas PA821.

ISTRUZIONI DE INSTALACION

- Determine el largo del cable necesario para conectar la antena PA805WB al emisor inalámbrico o al combinador de antenas. Utilice el cable más corto posible, porque las pérdidas de potencia aumentan directamente con el largo del cable.

IMPORTANTE: Siempre utilice cable de 50 ohmios y de poca pérdida, como el RG-8X ó su equivalente. Se recomienda usar el cable UA825 de 7,6 m (25 pies) o el UA850 de 15,2 m (50 pies) de Shure.

- Conecte un extremo del cable de la antena a la PA805WB. Después instale la antena de manera que apunte hacia la zona de cobertura deseada.
- Conecte el otro extremo del cable de la antena al conector "ANTENNA OUT" del transmisor inalámbrico o del combinador de antenas.

NOTA: Siempre efectúe una prueba completa del sistema inalámbrico para comprobar la cobertura en la zona de la conferencia o ejecución. Ensaye colocando la antena PA805WB en diferentes posiciones hasta encontrar la ubicación óptima.

TABLA DE CABLES

Cable	Largo	Tipo	Pérdidas a 650 MHz
PA725	3,3 m (10 pies)	RG-58/U	1,4 dB
UA825	7,6 m (25 pies)	RG-8/X	2,8 dB
UA850	15,2 m (50 pies)	RG-8/X	5,6 dB

NOTA: Para información técnica adicional, llame al Departamento de Servicio al Cliente de Shure.

ESPECIFICACIONES

Gama de frecuencias RF:
470-870 MHz

Ganancia de antena
7 dB Típico

Ancho de franja de 3 dB: 100 grados

Patrón de radiación
Direccional; de cardioide

Conector:
50 Ω, hembra, tipo BNC

DIMENSIONES
334 mm (13,5 pulg) alt. x 378 mm (14,9 pulg) ancho x 27,9 mm (1,10 pulg) prof. con accesorios de montaje.

Adaptador giratorio
De acción positiva, resistente a roturas, ajustable de 0 a 90 grados, con rosca estándar de 5/8 pulg-27.

Peso neto (sin cable)
319 g (11,3 oz) con accesorios de montaje.

ACCESORIOS OPCIONALES

Cable de extensión de 7,6 m (25 pies) para antena UA825
Cable de extensión de 15,2 m (50 pies) para antena UA850
Combinador de antenas PSM PA821

ANTENNA DIRETTIVA SHURE PA805WB

L'antenna direttiva Shure PA805WB va usata con il sistema senza fili PSM Shure. È costituita da una schiera di dipoli periodica-logaritmica e funziona nella gamma di frequenza 470-870 MHz. Rispetto ad un'antenna a mezz'onda omnidirezionale, il diagramma a cardioide dell'antenna PA805WB comporta una ricezione migliore nell'area desiderata, una portata maggiore e una riduzione dell'interferenza "multipath" (da percorsi multipli).

La PA805WB può essere montata su un supporto per microfono o fissata a una parete mediante l'apposita staffa con adattatore a snodo integrale.

NOTA: L'utilizzo di troppe antenne trasmettenti in un unico impianto può compromettere le prestazioni. Per combinare più antenne PSM, usate l'apposito dispositivo PA821.

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

- Determinare la lunghezza del cavo necessaria per collegare l'antenna PA805WB con il trasmettitore senza fili o con il combinatore di antenne. Usare solo la lunghezza di cavo strettamente necessaria, perché all'aumentare della lunghezza aumenta l'attenuazione della potenza.

IMPORTANTE - Usare sempre un cavo da 50 ohm a bassa attenuazione, come l'RG-8X o equivalente. Si raccomandano i cavi UA825 da 7,6 m o UA850 da 15,2 m Shure.

- Collegare un connettore del cavo di antenna alla PA805WB, dopodiché montare l'antenna in modo che sia rivolta verso l'area di ricezione desiderata.
- Collegare l'altro connettore del cavo al connettore **ANTENNA OUT** di un trasmettitore senza fili o di un combinatore di antenne.

NOTA - Prima di usare un sistema senza fili durante un discorso o uno spettacolo, fare sempre una prova nell'area in cui ci si muoverà. Collocare l'antenna in vari punti per individuarne la posizione più adatta.

ATTENUAZIONE DEI CAVI

Cavo	Lunghezza	Modello	Attenuazione a 650 MHz
PA725	3,3 m	RG-58/U	1,4 dB
UA825	7,6 m	RG-8/X	2,8 dB
UA850	15,2 m	RG-8/X	5,6 dB

NOTA - Per assistenza tecnica, rivolgersi al servizio di assistenza clienti della Shure.

DATI TECNICI

Gamma delle radiofrequenze
470-870 MHz

Guadagno di antenna
7 dB Típico

3 dB con angolo di apertura di 100 gradi

Diagramma di radiazione
Direttivo a cardioide

Connettore
BNC femmina da 50 Ω

Dimensioni
334 x 378 x 27,9 mm (A x L x P), con accessori di montaggio.

Adattatore a snodo
Senza slittamento, resistente a sollecitazioni di rottura, regolabile da 0 a 90 gradi, con filettatura standard di 5/8"

Peso netto (senza cavo)
319 grammi, con accessori di montaggio.

ACCESSORI IN OPZIONE

Cavo di prolunga per antenne da 7,6 m UA825
Cavo di prolunga per antenne da 15,2 m UA850
Combinatore di antenne PSM PA821

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 Int'l 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