

Quick Start Guide

[EN](#)[ES](#)[FR](#)[DE](#)[PT](#)[IT](#)[NL](#)[SE](#)[PL](#)

VLS 5 / VLS 5-WH

Passive Column Array Loudspeaker with 5 Mid Range Drivers
for Speech Only Installation Applications

EN

ES

EN Important Safety Instructions



 Terminals marked with this symbol carry electrical current of sufficient magnitude to constitute risk of electric shock.

Use only high-quality professional speaker cables with ¼" TS or twist-locking plugs pre-installed. All other installation or modification should be performed only by qualified personnel.

 This symbol, wherever it appears, alerts you to the presence of uninsulated dangerous voltage inside the enclosure - voltage that may be sufficient to constitute a risk of shock.

 This symbol, wherever it appears, alerts you to important operating and maintenance instructions in the accompanying literature. Please read the manual.

 **Caution**
To reduce the risk of electric shock, do not remove the top cover (or the rear section). No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.

 **Caution**
To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain and moisture. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing liquids and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

 **Caution**
These service instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of electric shock do not perform any servicing other than that contained in the operation instructions. Repairs have to be performed by qualified service personnel.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.

10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.

11. Use only attachments/accessories specified by the manufacturer.



12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid

injury from tip-over.

13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

15. The apparatus shall be connected to a MAINS socket outlet with a protective earthing connection.

16. Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.



17. Correct disposal of this product: This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the WEEE Directive (2012/19/EU) and your national law. This product

should be taken to a collection center licensed for the recycling of waste electrical and electronic equipment (EEE). The mishandling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the efficient use of natural resources. For more information about where you can take your waste equipment for recycling, please contact your local city office, or your household waste collection service.

18. Do not install in a confined space, such as a book case or similar unit.

19. Do not place naked flame sources, such as lighted candles, on the apparatus.

20. Please keep the environmental aspects of battery disposal in mind. Batteries must be disposed-of at a battery collection point.

21. This apparatus may be used in tropical and moderate climates up to 45°C.

LEGAL DISCLAIMER

Music Tribe accepts no liability for any loss which may be suffered by any person who relies either wholly or in part upon any description, photograph, or statement contained herein. Technical specifications, appearances and other information are subject to change without notice. All trademarks are the property of their respective owners. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Oberheim, Auratone, Aston Microphones and Coolaudio are trademarks or registered trademarks of Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2021 All rights reserved.

LIMITED WARRANTY

For the applicable warranty terms and conditions and additional information regarding Music Tribe's Limited Warranty, please see complete details online at

EN

ES

FR

DE

FR

DE

PT

IT

PT

IT

NL

SE

NL

SE

Introduction

This Quick Start Guide presents only the essential information required to properly unpack, connect and configure a VLS Series loudspeaker. Please consult the full VLS Series Operation Manual for additional detailed information on low impedance versus 70/100 V operation, complex loudspeaker system configuration, cable types, equalization, power handling, rigging and safety procedures, and warranty coverage.

Unpacking

Each Tannoy VLS Series loudspeaker is carefully tested and inspected prior to shipment. After unpacking, please inspect for any exterior physical damage, and save the carton and any relevant packaging materials in case the loudspeaker again requires packing and shipping. In the event that damage has been sustained in transit, please notify your dealer and the shipping carrier immediately.

Introducción

Esta Guía de inicio rápido presenta solo la información esencial necesaria para desembalar, conectar y configurar correctamente un altavoz de la serie VLS. Consulte el Manual de funcionamiento completo de la serie VLS para obtener información detallada adicional sobre el funcionamiento de baja impedancia en comparación con el funcionamiento de 70/100 V, la configuración compleja del sistema de altavoces, los tipos de cables, la ecualización, el manejo de potencia, los procedimientos de montaje y seguridad y la cobertura de la garantía.

Desembalaje

Cada altavoz de la serie Tannoy VLS se prueba e inspecciona cuidadosamente antes de su envío. Después de desembalar, inspeccione si hay algún daño físico exterior y guarde la caja y los materiales de embalaje pertinentes en caso de que el altavoz deba volver a embalars e enviarse. En el caso de que se hayan producido daños durante el transporte, notifique a su distribuidor y al transportista de inmediato.

introduction

Ce guide de démarrage rapide ne présente que les informations essentielles requises pour déballer, connecter et configurer correctement une enceinte de la série VLS. Veuillez consulter le manuel d'utilisation complet de la série VLS pour des informations détaillées supplémentaires sur le fonctionnement en basse impédance par rapport au 70/100 V, la configuration complexe du système de haut-parleurs, les types de câbles, l'égalisation, la gestion de l'alimentation, les procédures de montage et de sécurité et la couverture de la garantie.

Déballage

Chaque haut-parleur de la série Tannoy VLS est soigneusement testé et inspecté avant expédition. Après le déballage, veuillez vérifier qu'il n'y a pas de dommages physiques extérieurs et conservez le carton et tous les matériaux d'emballage appropriés au cas où l'enceinte aurait à nouveau besoin d'être emballée et expédiée. En cas de dommages subis pendant le transport, veuillez en informer immédiatement votre revendeur et le transporteur.

Einführung

Diese Kurzanleitung enthält nur die wesentlichen Informationen, die zum ordnungsgemäßen Auspacken, Anschließen und Konfigurieren eines Lautsprechers der VLS-Serie erforderlich sind. Bitte konsultieren Sie die vollständige Bedienungsanleitung der VLS-Serie für weitere detaillierte Informationen über den Betrieb mit niedriger Impedanz im Vergleich zu 70/100 V, komplexe Lautsprechersystemkonfigurationen, Kabeltypen, Entzerrung, Belastbarkeit, Rigging- und Sicherheitsverfahren sowie Garantieabdeckung.

Auspacken

Jeder Lautsprecher der Tannoy VLS-Serie wird vor dem Versand sorgfältig getestet und geprüft. Bitte überprüfen Sie nach dem Auspacken alle äußeren physischen Schäden und bewahren Sie den Karton und alle relevanten Verpackungsmaterialien auf, falls der Lautsprecher erneut verpackt und versendet werden muss. Bei Transportschäden benachrichtigen Sie bitte umgehend Ihren Händler und den Spediteur.

Introdução

Este Guia de início rápido apresenta apenas as informações essenciais necessárias para desembalar, conectar e configurar adequadamente um alto-falante Série VLS. Consulte o Manual de operação da série VLS completo para obter informações detalhadas adicionais sobre a operação de baixa impedância versus 70/100 V, configuração complexa do sistema de alto-falantes, tipos de cabo, equalização, manuseio de energia, montagem e procedimentos de segurança e cobertura de garantia.

Desempacotar

Cada coluna da série Tannoy VLS é cuidadosamente testada e inspecionada antes do envio. Depois de desembalar, verifique se há danos físicos externos e guarde a caixa e todos os materiais de embalagem relevantes para o caso de o alto-falante precisar ser embalado e despachado novamente. No caso de danos ocorridos durante o transporte, notifique seu revendedor e a transportadora imediatamente.

introduzione

Questa guida rapida presenta solo le informazioni essenziali necessarie per disimballare, collegare e configurare correttamente un altoparlante della serie VLS. Consultare il manuale operativo completo della serie VLS per ulteriori informazioni dettagliate sul funzionamento a bassa impedenza rispetto a 70/100 V, configurazione complessa del sistema di altoparlanti, tipi di cavi, equalizzazione, gestione dell'alimentazione, procedure di rigging e sicurezza e copertura della garanzia.

Disimballaggio

Ogni altoparlante della serie Tannoy VLS viene accuratamente testato e ispezionato prima della spedizione. Dopo aver disimballato, ispezionare per eventuali danni fisici esterni e conservare la scatola e tutti i materiali di imballaggio pertinenti nel caso in cui l'altoparlante richieda nuovamente l'imballaggio e la spedizione. Nel caso in cui si siano verificati danni durante il trasporto, avvisare immediatamente il proprio rivenditore e il vettore di spedizione.

Invoering

Deze snelstartgids bevat alleen de essentiële informatie die nodig is om een luidspreker uit de VLS-serie correct uit te pakken, aan te sluiten en te configureren. Raadpleeg de volledige gebruikershandleiding van de VLS-serie voor aanvullende gedetailleerde informatie over lage impedantie versus 70/100 V-werking, complexe luidsprekersysteemconfiguratie, kabeltypen, egalisatie, stroomafhandeling, rigging- en veiligheidsprocedures en garantiedekking.

Uitpakken

Elke luidspreker uit de Tannoy VLS-serie wordt vóór verzending zorgvuldig getest en geïnspecteerd. Controleer na het uitpakken op fysieke schade aan de buitenkant en bewaar de doos en alle relevante verpakkingsmaterialen voor het geval de luidspreker opnieuw moet worden verpakt en verzonden. In het geval dat er schade is opgelopen tijdens het transport, neem dan onmiddellijk contact op met uw dealer en de vervoerder.

Introduktion

Denna snabbstartsguide presenterar endast den nödvändiga informationen som krävs för att packa upp, ansluta och konfigurera en högtalare i VLS-serien. Se hela VLS-serien Användarmanual för mer detaljerad information om drift med låg impedans kontra 70/100 V, komplex högtalarsystemkonfiguration, kabeltyper, utjämning, strömhantering, riggning och säkerhetsprocedurer och garantitäckning.

Uppackning

Varje högtalare i Tannoy VLS-serien testas noggrant och inspekteras före leverans. Efter uppackning ska du kontrollera om det finns fysiska skador på utsidan och spara kartongen och eventuellt relevant förpackningsmaterial om högtalaren igen kräver packning och frakt. Om skadan har uppstått under transport, meddela din återförsäljare och rederiet omedelbart.

Wprowadzenie

Niniejsza skrócona instrukcja obsługi zawiera tylko podstawowe informacje wymagane do prawidłowego rozpakowania, podłączenia i skonfigurowania głośnika serii VLS. Prosimy zapoznać się z pełną instrukcją obsługi serii VLS w celu uzyskania dodatkowych szczegółowych informacji na temat pracy z niską impedancją w porównaniu z 70/100 V, złożonej konfiguracji systemu głośnikowego, typów kabli, korekcji, zasilania, olinowania i procedur bezpieczeństwa oraz zakresu gwarancji.

Rozpakowywanie

Każdy głośnik z serii Tannoy VLS jest dokładnie testowany i sprawdzany przed wysyłką. Po rozpakowaniu sprawdź, czy nie ma żadnych zewnętrznych uszkodzeń fizycznych i zachowaj karton oraz wszelkie odpowiednie materiały opakowaniowe na wypadek, gdyby głośnik ponownie wymagał zapakowania i wysyłki. W przypadku uszkodzenia podczas transportu należy natychmiast powiadomić sprzedawcę i przewoźnika.

EN

ES

FR

DE

PT

IT

NL

SE

PL

Connectors and cabling

VLS Series loudspeakers are connected to the amplifier (or to other loudspeakers in a 70/100 V system or series/parallel configuration) using a pair of internally paralleled barrier strip connectors.

All VLS Series models can be operated as either a low impedance loudspeaker or within a 70/100 V distributed system. The operation mode is selectable via a single switch located on the rear of the cabinet (see Fig.1 below).

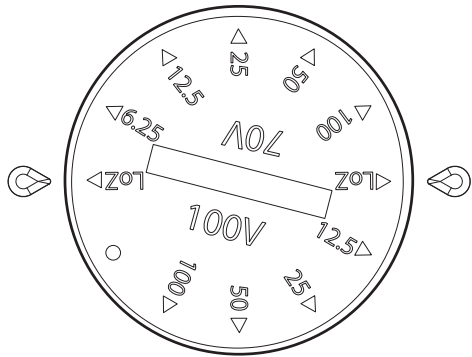


Fig.1 VLS 5 mode selector switch

Operation in low impedance mode often will require use of larger diameter cables than are needed for a 70/100 V distributed system. Please consult the full VLS Operation Manual for recommended cable types for various applications.

Switch for Low-Z and transformer tap selection

A multi-position rotary switch on the rear input panel selects either the low-impedance operating mode or the high-impedance modes (70 V or 100 V) with available transformer taps. When using VLS Series loudspeakers in distributed line systems, the transformer can be tapped with available power levels shown in the table below:

70 V	100 V
6.25	12.5
12.5	25
25	50
50	100
100	—

All transformer primaries should be connected in parallel to the output of the amplifier. The summed total power rating in watts of the selected tap settings for all connected loudspeakers must not exceed the total output power rating of the connected amplifier output channel in watts. It is recommended that a generous power safety margin (minimum 3 dB headroom) be maintained between the total loudspeaker power requirements and the amplifier output capacity to avoid continuous amplifier operation at full rated output.

Conectores y cableado

Los altavoces de la serie VLS se conectan al amplificador (o a otros altavoces en un sistema de 70/100 V o configuración en serie / paralelo) mediante un par de conectores de tira de barrera en paralelo internamente.

Todos los modelos de la serie VLS pueden funcionar como un altavoz de baja impedancia o dentro de un sistema distribuido de 70/100 V. El modo de funcionamiento se puede seleccionar mediante un solo interruptor ubicado en la parte posterior del gabinete (consulte la Figura 1 a continuación).

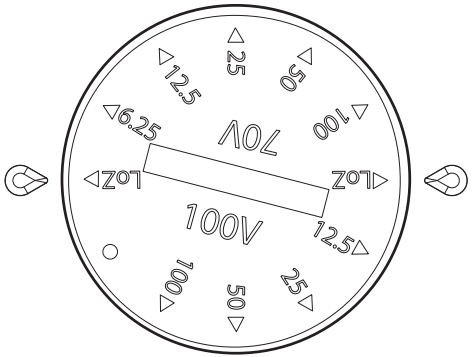


Figura 1 Interruptor selector de modo VLS 5

El funcionamiento en modo de baja impedancia a menudo requerirá el uso de cables de mayor diámetro que los necesarios para un sistema distribuido de 70/100 V. Consulte el Manual de funcionamiento completo de VLS para conocer los tipos de cables recomendados para diversas aplicaciones.

Interruptor para selección de derivación de transformador y Low-Z

Un interruptor giratorio de múltiples posiciones en el panel de entrada posterior selecciona el modo de funcionamiento de baja impedancia o los modos de alta impedancia (70 V o 100 V) con tomas de transformador disponibles. Cuando se utilizan altavoces de la serie VLS en sistemas de línea distribuida, el transformador se puede conectar con los niveles de potencia disponibles que se muestran en la siguiente tabla:

70 V	100 V
6.25	12.5
12.5	25
25	50
50	100
100	—

Todos los primarios del transformador deben conectarse en paralelo a la salida del amplificador. La potencia nominal total sumada en vatios de los ajustes de tap seleccionados para todos los altavoces conectados no debe exceder la potencia nominal de salida total del canal de salida del amplificador conectado en vatios. Se recomienda mantener un margen de seguridad de potencia generoso (margen superior mínimo de 3 dB) entre los requisitos de potencia total del altavoz y la capacidad de salida del amplificador para evitar el funcionamiento continuo del amplificador a la salida nominal completa.

Connecteurs et câblage

Les haut-parleurs de la série VLS sont connectés à l'amplificateur (ou à d'autres haut-parleurs dans un système 70/100 V ou une configuration série/parallèle) à l'aide d'une paire de connecteurs à barrettes en parallèle en interne.

Tous les modèles de la série VLS peuvent être utilisés comme haut-parleur à faible impédance ou dans un système distribué 70/100 V. Le mode de fonctionnement est sélectionnable via un seul interrupteur situé à l'arrière de l'armoire (voir Fig.1 ci-dessous).

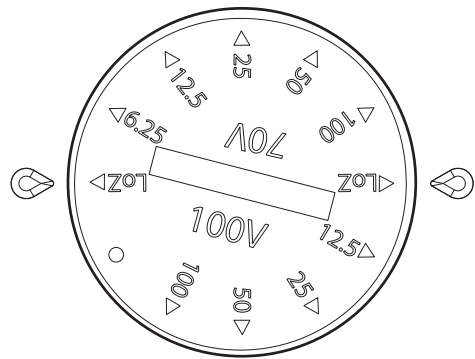


Fig.1 Sélecteur de mode VLS 5

Le fonctionnement en mode basse impédance nécessitera souvent l'utilisation de câbles de plus grand diamètre que ceux nécessaires pour un système distribué 70/100 V. Veuillez consulter le manuel d'utilisation complet du VLS pour les types de câbles recommandés pour diverses applications.

Commutateur pour la sélection de Low-Z et de prise de transformateur

Un commutateur rotatif à plusieurs positions sur le panneau d'entrée arrière sélectionne soit le mode de fonctionnement à faible impédance, soit les modes à haute impédance (70 V ou 100 V) avec les prises de transformateur disponibles. Lors de l'utilisation d'enceintes de la série VLS dans des systèmes de lignes distribuées, le transformateur peut être exploité avec les niveaux de puissance disponibles indiqués dans le tableau ci-dessous:

70 V	100 V
6.25	12.5
12.5	25
25	50
50	100
100	—

Tous les primaires du transformateur doivent être connectés en parallèle à la sortie de l'amplificateur. La puissance nominale totale additionnée en watts des réglages de prise sélectionnés pour toutes les enceintes connectées ne doit pas dépasser la puissance nominale de sortie totale du canal de sortie de l'amplificateur connecté en watts. Il est recommandé de maintenir une marge de sécurité de puissance généreuse (minimum 3 dB de marge) entre les exigences de puissance totale du haut-parleur et la capacité de sortie de l'amplificateur pour éviter un fonctionnement continu de l'amplificateur à pleine puissance nominale.

Anschlüsse und Verkabelung

Die Lautsprecher der VLS-Serie werden mit einem Paar intern parallel geschalteter Trennleistenstecker an den Verstärker (oder an andere Lautsprecher in einem 70/100-V-System oder einer seriellen/parallelen Konfiguration) angeschlossen.

Alle Modelle der VLS-Serie können entweder als Lautsprecher mit niedriger Impedanz oder in einem verteilten 70/100-V-System betrieben werden. Der Betriebsmodus ist über einen einzigen Schalter an der Rückseite des Gehäuses wählbar (siehe Abb. 1 unten).

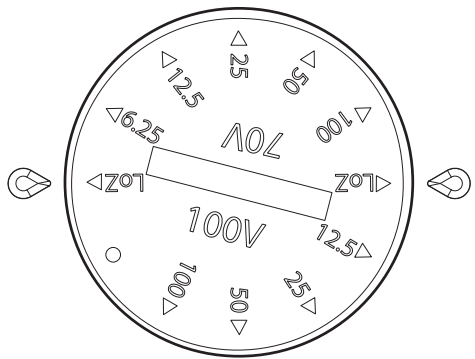


Abb.1 Betriebsartenwahlschalter VLS 5

Der Betrieb im Niedrigimpedanzmodus erfordert häufig die Verwendung von Kabeln mit größerem Durchmesser als für ein verteiltes 70/100-V-System erforderlich sind. Die empfohlenen Kabeltypen für verschiedene Anwendungen finden Sie in der vollständigen VLS-Bedienungsanleitung.

Schalter für Low-Z- und Transformatorstufenauswahl

Ein mehrstufiger Drehschalter auf der rückseitigen Eingangsplatte wählt entweder den niederohmigen Betriebsmodus oder den hochohmigen Modus (70 V oder 100 V) mit verfügbaren Transformatorabgriffen. Bei Verwendung von Lautsprechern der VLS-Serie in verteilten Leitungssystemen kann der Transformator mit den verfügbaren Leistungspegeln gemäß der folgenden Tabelle abgegriffen werden:

70 V	100 V
6.25	12.5
12.5	25
25	50
50	100
100	—

Alle Transformator-Primärteile sollten parallel zum Ausgang des Verstärkers geschaltet werden. Die summierte Gesamtleistung in Watt der gewählten Tap-Einstellungen aller angeschlossenen Lautsprecher darf die Gesamt-Ausgangsleistung des angeschlossenen Verstärkerausgangskanals in Watt nicht überschreiten. Es wird empfohlen, einen großzügigen Leistungssicherheitsabstand (mindestens 3 dB Headroom) zwischen dem gesamten Lautsprecherleistungsbedarf und der Ausgangskapazität des Verstärkers einzuhalten, um einen kontinuierlichen Verstärkerbetrieb bei voller Nennleistung zu vermeiden.

Conectores e cabeamento

Os alto-falantes da série VLS são conectados ao amplificador (ou a outros alto-falantes em um sistema 70/100 V ou configuração em série / paralela) usando um par de conectores de faixa de barreira paralelos internamente.

Todos os modelos da série VLS podem ser operados como alto-falantes de baixa impedância ou em um sistema distribuído de 70/100 V. O modo de operação é selecionável por meio de um único interruptor localizado na parte traseira do gabinete (ver Fig.1 abaixo).

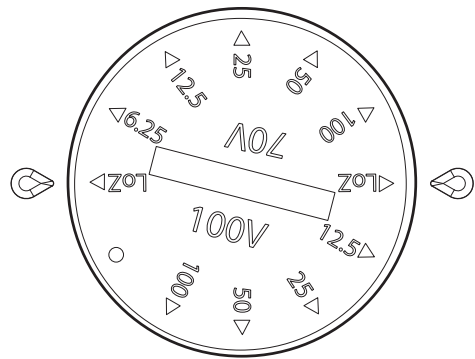


Fig.1 Chave seletora de modo VLS 5

A operação no modo de baixa impedância frequentemente exigirá o uso de cabos de diâmetro maior do que os necessários para um sistema distribuído de 70/100 V. Consulte o Manual de Operação VLS completo para os tipos de cabo recomendados para várias aplicações.

Interruptor para Low-Z e seleção de derivação de transformador

Uma chave rotativa de várias posições no painel de entrada traseiro seleciona o modo de operação de baixa impedância ou os modos de alta impedância (70 V ou 100 V) com torneiras de transformador disponíveis. Ao usar alto-falantes da série VLS em sistemas de linha distribuída, o transformador pode ser conectado com os níveis de potência disponíveis mostrados na tabela abaixo:

70 V	100 V
6.25	12.5
12.5	25
25	50
50	100
100	—

Todos os transformadores primários devem ser conectados em paralelo à saída do amplificador. A classificação de potência total somada em watts das configurações de tap selecionadas para todos os alto-falantes conectados não deve exceder a classificação de potência de saída total do canal de saída do amplificador conectado em watts. Recomenda-se que uma margem de segurança de potência generosa (mínimo de 3 dB de headroom) seja mantida entre os requisitos de potência total do alto-falante e a capacidade de saída do amplificador para evitar a operação contínua do amplificador na saída nominal total.

Connettori e cablaggio

Gli altoparlanti della serie VLS sono collegati all'amplificatore (o ad altri altoparlanti in un sistema a 70/100 V o in configurazione serie/parallelo) utilizzando una coppia di connettori a striscia di barriera paralleli internamente.

Tutti i modelli della serie VLS possono essere utilizzati come altoparlante a bassa impedenza o all'interno di un sistema distribuito a 70/100 V. La modalità di funzionamento è selezionabile tramite un unico interruttore posto sul retro dell'armadio (vedi Fig.1 sotto).

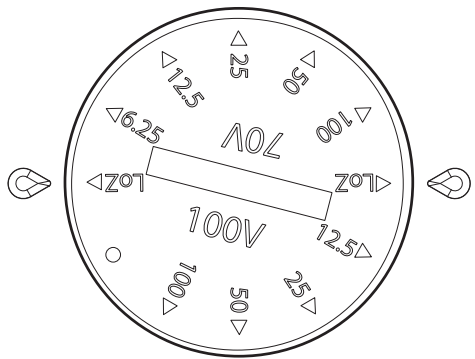


Fig.1 Selettore modalità VLS 5

Il funzionamento in modalità a bassa impedenza spesso richiede l'uso di cavi di diametro maggiore rispetto a quelli necessari per un sistema distribuito a 70/100 V. Consultare il manuale operativo VLS completo per i tipi di cavo consigliati per varie applicazioni.

Interruttore per la selezione della presa Low-Z e del trasformatore

Un selettore rotativo multiposizione sul pannello di ingresso posteriore seleziona la modalità di funzionamento a bassa impedenza o le modalità ad alta impedenza (70 V o 100 V) con prese del trasformatore disponibili. Quando si utilizzano altoparlanti della serie VLS in sistemi a linea distribuita, il trasformatore può essere prelevato con i livelli di potenza disponibili mostrati nella tabella seguente:

70 V	100 V
6.25	12.5
12.5	25
25	50
50	100
100	—

Tutti i primari del trasformatore devono essere collegati in parallelo all'uscita dell'amplificatore. La potenza nominale totale sommata in watt delle impostazioni del rubinetto selezionate per tutti gli altoparlanti collegati non deve superare la potenza nominale totale in uscita del canale di uscita dell'amplificatore collegato in watt. Si raccomanda di mantenere un generoso margine di sicurezza dell'alimentazione (minimo 3 dB di margine) tra i requisiti di potenza totale dell'altoparlante e la capacità di uscita dell'amplificatore per evitare il funzionamento continuo dell'amplificatore a piena potenza nominale.

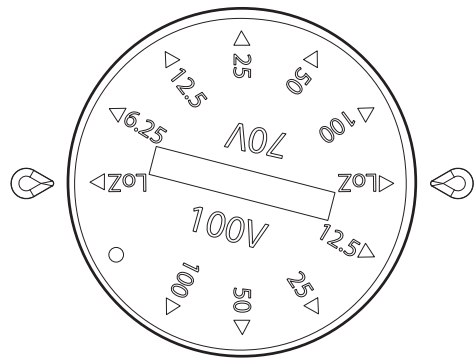
PT

IT

Connectoren en bekabeling

Luidsprekers uit de VLS-serie worden aangesloten op de versterker (of op andere luidsprekers in een 70/100 V-systeem of in serie/parallelle configuratie) met behulp van een paar intern parallelle barrièrestripconnectoren.

Alle modellen uit de VLS-serie kunnen worden gebruikt als luidspreker met lage impedantie of in een 70/100 V gedistribueerd systeem. De bedieningsmodus kan worden geselecteerd via een enkele schakelaar aan de achterkant van de kast (zie Afb.1 hieronder).



Afb.1 VLS 5 moduskeuzeschakelaar

Bij gebruik in de modus met lage impedantie zijn vaak kabels met een grotere diameter nodig dan nodig zijn voor een gedistribueerd systeem van 70/100 V. Raadpleeg de volledige VLS-bedieningshandleiding voor aanbevolen kabeltypen voor verschillende toepassingen.

Schakelaar voor selectie Low-Z en transformatorkraan tap

Een draaischakelaar met meerdere standen op het achterste ingangspaneel selecteert de bedrijfsmodus met lage impedantie of de modus met hoge impedantie (70 V of 100 V) met beschikbare transformatoraftakkingen. Bij gebruik van luidsprekers uit de VLS-serie in gedistribueerde lijnsystemen, kan de transformator worden afgetakt met de beschikbare vermogensniveaus zoals weergegeven in de onderstaande tabel:

70 V	100 V
6.25	12.5
12.5	25
25	50
50	100
100	—

Alle primaire transformatoren moeten parallel worden aangesloten op de uitgang van de versterker. Het opgetelde totale vermogen in watt van de geselecteerde tapinstellingen voor alle aangesloten luidsprekers mag het totale uitgangsvermogen van het aangesloten versterkeruitgangskanaal in watt niet overschrijden. Het wordt aanbevolen om een royale veiligheidsmarge (minimaal 3 dB hoofdruimte) aan te houden tussen het totale luidsprekervermogen en de uitgangscapaciteit van de versterker om te voorkomen dat de versterker continu werkt op het volledige nominale vermogen.

Kontaktdon och kablar

VLS-högtalarna ansluts till förstärkaren (eller till andra högtalare i ett 70/100 V-system eller serie / parallellkonfiguration) med ett par internt parallella barriärremsanslutningar.

Alla modeller i VLS-serien kan användas som antingen en lågimpedanshögtalare eller inom ett 70/100 V distribuerat system. Driftläget kan väljas via en enda omkopplare på skåpets baksida (se bild 1 nedan).

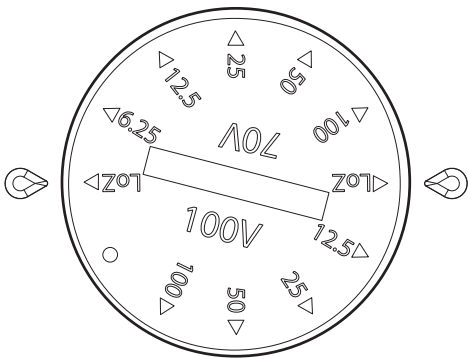


Bild 1 VLS 5-lägesväljare

Drift i lågimpedansläge kräver ofta användning av kablar med större diameter än vad som behövs för ett 70/100 V distribuerat system. Se den fullständiga VLS-bruksanvisningen för rekommenderade kabeltyper för olika applikationer.

Växla för val av Low-Z och transformator

En vridomkopplare med flera lägen på den bakre ingångspanelen väljer antingen driftläge med låg impedans eller högimpedanslägen (70 V eller 100 V) med tillgängliga transformatorventiler. När du använder VLS-högtalare i distribuerade linjesystem kan transformatorn utnyttjas med tillgängliga effektnivåer som visas i tabellen nedan:

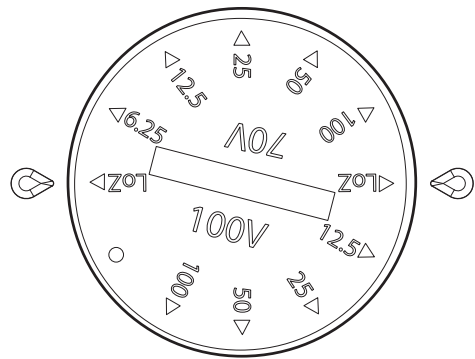
70 V	100 V
6.25	12.5
12.5	25
25	50
50	100
100	—

Alla primärtransformatorer ska anslutas parallellt med förstärkarens utgång. Den sammanlagda totala effekten i watt för de valda kraninställningarna för alla anslutna högtalare får inte överstiga den totala utgångseffekten för den anslutna förstärkarens utgångskanal i watt. Det rekommenderas att en generös energisäkerhetsmarginal upprätthålls (minst 3 dB höjdutrymme) mellan de totala högtalarnas effektbehov och förstärkarens utgångskapacitet för att undvika kontinuerlig förstärkare vid full nominell effekt.

Złącza i okablowanie

Głośniki serii VLS są podłączane do wzmacniacza (lub do innych głośników w systemie 70/100 V lub konfiguracji szeregowej/równoległej) za pomocą pary wewnętrznie równoległych złączy barierowych.

Wszystkie modele serii VLS mogą pracować jako głośniki o niskiej impedancji lub w systemie rozproszonym 70/100 V. Tryb pracy można wybrać za pomocą pojedynczego przełącznika znajdującego się z tyłu obudowy (patrz rys. 1 poniżej).



Rys.1 Przełącznik wyboru trybu VLS 5

Praca w trybie niskiej impedancji często wymaga użycia kabli o większej średnicy niż jest to wymagane w systemie rozproszonym 70/100 V. Zapoznaj się z pełną instrukcją obsługi VLS, aby uzyskać informacje na temat zalecanych typów kabli do różnych zastosowań. .

Przełącznik do wyboru niskiego Z i odczepu transformatora

Wielopozycyjny przełącznik obrotowy na tylnym panelu wejściowym wybiera tryb pracy o niskiej impedancji lub tryb o wysokiej impedancji (70 V lub 100 V) z dostępnymi odczepami transformatora. W przypadku używania głośników serii VLS w systemach linii rozproszonych, transformator może być odczepiany z dostępnymi poziomami mocy przedstawionymi w poniższej tabeli:

70 V	100 V
6.25	12.5
12.5	25
25	50
50	100
100	—

Wszystkie uzwojenia pierwotne transformatora powinny być podłączone równolegle do wyjścia wzmacniacza. Zsumowana całkowita moc znamionowa w watach wybranych ustawień zaczeów dla wszystkich podłączonych głośników nie może przekraczać całkowitej mocy znamionowej wyjściowej podłączonego kanału wyjściowego wzmacniacza w watach. Zaleca się zachowanie dużego marginesu bezpieczeństwa mocy (minimum 3 dB zapasu) między całkowitą mocą głośników a mocą wyjściową wzmacniacza, aby uniknąć ciągłej pracy wzmacniacza przy pełnej mocy znamionowej.

Wiring the connectors

Low Impedance Mode

If connecting directly to the amplifier in low impedance mode, connect the positive (+) conductor to a positive (+) barrier strip terminal and the negative (–) conductor to a negative (–) terminal. It is preferable to connect several loudspeakers to one amplifier output in parallel, series, or series/parallel configurations using the other internally paralleled barrier strip connector.

For more information on this, please consult the full VLS Series Operation Manual.

Constant voltage (70 V / 100 V) Mode

In constant voltage distributed systems, normally a number of loudspeakers are connected in parallel to a single amplifier output. Connect the positive (+) conductor from the amplifier or prior loudspeaker in the system to a positive (+) barrier strip terminal and the negative (–) conductor to a negative (–) terminal. The other parallel barrier strip is available for connecting additional loudspeakers.

Outdoor Applications

A right-angled, watertight cable gland is supplied with the VLS 5 for use in outdoor applications (Fig.2).

The input panel cover is secured to the cabinet using the four screws already inserted around the input.

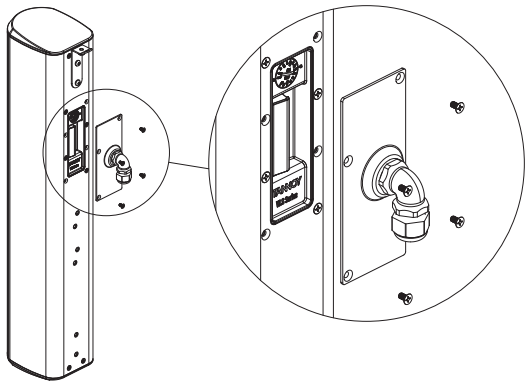


Fig.2 VLS 5 with watertight cable gland

Cableado de conectores

Modo de baja impedancia

Si se conecta directamente al amplificador en modo de baja impedancia, conecte el conductor positivo (+) a un terminal de tira de barrera positivo (+) y el conductor negativo (-) a un terminal negativo (-). Es preferible conectar varios altavoces a una salida de amplificador en configuraciones en paralelo, serie o serie / paralelo utilizando el otro conector de tira de barrera en paralelo interno.

Para obtener más información al respecto, consulte el Manual de funcionamiento completo de la serie VLS.

Modo de voltaje constante (70 V / 100 V)

En los sistemas distribuidos de voltaje constante, normalmente varios altavoces están conectados en paralelo a una única salida de amplificador. Conecte el conductor positivo (+) del amplificador o altavoz anterior en el sistema a un terminal de tira de barrera positivo (+) y el conductor negativo (-) a un terminal negativo (-). La otra banda de barrera paralela está disponible para conectar altavoces adicionales.

Aplicaciones al aire libre

Se suministra un prensaestopas hermético en ángulo recto con el VLS 5 para uso en aplicaciones al aire libre (Fig.2).

La cubierta del panel de entrada está asegurada al gabinete con los cuatro tornillos ya insertados alrededor de la entrada.

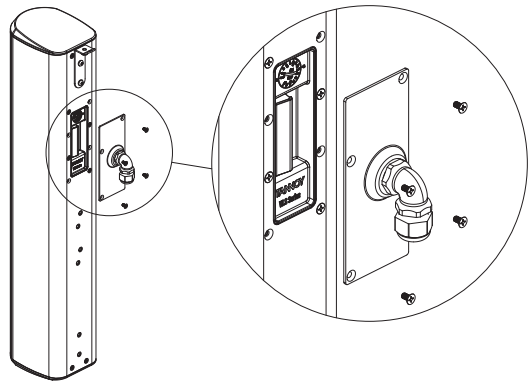


Figura 2 VLS 5 con prensaestopas estanco

Câblage des connecteurs

Mode basse impédance

En cas de connexion directe à l'amplificateur en mode basse impédance, connectez le conducteur positif (+) à une borne positive (+) à barrette et le conducteur négatif (-) à une borne négative (-). Il est préférable de connecter plusieurs haut-parleurs à une sortie d'amplificateur en parallèle, en série ou en série/parallèle à l'aide de l'autre connecteur de barrette barrière en parallèle.

Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter le manuel d'utilisation complet de la série VLS.

Mode tension constante (70 V / 100 V)

Dans les systèmes distribués à tension constante, normalement un certain nombre de haut-parleurs sont connectés en parallèle à une seule sortie d'amplificateur. Connectez le conducteur positif (+) de l'amplificateur ou du haut-parleur précédent dans le système à une borne positive (+) de la barrette barrière et le conducteur négatif (-) à une borne négative (-). L'autre barrette de barrière parallèle est disponible pour connecter des haut-parleurs supplémentaires.

Applications extérieures

Un presse-étoupe coudé et étanche est fourni avec le VLS 5 pour une utilisation en extérieur (Fig.2).

Le couvercle du panneau d'entrée est fixé au coffret à l'aide des quatre vis déjà insérées autour de l'entrée.

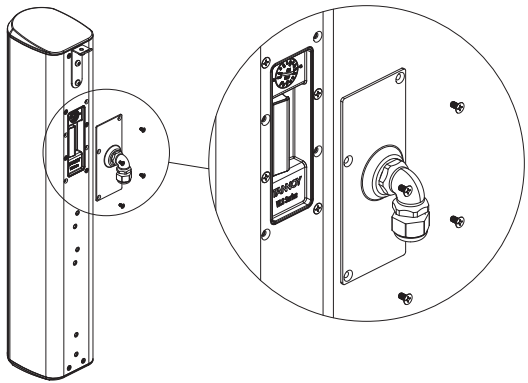


Fig.2 VLS 5 avec presse-étoupe étanche

ES

FR

Verdrahten der Anschlüsse

Modus mit niedriger Impedanz

Wenn Sie den Verstärker im Niederimpedanzmodus direkt anschließen, schließen Sie den positiven (+)-Leiter an einen positiven (+) Klemmenstreifenanschluss und den negativen (–)-Leiter an einen negativen (–) Anschluss an. Es ist vorzuziehen, mehrere Lautsprecher parallel, seriell oder seriell/parallel über den anderen intern parallel geschalteten Trennleistenanschluss an einen Verstärkerausgang anzuschließen.

Weitere Informationen hierzu finden Sie in der vollständigen Bedienungsanleitung der VLS-Serie.

Konstantspannung (70 V / 100 V) Modus

In verteilten Systemen mit konstanter Spannung werden normalerweise mehrere Lautsprecher parallel an einen einzigen Verstärkerausgang angeschlossen. Verbinden Sie den positiven (+) Leiter des Verstärkers oder des vorherigen Lautsprechers im System mit einem positiven (+) Klemmenleistenanschluss und den negativen (–) Leiter mit einem negativen (–) Anschluss. Für den Anschluss weiterer Lautsprecher steht die andere parallele Trennleiste zur Verfügung.

Außenanwendungen

Für den Einsatz im Außenbereich wird mit dem VLS 5 eine rechtwinklige, wasserdichte Kabelverschraubung mitgeliefert (Abb.2).

Die Abdeckung des Eingangsfelds wird mit den vier bereits um den Eingang herum angebrachten Schrauben am Gehäuse befestigt.

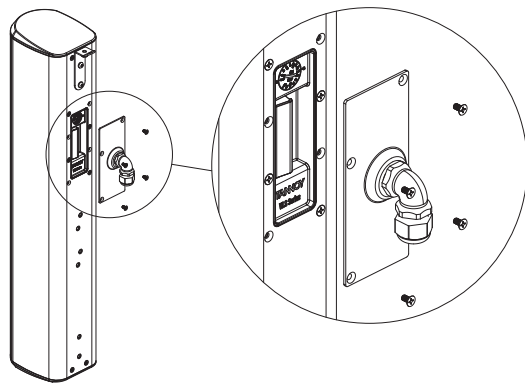


Abb.2 VLS 5 mit wasserdichter Kabelverschraubung

Fiação dos conectores

Modo de baixa impedância

Se estiver conectando diretamente ao amplificador no modo de baixa impedância, conecte o condutor positivo (+) a um terminal de faixa de barreira positivo (+) e o condutor negativo (–) a um terminal negativo (–). É preferível conectar vários alto-falantes a uma saída do amplificador em configurações paralelas, em série ou em série / paralelas usando o outro conector de faixa de barreira paralelamente interno.

Para obter mais informações sobre isso, consulte o Manual de Operação da Série VLS completo.

Modo de tensão constante (70 V / 100 V)

Em sistemas distribuídos de tensão constante, normalmente vários alto-falantes são conectados em paralelo a uma única saída de amplificador. Conecte o condutor positivo (+) do amplificador ou alto-falante anterior no sistema a um terminal de faixa de barreira positivo (+) e o condutor negativo (–) a um terminal negativo (–). A outra faixa de barreira paralela está disponível para conectar alto-falantes adicionais.

Aplicações Externas

Um prensa-cabo em ângulo reto e estanque é fornecido com o VLS 5 para uso em aplicações externas (Fig.2).

A tampa do painel de entrada é presa ao gabinete usando os quatro parafusos já inseridos ao redor da entrada.

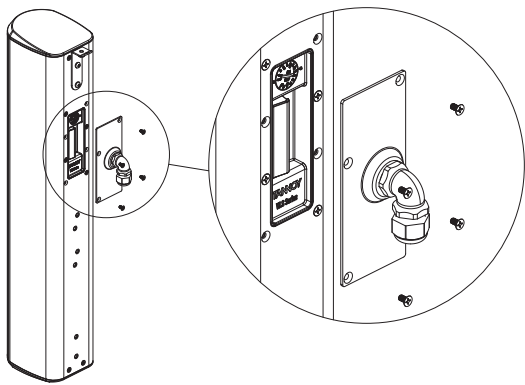


Fig.2 VLS 5 com prensa-cabo impermeável

DE

PT

Cablaggio dei connettori

Modalità a bassa impedenza

Se si effettua il collegamento direttamente all'amplificatore in modalità a bassa impedenza, collegare il conduttore positivo (+) a un terminale positivo (+) a striscia di barriera e il conduttore negativo (-) a un terminale negativo (-). È preferibile collegare più altoparlanti a un'uscita dell'amplificatore in configurazioni parallele, serie o serie/parallelo utilizzando l'altro connettore a striscia di barriera parallelo internamente.

Per ulteriori informazioni su questo, consultare il manuale operativo completo della serie VLS.

Modalità a tensione costante (70 V / 100 V)

Nei sistemi distribuiti a tensione costante, normalmente più altoparlanti sono collegati in parallelo a un'uscita di un singolo amplificatore. Collegare il conduttore positivo (+) dall'amplificatore o dall'altoparlante precedente nel sistema a un terminale positivo (+) a striscia di barriera e il conduttore negativo (-) a un terminale negativo (-). L'altra striscia di barriera parallela è disponibile per il collegamento di altoparlanti aggiuntivi.

Applicazioni all'aperto

Con il VLS 5 viene fornito un pressacavo a tenuta stagna ad angolo retto per l'uso in applicazioni esterne (Fig.2).

Il coperchio del pannello degli ingressi è fissato al cabinet utilizzando le quattro viti già inserite attorno all'ingresso.

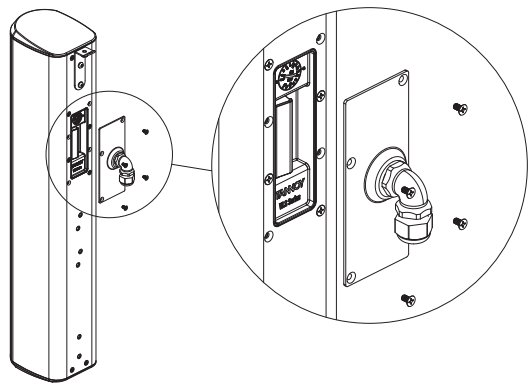


Fig.2 VLS 5 con pressacavo stagno

Bedrading van de connectoren

Lage impedantiemodus

Als u rechtstreeks op de versterker aansluit in deodus met lage impedantie, sluit u de positieve (+) geleider aan op een positieve (+) barrièrestripaansluiting en de negatieve (-) geleider op een negatieve (-) aansluiting. Het verdient de voorkeur om meerdere luidsprekers op één versterkeruitgang aan te sluiten in parallele, serie- of serie/parallele configuraties met behulp van de andere intern parallele barrièrestripconnector.

Raadpleeg voor meer informatie hierover de volledige bedieningshandleiding van de VLS-serie.

Constante spanning (70 V / 100 V) Modus

In systemen met gedistribueerde constante spanning zijn normaal gesproken een aantal luidsprekers parallel aangesloten op een enkele versterkeruitgang. Sluit de positieve (+) geleider van de versterker of eerdere luidspreker in het systeem aan op een positieve (+) barrièrestripaansluiting en de negatieve (-) geleider op een negatieve (-) aansluiting. De andere parallele barrièrestrip is beschikbaar voor het aansluiten van extra luidsprekers.

Buitentoepassingen

Bij de VLS 5 wordt een haakse, waterdichte kabelwartel geleverd voor gebruik in buitentoepassingen (Fig.2).

Het deksel van het ingangspaneel wordt aan de kast bevestigd met behulp van de vier schroeven die al rond de ingang zijn geplaatst.

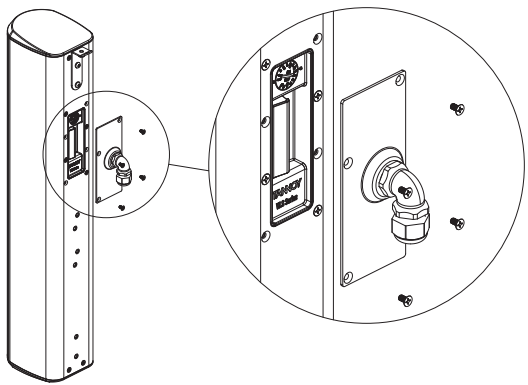


Fig.2 VLS 5 met waterdichte kabelwartel

Anslutningar

Läge med låg impedans

Om du ansluter direkt till förstärkaren i lågimpedansläge, anslut den positiva (+) ledaren till en positiv (+) barriärremsanslutning och den negativa (-) ledaren till en negativ (-) anslutning. Det är att föredra att ansluta flera högtalare till en förstärkarutgång parallellt, i serie eller i serie / parallella konfigurationer med den andra internt parallella barriärremsanslutningen.

För mer information om detta, se hela VLS-serien Användarmanual.

Konstant spänning (70 V / 100 V)

I system med konstant spänning är normalt ett antal högtalare anslutna parallellt till en enda förstärkarutgång. Anslut den positiva (+) ledaren från förstärkaren eller tidigare högtalare i systemet till en positiv (+) barriärplint och den negativa (-) ledaren till en negativ (-) terminal. Den andra parallella barriärlisten finns för anslutning av ytterligare högtalare.

Utomhusapplikationer

En rätvinklad, vattentät kabelförskruvning levereras med VLS 5 för användning i utomhusapplikationer (figur 2).

Ingångspanelens lock är fäst i skåpet med de fyra skruvarna som redan är insatta runt ingången.

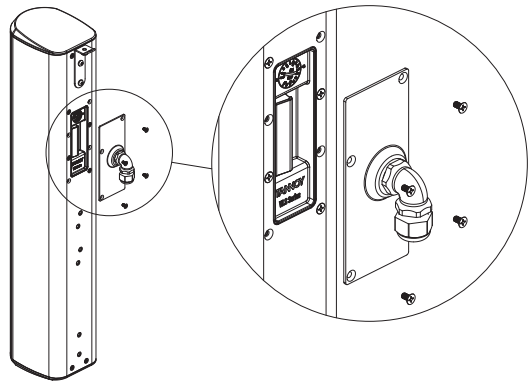


Bild 2 VLS 5 med vattentät kabelförskruvning

Okablowanie złączy

Tryb niskiej impedancji

W przypadku podłączania bezpośrednio do wzmacniacza w trybie niskiej impedancji, podłącz przewód dodatni (+) do zacisku dodatniego (+) paska barierowego, a przewód ujemny (-) do zacisku ujemnego (-). Zaleca się podłączenie kilku głośników do jednego wyjścia wzmacniacza w konfiguracjach równoległych, szeregowych lub szeregowo/równoległych przy użyciu drugiego wewnętrznie równoległego złącza listwowego.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć w pełnej instrukcji obsługi serii VLS.

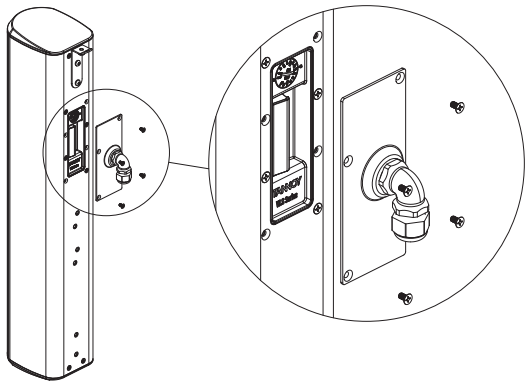
Tryb stałego napięcia (70 V/100 V))

W systemach o stałym napięciu zwykle kilka głośników jest podłączonych równolegle do pojedynczego wyjścia wzmacniacza. Podłącz przewód dodatni (+) ze wzmacniacza lub poprzedniego głośnika w systemie do zacisku dodatniego (+) paska barierowego, a przewód ujemny (-) do zacisku ujemnego (-). Druga równoległa listwa barierowa jest dostępna do podłączenia dodatkowych głośników.

Zastosowania zewnętrzne

Prostokątny, wodoszczelny dławik kablowy jest dostarczany z VLS 5 do użytku na zewnątrz (rys.2).

Osłona panelu wejściowego jest przymocowana do szafy za pomocą czterech wkrętów już osadzonych wokół wejścia.



Rys.2 VLS 5 z wodoszczelnym dławikiem kablowym

Mounting and fixing

Wall Bracket

Each VLS Series loudspeaker is supplied with a standard wall bracket suitable for mounting on most wall surfaces.

The bracket is supplied as two interlocking U plates.

One plate attaches to the rear of the loudspeaker with four supplied screws. The other part is secured to the wall. The bar on the bottom of the speaker plate slides into the bottom notch of the wall plate, while the top is secured with the two supplied screws. The bracket for the VLS 5 is slotted to allow an angle between 0 and 6 degrees (Fig.3).

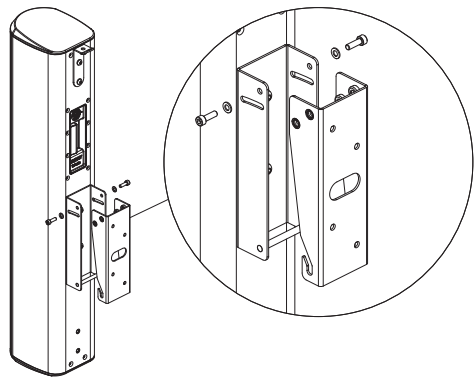


Fig.3 VLS 5 with mounting bracket

Flying Bracket

Each VLS Series loudspeaker is also supplied with a flying bracket. The bracket is attached to the top two inserts using the supplied M6 screws (Fig.4). The two bottom inserts can be used as pull back if required.

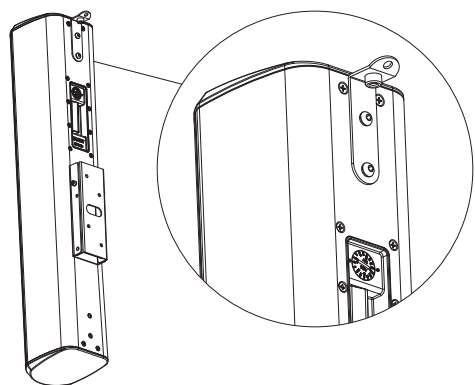


Fig.4 VLS 5 with flying bracket

Montaje y fijación

Soporte de pared

Cada altavoz de la serie VLS se suministra con un soporte de pared estándar adecuado para montar en la mayoría de las superficies de pared.

El soporte se suministra como dos placas en U entrelazadas.

Una placa se fija a la parte posterior del altavoz con los cuatro tornillos suministrados. La otra parte se fija a la pared. La barra en la parte inferior de la placa del altavoz se desliza en la muesca inferior de la placa de la pared, mientras que la parte superior se fija con los dos tornillos suministrados. El soporte para el VLS 5 está ranurado para permitir un ángulo entre 0 y 6 grados (Fig.3).

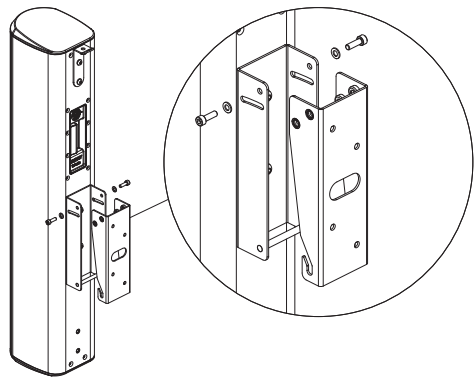


Figura 3 VLS 5 con soporte de montaje

Soporte volador

Cada altavoz de la serie VLS también se suministra con un soporte volador. El soporte se fija a las dos inserciones superiores mediante los tornillos M6 suministrados (Fig.4). Las dos inserciones inferiores se pueden utilizar como retroceso si es necesario.

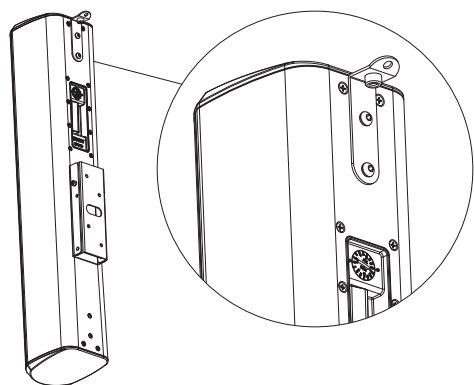


Figura 4 VLS 5 con soporte volante

Montage et fixation

Support mural

Chaque enceinte de la série VLS est fournie avec un support mural standard adapté au montage sur la plupart des surfaces murales.

Le support est fourni sous forme de deux plaques en U emboîtables.

Une plaque se fixe à l'arrière du haut-parleur avec quatre vis fournies. L'autre partie est fixée au mur. La barre au bas de la plaque du haut-parleur glisse dans l'encoche inférieure de la plaque murale, tandis que le haut est fixé avec les deux vis fournies. Le support du VLS 5 est fendu pour permettre un angle compris entre 0 et 6 degrés (Fig.3).

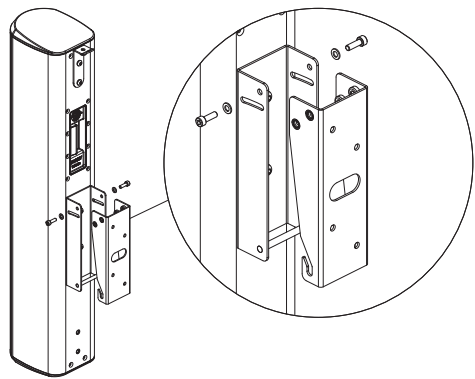


Fig.3 VLS 5 avec support de montage

Support volant

Chaque haut-parleur de la série VLS est également fourni avec un support volant. Le support est fixé aux deux inserts supérieurs à l'aide des vis M6 fournies (Fig.4). Les deux inserts inférieurs peuvent être utilisés comme retrait si nécessaire.

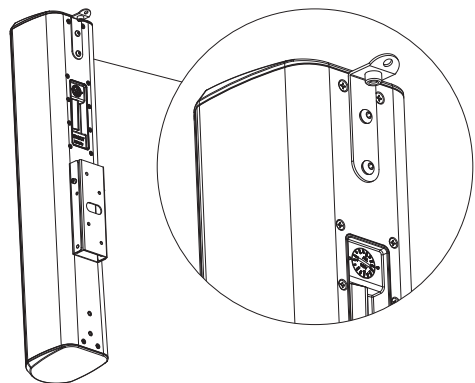


Fig.4 VLS 5 avec support volant

Montage und Befestigung

Wandhalterung

Jeder Lautsprecher der VLS-Serie wird mit einer Standard-Wandhalterung geliefert, die für die Montage an den meisten Wandoberflächen geeignet ist.

Die Halterung wird als zwei ineinandergreifende U-Platten geliefert.

Eine Platte wird mit vier mitgelieferten Schrauben an der Rückseite des Lautsprechers befestigt. Der andere Teil wird an der Wand befestigt. Die Leiste an der Unterseite der Lautsprecherplatte gleitet in die untere Kerbe der Wandplatte, während die Oberseite mit den beiden mitgelieferten Schrauben befestigt wird. Die Halterung des VLS 5 ist geschlitzt, um einen Winkel zwischen 0 und 6 Grad zu ermöglichen (Abb.3).

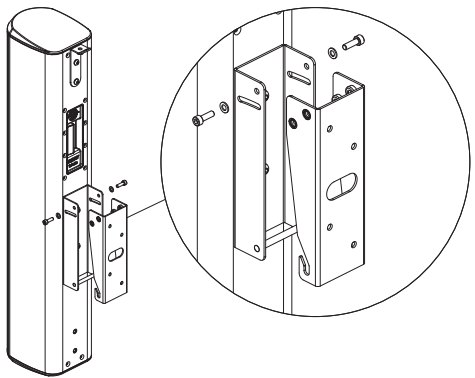


Abb.3 VLS 5 mit Montagewinkel

Flughalterung

Jeder Lautsprecher der VLS-Serie wird auch mit einer fliegenden Halterung geliefert. Die Halterung wird mit den mitgelieferten M6-Schrauben an den oberen beiden Einsätzen befestigt (Abb.4). Die beiden unteren Einsätze können bei Bedarf als Pullback verwendet werden.

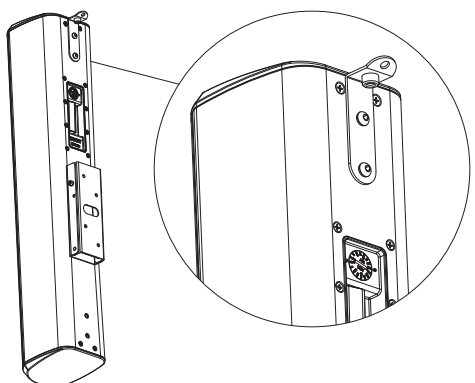


Abb.4 VLS 5 mit fliegender Halterung

FR

DE

Montagem e fixação

Suporte de parede

Cada alto-falante da série VLS é fornecido com um suporte de parede padrão adequado para montagem na maioria das superfícies de parede.

O suporte é fornecido como duas placas em U interligadas.

Uma placa é conectada à parte traseira do alto-falante com quatro parafusos fornecidos. A outra parte é fixada à parede. A barra na parte inferior da placa do alto-falante desliza para o entalhe inferior da placa da parede, enquanto a parte superior é presa com os dois parafusos fornecidos. O suporte para o VLS 5 é ranhurado para permitir um ângulo entre 0 e 6 graus (Fig.3).

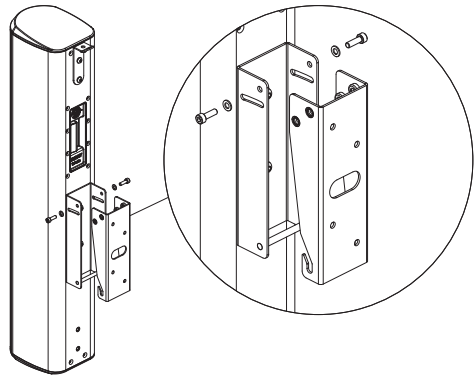


Fig.3 VLS 5 com suporte de montagem

Suporte Voador

Cada alto-falante da série VLS também é fornecido com um suporte móvel. O suporte é preso às duas inserções superiores usando os parafusos M6 fornecidos (Fig.4). As duas inserções inferiores podem ser usadas como recuo, se necessário.

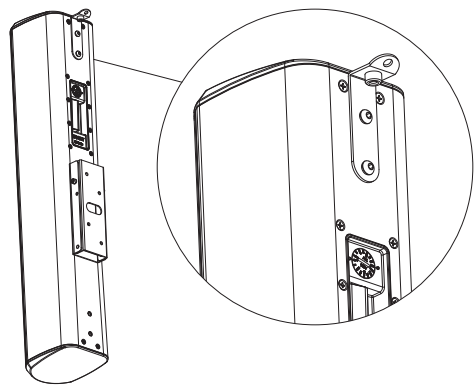


Fig.4 VLS 5 com suporte móvel

Montaggio e fissaggio

Supporto a parete

Ogni altoparlante della serie VLS viene fornito con una staffa a parete standard adatta per il montaggio sulla maggior parte delle superfici a parete.

La staffa viene fornita come due piastre a U ad incastro.

Una piastra si fissa alla parte posteriore dell'altoparlante con quattro viti in dotazione. L'altra parte è fissata al muro. La barra sul fondo della piastra dell'altoparlante scorre nella tacca inferiore della piastra a muro, mentre la parte superiore è fissata con le due viti in dotazione. La staffa per il VLS 5 è asolata per consentire un angolo compreso tra 0 e 6 gradi (Fig.3).

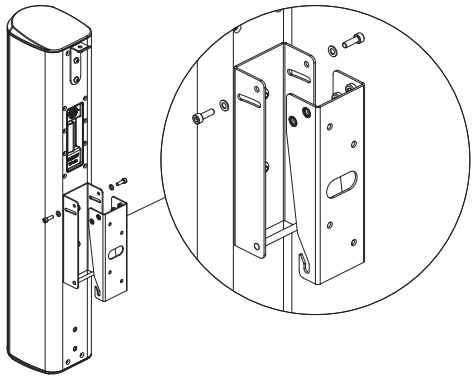


Fig.3 VLS 5 con staffa di montaggio

Staffa volante

Ogni altoparlante della serie VLS viene fornito anche con una staffa volante. La staffa è fissata ai due inserti superiori utilizzando le viti M6 in dotazione (Fig.4). I due inserti inferiori possono essere utilizzati come arretramento se necessario.

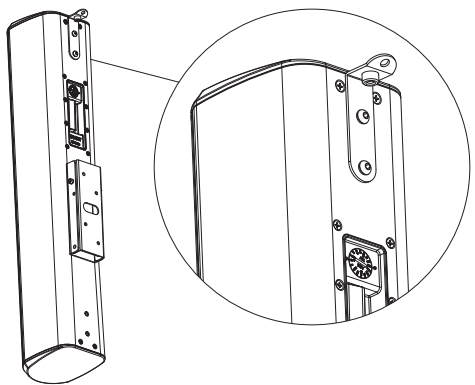


Fig.4 VLS 5 con staffa volante

PT

IT

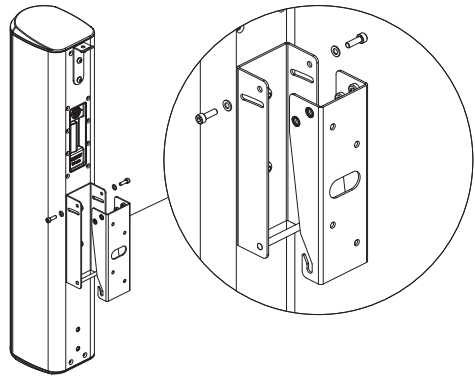
Montage en bevestiging

Muurbeugel

Elke luidspreker uit de VLS-serie wordt geleverd met een standaard muurbeugel die geschikt is voor montage op de meeste muuroppervlakken.

De beugel wordt geleverd als twee in elkaar grijpende U-platen.

Eén plaat wordt met vier meegeleverde schroeven aan de achterkant van de luidspreker bevestigd. Het andere deel wordt aan de muur bevestigd. De balk aan de onderkant van de luidsprekerplaat schuift in de onderste inkeping van de muurplaat, terwijl de bovenkant wordt vastgezet met de twee meegeleverde schroeven. De beugel voor de VLS 5 is voorzien van sleuven om een hoek tussen 0 en 6 graden mogelijk te maken (Fig.3).



Afb.3 VLS 5 met montagebeugel

Vliegende beugel

Elke luidspreker uit de VLS-serie wordt ook geleverd met een vliegende beugel. De beugel wordt aan de bovenste twee inzetstukken bevestigd met behulp van de meegeleverde M6-schroeven (Fig.4). De twee onderste inzetstukken kunnen indien nodig als terugtrekfunctie worden gebruikt.

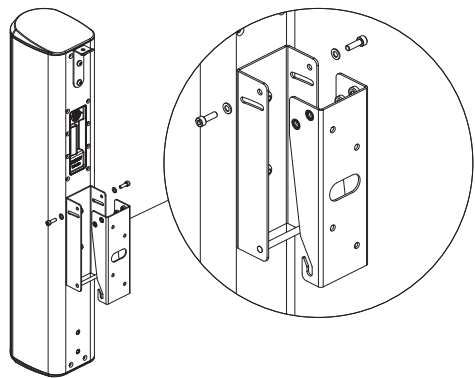


Fig.4 VLS 5 met vliegende beugel

Montering och fixering

Väggfäste

Varje VLS-högtalare levereras med ett standard väggfäste som är lämpligt för montering på de flesta väggytor.

Fästet levereras som två sammankopplade U-plattor.

En platta fästs på baksidan av högtalaren med fyra medföljande skruvar. Den andra delen är fäst vid väggen. Stången på högtalarplattans botten glider in i den nedre skåran på väggplattan, medan toppen sitter fast med de två medföljande skruvarna. Fästet för VLS 5 är slitsat för att möjliggöra en vinkel mellan 0 och 6 grader (fig.3).

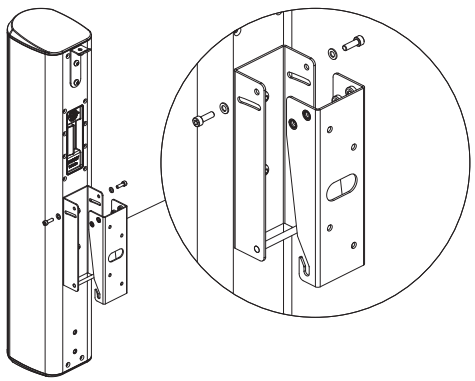


Bild 3 VLS 5 med monteringsfäste

Flygande fäste

Varje högtalare i VLS-serien levereras också med ett flygande fäste. Fästet fästs på de två översta insatserna med de medföljande M6-skruvarna (fig.4). De två nedre insatserna kan användas som utdragbar vid behov.

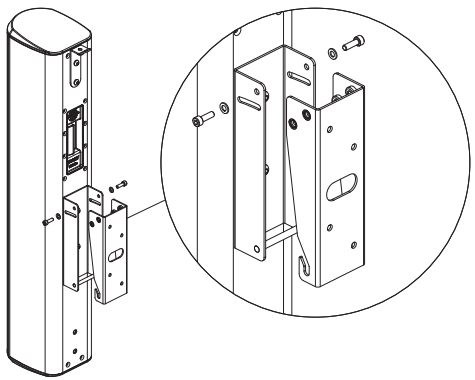


Bild 4 VLS 5 med flygfäste

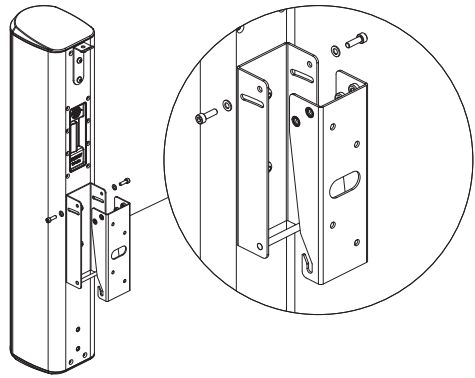
Montaż i mocowanie

Uchwyt ścienny

Każdy głośnik z serii VLS jest dostarczany ze standardowym uchwytem ściennym odpowiednim do montażu na większości powierzchni ściennych.

Wspornik jest dostarczany jako dwie blokujące się płyty w kształcie litery U.

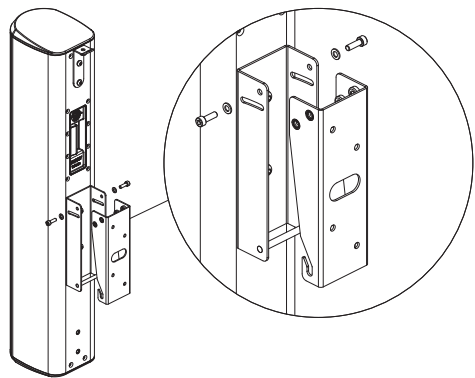
Jedną płytkę mocuje się z tyłu głośnika za pomocą czterech dostarczonych śrub. Druga część jest przymocowana do ściany. Listwa na dole płyty głośnikowej wsuwa się w dolne wycięcie płyty ściennej, a górną część mocuje się za pomocą dwóch dostarczonych śrub. Wspornik VLS 5 jest wycięty, aby umożliwić kąt między 0 a 6 stopni (rys. 3).



Rys.3 VLS 5 z uchwytem montażowym

Latający wspornik

Każdy głośnik z serii VLS jest również dostarczany z latającym wspornikiem. Wspornik mocuje się do dwóch górnych wkładek za pomocą dostarczonych śrub M6 (rys.4). W razie potrzeby dwie dolne wkładki mogą być używane jako odciągane.



Rys.4 VLS 5 z uchwytem latającym

Pan-Tilt Bracket (optional)

A pan-tilt bracket is available which allows panning and tilting for flexible orientation along both horizontal and vertical axes. Installation instructions are provided with the bracket.

Rigging and safety procedures

The installation of TANNØY loudspeakers using the dedicated hardware should be carried out only by fully qualified installers, in accordance with all the required safety codes and standards that are applied at the place of installation.

WARNING: As the legal requirements for flying vary from country to country, please consult your local safety standards office before installing any product. We also recommend that you thoroughly check any laws and bylaws prior to installation. For more detailed information on rigging hardware and safety procedures, please consult the full VLS Series Operation Manual.

Outdoor applications

VLS Series loudspeakers are rated IP64 for resistance to dust and moisture ingress, and are resistant to both salt spray and UV exposure, making them suitable for use in most outdoor applications. Please consult with your TANNØY dealer before installation in applications with extreme exposure to adverse environmental conditions such as prolonged heavy rainfall, prolonged temperature extremes, etc.

IMPORTANT NOTE: The mounting of a permanently installed sound system may be dangerous unless undertaken by qualified personnel with the required experience and certification to perform the necessary tasks. Walls, floors or ceilings must be capable of safely and securely supporting the actual load. The mounting accessory used must be safely and securely fixed both to the loudspeaker and to the wall, floor or ceiling.

When mounting rigging components on walls, floors or ceilings, ensure that all fixings and fasteners used are of an appropriate size and load rating. Wall and ceiling claddings, and the construction and composition of walls and ceilings, all need to be taken into account when determining whether a particular fixing arrangement can be safely employed for a particular load. Cavity plugs or other specialist fixings, if required, must be of an appropriate type, and must be fitted and used in accordance with the maker's instructions.

The operation of your speaker cabinet as part of a flown system, if installed incorrectly and improperly, can potentially expose persons to serious health risks and even death. In addition, please ensure that electrical, mechanical and acoustic considerations are discussed with qualified and certified (by local state or national authorities) personnel prior to any installation or flying.

Make sure that speaker cabinets are set up and flown by qualified and certified personnel only, using dedicated equipment and original parts and components delivered with the unit. If any parts or components are missing please contact your Dealer before attempting to set up the system.

Be sure to observe the local, state and other safety regulations applicable in your country. Music Tribe, including the Music Tribe Group companies listed on the enclosed "Service Information Sheet", assumes no liability for any damage or personal injury resulting from improper use, installation or operation of the product. Regular checks must be conducted by qualified personnel to ensure that the system remains in a secure and stable condition. Make sure that, where the speaker is flown, the area underneath the speaker is free of human traffic. Do not fly the speaker in areas that can be entered or used by members of the public.

Speakers create a magnetic field, even if not in operation. Therefore, please keep all materials that can be affected by such fields (discs, computers, monitors, etc.) at a safe distance. A safe distance is usually between 1 and 2 metres.

Soporte Pan-Tilt (opcional)

Se encuentra disponible un soporte de giro e inclinación que permite el giro e inclinación para una orientación flexible a lo largo de los ejes horizontal y vertical. Las instrucciones de instalación se proporcionan con el soporte.

Procedimientos de aparejo y seguridad

La instalación de los altavoces TANNOY utilizando el hardware dedicado debe ser realizada únicamente por instaladores totalmente calificados, de acuerdo con todos los códigos y normas de seguridad requeridos que se aplican en el lugar de instalación.

ADVERTENCIA: Dado que los requisitos legales para volar varían de un país a otro, consulte con la oficina de normas de seguridad local antes de instalar cualquier producto. También recomendamos que revise minuciosamente las leyes y estatutos antes de la instalación. Para obtener información más detallada sobre el hardware de aparejo y los procedimientos de seguridad, consulte el Manual de funcionamiento completo de la serie VLS.

Aplicaciones al aire libre

Los altavoces de la serie VLS tienen una clasificación IP64 de resistencia al ingreso de polvo y humedad, y son resistentes tanto a la niebla salina como a la exposición a los rayos UV, lo que los hace adecuados para su uso en la mayoría de las aplicaciones al aire libre. Consulte con su distribuidor TANNOY antes de la instalación en aplicaciones con exposición extrema a condiciones ambientales adversas, como lluvias intensas y prolongadas, temperaturas extremas prolongadas, etc.

NOTA IMPORTANTE: El montaje de un sistema de sonido instalado permanentemente puede ser peligroso a menos que sea realizado por personal calificado con la experiencia y certificación requeridas para realizar las tareas necesarias. Las paredes, los pisos o los techos deben ser capaces de soportar de manera segura la carga real. El accesorio de montaje utilizado debe fijarse de forma segura tanto al altavoz como a la pared, suelo o techo.

Al montar componentes de aparejos en paredes, pisos o techos, asegúrese de que todas las fijaciones y sujetadores utilizados sean del tamaño y la capacidad de carga adecuados. Los revestimientos de paredes y techos, y la construcción y composición de las paredes y techos, deben tenerse en cuenta al determinar si una disposición de fijación particular puede emplearse de manera segura para una carga particular. Los tapones de cavidad u otras fijaciones especializadas, si es necesario, deben ser del tipo apropiado y deben instalarse y utilizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

El funcionamiento de su caja de altavoces como parte de un sistema volado, si se instala de forma incorrecta e inapropiada, puede exponer a las personas a riesgos graves para la salud e incluso la muerte. Además, asegúrese de que las consideraciones eléctricas, mecánicas y acústicas se analicen con personal calificado y certificado (por las autoridades estatales o nacionales locales) antes de cualquier instalación o vuelo.

Asegúrese de que los gabinetes de altavoces sean instalados y volados únicamente por personal calificado y certificado, utilizando equipo dedicado y piezas y componentes originales entregados con la unidad. Si falta alguna pieza o componente, comuníquese con su distribuidor antes de intentar configurar el sistema.

Asegúrese de respetar las normativas de seguridad locales, estatales y de otro tipo aplicables en su país. Music Tribe, incluidas las empresas de Music Tribe enumeradas en la “Hoja de información de servicio” adjunta, no asume ninguna responsabilidad por cualquier daño o lesión personal que resulte del uso, instalación u operación inadecuados del producto. Las verificaciones periódicas deben ser realizadas por personal calificado para garantizar que el sistema permanezca en una condición segura y estable. Asegúrese de que, donde se vuela el altavoz, el área debajo del altavoz esté libre de tráfico humano. No vuele el altavoz en áreas a las que el público pueda ingresar o usar.

Los altavoces crean un campo magnético, incluso si no están en funcionamiento. Por lo tanto, mantenga todos los materiales que puedan verse afectados por dichos campos (discos, computadoras, monitores, etc.) a una distancia segura. Una distancia segura suele estar entre 1 y 2 metros.

Support Pan-Tilt (facultatif)

Un support pan-tilt est disponible qui permet le panoramique et l'inclinaison pour une orientation flexible le long des axes horizontaux et verticaux. Les instructions d'installation sont fournies avec le support.

Procédures de gréement et de sécurité

L'installation des haut-parleurs TANNOY à l'aide du matériel dédié doit être effectuée uniquement par des installateurs pleinement qualifiés, conformément à tous les codes et normes de sécurité requis qui sont appliqués sur le lieu d'installation.

ATTENTION: Étant donné que les exigences légales pour le vol varient d'un pays à l'autre, veuillez consulter votre bureau local des normes de sécurité avant d'installer un produit. Nous vous recommandons également de vérifier soigneusement toutes les lois et règlements avant l'installation. Pour des informations plus détaillées sur le matériel de gréement et les procédures de sécurité, veuillez consulter le manuel d'utilisation complet de la série VLS.

Applications extérieures

Les haut-parleurs de la série VLS sont classés IP64 pour la résistance à la poussière et à l'humidité, et résistent à la fois au brouillard salin et à l'exposition aux UV, ce qui les rend adaptés à une utilisation dans la plupart des applications extérieures. Veuillez consulter votre revendeur TANNOY avant l'installation dans des applications avec une exposition extrême à des conditions environnementales défavorables telles que de fortes pluies prolongées, des températures extrêmes prolongées, etc.

NOTE IMPORTANTE: Le montage d'un système de sonorisation installé en permanence peut être dangereux à moins qu'il ne soit effectué par du personnel qualifié possédant l'expérience et la certification requises pour effectuer les tâches nécessaires. Les murs, les sols ou les plafonds doivent pouvoir supporter en toute sécurité la charge réelle. L'accessoire de montage utilisé doit être fixé de manière sûre et sécurisée à la fois au haut-parleur et au mur, au sol ou au plafond.

Lors du montage de composants de gréement sur les murs, les sols ou les plafonds, assurez-vous que toutes les fixations et attaches utilisées sont d'une taille et d'une capacité de charge appropriées. Les revêtements des murs et des plafonds, ainsi que la construction et la composition des murs et des plafonds, doivent tous être pris en compte pour déterminer si un dispositif de fixation particulier peut être utilisé en toute sécurité pour une charge particulière. Les bouchons de cavité ou autres fixations spécialisées, si nécessaire, doivent être d'un type approprié et doivent être installés et utilisés conformément aux instructions du fabricant.

Le fonctionnement de votre enceinte dans le cadre d'un système en vol, s'il est installé de manière incorrecte et inappropriée, peut potentiellement exposer des personnes à de graves risques pour la santé et même la mort. De plus, veuillez vous assurer que les considérations électriques, mécaniques et acoustiques sont discutées avec du personnel qualifié et certifié (par les autorités locales ou nationales) avant toute installation ou tout vol.

Assurez-vous que les enceintes sont installées et pilotées uniquement par du personnel qualifié et certifié, en utilisant un équipement dédié et des pièces et composants d'origine livrés avec l'unité. Si des pièces ou des composants sont manquants, veuillez contacter votre revendeur avant d'essayer de configurer le système.

Assurez-vous de respecter les réglementations de sécurité locales, nationales et autres applicables dans votre pays. Le groupe Music, y compris les sociétés du groupe Music répertoriées sur la « fiche d'information sur le service », n'assume aucune responsabilité pour tout dommage ou blessure corporelle résultant d'une utilisation, d'une installation ou d'un fonctionnement inappropriés du produit. Des contrôles réguliers doivent être effectués par du personnel qualifié pour s'assurer que le système reste dans un état sûr et stable. Assurez-vous que, là où le haut-parleur est survolé, la zone située sous le haut-parleur est libre de toute circulation humaine. Ne faites pas voler l'enceinte dans des zones qui peuvent être entrées ou utilisées par des membres du public.

Les haut-parleurs créent un champ magnétique, même s'ils ne fonctionnent pas. Par conséquent, veuillez conserver tous les matériaux pouvant être affectés par ces champs (disques, ordinateurs, moniteurs, etc.) à une distance de sécurité. Une distance de sécurité est généralement comprise entre 1 et 2 mètres.

ES

FR

Schwenk-Neige-Halterung (optional)

Eine Schwenk-Neige-Halterung ist erhältlich, die das Schwenken und Neigen für eine flexible Ausrichtung sowohl entlang der horizontalen als auch der vertikalen Achsen ermöglicht. Eine Montageanleitung liegt der Halterung bei.

Rigging und Sicherheitsverfahren

Die Installation von TANNOY-Lautsprechern mit der dafür vorgesehenen Hardware sollte nur von vollqualifizierten Installateuren in Übereinstimmung mit allen am Installationsort geltenden Sicherheitsvorschriften und -normen durchgeführt werden.

WARNUNG: Da die gesetzlichen Bestimmungen für das Fliegen von Land zu Land unterschiedlich sind, wenden Sie sich bitte an Ihr lokales Sicherheitsbüro, bevor Sie ein Produkt installieren. Wir empfehlen Ihnen außerdem, vor der Installation alle Gesetze und Verordnungen gründlich zu überprüfen. Ausführlichere Informationen zu Rigging-Hardware und Sicherheitsverfahren finden Sie in der vollständigen Bedienungsanleitung der VLS-Serie.

Außenanwendungen

Die Lautsprecher der VLS-Serie sind gemäß IP64 gegen das Eindringen von Staub und Feuchtigkeit eingestuft und beständig gegen Salzsprühnebel und UV-Strahlung, wodurch sie für die meisten Außenanwendungen geeignet sind. Bitte konsultieren Sie Ihren TANNOY-Händler vor der Installation bei Anwendungen, die extremen widrigen Umgebungsbedingungen ausgesetzt sind, wie z.

WICHTIGER HINWEIS: Die Montage eines fest installierten Soundsystems kann gefährlich sein, wenn es nicht von qualifiziertem Personal mit der erforderlichen Erfahrung und Zertifizierung zur Durchführung der erforderlichen Aufgaben durchgeführt wird. Wände, Böden oder Decken müssen in der Lage sein, die tatsächliche Last sicher und sicher zu tragen. Das verwendete Montagezubehör muss sowohl am Lautsprecher als auch an Wand, Boden oder Decke sicher befestigt werden.

Stellen Sie bei der Montage von Rigging-Komponenten an Wänden, Böden oder Decken sicher, dass alle verwendeten Befestigungs- und Befestigungselemente eine angemessene Größe und Tragfähigkeit aufweisen. Wand- und Deckenverkleidungen sowie die Konstruktion und Zusammensetzung von Wänden und Decken müssen bei der Entscheidung, ob eine bestimmte Befestigungsanordnung für eine bestimmte Last sicher verwendet werden kann, berücksichtigt werden. Blindstopfen oder andere Spezialbefestigungen, falls erforderlich, müssen von geeigneter Art sein und müssen gemäß den Anweisungen des Herstellers montiert und verwendet werden.

Der Betrieb Ihrer Lautsprecherbox als Teil eines geflogenen Systems kann bei unsachgemäßer und unsachgemäßer Installation Personen ernsthaften Gesundheitsrisiken bis hin zum Tod aussetzen. Bitte stellen Sie außerdem sicher, dass elektrische, mechanische und akustische Überlegungen vor jeder Installation oder jedem Flug mit qualifiziertem und zertifiziertem Personal (von lokalen staatlichen oder nationalen Behörden) besprochen werden.

Stellen Sie sicher, dass Lautsprecherboxen nur von qualifiziertem und zertifiziertem Personal aufgestellt und geflogen werden, und verwenden Sie dafür spezielle Geräte und Originalteile und -komponenten, die mit dem Gerät geliefert werden. Sollten Teile oder Komponenten fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, bevor Sie versuchen, das System einzurichten.

Beachten Sie unbedingt die in Ihrem Land geltenden lokalen, staatlichen und sonstigen Sicherheitsvorschriften. Die Music Tribe, einschließlich der im beiliegenden „Service-Informationsblatt“ aufgeführten Gesellschaften der Music Tribe, übernimmt keine Haftung für Schäden oder Personenschäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Installation oder Betrieb des Produkts entstehen. Um sicherzustellen, dass das System in einem sicheren und stabilen Zustand bleibt, müssen regelmäßige Kontrollen durch qualifiziertes Personal durchgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass dort, wo der Lautsprecher geflogen wird, der Bereich unter dem Lautsprecher frei von Personenverkehr ist. Fliegen Sie den Lautsprecher nicht in Bereichen, die von der Öffentlichkeit betreten oder benutzt werden können.

Lautsprecher erzeugen ein Magnetfeld, auch wenn sie nicht in Betrieb sind. Bitte halten Sie daher alle Materialien, die von solchen Feldern beeinflusst werden können (Discs, Computer, Monitore usw.) in sicherem Abstand. Der Sicherheitsabstand beträgt in der Regel 1 bis 2 Meter.

Suporte Pan-Tilt (opcional)

Um suporte pan-tilt está disponível, o que permite panoramização e inclinação para orientação flexível ao longo dos eixos horizontal e vertical. As instruções de instalação são fornecidas com o suporte.

Procedimentos de rigging e segurança

A instalação de alto-falantes TANNOY usando o hardware dedicado deve ser realizada apenas por instaladores totalmente qualificados, de acordo com todas as normas e códigos de segurança exigidos que são aplicados no local de instalação.

AVISO: Como os requisitos legais para voos variam de país para país, consulte o escritório de normas de segurança local antes de instalar qualquer produto. Também recomendamos que você verifique cuidadosamente todas as leis e regulamentos antes da instalação. Para obter informações mais detalhadas sobre o hardware de amarração e os procedimentos de segurança, consulte o Manual de Operação da Série VLS completo.

Aplicações externas

Os alto-falantes da série VLS são classificados como IP64 para resistência à entrada de poeira e umidade e são resistentes tanto à névoa salina quanto à exposição aos raios ultravioleta, tornando-os adequados para uso na maioria das aplicações externas. Consulte o seu revendedor TANNOY antes da instalação em aplicações com exposição extrema a condições ambientais adversas, como chuvas intensas prolongadas, temperaturas extremas prolongadas, etc.

NOTA IMPORTANTE: A montagem de um sistema de som instalado permanentemente pode ser perigosa, a menos que realizada por pessoal qualificado com a experiência e certificação necessárias para executar as tarefas necessárias. Paredes, pisos ou tetos devem ser capazes de suportar com segurança a carga real. O acessório de montagem usado deve ser fixado de forma segura tanto no alto-falante quanto na parede, no chão ou no teto.

Ao montar componentes de amarração em paredes, pisos ou tetos, certifique-se de que todos os fixadores e fixadores usados sejam de tamanho e classificação de carga apropriados. Revestimentos de paredes e tetos, e a construção e composição de paredes e tetos, todos precisam ser levados em consideração ao determinar se um arranjo de fixação particular pode ser empregado com segurança para uma carga particular. Os tampões de cavidade ou outras fixações especializadas, se necessários, devem ser de um tipo apropriado e devem ser encaixados e usados de acordo com as instruções do fabricante.

A operação de seu gabinete de alto-falante como parte de um sistema voado, se instalado incorretamente e inadequadamente, pode expor as pessoas a riscos graves para a saúde e até a morte. Além disso, certifique-se de que as considerações elétricas, mecânicas e acústicas sejam discutidas com pessoal qualificado e certificado (por autoridades locais ou nacionais) antes de qualquer instalação ou voo.

Certifique-se de que os gabinetes de alto-falantes sejam instalados e operados apenas por pessoal qualificado e certificado, usando equipamento dedicado e peças e componentes originais fornecidos com a unidade. Se alguma peça ou componente estiver faltando, entre em contato com seu revendedor antes de tentar configurar o sistema.

Certifique-se de observar os regulamentos locais, estaduais e outros regulamentos de segurança aplicáveis em seu país. O Music Tribe, incluindo as empresas do Music Tribe listadas na “Folha de Informações de Serviço” inclusa, não assume responsabilidade por quaisquer danos ou ferimentos pessoais resultantes do uso, instalação ou operação inadequada do produto. Verificações regulares devem ser conduzidas por pessoal qualificado para garantir que o sistema permaneça em uma condição segura e estável. Certifique-se de que, para onde o alto-falante está voando, a área sob o alto-falante esteja livre de tráfego humano. Não voe com o alto-falante em áreas que possam ser acessadas ou usadas por membros do público.

Os alto-falantes criam um campo magnético, mesmo se não estiverem em operação. Portanto, mantenha todos os materiais que podem ser afetados por tais campos (discos, computadores, monitores, etc.) a uma distância segura. Uma distância segura é geralmente entre 1 e 2 metros.

Staffa Pan-Tilt (opzionale)

È disponibile una staffa pan-tilt che consente la panoramica e l'inclinazione per un orientamento flessibile lungo l'asse orizzontale e verticale. Le istruzioni di installazione sono fornite con la staffa.

Rigging e procedure di sicurezza

L'installazione degli altoparlanti TANNOY utilizzando l'hardware dedicato deve essere eseguita solo da installatori pienamente qualificati, in conformità con tutti i codici e gli standard di sicurezza richiesti applicati nel luogo di installazione.

AVVERTIMENTO: Poiché i requisiti legali per il volo variano da paese a paese, consultare l'ufficio locale per gli standard di sicurezza prima di installare qualsiasi prodotto. Si consiglia inoltre di controllare attentamente eventuali leggi e regolamenti prima dell'installazione. Per informazioni più dettagliate sull'hardware di rigging e sulle procedure di sicurezza, consultare il manuale operativo completo della serie VLS.

Applicazioni per esterni

Gli altoparlanti della serie VLS sono classificati IP64 per la resistenza alla polvere e all'ingresso di umidità e sono resistenti sia alla nebbia salina che all'esposizione ai raggi UV, rendendoli adatti per l'uso nella maggior parte delle applicazioni esterne. Si prega di consultare il proprio rivenditore TANNOY prima dell'installazione in applicazioni con esposizione estrema a condizioni ambientali avverse come piogge intense prolungate, temperature estreme prolungate, ecc.

NOTA IMPORTANTE: Il montaggio di un sistema audio installato in modo permanente può essere pericoloso se non eseguito da personale qualificato con l'esperienza e la certificazione richieste per eseguire le attività necessarie. Pareti, pavimenti o soffitti devono essere in grado di sostenere in modo sicuro e sicuro il carico effettivo. L'accessorio di montaggio utilizzato deve essere fissato in modo sicuro e stabile sia all'altoparlante che a parete, pavimento o soffitto.

Quando si montano i componenti dell'attrezzatura su pareti, pavimenti o soffitti, assicurarsi che tutti i fissaggi e gli elementi di fissaggio utilizzati siano di dimensioni e capacità di carico adeguate. I rivestimenti di pareti e soffitti, nonché la costruzione e la composizione di pareti e soffitti, devono essere presi in considerazione quando si determina se una particolare disposizione di fissaggio può essere utilizzata in sicurezza per un particolare carico. I tappi per cavità o altri fissaggi speciali, se richiesti, devono essere di tipo appropriato e devono essere montati e utilizzati secondo le istruzioni del produttore.

Il funzionamento del tuo cabinet come parte di un sistema volante, se installato in modo errato e improprio, può potenzialmente esporre le persone a gravi rischi per la salute e persino alla morte. Inoltre, assicurarsi che le considerazioni elettriche, meccaniche e acustiche siano discusse con personale qualificato e certificato (dalle autorità statali o nazionali locali) prima di qualsiasi installazione o volo.

Assicurarsi che i cabinet dei diffusori siano installati e pilotati solo da personale qualificato e certificato, utilizzando apparecchiature dedicate e parti e componenti originali forniti con l'unità. Se mancano parti o componenti, contattare il rivenditore prima di tentare di configurare il sistema.

Assicurarsi di osservare le normative di sicurezza locali, statali e di altro tipo applicabili nel proprio paese. Music Tribe, comprese le società del Music Tribe elencate nell'allegato "Scheda informativa sul servizio", non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni o lesioni personali derivanti da un uso, installazione o funzionamento impropri del prodotto. Controlli regolari devono essere eseguiti da personale qualificato per garantire che il sistema rimanga in condizioni sicure e stabili. Assicurati che, dove viene pilotato l'altoparlante, l'area sotto l'altoparlante sia priva di traffico umano. Non far volare l'altoparlante in aree che possono essere entrate o utilizzate da membri del pubblico.

Gli altoparlanti creano un campo magnetico, anche se non in funzione. Pertanto, si prega di tenere tutti i materiali che possono essere interessati da tali campi (dischi, computer, monitor, ecc.) a distanza di sicurezza. La distanza di sicurezza è generalmente compresa tra 1 e 2 metri.

Pan-tilt beugel (optioneel)

Er is een pan-tilt-beugel beschikbaar waarmee pannen en kantelen mogelijk is voor flexibele oriëntatie langs zowel horizontale als verticale assen. Installatie-instructies worden bij de beugel geleverd.

Tuigage- en veiligheidsprocedures

De installatie van TANNOY-luidsprekers met behulp van de speciale hardware mag alleen worden uitgevoerd door volledig gekwalificeerde installateurs, in overeenstemming met alle vereiste veiligheidscodes en normen die van toepassing zijn op de plaats van installatie.

WAARSCHUWING: Aangezien de wettelijke vereisten voor vliegen van land tot land verschillen, dient u uw plaatselijke bureau voor veiligheidsnormen te raadplegen voordat u een product installeert. We raden u ook aan om voorafgaand aan de installatie alle wetten en verordeningen grondig te controleren. Raadpleeg de volledige bedieningshandleiding van de VLS-serie voor meer gedetailleerde informatie over rigging-hardware en veiligheidsprocedures.

Buitentoepassingen

Luidsprekers uit de VLS-serie hebben een IP64-classificatie voor weerstand tegen het binnendringen van stof en vocht, en zijn bestand tegen zowel zoutnevel als blootstelling aan UV, waardoor ze geschikt zijn voor gebruik in de meeste buitentoepassingen. Raadpleeg uw TANNOY-dealer voor installatie in toepassingen met extreme blootstelling aan ongunstige omgevingsomstandigheden zoals langdurige zware regenval, langdurige extreme temperaturen, enz.

BELANGRIJKE NOTITIE: De montage van een permanent geïnstalleerd geluidssysteem kan gevaarlijk zijn, tenzij uitgevoerd door gekwalificeerd personeel met de vereiste ervaring en certificering om de noodzakelijke taken uit te voeren. Muren, vloeren of plafonds moeten in staat zijn de daadwerkelijke belasting veilig en betrouwbaar te dragen. Het gebruikte montageaccessoire moet veilig en stevig worden bevestigd, zowel aan de luidspreker als aan de muur, vloer of plafond.

Zorg er bij het monteren van tuigagecomponenten op muren, vloeren of plafonds voor dat alle gebruikte bevestigingen en bevestigingsmiddelen de juiste maat en belastbaarheid hebben. Wand- en plafondbekleding en de constructie en samenstelling van wanden en plafonds moeten allemaal in aanmerking worden genomen bij het bepalen of een bepaalde bevestigingsvoorziening veilig kan worden gebruikt voor een bepaalde belasting. Holle pluggen of andere gespecialiseerde bevestigingen, indien nodig, moeten van een geschikt type zijn en moeten worden aangebracht en gebruikt in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.

Het gebruik van uw luidsprekerkast als onderdeel van een gevlogen systeem, indien onjuist en onjuist geïnstalleerd, kan personen mogelijk blootstellen aan ernstige gezondheidsrisico's en zelfs de dood. Zorg er daarnaast voor dat elektrische, mechanische en akoestische overwegingen worden besproken met gekwalificeerd en gecertificeerd (door de lokale staat of nationale autoriteiten) personeel voorafgaand aan de installatie of het vliegen.

Zorg ervoor dat luidsprekerkasten alleen worden opgesteld en gevlogen door gekwalificeerd en gecertificeerd personeel, met gebruikmaking van speciale apparatuur en originele onderdelen en componenten die bij het apparaat zijn geleverd. Als er onderdelen of componenten ontbreken, neem dan contact op met uw dealer voordat u probeert het systeem in te stellen.

Zorg ervoor dat u zich houdt aan de lokale, provinciale en andere veiligheidsvoorschriften die in uw land van toepassing zijn. Music Tribe, inclusief de Music Tribe-bedrijven die op het bijgevoegde "Service-informatieblad" staan vermeld, aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade of persoonlijk letsel als gevolg van onjuist gebruik, installatie of bediening van het product. Regelmatige controles moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel om ervoor te zorgen dat het systeem in een veilige en stabiele toestand blijft. Zorg ervoor dat, waar de luidspreker wordt gevlogen, het gebied onder de luidspreker vrij is van menselijk verkeer. Vlieg niet met de spreker in ruimtes die toegankelijk zijn voor of worden gebruikt door het publiek.

Luidsprekers creëren een magnetisch veld, zelfs als ze niet in gebruik zijn. Bewaar daarom alle materialen die door dergelijke velden kunnen worden beïnvloed (schijven, computers, monitoren, enz.) op veilige afstand. Een veilige afstand is meestal tussen de 1 en 2 meter.

Pan-Tilt-fäste (tillval)

Det finns en pan-tilt-fäste som möjliggör panorering och tiltning för flexibel orientering längs både horisontella och vertikala axlar. Installationsinstruktioner medföljer fästet.

Rigg- och säkerhetsförfaranden

Installation av TANNOY-högtalare med dedikerad hårdvara ska endast utföras av fullt kvalificerade installatörer, i enlighet med alla nödvändiga säkerhetskoder och standarder som tillämpas på installationsplatsen.

VARNING: Eftersom de juridiska kraven för flygning varierar från land till land, kontakta ditt lokala säkerhetskantor innan du installerar någon produkt. Vi rekommenderar också att du noggrant kontrollerar lagar och stadgar innan installationen. För mer detaljerad information om riggning av hårdvara och säkerhetsprocedurer, se hela VLS-serien Användarmanual.

Utomhusapplikationer

VLS-högtalarna är IP64-klassade för motståndskraft mot damm och fuktinträngning och är resistent mot både saltspray och UV-exponering, vilket gör dem lämpliga för användning i de flesta utomhusapplikationer. Rådgör med din TANNOY-återförsäljare innan installation i applikationer med extrem exponering för ogynnsamma miljöförhållanden som långvarig kraftig nederbörd, långvarig extrem temperatur etc.

VIKTIG NOTERING: Montering av ett permanent installerat ljudsystem kan vara farligt om det inte utförs av kvalificerad personal med erforderlig erfarenhet och certifiering för att utföra nödvändiga uppgifter. Väggar, golv eller tak måste kunna bära den faktiska belastningen på ett säkert och säkert sätt. Det använda monteringsstillbehöret måste fästas säkert och säkert på högtalaren och på väggen, golvet eller taket.

När du monterar riggkomponenter på väggar, golv eller tak, se till att alla fästordningar och fästelement som används är av lämplig storlek och belastning. Vägg- och takbeklädnader och konstruktion och sammansättning av väggar och tak måste alla beaktas när man bestämmer om ett visst fixeringsarrangemang säkert kan användas för en viss belastning. Hållighetskontakter eller andra specialfästen, om det behövs, måste vara av lämplig typ och måste monteras och användas i enlighet med tillverkarens instruktioner.

Användningen av högtalarskåpet som en del av ett flöjt system, om det installeras felaktigt och felaktigt, kan potentiellt utsätta personer för allvarliga hälsorisker och till och med dödsfall. Se också till att elektriska, mekaniska och akustiska överväganden diskuteras med kvalificerad och certifierad (av lokala statliga eller nationella myndigheter) personal före installation eller flygning.

Se till att högtalarskåp endast ställs upp och flygs av kvalificerad och certifierad personal med dedikerad utrustning och originaldelar och komponenter som levereras med enheten. Om några delar eller komponenter saknas, kontakta din återförsäljare innan du försöker installera systemet.

Var noga med att följa de lokala, statliga och andra säkerhetsbestämmelser som gäller i ditt land. Music Tribe, inklusive de Music Tribe-företag som anges på bifogade "Serviceinformationsblad", tar inget ansvar för skador eller personskador som uppstår på grund av felaktig användning, installation eller drift av produkten. Regelbundna kontroller måste utföras av kvalificerad personal för att säkerställa att systemet förblir i ett säkert och stabilt skick. Se till att området där högtalaren flyger är området under högtalaren fritt för mänsklig trafik. Flytta inte högtalaren i områden som kan komma in eller användas av allmänheten.

Högtalare skapar ett magnetfält, även om de inte är i drift. Håll därför allt material som kan påverkas av sådana fält (skivor, datorer, bildskärmar etc.) på ett säkert avstånd. Ett säkert avstånd är vanligtvis mellan 1 och 2 meter.

Wspornik Pan-Tilt (opcja)

Dostępny jest wspornik pan-tilt, który umożliwia obracanie i przechylanie w celu elastycznej orientacji zarówno w osi poziomej, jak i pionowej. Instrukcja montażu jest dołączona do wspornika.

Procedury olinowania i bezpieczeństwa

Montaż głośników TANNOY przy użyciu dedykowanego sprzętu powinien być wykonywany wyłącznie przez w pełni wykwalifikowanych instalatorów, zgodnie ze wszystkimi wymaganymi kodeksami i normami bezpieczeństwa obowiązującymi w miejscu instalacji.

OSTRZEŻENIE: Ponieważ wymagania prawne dotyczące latania różnią się w zależności od kraju, przed zainstalowaniem jakiegokolwiek produktu należy skonsultować się z lokalnym biurem ds. standardów bezpieczeństwa. Zalecamy również dokładne sprawdzenie wszelkich praw i regulaminów przed instalacją. Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje na temat osprzętu i procedur bezpieczeństwa, zapoznaj się z pełną instrukcją obsługi serii VLS.

Zastosowania zewnętrzne

Głośniki z serii VLS mają stopień ochrony IP64 w zakresie odporności na wnikanie kurzu i wilgoci oraz są odporne zarówno na działanie mgły solnej, jak i promieniowanie UV, dzięki czemu nadają się do użytku w większości zastosowań zewnętrznych. Przed instalacją w zastosowaniach, w których występuje ekstremalna ekspozycja na niekorzystne warunki środowiskowe, takie jak długotrwałe ulewne deszcze, długotrwałe ekstremalne temperatury itp., skonsultuj się ze swoim dealerem TANNOY.

WAŻNA UWAGA: Montaż na stałe zainstalowanego systemu dźwiękowego może być niebezpieczny, chyba że zostanie przeprowadzony przez wykwalifikowany personel z wymaganym doświadczeniem i certyfikatem do wykonywania niezbędnych zadań. Ściany, podłogi lub sufity muszą być w stanie bezpiecznie i pewnie utrzymać rzeczywisty ładunek. Używane akcesoria montażowe muszą być bezpiecznie i pewnie przymocowane zarówno do głośnika, jak i do ściany, podłogi lub sufitu.

Podczas montażu elementów olinowania na ścianach, podłogach lub sufitach należy upewnić się, że wszystkie zastosowane mocowania i łączniki mają odpowiedni rozmiar i nośność. Okładziny ścienne i sufitowe oraz konstrukcja i kompozycja ścian i sufitów muszą być brane pod uwagę przy ustalaniu, czy określony układ mocowania może być bezpiecznie zastosowany dla określonego obciążenia. Zaśleпки wnękowe lub inne specjalistyczne mocowania, jeśli są wymagane, muszą być odpowiedniego typu oraz muszą być zamontowane i używane zgodnie z instrukcjami producenta.

Działanie kolumny głośnikowej jako części systemu powietrznego, jeśli zostanie zainstalowane nieprawidłowo i niewłaściwie, może potencjalnie narazić osoby na poważne zagrożenie dla zdrowia, a nawet śmierć. . Ponadto należy upewnić się, że kwestie elektryczne, mechaniczne i akustyczne zostały omówione z wykwalifikowanym i certyfikowanym (przez lokalne władze stanowe lub krajowe) personelem przed jakąkolwiek instalacją lub lotem.

Upewnij się, że kolumny głośnikowe są ustawiane i obsługiwane wyłącznie przez wykwalifikowany i certyfikowany personel, przy użyciu dedykowanego sprzętu oraz oryginalnych części i komponentów dostarczonych z urządzeniem. Jeśli brakuje jakichkolwiek części lub komponentów, przed przystąpieniem do konfiguracji systemu skontaktuj się ze sprzedawcą.

Upewnij się, że przestrzegasz lokalnych, stanowych i innych przepisów bezpieczeństwa obowiązujących w Twoim kraju. Music Tribe, łącznie ze spółkami Music Tribe wymienionymi w załączonej „Karcie Informacyjnej Serwisu”, nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub obrażenia ciała wynikające z niewłaściwego użytkowania, instalacji lub obsługi produktu. Regularne kontrole muszą być przeprowadzane przez wykwalifikowany personel, aby zapewnić, że system pozostaje w bezpiecznym i stabilnym stanie. Upewnij się, że w miejscu, w którym leci głośnik, obszar pod głośnikiem jest wolny od ruchu ludzi. Nie należy latać z głośnikiem w miejscach, do których mogą wejść lub z których mogą korzystać osoby postronne.

Głośniki wytwarzają pole magnetyczne, nawet jeśli nie działają. Dlatego prosimy o trzymanie w bezpiecznej odległości wszystkich materiałów, na które mogą mieć wpływ takie pola (płyty, komputery, monitory itp.). Bezpieczna odległość wynosi zwykle od 1 do 2 metrów.

Specifications

System	
Frequency response	150 Hz - 12 kHz; ±3 dB 130 Hz - 15 kHz; -10 dB
Horizontal dispersion (-6 dB)	130° H
Vertical dispersion (-6 dB)	45°
Power handling (IEC)	120 W average, 240 W programme, 480 W peak
Recommended amplifier power	350 W @ 8 Ω
System sensitivity	89 dB (1 m, Lo Z)
Sensitivity	75 dB (4 M, through transformer)
Nominal impedance (Lo Z)	12 Ω
Maximum SPL	89 dB (4 M, through transformer)
Rated maximum SPL	110 dB average, 116 dB peak (1 m, Lo Z)
Crossover	Passive Network utilising frequency shading
Crossover point	—
Directivity factor (Q)	7.2 averaged, 1 kHz to 10 kHz
Directivity index (DI)	8.6 averaged, 1 kHz to 10 kHz
Components	5 x 3.5" (89 mm) fullrange drivers
Transformer taps (via rotary switch) (Rated noise power and impedance)	
70 V	100 W (50 Ω) / 50 W (100 Ω) / 25 W (200 Ω) / 12.5 W (400 Ω) / off & low impedance operation
100 V	100 W (100 Ω) / 50 W (200 Ω) / 25 W (400 Ω) / off & low impedance operation
Coverage angles	
500 Hz	360° H x 106° V
1 kHz	220° H x 60° V
2 kHz	150° H x 46° V
4 kHz	170° H x 30° V
Enclosure	
Connectors	Barrier strip
Wiring	Terminal 1+ / 2- (input); 3- / 4+ (link)
Dimensions HWD	599 x 121 x 147 mm (23.6 x 4.8 x 5.8")
Net weight	8.2 kg (18.1 lbs)
Construction	Aluminium extrusion
Finish	Paint RAL 9003 (white) / RAL 9004 (black) Custom RAL colours available (additional cost and lead-time)
Grille	Powder coated perforated steel
Flying hardware	Flying bracket, wall mount bracket, input panel cover plate and gland

Notes:

- (1) Average over stated bandwidth. Measured in an IEC baffle in an Anechoic Chamber
- (2) Unweighted pink noise input, measured at 1 metre on axis
- (3) Long term power handling capacity as defined in IEC268-5 test
- (4) The reference point for the reference axis (on-axis) is the centre of the baffle

Other important information

Important information

1. Register online. Please register your new Music Tribe equipment right after you purchase it by

our simple online form helps us to process your repair claims more quickly and efficiently. Also, read the terms and conditions of our warranty, if applicable.

2. Malfunction. Should your Music Tribe Authorized Reseller not be located in your vicinity, you may contact the Music Tribe Authorized Fulfiller for

Should your country not be listed, please check if your problem can be dealt with by our “Online Support” which

Alternatively, please submit an online warranty claim at

3. Power Connections. Before plugging the unit into a power socket, please make sure you are using the correct mains voltage for your particular model. Faulty fuses must be replaced with fuses of the same type and rating without exception.

Other important information

EN

NL

SE

PL

Hereby, Music Tribe declares that this product is in compliance with Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863/EU, Directive 2012/19/EU, Regulation 519/2012 REACH SVHC and Directive 1907/2006/EC, and this passive product is not applicable to EMC Directive 2014/30/EU, LV Directive 2014/35/EU.

EU Representative: Music Tribe Brands DK A/S
Address: Ib Spang Olsens Gade 17, DK - 8200 Aarhus N, Denmark

