

CSS230

SUPER SLIM IN CEILING SPEAKER

INSTALLATION GUIDE

GUIDE PRODUIT & INSTALLATION

MANUALE DEL PRODOTTO E DI INSTALLAZIONE

PRODUKT- UND INSTALLATIONSHANDBUCH

GUÍA DE INSTALACIÓN Y DEL PRODUCTO

GUIA DO PRODUTO E INSTALAÇÃO

PRODUCT- EN INSTALLATIEHANDLEIDING

产品和安装指南

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

インスタレーションガイド

دليل التركيب



Introducción

El nuevo altavoz extrafino "Super Slim" ha sido desarrollado específicamente para aplicaciones en las que la profundidad de la cavidad es reducida. Con solo 50 mm (2") de profundidad, se puede instalar fácilmente en espacios en los que no cabrían otros altavoces. Se puede especificar sin problemas la instalación en construcciones con entramado de 2", o donde el espacio de montaje esté restringido por la existencia de tuberías, cableado o conductores de CA.

El CSS230 lleva integrada en el altavoz la caja de empotrar hermética. El CP permite un rendimiento controlado ("Controlled Performance") en cualquier lugar en el que se instale, independientemente de la especificación o las propiedades acústicas de la cavidad en la pared o de los materiales de construcción. En algunos tipos de instalación es necesario un aislamiento acústico para reducir la transmisión sonora entre las habitaciones, en especial si se trata de edificios de viviendas. Aunque es una de sus principales ventajas, el reducido tamaño de la caja de empotrar tiene un volumen de aire restringido, lo cual limita la salida de graves en aplicaciones en las que se requiere un sonido de rango completo. Para solucionarlo, hemos desarrollado un sistema híbrido que incluye todas las ventajas del CP, además de la flexibilidad de un diseño con la parte trasera abierta. Hay un tapón de goma que se puede quitar fácilmente para convertir el altavoz, de forma que funcione como un diseño con la parte trasera abierta. Una gasa fina protege la unidad contra la entrada de partículas y materiales de construcción.

Antes de montar los altavoces de la serie Super Slim In Ceiling

 **PRECAUCIÓN:** Estos altavoces Custom Install solo pueden fijarse en paredes de yeso sin humedad o en falsos techos o paredes con un grosor de hasta 15mm (9/16"). Para instalar los altavoces con firmeza es necesario canalizar las paredes y un marco que sirva de estructura para sujetar las patas de perro Tri-Grip®. Por razones de seguridad, si no está seguro de poder proporcionarles una sujeción segura, no intente fijar los altavoces por su cuenta; contrate los servicios de un profesional cualificado.

 **PRECAUCIÓN:** Compruebe que no haya tuberías ni cables eléctricos en el interior de la pared antes de cortar las aberturas del altavoz. Realice el procedimiento con seguridad y no deje cables sueltos.

Aviso sobre apriete excesivo

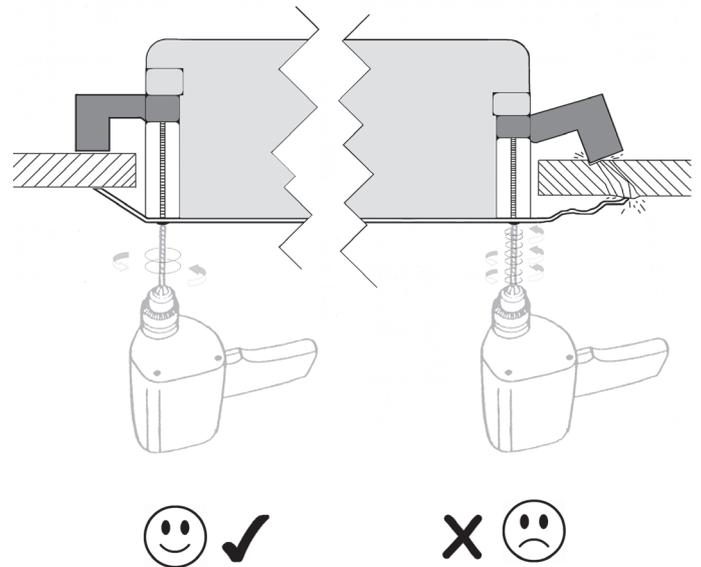
Aviso a los instaladores:

No apriete en exceso los tornillos de las patas de perro Tri-Grip. Apretar en exceso el mecanismo de tornillos de un altavoz de pared o techo puede provocar daños en las piezas de montaje del altavoz, el techo, la pared o el marco del altavoz, o que se deforme el marco del altavoz durante la instalación.

Si se encuentra con uno de estos problemas durante la instalación, se debe a que ha apretado en exceso las patas de perro Tri-Grip. Afloje el tornillo de montaje hasta que se reduzca la deformación para que el producto se fije bien al techo o pared.

 **No supere los 5 Kgf/cm o 0,5 NM al apretar los tornillos de las patas de perro Tri-Grip.**

 **Si está usando un taladro o atornillador sin cable para instalar este producto, asegúrese de que utilizar la potencia de embrague más baja para evitar un apriete excesivo de las piezas de montaje y no dañarlas.**



Pintado de las rejillas

 **NOTA:** Si decide pintar las rejillas, le recomendamos que siga estos sencillos pasos:

1. Extraiga la membrana permeable del interior de la rejilla.
2. Pinte todas las rejillas necesarias para la instalación con el mismo lote de pintura (si quiere que tengan el mismo color). La pintura en aerosol es más fácil de aplicar. También puede emplear una técnica de punteado con la brocha para no bloquear los agujeros de la rejilla.
3. Cuando se seque, conecte la membrana permeable de repuesto (incluida) en el interior de la rejilla.
4. Coloque la rejilla en el altavoz o altavoces.

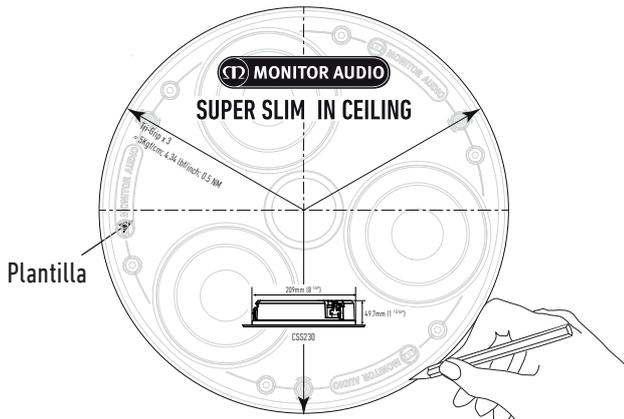
Garantía

Tanto la mano de obra como el funcionamiento del producto están garantizados respecto a defectos de fabricación durante **cinco (5) años** a partir de la fecha de compra (consulte las condiciones en el manual -Instrucciones importantes de seguridad), siempre que el producto fuera suministrado por un distribuidor autorizado de Monitor Audio conforme al contrato de venta para cliente final.

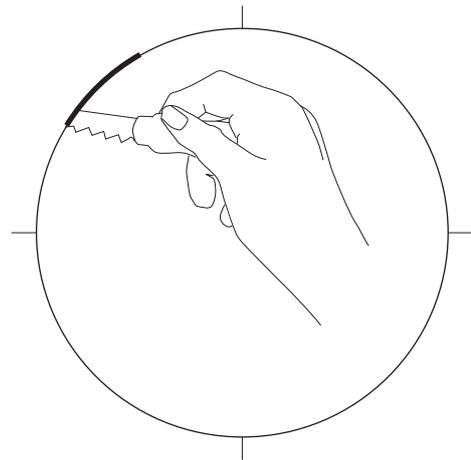
Para verificar la garantía del fabricante, visite el formulario de inscripción en línea a través de: www.monitoraudio.com
monitoraudio.com

Instalación de los altavoces de la serie Super Slim In Ceiling

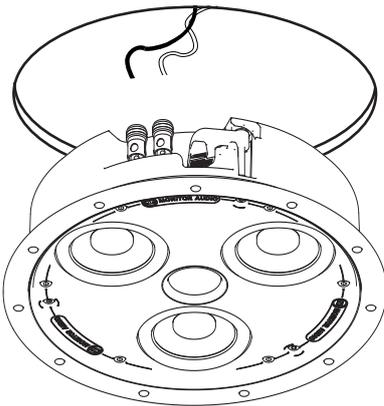
- 1** Dibuje alrededor de la plantilla y trace líneas centrales si es necesario.



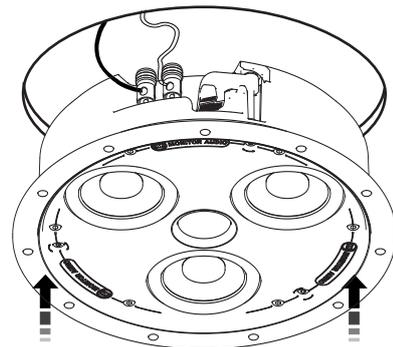
- 2** Corte en torno a la línea marcada.



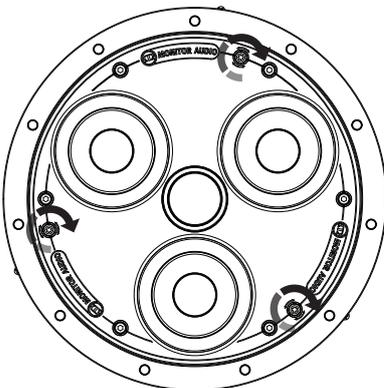
- 3** Para conectar los cables del altavoz, introdúzcalos en los terminales y pase el cable pelado por el agujero pasante.



- 4** Introduzca el altavoz en el agujero.

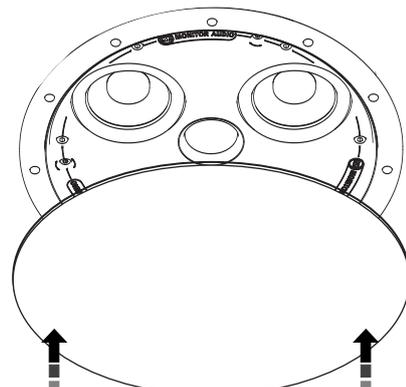


- 5** Apriete los tornillos Tri-Grip.



Ver aviso sobre presión excesiva.

- 6** Coloque las rejillas. Se sujetan de forma magnética y deberían encajar en su sitio sin esfuerzo.



Especificaciones para techo

	CSS230
Respuesta de frecuencia	100 Hz - 30 kHz ("CP" hermético) 85 Hz - 30 kHz (parte trasera abierta)
Impedancia	8 ohmios
Sensibilidad (1 W a 1 m)	86 dB
SPL máximo	103,8 dBA
Potencia (RMS)	40 W (rango completo) 60 W (filtro de paso alto ajustado a 100 Hz a 12 dB/octava)
Requisitos de amplificador recomendados	20 - 60 W
Complementos del altavoz	3 unidades de graves C-CAM® de 3". 1 unidad de agudos de cúpula dorada C-CAM® de 3/4" (19 mm)
Acabado	1 par de terminales chapados en oro tipo "empujar"
Diámetro total (con rejilla)	250 mm (9 13/16")
Profundidad total	54 mm (2 1/8")
Diámetro de corte	210 mm (8 5/16")
Profundidad de montaje	50 mm (1 15/16")
Tipo de fijación	Fijaciones tipo "pata de perro" de 3 posiciones "Tri-Grip®"
Material de construcción	ABS (conforme a UL94, cumple RoHS2)
Soporte previo a la construcción	CB6 (violeta)
Peso	A confirmar
Rango de temperaturas de servicio	De -34 a 79 °C De -29 a 174 °F

Monitor Audio se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin aviso previo.

Información del usuario

Información del producto

Modelo

N.º de serie del producto

Fecha de compra

Información del distribuidor

Nombre del distribuidor

Domicilio

.....

Correo electrónico

Número de teléfono



Monitor Audio Ltd.

24 Brook Road

Rayleigh, Essex

SS6 7XJ

England

Tel: +44 (0)1268 740580

Fax: +44 (0)1268 740589

Email: info@monitoraudio.co.uk

Designed and Engineered in the United Kingdom

Made in China

Version 1 2016