

TECHNICAL SPECIFICATIONS
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EN	
STANDARD:	EN 54-24 certified
POWER:	6 W RMS
SPEAKER:	6"
RESPONSE:	200-15,000 Hz
IMPEDANCE	
- High Z 100 V line:	1,666 Ω (6 W), 3,333 Ω (3 W), 6,666 Ω (1.5 W) 13,333 Ω (0.75 W), 40,000 Ω (0.25 W)
SENSITIVITY:	94 dB at 1 W/1 m
DISPERSION:	170°
MATERIAL:	Steel
DIMENSIONS:	170 mm Ø x 75 mm depth
ACCESSORIES:	Surface installation system

ES	
NORMATIVA:	Certificado EN 54-24
POTENCIA:	6 W RMS
ALTAVOZ:	6"
RESPUESTA:	200-15.000 Hz
IMPEDANCIA	
- Alta Z línea 100 V:	1.666 Ω (6 W), 3.333 Ω (3 W), 6.666 Ω (1'5 W) 13.333 Ω (0'75 W), 40.000 Ω (0'25 W)
SENSIBILIDAD:	94 dB a 1 W/1 m
ÁNGULO COBERTURA:	170°
MATERIAL:	Acero
MEDIDAS:	170 mm Ø x 75 mm fondo
ACCESORIOS:	Sistema de instalación en superficie

FR	
NORME:	Certifié EN 54-24
PUISSANCE:	6 W RMS
HAUT-PARLEUR:	6"
RÉPONSE:	200-15.000 Hz
IMPÉDANCE	
- Haute Z ligne 100 V :	1.666 Ω (6 W), 3.333 Ω (3 W), 6.666 Ω (1'5 W) 13.333 Ω (0'75 W), 40.000 Ω (0'25 W)
SENSIBILITÉ:	94 dB à 1 W/1 m
ANGLE COUVERT:	170°
MATÉRIEL:	Acier
DIMENSIONS:	170 mm Ø x 75 mm profondeur
ACCÉSSOIRES:	Système d'installation en superficie

PT	
NORMA:	Certificado EN 54-24
POTÊNCIA:	6 W RMS
ALTIFALANTE:	6" duplo cone
RESPOSTA:	200-15.000 Hz
IMPEDÂNCIA	
- Alta Z linha 100 V:	1.666 Ω (6 W), 3.333 Ω (3 W), 6.666 Ω (1'5 W) 13.333 Ω (0'75 W), 40.000 Ω (0'25 W)
SENSIBILIDADE:	94 dB a 1 W/1 m
ÂNGULO COBERTURA:	170°
MATERIAL:	Aço
MEDIDAS:	170 mm Ø x 75 mm profundidade
ACESSÓRIOS:	Sistema de instalação em superfície

GAT-98S-EN

CEILING LOUDSPEAKER EN 54
ALTAVOZ DE TECHO SUPERFICIE EN 54
HAUT-PARLEUR PLAFONNIER EN 54
COLUNA DE TETO SUPERFÍCIE EN 54

INSTALLATION GUIDE GAT-98S-EN-0001



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

FONESTAR

DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION/DESCRIÇÃO

- EN**
- Surface-mounted ceiling loudspeaker with 100 V line transformer, round grille and fireproof case
 - 6 W RMS
 - EN 54 certified

- ES**
- Altavoz de techo para montaje en superficie con transformador de línea 100 V, rejilla redonda y caja antifuego
 - 6 W RMS
 - Certificado EN 54

- FR**
- Haut-parleur de plafond pour montage en superficie avec transformateur de ligne 100 V, grille ronde et boîtier antifeu
 - 6 W RMS
 - Certifié EN 54

- PT**
- Coluna de teto para montagem em superfície com transformador de linha 100 V, grelha redonda e caixa antifogo
 - 6 W RMS
 - Certificado EN 54

EN
SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY
FONESTAR SISTEMAS S.A. hereby declares that the audio system GAT-98S is in compliance with the Directive 2014/53/EU.
The complete text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address:
fonestar.com/ES/GAT-98S

ES
DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA
Por la presente, FONESTAR SISTEMAS S.A. declara que el sistema de audio GAT-98S es conforme con la Directiva 2014/53/EU.
El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente:
fonestar.com/ES/GAT-98S

FR
DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ SIMPLIFIÉE
FONESTAR SISTEMAS S.A. déclare que le système de son GAT-98S est conforme à la Directive 2014/53/EU.
Le texte complet de la déclaration UE de conformité se trouve disponible sur le site Internet suivant:
fonestar.com/ES/GAT-98S

PT
DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE SIMPLIFICADA
A abaixo assinada, FONESTAR SISTEMAS S.A. declara que o sistema de som GAT-98S está em conformidade com a Diretiva 2014/53/EU.
O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet:
fonestar.com/ES/GAT-98S

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:
fonestar.com/downloads/install_fonestar_en.pdf

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:
fonestar.com/downloads/install_fonestar_es.pdf

IMPORTANT

Pour le fonctionnement correct et l'utilisation et exploitation des prestations de l'appareil, utilisez la puissance, 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 :

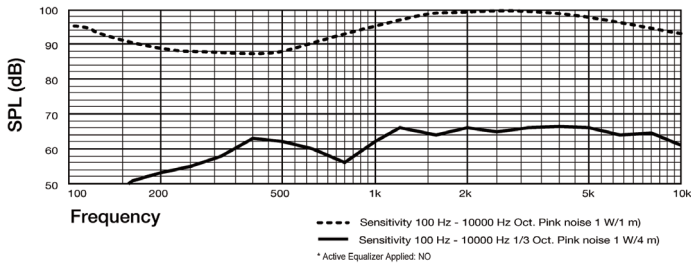
fonestar.com/downloads/install_fonestar_fr.pdf

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:

fonestar.com/downloads/install_fonestar_pt.pdf

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	41,28 dB
FOR 1/3 OCTAVE BAND FROM 500 Hz TO 1,6 KHz	61,33 dB
FOR 1/3 OCTAVE BAND FROM 2 KHz TO 10Khz	64,50 dB

COVERED ANGLES/ÁNGULOS CUBIERTOS/ANGLES COUVERTS/ÂNGULOS COBERTOS

		HORIZONTAL	VERTICAL
1 OCTAVE. PINK NOISE	500 Hz	171°	174°
1 OCTAVE. PINK NOISE	1KHz	174°	174°
1 OCTAVE. PINK NOISE	2 KHz	106°	108°
1 OCTAVE. PINK NOISE	4 KHz	66°	64°

NOMINAL IMPEDANCE/IMPEDANCIA NOMINAL/IMPÉDANCE NOMINALE/IMPEDÂNCIA NOMINAL

POWER		IMPEDANCE
100 V	70 V	
6 W	3 W	1,666 Ω
3 W	1.5 W	3,333 Ω
1.5 W	0.75 W	6,666 Ω
0.75 W	0.375 W	13,333 Ω
0.25 W	0.125 W	40,000 Ω

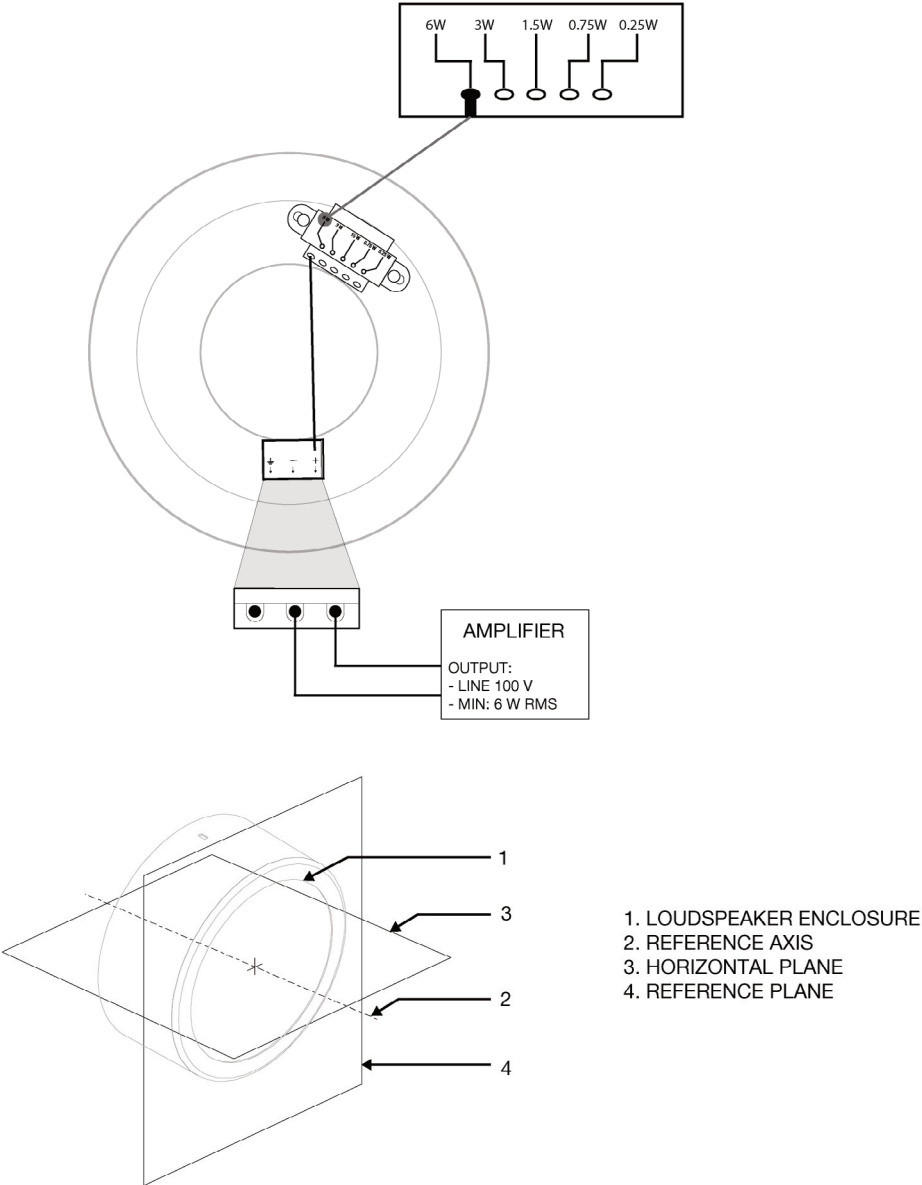
MAXIMUM SOUND PRESSURE LEVEL/NIVEL MÁXIMO DE PRESIÓN ACÚSTICA/NIVEAU MÁXIMUM DE PRESSION ACOUSTIQUE/NÍVEL MÁXIMO DE PRESSÃO ACÚSTICA

1 METRE MAXIMUM SOUND PRESSURE	99 dB
--------------------------------	-------

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

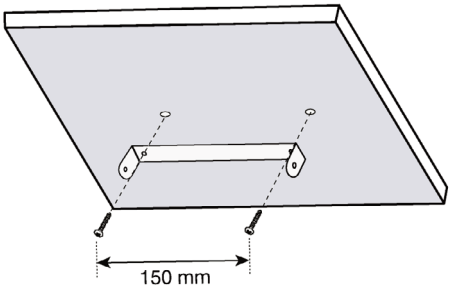
CE 0905
FONESTAR, S.A. Pol. Trascueto 39600 Revilla de Camargo Cantabria (Spain) 19 0905-CPR-192653
EN 54-24 EN 54 ceiling loudspeaker with 100 V line transformer, round grille and fireprof case GAT-98S-EN Type A

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

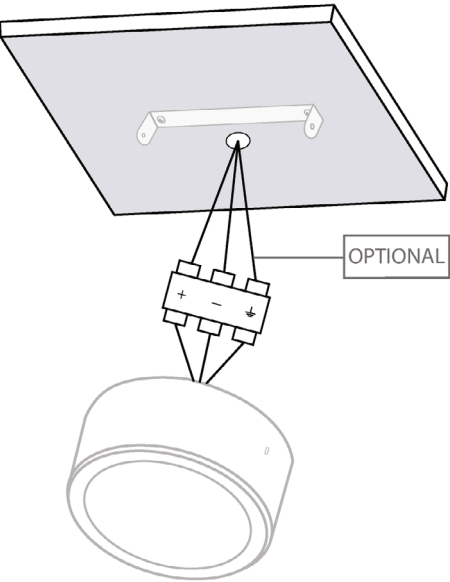


INSTALLATION/INSTALACIÓN/INSTALLATIONS/INSTALAÇÃO

1



2



3

