LIGNUM-12

HIGH-POWER PASSIVE FULL-RANGE LOUDSPEAKER

ALTAVOZ DE ALTA POTENCIA PASIVO FULL RANGE
HAUT-PARLEUR PASSIF LARGE BANDE HAUTE PUISSANCE
ALTIFALANTE PASSIVO FULL RANGE DE ALTA POTÊNCIA



QUICK START GUIDE/GUÍA RÁPIDA/
GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE/GUIA RÁPIDO

Designed by

FONESTAR

ENGINEERED IN EUROPE

DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION/DESCRIÇÃO

EN

- Full-range loudspeaker capable of reproducing the entire frequency spectrum with fidelity, delivering a complete sound experience
- Equipped with a 12” woofer and a 1” tweeter for clear sound
- Includes fixing points for flying installation, wall bracket, pole mount and VESA 100x100 mounting

ES

- Altavoz full-range capaz de reproducir todo el espectro de frecuencias con fidelidad, ofreciendo una experiencia sonora completa
- Equipado con un woofer de 12” y un tweeter 1” para un sonido claro
- Cuenta con puntos de anclaje para para volado, soporte de pared, mástil y montaje VESA 100x100

FR

- Haut-parleur large bande capable de reproduire l’ensemble du spectre de fréquences avec fidélité, offrant une expérience sonore complète
- Équipé d’un woofer de 12” et d’un tweeter de 1” pour un son clair
- Dispose de points de fixation pour installation suspendue, support mural, montage sur mât et fixation VESA 100x100

PT

- Altifalante full-range capaz de reproduzir todo o espectro de frequências com fidelidade, proporcionando uma experiência sonora completa
- Equipado com um woofer de 12” e um tweeter de 1” para um som nítido
- Inclui pontos de fixação para instalação suspensa, suporte de parede, montagem em poste e fixação VESA 100x100

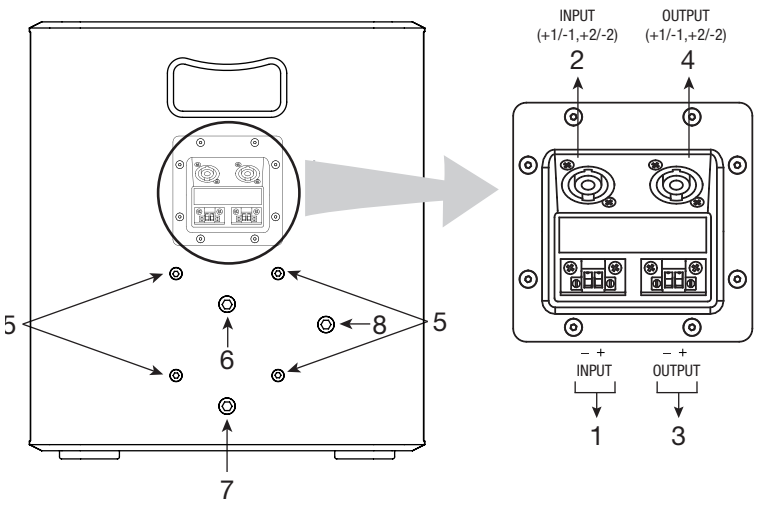
IMPORTANT
For proper functioning and performance, use appropriate power, impedance and frequency limits. Before connecting to other equipment, take into account the necessary conditions for LOW IMPEDANCE installation. Further information can be found at:
fonestar.com/downloads/install_fonestar_en.pdf

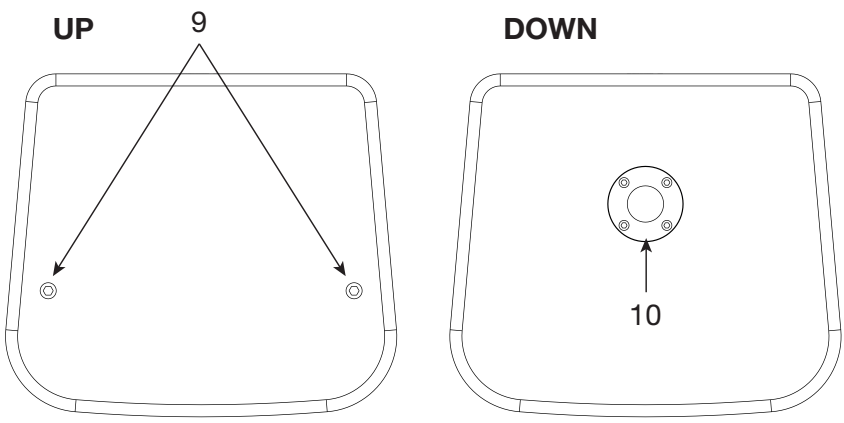
IMPORTANTE
Para un correcto funcionamiento y aprovechamiento de las prestaciones del equipo utilice la potencia, impedancia y límites de frecuencia adecuados.
Antes de proceder a la conexión con otros equipos tenga en cuenta las condiciones necesarias en una instalación de BAJA IMPEDANCIA. Puede encontrar 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 nécéssaires pour une installation de BASSE IMPÉDANCE. 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 BAIXA IMPEDÂNCIA. Poderá encontrar mais informação em:
fonestar.com/downloads/install_fonestar_pt.pdf

CONTROLS AND FUNCTIONS





EN
1.- Input with 2-pin Euroblock safety connector.
2.- Input with 4-pole speaker connector.
3.- Output with 2-pin Euroblock safety connector.
4.- Output with 4-pole speaker connector.
5.- VESA 100x100 mounting holes.
6.- Anchor point for wall mount (not included).
7.- Anchor point for wall mount and rigging.
8.- Safety anchor point.
9.- Anchor points for rigging.
10.- 35 mm pole socket for subwoofer speaker stand.

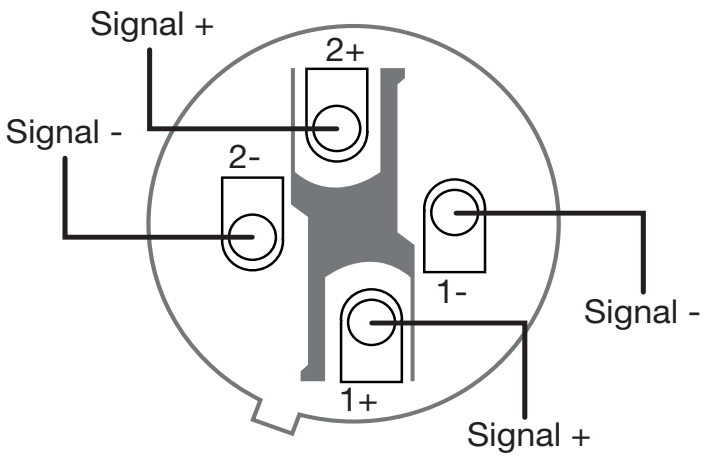
ES
1.- Entrada con conector de seguridad tipo Euroblock de 2 pines.
2.- Entrada con conector de altavoz de 4 contactos.
3.- Salida con conector de seguridad tipo Euroblock de 2 pines.
4.- Salida con conector de altavoz de 4 contactos.
5.- Orificios para VESA 100x100.
6.- Punto de anclaje para soporte de pared (no incluido).
7.- Punto de anclaje, tanto para soporte de pared como para volado (rigging).
8.- Punto de anclaje de seguridad.
9.- Puntos de anclaje para volado (rigging).
10.- Orificio de 35mm para mástil para altavoz subwoofer.

FR
1.- Entrée avec connecteur de sécurité de type Euroblock à 2 broches.
2.- Entrée avec connecteur pour haut-parleur à 4 contacts.
3.- Sortie avec connecteur de sécurité de type Euroblock à 2 broches.
4.- Sortie avec connecteur pour haut-parleur à 4 contacts.
5.- Trous de fixation VESA 100x100.
6.- Point d'ancrage pour support mural (non inclus).
7.- Point d'ancrage pour support mural et pour suspension (rigging).
8.- Point d'ancrage de sécurité.
9.- Points d'ancrage pour suspension (rigging).
10.- Orifice de 35 mm pour mât de haut-parleur subwoofer.

PT

1.- Entrada con conector de segurança tipo Euroblock de 2 pinos.
2.- Entrada com conector de altifalante de 4 contactos.
3.- Saída com conector de segurança tipo Euroblock de 2 pinos.
4.- Saída com conector de altifalante de 4 contactos.
5.- Orifícios para montagem VESA 100x100.
6.- Ponto de fixação para suporte de parede (não incluído).
7.- Ponto de fixação para suporte de parede e para suspensão (rigging).
8.- Ponto de fixação de segurança.
9.- Pontos de fixação para suspensão (rigging).
10.- Orifício de 35 mm para poste de altifalante subwoofer.

CONNECTORS PINOUT



TECHNICAL SPECIFICATIONS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS/ SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EN

LOUDSPEAKER TYPE:	2-way loudspeaker with compression driver
TRANSDUCERS:	12” woofer: Pressed paper fibre cone, 170 x 65 mm ferrite magnet, 65 mm copper voice coil Compression driver: 1” throat, resin body with threaded joint and plastic rear cover, 110 x 44 mm ferrite magnet, 44 mm copper voice coil
POWER:	350 W RMS, 1400 W peak
FREQUENCY RESPONSE:	95-18,000 Hz (-6 dB) 75-20,000 Hz (-10 dB)
IMPEDANCE:	8 Ω
SENSITIVITY:	100 dB (1W/1m) at 2.83 V
MAX SPL:	126 dB continuous, 132 dB peak
DISPERSION:	90º H x 90º V (-6 dB)
CROSSOVER:	Crossover frequency: 1,700 Hz
CONNECTORS:	Inputs: · 1 x 2-pin safety Euroblock · 1 x 4-pole speaker connector (1+, 1-, 2+, 2-) Outputs: · 1 x 2-pin safety Euroblock · 1 x 4-pole speaker connector (1+, 1-, 2+, 2-)
PHYSICAL SPECIFICATIONS:	Steel grille with acoustic foam and powder-coated finish Cabinet: Birch plywood protected with a sprayed polyurea coating Integrated bass reflex
MOUNTING AND INSTALLATION:	Rigging, wall bracket and safety fixing points: 5 x M8 VESA 100x100 mounting: 4 x M6 35 mm pole socket for subwoofer speaker stand
PROTECTION:	Temperature range: · Operation: Min: -20ºC | Max: +60ºC · Storage: Min: +5ºC | Max: +30ºC Humidity: · Operation: < 90% · Storage: < 30%
DIMENSIONS:	378 x 430 x 350 mm depth

ES

TIPO DE ALTAVOZ:	Altavoz de 2 vías con motor de compresión
TRANSDUCTORES:	Woofer 12”: Cono de fibra de papel prensada, imán de ferrita 170 x 65 mm, 65 mm bobina de hilo de cobre Motor de compresión: Boca 1’’, cuerpo de resina con unión roscada y tapa trasera de plástico, imán de ferrita 110 x 44 mm, 44 mm bobina de hilo de cobre
POTENCIA:	350 W RMS, 1400 W pico
RESPUESTA:	95-18.000 Hz (-6 dB) 75-20.000 Hz (-10 dB)
IMPEDANCIA:	8 Ω
SENSIBILIDAD:	100 dB (1W/1m) a 2’83 V
SPL MAX:	126 dB continua, 132 dB pico
DISPERSIÓN:	90º H x 90º V (-6 dB)
CROSSOVER:	Frecuencia de corte: 1.700 Hz
CONECTORES:	Entradas: · 1 x Euroblock de seguridad 2 pines · 1 x Conector de altavoz 4 contactos (1+, 1-, 2+, 2-) Salidas: · 1 x Euroblock de seguridad 2 pines · 1 x Conector de altavoz 4 contactos (1+, 1-, 2+, 2-)
ESPECIFICACIONES FÍSICAS:	Rejilla de acero con espuma acústica y acabado con pintura en polvo Chasis: Contrachapado de abedul y protegido con un recubrimiento pulverizado de poliurea Bass reflex incorporado

MONTAJE E INSTALACIÓN:	Puntos de anclaje para volado (rigging), soporte de pared y seguridad: 5 x M8 Montaje VESA 100x100: 4 x M6 Agujero de 35 mm para mástil para altavoz subwoofer
PROTECCIÓN:	Rango de temperatura: · Operación: Min: -20ºC | Max: +60ºC · Almacenamiento: Min: +5ºC | Max: +30ºC Humedad: · Operación: < 90º · Almacenamiento: < 30º
MEDIDAS:	378 x 430 x 350 mm fondo

FR

TYPE DE HAUT-PARLEUR :	Haut-parleur 2 voies avec moteur à compression
TRANSDUCTEURS :	Woofer 12” : cône en fibre de papier pressé, aimant en ferrite 170 x 65 mm, bobine mobile en cuivre de 65 mm Moteur à compression : gorge 1”, corps en résine avec raccord fileté et capot arrière en plastique, aimant en ferrite 110 x 44 mm, bobine mobile en cuivre de 44 mm
PUISSANCE :	350 W RMS, 1400 W crête
RÉPONSE EN FRÉQUENCE :	95-18 000 Hz (-6 dB) 75-20 000 Hz (-10 dB)
IMPÉDANCE :	8 Ω
SENSIBILITÉ :	100 dB (1W/1m) à 2,83 V
SPL MAX :	126 dB continu, 132 dB crête
DISPERSION :	90º H x 90º V (-6 dB)
FILTRE PASSIF :	Fréquence de coupure : 1 700 Hz
CONNECTEURS :	Entrées : · 1 x Euroblock de sécurité 2 broches · 1 x Connecteur haut-parleur 4 contacts (1+, 1-, 2+, 2-) Sorties : · 1 x Euroblock de sécurité 2 broches · 1 x Connecteur haut-parleur 4 contacts (1+, 1-, 2+, 2-)
SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES :	Grille en acier avec mousse acoustique et finition peinture poudre Châssis : contreplaqué de bouleau protégé par un revêtement pulvérisé en polyurée Bass reflex intégré
MONTAGE ET INSTALLATION :	Points de fixation pour suspension (rigging), support mural et sécurité : 5 x M8 Montage VESA 100x100 : 4 x M6 Orifice de 35 mm pour mât de haut-parleur subwoofer
PROTECTION :	Plage de température : · Fonctionnement : Min : -20ºC | Max : +60ºC · Stockage : Min : +5ºC | Max : +30ºC Humidité : · Fonctionnement : < 90 % · Stockage : < 30 %
DIMENSIONS :	378 x 430 x 350 mm profondeur

PT

TIPO DE ALTIFALANTE:	Altifalante de 2 vias com driver de compressão
TRANSDUTORES:	Woofer de 12”: Cone em fibra de papel prensada, íman de ferrite 170 x 65 mm, bobina de cobre de 65 mm Driver de compressão: Garganta de 1”, corpo em resina com união roscada e tampa traseira em plástico, íman de ferrite 110 x 44 mm, bobina de cobre de 44 mm
POTÊNCIA:	350 W RMS, 1400 W pico
RESPOSTA EM FREQUÊNCIA:	95-18.000 Hz (-6 dB) 75-20.000 Hz (-10 dB)
IMPEDÂNCIA:	8 Ω
SENSIBILIDADE:	100 dB (1W/1m) a 2,83 V
SPL MÁX.:	126 dB contínuo, 132 dB pico
DISPERSÃO:	90º H x 90º V (-6 dB)
CROSSOVER:	Frequência de corte: 1.700 Hz
CONECTORES:	Entradas: · 1 x Euroblock de segurança de 2 pinos · 1 x Conector de altifalante de 4 contactos (1+, 1-, 2+, 2-) Saídas: · 1 x Euroblock de segurança de 2 pinos · 1 x Conector de altifalante de 4 contactos (1+, 1-, 2+, 2-)
ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS:	Grelha em aço com espuma acústica e acabamento em pintura a pó Caixa: Contraplacado de bétula protegido com revestimento pulverizado de poliureia Bass reflex integrado
MONTAGEM E INSTALAÇÃO:	Pontos de fixação para suspensão (rigging), suporte de parede e segurança: 5 x M8 Montagem VESA 100x100: 4 x M6 Orifício de 35 mm para poste de altifalante subwoofer
PROTEÇÃO:	Intervalo de temperatura: · Funcionamento: Min: -20ºC | Máx: +60ºC · Armazenamento: Min: +5ºC | Máx: +30ºC Humidade: · Funcionamento: < 90 % · Armazenamento: < 30 %
DIMENSÕES:	378 x 430 x 350 mm profundidade