

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.](#)

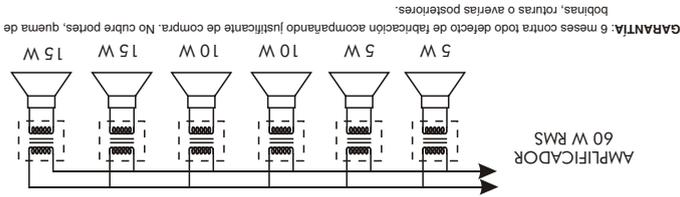
FONESTAR ES LA ESTRELLA DEL SONIDO

CONSULTE, CONFIE Y ELIJA **FONESTAR**



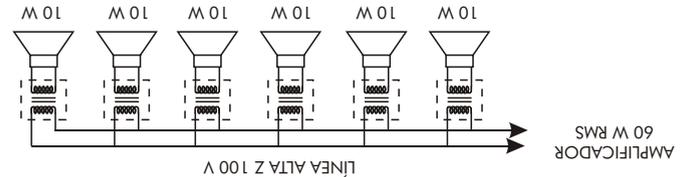
Impreso en papel ecológico blanqueado sin cloro o lejías.

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



EJEMPLO: 2 altavoces de 5 W, 2 de 10 W, 2 de 15 W. TOTAL 60 W para conexión a 1 amplificador de 60 W RMS. La potencia en los distintos puntos quedará distribuida en la forma indicada.

Con línea de 100 V Alta Z pueden distribuirse distintas potencias a los altavoces a través de los transformadores, para lugares que precisen mayor o menor potencia de sonido.



EJEMPLO: 6 altavoces conectados a la toma de 10 W del transformador. 6 x 10 = 60 W para conexión a 1 amplificador de 60 W RMS.

Este sistema se usa también para distribución de la potencia a un número elevado de altavoces. Cada altavoz debe tener un transformador de línea Alta Z de 100 V, conectorado a la potencia deseada para cada altavoz. Para el correcto equilibrio de la instalación, la suma total de las potencias conectadas en todos los altavoces, debe ser igual o menor que la potencia total del amplificador. Si la suma de potencia conectada a los altavoces es mayor que la suministrada por el amplificador, pueden originarse averías en el mismo.



ALTAVOZ EXPONENCIAL

Mod. FE-1150T

Los altavoces exponenciales FONESTAR con transformador de línea Alta Z 100 V son adecuados para su instalación con amplificadores FONESTAR u otros con salida de altavoces en línea Alta Z 100 V, permitiendo largas distancias de línea y una fácil instalación y distribución de potencia. Cuando los altavoces hayan de ir instalados a una distancia superior a 50 m del amplificador y hasta varios kms, según amplificador y sección de la línea, es necesario conectarlos a línea de 100 V Alta Z a través de transformadores para evitar pérdidas de potencia. Este método, conocido como sistema de distribución a voltaje constante, elimina el cálculo de impedancias y montaje de altavoces en serie / paralelo. En este sistema todos los altavoces van conectados en paralelo y la potencia puede ser distribuida a voluntad en cada altavoz, de acuerdo con las necesidades de sonorización.

CARACTERÍSTICAS:

POTENCIA:	15 W
RESPUESTA:	280 - 12.500 HZ
MATERIAL:	ABS
PESO:	1,3 Kg
MEDIDAS:	22 x 16 x 23 cm
IMPEDANCIA:	ALTA Z LÍNEA 100 V
	670 (15 W)
	1.000 (10 W)
	2.000 (5 W)
	3.300 (3 W)
	10.000 (1 W)

ALTAVOZ EXPONENCIAL LÍNEA ALTA Z 100 V Mod. FE-1150T
CON TRANSFORMADOR DE LÍNEA MULTI-IMPEDANCIA ALTA Z 100 V. SU ESPECIAL CONSTRUCCIÓN LO HACE ADECUADO PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES DE MEGAFONÍA EXTERIOR E INTERIOR EN GRANDES ESPACIOS.

ALTAVOZ EXPONENCIAL LÍNEA ALTA Z 100 V Mod. FE-1150T

CON TRANSFORMADOR DE LÍNEA MULTI-IMPEDANCIA ALTA Z 100 V. SU ESPECIAL CONSTRUCCIÓN LO HACE ADECUADO PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES DE MEGAFONÍA EXTERIOR E INTERIOR EN GRANDES ESPACIOS.

CARACTERÍSTICAS:

POTENCIA:	15 W	IMPEDANCIA:	ALTA Z LÍNEA 100 V
RESPUESTA:	280 - 12.500 Hz		670 (15 W)
MATERIAL:	ABS		1.000 (10 W)
PESO:	1'3 Kg		2.000 (5 W)
MEDIDAS:	22 x 16 x 23 cm		3.300 (3 W)
			10.000 (1 W)

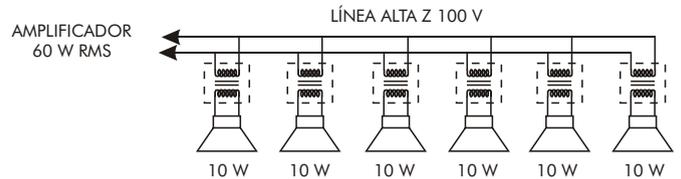
Los altavoces exponenciales FONESTAR con transformador de línea Alta Z 100 V son adecuados para su instalación con amplificadores FONESTAR u otros con salida de altavoces en línea Alta Z 100 V, permitiendo largas distancias de línea y una fácil instalación y distribución de potencia.

Cuando los altavoces hayan de ir instalados a una distancia superior a 50 m del amplificador y hasta varios Kms, según amplificador y sección de la línea, es necesario conectarlos a línea de 100 V Alta Z a través de transformadores para evitar pérdidas de potencia.

Este método, conocido como sistema de distribución a voltaje constante, elimina el cálculo de impedancias y montaje de altavoces en serie / paralelo. En este sistema todos los altavoces van conectados en paralelo y la potencia puede ser distribuida a voluntad en cada altavoz, de acuerdo con las necesidades de sonorización.

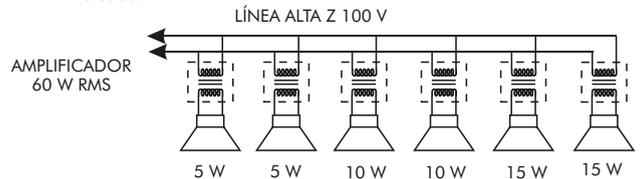
Este sistema se usa también para distribución de la potencia a un número elevado de altavoces. Cada altavoz debe tener un transformador de línea Alta Z de 100 V, conectado a la potencia deseada para cada altavoz. Para el correcto equilibrio de la instalación, la suma total de las potencias conectadas en todos los altavoces, debe ser igual o menor que la potencia total del amplificador. Si la suma de potencia conectada a los altavoces es mayor que la suministrada por el amplificador, pueden originarse averías en el mismo.

EJEMPLO: 6 altavoces conectados a la toma de 10 W del transformador:
 $6 \times 10 = 60 \text{ W}$ para conexión a 1 amplificador de 60 W RMS.



Con línea de 100 V Alta Z pueden distribuirse distintas potencias a los altavoces a través de los transformadores, para lugares que precisen mayor o menor potencia de sonido.

EJEMPLO: 2 altavoces de 5 W, 2 de 10 W, 2 de 15 W:
 TOTAL 60 W para conexión a 1 amplificador de 60 W RMS.
 La potencia en los distintos puntos quedará distribuida en la forma indicada.



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.

FONESTAR®

CONSULTE, CONFIE Y ELIJA FONESTAR

FONESTAR ES LA ESTRELLA DEL SONIDO

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

problemas.

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

altavoces, ya que pondría en peligro los mismos.

En instalaciones con altavoces exponenciales, no fuerce los controles de graves del amplificador por encima de las posibilidades y respuesta de los

dañar gravemente.

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

gravemente sus altavoces.

exceso de señal de entrada o exceso de volumen de su amplificador dañarían para los altavoces de su instalación. Una salida con distorsión de sonido por indicaría saturación, con peligro de exceso de potencia o salida distorsionada

Evite que la aguja o LED del medidor de su amplificador entre en la zona ROLÁ que

Recomendaciones sobre altavoces

Mod. FE-1150T

ALTAVOZ EXPONENCIAL

FONESTAR®