



## CS65<sub>IV</sub> SISTEMA DE ALTAVOCES PARA CALIDAD DE SONIDO

¡Felicitaciones por su nuevo sistema de altavoces SUONO CS65!

### CARACTERÍSTICAS:

Sistema de altavoces para **Alta Calidad de Sonido** de dos vías tipo componente. Medio-Bajo de 6.5" de diámetro con canasta en aluminio fundido, cono de fibra de carbono y suspensión de hule butilo. Tweeter de alto desempeño de 1" con domo de seda. Crossover pasivo con componentes de la más alta calidad, segundo orden por lado, y dos diferentes intensidades de salida para el Tweeter.



### PARA LOGRAR EL MEJOR SONIDO...

La calidad del sonido final de su nuevo sistema de altavoces **SUONO CS65** depende en gran medida del esfuerzo que se dedique a su instalación y ajuste. Entre nuestras principales recomendaciones se encuentran:

Respetar las polaridades de entrada a los Crossovers Pasivos y específicamente a las salidas de los Medios-Bajos. Una vez conectado puede verificarse de la siguiente forma: reproduzca una pieza musical con buen contenido de bajas frecuencias. Gire el control de Balance de un extremo hacia al otro. Si la fase es la correcta, con la perilla de Balance al centro siempre habrá más bajos que en cualquiera de los dos extremos. Cerciórese también de que al girar el Balance a la derecha, suene sólo el altavoz (altavoces) derecho e igual para el izquierdo.

Trate de ubicar tanto Medios como Tweeters a ambos extremos del auto, en el punto más alejado posible con respecto al conductor. Esto suele producir la ubicación más equidistante. Una vez ahí, experimente con la dirección de los altavoces buscando el llamado "canal central fantasma", es decir, poder ubicar la voz del cantante al centro del auto.

El mejor sonido **suele** obtenerse al ubicar al Tweeter lo más cerca posible del Medio-Bajo. De todas maneras experimente, ubicando y dirigiendo al Tweeter en todas las posiciones y direcciones que se le ocurran, hasta encontrar aquella que produzca la imagen y escenario acústico más sólido y convincente.

Cuando sea posible, instale el Medio-Bajo dentro de una verdadera caja acústica sellada. El volumen interno de esta caja deberá ser tan grande como sea posible, hasta un límite de 14 litros por lado. Aun cuando usted logre un volumen muy inferior a este dato, la reproducción musical en registros bajos y medios bajos se verá impresionantemente mejorada al estar operando desde dicha caja. Este punto por sí solo representa, quizá, la mayor mejora posible en la calidad de la reproducción musical. Instale delcrón o equivalente como material absorbente en el interior de esta caja. Al disfrutar su nuevo sistema de altavoces SUONO CS65 a altas intensidades sonoras, trate de no rebasar aquel punto donde se empiece a percibir distorsión. Es la distorsión más que la potencia lo que suele dañar los altavoces. Si tiene duda, lleve su equipo con un profesional para que le realicen un ajuste de Estructura de Ganancias con osciloscopio o equivalente. Una vez ajustadas las ganancias con este método, se logra el mejor Rango Dinámico y Señal a Ruido posibles, disminuyendo notoriamente la distorsión en todo el sistema y la probabilidad de daños.

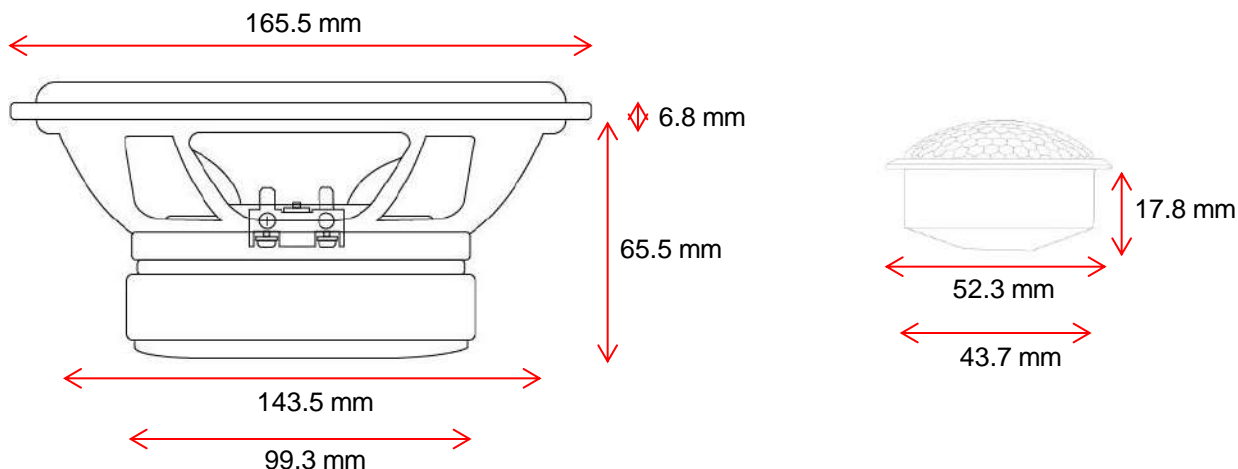
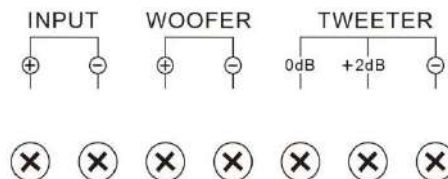
Si una vez concluida la instalación se percibiera "Ruido de Motor" en el sistema, se puede sospechar de la ubicación de los Crossovers. Ya que cuentan con bobinas, éstas suelen captar tales ruidos de encontrarse en el lugar equivocado. Simplemente reubíquelos. Si fuera el caso, con tan solo moverlos 10 o 15 centímetros de su posición original, suele resolverse el problema.

## CONEXIÓN del Crossover:

**INPUT (Entrada):** aquí se conectan los cables con la señal de audio procedente del estéreo o amplificador.

**WOOFER:** salida de audio para el medio/bajo de 6.5"

**TWEETER:** salida de audio para el Tweeter. El cable negativo se conecta al que dice (-). Para el positivo hay dos opciones: la marcada como 0 dB es la recomendada. La otra suena 2 dB más fuerte.



## ESPECIFICACIONES:

Impedancia Nominal	4 ohms
Respuesta en Frecuencia	50 - 20,000 Hz
Manejo de Potencia	120 watts RMS
Sensibilidad	89 dB SPL @ 2.83 Volts /1m

### MEDIO / BAJO DE 6.5":

Cono	Fibra de carbono
Suspensión	Hule butilo
Canasta	Aluminio fundido
Imán	468 g
Bobina	30 mm KSV

### TWEETER:

Domo	Seda
Carcasa	Aluminio
Imán	Neodimio
Bobina	25 mm

### Parámetros Thiele-Small

Fs:	53.5 Hertz
Qms:	9.18
Qes:	0.64
Qts:	0.6
Vas:	16 litros
Re:	3.53 ohms

### GARANTÍA:

Este producto está garantizado por un año a partir de la fecha de compra. SUONO reparará o reemplazará cualquier defecto en materiales o mano de obra ocurridos bajo uso normal del propietario original, sin cargo alguno. Se deberá presentar nota de compra y enviar el producto con el distribuidor autorizado. Esta garantía no procederá en los casos en que el daño haya sido provocado por uso o conexión inadecuada, exceso de potencia, abuso, accidentes, transportación y/o reparaciones no realizadas por SUONO o sus representantes.

### SUONO

Playa Condesa 188-24A, Querétaro, Qro. MÉXICO  
Tel: (442) 237 91 01 [jcastillo@suono.com.mx](mailto:jcastillo@suono.com.mx) [www.suono.com.mx](http://www.suono.com.mx)