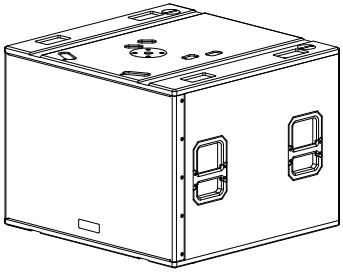
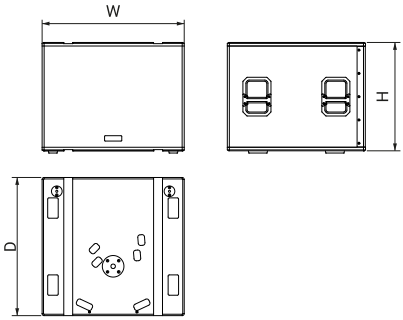
NETTUNO
S181



DIMENSIONI



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pressione sonora impressionante
- Nuovo e potente amplificatore
- Installazione semplice
- Configurazioni multiple

CONTENUTO DELL'IMBALLO

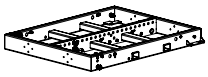
L'imballo contiene:

- n.1 subwoofer Nettuno S181
- n.1 cavo di alimentazione
- n.1 raincover
- questo manuale d'uso rapido e il manuale avvertenze

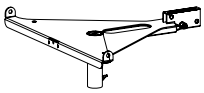
DESCRIZIONE

NETTUNO S181 è un subwoofer stereo attivo bass-reflex progettato per utilizzo professionale. E' equipaggiato con un woofer da 18" doppia bobina (2x4" v.c.). La potente sezione di amplificazione in grado di fornire fino a 1000 W di potenza (RMS), è controllata da una DSP che offre una personalizzazione dettagliata del suono in uscita dal subwoofer. In particolare, grazie alla completa superficie di controllo, è possibile impostare accuratamente diversi tipi di configurazioni come cardioide o end-fire.

ACCESSORI



DRK-28
flybar



DSA-L28
stack adapter

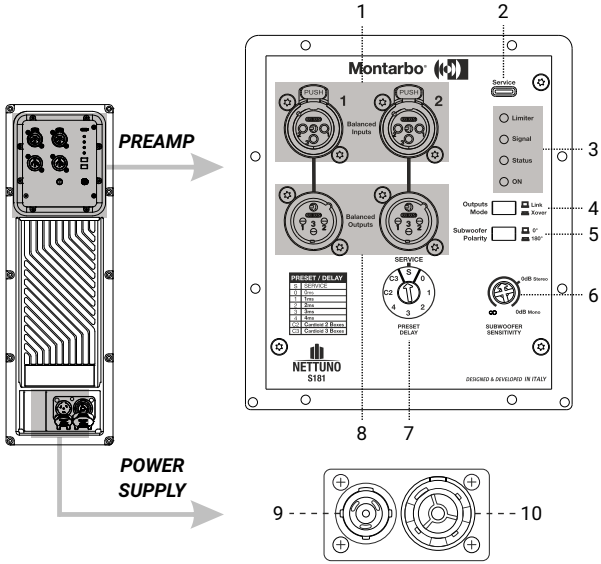
SPECIFICHE TECNICHE

Tipologia	Subwoofer attivo stereo bass-reflex
LF	1x 18", 2x4" v.c.
Amplificatore	1000 W RMS Classe D
Alimentazione	Full-range SMPS
Range operativo	100-240 V~ (50-60 Hz)
Range di temperatura operativa	-20 °C / +55 °C (-4 °F / 131 °F)
Controlli	Potenziometro preset delay, potenziometro Sensitivity, pulsante Output Mode, pulsante Subwoofer Polarity
Ingressi	2x XLR bilanciati, 1x USB (Data Service)
Uscite	2x XLR bilanciato (link)
Materiale	Legno multistrato - finitura poliurea nera
Punti di fissaggio meccanico	1x M20 (pole mount) 2x fissaggi per pin (flybar in appoggio) 4x predisposizione per ruote
Dimensioni (WxHxD)	720x560x700 mm (28.35x22.05x27.56 in)
Peso	51.5 kg (113.54 lbs.)
Conformità agli standard CE	Sì

PANNELLO DI CONTROLLO

L'amplificatore di NETTUNO S181 è controllato da una potente DSP. Tutte le connessioni e i controlli sono situati nel pannello amplificatore nel retro del diffusore.

1. **Ingressi audio bilanciati**
2. **Porta USB di tipo-C port per l'aggiornamento del firmware**
3. **LED di stato del diffusore (Limiter, Signal, Status, ON)**
4. **Pulsante Output mode**
5. **Pulsante Subwoofer polarity**
6. **Potenziometro Sensitivity**
7. **Potenziometro preset delay**
8. **Uscite audio bilanciate (Link)**
9. **Ingresso alimentazione AC full range**
10. **Rilancio alimentazione AC**

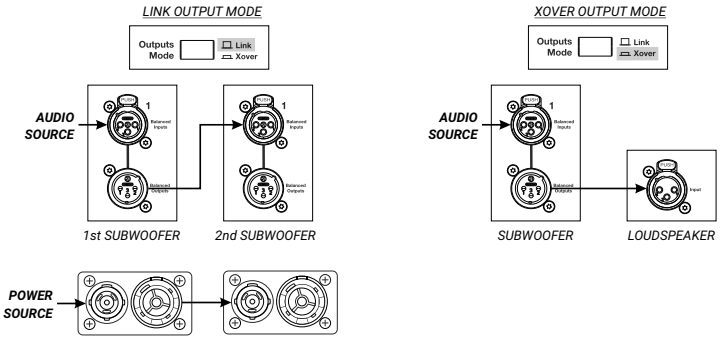


SPECIFICHE ALIMENTAZIONE (POTENZA ASSORBITA)

Assorbimento a 1/8 della potenza massima in condizioni medie di utilizzo (*): 0.65A (230 Vac) - 1.2A (115 Vac)
Assorbimento a 1/3 della potenza massima in condizioni pesanti di utilizzo (**): 2A (230 Vac) - 4A (115 Vac)
Assorbimento con diffusore acceso ma senza segnale (idle): 0.245A (230 Vac) - 0.23A (115 Vac)

**NOTA PER INSTALLATORE: Il valore è riferito a 1/8 della potenza massima, in condizioni medie di utilizzo (programma musicale con clipping assente o non frequente). E' raccomandato di considerare il valore minimo per ogni tipo di configurazione.*
***NOTA PER INSTALLATORE: il valore è riferito a 1/3 della potenza massima, in condizioni di utilizzo pesanti (programma musicale con clipping frequenti o con attivazione del limiter). Si raccomanda di utilizzare questi valori in caso di installazioni professionali o tour.*

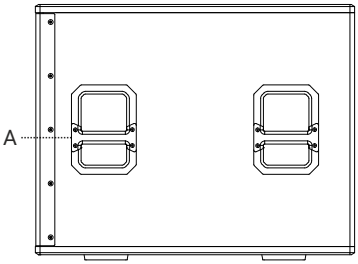
IMPOSTAZIONI I/O



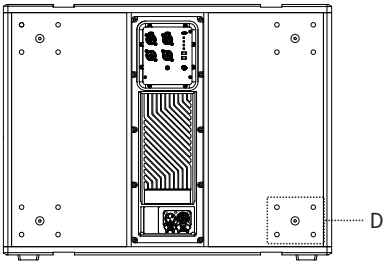
MECCANICA

Nei due lati del subwoofer si trovano due maniglie (A) per un trasporto facilitato. I punti di fissaggio meccanico nella parte superiore permettono rispettivamente il collegamento di un palo con attacco M20 (palo non incluso) (B) e di un flybar pin-to-pin per array in appoggio (C).
Nel retro del diffusore si trovano le predisposizioni (D) per le ruote (non incluse).

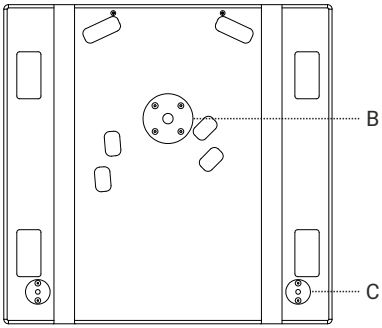
LEFT SIDE



BACK SIDE

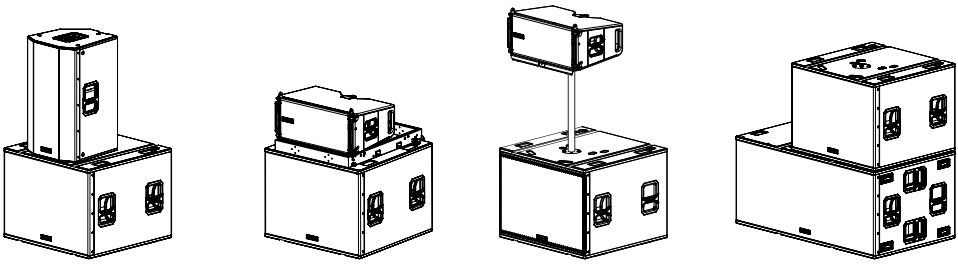


TOP SIDE



A. Maniglia
B. Punto di fissaggio per palo M20
C. Punto di fissaggio per flybar pin-to-pin
D. Predisposizione ruote

CONFIGURAZIONI



Per maggiori informazioni sulle configurazioni, consultare il manuale completo di NETTUNO S181 o contattare Montarbo.

NOTE E AVVERTENZE IMPORTANTI

CLASSIFICAZIONE EMI

In accordo agli standard EN 55032 e 55035 questa è un'apparecchiatura in classe-B, progettata e ottimizzata per operare in ambito residenziale.

DICHIARAZIONE FCC CLASSE-B IN ACCORDO CON TITOLO 47, CAPITOLO I, SOTTO-CAPITOLO A, PARTE 15, SOTTO-PARTE B

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per un dispositivo digitale in classe B, in seguito alla parte 15 delle regole FCC. Questi limiti sono progettati per fornire l'adeguata protezione contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questo apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia via frequenze radio e, se non installata correttamente e utilizzata in accordo alle istruzioni, può causare intereferenze gravose alle comunicazioni radio.
In ogni caso, non è garantito che queste interferenze possano capitare in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione televisiva o radiofonica, che possono essere determinate dallo spegnimento e riaccensione dello stesso, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenze seguendo una o più delle seguenti misure:
— Ri-orientare o riposizionare l'antenna ricevente.
— Aumentare la distanza tra l'apparecchio e il ricevitore.
— Collegare l'apparecchio a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
— Consultare il venditore o un tecnico radio/TV esperto.
Modifiche non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorità dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

ATTENZIONE!

Assicurarsi che il diffusore sia installato in sicurezza in una posizione stabile per evitare ogni infortunio o danno a persone o cose.
Per questioni di sicurezza non posizionare un diffusore sopra l'altro senza mezzi di fissaggio adeguati. Se si utilizza il diffusore all'esterno evitare luoghi esposti alle intemperie.
Contattare Montarbo per accessori compatibili con i diffusori. Montarbo non è responsabile per danni causati dall'uso inappropriato di accessori o dispositivi addizionali non autorizzati.
Le avvertenze in questo manuale devono essere osservate insieme al "MANUALE UTENTE - Sezione 2".

Caratteristiche, specifiche ed estetica dei prodotti sono soggette a variazioni senza preavviso. Montarbo si riserva il diritto di fare cambiamenti o miglioramenti nel progetto o nella produzione senza assumersi l'obbligo di modificare o migliorare prodotti prodotti in precedenza.

ATTENZIONE!



Solo personale esperto può utilizzare il prodotto e i suoi accessori! Per prevenire rischi a persone, animali e/o cose, assicurarsi che l'installazione sia stabile e sicura. Rispettare le norme di sicurezza e le leggi in vigore nel paese in cui si utilizza il prodotto. Per un utilizzo sicuro, verificare periodicamente che tutti i componenti siano in buone condizioni di funzionamento prima dell'uso. Solo personale autorizzato può eseguire la progettazione, i calcoli, l'installazione, il collaudo e la manutenzione di sistemi audio professionali sospesi o impilati. AEB Industriale non sarà responsabile per installazioni improprie eseguite senza adeguate misure di sicurezza.

Mai appendere i diffusori dalle maniglie! Utilizzare unicamente accessori e configurazioni descritte in questo manuale e procedere in accordo con le istruzioni fornite nei manuali degli accessori.

Non ostruire il dissipatore dell'amplificatore nel retro. In caso di surriscaldamento, il volume audio viene gradualmente ridotto fino a che il modulo è termicamente stabile. Il livello viene automaticamente ristabilito al raggiungimento della corretta temperatura operativa.
Non tentare di aprire l'amplificatore. In caso di malfunzionamenti, spegnere immediatamente il diffusore, disconnettere l'unità dalla rete e contattare un centro servizi autorizzato.

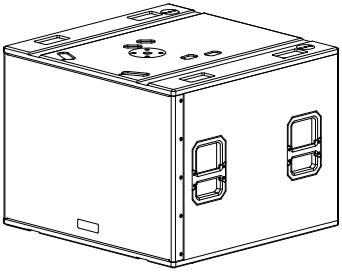
Utilizzare unicamente il cavo di alimentazione fornito. La connessione USB SERVICE DATA va utilizzata esclusivamente per aggiornare il firmware del diffusore; non collegare nessun altro dispositivo USB all'unità per evitare il rischio di danni e malfunzionamenti. Non utilizzare il diffusore per un prolungato tempo con il LED Limiter acceso o lampeggiante perché indica che sta lavorando sotto stress con una distorsione eccessiva.

Controllare periodicamente l'integrità e la funzionalità degli accessori e dell'attrezzatura necessaria all'installazione in sicurezza. Gli utenti non devono mai applicare un carico che ecceda i limiti di esercizio di ogni struttura per la movimentazione o strumentazione qui presentatata. Progettazione, calcolo, installazione, prove e manutenzione di sistemi di appendimento o appoggio per strumentazione audio devono essere effettuati unicamente da personale qualificato e autorizzato. AEB Industriale s.r.l. nega ogni e tutte le responsabilità per installazioni improprie in assenza di requisiti di sicurezza.

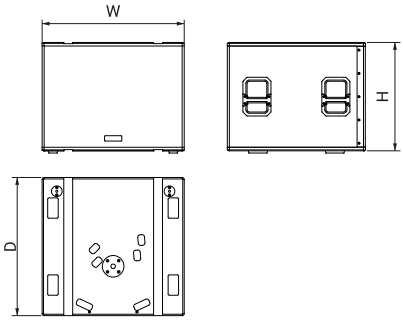
A.E.B. Industriale Srl
Via Brodolini, 8 Località Crespellano
40053 VALSAMOGGIA BOLOGNA (ITALIA)
Tel. +39 051 969870 Fax +39 051 969725

AEB INDUSTRIALE srl

NETTUNO
S181



DIMENSIONS



MAIN FEATURES

- Impressive sound pressure
- New powerful amplifier
- Easy installation
- Multiple configurations

PACKAGE CONTENTS

The box contains:

- no.1 Nettuno S181 subwoofer
- no.1 mains cable
- no.1 raincover
- This quick start and warranty documentation

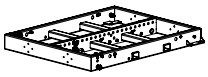
DESCRIPTION

NETTUNO S181 is a stereo active bass-reflex subwoofer designed for professional use. It is equipped with 1x 18" woofer (2x4" voice coil). The powerful amplifier section, capable of handling up to 1000 W (RMS power), is controlled by a DSP, which can perform a detailed customisation of the subwoofer output sound. In particular, thanks to the complete control interface, it is possible to accurately tune various types of configurations, like cardioid or end-fire.

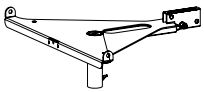
SPECIFICATIONS

Speaker type	stereo active bass-reflex subwoofer
LF	1x 18", 2x4" v.c.
Amplifier	1000 W RMS Class D
Power supply	Full-range SMPS
Operating range	100-240 V~ (50-60 Hz)
Operation limit Temperature	-20 °C / +55 °C (-4 °F / 131 °F)
Controls	Preset delay rotary, Sensitivity rotary, Output Mode switch, Subwoofer Polarity switch
Signal input	2x XLR balanced, 1x USB (Data Service)
Signal output	2x XLR balanced link
Housing	Plywood box - black polyurea coating
Mechanical fixing point	1x M20 thread (pole mount) 2x pick points (flybar stack use) 4x back wheels ready
Dimensions (WxHxD)	720x560x700 mm (28.35x22.05x27.56 in)
Weight	51.5 kg (113.54 lbs.)
CE standard compliance	Yes

ACCESSORIES



DRK-28
flybar

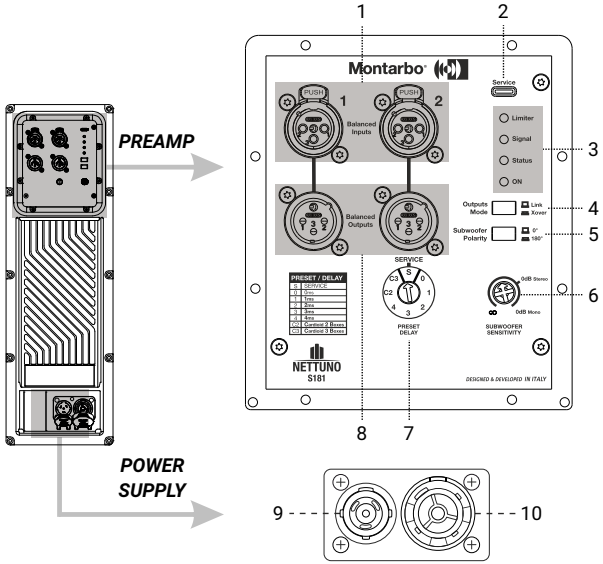


DSA-L28
stack adapter

CONTROL PANEL

The amplifier of NETTUNO S181 is controlled by a powerful DSP. All the connections and controls are in the rear amplifier control panel.

1. Balanced audio inputs
2. USB type-C port for firmware update
3. Speaker Status LEDs (Limiter, Signal, Status, ON)
4. Output mode switch
5. Subwoofer polarity switch
6. Sensitivity rotary
7. Preset delay rotary
8. Balanced output link
9. Full range AC mains input
10. AC mains link

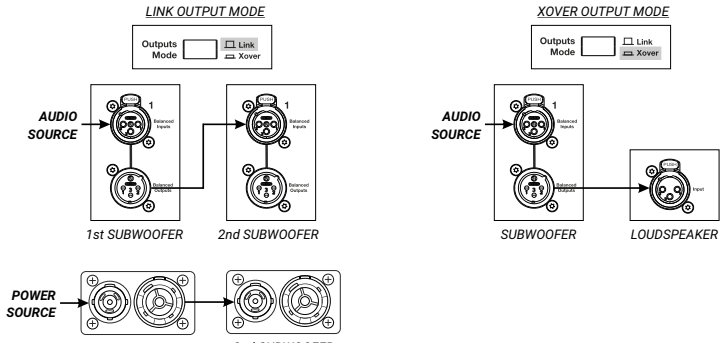


POWER SUPPLY SPECIFICATIONS (POWER ABSORPTION)

Draw at 1/8 of full power in average use conditions (*): 0.65A (230 Vac) - 1.2A (115 Vac)
Draw at 1/3 of full power in heavy use conditions (**): 2A (230 Vac) - 4A (115 Vac)
Power absorption with speaker turned on without signal (idle): 0.245A (230 Vac) - 0.23A (115 Vac)

**INSTALLER NOTES: The values refer to 1/8 of full power, in average operating conditions (music program with infrequent or no clipping). It is recommended to consider them the minimum sizing values, for any type of configuration.*
***INSTALLER NOTES: The values refer to 1/3 of full power, in heavy operating conditions (music program with frequent clipping or activation of the limiter). We recommend sizing according to these values in case of professional installations and tours.*

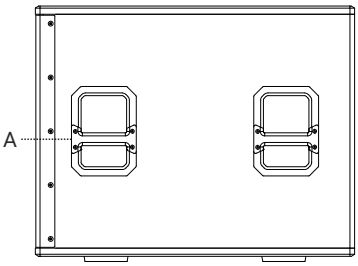
I/O SETTINGS



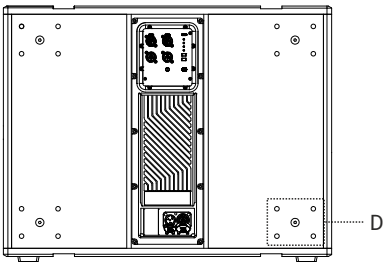
MECHANICS

On each side of the subwoofer the user can find handles for easy handling (A). The mechanical fixing points on the top allow respectively M20 pole mount (pole not included) (B) and flybar pin to pin mount for stack configurations (C).
On the back the user can find mechanical fixing points (D) for wheels (not included).

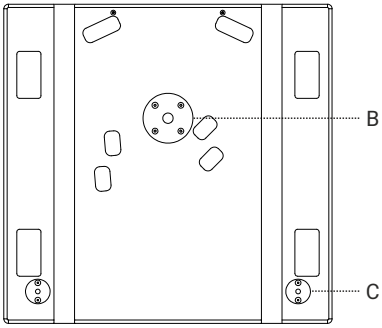
LEFT SIDE



BACK SIDE

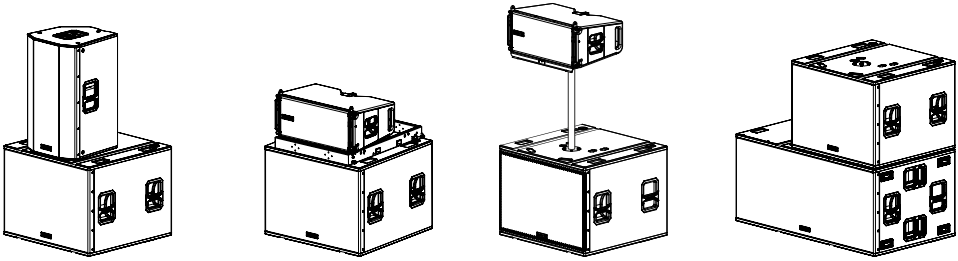


TOP SIDE



A. Handle
B. M20 pole mount fixing point
C. Pin to pint flybar fixing point
D. Wheel fixing point

CONFIGURATIONS



For full configurations setup, please refer to NETTUNO S181 complete user manual or contact Montarbo.

IMPORTANT NOTES AND WARNINGS

EMI CLASSIFICATION

According to standards EN 55032 and 55035 this is a class-B equipment, designed and suitable to operate in residential environments.

FCC CLASS-B STATEMENT ACCORDING TO TITLE 47, CHAPTER I, SUB-CHAPTER A, PART 15, SUB-PART B

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class-B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.
However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
— Reorient or relocate the receiving antenna.
— Increase the separation between the equipment and the receiver.
— Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
— Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

WARNINGS!

Make sure that the loudspeaker is securely installed in a stable position to avoid any injuries or damages to persons or properties.
For safety reasons do not place one loudspeaker on top of another without proper fastening systems. If you use the loudspeakers outdoor avoid spots exposed to bad weather conditions.
Contact Montarbo for accessories to be used with speakers. Montarbo will not accept any responsibility for damages caused by inappropriate accessories or additional devices.
The warnings in this manual must be observed together with the "USER MANUAL - Section 2".

Features, specification and appearance of products are subject to change without notice.
Montarbo reserves the right to make changes or improvements in design or manufacturing without assuming any obligation to change or improve products previously manufactured.

WARNINGS!



Only expert personnel may use the product and its accessories! To prevent hazards to people, animals and/or objects, make sure that the installation is stable and secure. Comply with the safety regulations and laws in force in the country in which you use the product. For safe use, periodically check that all parts are in good working condition before use. Only authorised personnel may carry out designing, calculations, installation, testing and maintenance of professional flown or stacked audio systems. AEB Industriale shall not be liable for improper installation carried out without adequate safety measures.

Never hang the speakers from the handles! Only use the accessories and configurations described in this manual, and proceed in accordance with the instructions given in the manuals for the accessories.

Do not obstruct the amplifier cooling fins at the back. In the event of overheating, the audio volume is gradually reduced until the module is thermally stable. The level is automatically restored on reaching the correct operating temperature.
Do not attempt to open the amplifier.
In the event of malfunction, immediately turn off the power, disconnect the unit from the mains and contact an authorised service centre.

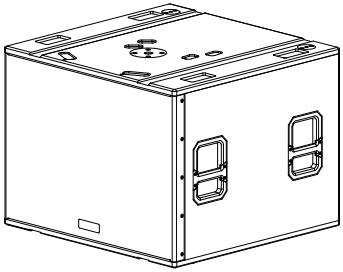
Only use the power cable provided.
The USB SERVICE DATA connection is to be used exclusively for updating the product's firmware; do not connect any other USB device to the unit to avoid the risk of damage and malfunction.
Do not use the monitor for a prolonged period with the limiter LED steadily lit or flashing as this indicates operation under stress with excessive distortion.

Check periodically the integrity and the functionality of the accessories and the technical equipment for a safe installation. Users should never apply a load that exceeds the working load limits of any rigging components or equipment here presented. Designing, calculation, installation, testing and maintenance of suspension and stack systems for audio equipment must be performed only by qualified and authorised personnel. AEB Industriale s.r.l. denies any and all responsibility for improper installations, in the absence of safety requirements.

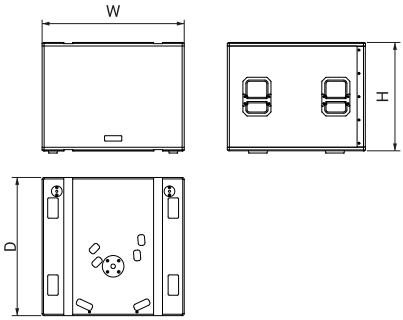
AEB INDUSTRIALE srl

A.E.B. Industriale Srl
Via Brodolini, 8 Località Crespellano
40053 VALSAMOGGIA BOLOGNA (ITALIA)
Tel. +39 051 969870 Fax +39 051 969725

NETTUNO
S181



ABMESSUNGEN



HAUPTMERKMALE

- Beeindruckender Schalldruck
- Neuer leistungsstarker Verstärker
- Einfache Installation
- Mehrere Konfigurationen

LIEFERUMFANG

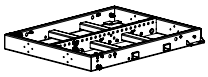
Der Karton enthält:

- 1 Nettuno S181 Subwoofer
- 1 Netzkabel
- 1 Regenschutz
- Dieses Schnellstarthandbuch und Garantieunterlagen

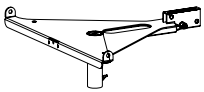
BESCHREIBUNG

Der NETTUNO S181 ist ein aktiver Stereo-Bassreflex-Subwoofer für den professionellen Einsatz. Er ist mit einem 18-Zoll-Woofer (2x4-Zoll-Schwingspule) ausgestattet. Der leistungsstarke Verstärker, der bis zu 1000 W (RMS-Leistung) verarbeiten kann, wird von einem DSP gesteuert, mit dem sich der Klang des Subwoofers detailliert anpassen lässt. Dank der umfassenden Steuerungsschnittstelle ist es insbesondere möglich, verschiedene Konfigurationen wie Cardioid oder End-Fire präzise abzustimmen.

ZUBEHÖR



DRK-28
flybar



DSA-L28
stack adapter

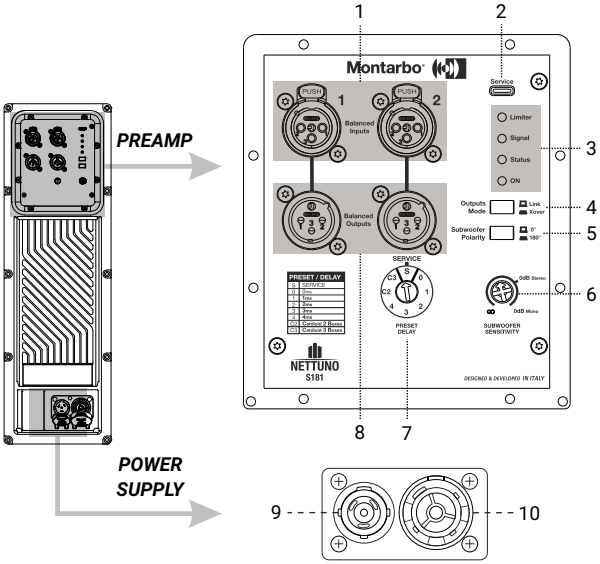
SPEZIFIKATIONEN

Lautsprechertyp	Aktiver Stereo-Bassreflex-Subwoofer
LF	1x 18”, 2x4” Schwingspule
Verstärker	1000 W RMS Klasse D
Stromversorgung	Vollbereichs-SMPS
Betriebsbereich	100-240 V~ (50-60 Hz)
Betriebsgrenze Temperatur	-20 °C / +55 °C (-4 °F / 131 °F)
Bedienelemente	Drehregler für voreingestellte Verzögerung, Drehregler für Empfindlichkeit, Schalter für Ausgangsmodus, Schalter für Subwoofer-Polarität
Signaleingang	2x XLR symmetrisch, 1x USB (Datenservice)
Signalausgang	2x XLR symmetrisch Link-Anschluss
Gehäuse	Sperrholzbox – schwarze Polyurea-Beschichtung
Mechanischer Befestigungspunkt	1x M20-Gewinde (Stangenmontage) 2x Pick-Punkte (für Flybar-Stack) Auslegung für 4x Hinterräder
Abmessungen (BxHxT)	720x560x700 mm (28,35x22,05x27,56 in)
Gewicht	51,5 kg (113,54 lbs.)
CE standard compliance	Ja

BEDIENFELD

Der Verstärker des NETTUNO S181 wird von einem leistungsstarken DSP gesteuert. Alle Anschlüsse und Bedienelemente befinden sich auf dem Bedienfeld an der Rückseite des Verstärkers.

1. **Symmetrische Audioeingänge**
2. **USB-Typ-C-Anschluss für Firmware-Update**
3. **LEDs für Lautsprecherstatus (Limiter, Signal, Status, ON)**
4. **Ausgangsmodus-Schalter**
5. **Subwoofer-Polaritätsschalter**
6. **Empfindlichkeitsdrehregler**
7. **Voreingestellter Verzögerungsdrehregler**
8. **Symmetrischer Ausgangsanschluss**
9. **Vollbereich-Wechselstromanschluss**
10. **Wechselstromanschluss**



SPEZIFIKATIONEN DER STROMVERSORGUNG (STROMAUFNAHME)

Aufnahme bei 1/8 der vollen Leistung unter durchschnittlichen Nutzungsbedingungen (*): 0,65 A (230 VAC) – 1,2 A (115 VAC)

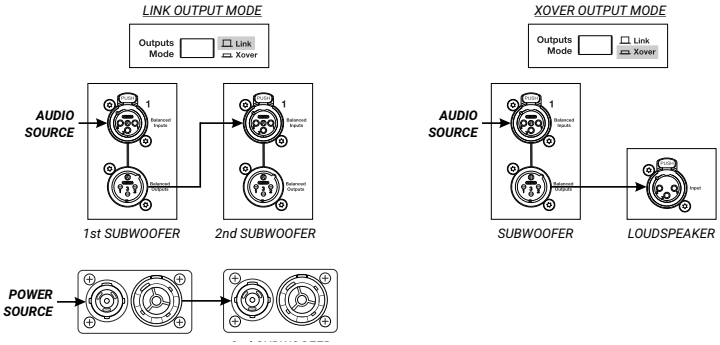
Aufnahme bei 1/3 der vollen Leistung unter schweren Nutzungsbedingungen (**): 2 A (230 VAC) – 4 A (115 VAC)

Leistungsaufnahme bei eingeschaltetem Lautsprecher ohne Signal (Leerlauf): 0,245 A (230 VAC) – 0,23 A (115 VAC)

**HINWEISE FÜR INSTALLATEURE: Die Werte beziehen sich auf 1/8 der vollen Leistung unter durchschnittlichen Betriebsbedingungen (Musikprogramm mit seltenem oder keinem Clipping). Es wird empfohlen, diese Werte als Mindestwerte für jede Art von Konfiguration zu betrachten.*

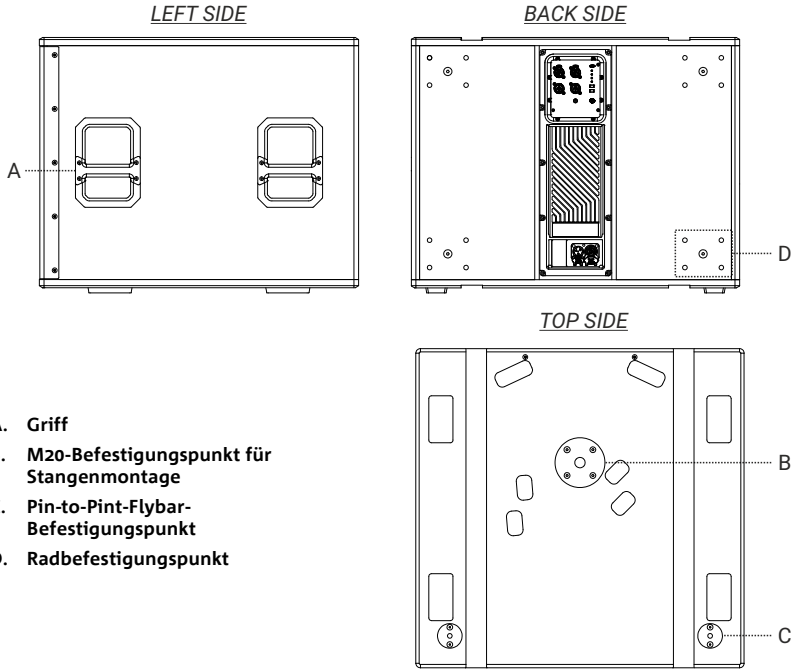
***HINWEISE FÜR INSTALLATEURE: Die Werte beziehen sich auf 1/3 der vollen Leistung unter schweren Betriebsbedingungen (Musikprogramm mit häufiger Übersteuerung oder Aktivierung des Limiters). Wir empfehlen, bei professionellen Installationen und Tourneen die Dimensionierung nach diesen Werten vorzunehmen.*

E/A-EINSTELLUNGEN



MECHANISCHE TEILE

Auf jeder Seite des Subwoofers befinden sich Griffe für eine einfache Handhabung (A). Die mechanischen Befestigungspunkte auf der Oberseite ermöglichen eine M20-Stangenmontage (Stange nicht im Lieferumfang enthalten) (B) und eine Flybar-Pin-to-Pin-Montage für Stapelkonfigurationen (C).
Auf der Rückseite befinden sich mechanische Befestigungspunkte (D) für Räder (nicht im Lieferumfang enthalten).



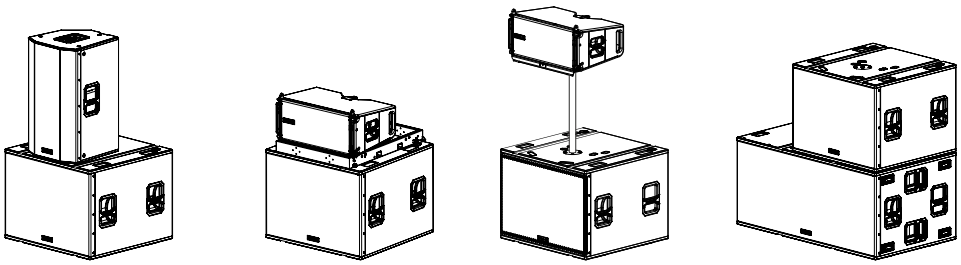
A. Griff

B. M20-Befestigungspunkt für Stangenmontage

C. Pin-to-Pint-Flybar-Befestigungspunkt

D. Radbefestigungspunkt

KONFIGURATIONEN



Für die vollständige Konfiguration bitte das vollständige Handbuch des NETTUNO S181 lesen oder sich an Montarbo wenden.

WICHTIGE HINWEISE UND WARNUNGEN

EMI-KLASSIFIZIERUNG

Gemäß den Normen EN 55032 und 55035 handelt es sich um ein Gerät der Klasse B, das für den Wohnumgebung Einsatz konzipiert und geeignet ist.

FCC-ERKLÄRUNG DER KLASSE B GEMÄSS TITEL 47, KAPITEL I, UNTERKAPITEL A, TEIL 15, UNTERTEIL B

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in Wohngebieten gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen.
Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:
— Die Empfangsantenne neu ausrichten oder an einen anderen Standort verlegen.
— Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
— Das Gerät an eine Steckdose anschließen, die nicht mit dem Stromkreis des Empfängers verbunden ist.
— Sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker wenden, um Hilfe zu erhalten.
Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis für das Gerät führen.

WARNUNGEN!

Sicherstellen, dass der Lautsprecher sicher und stabil installiert ist, um Verletzungen oder Schäden an Personen oder Gegenständen zu vermeiden.
Aus Sicherheitsgründen dürfen Lautsprecher nicht ohne geeignete Befestigungssysteme übereinander gestellt werden. Bei der Verwendung des Lautsprechers im Freien sind Standorte zu vermeiden, die schlechten Witterungsbedingungen ausgesetzt sind.
Sich an Montarbo wenden, um Zubehör für die Lautsprecher zu erhalten. Montarbo übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch ungeeignetes Zubehör oder zusätzliche Geräte verursacht werden.
Die Warnungen in diesem Handbuch müssen zusammen mit dem „BENUTZERHANDBUCH – Abschnitt 2“ beachtet werden.

Die Merkmale, Spezifikationen und das Aussehen der Produkte können ohne Vorankündigung geändert werden.
Montarbo behält sich das Recht vor, Änderungen oder Verbesserungen am Design oder an der Bauweise vorzunehmen, ohne dass daraus die Verpflichtung entsteht, zuvor hergestellte Produkte zu ändern oder zu verbessern.

WARNUNGEN!

Das Produkt und sein Zubehör dürfen nur von Fachpersonal verwendet werden! Um Gefahren für Personen, Tiere und/oder Gegenstände zu vermeiden, sicherstellen, dass die Installation stabil und sicher ist. Die Sicherheitsvorschriften und Gesetze beachten, die in dem Land gelten, in dem das Produkt verwendet wird. Vor dem Gebrauch regelmäßig überprüfen, ob alle Teile in einwandfreiem Zustand sind, um eine sichere Verwendung zu gewährleisten. Nur autorisiertes Personal darf die Konstruktion, Berechnung, Installation, Prüfung und Wartung von professionellen geflogenen oder gestapelten Audiosystemen durchführen. AEB Industriale haftet nicht für unsachgemäße Installationen, die ohne angemessene Sicherheitsvorkehrungen durchgeführt wurden.

Die Lautsprecher niemals an den Griffen aufhängen! Nur das in diesem Handbuch beschriebene Zubehör und die darin beschriebenen Konfigurationen verwenden und die Anweisungen in den Handbüchern für das Zubehör befolgen.

Die Kühlrippen des Verstärkers auf der Rückseite dürfen nicht verdeckt werden. Bei Überhitzung wird die Lautstärke schrittweise reduziert, bis das Modul thermisch stabil ist. Die Lautstärke wird automatisch wiederhergestellt, sobald die richtige Betriebstemperatur erreicht ist. Nicht versuchen, den Verstärker zu öffnen. Bei einer Fehlfunktion sofort die Stromversorgung ausschalten, das Gerät vom Stromnetz trennen und sich an einen autorisierten Kundendienst wenden.

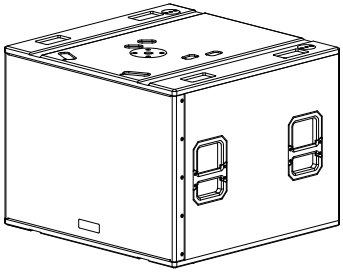
Nur das mitgelieferte Netzkabel verwenden.
Der USB-SERVICE-DATA-Anschluss ist ausschließlich für die Aktualisierung der Firmware des Produkts vorgesehen. Keine anderen USB-Geräte an das Gerät anschließen, um Schäden und Fehlfunktionen zu vermeiden. Den Monitor nicht über einen längeren Zeitraum verwenden, wenn die Limiter-LED dauerhaft leuchtet oder blinkt, da dies auf einen Betrieb unter Belastung mit übermäßiger Verzerrung hinweist.

Regelmäßig die Unversehrtheit und Funktionsfähigkeit des Zubehörs und der technischen Ausrüstung überprüfen, um eine sichere Installation zu gewährleisten. Benutzer dürfen niemals eine Last anwenden, die die Arbeitslastgrenzen der hier vorgestellten Rigging-Komponenten oder -Ausrüstung überschreitet. Die Konstruktion, Berechnung, Installation, Prüfung und Wartung von Aufhängungs- und Stapelsystemen für Audiogeräte dürfen nur von qualifiziertem und autorisiertem Personal durchgeführt werden. AEB Industriale s.r.l. lehnt jede Verantwortung für unsachgemäße Installationen ohne Einhaltung der Sicherheitsanforderungen ab.

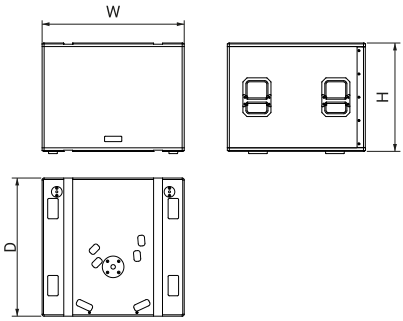
AEB INDUSTRIALE srl

A.E.B. Industriale Srl
Via Brodolini, 8 Località Crespellano
40053 VALSAMOGGIA BOLOGNA (ITALIEN)
Tel. +39 051 969870 Fax +39 051 969725

NETTUNO
S181



DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Pression acoustique impressionnante
- Amplificateur neuf et puissant
- Installation simplifiée
- Configurations multiples

CONTENU DE L'EMBALLAGE

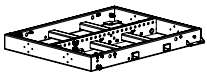
La boîte contient :

- n° 1 caisson de sous-basses Nettuno S181
- n° 1 câble d'alimentation
- n° 1 protection contre la pluie
- Ce guide de démarrage rapide et la documentation relative à la garantie.

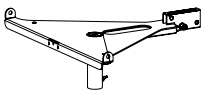
DESCRIPTION

NETTUNO S181 est un caisson de sous-basses type bass reflex actif stéréo, conçu pour un usage professionnel. Il est équipé de n° 1 haut-parleur de basses de 18" (n°2 bobines acoustiques de 4"). La section amplificateur puissante, capable de gérer jusqu'à 1 000 W (puissance RMS), est contrôlée par un dispositif de traitement de signaux numériques, qui permet de personnaliser en détail le son de sortie du caisson de basses. Grâce à l'interface de contrôle complète, il est notamment possible de régler avec précision différents types de configurations, telles que cardioïde ou end-fire.

ACCESSOIRES



DRK-28
flybar



DSA-L28
stack adapter

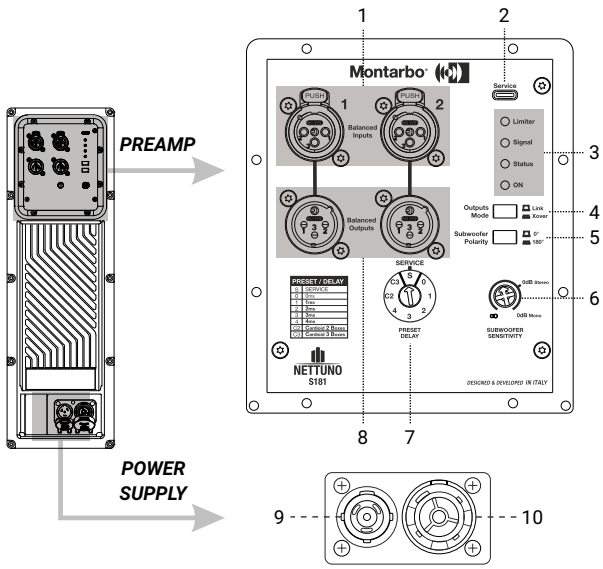
SPÉCIFICATIONS

Enceinte type	Caisson de sous-basses type bass reflex actif stéréo
BF	n°1 de 18", n° 2 b.a. de 4"
Amplificateur	1 000 W RMS Classe D
Alimentation	Multi-tension mode commuté
Plage de tension de fonctionnement	100-240 V~ (50-60 Hz)
Limites de fonctionnement Température	-20 °C / +55 °C (-4 °F / 131 °F)
Commandes	Commande rotative retard préétabli, commande rotative de sensitivité, commutateur mode sortie, commutateur de polarité caisson de basses
Entrée signal	n° 2 XLR symétriques, n° 1 USB (de service, pour données)
Sortie signal	n° 2 connexions XLR symétriques
Boîtier	Boîtier en contreplaqué - revêtement polyuréthane noir
Point de fixation mécanique	n° 1 filetage M20 (montage sur poteau) n° 2 points de fixation (utilisation empilage flybar) n° 4 roues arrière prêtes à l'emploi
Dimensions (LxHxP)	720x560x700 mm (28.35x22.05x27.56 in)
Poids	51,5 kg (113.54 lbs.)
CE standard compliance	Oui

PANNEAU DE COMMANDE

L'amplificateur de NETTUNO S181 est contrôlé par un puissant dispositif de traitement de signaux numériques. Toutes les connexions et les commandes se trouvent sur le panneau de commande arrière de l'amplificateur.

1. **Entrées audio symétriques**
2. **Port USB type C pour la mise à jour du micrologiciel**
3. **LED d'état enceinte (limiteur, signal, état, ON)**
4. **Commutateur mode sortie**
5. **Commutateur de polarité caisson de sous-basses**
6. **Commande rotative de sensitivité**
7. **Commande rotative retard préétabli**
8. **Connexion de sortie symétrique**
9. **Entrée secteur CA multi-tension**
10. **Connexion secteur CA**

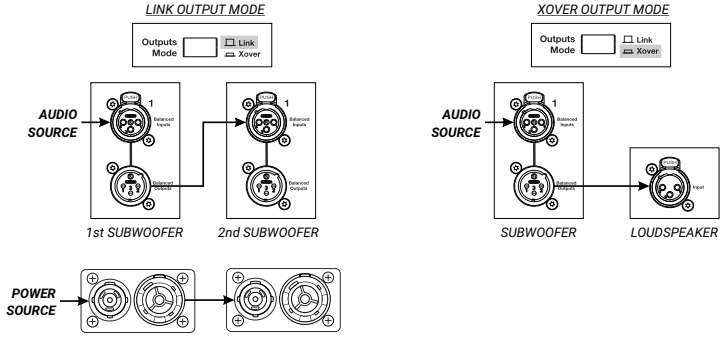


CARACTÉRISTIQUES DE L'ALIMENTATION (CONSOMMATION ÉLECTRIQUE)

Consommation à 1/8 de la puissance maximale dans des conditions d'utilisation normales (*) : 0,65 A (230 Vca) - 1,2 A (115 Vca)
Consommation à 1/3 de la puissance maximale dans des conditions d'utilisation difficiles (**) : 2 A (230 Vca) - 4 A (115 Vca)
Consommation électrique avec enceinte allumée sans signal (inactive) : 0,245 A (230 Vca) - 0,23 A (115 Vca)

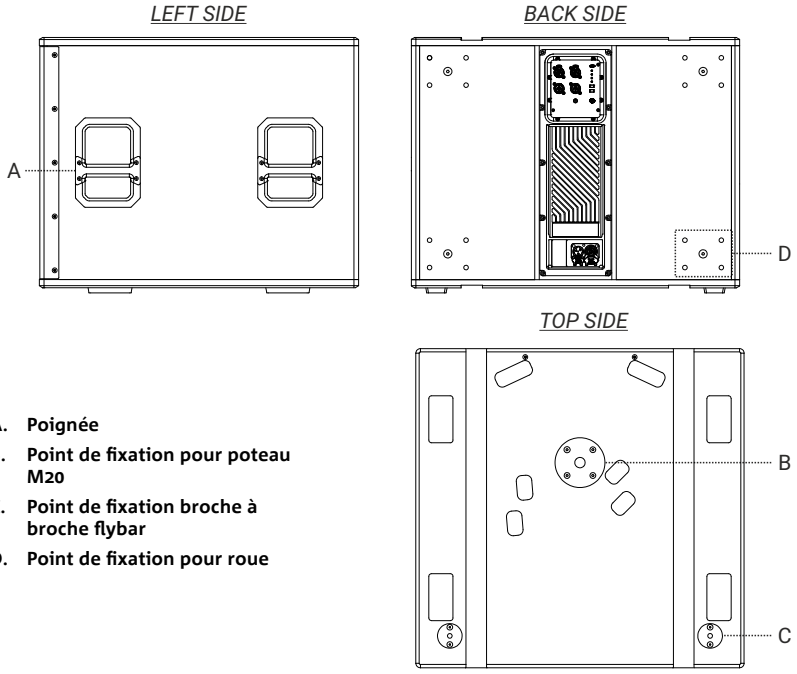
**NOTES POUR L'INSTALLATEUR : Les valeurs indiquées correspondent à 1/8 de la puissance maximale, dans des conditions de fonctionnement moyennes (programme musical avec écrêtage peu fréquent ou absent). Il est recommandé de considérer ces valeurs en tant que minimales, quel que soit le type de configuration.*
***NOTES POUR L'INSTALLATEUR : Les valeurs indiquées correspondent à 1/3 de la puissance maximale, dans des conditions de fonctionnement difficile (programme musical avec écrêtage fréquent ou activation du limiteur). En cas d'installations professionnelles et lors des événement des tournées, il est recommandé de dimensionner en fonction de ces valeurs.*

PARAMÈTRES D'ENTRÉE/SORTIE



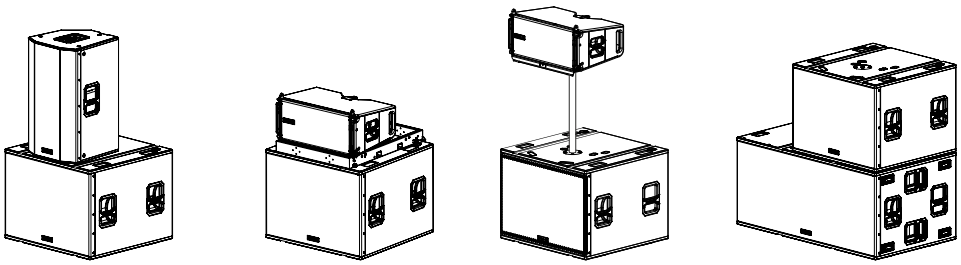
COMPOSANTS MÉCANIQUES

Pour une manipulation aisée, l'utilisateur trouvera des poignées (A) de chaque côté du caisson de sous-basses. Les points de fixation mécaniques situés sur le dessus permettent respectivement le montage sur poteau M20 (poteau non inclus) (B) et le montage broche à broche flybar pour les configurations empilées (C).
À l'arrière, l'utilisateur trouvera des points de fixation mécaniques (D) pour les roues (non incluses).



A. Poignée
B. Point de fixation pour poteau M20
C. Point de fixation broche à broche flybar
D. Point de fixation pour roue

CONFIGURATIONS



Pour la configuration complète, se référer au manuel d'utilisation complet du NETTUNO S181 ou contacter Montarbo.

REMARQUES IMPORTANTES ET AVERTISSEMENTS

CLASSIFICATION EMI

Conformément aux normes EN 55032 et 55035, il s'agit d'un équipement de classe B, conçu pour et qui convient à un usage résidentiel.

DÉCLARATION EN VERTU DE LA NORME FCC CLASSE B CONFORMÉMENT AU TITRE 47, CHAPITRE I, SOUS-CHAPITRE A, PARTIE 15, SOUS-PARTIE B

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, aucune garantie n'existe que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

— Réorienter ou changer de position à l'antenne de réception.
— Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
— Brancher l'équipement sur une prise électrique d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
— Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

Toute modification ou altération non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

AVERTISSEMENTS !

S'assurer que l'enceinte est solidement installée dans une position stable afin d'éviter toute blessure aux personnes ou tout dommage aux biens. Pour des raisons de sécurité, ne pas placer une enceinte sur une autre sans prévoir un système de fixation approprié. Si les enceintes sont utilisées à l'extérieur, éviter les positions exposées aux intempéries. Contacter Montarbo pour obtenir des accessoires à utiliser avec les enceintes. Montarbo décline toute responsabilité pour les dommages causés par des accessoires ou des dispositifs supplémentaires inappropriés. Les avertissements contenus dans ce manuel doivent être respectés conjointement avec le « MANUEL D'UTILISATION - Section 2 ».

Les caractéristiques, les spécifications et l'apparence des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Montarbo se réserve le droit d'apporter des modifications ou des améliorations à la conception ou à la fabrication sans assumer aucune obligation de modifier ou d'améliorer les produits fabriqués précédemment.

AVERTISSEMENTS !

Seul un personnel qualifié est autorisé à utiliser le produit et ses accessoires ! Afin d'éviter tout danger pour les personnes, les animaux et/ou les objets, s'assurer que l'installation est stable et sécurisée. Respecter les réglementations et les lois en vigueur dans le pays où le produit est utilisé. Pour une utilisation en toute sécurité, vérifier régulièrement que tous les composants sont en bon état de fonctionnement avant utilisation. Seul le personnel autorisé peut effectuer la conception, les calculs, l'installation, les essais et la maintenance des systèmes audio professionnels suspendus ou empilés. AEB Industriale ne peut être tenue responsable d'une installation incorrecte effectuée en l'absence de mesures de sécurité adéquates.

Ne jamais suspendre les enceintes par les poignées ! Utiliser uniquement les accessoires et les configurations décrits dans ce manuel, et procéder conformément aux instructions fournies dans les manuels des accessoires. Ne pas obstruer les ailettes de refroidissement de l'amplificateur à l'arrière. En cas de surchauffe, le volume audio est progressivement réduit jusqu'à ce que le module ne redevient stable du point de vue thermique. Le niveau est automatiquement rétabli lorsque la température de fonctionnement correcte est atteinte. Ne pas essayer d'ouvrir l'amplificateur. En cas de dysfonctionnement, couper immédiatement l'alimentation, débrancher l'appareil du secteur et contacter un centre de service agréé.

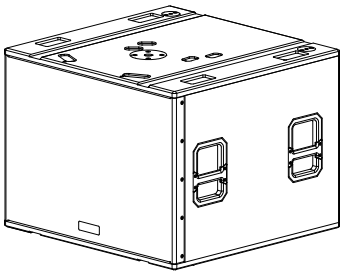
Utiliser uniquement le câble d'alimentation fourni. La connexion USB de données de service doit être utilisée exclusivement pour la mise à jour du micrologiciel du produit ; ne connecter aucun autre périphérique USB au dispositif afin d'éviter tout risque de dommage et de dysfonctionnement. Ne pas utiliser l'enceinte de monitoring pendant une période prolongée avec la LED du limiteur allumée en continu ou clignotante, car cela indique un fonctionnement sous contrainte avec une distorsion excessive.

Vérifier régulièrement l'intégrité et le bon fonctionnement des accessoires et des équipements techniques pour garantir une installation sûre. Les utilisateurs ne doivent jamais soumettre les composants ou les équipements de montage présentés ici à une charge supérieure aux limites de charge prévues pour le fonctionnement. La conception, le calcul, l'installation, les essais et la maintenance des systèmes de suspension et d'empilage pour les équipements audio doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié et agréé. AEB Industriale s.r.l. décline toute responsabilité en cas d'installations non conformes et si les obligations de sécurité ne sont pas respectées.

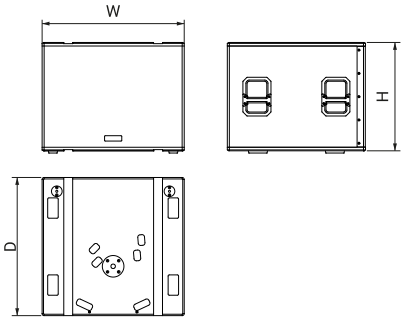
AEB INDUSTRIALE srl

A.E.B. Industriale Srl
Via Brodolini, 8 Località Crespellano
40053 VALSAMOGGIA BOLOGNA (ITALIE)
Tél. +39 051 969870 Fax +39 051 969725

NETTUNO
S181



DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Presión sonora increíble
- Nuevo potente amplificador
- Fácil instalación
- Múltiples configuraciones

CONTENIDO DEL EMBALAJE

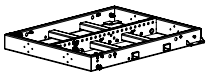
La caja contiene:

- 1 subwoofer Nettuno S181
- 1 cable de alimentación
- 1 cubierta de lluvia
- Esta guía de consulta rápida y documentación de garantía

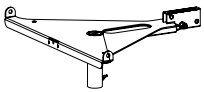
DESCRIPCIÓN

NETTUNO S181 es un subwoofer estéreo activo bass reflex diseñado para uso profesional. Incorpora un woofer de 18" (2 bobinas de voz de 4"). La potente sección del amplificador, capaz de manejar hasta 1000 W (potencia RMS), está controlada por un DSP, que permite personalizar de forma detallada el sonido de salida del subwoofer. En particular, gracias a la interfaz de control completo, es posible ajustar con precisión varios tipos de configuraciones, como cardioide o end-fire.

ACCESORIOS



DRK-28
flybar



DSA-L28
stack adapter

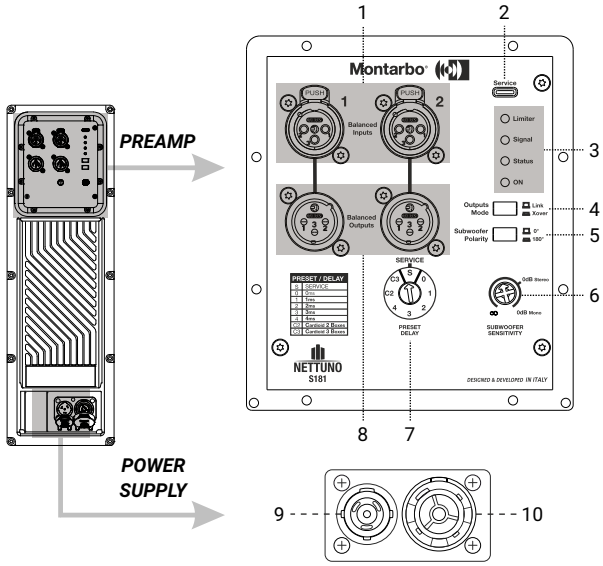
ESPECIFICACIONES

Tipo de altavoz	subwoofer estéreo activo bass reflex
LF	1 bobina de voz de 18", 2 de 4"
Amplificador	1000 W RMS Clase D
Suministro de alimentación	SMPS de rango completo
Rango de funcionamiento	100-240 V~ (50-60 Hz)
Límite de funcionamiento Temperatura	-20 °C / +55 °C (-4 °F / 131 °F)
Controles	Giratorio de delay preestablecido, giratorio de sensibilidad, selector de modo de salida, selector de polaridad subwoofer
Entrada de señal	2 XLR balanceadas, 1 USB (servicio de datos)
Salida de señal	2 XLR balanceadas puente
Alojamiento	Caja de madera de varias capas - recubrimiento de poliurea de color negro
Puntos de fijación mecánica	1 con rosca M20 (montaje en poste) 2 puntos de sujeción (uso flybar apilado) 4 para ruedas traseras
Dimensiones (AnxAlxP)	720x560x700 mm (28.35x22.05x27.56 in)
Peso	51,5 kg (113,54 lbs.)
CE standard compliance	Sí

PANEL DE CONTROL

El amplificador de NETTUNO S181 se controla mediante un potente DSP. Todas las conexiones y controles se encuentran en el panel de control del amplificador trasero.

1. **Entradas audio balanceadas**
2. **Puerto USB tipo C para actualización del firmware**
3. **Indicadores LED del estado altavoz (Limitador, Señal, Estado, ON)**
4. **Selector de modo de salida**
5. **Selector de polaridad subwoofer**
6. **Giratorio de sensibilidad**
7. **Mando giratorio de delay preestablecido**
8. **Puente de salida balanceado**
9. **Entrada de alimentación c.a. de rango completo**
10. **Puente de alimentación c.a.**



ESPECIFICACIONES DE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (ABSORCIÓN DE POTENCIA)

Consumo en 1/8 de la potencia máxima en condiciones de uso promedio (*): 0,65 A (230 Vca) - 1,2 A (115 Vca)

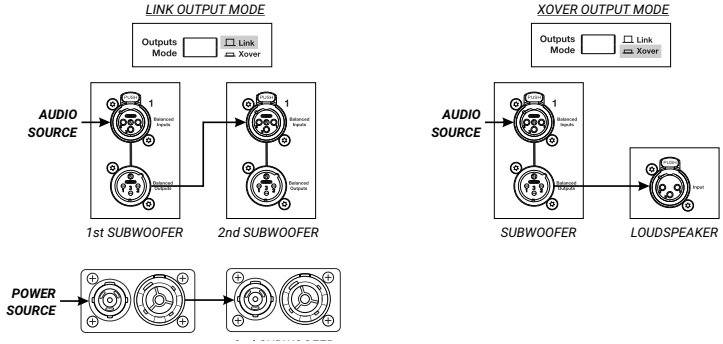
Consumo en 1/3 de la potencia máxima en condiciones de uso severas (**): 2 A (230 Vca) - 4 A (115 Vca)

Absorción de potencia con altavoz encendido sin señal (en reposo): 0,245 A (230 Vca) - 0,23 A (115 Vca)

**NOTAS DEL INSTALADOR: Los valores se refieren a 1/8 de la potencia máxima, en condiciones promedio de funcionamiento (programa musical con clipping infrecuente o ausente). Se recomienda considerarlos como los valores mínimos de dimensionamiento para cualquier tipo de configuración.*

***NOTAS DEL INSTALADOR: Los valores se refieren a 1/3 de la potencia máxima, en condiciones de funcionamiento intensas (programa musical con clipping frecuente o activación del limitador). Recomendamos realizar el dimensionamiento de acuerdo con estos valores en caso de instalaciones y giras profesionales.*

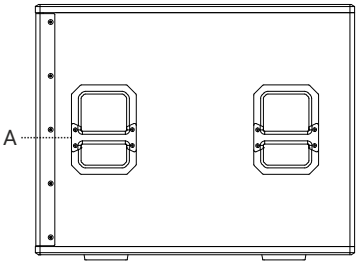
AJUSTES DE E/S



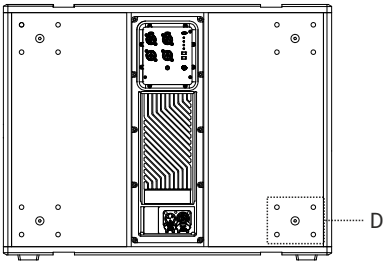
ELEMENTOS MECÁNICOS

En cada lado del subwoofer, el usuario puede encontrar asas para facilitar el manejo (A). Los puntos de fijación mecánica en la parte superior permiten, respectivamente, el montaje en poste M20 (poste no incluido) (B) y el montaje flybar de pasador a pasador para configuraciones apiladas (C).
En la parte trasera, el usuario encontrará puntos de fijación mecánica (D) para las ruedas (no incluidas).

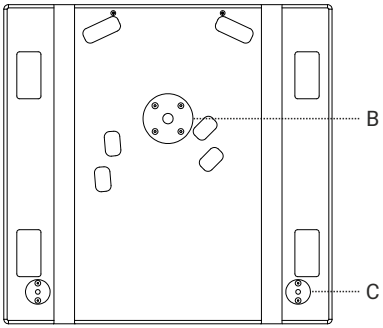
LEFT SIDE



BACK SIDE



TOP SIDE



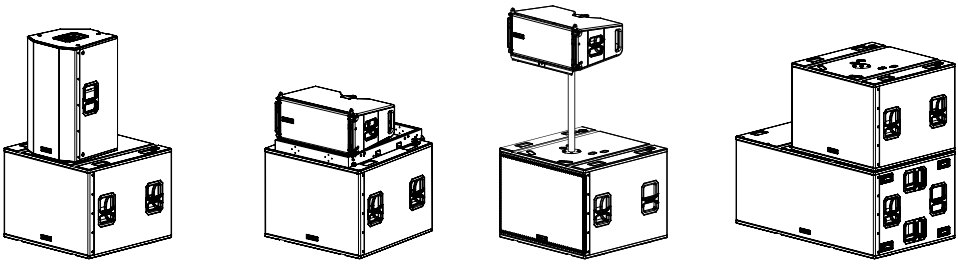
A. Asa

B. Punto de fijación para montaje en poste M20

C. Punto de fijación flybar de pasador a pasador

D. Punto de fijación para rueda

CONFIGURACIÓN



Para la configuración completa, consultar el manual de usuario completo de NETTUNO S181 o póngase en contacto con Montarbo.

NOTAS Y ADVERTENCIAS IMPORTANTES

CLASIFICACIÓN EMI

De acuerdo con las normas EN 55032 y 55035, se trata de un equipo de clase B, diseñado y apto para uso residencial.

DECLARACIÓN FCC CLASE B DE CONFORMIDAD CON EL TÍTULO 47, CAPÍTULO I, SUBCAPÍTULO A, APARTADO 15, SUBAPARTADO B

Se ha comprobado que este equipo cumple con los límites para dispositivos digitales de clase B, de acuerdo con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando se utilice el equipo en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio.
No obstante, no se puede garantizar que no se producirán interferencias en algunas instalaciones. Si este equipo ocasiona interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, que puede comprobarse encendiendo y apagando el equipo, el usuario debe tratar de corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:
— Reorientar o reubicar la antena receptora.
— Incrementar la separación entre el equipo y el receptor.
— Conectar el equipo a una toma de corriente situada en un circuito diferente del circuito al que está conectado el receptor.
— Consultar con el distribuidor o un técnico especializado en radio/televisión para obtener asistencia.
Los cambios o las modificaciones que no estén específicamente aprobados por la parte responsable de evaluar la conformidad pueden anular la autoridad del usuario para usar el equipo.

ADVERTENCIAS

Verificar que el altavoz esté instalado firmemente en una posición estable para evitar lesiones personales o daños materiales.
Por motivos de seguridad, no situar un altavoz encima de otro sin sistemas de fijación adecuados. Si se utilizan los altavoces en el exterior, evitar lugares expuestos a condiciones climatológicas adversas. Contactar con Montarbo para conocer los accesorios compatibles con los altavoces. Montarbo no asumirá ninguna responsabilidad por los daños derivados de accesorios o dispositivos adicionales incorrectos. Las advertencias del presente manual deben tenerse en cuenta conjuntamente con el "MANUAL DE USUARIO - Sección 2".

Las características, las especificaciones y el aspecto de los productos pueden cambiar sin previo aviso. Montarbo se reserva el derecho de modificar o mejorar el diseño o la fabricación sin asumir la obligación de modificar o mejorar también los productos fabricados anteriormente.

ADVERTENCIAS

¡Solo personal experto puede utilizar el producto y sus accesorios! Para evitar riesgos para las personas, los animales o las cosas, asegurarse de que la instalación sea estable y segura. Cumplir con las normas de seguridad y las leyes vigentes en el país en el que se utilice el producto. Para un uso seguro, comprobar periódicamente que todas las piezas estén en buenas condiciones antes de utilizarlas. Solo el personal autorizado puede llevar a cabo el diseño, los cálculos, la instalación, las pruebas y el mantenimiento de los sistemas de audio profesionales suspendidos o apilados. AEB Industriale no se hace responsable de las instalaciones incorrectas realizadas sin las medidas de seguridad adecuadas.

¡No utilizar nunca las asas para colgar los altavoces! Utilizar únicamente los accesorios y configuraciones descritos en este manual y seguir las instrucciones proporcionadas en los manuales de los accesorios.

No obstruir las aletas de refrigeración del amplificador situadas en la parte trasera. En caso de sobrecalentamiento, el volumen de audio se reduce gradualmente hasta que el módulo se estabiliza térmicamente. El nivel se restablece automáticamente al alcanzar la temperatura de funcionamiento correcta. No intentar abrir el amplificador. En caso de funcionamiento incorrecto, apagar inmediatamente la alimentación, desconectar el módulo de la red y ponerse en contacto con un centro de asistencia autorizado.

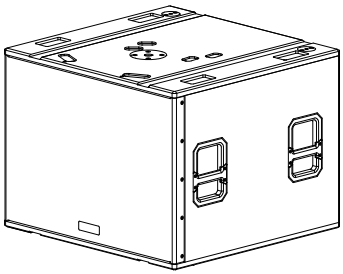
Utilizar únicamente el cable de alimentación suministrado. La conexión USB SERVICIO DE DATOS debe utilizarse exclusivamente para actualizar el firmware del producto; no conectar ningún otro dispositivo USB al módulo para evitar el riesgo de daños y funcionamiento incorrecto. No utilizar el monitor durante un periodo prolongado con el LED del limitador encendido de forma fija o intermitente, ya que esto indica un funcionamiento bajo estrés con distorsión excesiva.

Comprobar periódicamente la integridad y funcionalidad de los accesorios y del equipo técnico para que la instalación sea segura. Los usuarios nunca deben aplicar una carga que supere los límites de carga de trabajo de los componentes o equipos de volado aquí presentados. El diseño, el cálculo, la instalación, las pruebas y el mantenimiento de los sistemas de suspensión y apilamiento para equipos de audio deben ser realizados únicamente por personal cualificado y autorizado. AEB Industriale s.r.l. declina toda responsabilidad por instalaciones inadecuadas, sin los requisitos de seguridad necesarios.

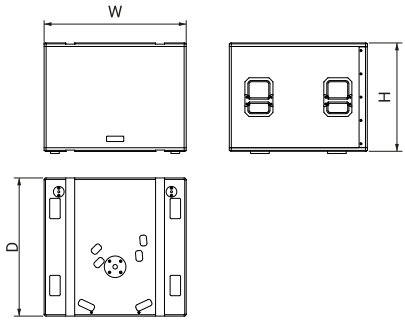
AEB INDUSTRIALE srl

A.E.B. Industriale Srl
Via Brodolini, 8 Località Crespellano
40053 VALSAMOGGIA BOLONIA (ITALIA)
Tel. +39 051 969870 Fax +39 051 969725

NETTUNO
S181



الأبعاد



الميزات الرئيسية

- ضغط صوت مذهل
- مضخم صوت قوي جديد
- سهولة التركيب
- خيارات تكوين متعددة

محتويات العبوة

تحتوي كل عُلبة على:

- عدد. 1 مضخم صوت Nettuno S181
- عدد. 1 كابل تيار كهربائي
- عدد.1 غطاء ضد المطر
- بين يديك دليل البدء السريع ووثائق الضمان

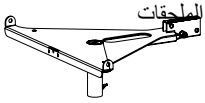
الوصف

NETTUNO S181 هو مضخم صوت ستيريو نشط بتقنية انعكاس الصوت الجهير مصمم للاستخدام الاحترافي. مزود بواحد ووفر مقاس 18" (ملف صوتي 2x4") يتم التحكم في مقطع المضخم القوي، القادر على التعامل مع ما يصل إلى 1000 وات (طاقة RMS)، بواسطة DSP الذي يمكنه إجراء تخصيص تفصيلي لصوت مخرج مضخم الصوت الجهير. وبشكل خاص، وبفضل واجهة التحكم الكاملة، من الممكن توليف أنواع عديدة من التكوينات بدقة، مثل المنحنى القلبي أو البث النهائي.

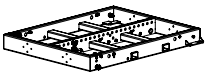
المواصفات

نوع السماعة	مكبر صوت انعكاس الجهير النشط للاستيريو
التردد المنخفض	2x4 ,"1x 18" ملف.صوتي.
مكبر الصوت	1000 واط/جذر متوسط المربع، الفئة د
إمداد الطاقة	مجموعة كاملة من المحولات المفتاحية (SMPS)
نطاق التشغيل	100-240 فولت تيار متردد (50-60 هرتز)
حدود التشغيل درجة حرارة	20- درجة مئوية / 55 درجة مئوية (4- درجة فهرنهايت / 131 درجة فهرنهايت)
عناصر التحكم	مفتاح الضبط المسبق، مفتاح ضبط الحساسية، مفتاح وضع الإخراج، مفتاح قطبية مضخم الصوت
مدخل الإشارة	منفذان متوازنان XLR، منفذ USB واحد (لخدمة البيانات)
مخرج الإشارة	2 x وصلة XLR متوازنة
الحاوية	صندوق من الخشب الرقائقي - طلاء بوليوريا أسود
نقطة التثبيت الميكانيكية	1x سن M20 (تركيب على عمود) 2× نقاط اختبار (استخدام حزمة قضيب الرفع) 4 عجلات خلفية جاهزة
الأبعاد (عرض x طول x عمق)	720x560x700 مم (28.35x22.05x27.56 بوصة)
الوزن	51.5 كجم (113.54 رطل.)

الملحقات



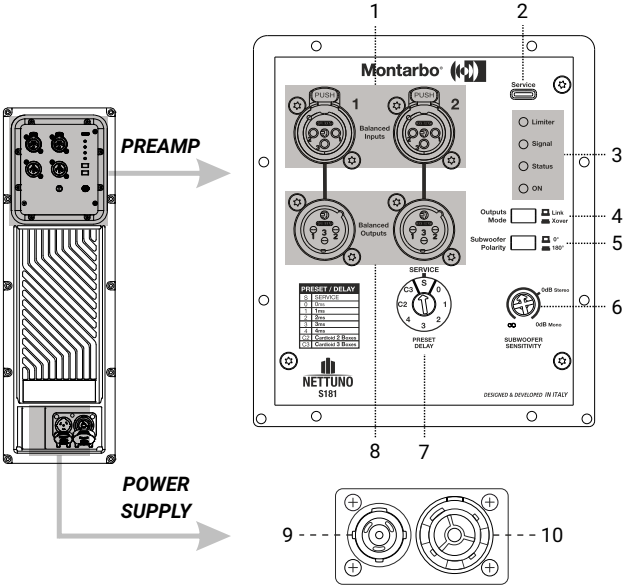
DSA-L28
stack adapter



DRK-28
flybar

لوحة التحكم

يتم التحكم في مضخم الصوت الخاص بـ NETTUNO S181 بواسطة DSP قوي. توجد كل التوصيلات وعناصر التحكم في لوحات التحكم الخلفية لمضخم الصوت.



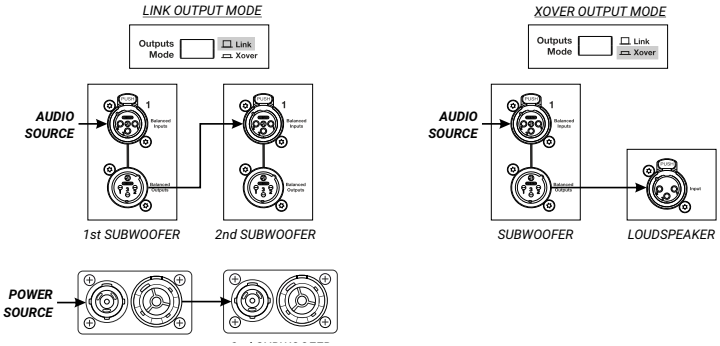
1. **مداخل الصوت المتوازن**
2. **منفذ USB type-C لتحديث البرنامج الثابت**
3. **مصابيح LED الخاصة بحالة السماعة (المقيّد-الإشارة-الحالة-التشغيل)**
4. **مفتاح وضع المخرج**
5. **مفتاح قطبية مضخم الصوت**
6. **مفتاح دوار للحساسية**
7. **مفتاح دوار مُسبق الضبط للتأخير**
8. **وصلة مخرج متوازنة**
9. **دخل تيار AC بكامل النطاق**
10. **وصلة التيار AC**

مواصفات إمداد الطاقة (استهلاك الطاقة)

سحب عند 8/1 من الطاقة الكاملة في ظروف الاستخدام المتوسطة (*): 0.65 أمبير (230 فولت تيار متردد) - 1.2 أمبير (115 فولت تيار متردد)
سحب عند 3/1 من الطاقة الكاملة في ظروف الاستخدام الشاقة (**): 2 أمبير (230 فولت تيار متردد) - 4 أمبير (115 فولت تيار متردد)
استهلاك الطاقة مع تشغيل السماعة بدون إشارة (الخمول): 0.245 أمبير (230 فولت تيار متردد) - 0.23 أمبير (115 فولت تيار متردد)

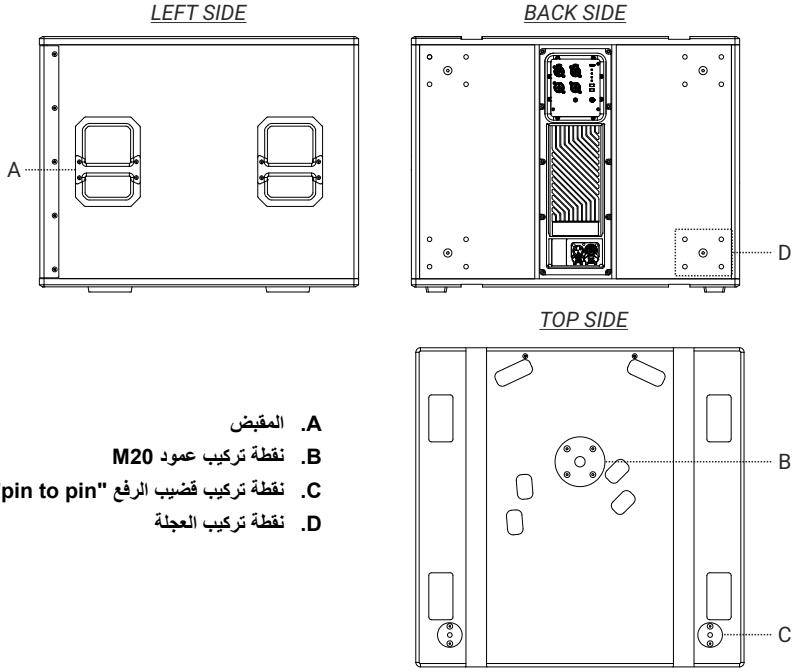
*ملاحظات للقائم بالتركيب: تشير القيم إلى 8/1 من الطاقة الكاملة، في ظروف التشغيل المتوسطة (برنامج الموسيقى مع مقطع غير متكرر أو بدون تقطيع). ويوصى باعتبار أن القيم تمثل الحد الأدنى لقيم ضبط الحجم لأي نوع من التكوينات.
**ملاحظات للقائم بالتركيب: تشير القيم إلى 3/1 من الطاقة الكاملة، في ظروف التشغيل العنيفة (برنامج الموسيقى مع قطع متكرر أو تنشيط المحدد). نوصي بضبط الحجم وفقًا لهذه القيم في حالة التركيبات الاحترافية والجولات.

إعدادات الإدخال/الإخراج



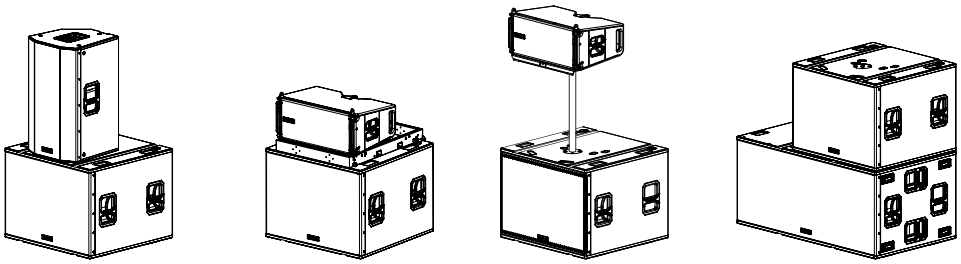
الميكانيكيات

على كل جانب من مضخم الصوت يجد المستخدم مقبضين لتسهيل المناولة (A). تسمح نقاط التركيب الميكانيكية الموجودة في الأعلى على التوالي بتركيب دعامة عمود M20 (العمود غير متضمن) (B) وتركيب دعامة قضيب الرفع "pin to pin" لتكوينات التجميع (C).
يمكن للمستخدم العثور في الجزء الخلفي على نقاط تركيب ميكانيكية (D) للعجلات (غير متضمنة).



A. المقبض
B. نقطة تركيب عمود M20
C. نقطة تركيب قضيب الرفع "pin to pin"
D. نقطة تركيب العجلة

التكوينات



لإعداد التكوينات الكاملة، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الكامل لـ NETTUNO S181 أو الاتصال بـ Montarbo.

ملاحظات هامة وتحذيرات

تصنيف EMI
وفقًا للمعيارين EN 55032 و 55035، يصنف هذا الجهاز ضمن الفئة B وهو مصمم ومناسب للاستخدام السكني.

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية من الفئة ب وفقًا للباب 47، الفصل الأول، الفصل الفرعي أ، الجزء 15، الجزء الفرعي ب
تم اختبار هذه المعدة ووجد أنها تتوافق مع حدود الجهاز الرقمي للفئة B، بما يتوافق مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). تم وضع هذه الحدود لتوفير قدر معقول من الحماية ضد التداخل الضار عند تشغيل الجهاز في محل سكني. وتنوه الشركة إلى أن هذا الجهاز تتولد عنه طاقة تردد لاسلكي، كما أنه يستخدم تلك الطاقة في القيام بوظائفه المختلفة. وبالتالي إذا لم يتم تركيب الجهاز واستخدامه وفقًا للإرشادات المتعلقة بهذا الشأن، فإنه قد يتسبب في حدوث تداخل ضار مع الاتصالات اللاسلكية.
ومع ذلك فليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذا التداخل في حالة التركيب في ظروف معينة. وفي حالة تسبب الجهاز في حدوث تداخل لاسلكي ضار مع استقبال بث الراديو أو البث التليفزيوني، وهو ما يمكن تحديده من خلال تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله، فإنه يُنصح بأن يقوم المستخدم بتصحيح هذا التداخل بنفسه من خلال اتباع واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:
— غير وجهة موقع هوائي الاستقبال أو حدد مكانه.
— زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
— توصيل الجهاز بمنفذ للتيار على دائرة أخرى خلاف التي يتصل بها جهاز الاستقبال.
— استشر الموزع أو فني متخصص للراديو والتليفزيون للحصول على المساعدة.
قد تؤدي التغييرات أو التعديلات غير المعتمدة صراحة من الطرف المسؤول عن الالتزام إلى إلغاء سلطة المستخدم على تشغيل الجهاز.

تحذيرات!
تأكد من أن مكبر الصوت مثبّت بإحكام في وضعية ثابتة لتجنب أي إصابات أو تلفيات بالنسبة للأشخاص أو الممتلكات.
حرصًا على أسباب الأمان، لا تضع مكبر صوت على مكبر صوت آخر بدون استخدام أنظمة تثبيت مناسبة. إذا كنت تستخدم مكبر الصوت خارج البيت تجنب المناطق المعرضة لأحوال الطقس السيئة.
اتصل بشركة Montarbo للحصول على الملحقات لاستخدامها مع مكبرات الصوت. لن تتحمل Montarbo مسؤولية التلفيات الناتجة عن استخدام الملحقات غير المناسبة أو الأجهزة الإضافية.
يجب ملاحظة التحذيرات الواردة في هذا الكتيب بالإضافة إلى تلك الموجودة في "دليل المستخدم - القسم 2".

مزايا المنتجات ومواصفاتها ومظهرها عرضه للتغيير دون إخطار.
تحتفظ Montarbo بالحق في إجراء تغييرات أو تحسينات على التصميم أو التصنيع بدون الالتزام بإجراء أي تغيير أو تحسين على المنتجات التي تم تصنيعها من قبل.

تحذيرات!
الأفراد الخبراء هم فقط المسموح لهم باستخدام المنتج وملحقاته! للوقاية من المخاطر على الأشخاص والحيوانات و/أو الأشياء، تأكد من أن التركيب مستقر وآمن. التزم بلوائح وقوانين السلامة المعمول بها في البلد الذي تستخدم فيه المنتج. للاستخدام الآمن، تأكد دوريًا أن جميع الأجزاء في حالة عمل جيدة قبل الاستخدام. يجوز للأفراد المصرح لهم فقط تنفيذ التصميم والحسابات والتركيب والاختبار والصيانة لأنظمة الصوت الاحترافية المرفوعة أو المكدسة. لن تكون AEB Industriale مسؤولةً عن التركيب غير الصحيح الذي يتم دون اتخاذ تدابير السلامة الكافية.

لا تقم بتعليق السماعات من المقابض أبدًا! لا تستخدم سوى الملحقات والتكوينات الموضحة في هذا الدليل، وتابع وفقًا للتعليمات الواردة في كتيبات الملحقات.

لا تُعق زعانف تبريد مضخم الصوت في الخلف. في حالة ارتفاع درجة الحرارة، ينخفض مستوى الصوت تدريجيًا حتى تستقر حرارة الوحدة. تتم استعادة المستوى تلقائيًا عند الوصول إلى درجة حرارة التشغيل الملائمة.
لا تحاول فتح مضخم الصوت.
في حالة حدوث عطل، قم بإيقاف تشغيل الطاقة على الفور، وافصل الوحدة عن مصدر التيار الكهربائي واتصل بمركز خدمة معتمد.

استخدم كابل الطاقة المرفق فقط.
سيتم استخدام خدمة اتصال بيانات USB بشكل حصري من أجل تحديث البرامج الثابتة للمنتج؛ لا تقم بتوصيل أي أجهزة USB أخرى في الوحدة لتجنب مخاطر التلف والعطل.
لا تستخدم الشاشة لفترة طويلة مع إضاءة مؤشر LED المحدد أو وميضه بشكل ثابت، حيث يشير ذلك إلى التشغيل تحت ضغط مع تشوه مفرط.

تحقق دوريًا من سلامة وعمل كل الملحقات والمعدات الفنية وذلك لسلامة التركيب. يجب على المستخدم عدم تطبيق حِمل يتخطى حدود التحميل المعمول بها على أي من مكونات التثبيت أو المعدات المقدَّمة هنا. يجب تصميم وحساب وتركيب واختبار وصيانة أنظمة التعليق والتكديس للمعدات الصوتية من أفراد مؤهلين ومصرح لهم فقط. تخلي AEB Industriale s.r.l. مسؤوليتها عن التركيب غير الصحيح في غياب متطلبات السلامة.

A.E.B. Industriale Srl
Via Brodolini, 8 Località Crespellano
(إيطاليا) VALSAMOGGIA BOLOGNA 40053
هاتف. 39+ 051 969870 فاكس 39+ 051 969725