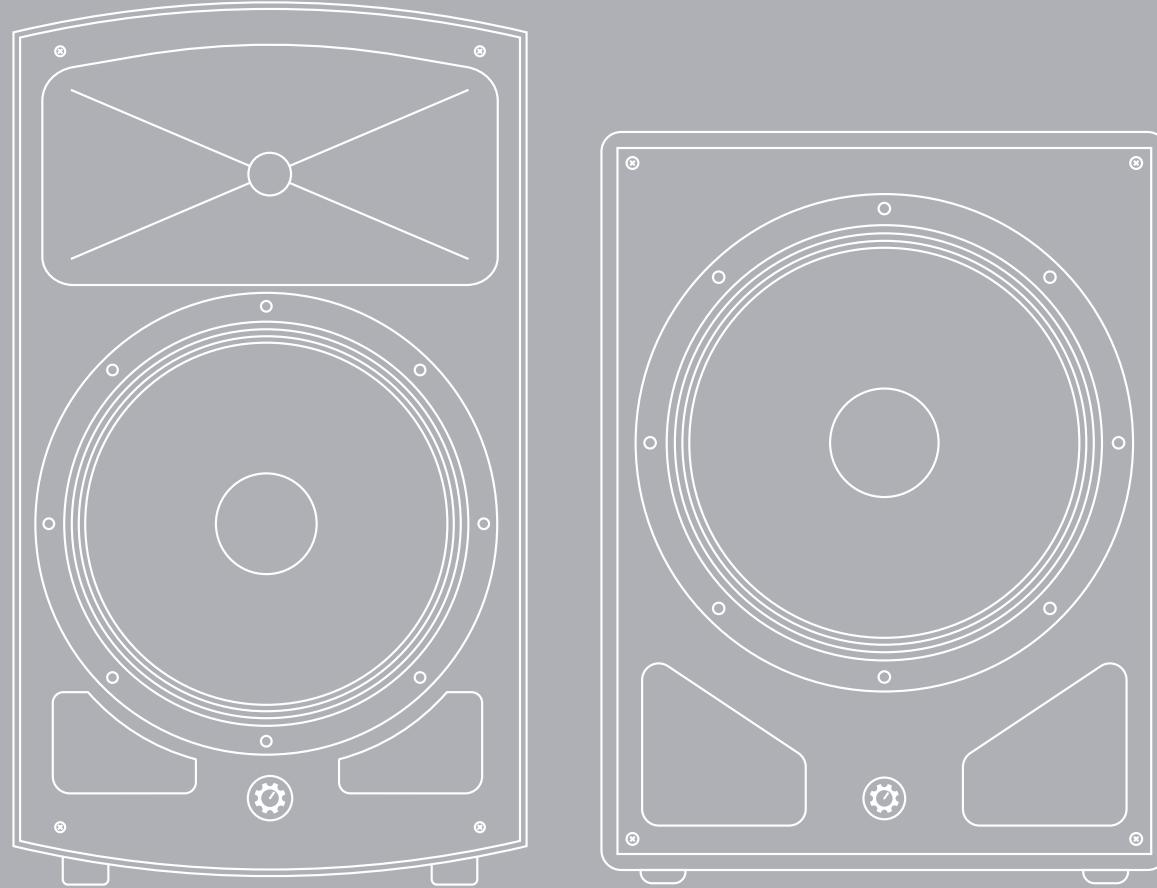


PS-12DSP/15DSP/15SDSP/18SDSP/12P/15P/15SP/18SP



ACTIVE DSP / PASSIVE SPEAKERS  
User Manual

# Warnings

**WARNING!**

Do not open cover. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel  
 Do not place the product in a location near a heat source such as a radiator, or in an area subject to direct sunlight, excessive dust, mechanical vibration or shock  
 The product must not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the product.  
 No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the product  
 Allow adequate air circulation and avoid obstructing vents (if present) to prevent internal heat build-up. The ventilation must not be impeded by covering the appliance with items such as newspapers, table-cloths, curtains etc.  
 The mains plug is used to disconnect the appliance from the mains supply. Ensure that the mains outlet is easily-accessible and remove the plug from the mains outlet if you notice any abnormality with the appliance.

**VAROVÁNÍ!**

Nezakrývajte. Uvnitř nejsou žádné součásti opravitelné uživatelem. S požadavkem na servis se odkaže na kvalifikované servisní oddělení.  
 Neumistujte produkt v blízkosti zdroje tepla, jako je radiátor, nebo na místě s přímým slunečním světlem, nadměrným práškem, mechanickými vibracemi nebo šokem.  
 Produkt nesmí přijít do kontaktu s vodou a žádné objekty naplněné tekutinami, jako například vázy, by neměly být umístěny na produkt.  
 Žádné zdroje otevřeného ohně, jako například svíčky, by neměly být umístěny na produkt.  
 Umožněte dostatečnou cirkulaci vzduchu a vyhněte se obstrukci ventilátorů (pokud jsou přítomné) pro pøedejší interní pøehřívání. Ventilace nesmí být narušena překrytím zařízení výrobky jako např. noviny, kuchynské utěrky, záclony atd.  
 Hlavní kabel umožňuje odpojit zařízení od elektriny. Ujistěte se, že hlavní napájecí výstup je snadno dostupný a odpojite kabek pokud zaznamenáte jakoukoliv abnormálnitu na zařízení..

**DØRSEL!**

Dækset må ikke åbnes. Ingen bruger-udsættelige dele inde i den. Overlad service til kvalificeret service personale  
 Placer ikke produktet i nærheden af varmekilder såsom en radiator eller i direkte sollys, meget støv, mekaniske vibrationer eller stød  
 Produktet må ikke udsættes for vand eller stærk, og ingen genstande fyldt med væske, f.eks. vaser, må anbringes på produktet  
 Må ikke placeres øer øben ild, tændte stearinlys må ikke placeres på produktet  
 Vær sikker på at der er tilstrækkelig luftcirkulation og undgå at dække ventilatører (hvis der er nogen) for at undgå at produktet bliver varmt. Ventilationen må ikke blokieres med overdækning af apparatet med genstande som viser, dug, gardiner osv.  
 Stikket bruges til at afbryde apparatet fra strømmen. Sikre at stikkontakten er lett tilgængelige, og fjern stikket fra stikkontakten, hvis du bemærker noget uormalt med apparatet.

**WAARSCHUWING!**

Maak de behuizing niet open. Dit toestel bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen. Laat onderhoud over aan bevoegd onderhoudspersoneel.  
 Plaats het produkt niet in de buurt van een hittebron zoals een radiator of in direkt zonlicht of in een stofrijke omgeving, mechanische vibratie of schok.  
 Plaats het produkt niet in de buurt van spattende of lekkende voorwerpen gevuld met een vloeistof zoals bijvoorbeeld een vaas.  
 Er mogen geen open vlammen zoals aangestoken kaarsen op de apparatuur worden geplaatst.  
 Zorg om overheating te voorkomen voor volledige ventilatie en bellemmer ventilatiestrokers niet. Bedek het produkt niet met dingen zoals kranten, taflakens, gordijnen etc.  
 De stekker van dit apparaat wordt gebruikt om het apparaat aan en uit te zetten. Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk bereikbaar is en haal de stekker uit het stopcontact als u enige onregelmatigheid ondervindt..

**VAROITUS!**

Älä avaa kanutta. Ei sisällä käyttötäjä-huollettavia osia. Huolot saa suorittaa vain pätevä huoltomies.  
 Älä säljytä tuotetta minkään kuuman läheellä kuten tai suorassa aurinkonaistessa, pölyisessä, mekaanisessa värimässä tai ikussa  
 Tuotetta ei saa sijoittaa tippuvalle tai loiskeelle tai nesteitä sisältäviä tuotteita kuten maljakko eivät saa olla tuotteen lähettyvillä  
 Avotulla kuten sytytetty kynttilä ei saa olla tuotteen päällä.  
 Salli riittävä ilmanterä ja välittävän sähköisen lämpötilan (jos sellaisia on olemassa) estämään sisäisen lämmön muodostumisen. Tuuletusta ei saa estää peittämällä laite esineillä, kuten sanomalehdillä, pöytälinolla, verholla jne. Verkkovirapistoketta käytetään irrottamatta laite verkkovirrasta. Varmista, että pistorasia on helposti saatavilla ja irrota pistotulppa pistorasiasta, jos havaitset joitain epänormaalia laitteesta..

**EN**
**ATTENTION!**

Ne pas ouvrir le couvercle. Aucune pièce interne réparable par l'utilisateur. Confier la réparation à du personnel de réparation qualifié  
 Ne pas laisser l'appareil à proximité d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil, trop poussiéreux, ou pouvant subir des chocs mécaniques  
 L'appareil ne doit pas être exposé aux gouttes d'eau et aux éclaboussures, et aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être posé dessus  
 Ne placer aucune source de flamme nue, telle qu'une bougie allumée, sur l'appareil  
 Assurer une circulation d'air suffisante et éviter d'obstruer les fentes (le cas échéant) afin d'éviter une surchauffe interne. La ventilation ne doit pas être bloquée en couvrant l'appareil avec des objets tels que des journaux, des nappes, des rideaux, etc.  
 La prise secteur est utilisée comme dispositif de débranchement. La prise murale doit être facile d'accès, et en cas d'anomalie de l'appareil, débrancher la prise de courant au niveau de la prise murale.

**CZ**
**WARNUNG!**

Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.  
 Stellen Sie das Produkt nicht an einen Ort in der Nähe einer Wärmequelle wie etwa eines Heizkörpers oder in einem Bereich mit direktem Sonnenlicht. Übermäßigem Staub, mechanischen Vibrationen oder Stößen,  
 Schützen Sie das Produkt vor tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Produkt.  
 Offene Feuerquellen wie Kerzen dürfen nicht auf dem Gerät abgestellt werden.  
 Sorgen Sie für eine ausreichende Luftzirkulation und vermeiden Sie, dass die Lüftungsschlitzte (falls vorhanden) abgedeckt werden, um einen internen Wärmeaustritt zu verhindern. Die Belüftung darf nicht durch Abdecken des Gerätes mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. blockiert werden.  
 Der Netzstecker dient zum Trennen des Gerätes vom Netz. Vergewissern Sie sich, dass die Steckdose leicht zugänglich ist, und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie eine Anomalie mit dem Gerät bemerken.

**DK**
**AVVERTIMENTO!**

Non aprire il coperchio. Se fosse necessario, riferirsi ad un esperto.  
 Non esporre il prodotto a fonti di calore, luce del sole diretta, polvere, vibrazioni meccaniche o altri possibili shock.  
 Non esporre il prodotto a perdite di liquido o a spruzzi. Non appoggiare nessun oggetto contenente acqua sul prodotto.  
 Non esporre il prodotto a fuoco, candele o oggetti simili.  
 Assicurarsi la circolazione dell'aria e non ostruire le ventole, se presenti, per evitare il surriscaldamento. La ventilazione non deve subire impedimenti dovuti a giornali, tovaglie, tende, ecc.  
 La spina principale viene utilizzata per disconnettere il prodotto dalla principale fonte di energia. Assicurarsi che la spina sia facilmente accessibile e disconnettere l'unità nel caso si notassero dei difetti di funzionamento.

**NL**

Ikke åpne dekslet. Inneholder ingen deler som kan brukes. Overlat reparasjon til kvalifisert servicepersonell.  
 Ikke plasser produktet i nærheten av varmekilder som f.eks. en radiator, eller i områder som er utsatt for direkte sollys, mye støv, mekanisk vibrasjon eller støt.  
 Produktet må ikke utsettes for dripping eller spraying, og gjenstander som er fylt med væske, som f.eks. vaser, skal ikke plasseres på produktet.  
 Åpne flammer, som f.eks. tennt lys, bar ikke plasseres på produktet.  
 Tillat tilstrekkelig luftskirkulasjon og unngå å blokkere ventilatører (hvis tilstede) for å forhindre intern varmeoppsamling. Pass på at ventilasjon ikke hindres ved å unngå å dekke apparatet med ting som avis, bordduk, gardiner osv.  
 Stikkontakten brukes til å koble apparatet fra strømmen. Forsikre deg om at stikkontakten er lett tilgjengelig og tar stoppselet ut av stikkontakten hvis du oppdager uregelmessigheter under bruk av apparatet.

**F**
**OSTRZEŻENIE!**

Nie otwierać pokrywy. W środku nie ma części nadających się do naprawy przez użytkownika. Prosimy pozostawić serwis dla wyszkolonego personelu.  
 Nie umieszczać produktu w pobliżu źródła ciepła, np. grzejnika, lub w bezpośrednim świetle słonecznym, kurzu, czy mechanicznym振动em.  
 Produkt ten nie może być eksponowany na kąpienie lub chłapanie, a przedmioty wypełnione płynami, takie jak wazy, nie powinny być na nim umieszczane.  
 Źródła otwartego ognia, takie jak np. świecy, nie powinny być umiejscowiane na produkcji.  
 Należy zapewnić odpowiednią wentylację i uniknąć blokowania otworów wentylacyjnych, aby uniknąć wewnętrznej wzrostu temperatury. Wentylacja nie powinna być utrudniana poprzez nakrywanie urządzenia gazetami, obrusami czy zasłonami.  
 Wtyczka sieciowa służy do odłączenia urządzenia od zasilania sieciowego. Należy upewnić się, że gniazdo sieciowe jest łatwo dostępne, a w razie wystąpienia nieprawidłowości w funkcjonowaniu urządzenia odłączyć je od zasilania sieciowego.

**FR**
**ATENÇÃO!**

Não abra a tampa. Não tente a reparação do instrumento por si. Dirija-se a pessoal qualificado  
 Não aproxime a uma fonte de calor excessivo ou exponha o produto a luz solar, poeira, vibração ou choque  
 Não mantenha o produto num local húmido ou perto líquidos como vasos, etc.  
 Não aproxime o produto a fontes de fogo vivo, como velas  
 Mantenha o produto num espaço suficientemente arejado de forma a evitar sobre-aquecimento. Não bloquee a ventilação do instrumento, cobrindo-o com artigos como cortinas, toalhas de mesa ou jornais  
 O transformador é utilizado para conectar e desconectar o artigo da principal fonte de energia. Certifique-se que a ficha é facilmente acessível e que o artigo está devidamente ligado a corrente se detectar alguma anomalia com o funcionamento.

**VÝSTRAHA!**

Neovráťte kryt. Vnútři nejsou žiadne súčasti, ktoré sú opraviteľne užívateľom. S požiadavkou na servis sa obráťte na kvalifikované servisné stredisko.  
 Nevystavujte produkt do blízkosti akéhokoľvek tepelného zdroja ako napr. radiátora, alebo do kontaktu so slnečným žiareniom, nadmerným prásnym prostredím, mechanickým vibráciu alebo šokom.  
 Neplatí nesmie prísť do kontaktu s vodou a žiadne objekty naplnené tekutinami, ako napríklad vázy, by nemusie byť umiestnený na produkt.  
 Žiadne výrobky s otvoreným ohňom, ako napr. sviečky, by nemali byť umiestnené na produkt.  
 Umožnite dostatočnú cirkuláciu vzduchu zdrochu, aby zabránil obstrukcii ventilačných otvorov (ak sú prítomné) kvôli prevencii vnútorného prehrievania. Ventilácia nesmie byť narušená prekrytím zariadenia výrobkami ako napr. noviny, kuchynské utierky, záclony a pod.  
 Hlavný kábel umožňuje odpojiť zariadenie od elektriny. Uistite sa, že hlavný napájací výstup je ľahko dostupný a odpojite kábel ak zaznamenáte akúkolvek abnormálitu na zariadení,

**OPOZORILIO!**

Ne odpirajte pokrovka. V notranjosti ni nobenih delov, ki jih uporabnik lahko sam popravlja. Popravilo prepustite usposobljenemu osebu.  
 Ne postavljajte izdelka na lokacijo v bližini vira toplot, kot je radiotor, ali na območje, ki je izpostavljen neposredni sončni svetlobi, pretiramem prahu, mehanskim tresljajem ali udarcem.  
 Izdelek ne sme biti izpostavljen kapljaluju ali brižanju in nobeni predmeti, napolnjeni z vodo, kot so vase, se ne smejo postavljati na izdelek.  
 Nobenega od virov odprttega ognja, kot so vžgane sveče, se ne sme postavljati na izdelek.  
 Zagotovite zadostno kroženje zraka in umaknite ovire na odprtinh (če obstajajo), zaradi preprecevanja kopiranja notranje toplotne. Ventilacija se ne sme ovirati s prekrivanjem naprav s predmeti, kot so časopisi, prti, zavesne itn.  
 Omrežni vtic se uporablja za izklop naprave iz električnega omrežja. Poskrbite, da je omrežna vticnica zlahka dostopna in izvlecite vtic iz vtivnice, če opazite kakšno koliko nepravilnost pri napravi.

**ADVERTENCIA!**

No abra la tapa. No intente reparar el aparato usted mismo. Llévelo a reparar por personal calificado.  
 No coloque el aparato cerca de fuentes de calor excesivo o donde este expuesto a luz solar directa, golpes, vibraciones o polvo.  
 Evite lugares expuestos a humedad. No ponga objetos llenos de líquidos en la superficie de este aparato.  
 No se deben colocar fuentes de llama desnuda, como velas encendidas, en la superficie de este aparato.  
 Mantenga suficiente espacio alrededor del aparato para permitir una ventilación adecuada. No obstruya o tape las aberturas con objetos como periódicos, mantelería, cortinas, etc.  
 El enchufe se utiliza para desconectar el producto de la corriente. Si nota algún defecto, desconectelo de la toma de corriente.

**WARNING!**

Öppna ej locket. Inga användarvänliga delar inuti. För repARATION värd är till kvalificerad servicepersonal  
 Ställ ej produkten vid en värmekälla (ex element, i direkt solljus, damm, elektronisk vibration eller shock).  
 Produkten bör ej bli utsatt för droppande eller stårk och inga objekt fyllda med vätskor som t.ex vaser skall ställas på produkten.  
 Ingen källa till öppna flammor som t.ex tända ljus bör placeras på produkten.  
 Tillåt tillräcklig luftcirkulation och blockera ej eventuella ventiler för att undvika intern överhettning. Ventilen bör ej täckas av föremål såsom tidningar, dukar, gardiner etc.  
 Nätkontakten används för att koppla bort apparaten från eluttaget. Se till att eluttaget är lättåtkomligt och avlägsna kontakten från eluttaget om du upptäcker något abnormalt med produkten.

**PT**
**SK**
**ES**
**SE**

# Active DSP /Passive Speakers

Thank you for purchasing a G4M Active DSP / Passive Speaker. To get the most out of your product, please read this manual carefully.

## FEATURES

- Precise yet nuanced sound reproduction for small to medium sized venues.
- The range provides the ultimate solution in PA design
- Rugged and durable construction, perfect for use on the road.
- 35mm pole connectors allow tops and subs to be combined with ease.

## BOX CONTENTS

PS-12DSP, PS-15DSP, PS-15SDSP, PS-18SDSP

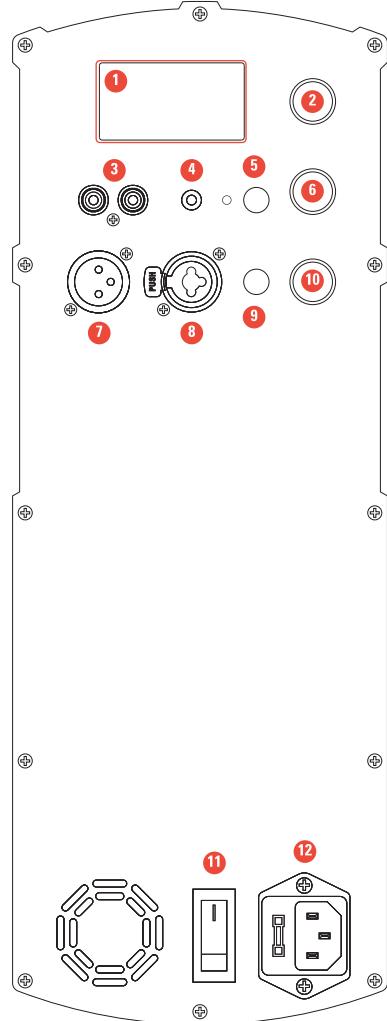
- 1 x UK IEC Cable
- 1 x EU IEC Cable
- Manual

PS-12P, PS-15P, PS-15SP, PS-18SP

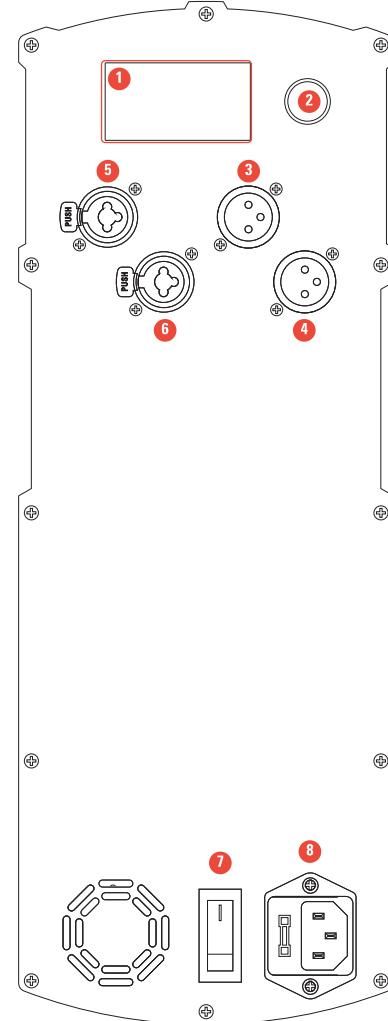
- Manual

# Overview

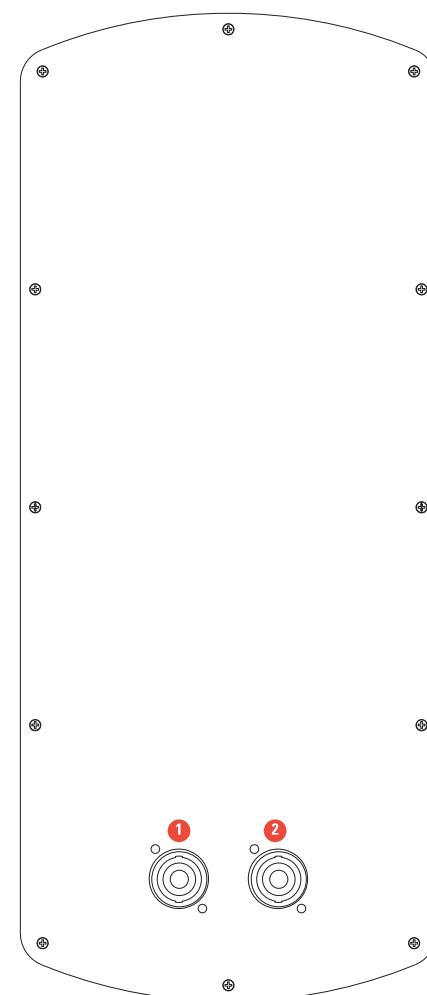
PS-12/15-DSP



PS-15/18-SDSP



PS-12/15P &amp; 15/18SP



# Overview

## PS-12/15-DSP

1. LCD DISPLAY  
Provides visual feedback for DSP controls and settings.
2. DSP ENCODER  
Used to control DSP settings either by turning or pressing. Please see the DSP SETTINGS sections for full information.
3. RCA LINE INPUT  
Stereo RCA Line In connection for Channel 1.
4. AUX INPUT  
Stereo 3.5mm Jack Aux In connection for Channel 1.
5. BLUETOOTH  
This button enables bluetooth connectivity on Channel 1.
6. CHANNEL 1 GAIN  
Controls the output level of Channel 1.
7. OUTPUT  
Balanced XLR output for passing the mixed signal to another speaker.
8. COMBI INPUT  
Balanced combi Jack/XLR input for Channel 2.
9. LINE/MIC SWITCH  
Selects whether the input of Channel 2 is Line level or Dynamic Microphone level.
10. CHANNEL 2 GAIN  
Controls the output level of Channel 2.
11. POWER SWITCH  
Used to power the Precision DSP Speaker on and off.
12. IEC SOCKET  
For connecting to a mains power supply using the supplied IEC power cable. A fuse is included within the IEC socket for added protection. If the fuse fails ensure it is replaced with a fuse of the same type and rating.

## PS-15/18-SDSP

1. LCD DISPLAY  
Provides visual feedback for DSP controls and settings.
2. DSP ENCODER  
Used to control DSP settings either by turning or pressing. Please see the DSP SETTINGS sections for full information.
3. OUTPUT 1  
Balanced XLR Output for sending the signal of Channel 1 onwards to a full range speaker or second subwoofer.
4. OUTPUT 2  
Balanced XLR Output for sending the signal of Channel 2 onwards to a full range speaker or second subwoofer.
5. COMBI INPUT 1  
Balanced combi Jack/XLR input for Channel 1.
6. COMBI INPUT 2  
Balanced combi Jack/XLR input for Channel 2.
7. POWER SWITCH  
Used to power the Precision DSP Speaker on and off.
8. IEC SOCKET  
IEC input for the supplied power cable, please only use the UK/EU IEC cable provided.

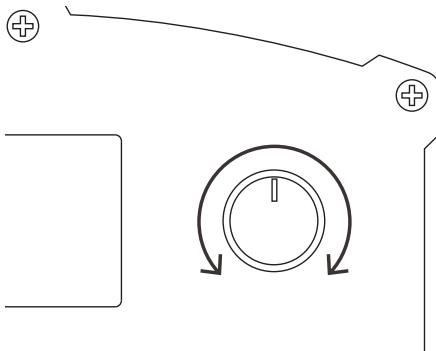
## PS-12/15P & 15/18SP

1. INPUT  
2-Pole Speakon input.
2. OUTPUT  
2-Pole Speakon output for passing the output to another speaker.

# 12/15 Speaker DSP Settings

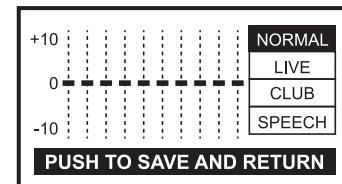
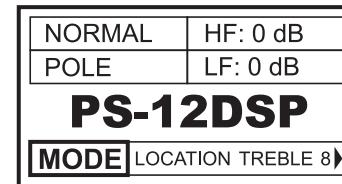
## DSP

Turn the ENCODER to choose an option, press the ENCODER to select.



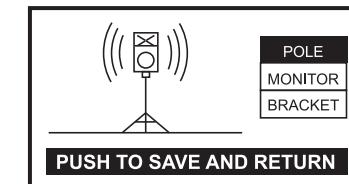
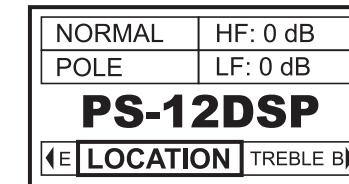
## MODE

Turn on the ENCODER to choose an EQ preset, press the ENCODER to select. Options are NORMAL, LIVE, CLUB and SPEECH.



## LOCATION

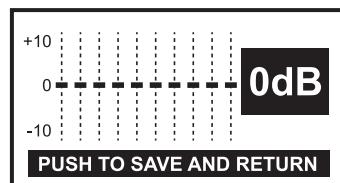
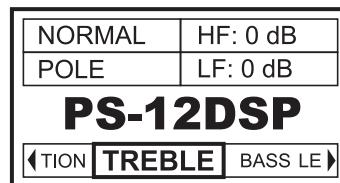
Turn the ENCODER to choose a Location Preset, press the ENCODER to select. Options are POLE, MONITOR and BRACKET.



# 12/15 Speaker DSP Settings

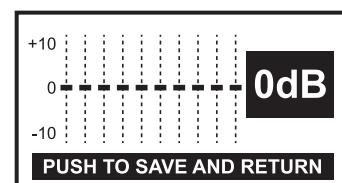
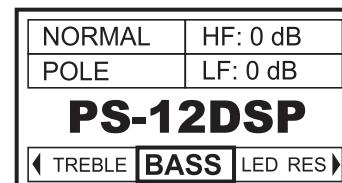
## TREBLE

TREBLE: Turn the ENCODER to add or subtract the level of the Treble to +-10dB, press the ENCODER to save your settings.



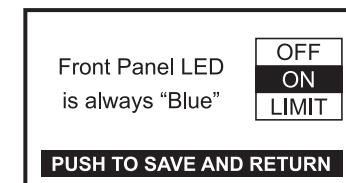
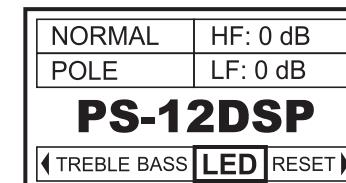
## BASS

Turn the ENCODER to add or subtract the level of the Bass to +-10dB. press the ENCODER to save your settings.



## LED

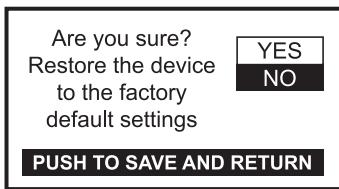
Turn the ENCODER to choose an LED setting, press the ENCODER to select. Options are ON, OFF and LIMIT. In LIMIT mode the LED will illuminate when the on board limiter is triggered.



# 12/15 Speaker DSP Settings

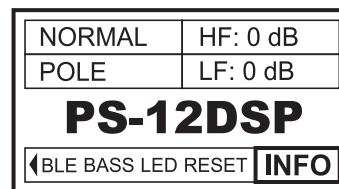
## RESET

Turn the ENCODER to choose whether to reset to factory settings, press the ENCODER to select.



## INFO

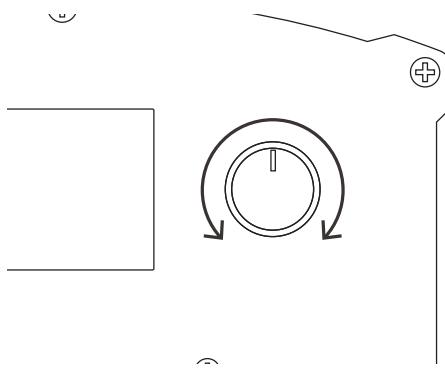
Press the ENCODER to show information about the product, press again to exit.



# 15/18 Sub DSP Settings

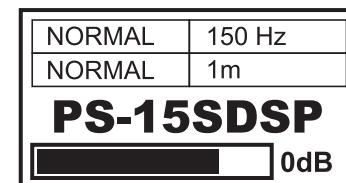
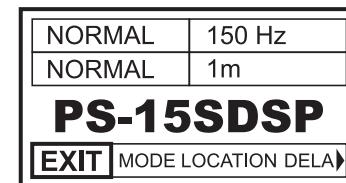
## DSP

Turn the ENCODER to choose an option, press the ENCODER to select.



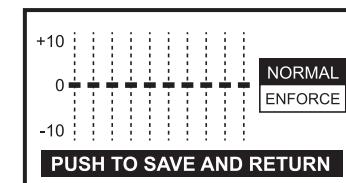
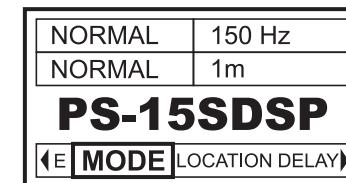
## GAIN

On the default screen, turn the ENCODER to set the output gain of the sub from muted to +10dB, press the ENCODER to save..



## MODE

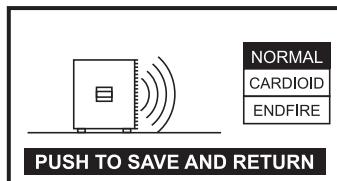
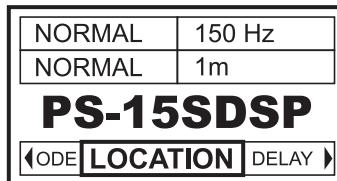
Turn the ENCODER to select one of the two EQ presets, press the ENCODER to save. The options are NORMAL and ENFORCE.



# 15/18 Sub DSP Settings

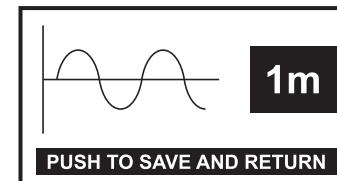
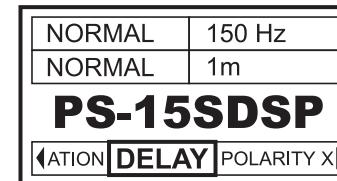
## LOCATION

Turn the ENCODER to select one of the three presets, press the ENCODER to save. The options are NORMAL, CARDIOID and ENDFIRE..



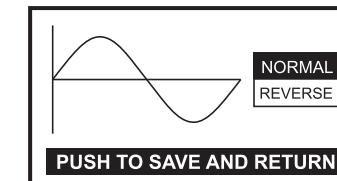
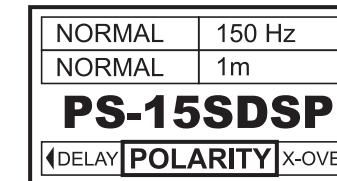
## DELAY

Turn the ENCODER to select the Delay amount, between NONE and 10.5m. Press the ENCODER to save.



## POLARITY

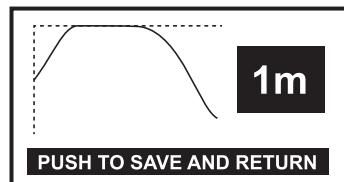
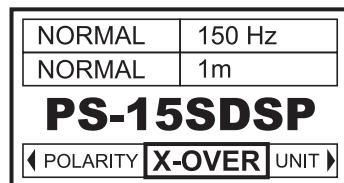
Turn the ENCODER to select one of the two Polarity options, press the ENCODER to save. The options are NORMAL and REVERSE.



# 15/18 Sub DSP Settings

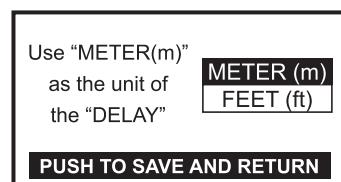
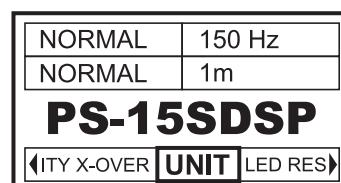
## X-OVER

Turn the ENCODER to select one of the Crossover options, press the ENCODER to save. There are presets for each full range DSP speaker as well as various crossover frequencies.



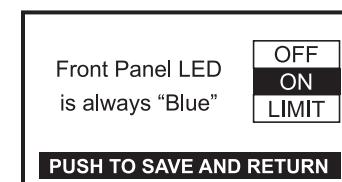
## UNIT

Turn the ENCODER to select one of two units of measurement for the DELAY setting, press the ENCODER to save. The options are METER and FEET..



## LED

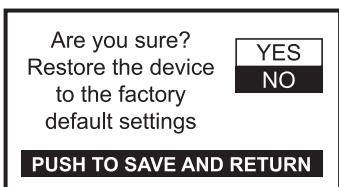
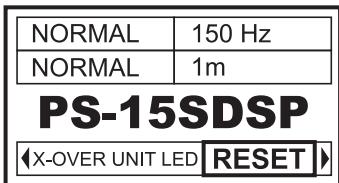
Turn the ENCODER to choose an an LED setting, press the ENCODER to select. Options are OFF, ON and LIMIT. In LIMIT mode the LED will illuminate when the on board limiter is triggered..



## 15/18 Sub DSP Settings

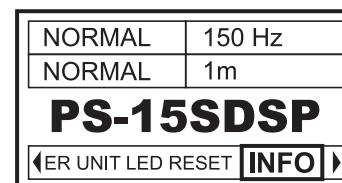
### RESET

Turn the ENCODER to choose whether to reset to factory settings, press the ENCODER to select.



### INFO

Press the ENCODER to show information about the product, press again to exit.



# Specifications

## PS-12DSP

Inputs .....	Combi Balanced XLR/6.35mm Jack RCA Line Input 3.5mm Jack Aux Input Bluetooth
Outputs.....	Balanced XLR mix output
Power Output.....	350W RMS 700W Peak
Power Input .....	220-240V 50/60Hz
Fuse.....	T 3.15AL, 250V
Amplification .....	Class D for Low Frequency driver, Class AB for High Frequency driver
Frequency Range .....	60Hz - 20kHz
Max SPL .....	123dB
Impedance .....	4ohm
HF Driver.....	1.35" CD
LF Driver .....	12" woofer, 2.5" VC
Flypoints.....	2 on top ,1 on the back
Pole Connection .....	35mm stand pole
Dimensions.....	44.5 * 43.5 * 68cm
Weight .....	18.6KG

## PS-15DSP

Inputs .....	Combi Balanced XLR/6.35mm Jack RCA Line Input 3.5mm Jack Aux Input Bluetooth
Outputs.....	Balanced XLR mix output
Power Output.....	350W RMS 700W Peak
Power Input .....	220-240V 50/60Hz
Fuse.....	T 3.15AL, 250V
Amplification .....	Class D for Low Frequency driver, Class AB for High Frequency driver
Frequency Range .....	40Hz - 20kHz
Max SPL .....	124dB
Impedance .....	4ohm
HF Driver.....	1.35" CD
LF Driver .....	15" woofer, 2.5" VC
Flypoints.....	2 on top ,1 on the back
Pole Connection .....	35mm stand pole
Dimensions.....	50.5 * 49.5 * 79cm
Weight .....	23.5KG

## PS-15SDSP

Inputs .....	2 x Combi Balanced XLR/6.35mm Jack
Outputs.....	2 x Balanced XLR link output
Power Output.....	500W RMS 1000W Peak
Power Input .....	220-240V 50/60Hz
Fuse.....	T 4AL, 250V
Amplification .....	Class D
Frequency Range .....	35Hz – 160Hz
Max SPL .....	126dB
Impedance .....	8ohm
Driver .....	15" woofer, 3" VC
Pole Connection .....	35mm stand pole
Dimensions.....	71 * 53 * 71 cm
Weight .....	36.2KG

# Specifications

## PS-18SDSP

Inputs .....	2 x Combi Balanced XLR/6.35mm Jack
Outputs.....	2 x Balanced XLR link output
Power Output.....	500W RMS 1000W Peak
Power Input .....	220-240V 50/60Hz
Fuse.....	T 4AL, 250V
Amplification .....	Class D
Frequency Range .....	35Hz – 150Hz
Max SPL .....	127dB
Impedance .....	8ohm
Driver .....	18" woofer, 3" VC
Pole Connection .....	35mm stand pole
Dimensions.....	75 * 61 * 76 cm
Weight .....	44.1KG

## PS-12P

Input .....	2-Pole Speakon Connection
Output.....	2-Pole Speakon Connection
Power Output .....	250W RMS 500W Peak
Frequency Range .....	60Hz - 20kHz
Sensitivity.....	95dB
Impedance .....	8ohm
HF Driver.....	1.35" CD
LF Driver .....	12" woofer, 2.5" VC
Flypoints .....	2 on top ,1 on the back
Pole Connection .....	35mm stand pole
Dimensions.....	44.5 * 43.5 * 68cm
Weight .....	18KG

## PS-15P

Input .....	2-Pole Speakon Connection
Output.....	2-Pole Speakon Connection
Power Output .....	250W RMS 500W Peak
Frequency Range .....	40Hz - 20kHz
Sensitivity.....	96dB
Impedance .....	8ohm
HF Driver.....	1.35" CD
LF Driver .....	15" woofer, 2.5" VC
Flypoints .....	2 on top ,1 on the back
Pole Connection .....	35mm stand pole
Dimensions.....	50.5 * 49.5 * 79cm
Weight .....	23KG

## PS-15SP

Input ..... 2-Pole Speakon Connection  
Output ..... 2-Pole Speakon Connection  
Power Output ..... 500W RMS  
1000W Peak  
Frequency Range ..... 35Hz – 160Hz  
Sensitivity..... 96dB  
Impedance ..... 8ohm  
Driver ..... 15" woofer, 3" VC  
Pole Connection ..... 35mm stand pole  
Dimensions..... 71 \* 53 \* 71 cm  
Weight ..... 36KG

## PS-18SP

Input ..... 2-Pole Speakon Connection  
Output ..... 2-Pole Speakon Connection  
Power Output ..... 500W RMS  
1000W Peak  
Frequency Range ..... 35Hz – 150Hz  
Sensitivity..... 96dB  
Impedance ..... 8ohm  
Driver ..... 18" woofer, 3" VC  
Pole Connection ..... 35mm stand pole  
Dimensions..... 75 \* 61 \* 76 cm  
Weight ..... 44KG

