

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. [Consúltelos.](#)

Para SONIDO cuente con **FONESTAR**

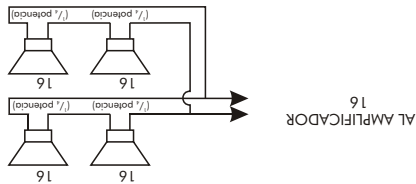
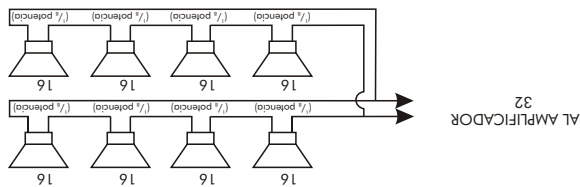
FONESTAR ES LA ESTRELLA DEL SONIDO

CONSULTE, CONFIE Y ELIJA **FONESTAR**

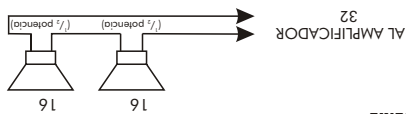
FONESTAR[®]

SONELSA - Apartado 191 - 39080 Santander (España)

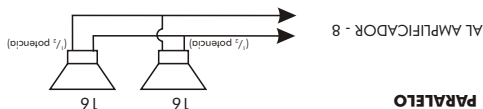
GARANTÍA: 6 meses acompañando justificante de compra. No cubre portes, quemas de bobinas, roturas o averías posteriores.



3 - CONEXIÓN EN SERIE - PARALELO




2 - CONEXIÓN EN SERIE



1 - CONEXIÓN EN PARALELO

EJEMPLOS DE CONEXIÓN EN BAJA IMPEDANCIA:



Mod. RM-62

MOTOR PARA DIFUSOR EXPONENCIAL

60 W 16

Los Motores FONESTAR de baja Z 16 son adecuados para su instalación 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 ecualizar o muy bajas.

CARACTERÍSTICAS:

POTENCIA:	60 W.
RESPUESTA:	150 - 6.000 Hz
IMPEDANCIA:	16
PRESIÓN ACÚSTICA:	109 dB 1 W/1 m
ROSCA:	1 3/8" estándar
PESO:	1,65 Kg.
MEDIDAS:	114 mm Ø x 112 mm Alto

El Mod. RM-62 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 todo tipo de instalaciones de megafonía exterior e interior en grandes espacios.

MOTOR PARA DIFUSOR EXPONENCIAL Mod. RM-62

FONESTAR

FONESTAR

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. [Consúltelos.](#)

Para SONIDO cuente con **FONESTAR**

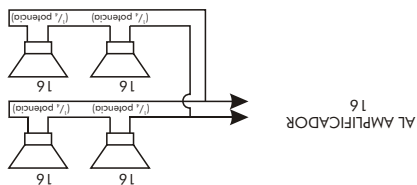
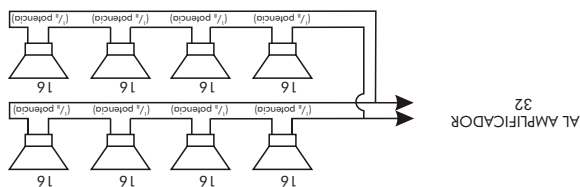
FONESTAR ES LA ESTRELLA DEL SONIDO

CONSULTE, CONFIE Y ELIJA **FONESTAR**

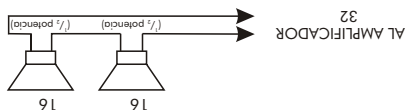
FONESTAR[®]

SONELSA - Apartado 191 - 39080 Santander (España)

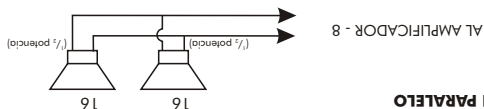
GARANTÍA: 6 meses acompañando justificante de compra. No cubre portes, quemas de bobinas, roturas o averías posteriores.



3 - CONEXIÓN EN SERIE - PARALELO




2 - CONEXIÓN EN SERIE



1 - CONEXIÓN EN PARALELO

EJEMPLOS DE CONEXIÓN EN BAJA IMPEDANCIA:



Mod. RM-102

MOTOR PARA DIFUSOR EXPONENCIAL

100 W 16

Los Motores FONESTAR de baja Z 16 son adecuados para su instalación 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, estos 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.

CARACTERÍSTICAS:	
POTENCIA:	100 W.
RESPUESTA:	100 - 10.000 Hz
IMPEDANCIA:	16
PRESIÓN ACÚSTICA:	110 dB 1 W/1 m
ROSCA:	1 3/8" estándar
PESO:	2,1 Kg.
MEDIDAS:	120 mm Ø x 123 mm Alto

El Mod. RM-102 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 todo tipo de instalaciones de megafonía exterior e interior en grandes espacios.

MOTOR PARA DIFUSOR EXPONENCIAL Mod. RM-102

FONESTAR[®]

FONESTAR[®]