

Recomendaciones sobre altavoces

Evite que la aguja o LED del meter de su amplificador entre en la zona ROJA que indicaría saturación, con peligro de exceso de potencia o salida distorsionada para los altavoces de su instalación. Una salida con distorsión de sonido por exceso de señal de entrada o exceso de volumen de su amplificador dañaría gravemente sus altavoces.

Los picos de señal elevados de corta duración y sin distorsión son fácilmente asimilados por los altavoces, pero los picos de señal distorsionados los pueden dañar gravemente.

En instalaciones con altavoces exponenciales, no fuerce los controles de graves del amplificador por encima de las posibilidades y respuesta de los altavoces, ya que pondría en peligro los mismos.

Una instalación equilibrada en potencia y respuesta de frecuencias de todos los componentes le dará un resultado de excelente calidad y larga duración sin problemas.

El servicio de asistencia "FONESTAR" le resolverá sus dudas. [Consúltenos.](http://www.fonestar.es)

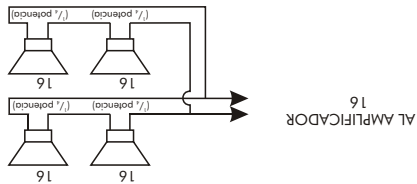
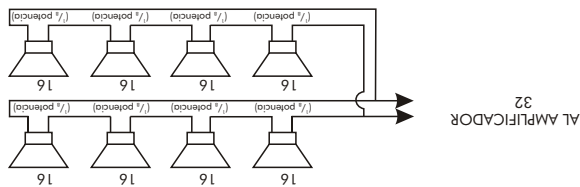
Para SONIDO cuente con **FONESTAR**
FONESTAR ES LA ESTRELLA DEL SONIDO
 CONSULTE, CONFIE Y ELIJA **FONESTAR**



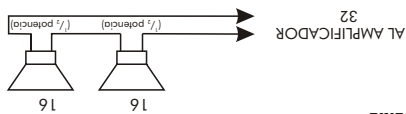
GARANTÍA: 6 meses contra todo defecto de fabricación acompañando justificante de compra. No cubre portes, quema de bobinas, roturas o averías posteriores.

FONESTAR - Apartado 191 - 39080 Santander (España)
www.fonestar.es

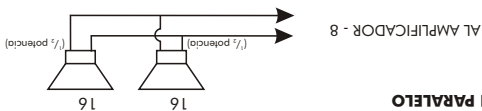
Impreso en papel ecológico blanqueado sin cloro o lejías. ♻️



3 - CONEXIÓN EN SERIE - PARALELO




2 - CONEXIÓN EN SERIE



1 - CONEXIÓN EN PARALELO

EJEMPLOS DE CONEXIÓN EN BAJA IMPEDANCIA:



Mod. RM-110S

MOTOR PARA DIFUSOR EXPONENCIAL

100 W 11

Los Motores FONESTAR de baja Z son adecuados para su instalación en difusores exponenciales y su funcionamiento con amplificadores FONESTAR u otros con salida de altavoces en baja impedancia 4, 8 y 16 Ω.

Es recomendable la instalación con altavoces de baja impedancia cuando la distancia entre altavoces y amplificador sea corta (menos de 30 m) y el número de altavoces pequeño (menos de 8) y de iguales características para evitar diferencias entre ellos.

Es necesario que la impedancia total sea correctamente conectada para que la transferencia de potencia y calidad sea perfecta. Los altavoces se combinan en serie o paralelo para que la impedancia resultante se ajuste a la de los terminales de salida del amplificador.

Hay que asegurarse de que la potencia total admitida por los altavoces sea la adecuada. La potencia de salida del amplificador no debe sobrepasar la potencia máxima admitida por los altavoces. Si la potencia del amplificador supera en exceso la de los altavoces, éstos pueden resultar dañados.

En instalaciones con altavoces exponenciales se recomienda instalar el doble de potencia en altavoces que la suministrada por el amplificador como margen de seguridad, para evitar daños que pudieran originarse en los mismos por frecuencias sin ecualizar o muy bajas.

CARACTERÍSTICAS:

POTENCIA: 100 W.
 P. ACÚSTICA: 130 dB a máxima potencia.
 RESPUESTA: 260 - 87.500 Hz
 ROSCA: 1 3/8" estándar
 PESO: 2,2 Kg.
 MEDIDAS: 123 mm Ø x 115 mm Alto

El Mod. RM-110S FONESTAR es un motor para difusor exponencial con rosca estándar 1 3/8" para su fácil y rápido acoplamiento al difusor exponencial. Su especial construcción lo hace adecuado para su uso con sirenas, sistemas de alarmas e instalaciones móviles o fijas de exterior o interior, donde se precise un motor compacto y de potencia elevada.

MOTOR PARA DIFUSOR EXPONENCIAL Mod. RM-110S

Mod. **RM-110S**
MOTOR PARA DIFUSOR EXPONENCIAL

El Mod. RM-110S FONESTAR es un motor para difusor exponencial con rosca estándar 1 3/8" para su fácil y rápido acoplamiento al difusor exponencial. Su especial construcción lo hace adecuado para su uso con sirenas, sistemas de alarmas e instalaciones móviles o fijas de exterior o interior, donde se precise un motor compacto y de potencia elevada.

CARACTERÍSTICAS:

POTENCIA:	100 W.	P. ACÚSTICA:	130 dB a máxima potencia.
RESPUESTA:	260 - 87.500 Hz	ROSCA:	1 3/8" estándar
IMPEDANCIA:	11 (4'2 CC)	PESO:	2'2 Kg.
SENSIBILIDAD:	116 dB a 1W/1 m.	MEDIDAS:	123 mm Ø x 115 mm Alto

Los Motores FONESTAR de baja Z 8 son adecuados para su instalación en difusores exponenciales y su funcionamiento con amplificadores FONESTAR u otros con salida de altavoces en baja impedancia 4, 8 y 16 .

Es recomendable la instalación con altavoces de baja impedancia cuando la distancia entre altavoces y amplificador sea corta (menos de 30 m) y el número de altavoces pequeño (menos de 8) y de iguales características para evitar diferencias entre ellos.

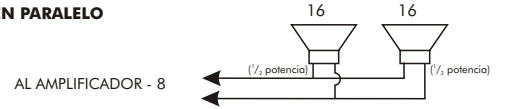
Es necesario que la impedancia total sea correctamente conectada para que la transferencia de potencia y calidad sea perfecta. Los altavoces se combinan en serie o paralelo para que la impedancia resultante se ajuste a la de los terminales de salida del amplificador.

Hay que asegurarse de que la potencia total admitida por los altavoces sea la adecuada. La potencia de salida del amplificador no debe sobrepasar la potencia máxima admitida por los altavoces. Si la potencia del amplificador supera en exceso la de los altavoces, éstos pueden resultar dañados.

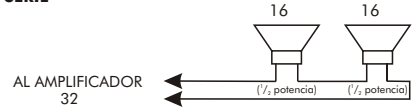
En instalaciones con altavoces exponenciales se recomienda instalar el doble de potencia en altavoces que la suministrada por el amplificador como margen de seguridad, para evitar daños que pudieran originarse en los mismos por frecuencias sin equalizar o muy bajas.

EJEMPLOS DE CONEXIÓN EN BAJA IMPEDANCIA:

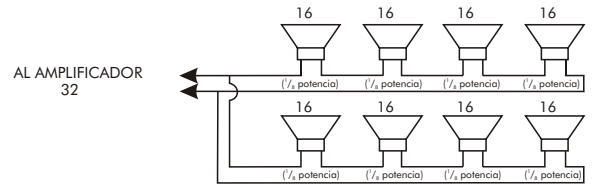
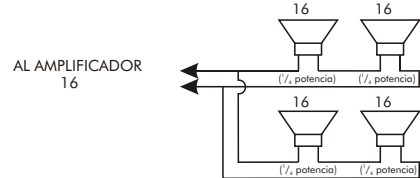
1 - CONEXIÓN EN PARALELO



2 - CONEXIÓN EN SERIE



3 - CONEXIÓN EN SERIE - PARALELO



Impreso en papel ecológico blanqueado sin cloro o lejías.

FONESTAR - Apartado 191 - 39080 Somandere (España)
 www.fonestar.es

GARANTÍA: 6 meses contra todo defecto de fabricación acompañando justificante de compra. No cubre portes, quema de bobinas, roturas o averías posteriores.



FONESTAR ES LA ESTRELLA DEL SONIDO
 CONSULTE, CONFIE Y ELIJA **FONESTAR**

Para SONIDO cuente con **FONESTAR**

El servicio de asistencia "FONESTAR" le resolverá sus dudas. Consúltenos.

problemas.
 los componentes le dará un resultado de excelente calidad y larga duración sin
 Una instalación equilibrada en potencia y respuesta de frecuencias de todos
 altavoces, ya que pondrá en peligro los mismos.
 graves del amplificador por encima de las posibilidades y respuesta de los
 En instalaciones con altavoces exponenciales, no fuerce los controles de
 pueden dañar gravemente.
 asimilados por los altavoces, pero los picos de señal distorsionados los
 Los picos de señal elevados de corta duración y sin distorsión son fácilmente
 amplificador dañar gravemente sus altavoces.

de sonido por exceso de señal de entrada o exceso de volumen de su
 distorsionada para los altavoces de su instalación. Una salida con distorsión
 que indicaría saturación, con peligro de exceso de potencia o salida
 Evite que la aguja o LED del meter de su amplificador entre en la zona ROJA

Recomendaciones sobre altavoces

Mod. **RM-110S**
MOTOR PARA
DIFUSOR EXPONENCIAL
 100 W 11

