

# VULKAN-50T

HORN SPEAKER

ALTAVOZ EXPONENCIAL

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
- 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 contruidos 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
- 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
- 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
- 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 installation (100 V line). Further information can be found at:

[fonestar.com/downloads/install\\_fonestar\\_en.pdf](http://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](http://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 :

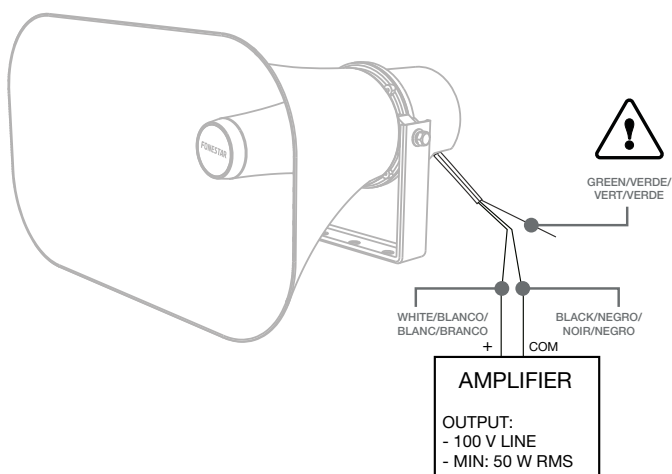
[fonestar.com/downloads/install\\_fonestar\\_fr.pdf](http://fonestar.com/downloads/install_fonestar_fr.pdf)

## 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](http://fonestar.com/downloads/install_fonestar_pt.pdf)

## CONNECTION EXAMPLES/EJEMPLOS DE CONEXIÓN/ EXEMPLES DE CONNEXION/EXEMPLOS DE LIGAÇÃO



POWER		IMPEDANCE	COLOR
100 V	70 V		
50 W	25 W	200 $\Omega$	WHITE
25 W	12,5 W	400 $\Omega$	GREEN
COM: BLACK			



**EN** - Insulate any unused cables separately.

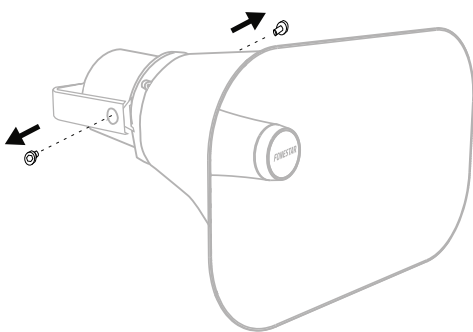
**ES** - Aísle individualmente los cables no utilizados.

**FR** - Séparez individuellement les câbles non utilisés.

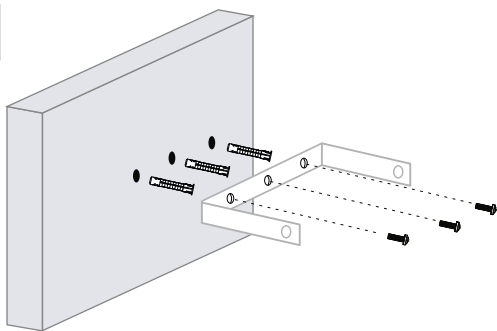
**PT** - Isole individualmente os cabos não utilizados.

# INSTALLATION/INSTALACIÓN/INSTALLATION/INSTALAÇÃO

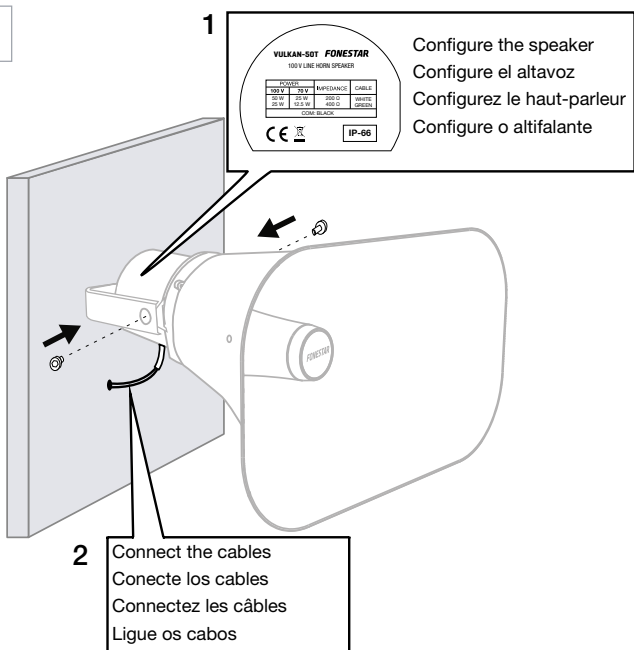
1



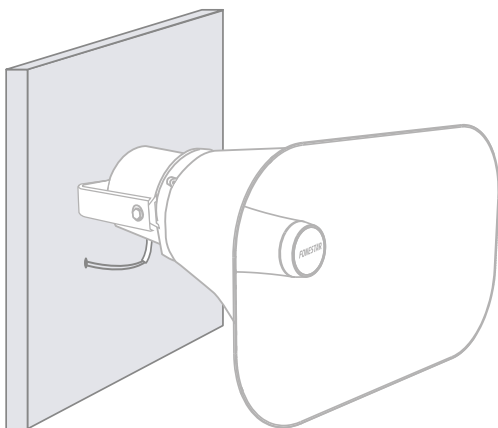
2



3



4



# TECHNICAL SPECIFICATIONS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## EN

POWER:	50 W RMS
LOUDSPEAKERS:	1 compression driver
RESPONSE:	270-6,000 Hz (-10 dB)
IMPEDANCE:	50 W RMS@100 V (200 Ω) 25 W RMS@100 V (400 Ω)
SENSITIVITY:	105 dB @ 1 W/1 m
MAXIMUM SOUND PRESSURE:	122 dB @ at maximum power/1 m
DISPERSION:	H/V: 180°/160°@500Hz, 140°/120°@1kHz, 90°/80°@2kHz, 50°/40°@4kHz (-6 dB)
PROTECTIONS:	IP-66 in compliance with EN 60529
MATERIAL:	Diffuser and ABS rear cover with high resistance to sun exposure. Aluminium mount. Stainless steel screws A2
CONNECTION:	30 cm cable with stripped ends
TEMPERATURE RANGE :	Operation: -25°C ~ +55°C Storage: -40°C ~ +70°C
DIMENSIONS:	400 x 235 x 320 mm depth

## ES

POTENCIA:	50 W RMS
ALTAVOCES:	1 motor de compresión
RESPUESTA:	270-6.000 Hz (-10 dB)
IMPEDANCIA:	50 W RMS@100 V (200 Ω) 25 W RMS@100 V (400 Ω)
SENSIBILIDAD:	105 dB @ 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA MÁXIMA :	122 dB @ a máxima potencia/1 m
ÁNGULO DE COBERTURA:	H/V: 180°/160°@500Hz, 140°/120°@1kHz, 90°/80°@2kHz, 50°/40°@4kHz (-6 dB)
PROTECCIONES:	IP-66 según EN 60529
MATERIAL:	Difusor y cubierta trasera de ABS con alta resistencia a la exposición solar. Soporte de aluminio. Tornillos de acero inoxidable A2
CONEXIÓN:	Cable 30 cm con puntas peladas
RANGO DE TEMPERATURA:	Funcionamiento: -25°C ~ +55°C Almacenamiento: -40°C ~ +70°C
MEDIDAS:	400 x 235 x 320 mm fondo

## FR

PUISSANCE :	50 W RMS
HAUTS-PARLEURS :	1 moteur de compression
RÉPONSE :	270-6.000 Hz (-10 dB)
IMPÉDANCE :	50 W RMS@100 V (200 Ω) 25 W RMS@100 V (400 Ω)
SENSIBILITÉ :	105 dB @ 1 W/1 m
PRESSION SONORE MAXIMALE :	122 dB à puissance maximale/1 m
ANGLE COUVERT :	H/V : 180°/160°@500Hz, 140°/120°@1kHz, 90°/80°@2kHz, 50°/40°@4kHz (-6 dB)
PROTECTIONS :	IP-66 selon EN 60529
MATÉRIEL :	Diffuseur ABS et couvercle arrière à haute résistance à l'exposition solaire. Support en aluminium. Vis en acier inoxydable A2
CONNEXION :	Câble de 30 cm avec extrémités pelées
TEMPÉRATURE DE TRAVAIL :	Fonctionnement : -25°C ~ +55°C Stockage : -40°C ~ +70°C
DIMENSIONS:	400 x 235 x 320 mm profondeur

## PT

POTÊNCIA:	50 W RMS
ALTIFALANTES:	1 motor de compressão
RESPOSTA:	270-6.000 Hz (-10 dB)
IMPEDÂNCIA:	50 W RMS@100 V (200 Ω) 25 W RMS@100 V (400 Ω)
SENSIBILIDADE:	105 dB @ 1 W/1 m
PRESSÃO ACÚSTICA MÁXIMA:	122 dB @ a máxima potência/1 m
ÂNGULO DE COBERTURA:	H/V: 180°/160°@500Hz, 140°/120°@1kHz, 90°/80°@2kHz, 50°/40°@4kHz (-6 dB)
PROTEÇÕES:	IP-66 segundo a EN 60529
MATERIAL:	Difusor e tampa traseira em ABS com alta resistência à exposição solar. Suporte de alumínio. Parafusos de aço inoxidável A2
LIGAÇÃO:	Cabo de 30 cm com pontas descarnadas
VARIAÇÃO DE TEMPERATURA:	Funcionamento: -25 °C ~ +55 °C Armazenamento: -40 °C ~ +70 °C
MEDIDAS:	400 x 235 x 320 mm de profundidade