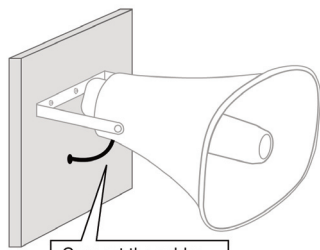


3



Connect the cables
Conecte los cables
Faites les connexions
Ligue os cabos

TECHNICAL SPECIFICATIONS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EN	
STANDARD:	EN 54-24 certified
POWER:	30 W RMS
RESPONSE:	340-9,000 Hz
IMPEDANCE	
- High Z 100 V line:	333 Ω (30 W), 667 Ω (15 W), 1,333 Ω (7.5 W), 2,667 Ω (3.75 W)
SENSITIVITY:	108 dB at 1 W/1 m
DISPERSION:	120° at 1 kHz
PROTECTION:	IP-66
MATERIAL:	Self-extinguishing ABS UL94VO, ceramic connectors and thermal fuse Double hole for cable input and output Stainless steel mount
DIMENSIONS:	212 mm Ø x 285 mm depth

ES	
NORMATIVA:	Certificado EN 54-24
POTENCIA:	30 W RMS
RESPUESTA:	340-9.000 Hz
IMPEDANCIA	
- Alta Z línea 100 V:	333 Ω (30 W), 667 Ω (15 W), 1.333 Ω (7.5 W), 2.667 Ω (3.75 W)
SENSIBILIDAD:	108 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA:	120° a 1kHz
PROTECCIÓN:	IP-66
MATERIAL:	ABS UL94VO autoextinguible, conectores d e cerámica y fusible térmico Doble orificio de entrada y salida de cable Soporte de acero inoxidable
MEDIDAS:	212 mm Ø x 285 mm fondo

FR	
NORME :	Certifié EN 54-24
PUISSANCE :	30 W RMS
RÉPONSE :	340-9.000 Hz
IMPÉDANCE	
- Haute Z ligne 100 V:	333 Ω (30 W), 667 Ω (15 W), 1.333 Ω (7.5 W), 2.667 Ω (3.75 W)
SENSIBILITÉ :	108 dB à 1 W/1 m
ANGLE COUVERT :	120° à 1 kHz
PROTECTION :	IP-66
MATÉRIEL :	ABS UL94VO auto-extinguible, connecteurs en céramique et fusible thermique Double orifice d'entrée et sortie de câble Support en acier inox
DIMENSIONS :	212 mm Ø x 285 mm profondeur

PT	
NORMA:	Certificado EN 54-24
POTÊNCIA:	30 W RMS
RESPOSTA:	340-9.000 Hz
IMPEDÂNCIA	
- Alta Z linha 100 V:	333 Ω (30 W), 667 Ω (15 W), 1.333 Ω (7.5 W), 2.667 Ω (3.75 W)
SENSIBILIDADE:	108 dB a 1 W/1 m
ÂNGULO COBERTURA:	120° a 1 W/1 m
PROTEÇÃO:	IP-66
MATERIAL:	ABS UL94VO auto-extinguível, conetores de cerâmica e fusível térmico. Duplo orifício de entrada e saída de cabo. Suporte de aço inoxidável
MEDIDAS:	212 mm Ø x 285 mm profundidade

FE-2010T-EN

EN 54 HORN SPEAKER
ALTAVOZ EXPONENCIAL EN 54
HAUT-PARLEUR EXPONENTIEL EN 54
ALTIFALANTE EXPONENCIAL EN 54



INSTRUCTION MANUAL/MANUAL DE USUARIO/
MODE D'EMPLOI/MANUAL DE INSTRUÇÕES

FONESTAR

DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION/DESCRIÇÃO

EN

- EN 54 horn speaker with 100 V line transformer

ES

- Altavoz exponencial EN 54 con transformador de línea 100 V

FR

- Haut-parleur exponentiel EN 54 avec transformateur de ligne 100 V

PT

- Altifalante exponencial EN-54 com transformador de linha 100 V

IMPORTANT

For proper functioning and performance, use appropriate power, impedance and frequency limits.

Before connecting to other equipment, take into account the necessary conditions for a HIGH IMPEDANCE installation (100 V line). Further information can be found at:

IMPORTANTE

Para un correcto funcionamiento y aprovechamiento de las prestaciones del equipo utilice la potencia, impedancia y límites de frecuencia adecuados.

Antes de proceder a la conexión con otros equipos tenga en cuenta las condiciones necesarias en una instalación de ALTA IMPEDANCIA (línea 100 V). Puede encontrar más información en:

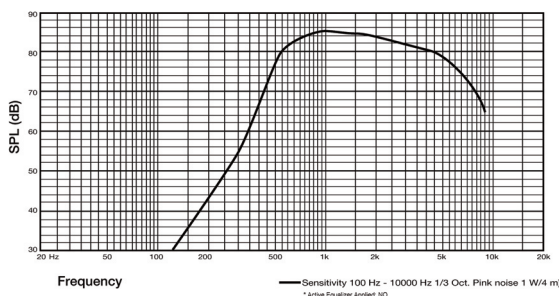
IMPORTANT

Pour le fonctionnement correct et l'utilisation et exploitation des prestations de l'appareil, utilisez la puissance, l'impédance et limites de fréquences adéquats. Avant de procéder à la connexion avec d'autres appareils, prenez en compte les conditions nécessaires pour une installation de HAUTE IMPÉDANCE (ligne 100 V). Vous pouvez trouver plus d'informations sur la :

IMPORTANTE

Para o correto funcionamento e aproveitamento das funcionalidades do equipamento, utilize a potência, impedância e limites de frequência adequados. Antes de fazer a ligação com outros equipamentos, tenha em atenção as condições necessárias para uma instalação de ALTA IMPEDÂNCIA (linha 100 V). Poderá encontrar mais informação em:

FREQUENCY RESPONSE/RESPUESTA EN FRECUENCIA/ RÉPONSE ENFRÉQUENCE/RESPOSTA EM FREQUÊNCIA



SOUND PRESSURE LEVEL/NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA/ NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE/NÍVEL DE PRESSÃO ACÚSTICA

FOR 1/3 OCTAVE BAND FROM 100 TO 400 Hz	67.8 dB
FOR 1/3 OCTAVE BAND FROM 500 Hz TO 1.6 KHz	81.8 dB
FOR 1/3 OCTAVE BAND FROM 2 KHz TO 10 KHz	79.6 dB

COVERED ANGLES/ÁNGULOS CUBIERTOS/ANGLES COUVERTS/ ÂNGULOS COBERTOS

		HORIZONTAL	VERTICAL
1 OCTAVE. PINK NOISE 1 W/4 m	500 Hz	212°	214°
1 OCTAVE. PINK NOISE 1 W/4 m	1 KHz	136°	135°
1 OCTAVE. PINK NOISE 1 W/4 m	2 KHz	72°	73°
1 OCTAVE. PINK NOISE 1 W/4 m	4 KHz	41°	40°

NOMINAL IMPEDANCE/IMPEDANCIA NOMINAL/IMPÉDANCE NOMINAL/ IMPEDÂNCIA NOMINA

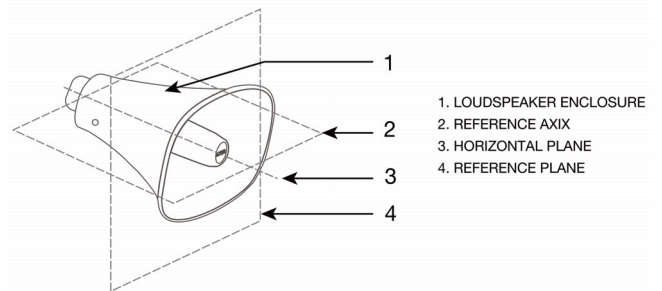
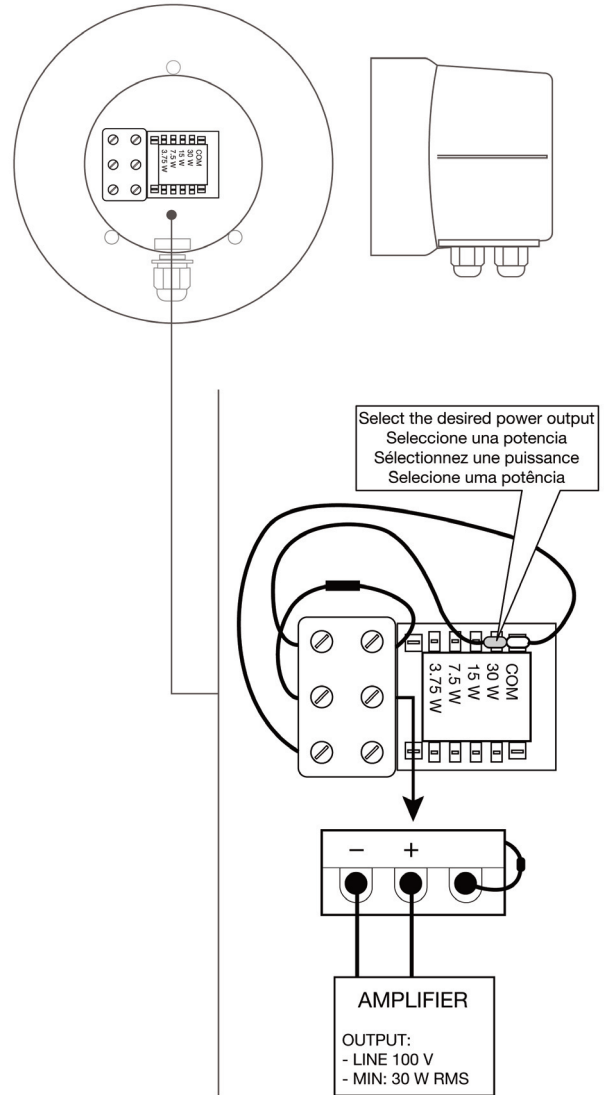
POWER		IMPEDANCE
100 V	70 V	
30 W	15 W	333 Ω
15 W	7.5 W	667 Ω
7.5 W	3.75 W	1,333 Ω
3.25 W	-	2,667 Ω

MAXIMUM SOUND PRESSURE LEVEL/NIVEL MÁXIMO DE PRESIÓN ACÚSTICA/NIVEAU MÁXIMUM DE PRESSION ACOUSTIQUE/ NÍVEL MÁXIMO DE PRESSÃO ACÚSTICA

1 METRE MAXIMUM SOUND PRESSURE	105.7 dB
--------------------------------	----------

All these measures have been carried out in an **anechoic chamber**

CONNECTION EXAMPLE/EJEMPLO DE INSTALACIÓN/ EXEMPLE DE CONNEXION/EXEMPLO DE LIGAÇÃO



CONNECTION/INSTALACIÓN/CONNEXION/LIGAÇÃO

