



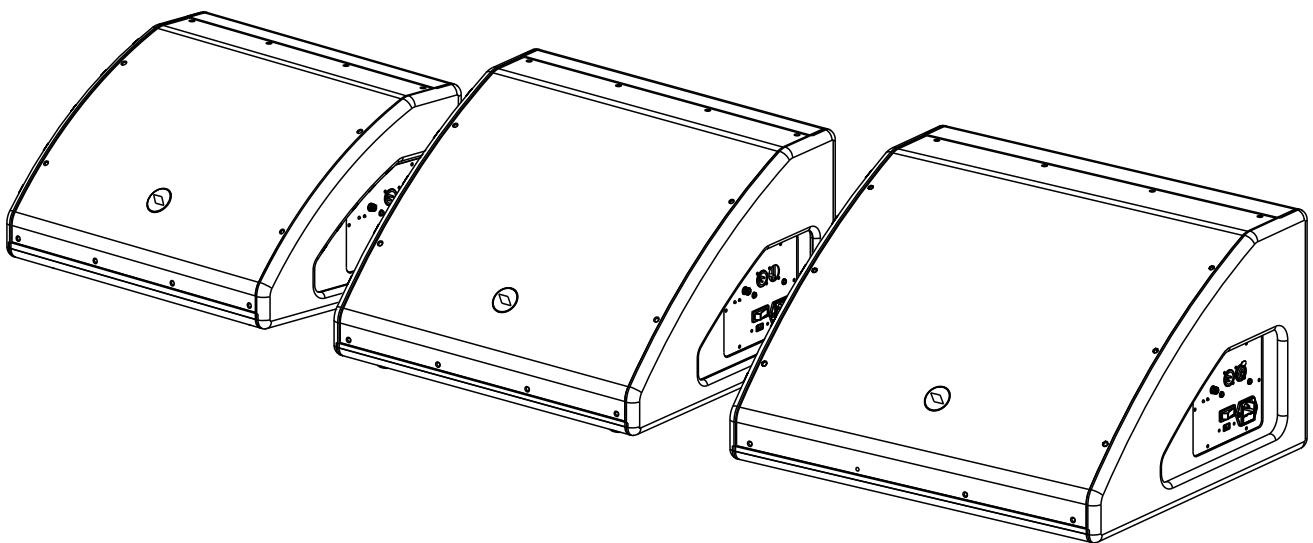
WD10AV2

WD12AV2

WD15AV2

Aktive Wedge-Monitore

BENUTZERHANDBUCH



FCC COMPLIANCE NOTICE

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und
- (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

VORSICHT! Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung 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 den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie anders.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis verbunden ist, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.



Diese Kennzeichnung auf dem Produkt oder in der Literatur weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht zusammen mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, trennen Sie diese bitte von anderen Abfällen und recyceln Sie sie verantwortungsvoll, um die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten sich entweder an den Händler wenden, bei dem sie dieses Produkt gekauft haben, oder an ihre örtliche Behörde, um zu erfahren, wo und wie sie diesen Artikel einem umweltgerechten Recycling zuführen können. Geschäftskunden sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Kaufvertrags prüfen. Dieses Produkt sollte nicht mit anderen

gewerblichen Abfällen gemischt und entsorgt werden.



Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein von nicht isolierter "gefährlicher Spannung" innerhalb des Produktgehäuses hinweisen, die stark genug sein kann, um einen elektrischen Schlag für Personen zu verursachen.



Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen in den dem Gerät beiliegenden Unterlagen hinweisen.

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen wurden sorgfältig erstellt und geprüft. Für etwaige Fehler wird jedoch keine Haftung übernommen. Alle Rechte sind vorbehalten, und dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von PROEL weder ganz noch teilweise kopiert, fotokopiert oder vervielfältigt werden. PROEL behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung ästhetische, funktionelle oder gestalterische Änderungen an allen Produkten vorzunehmen. PROEL übernimmt keine Verantwortung für den Gebrauch oder die Anwendung der hier beschriebenen Produkte oder Schaltungen.

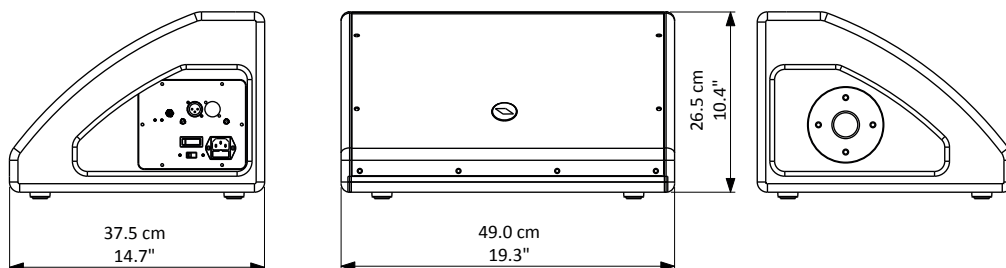


INDEX

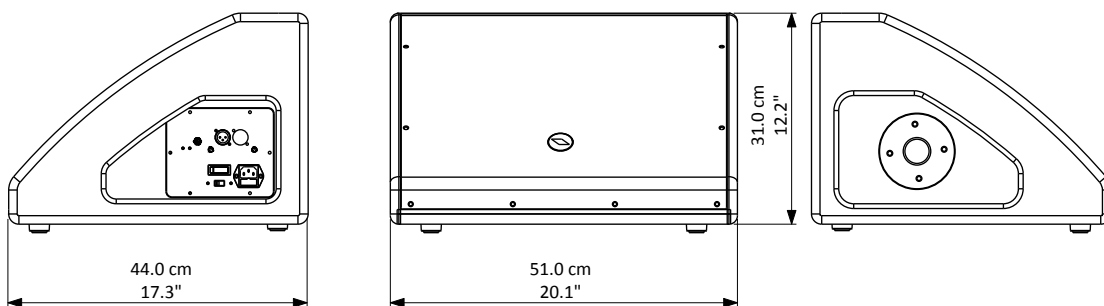
FCC COMPLIANCE NOTICE	2
ABMESSUNGEN	3
TECHNISCHE DATEN	4
FREQUENZGANG	5
ZUBEHÖR	5
BEDIENFELD (ABB.1)	6
ANSCHLÜSSE (ABB.2)	6
KONFIGURATIONSBEISPIELE (ABB.3)	7
SICHERHEIT UND VORSICHTSMASSNAHMEN	8
IM FALLE EINER STÖRUNG	8
FEHLERSUCHE	8
CE-KONFORMITÄT	9
VERPACKUNG, VERSAND UND REKLAMATION	9
GARANTIE UND PRODUKTRÜCKGABE	9
INSTALLATION UND HAFTUNGSAUSSCHLUSS	9
STROMVERSORGUNG UND WARTUNG	9
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	10
EINGABE- UND STEUERANWEISUNGEN (ABB. 1 / 2 / 3)	10

ABMESSUNGEN

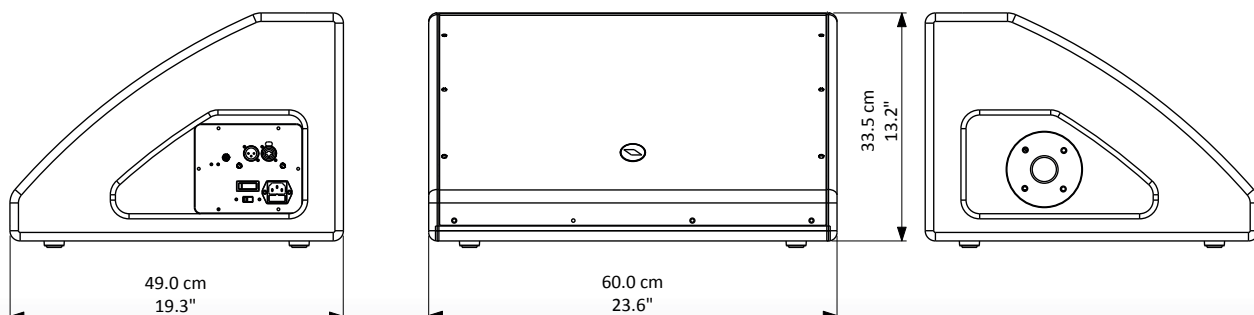
WD10AV2



WD12AV2



WD15AV2



TECHNISCHE DATEN

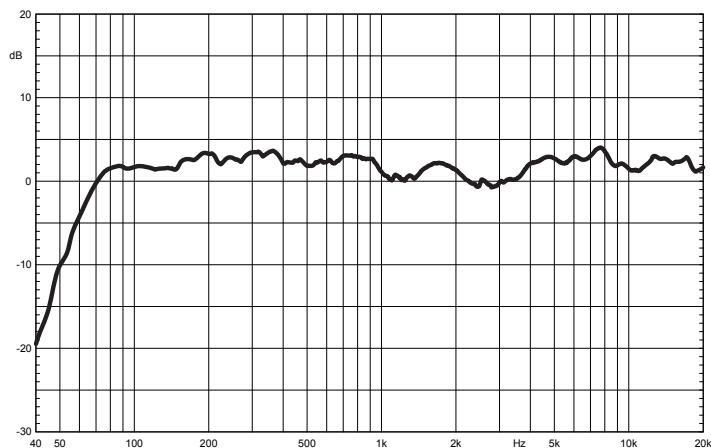
MODELL	WD10AV2	WD12AV2	WD15AV2
Systemtyp	2-Wege-Koaxial-Bühnenmonitor mit Belüftung	2-Wege-Koaxial-Bühnenmonitor mit Belüftung	2-Wege-Koaxial-Bühnenmonitor mit Belüftung
Niederfrequenzgerät	10" Tieftöner mit 2 "VC	12" Tieftöner mit 2,5 "VC	15" Tieftöner mit 3 "VC
Hochfrequenzgerät	1" Kompressionstreiber mit 1 "VC	1" Kompressionstreiber mit 1,35 "VC	1" Kompressionstreiber mit 1,35 "VC
Abdeckungswinkel	80°	80°	60°
Frequenzgang	60 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	45 Hz - 20 kHz
Max SPL bei 1mt (Spitze)	123 dB	124 dB	126 dB
Gesamt-Spitzenleistung	500 W	700 W	900 W
Verstärker Dauerleistung	HF: 50 W CLASS AB LF: 200W CLASS D mit SMPS	HF: 50 W CLASS AB LF: 300W CLASS D mit SMPS	HF: 50 W CLASS AB LF: 400W CLASS D mit SMPS
Eingangsimpedanz	30 kOhm symmetrisch 15 kOhm unsymmetrisch	30 kOhm symmetrisch 15 kOhm unsymmetrisch	30 kOhm symmetrisch 15 kOhm unsymmetrisch
Eingabe-Empfindlichkeit	0 dBu	0 dBu	0 dBu
Kontrolliert	LEVEL, PRESET-Wahlschalter (MONITOR, FOH), GND-Anhebung	LEVEL, PRESET-Wahlschalter (MONITOR, FOH), GND-Anhebung	LEVEL, PRESET-Wahlschalter (MONITOR, FOH), GND-Anhebung
Steckverbinder	IN: COMBO (XLR/JACK) LINK: XLR	IN: COMBO (XLR/JACK) LINK: XLR	IN: COMBO (XLR/JACK) LINK: XLR
Stromversorgung	230 VAC oder 120 VAC - 50/60 Hz	230 VAC oder 120 VAC - 50/60 Hz	230 VAC oder 120 VAC - 50/60 Hz
Maximaler Verbrauch	315 W	445 W	575 W
Nennverbrauch*	165 W	235 W	300 W
Bauweise	Sperrholz mit schwarzem kratzfestem Polyurethanlack	Sperrholz mit schwarzem kratzfestem Polyurethanlack	Sperrholz mit schwarzem kratzfestem Polyurethanlack
Stangen-Adapter	1 x Seite	1 x Seite	1 x Seite
Griffe	2 x Seiten	2 x Seiten	2 x Seiten
Monitorkegel	36°	36°	36°
Gewicht	12 kg (26,4 lb)	15 kg (33 lb)	21 kg (46,3 lb)
Abmessungen (B x H x T)	490 x 265 x 375 mm	510 x 310 x 440 mm	600 x 335 x 490 mm

* Der Nennverbrauch wird mit rosa Rauschen mit einem Crest-Faktor von 12 dB gemessen, was als Standard-Musikprogramm angesehen werden kann.

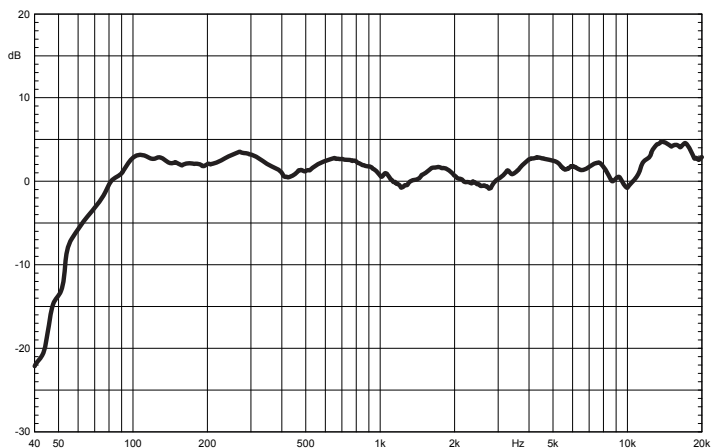


FREQUENZGANG

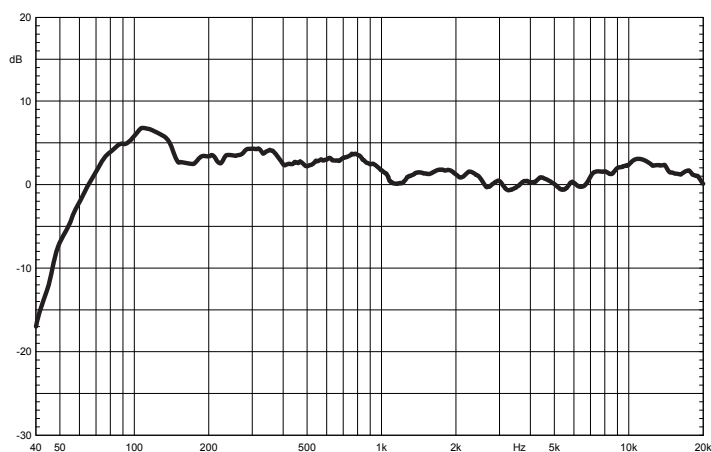
WD10AV2 - Voreinstellung MONITOR



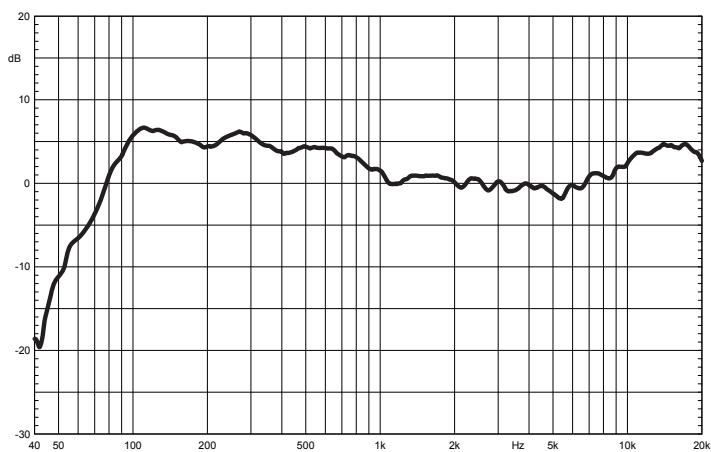
WD10AV2 - voreingestellt FOH



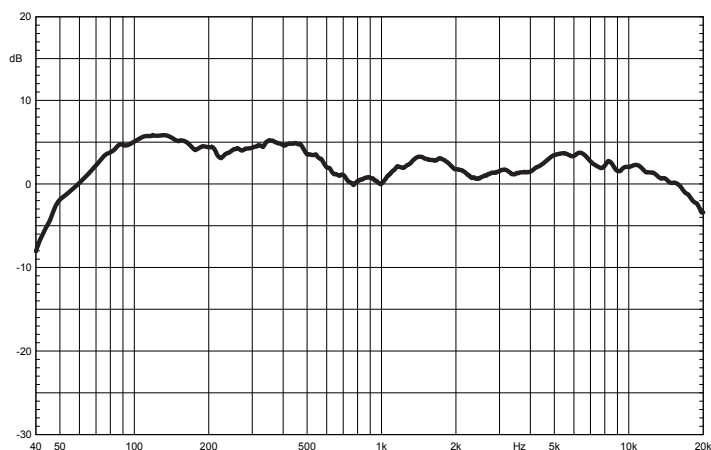
WD12AV2 - Voreinstellung MONITOR



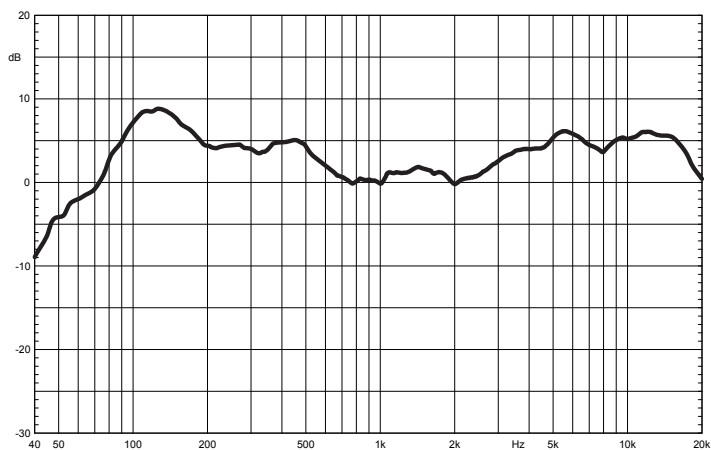
WD12AV2 - voreingestellt FOH



WD15AV2 - Voreinstellung MONITOR



WD15AV2 - voreingestellt FOH

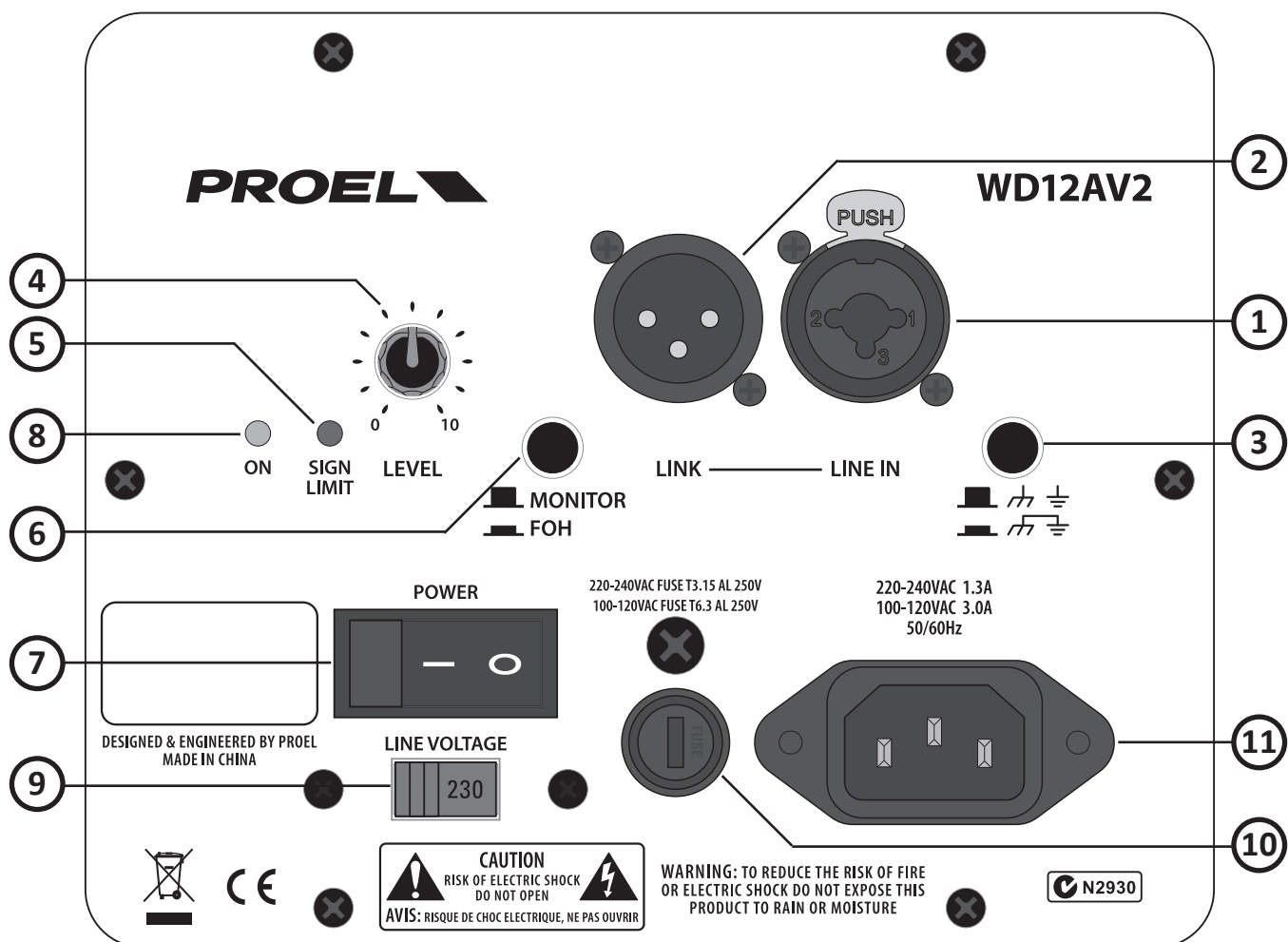


ZUBEHÖR

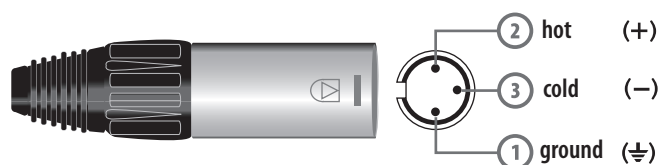
CPWD10V2 - CPWD12V2 - CPWD15V2
Wedge Series Flight Case (für 2 Geräte).

COVERWD10V2 - COVERWD12V2 - COVERWD15V2
Gepolsterter Bezug der Serie Wedge.

BEDIENFELD (ABB.1)

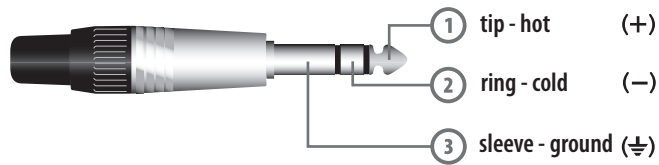


ANSCHLÜSSE (ABB.2)



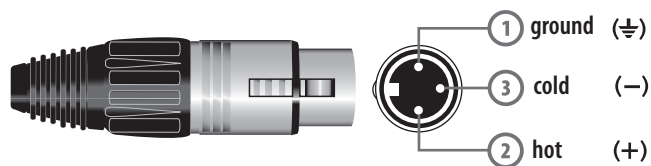
INPUT
Balanced male XLR

INPUT (ingresso)
XLR bilanciato maschio



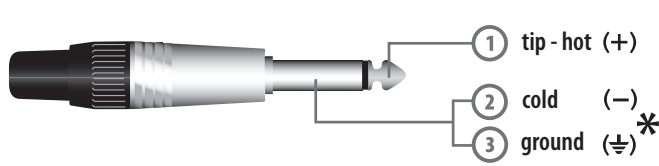
INPUT
Jack (balanced)

INPUT (ingresso)
Jack (bilanciato)



LINK (output)
Balanced female XLR

LINK (uscita)
XLR bilanciato femmina



INPUT
Jack (unbalanced)

INPUT (ingresso)
Jack (sbilanciato)

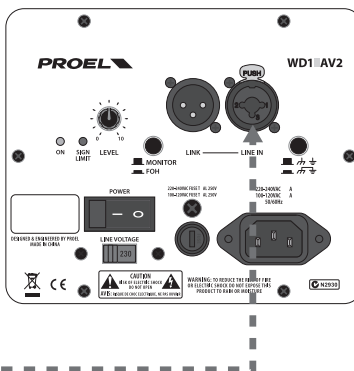
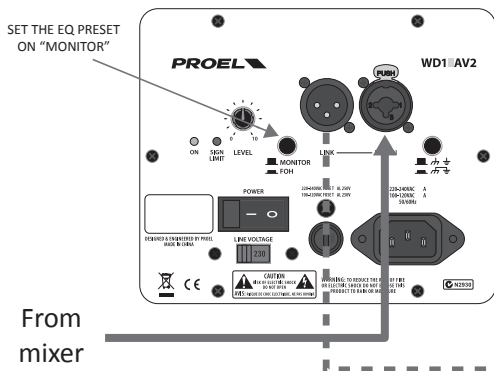
*note: connect both cold and ground
to make cable from balanced to unbalanced

*nota: connettere insieme cold e ground
per cavi da bilanciato a sbilanciato

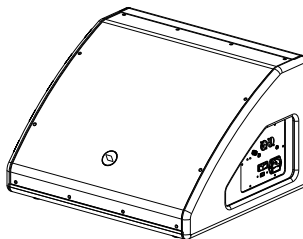
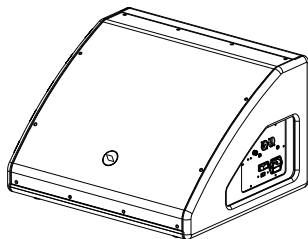
KONFIGURATIONSBEISPIELE (ABB.3)

**single monitor
WD10-12-15AV2**

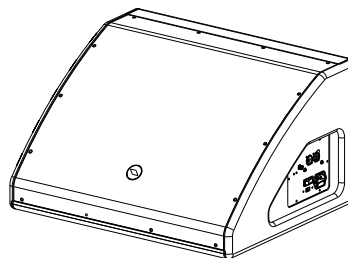
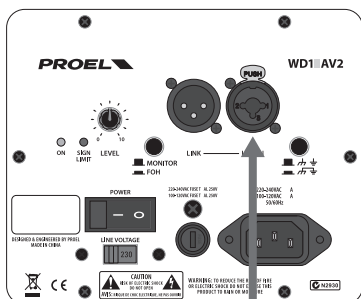
**doubled monitor
WD10-12-15AV2**
(preferably use the same model)



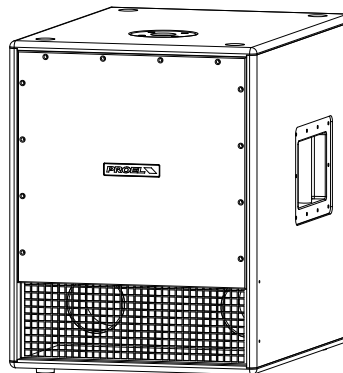
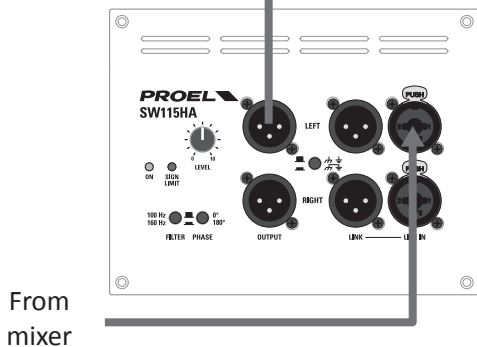
stage
wedge
monitoring



WD15AV2



SW115HAV2



Drum fill
monitoring



SICHERHEIT UND VORSICHTSMASSNAHMEN

• **⚠ VORSICHT:** Lesen Sie vor der Verwendung dieses Produkts die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch. Lesen Sie dieses Handbuch vollständig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

Bei der Verwendung eines elektrischen Geräts sollten immer grundlegende Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, darunter die folgenden:

- Um das Risiko zu verringern, ist eine strenge Überwachung erforderlich, wenn das Produkt in der Nähe von Kindern verwendet wird.
- Schützen Sie das Gerät vor Witterungseinflüssen und halten Sie es von Wasser, Regen und Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit fern.
- Dieses Produkt sollte nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Lampen und anderen Geräten, die Wärme erzeugen, aufgestellt werden.
- Dieses Produkt sollte so aufgestellt werden, dass sein Standort oder seine Position die ordnungsgemäße Belüftung und Wärmeableitung nicht beeinträchtigt.
- Es ist darauf zu achten, dass keine Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Innere des Produkts gelangen.
- Das Produkt darf nur an eine Netzleitung angeschlossen werden, die der in der Bedienungsanleitung beschriebenen oder auf dem Produkt angegebenen Art entspricht. Schließen Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Netzkabel an das Stromnetz an und vergewissern Sie sich, dass es in gutem Zustand ist.
- **⚠ WARNUNG:** Wird der Netzstecker als Trennvorrichtung verwendet, muss die Trennvorrichtung leicht bedienbar bleiben.
- Heben Sie die Sicherheitsfunktion nicht auf, die durch einen gepolten Netzstecker (eine Klinge breiter als die andere) oder durch eine Erdverbindung gewährleistet wird.
- Vergewissern Sie sich, dass die Netzleitung der Stromversorgung einen ordnungsgemäßen Erdungsanschluss hat.
- Bei starkem Gewitter oder wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, sollte das Netzkabel aus der Steckdose gezogen werden.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel des Geräts und verlegen Sie es nicht so, dass jemand darüber stolpern, darauf treten oder etwas darüber rollen könnte. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht auf Stromkabeln jeglicher Art aufliegt oder darüber installiert wird. Unsachgemäße Installationen dieser Art bergen die Gefahr von Bränden und/oder Personenschäden.
- Dieses Produkt kann Schallpegel erzeugen, die zu dauerhaftem Hörverlust führen können. Die Exposition gegenüber extrem hohen Lärmpegeln kann zu dauerhaftem Hörverlust führen. Die Anfälligkeit für lärmbedingten Hörverlust ist individuell sehr unterschiedlich, aber fast jeder Mensch verliert etwas von seinem Gehör, wenn er über einen bestimmten Zeitraum hinweg ausreichend starkem Lärm ausgesetzt ist. Die U.S. Occupational Safety and Health Administration (OSHA) der Regierung hat die in der folgenden Tabelle dargestellten zulässigen Lärmpegel festgelegt. Laut OSHA kann jede Exposition, die diese zulässigen Grenzwerte überschreitet, zu einem gewissen Hörverlust führen. Um sich vor einer potenziell gefährlichen Exposition gegenüber hohen Schalldruckpegeln zu schützen, wird empfohlen, dass alle Personen, die mit Geräten, die hohe Schalldruckpegel erzeugen können, in Berührung kommen, während des Betriebs der Geräte einen Gehörschutz tragen. Bei der Bedienung des Geräts müssen Gehörschutzstöpsel oder Gehörschutz in den Gehörgängen oder über den Ohren getragen werden, um dauerhafte Gehörschäden zu vermeiden, wenn die hier angegebenen Grenzwerte überschritten werden. Denken Sie daran, dass Kinder und Haustiere empfindlicher auf übermäßige Lärmpegel reagieren.

Dauer pro Tag in Stunden	Schallpegel dBA Langsame Reaktion	Typisch Beispiel
8	90	Duo in kleinem Club
6	92	
4	95	U-Bahn-Zug
3	97	
2	100	Sehr laute klassische Musik
1,5	102	
1	105	Verkehrslärm
0,5	110	
0,25 oder weniger	115	Die lautesten Stellen bei einem Rockkonzert

IM FALLE EINER STÖRUNG

- Im Falle einer Störung oder Wartung sollte dieses Produkt nur von qualifiziertem Servicepersonal inspiziert werden, wenn:
 - entweder ein Fehler in den Anschlüssen oder in den mitgelieferten Anschlusskabeln vorliegt.
 - Flüssigkeiten Inneren des Produkts ausgelaufen sind.
 - Das Produkt heruntergefallen ist und beschädigt wurde.
 - das Produkt nicht normal zu funktionieren scheint oder eine deutliche Veränderung der Leistung aufweist.
 - Das Produkt Flüssigkeiten oder Gase verloren hat oder das Gehäuse beschädigt ist.
- Nehmen Sie keine Eingriffe am Gerät vor, da es im Inneren keine vom Benutzer zu wartenden Teile hat.

FEHLERSUCHE

Keine Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Der "POWER"-Schalter des Lautsprechers ist ausgeschaltet. • Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose unter Spannung steht (prüfen Sie dies mit einem Prüfgerät oder einer Lampe). • Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker fest in die Steckdose eingesteckt ist.
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> • Ist der Eingangregler LEVEL für den Kanal aufgedreht? • Leuchtet die SIGNAL-LED? Wenn dies nicht der Fall ist, überprüfen Sie, ob der Signalpegel zu niedrig ist, oder überprüfen Sie das Signalkabel, das Mischpult und andere Geräteeinstellungen und -verkabelungen. • Sind Sie sicher, dass Ihre Signalkabel richtig funktionieren? Prüfen Sie sie mit einem Kabeltester oder ersetzen Sie sie durch neue. • Ist der Stecker des SPEAKON-Kabels richtig eingesteckt? drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, bis er einrastet. • Sind Sie sicher, dass Ihr Stromkabel ordnungsgemäß funktioniert? Prüfen Sie es mit einem Kabeltester oder ersetzen Sie es durch ein neues Kabel.
Verzerrter Klang	<ul style="list-style-type: none"> • Der Eingangssignalpegel ist zu hoch. Drehen Sie Ihre Pegelregler herunter. <p>HINWEIS: Die Lautsprecher sollten nie mit einem Pegel betrieben werden, bei dem die Verstärker-Clip-LEDs ständig aufleuchten.</p>
Unterschiedliche Kanalpegel	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob Sie ein symmetrisches Kabel für den einen und ein asymmetrisches für den anderen Kanal verwenden, da dies einen erheblichen Pegelunterschied verursachen würde. • Stellen Sie sicher, dass Ihr Lautsprechersystem vollständig angeschlossen ist und beide Lautsprecher die gleiche Impedanz haben.
Lärm/Brummen	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivieren Sie die GND LIFT-Taste auf der Rückseite, wenn das Problem weiterhin besteht, drücken Sie alle GND LIFT-Tasten für alle Verstärker des Systems. • Verwenden Sie nach Möglichkeit nur symmetrische Kabel. Unsymmetrische Leitungen können ebenfalls verwendet werden, können aber bei langen Kabelwegen zu Störungen führen. • Manchmal ist es hilfreich, alle Audiogeräte an denselben Wechselstromkreis anzuschließen, damit sie eine gemeinsame Masse haben.



CE-KONFORMITÄT

- Proel-Produkte entsprechen der Richtlinie EMC 2014/30/CE, wie in den Normen EN 55103-1 und EN 55103-2 angegeben, und der Richtlinie LVD 2014/35/CE, wie in der Norm EN 60065 angegeben.
- Bei EM-Störungen verändert sich das Signal-Rausch-Verhältnis um mehr als 10 dB.

VERPACKUNG, VERSAND UND REKLAMATION

- Dieses Gerätepaket wurde den ISTA 1A Integritätstests unterzogen. Wir empfehlen Ihnen, den Zustand des Geräts unmittelbar nach dem Auspacken zu kontrollieren.
- Wenn Sie einen Schaden feststellen, informieren Sie sofort den Händler. Bewahren Sie alle Verpackungsteile der Einheit auf, um eine Überprüfung zu ermöglichen.
- Proel ist nicht verantwortlich für Schäden, die während des Transports auftreten.
- Die Produkte werden "ab Lager" verkauft und der Versand erfolgt auf Kosten und Gefahr des Käufers.
- Mögliche Schäden am Gerät sind dem Spediteur sofort zu melden. Jede Reklamation einer manipulierten Verpackung muss innerhalb von acht Tagen nach Erhalt des Produkts erfolgen.

GARANTIE UND PRODUKTRÜCKGABE

- Proel-Produkte haben eine Betriebsgarantie und erfüllen die vom Hersteller angegebenen Spezifikationen.
- Proel garantiert für einen Zeitraum von zwei Jahren ab dem ursprünglichen Kaufdatum für alle Materialien, die Verarbeitung und den ordnungsgemäßen Betrieb dieses Produkts. Werden Material- oder Verarbeitungsfehler festgestellt oder funktioniert das Produkt während der geltenden Garantiezeit nicht ordnungsgemäß, sollte der Besitzer den Händler oder den Vertreter unter Vorlage des Kaufbelegs oder der Rechnung mit dem Kaufdatum und einer detaillierten Fehlerbeschreibung über diese Fehler informieren. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden, die durch unsachgemäße Installation, unsachgemäßen Gebrauch, Nachlässigkeit oder Missbrauch entstehen. Proel S.p.A. wird die Schäden an den zurückgesandten Geräten überprüfen, und wenn das Gerät ordnungsgemäß benutzt wurde und die Garantie noch gültig ist, wird das Gerät ersetzt oder repariert. Proel S.p.A. ist nicht verantwortlich für "direkte Schäden" oder "indirekte Schäden", die durch die Fehlerhaftigkeit des Produkts verursacht werden.

INSTALLATION UND HAFTUNGSAUSSCHLUSS

- Proel-Produkte wurden speziell für Audioanwendungen mit Signalen im Audibereich (20 Hz bis 20 kHz) entwickelt. Proel haftet nicht für Schäden, die durch mangelnde Wartung, Änderungen, unsachgemäßen Gebrauch oder unsachgemäße Installation unter Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise entstehen.
- Die Installation dieser Lautsprecher ist für den Innenbereich vorgesehen. Bei der Verwendung im Freien ist darauf zu achten, dass die Lautsprecher an einem sicheren Ort, geschützt vor Wind, Regen und Feuchtigkeit, installiert werden. Um eine Leistungsverschlechterung der mechanischen, akustischen und elektrischen Teile zu vermeiden, ist es nicht ratsam, diese Lautsprecher über einen längeren Zeitraum im Freien stehen zu lassen, daher empfehlen wir eine vorübergehende Installation für begrenzte Klangveranstaltungen.
- Die Installation dieser Lautsprecher ist für den Boden oder mittels spezieller Ständer vorgesehen, die ihr Gewicht tragen können. Vermeiden Sie daher die Aufstellung auf instabilen Elementen wie Möbeln, Stühlen und vibrierenden Oberflächen wie Bühnen oder anderen Lautsprechern ohne geeignete Befestigungspunkte, die speziell dafür ausgelegt sind, Bewegungen des Lautsprechers zu vermeiden. Um die Verwendung von ungeeigneten Stützen zu vermeiden, empfehlen wir, ausschließlich PROEL-Stativ- und -Zubehör zu verwenden.
- Bei den Lautsprechern sind Aufhängepunkte vorgesehen: Hängen Sie die Lautsprecher nicht an den Griffen aus, sondern verwenden Sie ausschließlich diese Befestigungspunkte. Ziehen Sie professionelle Rigger oder Statiker zu Rate, bevor Sie Lautsprecher an einer Struktur aufhängen, die nicht für diesen Zweck vorgesehen ist. Informieren Sie sich immer über die Belastungsgrenze der Struktur, die die Lautsprecher trägt. Vergewissern Sie sich immer, dass der Mindestwert für das Rigging-Hardware mindestens das Fünffache der tatsächlichen Last, der Lautsprecher und des Rigging-Hardware beträgt.
- Bei hängenden Installationen von Aktivlautsprechern, bei denen es nicht möglich ist, die Lautsprecher über die entsprechenden Schalter ein- und auszuschalten, empfehlen wir die Installation von Schaltern an den Netzleitungen, wobei die genaue Dimensionierung der Verkabelung von einem Elektrofachmann vorgenommen werden sollte.
- Stellen Sie die Lautsprecher so weit wie möglich von Radio- oder Fernsehempfängern oder anderen empfindlichen Geräten entfernt auf. Diese Lautsprecher haben ein starkes Magnetfeld, das Brummen und Rauschen in nicht abgeschirmte Geräte in der Nähe induzieren kann, was zu einer Verschlechterung des Bild- und Tonempfangs führt.
- Proel S.p.A. behält sich das Recht vor, diese Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.
- Proel S.p.A. lehnt jede Haftung für Sach- oder Personenschäden ab, die durch mangelnde Wartung, unsachgemäßen Gebrauch, nicht mit Sicherheitsvorkehrungen und nach dem Stand der Technik durchgeführte Installationen entstehen.

STROMVERSORGUNG UND WARTUNG

- Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
- Prüfen Sie regelmäßig, ob die Schlitze für die ordnungsgemäße Belüftung und Wärmeableitung nicht durch Staub verstopft sind, und entfernen Sie den Staub mit einem trockenen Pinsel oder einer Druckluftpistole.
- Die verstärkten Lautsprecher von Proel sind in der Bauart CLASS I ausgeführt und müssen immer an eine Netzsteckdose mit Schutzleiteranschluss (dritter Erdungsstift) angeschlossen werden.
- Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss des Geräts an das Stromnetz, dass die Netzspannung mit der auf der Rückseite des Geräts angegebenen Spannung übereinstimmt; eine Toleranz von bis zu $\pm 10\%$ ist zulässig.
- In den verstärkten Lautsprechern befinden sich spezielle Sicherheitsvorrichtungen wie:
 - ✓ Überhitzungsschutz für Transformator und Verstärker.
 - ✓ Schutz vor übermäßiger Stromzufuhr an jedem Lautsprecher.
- **⚠ DAS AUSWECHSELN VON SICHERUNGEN IM INNEREN DES GERÄTS DARF NUR VON QUALIFIZIERTEM PERSONAL VORGENOMMEN WERDEN.**
- **⚠ ÜBERPRÜFEN SIE DEN ZUSTAND DER SCHUTZSICHERUNG, DIE VON AUSSEN ZUGÄNGLICH IST, NUR BEI AUSGESCHALTETEM UND VOM NETZ GETRENNTEM GERÄT.**
- **⚠ ERSETZEN SIE DIE SCHUTZSICHERUNG NUR DURCH DEN GLEICHEN TYP, DER AUF DEM PRODUKT ANGEZEIGT IST.**
- **⚠ WENN DIE SICHERUNG NACH DEM AUSTAUSCH DEN BETRIEB DES GERÄTS ERNEUT UNTERBRICHT, VERSUCHEN SIE ES NICHT NOCH EINMAL, SONDERN WENDEN SIE SICH AN DAS PROEL-SERVICEZENTRUM.**



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von PROEL entschieden haben.

Die **Serie WEDGE** von PROEL hat einen Standard für **erschwingliche und roadtaugliche Bühnenmonitore** gesetzt, die eine äußerst wertvolle Monitoring-Lösung mit **perfekter Klangverständlichkeit und hohem Schalldruckpegel** in flachen und tragbaren Gehäusen bieten. Die **Version 2** dieser sehr erfolgreichen Serie stellt einen großen Schritt nach vorne dar, mit mehreren Verbesserungen im Design und in den Funktionen.

Die leichten **CLASS D-Verstärkermodule mit SMPS** wurden komplett **neu entwickelt**, um auch bei höchsten Schalldruckbelastungen ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit zu gewährleisten. In Verbindung mit einer **ausgeklügelten analogen Verarbeitung** bieten sie eine extrem detaillierte Ansprache, insbesondere im Gesangsbereich, und eine bemerkenswerte Rückkopplungssicherheit. Für den Einsatz des Lautsprechers nicht nur als Bühnenmonitor (**MONITOR**), sondern auch als MAIN SOUND SYSTEM (**FOH**) stehen zwei maßgeschneiderte EQ PRESETS zur Verfügung.

Das elegante Design der Gehäuse mit integrierten Griffen, versenktem Anschlussfeld und Polbuchse wurde optimiert, um **das Profil** und damit den Platzbedarf auf der Bühne **weiter** zu reduzieren. Da wir genau wissen, welchen Belastungen Bühnenmonitore in der Regel ausgesetzt sind, haben wir die **Polyurethan-Lackierung** des Gehäuses stark verbessert, so dass sie gegen jede Art von Missbrauch resistent ist.

Auch die **speziell entwickelten koaxialen Schallwandler**, die eine perfekte HF- und LF-Ausrichtung und eine kontrollierte Richtcharakteristik für ein perfektes Abhören aus jeder Position bieten, wurden überarbeitet, insbesondere der 10"-Lautsprecher, der jetzt über einen Kompressionstreiber mit erhöhter Effizienz verfügt.

Die Monitore V2 WEDGE sind in drei Modellen erhältlich und bieten die perfekte Lösung für jede Überwachungssituation. Das ultrakompakte **WD10AV2** ist in der Lage, auch auf kleinen Bühnen ein leistungsstarkes Monitoring zu bieten und ist die ideale Lösung für Sprache, Gesang und Keyboards. Der **WD12AV2** ist mit seinem hohen Schalldruckpegel und seinem vollen Frequenzgang die erste Wahl für Gesang, Gitarre, Bläser und elektronische Instrumente oder als leistungsstarker Monitor für DJs. Der **WD15AV2** ist mit seiner vollen Ausdehnung und seiner kraftvollen und tiefen Ansprache im Tieftonbereich der ideale Monitor für Bassisten und Schlagzeuger. Die horngeladene HF-Sektion und der leistungsstarke Verstärker machen ihn zur perfekten Lösung für das Monitoring auch auf sehr großen Bühnen.

EINGABE- UND STEUERANWEISUNGEN (ABB. 1 / 2 / 3)

1. LINE IN (kombinierter XLR-JACK-Eingang)

Es handelt sich um eine Kombibuchse, die einen XLR- oder einen JACK-Stecker von fast allen Line-Level-Geräten mit symmetrischen oder unsymmetrischen Ausgängen aufnehmen kann. Der XLR-Eingang ist wie folgt beschaltet:

- Pin 1 = Abschirmung oder Masse
- Pin 2 = + positiv oder "heiß"
- Pin 3 = - negativ oder "kalt"

Der JACK-Eingang wird wie folgt verdrahtet:

- Tip = + positiv oder "heiß"
- Ring = - negativ oder "kalt"
- Sleeve = Abschirmung oder Masse

Wenn Sie ein unsymmetrisches Signal anschließen, verdrahten Sie sie wie folgt:

- Pin2 / Tip = + positiv oder "heiß"
- Pin 1-3 / Sleeve = Schirm oder Masse

HINWEIS: verwenden Sie nach Möglichkeit immer symmetrische Kabel. Unsymmetrische Leitungen können ebenfalls verwendet werden, können aber bei langen Kabelwegen zu Störungen führen. Vermeiden Sie auf jeden Fall die Verwendung eines symmetrischen Kabels für einen Kanal und eines unsymmetrischen für den anderen.

2. LINK (XLR-Ausgang)

Hierbei handelt es sich um einen XLR-Stecker, der parallel zum jeweiligen LINE IN-Eingang geschaltet wird, so dass der LINK als LINE IN-Eingang verdrahtet ist. Schließen Sie diese an die Eingänge anderer Aktivlautsprecher an, um ein Array zu bilden.

3. Schalter GND LIFT

Dieser Schalter hebt die Erdung des symmetrischen Audioeingangs von der Erdung des Verstärkers ab. Wenn Sie bei einem oder mehreren Lautsprechern Probleme mit Brummgeräuschen haben, versuchen Sie, die Position dieser Schalter zu ändern (oft alle nach oben oder alle nach unten für alle Verstärker im System). Bitte beachten Sie, dass alle Kabel symmetrisch sein müssen, um eine Wirkung zu erzielen.



4. Regler LEVEL

Drehbarer Pegelregler: Er dämpft den Pegel des am LINE-Eingang anliegenden Signals. Die Dämpfung reicht von "0" (das Signal wird vollständig gedämpft) bis "10" (das Signal wird in keiner Weise gedämpft, so dass es dem internen Verstärker mit dem gleichen Pegel zugeführt wird, mit dem es am Eingang ankommt).

5. Anzeige SIGN/LIMIT

Die GRÜNE LED leuchtet, um das Vorhandensein des Signals am Verstärkereingang anzuzeigen.
Die rote LED leuchtet, wenn die Leistung des internen Verstärkers begrenzt ist.

HINWEIS: Wenn diese LED blinkt, verringern Sie den Eingangssignalpegel.

6. Wahlschalter PRESET MONITOR/FOH

Mit diesem Schalter kann zwischen zwei Entzerrungseinstellungen gewählt werden, die für zwei verschiedene Anwendungen geeignet sind.

MONITOR

Geeignet für die Beschallung von Bühnenmonitoring für eine verbesserte Rückkopplungsunterdrückung.

FOH

Dieses Preset wurde für typische Beschallungsanwendungen entwickelt, bei denen der Lautsprecher auf einem Standfuß montiert ist.

7. Schalter POWER

Der Lautsprecher ist "ON", wenn sich der Schalter in der Position "I" befindet.

HINWEIS: Wenn Sie Ihr Gerät ausschalten, schalten Sie zuerst den Lautsprecher aus. Schalten Sie beim Einschalten den Lautsprecher zuletzt ein.

8. Anzeige ON

GRÜNE LED: Wenn sie leuchtet, zeigt sie an, dass der Verstärker eingeschaltet wurde und Netzstrom verfügbar ist.



9. Wahlschalter LINE VOLTAGE

Mit diesem Schalter wird die Wechselspannungsleitung Ihres Landes eingestellt (normalerweise ist sie werkseitig eingestellt und muss nicht geändert werden). Die 115V-Einstellung ist für eine Netzspannung im Bereich von 105-120V~ und die 230V-Einstellung für eine Netzspannung im Bereich von 210-240V~.

WARNUNG: eine falsche Einstellung der AC LINE VOLTAGE kann zu schweren Schäden an der internen Elektronik führen!



10. AC~ Steckdose

Hier schließen Sie das Netzkabel Ihres Lautsprechers an. Verwenden Sie immer das mit dem Lautsprecher mitgelieferte Netzkabel. Vergewissern Sie sich, dass der Lautsprecher ausgeschaltet ist, bevor Sie das Kabel einstecken.

11. FUSE-Halter

Hier befindet sich die Netzschutzsicherung.

**ERSETZEN SIE DIE SCHUTZSICHERUNG NUR DURCH DEN GLEICHEN TYP, DER AUF DEM PRODUKT ANGEZEIGT IST.
WENN NACH DEM AUSWECHSELN DIE SICHERUNG WIEDER DEN BETRIEB DES GERÄTES UNTERBRICHT, VERSUCHEN SIE ES NICHT NOCH EINMAL UND WENDEN SIE SICH AN DAS PROEL SERVICE CENTER.**



PROEL S.p.A.

(Hauptsitz weltweit)

Via alla Ruenia 37/43

64027 Sant'Omero (TE) - ITALIEN

Tel: +39 0861 81241

Fax: +39 0861 887862

www.proel.com