

ALTAVOZ ESFERA COLGANTE CON COBERTURA OMNIDIRECCIONAL HORIZONTAL PARA SONORIZACIÓN DE GRANDES SUPERFICIES, POLIDEPORTIVOS, NAVES INDUSTRIALES, ETC., CON UN EXCELENTE RESULTADO, EVITANDO PROBLEMAS DE REVERBERACIÓN Y ECO.

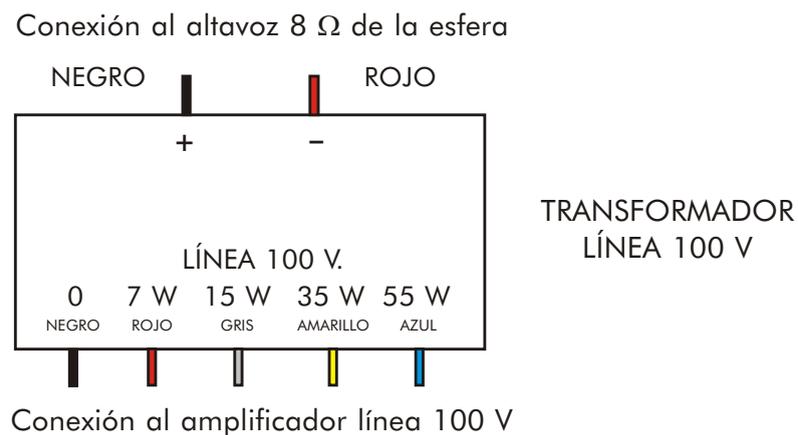
El altavoz esfera **FONESTAR** es una excelente combinación de altavoz coaxial con una alta calidad y un reflector que consigue una cobertura omnidireccional de 360° en el plano horizontal, con una gran calidad de sonido, lo cual le hace muy adecuado para instalaciones profesionales de sonido en pabellones polideportivos, estadios, fábricas, iglesias, almacenes, grandes superficies, etc., donde por su especial diseño consigue un excelente resultado y sonido nítido, evitando reverberaciones y ecos indeseables.

### INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN:

El altavoz esfera **FONESTAR Mod. EF-355** puede conectarse a la línea de 100 V alta Z ó 8 Ω baja Z.

#### Conexión a línea 100 V (ALTA Z)

- 1 - La esfera está preparada para funcionar en línea de 100 V.
- 2 - Según la potencia que se requiera 55, 35, 15 ó 7 W, conectar los cables del transformador según el siguiente código de colores y potencias:



**PRECAUCIÓN:** Cortar y aislar las puntas de los cables del transformador no utilizados para evitar cortocircuitos.

**IMPORTANTE:** Para el correcto equilibrio de la instalación en línea de 100 V, la suma de los Wattios a que se conectan las esferas a través del transformador, debe ser igual o menor a los Wattios RMS de salida del amplificador. Si la suma de potencia conectada a las esferas es mayor que la suministrada por el amplificador, pueden originarse averías en el mismo.

**EJEMPLO:** 4 esferas conectadas a la toma del transformador de 15 W:

$$4 \times 15 = 60 \text{ W para conexión a amplificador de } 60 \text{ W RMS.}$$

Con línea de alta Z, 100 V haciendo la conexión adecuada a través de los transformadores, pueden distribuirse distintas potencias a las esferas, para lugares que precisen mayor o menor potencia de sonido.

**EJEMPLO:** 1 esfera a 55 W, 1 a 35 W y 2 a 15 W: TOTAL = 120 W.

Para conexión a un amplificador de 120 W RMS. La potencia en los distintos puntos quedará distribuida en la forma indicada.

#### Conexión a 8 Ω (BAJA Z)

Desconectar del transformador el cable paralelo gris que sale del altavoz de la esfera y conectarlo directamente a la salida de 8 Ω del amplificador. La línea roja marcada en el cable indica el positivo.

## EQUIVALENCIA ENTRE OHMIOS Y WATTIOS, EN LÍNEAS DE 100 Y 70 V.

IMPEDANCIA EN OHMIOS	180 $\Omega$	285 $\Omega$	670 $\Omega$	1430 $\Omega$
W. A LÍNEA DE 100V	55 W	35 W	15 W	7 W
W. A LÍNEA DE 70V	27'5 W	17'5 W	7'5 W	3'5 W

La esfera **FONESTAR Mod. EF-355** puede instalarse colgada con el accesorio de colgar incluido con la misma.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

POTENCIA	: 55 W RMS.
ALTA VOZ	: 8" COAXIAL CON TWEETER CÚPULA.
RESPUESTA	: 60 - 18.000 Hz.
IMPEDANCIA	: ALTA Z LÍNEA 100 V. 180 $\Omega$ (55 W). 285 $\Omega$ (35 W). 670 $\Omega$ (15 W). 1.340 $\Omega$ ( 7 W). BAJAZ 8 $\Omega$ .
COBERTURA	: 180° VERTICAL, 360° HORIZONTAL.
PRESIÓN SONORA	: 92 dB. 1 m/1 W, 109 dB. a máxima potencia/1 m.
MATERIAL	: FIBRA DE VIDRIO.
MEDIDAS	: 49 cm ALTO, 51 cm ANCHO.
PESO	: 9 Kg.
ACCESORIOS	: SOPORTE PARA COLGAR INCLUIDO

### G A R A N T Í A

Este producto ha sido sometido a prueba y ha superado el correspondiente control de calidad antes de su puesta en el mercado.

**FONESTAR** garantiza este producto contra todo defecto de fabricación durante un período de 6 meses a partir de la fecha de compra y se compromete a su reparación sustituyendo las piezas necesarias para su correcto funcionamiento.

Quedan excluidas de esta garantía las averías producidas por: uso inadecuado o negligente, accidentes, piezas sometidas a desgaste natural, roturas, quema, derrame de líquidos u otras sustancias o humedad excesiva, deterioro de pilas y manipulación interna del aparato o de sus componentes por personal no autorizado.

Es imprescindible la presentación de la factura o justificante de compra con indicación de la fecha, sin enmiendas ni tachaduras, para acogerse a los beneficios de esta garantía.

Este documento añade datos y nunca disminuye los derechos legales del usuario.



FONESTAR está adherida a Ecoembalajes España, S.A. "ECOEMBÉS" con el nº: 03497 y todos nuestros artículos llevan el Punto Verde respaldado por nuestra adhesión y cotización al mencionado organismo para el reciclado y gestión posterior de todos nuestros embalajes.

FONESTAR - Apartado 191 - 39080 SANTANDER (España)

[www.fonestar.es](http://www.fonestar.es)