VULKAN-51ST

HORN SPEAKER

ALTAVOZ EXPONENCIA

HAUT-PARLEUR EXPONENTIEL

ALTIFALANTE EXPONENCIAL



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

FONESTAR

DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION/DESCRIÇÃO

EN

- The horn speakers of the VULKAN series are suitable for reproducing the frequency range of speech and sending messages over long distances
- Specially constructed with materials that are highly resistant to adverse weather conditions, and a design that gives them an IP-66 degree of protection against the ingress of dust and water. Suitable for outdoor and marine environments
- This loudspeaker has a power selector and can be used on 70V, 100V or low impedance speaker lines
- For public address applications in open spaces, industrial facilities, sports facilities, car parks, etc.

ES

- Los altavoces exponenciales de la serie VULKAN son apropiados para reproducir el rango de frecuencias de la palabra y enviar mensajes a gran distancia
- Especialmente construidos con materiales de alta resistencia a condiciones climáticas adversas, y un diseño que les otorga un grado de protección IP-66 contra el ingreso de polvo y agua. Adecuados para exteriores y ambientes marinos
- Este altavoz tiene un selector de potencia y puede usarse en líneas de altavoces de 70V, 100V o baja impedancia
- Para aplicaciones de megafonía en espacios abiertos, instalaciones industriales, deportivas, aparcamientos, etc.

FR

- Les haut-parleurs exponentiels de la série VULKAN sont adaptés à la reproduction de la gamme de fréquences de la parole et à l'envoi de messages sur longue distance
- Spécialement construits avec des matériaux très résistants aux intempéries et une conception qui leur confère un degré de protection IP-66 contre la pénétration de la poussière et de l'eau. Convient aux environnements extérieurs et marins
- Ce haut-parleur dispose d'un sélecteur de puissance et peut être utilisé sur des lignes d'haut-parleurs 70V, 100V ou basse impédance
- Pour les applications de sonorisation dans les espaces ouverts, les installations industrielles, les installations sportives, les parkings, etc.

PT

- Os altifalantes exponenciais da série VULKAN são adequados para reproduzir a gama de frequências de palavra e enviar mensagens a grandes distâncias
- Especialmente construídos com materiais de alta resistência a condições climáticas adversas, apresentando um design que confere um grau de proteção IP-66 contra a entrada de pó e água. Adequados para o exterior e ambientes marítimos
- Este altifalante tem um seletor de potência e pode ser usado em linhas de altifalantes de 70V, 100V ou baixa impedância
- Para aplicações de megafonia em espaços abertos, instalações industriais, desportivas, parques de estacionamento, etc.

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 (100 V) and 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 ALTA IMPEDANCIA (100 V) y 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 HAUTE IMPÉDANCE (100 V) et BASSE IMPÉDANCE. Vous pouvez trouver plus d'informations sur la :

fonestar.com/downloads/install_fonestar_fr.pdf

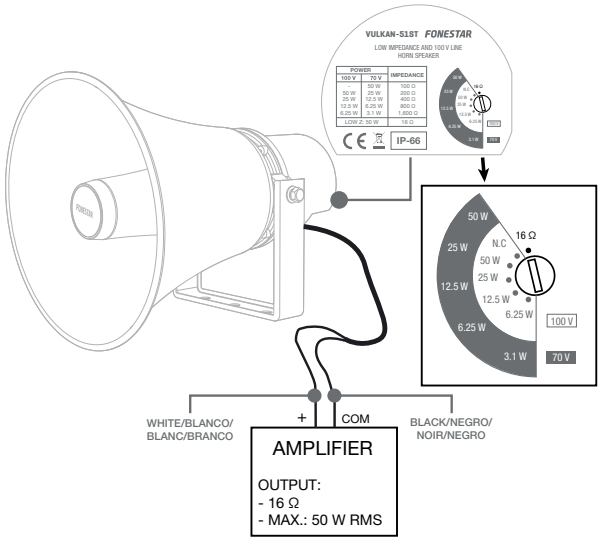
IMPORTANTE

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 ALTA IMPEDÂNCIA (100 V) e BAIXA IMPEDÂNCIA. Poderá encontrar mais informação em:

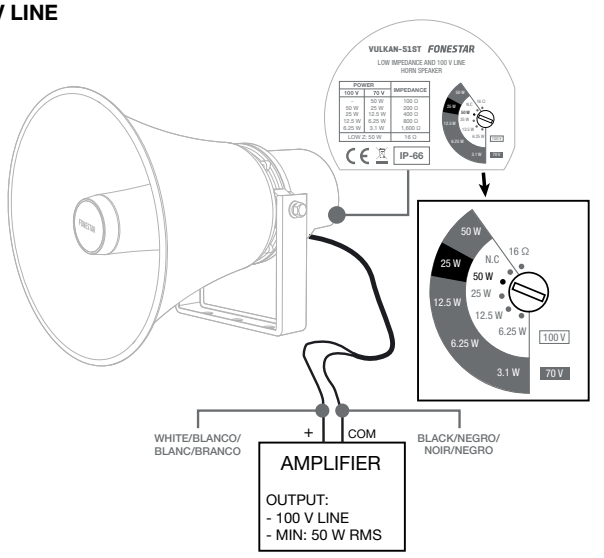
fonestar.com/downloads/install_fonestar_pt.pdf

INSTALLATION EXAMPLES/EJEMPLOS DE INSTALACIÓN/ EXEMPLES D'INSTALLATIONS/EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO

LOW Z

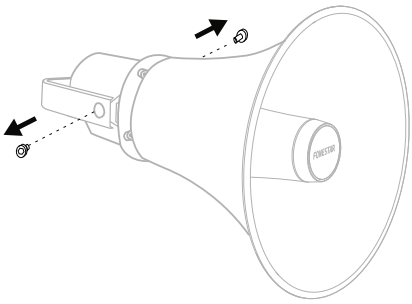


100 V LINE

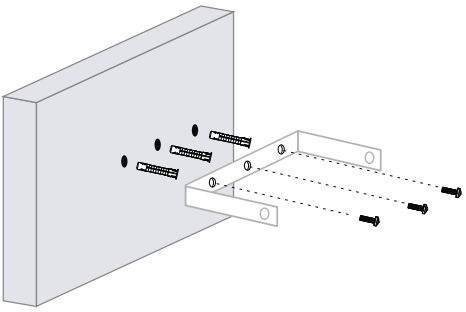


INSTALLATION/INSTALACIÓN/INSTALLATION/INSTALAÇÃO

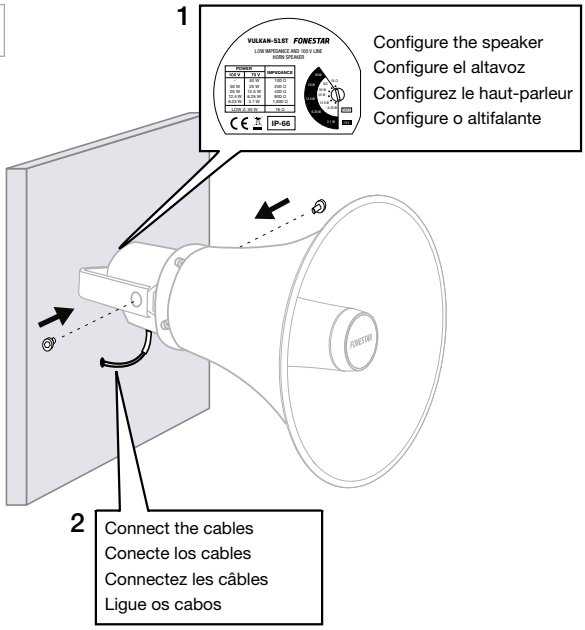
1



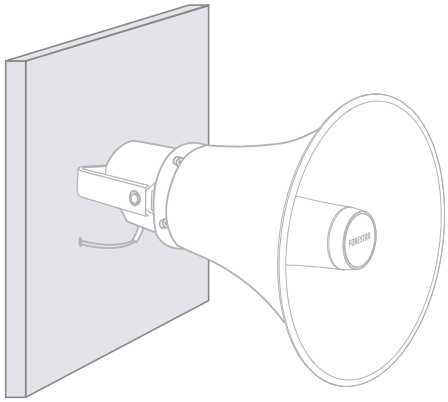
2



3



4



TECHNICAL SPECIFICATIONS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EN

POWER:	50 W RMS
LOUDSPEAKERS:	1 compression driver
RESPONSE:	380-6,500 Hz (-10 dB)
IMPEDANCE:	50 W RMS@100 V (200 Ω) 25 W RMS@100 V (400 Ω) 12.5 W RMS@100 V (800 Ω) 6.25 W RMS@100 V (1.600 Ω) Low Z: 16 Ω
SENSITIVITY:	109 dB @ 1 W/1 m
MAXIMUM SOUND PRESSURE:	116 dB @ 15 W/1 m
DISPERSION:	H/V: 100º/100º@500Hz, 62º/62º@1kHz, 25º/25º@2kHz, 25º/25º@4kHz (-6 dB)
PROTECTIONS:	IP-66 in compliance with EN 60529
MATERIAL:	Aluminum diffuser and ABS back cover with high resistance to sun exposure. Aluminium mount. Stainless steel screws A2
SWITCH:	High Z and low Z selector
CONNECTION:	30 cm cable with stripped ends
TEMPERATURE RANGE:	Operation: -25ºC ~ +55ºC Storage: -40ºC ~ +70ºC
DIMENSIONS:	325 x 325 x 350 mm depth

ES

POTENCIA:	50 W RMS
ALTAVOCES:	1 motor de compresión
RESPUESTA:	380-6.500 Hz (-10 dB)
IMPEDANCIA:	50 W RMS@100 V (200 Ω) 25 W RMS@100 V (400 Ω) 12’5 W RMS@100 V (800 Ω) 6’25 W RMS@100 V (1.600 Ω) Baja Z: 16 Ω
SENSIBILIDAD:	109 dB @ 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA MÁXIMA:	116 dB @ 15 W/1 m
ÁNGULO DE COBERTURA:	H/V: 100º/100º@500Hz, 62º/62º@1kHz, 25º/25º@2kHz, 25º/25º@4kHz (-6 dB)
PROTECCIONES:	IP-66 según EN 60529
MATERIAL:	Difusor de aluminio y cubierta posterior de ABS con alta resistencia a la exposición solar. Soporte de aluminio. Tornillos de acero inoxidable A2
CONMUTADOR:	Selector W en alta Z y baja Z
CONEXIÓN:	Cable 30 cm con puntas peladas
RANGO DE TEMPERATURA:	Funcionamiento: -25ºC ~ +55ºC Almacenamiento: -40ºC ~ +70ºC
MEDIDAS:	325 x 325 x 350 mm fondo

FR

PUISSANCE :	50 W RMS
HAUTS-PARLEURS :	1 moteur de compression
RÉPONSE :	380-6.500 Hz (-10 dB)
IMPÉDANCE :	50 W RMS@100 V (200 Ω) 25 W RMS@100 V (400 Ω) 12’5 W RMS@100 V (800 Ω) 6’25 W RMS@100 V (1.600 Ω) Basse Z : 16 Ω
SENSIBILITÉ :	109 dB @ 1 W/1 m
PRESSION SONORE MAXIMALE :	116 dB @ 15 W/1 m
ANGLE COUVERT :	H/V : 100º/100º@500Hz, 62º/62º@1kHz, 25º/25º@2kHz, 25º/25º@4kHz (-6 dB)
MATÉRIEL :	Diffuseur en aluminium et couvercle arrière en ABS hautement résistant à l’exposition solaire. Support en aluminium. Vis en acier inoxydable A2
COMMUTATEUR:	Sélecteur W en haute Z et basse Z
CONNEXION :	Câble de 30 cm avec extrémités pelées
TEMPÉRATURE DE TRAVAIL :	Fonctionnement : -25ºC ~ +55ºC Stockage : -40ºC ~ +70ºC
DIMENSIONS:	325 x 325 x 350 mm profondeur

PT

POTÊNCIA:	50 W RMS
ALTIFALANTES:	1 motor de compressão
RESPOSTA:	380-6.500 Hz (-10 dB)
IMPEDÂNCIA:	50 W RMS@100 V (200 Ω) 25 W RMS@100 V (400 Ω) 12,5 W RMS@100 V (800 Ω) 6,25 W RMS@100 V (1.600 Ω) Baixa Z: 16 Ω
SENSIBILIDADE:	109 dB @ 1 W/1 m
PRESSÃO ACÚSTICA MÁXIMA:	116 dB @ 15 W/1 m
ÂNGULO DE COBERTURA:	H/V: 100º/100º@500Hz, 62º/62º@1kHz, 25º/25º@2kHz, 25º/25º@4kHz (-6 dB)
PROTEÇÕES:	IP-66 segundo a EN 60529
MATERIAL:	Difusor em alumínio e tampa traseira em ABS com elevada resistência à exposição solar. Suporte de alumínio. Parafusos de aço inoxidável A2COMUTADOR: Seletor W em alta Z e baixa Z
LIGAÇÃO:	Cabo de 30 cm com pontas descarnadas
VARIAÇÃO DE TEMPERATURA:	Funcionamento: -25 ºC ~ +55 ºC Armazenamento: -40 ºC ~ +70 ºC
MEDIDAS:	325 x 325 x 350 mm de profundidade