



MXA-MUTE

Botón de silenciamiento en red

Shure MXA Network Mute Button user guide. Learn how to connect 1 or many PoE-powered mute buttons to Shure mics and processors to control muting and unmuting.

Version: 2.7 (2022-L)

Table of Contents

MXA-MUTE Botón de silenciamiento en red	3	Uso del flujo de trabajo de Optimize de Designer	13
Descripción general del botón de silenciamiento en red MXA	3	Cómo actualizar el Firmware utilizando Designer	13
Piezas del botón de silenciamiento en red MXA	4	Versiones del firmware	14
Variedades de modelos	5	Light Ring	14
Contenido de la caja	5	Mute Settings	14
Funcionamiento del botón de silenciamiento en red	5	IP Ports and Protocols	14
Vinculación de los botones de silenciamiento a un dispositivo	6	Uso de sistema de control de un tercero	15
Compatible Devices	7	Especificaciones	15
Sincronización de silenciamiento	7	Póngase en contacto con el servicio de asistencia al cliente	17
Instalación del botón de silenciamiento	8	INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	17
Alimentación por Ethernet (PoE)	12	Información importante sobre el producto	18
Control de dispositivos con el software Shure Designer	12	Información para el usuario	19

MXA-MUTE

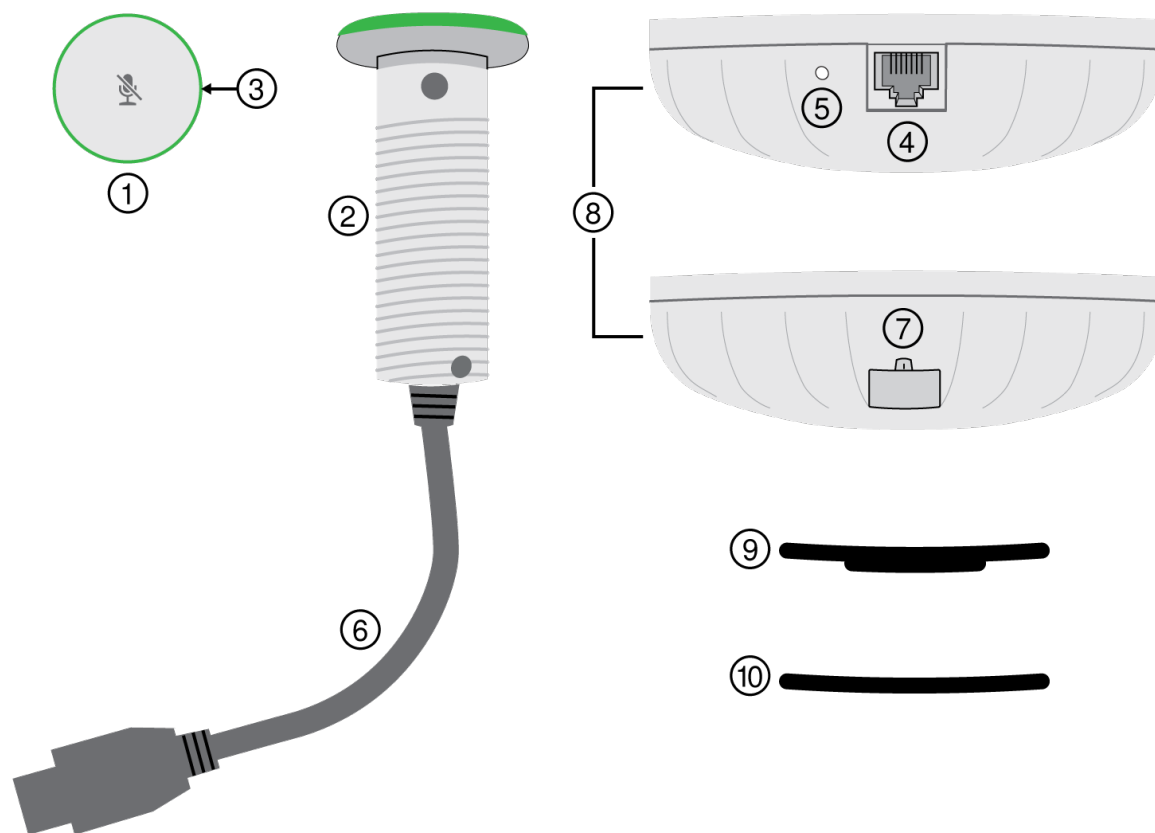
Botón de silenciamiento en red

Descripción general del botón de silenciamiento en red MXA

El botón de silenciamiento en red MXA es un botón de silenciamiento alimentado por PoE que silencia y desactiva el silencio de los productos en red Shure, incluidos el micrófono Microflex® Advance™ tipo array, P300 de IntelliMix®, la sala IntelliMix y ANIUSB-MATRIX. Uno o varios de los botones de silenciamiento de bajo perfil y sensibles al tacto pueden configurarse para silenciar uno o varios micrófonos MXA, según las necesidades del usuario o las configuraciones de la sala.

- Software de configuración del sistema Designer para facilitar la instalación y la configuración
- Software de gestión de activos de audio SystemOn™ para lograr una administración remota y la resolución de problemas
- Alimentado por PoE
- Compatible con los sistemas externos de control a través de las cadenas de comando programables
- Estado del LED con colores y brillo configurables
- Fácil instalación de la mesa en orificios de 25 mm (1 pulgada) o 22 mm (7/8 pulgada)

Piezas del botón de silenciamiento en red MXA



1. Botón de silenciamiento

Presione para silenciar los dispositivos conectados. También están disponibles los modos de conmutación, pulsar para hablar y pulsar para silenciar.

2. Tubo del botón de silenciamiento

Insértelo en el orificio de la mesa.

3. Anillo luminoso

Abra el botón de silenciamiento en Designer para controlar el color y el brillo.

4. Puerto de red

Conecte aquí un cable Cat5e (o superior) que suministre alimentación por Ethernet (PoE).

5. Botón de reposición

- **Restablecimiento de la red** (presionar durante 4 a 8 segundos): restablece todas las configuraciones IP de control de Shure a los valores predeterminados.
- **Restablecimiento completo de fábrica** (presionar durante más de 8 segundos): restaura todos los ajustes de red y configuración a los valores predeterminados de fábrica.

6. Cable de alimentación

Conéctelo al conector de alimentación de 8 pines en la base.

7. Conector de cable alimentación

Conecte aquí el cable de alimentación de 8 pines.

8. Base

Se sienta debajo de la superficie de la mesa y proporciona señales de alimentación y control al botón de silenciamiento.

9. Ojal

Utilícelo para ajustar el accesorio del tubo en orificios de 22 o 25 mm (7/8 o 1 pulgada).

10. Espaciador

Utilice los espaciadores para ajustar la posición del puerto de red en la base debajo de la mesa.

Variedades de modelos

SKU	Descripción
MXA-NMB	Botón de silenciamiento en red
MXA-NMB/BLANK	Botón de silencio de la red sin icono de silencio

Contenido de la caja

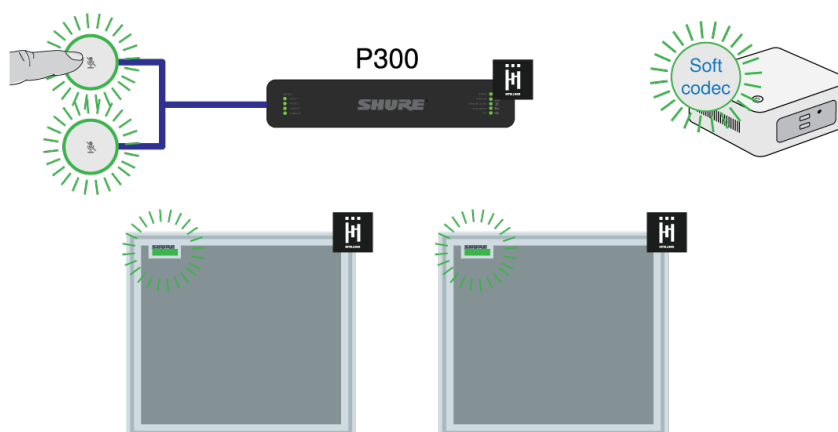
- Botón de silenciamiento
- Base
- Ojal
- Espaciadores (2)

Funcionamiento del botón de silenciamiento en red

El botón de silenciamiento en red es una solución simple para salas que no cuentan con un micrófono en la mesa, para cuando el micrófono no tiene botón de silenciamiento o cuando se necesita otra forma de controlar el silenciamiento. Utilice el software Designer de Shure para vincular los botones de silenciamiento a un dispositivo compatible.

Puede vincular los botones de silenciamiento a los micrófonos, los DSP o las interfaces de red de audio de Shure. Cuando vincula los botones de silenciamiento a un DSP o a una interfaz de red de audio, todos los dispositivos compatibles conectados al DSP o a la interfaz de red de audio coinciden con el estado de silenciamiento del botón.

Por ejemplo, en esta sala, se vinculan 2 botones de silenciamiento a un P300. Se conectan dos micrófonos MXA910 al P300, y el P300 envía la señal cercana al extremo a un codificador suave que se ejecuta en un ordenador. Cuando presiona uno de los botones de silenciamiento, todos los dispositivos conectados muestran el estado correcto de silenciamiento. La señal se silencia en el mejor punto de la cadena de señales para que funcione el DSP.



Vinculación de los botones de silenciamiento a un dispositivo

Utilice Designer para vincular uno o más botones de silenciamiento a un dispositivo. Cuando se vincula el botón de silenciamiento a los dispositivos Shure con el DSP IntelliMix, el AEC se mantiene convergente para ofrecer el mejor rendimiento.

En la mayoría de las salas, todos los botones de silenciamiento controlan el mismo dispositivo. Para configurar esto, haga lo siguiente:

1. Cree una sala en Designer.
2. Agregue los botones de silenciamiento y otros dispositivos Shure a la sala.
3. Abra la sala y vaya a Encaminado.

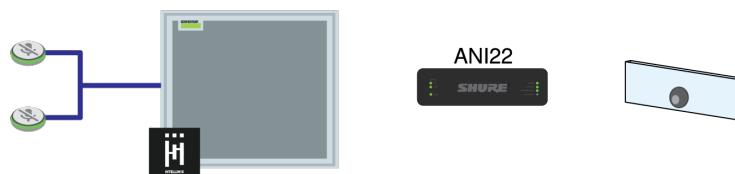
Desde aquí puedes enlazar botones de silenciamiento con dispositivos compatibles.

4. Arrastre y suelte desde cada uno de los botones de silenciamiento al dispositivo que desea silenciar.

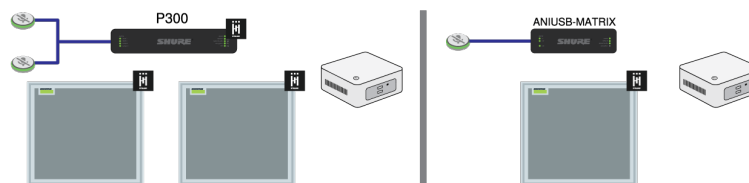
En salas que tengan al menos 1 micrófono y 1 procesador de audio, puede usar el flujo de trabajo de Optimizar para permitir que Designer cree enrutamientos de control de silenciamiento de forma automática por usted.

Utilice estas pautas para elegir el dispositivo al que desea vincular el botón de silenciamiento:

Micrófono con DSP de IntelliMix (MXA910 o MXA710), sin DSP separado: vincule los botones de silenciamiento al micrófono.



Uno o más micrófonos conectados a un DSP separado (P300, IntelliMix Room o ANIUSB-MATRIX): vincule los botones de silenciamiento al DSP.



Micrófono conectado al DSP externo: si se utiliza la salida IntelliMix del micrófono, vincule el botón de silenciamiento al micrófono. Si utiliza las salidas directas del micrófono, utilice cadenas de comandos de terceros para configurar el silenciamiento.

Compatible Devices

You can link the mute button to the following devices to control muting:

- [MXA310](#)
- [MXA710](#)
- [MXA910](#)
- [MXA920](#)
- [ANIUSB-MATRIX](#) (Also mutes [supported soft codecs](#) connected by USB)
- [IntelliMix P300](#) (Also mutes [supported soft codecs](#) connected by USB)
- [IntelliMix Room](#) (Also mutes [supported soft codecs](#) connected by USB)

Sincronización de silenciamiento

La sincronización del silenciamiento asegura que todos los dispositivos conectados en un sistema de conferencia se silencien o anulen el silenciamiento al mismo tiempo y en el punto correcto de la trayectoria de la señal. El estado de silenciamiento se sincroniza en los dispositivos con señales lógicas o conexiones USB.

Para utilizar la sincronización de silenciamiento, asegúrese de que la lógica está activada en todos los dispositivos.

El flujo de trabajo de Optimizar de Designer configura todos los ajustes de sincronización de silenciamiento necesarios para usted.

Dispositivos lógicos Shure compatibles:

- P300 (También silencia los [codificadores compatibles del software](#) conectados mediante USB)
- ANIUSB-MATRIX (También silencia los [codificadores compatibles del software](#) conectados mediante USB)
- IntelliMix Room software (También silencia los [codificadores compatibles del software](#) conectados mediante USB)
- MXA910
- MXA920
- MXA710
- MXA310
- Botón de silenciamiento en red
- ANI22-BLOCK
- ANI4IN-BLOCK
- Micrófonos MX con habilitación lógica conectados a ANI22-BLOCK o ANI4IN-BLOCK
 - MX392
 - MX395-LED
 - MX396
 - MX405/410/415

Para activar la sincronización de silencio:

1. Abra el dispositivo en Designer o en la aplicación web. Vaya a Ajustes > Control de lógica.
2. Fije la Función de control de silencio en Salida lógica.
3. **MXA310:** Vaya a Luces y ajuste el estilo a Anillo.

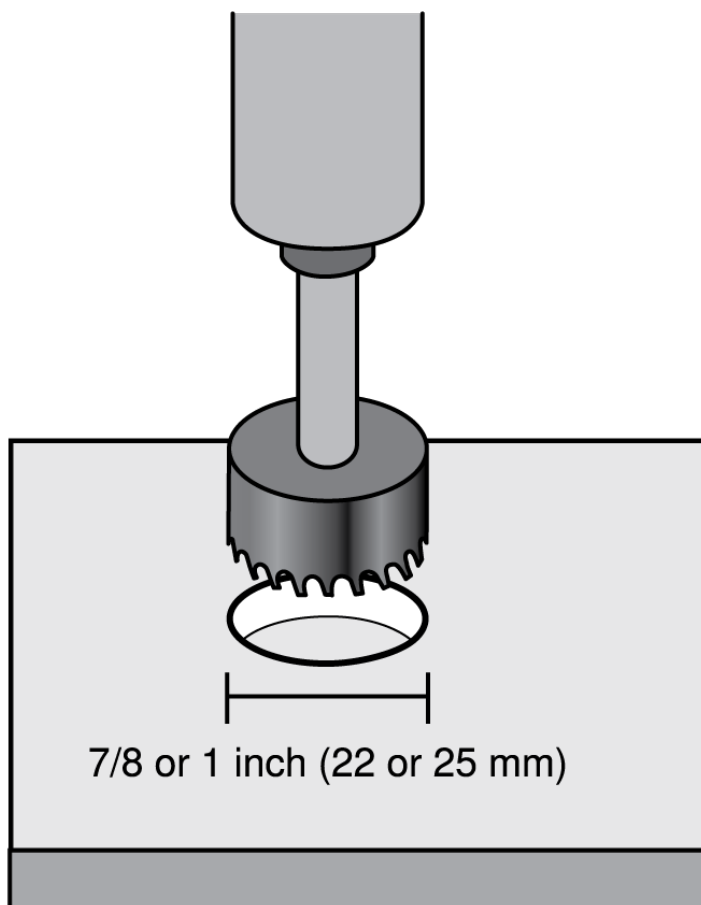
Para obtener ayuda con las implementaciones específicas de la sincronización de silenciamiento, [consulte nuestras Preguntas frecuentes](#).

Instalación del botón de silenciamiento

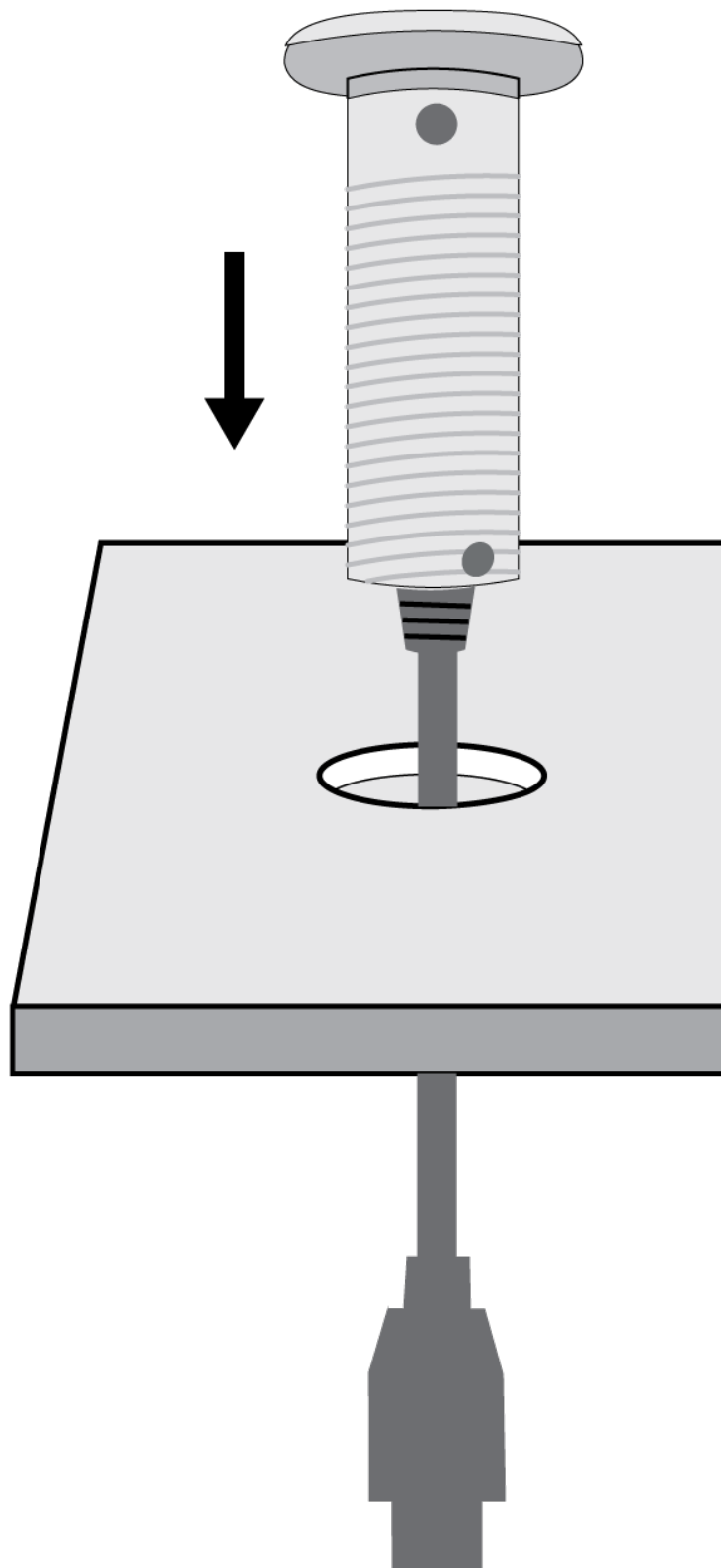
El botón de silenciamiento se ajusta a tablas de entre 8 y 52 mm (0,31 y 2,05 pulgadas) de grosor.

Para empezar, necesitará lo siguiente:

- Taladro con broca de 22 o 25 mm (7/8 o 1 pulgada)
1. Taladre un agujero en la mesa. Puede utilizar una broca de 22 o 25 mm (7/8 o 1 pulgada), ya que el ojal admite ambos tamaños. El tubo del botón de silenciamiento tiene 22 mm (7/8) de ancho.



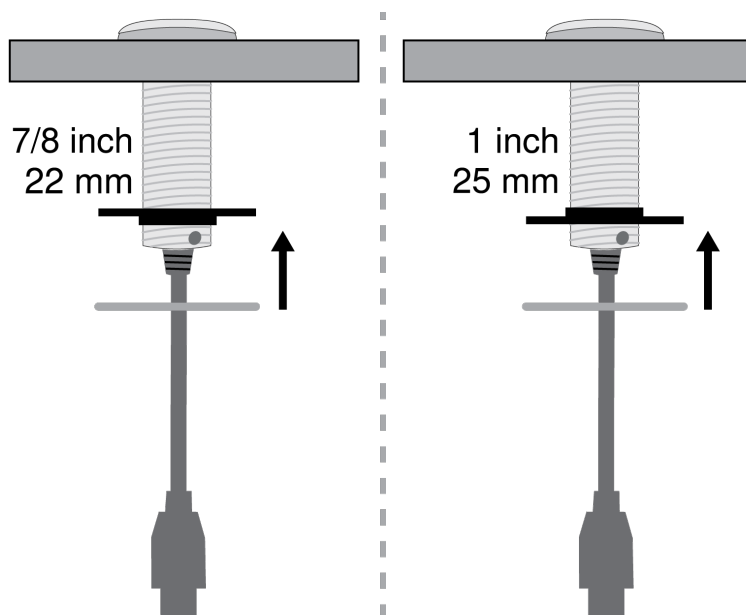
2. Inserte el tubo del botón de silenciamiento en el orificio.



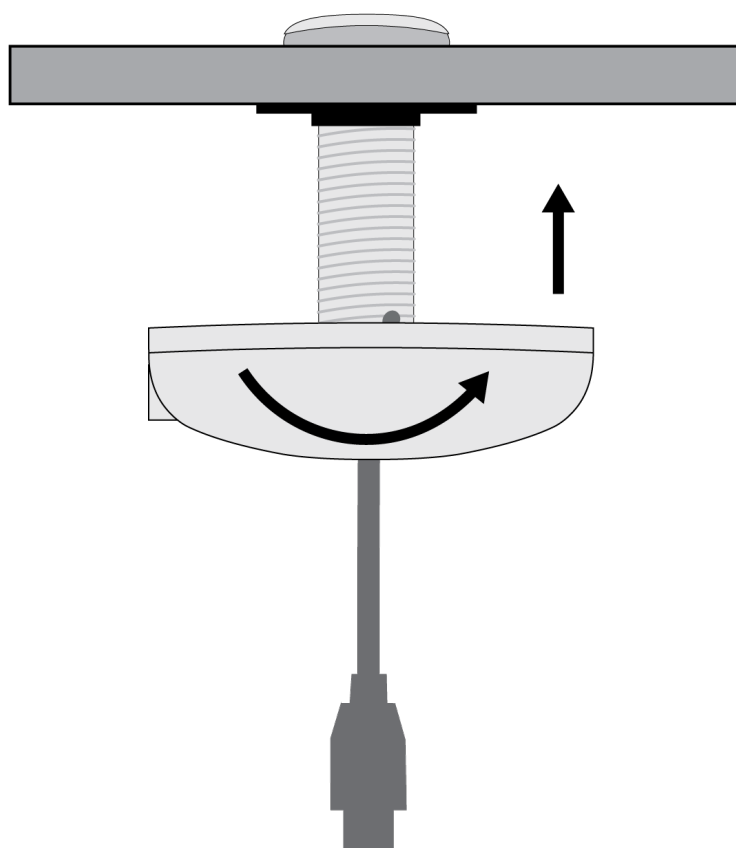
3. Deslice el ojal sobre el tubo para que quede alineado con la parte inferior de la mesa.

- **Orificio de 22 mm (7/8 pulgadas):** ojal que apunta hacia abajo
- **Orificios de 25 mm (1 pulgada):** ojal que apunta hacia arriba

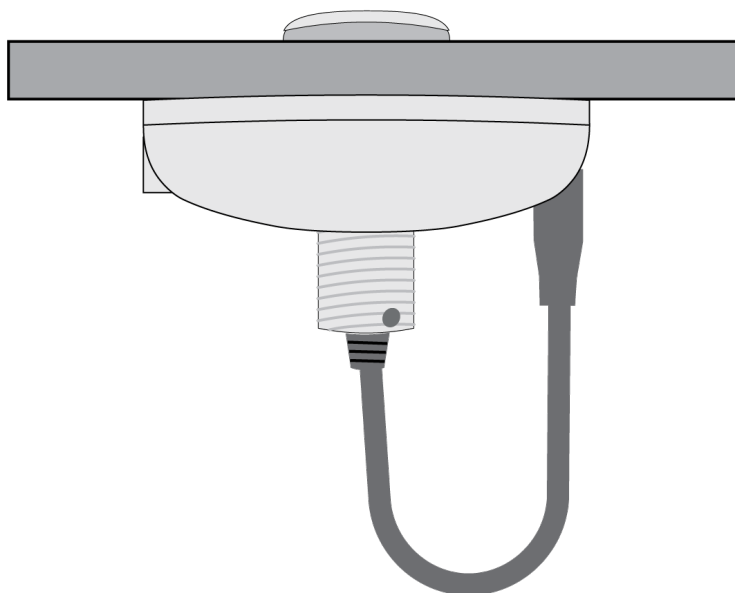
Opcional: agregue 1 o más de los espaciadores incluidos entre el ojal y la base para ayudar a posicionar el puerto de red debajo de la tabla. Los espaciadores le ofrecen varias posiciones de puertos de red.



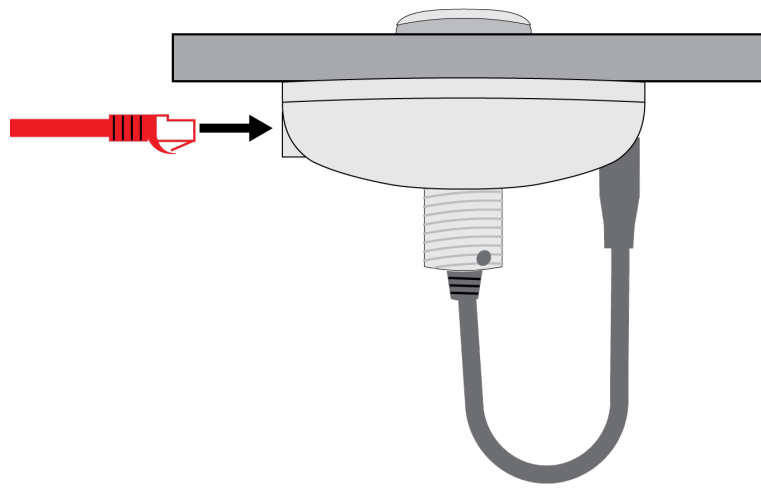
4. Deslice la base sobre el tubo y apriételo con la mano hasta que quede ajustado contra la mesa. Puede ser útil sostener la parte superior del botón de silenciamiento mientras aprieta la base para mantener el icono de silenciamiento en la posición correcta en la mesa.



5. Conecte el cable de alimentación de 8 pines al conector de alimentación de la base.



6. Conecte un cable Ethernet Cat5e (o superior) al puerto de red. Asegúrese de que el cable suministra la alimentación por Ethernet desde un conmutador de red o un inyector PoE.



7. Compruebe que la luz del botón de silenciamiento se encienda después de conectar el cable Ethernet.
8. Para vincular el botón de silenciamiento a otros dispositivos y controlar otras configuraciones, ábralo en el software Shure Designer.

Alimentación por Ethernet (PoE)

Este dispositivo necesita PoE para funcionar. Es compatible con fuentes PoE.

La alimentación por Ethernet se proporciona de una de las siguientes maneras:

- Un interruptor de red que proporciona PoE
- Un dispositivo inyector de PoE

Control de dispositivos con el software Shure Designer

Para controlar la configuración de este dispositivo, utilice el Shure Designer software. Designer que permite a los integradores y a los planificadores de sistemas diseñar la cobertura de audio para las instalaciones con los micrófonos MXA y otros dispositivos en red de Shure.

Para acceder a su dispositivo en Designer:

1. Descargue e instale Designer en una computadora conectada a la misma red que su dispositivo.
2. Abra Designer, y compruebe que está conectado a la red correcta en Ajustes.
3. Haga clic en Dispositivos en línea. Aparece una lista de dispositivos en línea.
4. Para identificar los dispositivos, haga clic en el icono del producto para que las luces de un dispositivo parpadeen. Seleccione su dispositivo en la lista y haga clic en Configurar para controlar los ajustes del dispositivo.

Obtenga más información en shure.com/designer.

También puede acceder a la configuración del dispositivo utilizando [Shure Web Device Discovery](#).

Uso del flujo de trabajo de Optimize de Designer

El flujo de trabajo de Designer's Optimize acelera el proceso de conexión de los sistemas con al menos 1 micrófono y 1 procesador de audio. Optimize también crea rutas de control de silenciamiento en salas con botones de silenciamiento de la red MXA. Cuando selecciona Optimizar en una sala, Designer hace lo siguiente:

- Crea enrutamientos de audio y enrutamientos de control de silencio
- Configura los ajustes de audio
- Activa la sincronización del silencio
- Habilita el control lógico de LED para los dispositivos correspondientes

Los ajustes se optimizan para su combinación específica de dispositivos. Puede personalizar aún más la configuración, pero el flujo de trabajo de Optimize ofrece un buen punto de partida.

Luego de optimizar una sala, debe verificar y ajustar la configuración para adaptarla a sus necesidades. Estos pasos pueden incluir:

- Eliminar enrutamientos innecesarios.
- Verificar los niveles y ajustar la ganancia.
- Verificar que las señales de referencia AEC estén enrutadas como corresponde.
- Afinar los bloques DSP según sea necesario.

Dispositivos compatibles:

- MXA910
- MXA920
- MXA710
- MXA310
- P300
- IntelliMix Room
- ANIUSB-MATRIX
- MXN5-C
- Botón de silenciamiento en red MXA

Para usar el flujo de trabajo de Optimize, realice lo siguiente:

1. Coloque todos los dispositivos relevantes en una sala.
2. Seleccione Optimizar. Designer optimiza las configuraciones del micrófono y del DSP para su combinación de equipos.

Si quita o agrega dispositivos, vuelva a seleccionar Optimizar.

Cómo actualizar el Firmware utilizando Designer

Aplica al Designer 4.2 y posteriores.

Antes de configurar los dispositivos, compruebe si hay actualizaciones de firmware utilizando Designer para aprovechar las nuevas funciones y mejoras. Se puede instalar el firmware con [Shure Update Utility](#) para la mayoría de los productos.

Para actualizar:

1. Abrir Designer. Si hay un nuevo firmware que aún no descarga, Designer muestra una pancarta con el número de actualizaciones disponibles. Haga clic para descargar el firmware.
2. Vaya a Dispositivos en línea y encuentre sus dispositivos.
3. Elija una versión de firmware para cada dispositivo en la columna Firmware disponible. Asegúrese de que nadie edite los ajustes del dispositivo durante una actualización.

4. Seleccione la casilla de verificación que aparece junto a cada dispositivo que planea actualizar y haga clic en Actualizar firmware. Los dispositivos pueden desaparecer de los Dispositivos en línea durante una actualización. No cierre Designer mientras actualiza el firmware.

Versiones del firmware

Cuando actualice el firmware, actualice el hardware con el firmware de la misma versión para asegurar un funcionamiento consistente.

El firmware de todos los dispositivos tiene el formato de PRINCIPAL.MENOR.PARCHE (ejemplo: 1.2.14). Como mínimo, todos los dispositivos en la red deben tener los mismos números de versión PRINCIPAL y MENOR del firmware (por ejemplo, 1.2.x).

Light Ring

Puede controlar el color, el brillo y el estado del anillo luminoso con Designer. Abra la ventana de configuración del botón de silenciamiento y vaya a Ajustes > Luces para ajustar la configuración.

Mute Settings

To control mute settings, open the mute button's configuration window in Designer and go to Settings > Logic control.

Mute Control Function Options

- **Logic out:** Mute button synchronizes mute state for Shure devices connected to it in Designer
 - Use for Shure devices controlled in Designer.
- **Disabled:** Button control is disabled. Mute button reports **MUTE_BUTTON_STATUS** command when button is pressed.
 - Use for systems that include third-party devices controlled by command strings (such as AMX or Crestron).
 - Do not link the mute button to devices in Designer if using third-party devices and command strings.

Note: For best results, don't set the button to Logic out if setting up a system that uses command strings. This use can create mismatched mute states and is not recommended.

Mute Control Modes

- **Toggle:** Press the button to toggle between muted and unmuted.
- **Push-to-talk:** Press and hold the button to unmute the microphone.
- **Push-to-mute:** Press and hold the button to mute the microphone.

IP Ports and Protocols

Shure Control

Port	TCP/UDP	Protocol	Description	Factory Default
21	TCP	FTP	Required for firmware updates (otherwise closed)	Closed
22	TCP	SSH	Secure Shell Interface	Closed
23	TCP	Telnet	Not supported	Closed

Port	TCP/UDP	Protocol	Description	Factory Default
53	UDP	DNS	Domain Name System	Closed
68	UDP	DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol	Open
80*	TCP	HTTP	Required to launch embedded web server	Open
443	TCP	HTTPS	Not supported	Closed
2202	TCP	ASCII	Required for third-party control strings	Open
5353	UDP	mDNS [†]	Required for device discovery	Open
5568	UDP	SDT (multicast) [†]	Required for inter-device communication	Open
57383	UDP	SDT (unicast)	Required for inter-device communication	Open
8023	TCP	Telnet	Debug console interface	Closed
8180	TCP	HTML	Required for web application (legacy firmware only)	Open
8427	UDP	SLP (multicast)	Required for inter-device communication	Open
64000	TCP	Telnet	Required for Shure firmware update	Open

*These ports must be open on the PC or control system to access the device through a firewall.

[†]These protocols require multicast. Ensure multicast has been correctly configured for your network.

Uso de sistema de control de un tercero

Este dispositivo envía y recibe comandos lógicos a través de la red. Muchos parámetros controlados por la Designer pueden controlarse con un sistema de control de un tercero, si se emplea la cadena de comando adecuada.

Usos comunes:

- Silencio
- Color y acción de LED
- Carga de ajustes predeterminados
- Ajuste de niveles

Se puede encontrar una lista completa de cadenas de comandos en:

pubs.shure.com/command-strings/MXA-MUTE.

Especificaciones

Tipo de conector

RJ45, Cable de alimentación de 8 pines

Requisitos del cable

Cat5e o superior (se recomienda cable blindado)

Requisitos de alimentación

Alimentación por Ethernet (PoE), Categoría 1

Consumo de potencia

2 W, máximo

Peso

0.43 kg (0.95 lb)

Software de control

Shure Designer

Clasificación de protección contra entradas

IEC 60529 IPX1

Gama de temperatura de funcionamiento

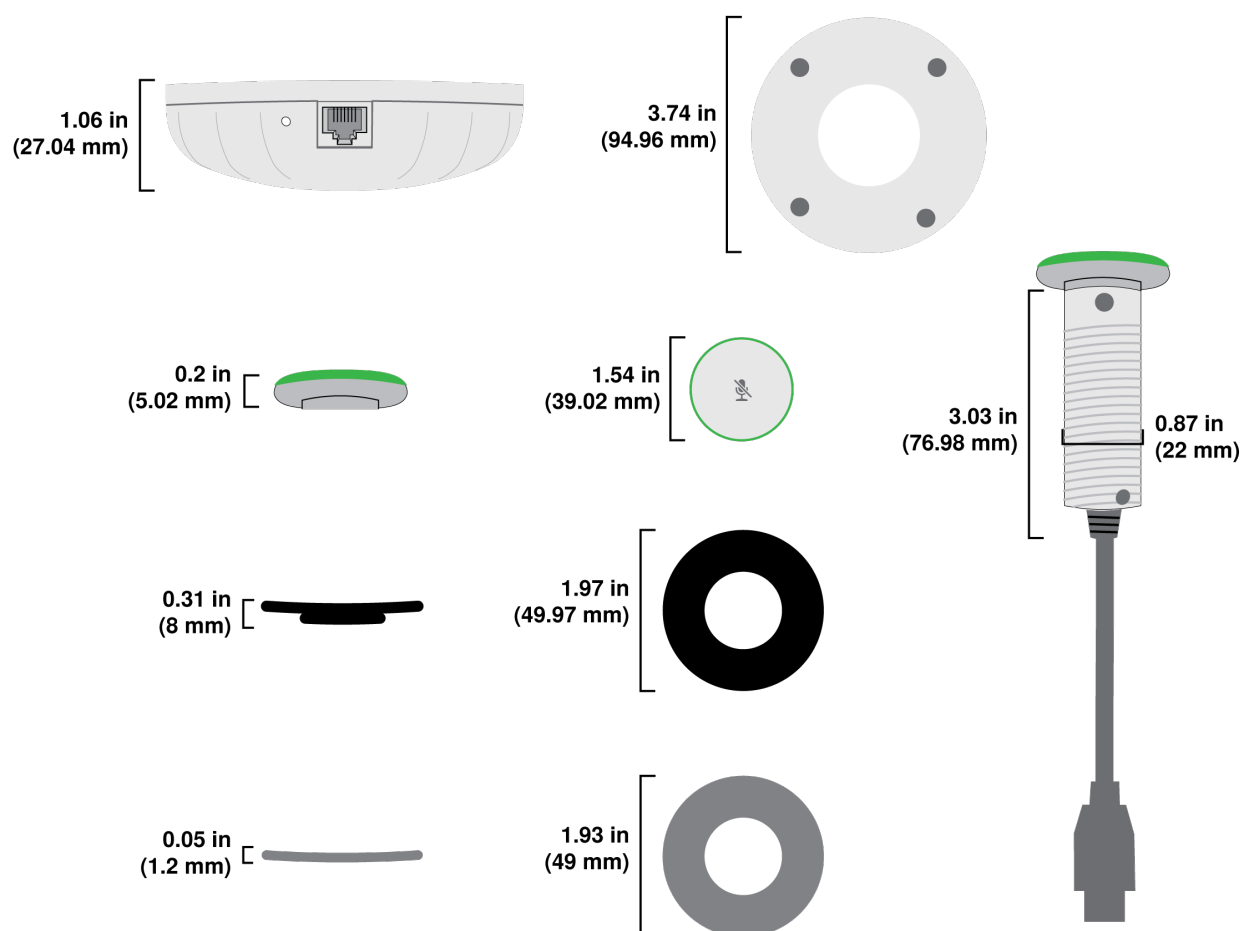
−6,7°C (20°F) a 40°C (104°F)

Intervalo de temperaturas de almacenamiento

−29°C (−20°F) a 74°C (165°F)

Dimensiones

Base	3.74 x 3.74 x 1.06 pulg (94.96 x 94.96 x 27.04 mm) Al x an x pr
Botón de silenciamiento	1.54 x 1.54 x 0.2 pulg (39.02 x 39.02 x 5.02 mm) Al x an x pr
Tubo del botón de silenciamiento	0.87 x 0.87 x 3.03 pulg (22 x 22 x 76.98 mm) Al x an x pr
Ojal	1.97 x 1.97 x 0.31 pulg (49.97 x 49.97 x 8 mm) Al x an x pr
Espaciador	1.93 x 1.93 x 0.05 pulg (49 x 49 x 1.2 mm) Al x an x pr



Póngase en contacto con el servicio de asistencia al cliente

¿No encontró lo que buscaba? [Póngase en contacto con el servicio de asistencia al cliente](#) para obtener ayuda.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. LEA estas instrucciones.
2. CONSERVE estas instrucciones.
3. PRESTE ATENCIÓN a todas las advertencias.
4. SIGA todas las instrucciones.
5. NO utilice este aparato cerca del agua.
6. LIMPIE ÚNICAMENTE con un trapo seco.
7. NO obstruya ninguna de las aberturas de ventilación. Deje espacio suficiente para proporcionar ventilación adecuada e instale los equipos según las instrucciones del fabricante.
8. NO instale el aparato cerca de fuentes de calor tales como llamas descubiertas, radiadores, registros de calefacción, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor. No coloque artículos con llamas descubiertas en el producto.

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. UTILICE únicamente con un carro, pedestal, trípode, 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.
16. El enchufe de alimentación o un acoplador para otros aparatos deberá permanecer en buenas condiciones de funcionamiento.
17. El nivel de ruido transmitido por el aire del aparato no excede de 70 dB(A).
18. Los aparatos de fabricación CLASE I deberán conectarse a un tomacorriente de ALIMENTACION con clavija de puesta a tierra protectora.
19. Para reducir el riesgo de causar un incendio o sacudidas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia ni a humedad.
20. No intente modificar este producto. Hacerlo podría causar lesiones personales y/o la falla del producto.
21. Utilice este producto únicamente dentro de la gama de temperaturas de funcionamiento especificadas.

	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.

Información importante sobre el producto

El equipo está previsto para usarse en aplicaciones de audio profesional.

Este dispositivo se conectará solo a redes PoE sin enrutar a la planta exterior.

Nota: Este dispositivo no está diseñado para conectarse directamente a una red pública de internet.

Los cambios o modificaciones que no tengan la aprobación expresa de Shure Incorporated podrían anular su autoridad para usar este equipo.

Nota: Las pruebas se basan en el uso de los tipos de cables suministrados y recomendados. El uso de tipos de cable distintos de los blindados (con malla) puede degradar el rendimiento EMC.

Se recomienda respetar las normas de reciclado de la región relativas a desechos electrónicos, empaquetado y baterías.

Información para el usuario

Este equipo se probó y se determinó que cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital categoría B, según la parte 15 de las normas de la FCC. Este equipo genera, consume y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones del fabricante, puede causar interferencias con la recepción de radio y televisión.

Aviso: Las normas FCC establecen que los cambios o las modificaciones efectuadas sin la aprobación expresa de Shure Incorporated podrían anular su autoridad para usar este equipo.

Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirán interferencias en una instalación particular. Si este equipo causara interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda tratar de corregir la interferencia realizando una de las siguientes acciones:

- Cambie la orientación o la posición de la antena del receptor.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al concesionario o a un técnico de radio/TV con experiencia para recibir ayuda.

Este producto cumple la parte 15 de las normas de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones de los EE. UU., por sus siglas en inglés). Su uso está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede producir una interferencia perjudicial.
2. Este dispositivo deberá aceptar todas las interferencias que pueda recibir, incluso las que puedan causar un mal funcionamiento.

Este aparato digital de categoría B cumple con la norma canadiense ICES-003.

CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)

La declaración de homologación de CE se puede obtener en: www.shure.com/europe/compliance

Representante europeo autorizado:

Shure Europe GmbH

Global Compliance

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Alemania

Teléfono: +49-7262-92 49 0

Email: info@shure.de

www.shure.com

Este producto cumple los requisitos esenciales de las directrices europeas pertinentes y califica para llevar el distintivo CE.

La declaración de homologación de CE puede obtenerse de Shure Incorporated o de cualquiera de sus representantes europeos. Para información de contacto, por favor visite www.shure.com