



BD Series In/Outdoor IP65 Speaker 100V

Ref. nr.: 952.126, 952.128, 952.130, 952.132



INSTRUCTION MANUAL
GEBRUIKSAANWIJZING
BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUEL D'INSTRUCTIONS
INSTRUKCJA OBSŁUGI

ENGLISH

Congratulations to the purchase of this Power Dynamics product. Please read this manual thoroughly prior to using the unit in order to benefit fully from all features.

Read the manual prior to using the unit. Follow the instructions in order not to invalidate the warranty. Take all precautions to avoid fire and/or electrical shock. Repairs must only be carried out by a qualified technician in order to avoid electrical shock. Keep the manual for future reference.

- Prior to using the unit, please ask advice from a specialist. When the unit is switched on for the first time, some smell may occur. This is normal and will disappear after a while.
- The unit contains voltage carrying parts. Therefore do NOT open the housing.
- Do not place metal objects or pour liquids into the unit. This may cause electrical shock and malfunction.
- Do not place the unit near heat sources such as radiators, etc. Do not place the unit on a vibrating surface. Do not cover the ventilation holes.
- The unit is not suitable for continuous use.
- Be careful with the mains lead and do not damage it. A faulty or damaged mains lead can cause electrical shock and malfunction.
- When unplugging the unit from a mains outlet, always pull the plug, never the lead.
- Do not plug or unplug the unit with wet hands.
- If the plug and/or the mains lead are damaged, they need to be replaced by a qualified technician.
- If the unit is damaged to such an extent that internal parts are visible, do NOT plug the unit into a mains outlet and DO NOT switch the unit on. Contact your dealer.
- All repairs should be carried out by a qualified technician only.
- Connect the unit to an earthed mains outlet (220-240Vac/50Hz) protected by a 10-16A fuse.
- During a thunderstorm or if the unit will not be used for a longer period of time, unplug it from the mains. The rule is: Unplug it from the mains when not in use.
- If the unit has not been used for a longer period of time, condensation may occur. Let the unit reach room temperature before you switch it on.
- To prevent accidents in companies, you must follow the applicable guide lines and follow the instructions.
- Do not repeatedly switch the fixture on and off. This shortens the life time.
- Keep the unit out of the reach of children. Do not leave the unit unattended.
- Do not use cleaning sprays to clean switches. The residues of these sprays cause deposits of dust and grease. In case of malfunction, always seek advice from a specialist.
- Do not force the controls.
- This unit is with speaker inside which can cause magnetic field. Keep this unit at least 60cm away from computer or TV.
- If this product have a built-in lead-acid rechargeable battery. Please recharge the battery every 3 months if you are not going to use the product for a long period of time. Otherwise the battery may be permanently damaged.
- If the battery is damaged please replace with same specifications battery. And dispose the damaged battery environment friendly.
- If the unit has fallen, always have it checked by a qualified technician before you switch the unit on again.
- Do not use chemicals to clean the unit. They damage the varnish. Only clean the unit with a dry cloth.
- Keep away from electronic equipment that may cause interference.
- Only use original spares for repairs, otherwise serious damage and/or dangerous radiation may occur.
- Switch the unit off prior to unplugging it from the mains and/or other equipment. Unplug all leads and cables prior to moving the unit.
- Make sure that the mains lead cannot be damaged when people walk on it. Check the mains lead before every use for damages and faults!
- The mains voltage is 220-240Vac/50Hz. Check if power outlet match. If you travel, make sure that the mains voltage of the country is suitable for this unit.
- Keep the original packing material so that you can transport the unit in safe conditions.



This mark attracts the attention of the user to high voltages that are present inside the housing and that are of sufficient magnitude to cause a shock hazard.



This mark attracts the attention of the user to important instructions that are contained in the manual and that he should read and adhere to.

The unit has been certified CE. It is prohibited to make any changes to the unit. They would invalidate the CE certificate and their guarantee!

NOTE: To make sure that the unit will function normally, it must be used in rooms with a temperature between 5°C/41°F and 35°C/95°F.



Electric products must not be put into household waste. Please bring them to a recycling centre. Ask your local authorities or your dealer about the way to proceed. The specifications are typical. The actual values can slightly change from one unit to the other. Specifications can be changed without prior notice.

Do not attempt to make any repairs yourself. This would invalid your warranty. Do not make any changes to the unit. This would also invalid your warranty. The warranty is not applicable in case of accidents or damages caused by inappropriate use or disrespect of the warnings contained in this manual. Power Dynamics cannot be held responsible for personal injuries caused by a disrespect of the safety recommendations and warnings. This is also applicable to all damages in whatever form.

UNPACKING INSTRUCTION

CAUTION! Immediately upon receiving the product, carefully unpack the carton, check the contents to ensure that all parts are present, and have been received in good condition. Notify the shipper immediately and retain packing material for inspection if any parts appear damage from shipping or the package itself shows signs of mishandling. Save the package and all packing materials. In the event that the product must be returned to the factory, it is important that the product be returned in the original factory box and packing.

If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.

MOUNTING THE SPEAKER

See back of the manual for detailed illustrations.

Step 1: Unscrew both bolts that secure the bracket to the speaker.

Step 2: Attach the bracket to a suitable surface.

Step 3: Screw both undone bolts back in, securing the speaker to the bracket.

Step 4: Pull off the left side rear cover to expose the connector terminal. Connect the speaker to the output of the amplifier (Black = negative pole / Red = positive pole).

Make sure the audio system is turned off (and select N/C on rotary switch; Step 5) before making any connection.

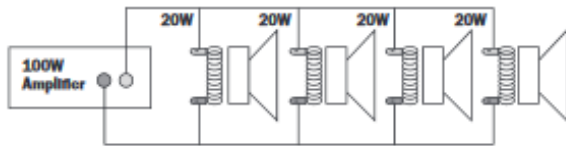
Step 5: Pull off the right side rear cover to expose the rotary selection switch. Adjust the rotary switch to 70V/100V or 8Ω position (for directly operating the speaker at a low-impedance amplifier output). When connecting several speakers, make sure that all speakers have the same polarity and that the amplifier is not overloaded.

Connection examples

100V examples:

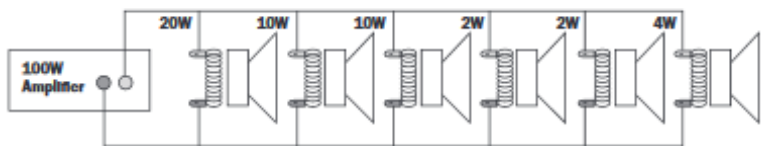
Standard 100V line

4 x 20W - 80W load



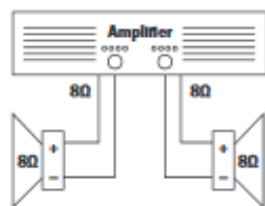
Multi-tap 100V line

20 + 10 + 10 + 2 + 2 + 4 = 48W load

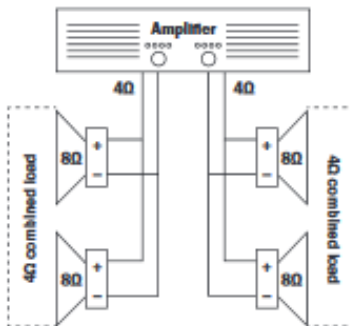


8Ω examples:

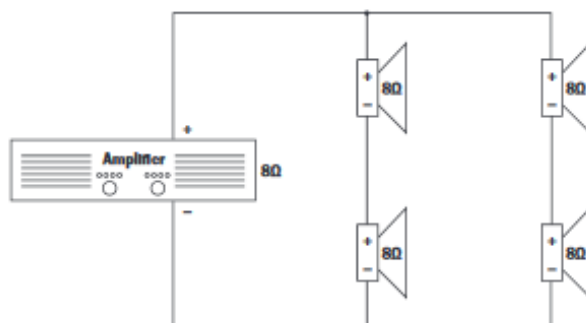
Standard 2 loudspeaker setup



Parallel 4 loudspeaker setup



Series parallel 4 loudspeaker mono setup



NEDERLANDS

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit Power Dynamics product. Neemt U a.u.b. een paar momenten de tijd om deze handleiding zorgvuldig te lezen, aangezien wij graag willen dat u onze producten snel en volledig gebruikt.

Lees deze handleiding eerst door alvorens het product te gebruiken. Volg de instructies op anders zou de garantie wel eens kunnen vervallen. Neem ook altijd alle veiligheidsmaatregelen om brand en/of een elektrische schok te voorkomen. Tevens is het ook raadzaam om reparaties / modificaties e.d. over te laten aan gekwalificeerd personeel om een elektrische schok te voorkomen. Bewaar deze handleiding ook voor toekomstig gebruik.

- Bewaar de verpakking zodat u indien het apparaat defect is, dit in de originele verpakking kunt opsturen om beschadigingen te voorkomen.
- Voordat het apparaat in werking wordt gesteld, altijd eerst een deskundige raadplegen. Bij het voor de eerste keer inschakelen kan een bepaalde reuk optreden. Dit is normaal en verdwijnt na een poos.
- In het apparaat bevinden zich onder spanning staande onderdelen; open daarom NOOIT dit apparaat.
- Plaats geen metalen objecten en mors geen vloeistof in het effect. Dit kan leiden tot elektrische schokken of defecten.
- Toestel niet opstellen in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren etc. en niet op een vibrerende onder- grond plaatsen. Dek ventilatieopeningen nooit af.
- Het apparaat is niet geschikt voor continu gebruik.
- Wees voorzichtig met het netsnoer en beschadig deze niet. Als het snoer kapot of beschadigd is, kan dit leiden tot elektrische schokken of defecten.
- Als u de stekker uit het stopcontact neemt, trek dan niet aan het snoer, maar aan de stekker.
- Verwijder of plaats een stekker nooit met natte handen resp. uit en in het stopcontact.
- Indien zowel de stekker en/of netsnoer als snoeringang in het apparaat beschadigd zijn dient dit door een vakman hersteld te worden.
- Indien het apparaat zo beschadigd is dat inwendige (onder)delen zichtbaar zijn mag de stekker NOOIT in het stopcontact worden geplaatst en het apparaat NOOIT worden ingeschakeld. Neem in dit geval contact op met de dealer.
- Reparatie aan het apparaat dient te geschieden door een vakman of een deskundige.
- Sluit het apparaat alleen aan op een 220-240VAC / 50Hz (geaard) stopcontact, verbonden met een 10-16A meterkastgroep.
- Bij onweer altijd de stekker uit het stopcontact halen, zo ook wanneer het apparaat voor een langere tijd niet gebruikt wordt. Stelregel: Bij geen gebruik stekker verwijderen.
- Als u het apparaat lang niet gebruikt heeft en het weer wil gebruiken kan er condens ontstaan; laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen alvorens het weer in werking te stellen.
- Om ongevallen in bedrijven te voorkomen moet rekening worden gehouden met de daarvoor geldende richtlijnen en moeten de aanwijzingen/waarschuwingen worden gevolgd.
- Het apparaat buiten bereik van kinderen houden. Bovendien mag het apparaat nooit onbeheerd gelaten worden.
- Gebruik geen schoonmaakspray om de schakelaars te reinigen. Restanten van deze spray zorgen ervoor dat smeer en stof ophopen. Raadpleeg bij storing te allen tijde een deskundige.
- Gebruik geen overmatige kracht bij het bedienen van het apparaat.
- Dit apparaat kan magnetisch veld veroorzaken. Houd dit apparaat ten minste 60 cm afstand van de computer of tv.
- Indien dit apparaat beschikt over een loodaccu, dient deze tenminste elke 3 maanden opgeladen te worden indien deze voor een langere periode niet wordt gebruikt anders bestaat de kans dat de accu permanent beschadigd.
- Bij een ongeval met dit product altijd eerst een deskundige raadplegen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Tracht het apparaat niet schoon te maken met chemische oplossingen. Dit kan de lak beschadigen. Gebruik een droge doek om schoon te maken.
- Blijf uit de buurt van elektronische apparatuur die bromstoringen zouden kunnen veroorzaken.
- Bij reparatie dienen altijd originele onderdelen te worden gebruikt om onherstelbare beschadigingen en/of ontoelaatbare straling te voorkomen.
- Schakel eerst het toestel uit voordat u het netsnoer verwijderd. Verwijder netsnoer en aansluitsnoeren voordat u dit product gaat verplaatsen.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet beschadigd/defect kan raken wanneer mensen erover heen lopen. Het netsnoer vóór ieder gebruik controleren op breuken/defecten!
- In Nederland/België is de netspanning 220-240Vac/50Hz. Indien u reist (en u neemt het apparaat mee) informeer dan naar de netspanning in het land waar u verblijft.



Deze markering wordt weergegeven om u erop attent te maken dat een levensgevaarlijke spanning in het product aanwezig is en dat bij aanraking van deze delen een elektrische schok wordt verkregen.



Deze markering wordt weergegeven om u erop te wijzen dat de instructie zeer belangrijk is om te lezen en/of op te volgen.

OPMERKING: Om zeker te zijn van een correcte werking, dient u dit apparaat in een ruimte te gebruiken waar de temperatuur tussen de 5°C/41°F en 35°C/95°F ligt.



Raadpleeg eventueel www.wecycle.nl en/of www.vrom.nl v.w.b. het afdanken van elektronische apparaten in het kader van de WEEE-regeling. Vele artikelen kunnen worden gerecycled, gooi ze daarom niet bij het huisvuil maar lever ze in bij een gemeentelijk depot of uw dealer. Lever ook afgedankte batterijen in bij uw gemeentelijk depot of bij de dealer, zie www.stibat.nl

Alle (defecte) artikelen dienen gedurende de garantieperiode altijd retour te worden gezonden in de originele verpakking. Voer zelf geen reparaties uit aan het toestel; in elk geval vervalt de totale garantie. Ook mag het toestel niet eigenmachtig worden gemodificeerd, ook in dit geval vervalt de totale garantie. Ook vervalt de garantie bij ongevallen en beschadigingen in elke vorm t.g.v. onoordeelkundig gebruik en het niet in acht nemen van het gestelde in deze gebruiksaanwijzing. Tevens aanvaardt Power Dynamics geen enkele aansprakelijkheid in geval van persoonlijke ongelukken als gevolg van het niet naleven van veiligheidsinstructies en waarschuwingen. Dit geldt ook voor gevolgschade in welke vorm dan ook.

UITPAKKEN

LET OP! Onmiddellijk na ontvangst, zorgvuldig uitpakken van de doos, controleer de inhoud om ervoor te zorgen dat alle onderdelen aanwezig zijn en zijn in goede staat zijn ontvangen. Bij transportschade of ontbreken van onderdelen onmiddellijk de verkopende partij inlichten. Bewaar de verpakking en het verpakkingsmateriaal. Indien het product moet worden teruggestuurd, is het belangrijk dat het product in originele verpakking wordt geretourneerd.

Als het apparaat is blootgesteld aan drastische temperatuurverschillen (bv. na het transport), schakel het apparaat niet onmiddellijk in. De ontstane condensatie kan het apparaat beschadigen. Zorg ervoor dat het apparaat op kamertemperatuur komt en steek vervolgens de voeding stekker in het stopcontact/wandcontactdoos.

MONTAGE VAN DE LUIDSPREKER

Raadpleeg de achterkant van de handleiding voor gedetailleerde illustraties.

Stap 1: Draai beide bouten los die de ophangbeugel aan de luidspreker bevestigen.

Stap 2: Bevestig de beugel aan een geschikt oppervlak.

Stap 3: Schroef beide losgedraaide bouten weer vast, waarmee de luidspreker weer aan de beugel wordt bevestigd.

Stap 4: Neem de linker afdekklep aan de achterkant van de luidspreker af om het aansluitblok bloot te leggen. Sluit de luidsprekers aan op de uitgang van de versterker (zwart = negatieve pool / rood = positieve pool).

Zorg ervoor dat het audiosysteem is uitgeschakeld (en selecteer N/C op de draaischakelaar; stap 5) voordat u een verbinding maakt.

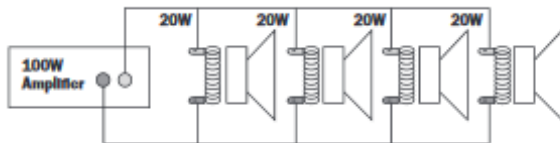
Stap 5: Neem de rechter afdekklep aan de achterkant van de luidspreker af om de draaischakelaar bloot te leggen. Stel de draaischakelaar in op 70V/100V of 8Ω (voor directe bediening van de luidspreker bij een lage impedantie versterkeruitgang). Wanneer u meerdere luidsprekers aansluit, moet u ervoor zorgen dat alle luidsprekers dezelfde polariteit hebben en dat de versterker niet overbelast is.

Voorbeelden aansluitingen

100V voorbeelden:

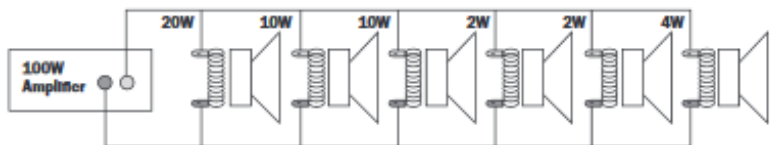
Standard 100V line

4 x 20W - 80W load



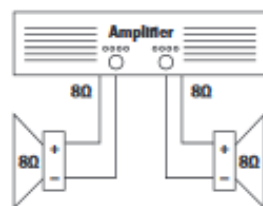
Multi-tap 100V line

20 + 10 + 10 + 2 + 2 + 4 = 48W load

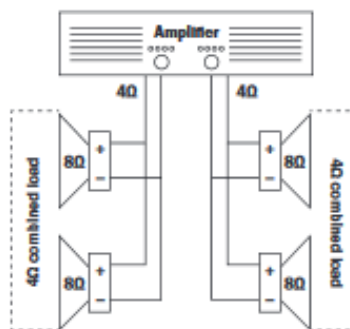


8Ωm voorbeelden:

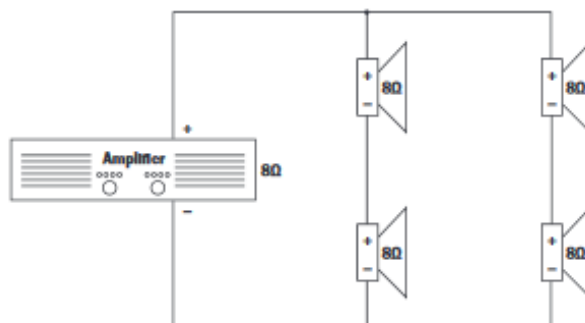
Standard 2 loudspeaker setup



Parallel 4 loudspeaker setup



Series parallel 4 loudspeaker mono setup



DEUTSCH

Vielen Dank für den Kauf dieses Power Dynamics gerät. Nehmen Sie sich einen Augenblick Zeit, um diese Anleitung sorgfältig durchzulesen, damit sie die Möglichkeiten, die unser Produkt bietet, sofort voll ausnutzen können.

Lesen Sie erst die Anleitung vollständig vor der ersten Inbetriebnahme durch. Befolgen Sie die Anweisung, da sonst jeglicher Garantieanspruch verfällt. Treffen Sie stets alle Sicherheits-vorkehrungen um Feuer und/oder Stromschlag zu vermeiden. Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden, um Stromschlag zu vermeiden. Bewahren Sie diese Anleitung für spätere Bezugnahme auf.

- Bewahren Sie die Verpackung auf, um das Gerät im Bedarfsfall sicher transportieren zu können.
- Bevor das Gerät in Betrieb genommen wird, muss es erst von einem Fachmann überprüft werden. Bei der ersten Benutzung kann etwas Geruch auftreten. Das ist normal und verschwindet nach einer Weile
- Das Gerät enthält unter Spannung stehende Teile. Daher NIEMALS das Gehäuse öffnen.
- Keine Metallgegenstände oder Flüssigkeiten ins Gerät dringen lassen. Sie können zu Stromschlag und Defekten führen.
- Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern aufstellen. Nicht auf eine vibrierende Oberfläche stellen. Niemals die Belüftungsschlitze abdecken.
- Das Gerät ist nicht für Dauerbetrieb geeignet.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Netzkabel um und beschädigen Sie es nicht. Eine beschädigte Netzschnur kann zu Stromschlag und Defekten führen.
- Wenn Sie das Gerät vom Netz trennen, immer am Stecker ziehen, niemals an der Schnur.
- Den Stecker nie mit nassen Händen in eine Netzsteckdose stecken oder abziehen.
- Wenn sowohl der Stecker und/oder die Netzschnur bzw. der Kabeleintritt ins Gerät beschädigt sind, müssen sie von einem Fachmann repariert werden.
- Wenn das Gerät so beschädigt ist, dass Innenteile sichtbar sind, darf der Stecker NICHT in eine Steckdose gesteckt werden und das Gerät darf NICHT eingeschaltet werden. Wenden Sie sich in dem Fall an Ihren Fachhändler.
- Reparaturen dürfen nur von einem Fachmann oder Sachverständigen ausgeführt werden.
- Das Gerät nur an eine geerdete 10-16A Netzsteckdose mit 220-240V AC/50Hz Spannung anschließen.
- Bei Gewitter oder längerem Nichtgebrauch den Netzstecker abziehen. Die Regel gilt: Bei Nichtgebrauch Netzstecker abziehen.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wurde, kann sich Kondenswasser gebildet haben. Lassen Sie das Gerät erst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es einschalten.
- Um Unfällen in der Öffentlichkeit vorzubeugen, müssen die geltenden Richtlinien beachtet und die Anweisungen/Warnungen befolgt werden.
- Niemals das Gerät kurz hintereinander ein- und ausschalten. Dadurch verkürzt sich die Lebensdauer erheblich.
- Das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern halten. Das Gerät niemals unbeaufsichtigt lassen.
- Die Regler nicht mit Reinigungssprays reinigen. Diese hinterlassen Rückstände, die zu Staub- und Fettansammlungen führen. Bei Störungen immer einen Fachmann um Rat fragen.
- Das Gerät nur mit sauberen Händen bedienen.
- Das Gerät nicht mit Gewalt bedienen.
- Wenn dieses Gerät eine Blei-Säure-Batterie hat, soll dies jede 3 Monate zumindest wieder aufgeladen werden, wenn es nicht für eine längere Zeit nicht benutzt wird, sonst ist es möglich, dass die Batterie dauerhaft beschädigt.
- Nach einem Unfall mit dem Gerät immer erst einen Fachmann um Rat fragen, bevor Sie es wieder einschalten.
- Keine chemischen Reinigungsmittel benutzen, die den Lack beschädigen. Das Gerät nur mit einem trockenen Tuch abwischen.
- Nicht in der Nähe von elektronischen Geräten benutzen, die Brummstörungen verursachen können.
- Bei Reparaturen nur die Original-Ersatzteile verwenden, um starke Schäden und/oder gefährliche Strahlungen zu vermeiden.
- Bevor Sie das Netz- und/oder Anschlusskabel abziehen, erst das Gerät ausschalten. Netz- und Anschlusskabel abziehen, bevor Sie das Gerät umstellen.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht beschädigt werden kann, wenn Menschen darüber laufen. Das Netzkabel vor jedem Einsatz auf Brüche/Schadstellen überprüfen.
- In Deutschland beträgt die Netzspannung 220-240V AC / 50Hz. Wenn Sie das Gerät auf Reisen mitnehmen, prüfen Sie, ob die örtliche Netzspannung den Anforderungen des Geräts entspricht.



Dieses Zeichen weist den Benutzer darauf hin, dass lebensgefährliche Spannungen im Gerät anliegen, die bei Berührung einen Stromschlag verursachen.



Dieses Zeichen lenkt die Aufmerksamkeit des Benutzers auf wichtige Hinweise in der Anleitung hin, die unbedingt eingehalten werden müssen.

HINWEIS: Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, muss die Raumtemperatur zwischen 5° und 35°C. liegen.



Tronios BV Registrierungsnummer : DE51181017 (ElektroG).

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling abgegeben werden. Hiermit leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

Tronios BV Registrierungsnummer : 21003000 (BatterieG).

Lithiumbatterien und Akkupacks sollten nur im entladenen Zustand in die Altbatteriesammelgefäße bei Handel und bei öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern gegeben werden. Bei nicht vollständig entladenen Batterien Vorsorge gegen Kurzschluß treffen durch Isolieren der Pole mit Klebestreifen. Der Endnutzer ist zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.

Reparieren Sie das Gerät niemals selbst und nehmen Sie niemals eigenmächtig Veränderungen am Gerät vor. Sie verlieren dadurch den Garantieanspruch. Der Garantieanspruch verfällt ebenfalls bei Unfällen und Schäden in jeglicher Form, die durch unsachgemäßen Gebrauch und Nichtbeachtung der Warnungen und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung entstanden sind. Power Dynamics ist in keinem Fall verantwortlich für persönliche Schäden in Folge von Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften und Warnungen. Dies gilt auch für Folgeschäden jeglicher Form.

AUSPACKEN

Packen Sie das Gerät sofort nach Empfang aus und prüfen Sie den Inhalt. Wenn Teile fehlen oder beschädigt sind, benachrichtigen Sie sofort den Spediteur und bewahren Sie die Verpackung auf. Falls ein Gerät ins Werk zurückgeschickt werden muss, ist es wichtig, dass es in der Originalverpackung versandt wird.

Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange ausgeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!

MONTAGE DER LAUTSPRECHER

Detaillierte Hinweise finden Sie am Ende dieses Handbuchs.

Schritt 1: Lösen Sie die beiden Schrauben, mit denen die Halterung am Lautsprecher befestigt ist.

Schritt 2: Befestigen Sie die Halterung an einer geeigneten Oberfläche.

Schritt 3: Ziehen Sie die beiden gelösten Schrauben an, um den Lautsprecher wieder an der Halterung zu befestigen.

Schritt 4: Entfernen Sie die linke hintere Abdeckung, um die Klemmenleiste freizulegen. Schließen Sie die Lautsprecher an den Verstärkerausgang an (schwarz = Minuspol / rot = Pluspol). Stellen Sie sicher, dass das Audiosystem ausgeschaltet ist (und wählen Sie N/C am Drehschalter; Schritt 5), bevor Sie es anschließen.

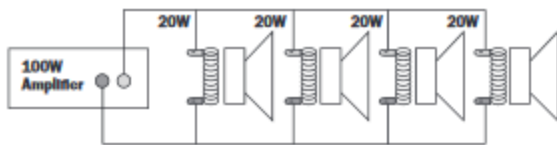
Schritt 5: Entfernen Sie die rechte hintere Abdeckung, um den Drehwahlschalter freizulegen. Stellen Sie den Drehschalter auf 70V/100V oder 8Ω (für den direkten Betrieb des Lautsprechers am niederohmigen Verstärkerausgang). Achten Sie beim Anschluss mehrerer Lautsprecher darauf, dass alle Lautsprecher die gleiche Polarität haben und der Verstärker nicht überlastet ist.

Anschlussbeispiele

100V Beispiele:

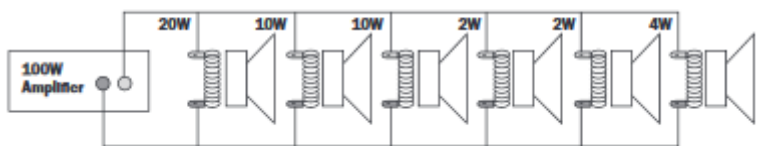
Standard 100V line

4 x 20W - 80W load



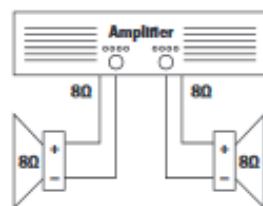
Multi-tap 100V line

20 + 10 + 10 + 2 + 2 + 4 = 48W load

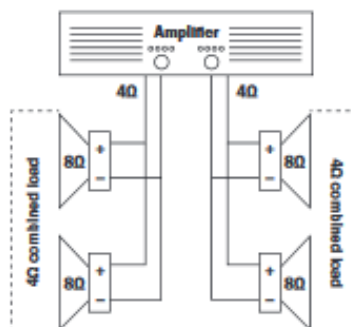


80hm Beispiele:

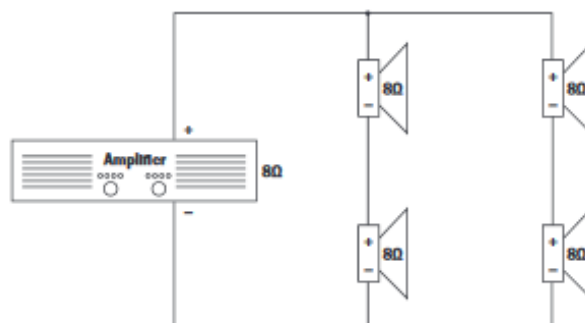
Standard 2 loudspeaker setup



Parallel 4 loudspeaker setup



Series parallel 4 loudspeaker mono setup



ESPAÑOL

Felicitaciones a la compra de este producto Power Dynamics. Por favor lea atentamente este manual antes de usar el aparato para disfrutar al completo de sus prestaciones.

Seguir las instrucciones le permite no invalidar la garantía. Tome todas las precauciones para evitar que se produzca fuego o una descarga eléctrica. Las reparaciones solo deben llevarse a cabo por técnicos cualificados para evitar descargas eléctricas. Guarde el manual para futuras consultas.

Antes de usar el aparato, por favor pida consejo a un profesional. Cuando el aparato se enciende por primera vez, suele sentirse cierto olor. Esto es normal y desaparece al poco tiempo.

- Este aparato contiene piezas que llevan voltaje. Por lo tanto NO abra la carcasa.
- No coloque objetos metálicos o vierta líquidos dentro del aparato. Podría producir descargas eléctricas y fallos en el funcionamiento.
- No coloque el aparato cerca de fuentes de calor tipo radiadores, etc. No coloque el aparato en superficies vibratorias. No tape los agujeros de ventilación.
- Este aparato no está preparado para un uso continuado.
- Tenga cuidado con el cable de alimentación y no lo dañe. Un daño o defecto en el cable de alimentación puede producir una descarga eléctrica o fallo en el funcionamiento.
- Cuando desconecte el aparato de la toma de corriente, siempre tire de la clavija, nunca del cable.
- No enchufe o desenchufe el aparato con las manos mojadas.
- Si la clavija y/o el cable de alimentación están dañados, necesitan reemplazarse por un técnico cualificado.
- Si el aparato está dañado de modo que puedan verse sus partes internas, NO conecte el aparato a la toma de corriente y NO lo encienda. Contacte con su distribuidor.
- Todas las reparaciones deben llevarse a cabo exclusivamente por técnicos cualificados.
- Conecte el aparato a una toma de corriente con toma de tierra (220-240Vca/50Hz) protegida por un fusible de 10-16A.
- Durante una tormenta o si el aparato no va a usarse durante un periodo largo de tiempo, desconéctelo de la toma de corriente. La regla es: Desconéctelo si no lo va a usar.
- Si el aparato no se ha usado en mucho tiempo puede producirse condensación. Deje el aparato a temperatura ambiente antes de encenderlo.
- Para prevenir accidentes en las empresas, debe seguir las directrices aplicables y seguir las instrucciones.
- No lo apague y encienda repetidamente. Esto acorta su tiempo de vida.
- Mantenga el aparato fuera del alcance de los niños. No deje el aparato sin vigilancia.
- No utilice sprays limpiadores para limpiar los interruptores. Los residuos de estos sprays producen depósitos de polvo y grasa. En caso de mal funcionamiento, siempre consulte a un profesional.
- No fuerce los controles.
- Si el aparato se ha caído, siempre haga que lo verifique un técnico cualificado antes de encenderlo otra vez.
- NO utilice productos químicos para limpiar el aparato. Dañan el barniz. Tan solo límpielo con un trapo seco.
- Manténgalo lejos de equipos electrónicos ya que pueden producir interferencias.
- Si este producto incorpora una batería recargable con base ácida, por favor recargue batería cada 3 meses si no va a usar la unidad por un tiempo prolongado. En caso contrario la batería podría dañarse.
- Solo utilice recambios originales para las reparaciones, de otro modo pueden producirse daños serios y/o radiaciones peligrosas.
- Apague el aparato antes de desconectarlo de la toma de corriente y/o de otros equipos. Desconecte todos los cables y conexiones antes de mover el aparato.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no puede dañarse cuando la gente lo pise. Compruebe el cable de alimentación antes de cada uso por si hay daños o defectos.
- El voltaje de funcionamiento es 220-240Vca/50Hz. Compruebe que la toma de corriente coincide. Si tiene que viajar, asegúrese de que el voltaje del país es el adecuado para este aparato.
- Guarde el embalaje original para poder transportar el aparato en condiciones seguras.



Esta señal advierte al usuario de la presencia de alto voltaje en el interior de la carcasa y que es de la suficiente magnitud como para producir una descarga eléctrica.



Esta señal advierte al usuario de que el manual contiene instrucciones importantes que han de leerse y seguirse al pie de la letra.

NOTA: Para asegurarse de que el aparato funcione correctamente, debe usarse en ambientes a una temperatura de entre 5°C/41°F y 35°C/95°F.



Los productos electrónicos no pueden tirarse a la basura normal. Por favor lleve este producto a un centro de reciclaje. Pregunte a la autoridad local en caso de duda. Las especificaciones son generales. Los valores actuales pueden variar de una unidad a otra. Las especificaciones pueden variar sin previo aviso.

Nunca intente reparar usted mismo este equipo. Esta manipulación anulará la garantía. No realice cambios en la unidad. Esta manipulación anulará la garantía. Esta garantía no es aplicable en caso de accidente o daños ocasionados por uso indebido del aparato o mal uso del mismo. Power Dynamics no se hace responsable de daños personales causados por el no seguimiento de las normas e instrucciones de este manual. Esto es aplicable también a los daños de cualquier tipo.

INSTRUCCIONES DE DESEMBALAJE

ATENCIÓN! Inmediatamente después de recibir un dispositivo, desempaqué cuidadosamente la caja de cartón, compruebe el contenido para asegurarse de que todas las partes están presentes, y se han recibido en buenas condiciones. Notifique inmediatamente al transportista y conserve el material de embalaje para la inspección por si aparecen daños causados por el transporte o el propio envase muestra signos de mal manejo. Guarde el paquete y todos los materiales de embalaje. En el caso de que deba ser devuelto a la fábrica, es importante que el aparato sea devuelto en la caja de la fábrica y embalaje originales.

Si el aparato ha estado expuesto a grandes cambios de temperatura (tras el transporte), no lo enchufe inmediatamente. La condensación de agua producida podría dañar su aparato. Deje el dispositivo apagado hasta que se haya alcanzado la temperatura ambiente.

MONTAJE DE LOS ALTAVOCES

Vea en el manual de instrucciones las imágenes detalladas.

Paso 1: Desatornille los tornillos de seguridad de los soportes de los altavoces.

Paso 2: Fijar el soporte a una superficie adecuada.

Paso 3: Coloque de nuevo los tornillos de seguridad entre los soportes y los baffles.

Paso 4: Saque la parte trasera izquierda para exponer los terminales de conexión. Conecte los altavoces a la salida del amplificador (Negro = polo negativo / Rojo = polo positivo).

Asegúrese que el Sistema de audio está apagado (y selecciona en el rotativo N/C; Paso 5) antes de hacer conexiones.

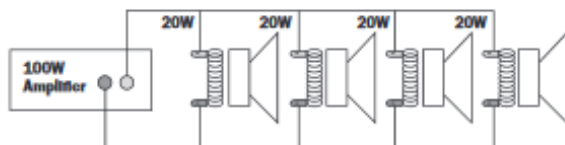
Paso 5: Saque la parte trasera derecha para exponer el selector rotativo. Ajuste el control rotativo de 70V/100V o 8Ω (para utilizar altavoces de baja impedancia). Si conecta varios altavoces, asegúrese de mantener la polaridad de los mismos y que al amplificador no está sobrecargado.

Ejemplos de conexiones

100V empleos:

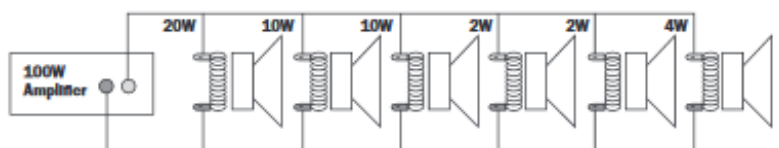
Standard 100V line

4 x 20W - 80W load



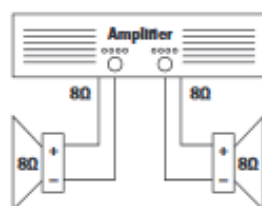
Multi-tap 100V line

20 + 10 + 10 + 2 + 2 + 4 = 48W load

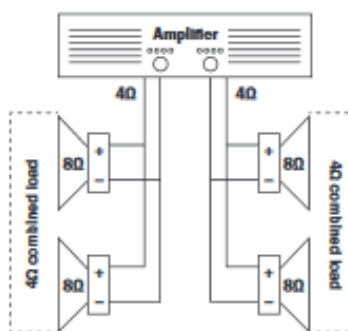


80hm empleos:

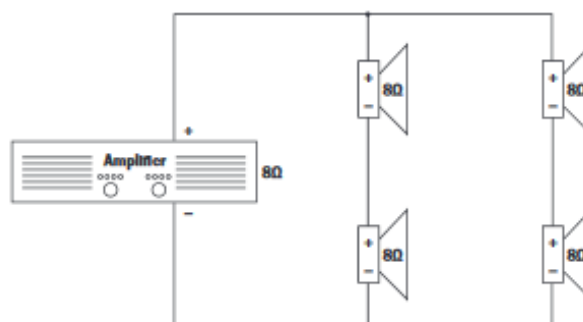
Standard 2 loudspeaker setup



Parallel 4 loudspeaker setup



Series parallel 4 loudspeaker mono setup



FRANÇAIS

Nous vous remercions d'avoir acheté un produit Power Dynamics. Veuillez lire la présente notice avant l'utilisation afin de pouvoir en profiter pleinement.

Veuillez lire la notice avant toute utilisation. Respectez impérativement les instructions afin de continuer à bénéficier de la garantie. Prenez toutes les précautions nécessaires pour éviter tout incendie ou décharge électrique. Seul un technicien spécialisé peut effectuer les réparations. Nous vous conseillons de conserver la présente notice pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

- Avant d'utiliser l'appareil, prenez conseil auprès d'un spécialiste. Lors de la première mise sous tension, il est possible qu'une odeur soit perceptible. C'est normal, l'odeur disparaîtra peu de temps après.
- L'appareil contient des composants porteurs de tension. N'OUVREZ JAMAIS le boîtier.
- Ne placez pas des objets métalliques ou du liquide sur l'appareil, cela pourrait causer des décharges électriques et dysfonctionnements..
- Ne placez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur, par exemple radiateur. Ne positionnez pas l'appareil sur une surface vibrante. N'obtenez pas les ouïes de ventilation.
- L'appareil n'est pas conçu pour une utilisation en continu.
- Faites attention au cordon secteur, il ne doit pas être endommagé.
- Lorsque vous débranchez l'appareil de la prise secteur, tenez-le par la prise, ne tirez jamais sur le cordon.
- Ne branchez pas et ne débranchez pas l'appareil avec les mains mouillées.
- Seul un technicien spécialisé peut remplacer la fiche secteur et / ou le cordon secteur.
- Si l'appareil est endommagé et donc les éléments internes sont visibles, ne branchez pas l'appareil, NE L'ALLUMEZ PAS. Contactez votre revendeur.
- Seul un technicien habilité et spécialisé peut effectuer les réparations
- Branchez l'appareil à une prise secteur 220-240 Vac/50 Hz avec terre, avec un fusible 10-16 A.
- Pendant un orage ou en cas de non utilisation prolongée de l'appareil, débranchez l'appareil du secteur.
- En cas de non utilisation prolongée de l'appareil, de la condensation peut être créée. Avant de l'allumer, laissez l'appareil atteindre la température ambiante.
- Afin d'éviter tout accident en entreprise, vous devez respecter les conseils et instructions.
- N'allumez pas et n'éteignez pas l'appareil de manière répétée. Cela réduit sa durée de vie.
- Conservez l'appareil hors de la portée des enfants. Ne laissez pas l'appareil sans surveillance.
- N'utilisez pas d'aérosols pour nettoyer les interrupteurs. Les résidus créent des dépôts et de la graisse. En cas de dysfonctionnement, demandez conseil à un spécialiste.
- Ne forcez pas les réglages.
- L'appareil contient un haut-parleur pouvant engendrer des champs magnétiques. Tenez cet appareil à 60 cm au moins d'un téléviseur ou ordinateur.
- Si le produit comprend un accumulateur intégré plomb-acide, rechargez l'accumulateur tous les 3 mois en cas de non utilisation prolongée de l'appareil. Sinon, l'accumulateur pourrait être endommagé de manière permanente.
- Si l'accumulateur est endommagé, remplacez-le par un accumulateur de même type et déposez l'ancien accumulateur dans un container de recyclage adapté.
- Si l'appareil est tombé, faites-le toujours vérifier par un technicien avant de le rallumer.
- Pour nettoyer l'appareil, n'utilisez pas de produits chimiques qui abîment le revêtement, utilisez uniquement un tissu sec.
- Tenez toujours l'appareil éloigné de tout équipement électrique pouvant causer des interférences.
- Pour toute réparation, il faut impérativement utiliser des pièces d'origine, sinon il y a risque de dommages graves et / ou de radiations dangereuses.
- Eteignez toujours l'appareil avant de le débrancher du secteur et de tout autre appareil. Débranchez tous les cordons avant de déplacer l'appareil.
- Assurez-vous que le cordon secteur n'est pas abîmé si des personnes viennent à marcher dessus. Avant toute utilisation, vérifiez son état.
- La tension d'alimentation est de 220-240Vac/50 Hz. Vérifiez la compatibilité. Si vous voyagez, vérifiez que la tension d'alimentation du pays est compatible avec l'appareil.
- Conservez l'emballage d'origine pour pouvoir transporter l'appareil en toute sécurité.



Ce symbole doit attirer l'attention de l'utilisateur sur les tensions élevées présentes dans le boîtier de l'appareil, pouvant engendrer une décharge électrique.



Ce symbole doit attirer l'attention de l'utilisateur sur des instructions importantes détaillées dans la notice, elles doivent être lues et respectées.

Cet appareil porte le symbole CE. Il est interdit d'effectuer toute modification sur l'appareil. La certification CE et la garantie deviendraient caduques !

NOTE: Pour un fonctionnement normal de l'appareil, il doit être utilisé en intérieur avec une plage de température maximale autorisée entre 5°C/41°F et 35°C/95°F.



Ne jetez pas les produits électriques dans la poubelle domestique. Déposez-les dans une décharge. Demandez conseil aux autorisés ou à votre revendeur. Données techniques réservées. Les valeurs actuelles peuvent varier d'un produit à l'autre. Tout droit de modification réservé sans notification préalable.

N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même. Vous perdriez tout droit à la garantie. Ne faites aucune modification sur l'appareil. Vous perdriez tout droit à la garantie La garantie deviendrait également caduque en cas d'accidents ou dommages causés par une utilisation inappropriée de l'appareil ou un non respect des consignes présentes dans cette notice. Power Dynamics ne pourrait être tenu responsable en cas de dommages matériels ou corporels causés par un non respect des consignes de sécurité et avertissements. Cela est également valable pour tous les dommages quelle que soit la forme.

DÉBALLAGE

ATTENTION ! Immédiatement après réception, vérifiez le contenu du carton et assurez-vous que tous les éléments sont bien présents et en bon état. Si besoin, faites les réserves nécessaires si le matériel ou les cartons sont endommagés. Si l'appareil doit être retourné, faites-le dans l'emballage d'origine.

Si l'appareil a été exposé à des fluctuations importantes de températures (par exemple après le transport), ne l'allumez pas immédiatement. De la condensation peut survenir. Laissez l'appareil éteint le temps qu'il atteigne la température ambiante.

MONTAGE DES HAUT-PARLEURS

Voir au dos du manuel pour des figures détaillées.

Étape 1: Dévissez les deux boulons qui fixent le support à l'enceinte.

Étape 2: Fixez le support sur une surface appropriée.

Étape 3: Serrez les deux boulons desserrés pour fixer l'enceinte sur le support.

Étape 4: Retirez le capot arrière gauche pour exposer le bornier de raccordement. Connectez les enceintes à la sortie de l'amplificateur (Noir = pôle négatif / Rouge = pôle positif).

Assurez-vous que le système audio est éteint (sélectionnez N/C sur le commutateur rotatif; étape 5) avant d'effectuer toute connexion.

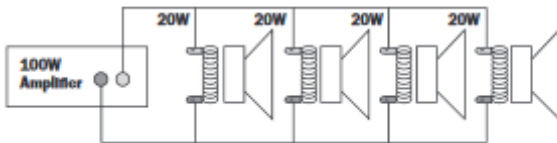
Étape 5: Retirez sur le capot arrière droit pour exposer le sélecteur rotatif. Réglez le commutateur rotatif sur la position 70V/100V ou 8Ω (pour commander directement le haut-parleur sur une sortie d'amplificateur basse impédance). Lorsque vous connectez plusieurs enceintes, assurez-vous que toutes les enceintes ont la même polarité et que l'amplificateur n'est pas surchargé.

Exemples de connexion

100V exemples:

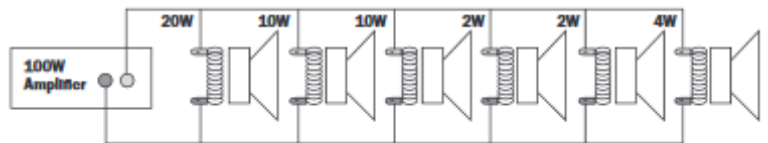
Standard 100V line

4 x 20W - 80W load



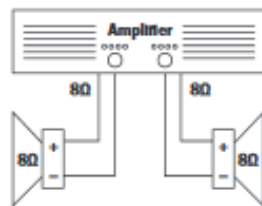
Multi-tap 100V line

20 + 10 + 10 + 2 + 2 + 4 = 48W load

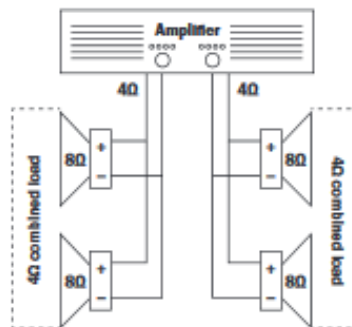


80Ωm exemples:

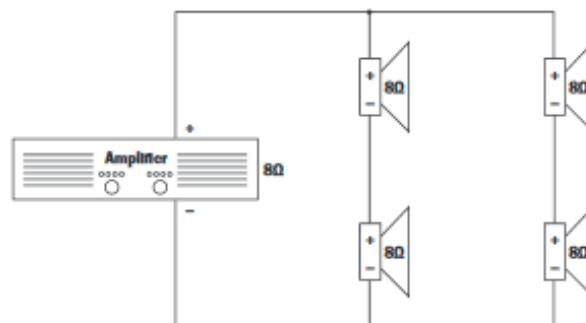
Standard 2 loudspeaker setup



Parallel 4 loudspeaker setup



Series parallel 4 loudspeaker mono setup



Gratulujemy zakupu urządzenia marki Power Dynamics. Proszę o przeczytanie instrukcji przed użyciem urządzenia, aby jak najlepiej móc wykorzystać jego możliwości.

Przeczytaj tę instrukcję przed pierwszym użyciem urządzenia. Postępuj zgodnie z instrukcją, aby nie utracić gwarancji. Zwróć uwagę na wszystkie ostrzeżenia, aby uniknąć pożaru lub/ oraz porażenia prądem. Naprawy mogą być przeprowadzane jedynie przez autoryzowany serwis. Zatrzymaj tę instrukcję na wypadek potrzeby w przyszłości.

- Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy zasięgnąć porady specjalisty. Przy pierwszym włączeniu urządzenia może pojawić się nieprzyjemny zapach. Jest to normalne i po chwili zniknie.
- Urządzenie zawiera części przewodzące napięcie. Dlatego NIE należy otwierać obudowy.
- Nie należy umieszczać metalowych przedmiotów ani wlewać płynów do urządzenia. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym i nieprawidłowe działanie.
- Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki itp. Nie umieszczać urządzenia na wibrującej powierzchni. Nie zakrywać otworów wentylacyjnych.
- Urządzenie nie nadaje się do pracy ciągłej.
- Należy zachować ostrożność z przewodem zasilającym i nie wolno go uszkodzić. Wadliwy lub uszkodzony przewód sieciowy może spowodować porażenie prądem elektrycznym i wadliwe działanie.
- Podczas odłączania urządzenia od gniazdka sieciowego należy zawsze wyciągać wtyczkę, a nie przewód.
- Nie należy podłączać ani odłączać urządzenia mokrymi rękami.
- Jeśli wtyczka i/lub przewód sieciowy są uszkodzone, należy je wymienić przez wykwalifikowanego technika.
- Jeśli urządzenie jest uszkodzone w takim stopniu, że widoczne są części wewnętrzne, NIE podłączać urządzenia do gniazdka sieciowego i NIE włączać urządzenia. Skontaktować się ze sprzedawcą.
- Wszystkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego technika.
- Podłączyć urządzenie do uziemionego gniazdka sieciowego (220-240Vac/50Hz) zabezpieczonego bezpiecznikiem 10-16A.
- Podczas burzy z piorunami lub jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy okres czasu, należy odłączyć je od sieci elektrycznej. Zasada jest taka sama: Gdy urządzenie nie jest używane, należy je odłączyć od sieci zasilającej.
- Jeśli urządzenie nie było używane przez dłuższy okres czasu, może dojść do kondensacji pary wodnej. Przed włączeniem urządzenia powinno osiągnąć temperaturę pokojową.
- Aby zapobiec wypadkom w firmach, należy postępować zgodnie z obowiązującymi wytycznymi i instrukcjami.
- Nie należy wielokrotnie włączać i wyłączać urządzenia. Skraca to żywotność urządzenia.
- Przechowywać urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozostawiać urządzenia bez nadzoru.
- Do czyszczenia przełączników nie używać sprayów czyszczących. Pozostałości tych sprayów powodują osadzanie się kurzu i smaru. W przypadku awarii należy zawsze zasięgnąć porady specjalisty.
- Nie wolno wymuszać używania elementów sterujących.
- Wewnątrz urządzenia znajduje się głośnik, który może powodować pole magnetyczne. Urządzenie należy trzymać w odległości co najmniej 60 cm od komputera lub telewizora.
- Jeśli ten produkt ma wbudowany akumulator kwasowo-ołowiowy. Jeśli nie zamierzasz używać produktu przez dłuższy okres czasu, ładuj go co 3 miesiące. W przeciwnym razie bateria może ulec trwałemu uszkodzeniu.
- Jeśli bateria jest uszkodzona, należy wymienić ją na baterię o tej samej specyfikacji. Uszkodzoną baterię należy utylizować w sposób przyjazny dla środowiska.
- Jeśli urządzenie upadło, przed ponownym włączeniem należy je sprawdzić przez wykwalifikowanego technika.
- Do czyszczenia urządzenia nie należy używać środków chemicznych. Uszkodzą one lakier. Urządzenie należy czyścić wyłącznie suchą ściereczką.
- Trzymać z dala od sprzętu elektronicznego, który może powodować zakłócenia.
- Do napraw należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych, w przeciwnym razie może dojść do poważnych uszkodzeń i/lub niebezpiecznego promieniowania.
- Przed odłączeniem urządzenia od sieci elektrycznej i/lub innych urządzeń należy je wyłączyć. Przed przeniesieniem urządzenia należy odłączyć wszystkie przewody i kable.
- Upewnić się, że przewód zasilający nie może zostać uszkodzony, gdy ludzie chodzą po nim. Przed każdym użyciem należy sprawdzić przewód sieciowy pod kątem uszkodzeń i usterek!
- Napięcie sieciowe wynosi 220-240Vac/50Hz. Sprawdź, czy gniazdo zasilania pasuje. W przypadku podróży należy upewnić się, że napięcie sieciowe w danym kraju jest odpowiednie dla tego urządzenia.
- Należy zachować oryginalne opakowanie, aby umożliwić bezpieczny transport urządzenia.
- Przetłumaczono przy pomocy.



Ten znak zwraca uwagę użytkownika na wysokie napięcie, które jest obecne w środku obudowy urządzenia. Napięcie jest wystarczające, aby porazić użytkownika.



Ten znak zwraca uwagę użytkownika do ważnych informacji, które znajdują się w instrukcji. Informacje te powinny być przeczytane oraz uwzględnione w codziennym użytkowaniu.

Urządzenie posiada certyfikat CE. **Nie wolno** wprowadzać żadnych zmian w urządzeniu. Każda modyfikacja sprzętu spowoduje utratę certyfikatu CE oraz gwarancji!

UWAGA: Urządzenie może funkcjonować w pomieszczeniach o temperaturze pomiędzy 5°C/41°F oraz 35°C/95°F.



WAŻNA INFORMACJA: Urządzenia elektryczne muszą być składowane w miejscach do tego przeznaczonych.

Sprawdź, gdzie w Twojej okolicy znajduje się najbliższe centrum recyklingu. Specyfikacja techniczna poszczególnych urządzeń może się nieznacznie różnić. Specyfikacja może ulec zmian bez powiadomień.

Nie próbuj dokonywać żadnych napraw samodzielnie, to spowoduje unieważnienie gwarancji. Gwarancja nie dotyczy uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem sprzętu, niezgodnie z instrukcją. Power Dynamics nie jest odpowiedzialny za uszczerbek na zdrowiu oraz kontuzje spowodowane niestosowaniem się do zaleceń bezpieczeństwa. Dotyczy to wszelakich

INSTRUKCJA ROZPAKOWYWANIA

OSTRZEŻENIE! Natychmiast po odbiorze urządzenia, ostrożnie otwórz karton ochronny, oraz sprawdź zawartość i stan techniczny przedmiotu. Niezwłocznie powiadom kuriera oraz zachowaj opakowanie zewnętrzne do kontroli, jeśli jakkolwiek element zawartości wygląda na zniszczony w transporcie lub nosi objawy złego traktowania paczki. W takim wypadku należy niezwłocznie odesłać sprzęt do producenta. Sprzęt należy wysłać w oryginalnym opakowaniu.

Jeśli urządzenie było wystawione na działanie niskich temperatur (np. podczas transportu), nie uruchamiaj go od razu. Powstające zjawisko kondensacji wody może uszkodzić urządzenie. Pozostaw urządzenie wyłączone, dopóki nie osiągnie temperatury pokojowej.

MONTAŻ GŁOŚNIKÓW

Dokładne ilustracje znajdują się na odwrocie instrukcji.

Krok 1: Odkręć obie śruby mocujące wspornik do głośnika.

Krok 2: Przymocować wspornik do odpowiedniej powierzchni.

Krok 3: Wkręć ponownie cofnięte śruby, zabezpieczając głośnik do wspornika.

Krok 4: Zdejmij lewą boczną pokrywę, aby odsłonić zacisk złącza. Podłącz głośnik do wyjścia wzmacniacza (czarny = biegun ujemny / czerwony = biegun dodatni). Upewnij się, że system audio jest wyłączony (i wybierz N / C na przełączniku obrotowym, krok 5) przed wykonaniem jakiegokolwiek połączenia.

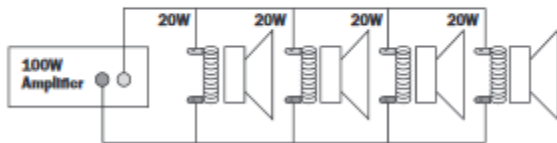
Krok 5: Pociągnij prawą boczną pokrywę tylną, aby odsłonić obrotowy przełącznik wyboru. Ustaw przełącznik obrotowy na pozycję 70V / 100V lub 8Ω (aby bezpośrednio obsługiwać głośnik na wyjściu wzmacniacza o niskiej impedancji). Podłączając kilka głośników, upewnij się, że wszystkie głośniki mają taką samą polaryzację i że wzmacniacz nie jest przeciążony.

Przykłady połączeń

100V przykłady:

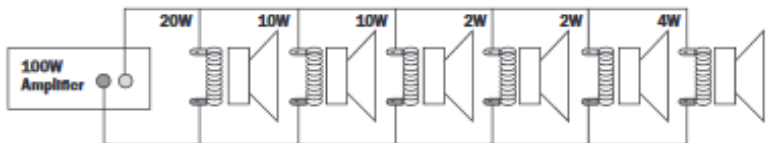
Standard 100V line

4 x 20W - 80W load



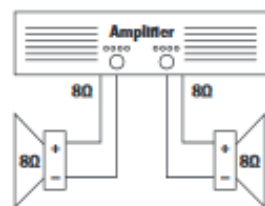
Multi-tap 100V line

20 + 10 + 10 + 2 + 2 + 4 = 48W load

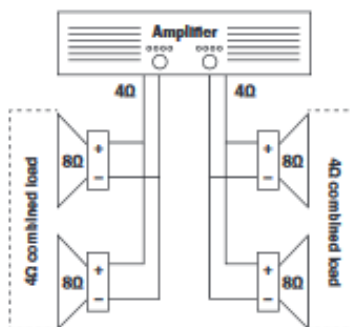


8Ωm przykłady:

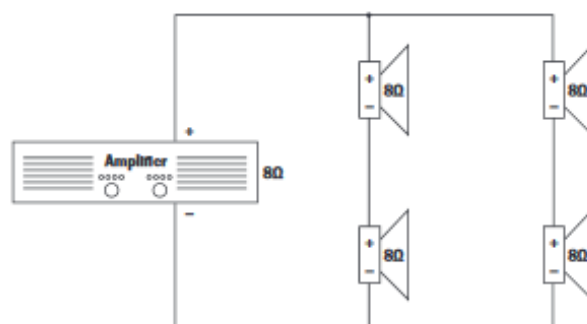
Standard 2 loudspeaker setup

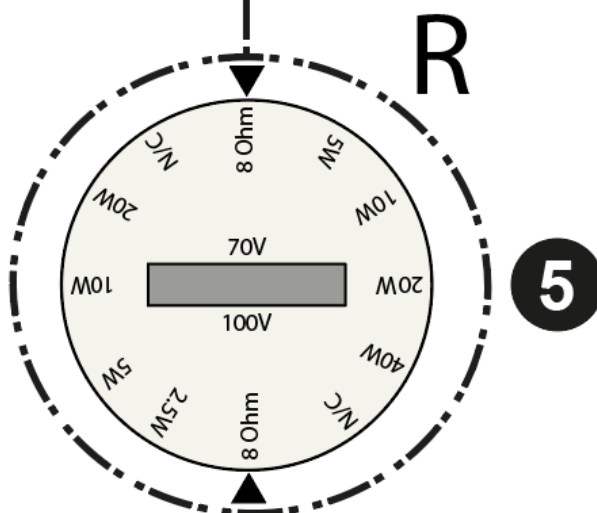
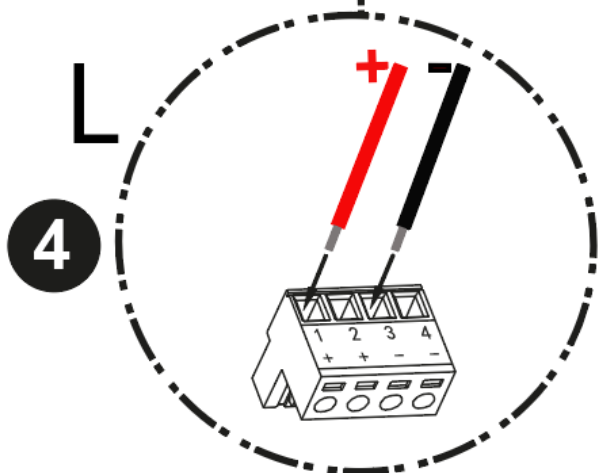
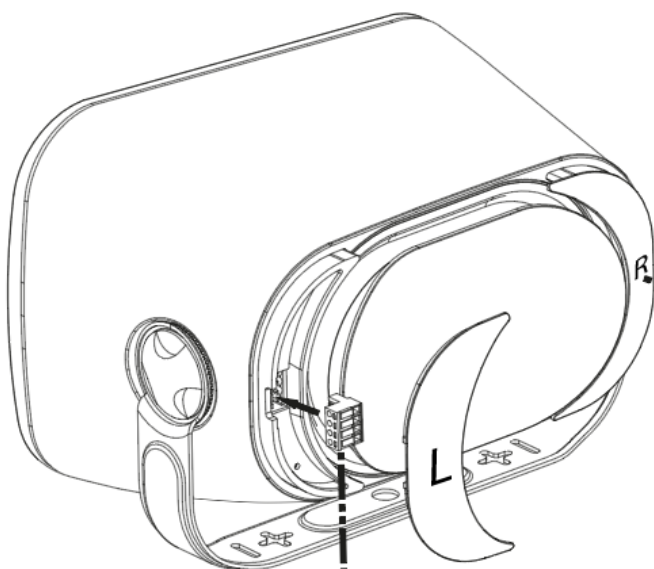
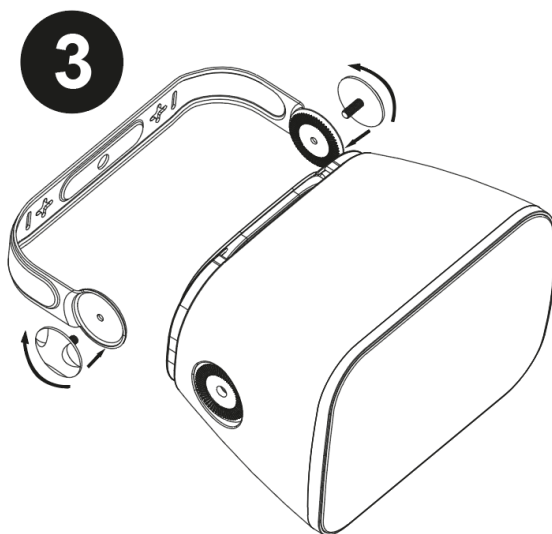
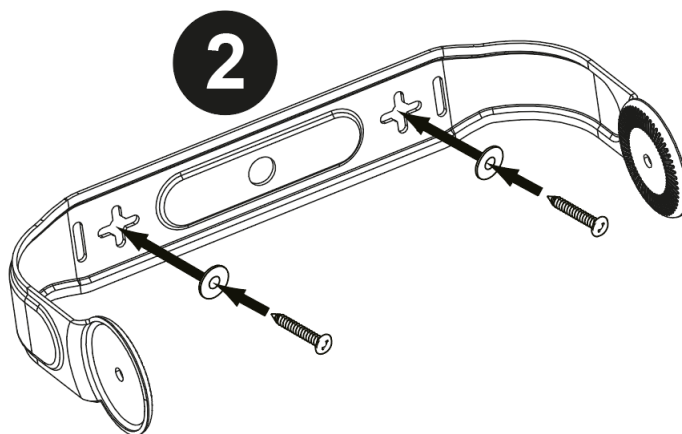
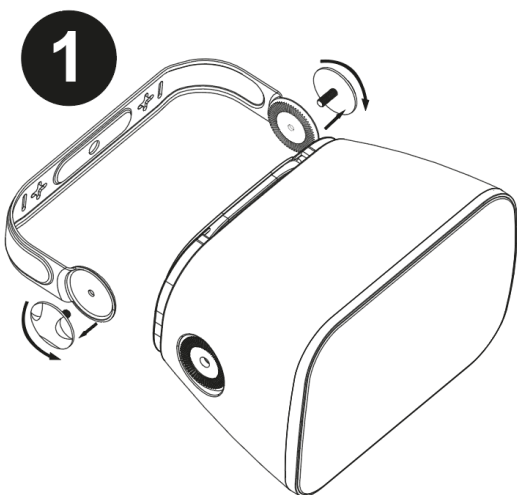


Parallel 4 loudspeaker setup



Series parallel 4 loudspeaker mono setup





TECHNICAL SPECIFICATION / TECHNISCHE SPECIFICATIE / TECHNISCHE DATEN / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	BD50TW / BD50TB	BD65TW / BD65TB
Ref. nr.:	952.126, 952.128	952.130, 952.132
Output power RMS	30W	40W
Diameter tweeter	1"	1"
Diameter woofer	5"	6.5"
Tweeter type	Dome	
Magnet type	Ferrite	
Tappings power	3.75W, 7.5W, 15W, 30W	5W, 10W, 20W, 40W
Impedance	100V, 70V, 8ohm	
Frequency response	20Hz - 20KHz	
SPL @ 1W/1m	86dB	
IP rating	IPX5	
Dimensions (L x W x H)	160 x 170 x 260mm	195 x 200 x 285mm
Weight (kg)	3.20	3.50

The specifications are typical. The actual values can slightly change from one unit to the other. Specifications can be changed without prior notice.

The products referred to in this manual conform to the European Community Directives to which they are subject:

European Union

Tronios B.V.,
Bedrijvenpark Twente Noord 18,
7602KR Almelo, The Netherlands

2014/30/EU
2011/65/EC



United Kingdom

Tronios Ltd.,
130 Harley Street,
London W1G 7JU, United Kingdom

S.I. 2016:1091
S.I. 2012:3032



Specifications and design are subject to change without prior notice.

www.tronios.com

Copyright © 2022 by Tronios The Netherlands

MAZ-6600RU

MULTI-CHANNEL AND MATRIX PA AMPLIFIER
AMPLIFICADOR DE MEGAFONÍA MATRICIAL Y MULTICANAL
AMPLIFICATEUR DE PUBLIC ADDRESS MATRICIEL ET MULTICANAL
AMPLIFICADOR DE MEGAFONIA COM MATRIZ E MULTICANAL



INSTRUCTION MANUAL/MANUAL DE USUARIO/
MODE D'EMPLOI/MANUAL DE INSTRUÇÕES

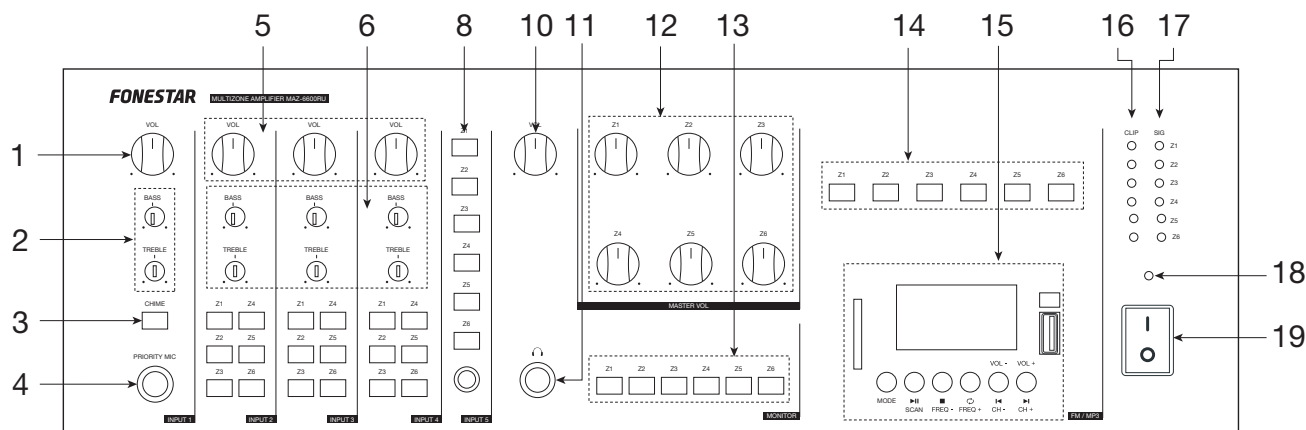
FONESTAR

DESCRIPTION

- Multizone amplifier with matrix with 5 input channels to 6 output zones with independent volume control.
- USB/SD player with digital FM radio tuner.
- Suitable for commercial installations with several zones and different musical programs.

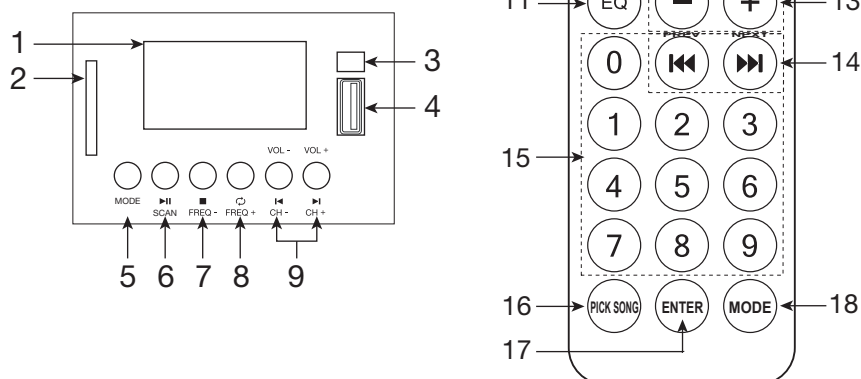
CONTROLS AND FUNCTIONS

FRONT PANEL



- 1.- **INPUT 1:** input 1 volume control.
- 2.- **BASS/TREBLE (INPUT 1):** strengthens or weakens the bass and treble frequencies from channel 1, ± 10 dB.
- 3.- **CHIME:** button that activates the musical chimes. The audio in the rest of the inputs is automatically cut off and only the mic input INPUT 1 can be heard.
- 4.- **PRIORITY MIC:** priority mic. level input, 6.3 mm jack connector.
- 5.- **INPUT 2-4:** volume controls for inputs 2-4.
- 6.- **BASS/TREBLE (INPUT 2-4):** strengthens or weakens the bass/treble frequencies in channels 2-4, ± 10 dB.
- 7.- **ZONE 1-6 (INPUT 2-4):** controls for allocating the corresponding input signal to one or several output zones. To allocate one input channel to one or several output zones, press the output zone buttons (ZONE 1 to 6) in the corresponding input channel, depending on the which one you want the selected input channel to be heard through.
- 8.- **ZONE 1-6 (INPUT 5):** controls for allocating the input 5 signal to one or several output zones. To allocate input channel 5 to one or several output zones, press the output zone buttons (ZONE 1 to 6), depending on which one you want it to be heard through.
- 9.- **INPUT 5:** line level aux input, 3.5 mm jack connector.
- 10.- **HEADPHONES:** headphone output volume control.
- 11.- Headphone output, 6.3 mm jack connector.
- 12.- **ZONE 1-6:** output zone volume controls.
- 13.- **MON 1-6:** controls for allocating the required output zone signal to the monitor output (headphones). To allocate the required output zone to the headphone output, press the corresponding MON 1-6 button.
- 14.- **ZONE 1-6 (FM/MP3):** controls for allocating the USB/SD player module and radio tuner signal to one or several output zones. To allocate this channel, press the output zone buttons (ZONE 1 to 6) you want to hear it through.
- 15.- USB/SD player module with digital FM tuner.
- 16.- **CLIP Z1-Z6:** LED clip indicators for output zones 1 to 6. They light up red when the level in the corresponding output zone is very high. Lower the volume using the corresponding controls until the LED indicator does not light up or it does so occasionally.
- 17.- **SIGNAL Z1-Z6:** LED indicators for output zone 1 to 6 signals. They light up green when a signal is detected in the corresponding output zones.
- 18.- LED power indicator for the device (blue).
- 19.- **POWER:** amplifier on/off switch.

USB/SD/FM PLAYER WITH REMOTE CONTROL



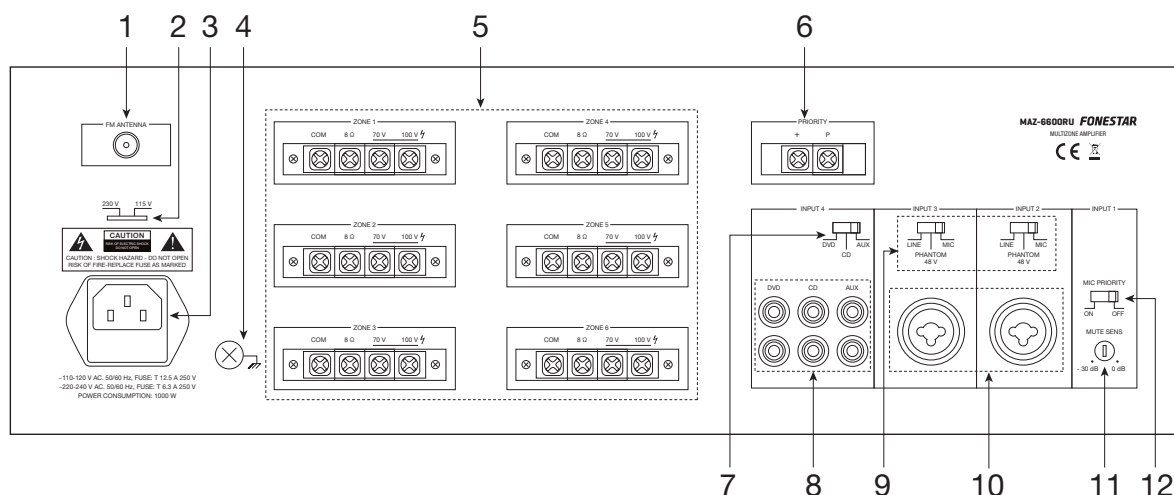
- 1.- Player module information display.
- 2.- Slot for SD card connection.
- 3.- IR sensor for remote control.
- 4.- Connection port for USB storage devices.
- 5.- **MODE**: a short press of this button allows you to switch between the following operating modes: USB, SD and FM radio.

A long press allows you to access the player's menu to configure different parameters for each of the modes. Use the **◀** and **▶** buttons to scroll up and down through the displayed options and **▶||** to validate the highlighted option. The menu options for each mode are explained below:

- In player mode:
 - EQ: NORMAL, POP, ROCK, JAZZ, CLASSIC y COUNTRY.
 - PLAY MODE: ALL, REPEAT ONE, REPEAT FOLDER, RANDOM AND BROWSER.
 - CHANGE DEVICE: SD Card (SD) y UDISK (USB).
 - CARD FOLDER or U-DISK FOLDER: folder navigation to select the track to be played.
 - DELETE FILES: deletes files.
 - EXIT: exit menu.
 - In radio mode:
 - AUTO SEARCH: station auto search.
 - DELETE STATION: delete a particular station.
 - DELETE ALL STATIONS: delete all tuned stations.
 - EXIT.
- 6.- **▶||SCAN**: **SCAN**: in player mode, plays/pauses audio playback; in FM mode, it automatically memorises all detected frequencies with sufficient signal quality.
 - 7.- **■ FREQ-**: in USB and SD mode stops playback; in radio mode it allows fine tuning of the tuned FM frequency in 0.1 MHz increments.
 - 8.- **↻ FREQ+**: in player mode, allows to select the repeat mode: ALL, REPEAT ONE, REPEAT FOLDER, RANDOM AND BROWSER. In radio mode it allows fine tuning of the tuned FM frequency in 0.1 MHz increments.
 - 9.- **◀/▶ - CH-/CH+**: in player mode, a short press allows to skip to the previous/next audio track; in radio mode, a short press allows to skip to the previous/next stored station. A long press on these buttons decreases/increases the volume of the player.
 - 10.- **▶||**: in player mode, plays/pauses audio playback; in FM mode, it automatically memorises all frequencies that are detected with sufficient signal quality.
 - 11.- **EQ**: in player mode, allows you to switch between the different equalisations available: NORMAL, POP, ROCK, JAZZ, CLASSIC and COUNTRY.

- 12.- **CH-/CH+:** in radio mode, a short press allows to skip to the previous/next stored station.
- 13.- **VOL-/VOL+:** allow you to increase/decrease the volume of the player..
- 14.- **◀▶:** in player mode, allows you to skip to the previous/next audio track.
- 15.- **0-9:** number buttons. In USB and SD mode, direct selection to play a specific audio track. In radio mode, they allow to select the stations stored in memory.
- 16.- **PICK SONG:** in USB and SD mode, allows you to select the track to be played. Use the **◀▶** and **▶▶** buttons to scroll up and down through the displayed options and **▶▶** to validate the highlighted option.
- 17.- **ENTER:** enters the player's menu to configure different parameters for each of the modes. Use the **◀▶** and **▶▶** buttons to scroll up and down through the displayed options and **▶▶** to validate the highlighted option. The menu options for each mode are explained below:
 - In player mode:
 - EQ: NORMAL, POP, ROCK, JAZZ, CLASSIC y COUNTRY.
 - PLAY MODE: ALL, REPEAT ONE, REPEAT FOLDER, RANDOM AND BROWSER.
 - CHANGE DEVICE: SD Card (SD) y UDISK (USB).
 - CARD FOLDER or U-DISK FOLDER: folder navigation to select the track to be played.
 - DELETE FILES: deletes files.
 - EXIT: exit menu.
 - In radio mode:
 - AUTO SEARCH: station auto search.
 - DELETE STATION: delete a particular station.
 - DELETE ALL STATIONS: delete all tuned stations.
 - EXIT.
- 18.- **MODE:** a short press of this button allows you to switch between the following operating modes: USB, SD and FM radio.

REAR PANEL



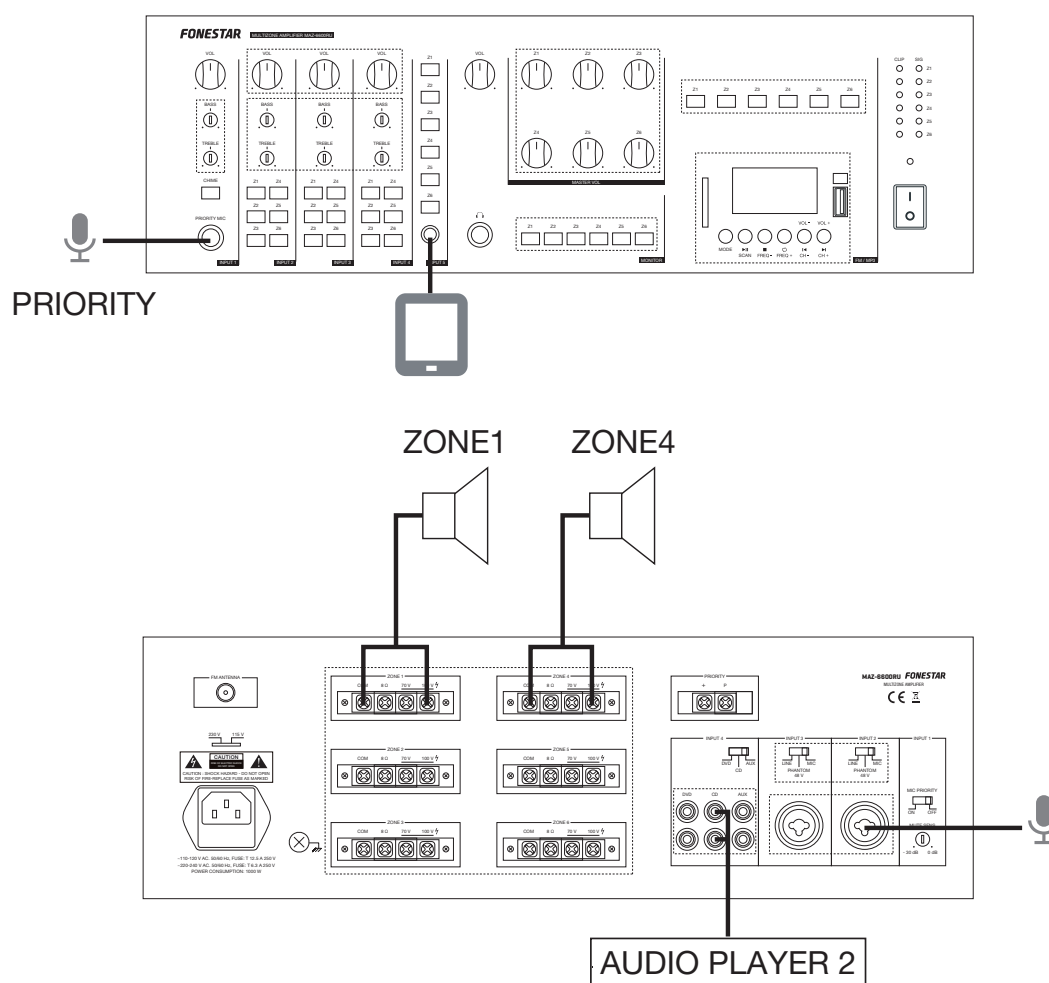
- 1.- **FM ANTENNA:** antena input for the digital FM tuner.
- 2.- Power supply voltage selector.
- 3.- Input for AC mains connection.
- 4.- Earth screw, to be used if it is not incorporated in the mains.
- 5.- **ZONE 1-6:** output for the speakers in each zone. For low impedance $8\ \Omega$ speaker connection and high impedance 100/70 V lines. Connect the speaker line between the COM terminal and the impedance or line in the required voltage (V).
- 6.- **PRIORITY:** INPUT 1 priority terminals using contact closure. Shortcircuit these terminals to activate priority in input 1. The rest of the inputs will be silenced automatically.
- 7.- Operating mode selector for INPUT 4. Move the switch to the DVD, CD or AUX position, depending on the input you are going to use. The inputs have a different sensitivity level.
- 8.- **INPUT 4:** aux line inputs, 2 x RCA connectors. Move the switch on the upper part of the inputs to the appropriate position depending on the input being used.
- 9.- **LINE/PHANTOM 48 V/MIC:** sensitivity switches for inputs 2-3 and 48 V phantom power. These switches have three positions:
 - **LINE:** in this position, line level audio sources, CD players, etc. can be connected to inputs 2-3.
 - **PHANTOM 48 V:** in this position, electret condenser microphones that require 48 V phantom power can be connected to inputs 2-3.
 - **MIC:** in this position, 30-600 Ω low impedance dynamic microphones can be connected to inputs 2-3.
- 10.- **INPUT 2-3:** entradas de micrófono/línea, conectores combo (XLR y jack 6'3 mm).
- 11.- **PRIORITY:** interruptor de funcionamiento de la prioridad para la entrada INPUT 1. En la posición OFF, la entrada 1 no tendrá prioridad con respecto al resto de entradas. Sitúe el interruptor en la posición ON y la entrada 1 tendrá prioridad sobre el resto de las entradas, que se atenuarán dependiendo del nivel seleccionado con el control MUTE SENS.
- 12.- **MUTE SENS:** control for activating/deactivating priority in INPUT 1. Turn the control wheel clockwise to its maximum and the rest of the inputs will weaken automatically when a signal is detected in INPUT 1. Turn it anti-clockwise and the priority function will go to its minimum level.

CONEXIÓN

- Realice las conexiones con el amplificador y todos los componentes de la instalación apagados y desconectados de la alimentación.
- Conecte un micrófono en la entrada PRIORITY MIC (INPUT 1) situada en el panel frontal. Puede regular el nivel de atenuación de esta entrada con el control MUTE SENS situado en el panel posterior del equipo.
- Conecte los equipos de audio o micrófonos deseados a las entradas correspondientes. Si conecta un micrófono dinámico en la entrada 2 ó 3, sitúe el selector en la posición MIC. Si conecta un micrófono de condensador, sitúe el selector en la posición PHANTOM 48 V.

Si conecta una fuente de nivel de línea en la entrada 2 ó 3, sitúe el selector en la posición LINE.

- Si lo desea, puede conectar una fuente de nivel de línea en la entrada INPUT 4 habilitada para ello. Coloque el selector situado justo encima de las entradas en la posición correspondiente dependiendo de la entrada que haya utilizado.
- Si lo desea, conecte una fuente de nivel de línea en la entrada INPUT 5 situada en el panel frontal. Asigne esta entrada a las zonas de salida deseadas con los controles ZONE 1-6 de la entrada 5.
- Si utiliza la salida de baja impedancia 8Ω debe conectar los altavoces en un circuito serie/paralelo de manera que la impedancia de carga de los altavoces sea igual a la impedancia de salida del amplificador y que la potencia suministrada por el amplificador no supere la soportada por los altavoces.
- Si utiliza la salida de líneas de alta impedancia 100 ó 70 V debe conectar todos los altavoces en paralelo y la suma de la potencia de todos los altavoces no debe superar la potencia suministrada por el amplificador.
- Alimente el amplificador mod. **MAZ-6600RU** utilizando la toma de alimentación CA.
- Una vez realizadas las conexiones según sus necesidades, conecte los aparatos a la toma de corriente y enciéndalos. Tras su uso, no olvide apagar y desconectar el aparato de la toma de corriente.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

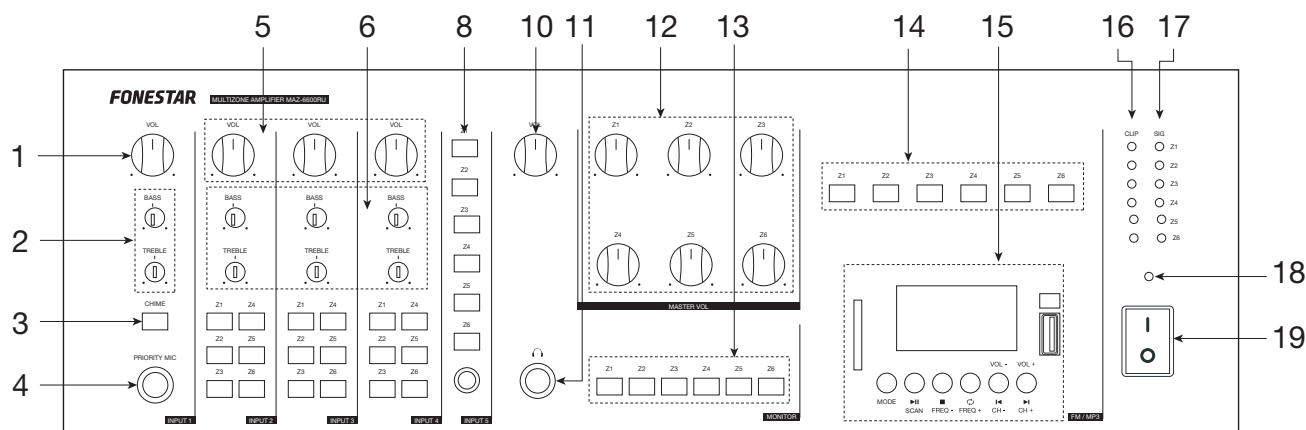
	MAZ-6600RU
FEATURES	Matrix and multi-channel amplifier. Matrix allocation of 5 input channels to 6 output zones. USB/SD player. Digital FM tuner. 6 zones with independent volume control. Phantom power supply. Musical alert tones. Priority paging. Includes remote control for USB/SD/FM player.
POWER	6 x 100 W RMS
RESPONSE	80-18,000 Hz ± 3 dB
DISTORTION	Harmonic: < 0.5%
S/N RATIO	Microphones: > 65 dB Aux: > 75 dB
INPUTS	1 unbalanced mic., 6.3 mm jack, 4 mV RMS 2 balanced mics/lines, combo (XLR and 6.3 mm jack) 4 mV RMS / 400 mV RMS, switchable 1 DVD/CD/AUX stereo aux, 2 x RCA 220 mV RMS, 160 mV RMS, 110 mV RMS, selectable 1 stereo aux, 3.5 mm jack, 200 mV RMS
OUTPUTS	1 stereo monitor, 6.3 mm jack
CONTROLS	6 zone buttons 1 to 6 for each of input channels 2 to 5 and USB/SD/FM player Channels 1 to 4: volume, bass and treble control Zones 1 to 6: volume control, monitor selector switch Monitor volume
PLAYER	USB/SD player and digital FM tuner with preset channels and auto scan
PHANTOM	48 V in mics 2 and 3, selectable
PRIORITY	Mic. 1 through signal level or contact closure, selectable
IMPEDANCE	6 zones: 8 Ω and 100 and 70 V lines, screw terminals
POWER SUPPLY	230/115 V AC, 1,000 W maximum
DIMENSIONS	420 x 133 x 376 mm depth. 3 U 19" rack
ACCESSORIES	FM antenna Mounts for assembling in 19" rack

DESCRIPCIÓN

- Amplificador de megafonía con matriz de 5 canales de entrada a 6 zonas de salida con control independiente de volumen.
- Reproductor USB/SD con sintonizador digital de radio FM.
- Indicado para instalaciones comerciales con varias zonas y diferentes programas musicales.

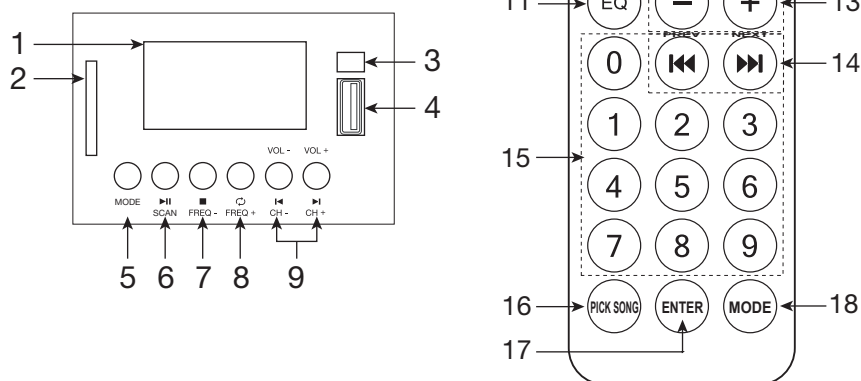
CONTROLES Y FUNCIONES

PANEL FRONTAL



- INPUT 1:** control de volumen de la entrada 1.
- BASS/TREBLE (INPUT 1):** refuerza o atenúa las frecuencias graves y agudas del canal 1, ± 10 dB.
- CHIME:** botón que activa los tonos musicales de aviso. Se corta automáticamente el audio del resto de las entradas, escuchándose únicamente la entrada de micro INPUT 1.
- PRIORITY MIC:** entrada de nivel de micro con prioridad, conector jack 6'3 mm.
- INPUT 2-4:** controles de volumen de las entradas 2-4.
- BASS/TREBLE (INPUT 2-4):** refuerza o atenúa las frecuencias graves/agudas de los canales 2-4, ± 10 dB.
- ZONE 1-6 (INPUT 2-4):** controles que permiten asignar la señal de la entrada correspondiente a una o varias zonas de salida. Para asignar un canal de entrada a una o varias zonas de salida, presione en el canal de entrada correspondiente los botones de las zonas de salida (ZONE 1 a 6) por el que desea que se escuche el canal de entrada seleccionado.
- ZONE 1-6 (INPUT 5):** controles que permiten asignar la señal de la entrada 5 a una o varias zonas de salida. Para asignar el canal de entrada 5 a una o varias zonas de salida, presione los botones de las zonas de salida (ZONE 1 a 6) por las que desea que se escuche.
- INPUT 5:** entrada auxiliar de nivel de línea, conector jack 3'5 mm.
- HEADPHONES:** control de volumen de la salida de auriculares.
- Salida de auriculares, conector jack 6'3 mm.
- ZONE 1-6:** controles de volumen de las zonas de salida.
- MON 1-6:** controles que permiten asignar la señal de la zona de salida deseada a la salida monitor (auriculares). Para asignar la zona de salida deseada a la salida de auriculares, presione el botón correspondiente MON 1-6.
- ZONE 1-6 (FM/MP3):** controles que permiten asignar la señal del módulo reproductor USB/SD y sintonizador de radio a una o varias zonas de salida. Para asignar este canal, presione los botones de las zonas de salida (ZONE 1 a 6) por las que desea que se escuche.
- Módulo reproductor USB/SD con sintonizador digital FM.
- CLIP Z1-Z6:** indicadores luminosos de clip de las zonas de salida 1 a 6. Se encienden en color rojo cuando la zona correspondiente de salida tiene un nivel muy alto. Disminuya el volumen con los controles correspondientes hasta que el indicador luminoso no se encienda o lo haga ocasionalmente.
- SIGNAL Z1-Z6:** indicadores luminosos de señal de las zonas de salida 1 a 6. Se encienden en color verde cuando se detecta señal en las zonas de salida correspondientes.
- Indicador luminoso de encendido (azul) del equipo.
- POWER:** interruptor de encendido/apagado del amplificador.

REPRODUCTOR Y MANDO A DISTANCIA



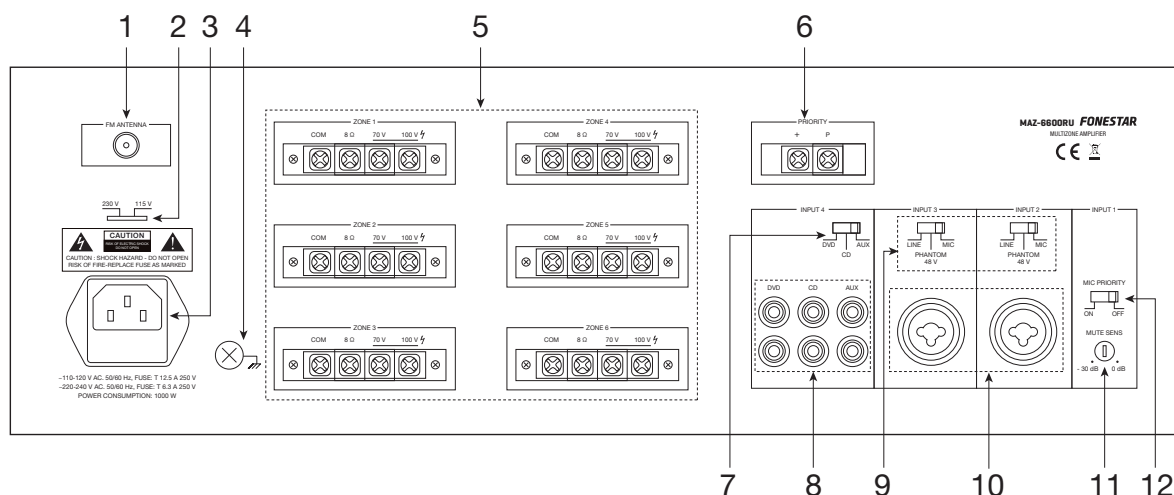
- 1.- Pantalla de información del módulo reproductor.
- 2.- Ranura para la conexión de tarjetas SD.
- 3.- Sensor IR para mando a distancia.
- 4.- Puerto de conexión de dispositivos de almacenamiento USB.
- 5.- **MODE**: una pulsación corta de este botón permite cambiar de modo de funcionamiento entre: USB, SD y radio FM.

Una pulsación larga le permite acceder al menú del reproductor para configurar distintos parámetros de cada uno de los modos. Utilice los botones ◀ y ▶ para desplazarse arriba y abajo por las opciones que aparecen en pantalla y ▶|| para validar la opción destacada. A continuación se explican las opciones de menú para cada modo:

- En modo reproductor:
 - EQ (ECUALIZACIÓN): NORMAL, POP, ROCK, JAZZ, CLASSIC y COUNTRY.
 - PLAY MODE (MODO DE REPRODUCCIÓN): ALL (TODO), REPEAT ONE (REPETIR UNA), REPEAT FOLDER (REPETIR CARPETA), RANDOM (ALEATORIO) Y BROWSER (reproduce los primeros 10 segundos de cada pista).
 - CHANGE DEVICE (CAMBIAR DISPOSITIVO): SD Card (SD) y UDISK (USB).
 - CARD FOLDER o U-DISK FOLDER: navegación por carpetas para seleccionar la pista a reproducir.
 - DELETE FILES: borrar archivos.
 - EXIT: salir de menú.
 - En modo radio:
 - AUTO SEARCH: búsqueda automática de emisoras.
 - DELETE STATION: borrar una emisora determinada.
 - DELETE ALL STATIONS: borrar todas las emisoras sintonizadas.
 - EXIT (SALIR DE MENÚ).
- 6.- **▶|| SCAN**: en modo reproductor, inicia/pausa la reproducción de audio; en modo FM, realiza la memorización automática de todas las frecuencias que se detectan con una calidad de señal suficiente.
 - 7.- **■ FREQ-**: en modo USB y SD detiene la reproducción; en modo radio permite hacer un ajuste fino de la frecuencia FM sintonizada en decrementos de 0'1 MHz.
 - 8.- **⌚ FREQ+**: en modo reproductor, permite seleccionar el modo de repetición: ALL (TODO), REPEAT ONE (REPETIR UNA), REPEAT FOLDER (REPETIR CARPETA), RANDOM (ALEATORIO) Y BROWSER (reproduce los primeros 10 segundos de cada pista). En modo radio permite hacer un ajuste fino de la frecuencia FM sintonizada en incrementos de 0'1 MHz.
 - 9.- **◀/▶ - CH-/CH+**: en modo reproductor, una pulsación corta permite pasar a la anterior/siguiente pista de audio; en modo radio, una pulsación corta permite pasar a la anterior/siguiente emisora memorizada. Una pulsación larga de estos botones disminuye/aumenta el volumen del reproductor.

- 10.- **▶||**: en modo reproductor, inicia/pausa la reproducción de audio; en modo FM, realiza la memorización automática de todas las frecuencias que se detectan con una calidad de señal suficiente.
- 11.- **EQ**: en modo reproductor, permite cambiar entre las diferentes ecualizaciones existentes: NORMAL, POP, ROCK, JAZZ, CLASSIC y COUNTRY.
- 12.- **CH-/CH+**: en modo radio, una pulsación corta permite pasar a la anterior/siguiente emisora memorizada.
- 13.- **VOL-/VOL+**: permiten aumentar/disminuir el volumen del reproductor.
- 14.- **◀◀ / ▶▶**: en modo reproductor, permite pasar a la anterior/siguiente pista de audio.
- 15.- **0-9**: botones numéricos. En modo USB y SD, selección directa para reproducir una pista de audio determinada. En modo radio, permiten seleccionar las emisoras almacenadas en la memoria.
- 16.- **PICK SONG**: en modo USB y SD, permite seleccionar la pista a reproducir. Utilice los botones **◀◀** y **▶▶** para desplazarse arriba y abajo por la opciones que aparecen en pantalla y **▶||** para validar la opción destacada.
- 17.- **ENTER**: accede al menú del reproductor para configurar distintos parámetros de cada uno de los modos. Utilice los botones **◀◀** y **▶▶** para desplazarse arriba y abajo por la opciones que aparecen en pantalla y **▶||** para validar la opción destacada. A continuación se explican las opciones de menú para cada modo:
- En modo reproductor:
 - EQ (ECUALIZACIÓN): NORMAL, POP, ROCK, JAZZ, CLASSIC y COUNTRY.
 - PLAY MODE (MODO DE REPRODUCCIÓN): ALL (TODO), REPEAT ONE (REPETIR UNA), REPEAT FOLDER (REPETIR CARPETA), RANDOM (ALEATORIO) Y BROWSER (reproduce los primeros 10 segundos de cada pista).
 - CHANGE DEVICE (CAMBIAR DISPOSITIVO): SD Card (SD) y UDISK (USB).
 - CARD FOLDER o U-DISK FOLDER: navegación por carpetas para seleccionar la pista a reproducir.
 - DELETE FILES: borrar archivos.
 - EXIT: salir de menú.
 - En modo radio:
 - AUTO SEARCH: búsqueda automática de emisoras.
 - DELETE STATION: borrar una emisora determinada.
 - DELETE ALL STATIONS: borrar todas las emisoras sintonizadas.
 - EXIT (SALIR DE MENÚ).
- 18.- **MODE**: una pulsación corta de este botón permite cambiar de modo de funcionamiento entre: USB, SD y radio FM.

PANEL POSTERIOR



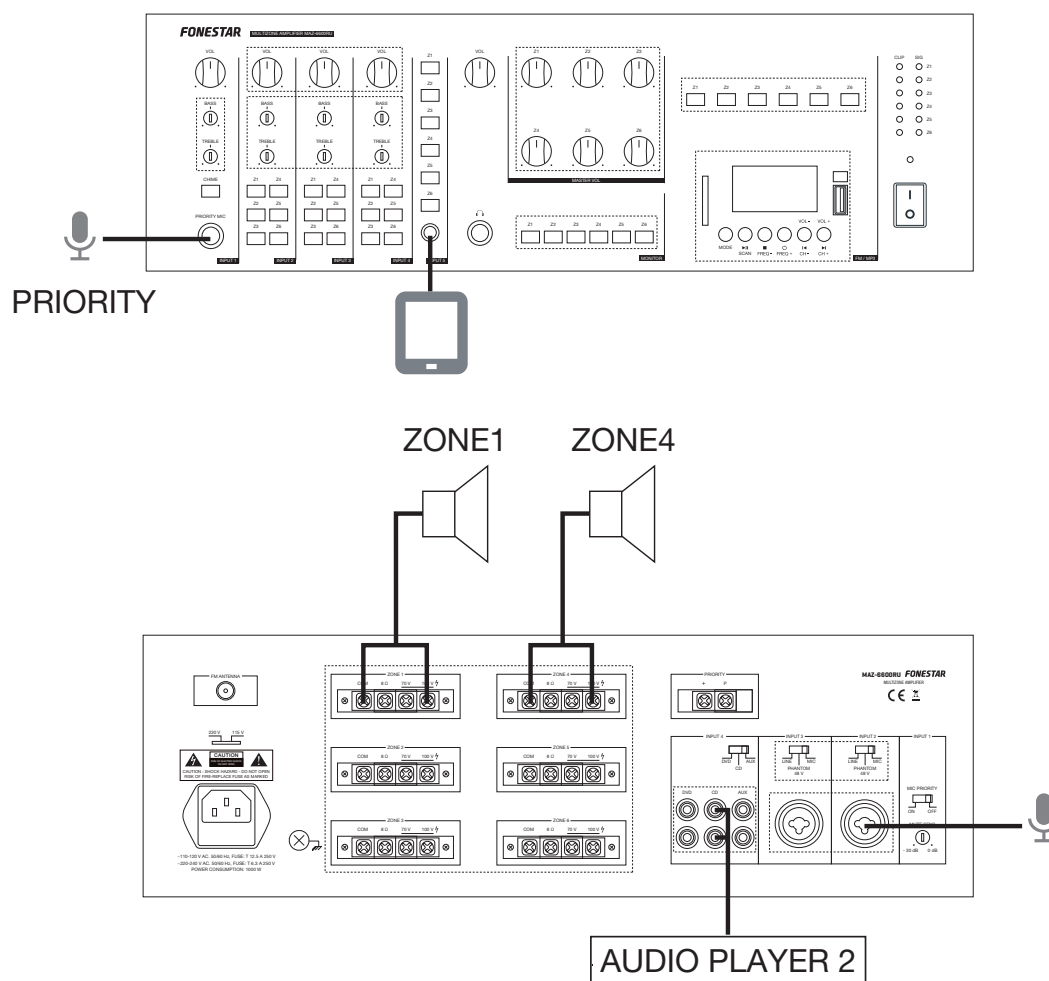
- 1.- **FM ANTENNA:** entrada de antena para el sintonizador digital FM.
- 2.- Selector de voltaje de alimentación.
- 3.- Entrada para conexión del cable de alimentación CA.
- 4.- Tornillo para toma de tierra, para usar en el caso de que la toma de corriente no la tenga incorporada.
- 5.- **ZONE 1-6:** salida para altavoces de cada zona. Para la conexión de altavoces en baja impedancia 8 Ω y en alta impedancia líneas de 100/70 V. Conectar la línea de altavoces entre el terminal COM y la impedancia o línea en voltios (V) deseada.
- 6.- **PRIORITY:** terminales de prioridad de la entrada INPUT 1 por cierre de contactos. Cortocircuite estos terminales para activar la prioridad de la entrada 1. El resto de entradas se silenciarán automáticamente.
- 7.- Selector de modo de funcionamiento de la entrada INPUT 4. Sitúe el selector en la posición DVD, CD o AUX, dependiendo de la entrada que vaya a utilizar. Las entradas tienen diferente nivel de sensibilidad.
- 8.- **INPUT 4:** entradas de línea auxiliar, conectores 2 x RCA. Coloque el selector situado en la parte superior de las entradas en la posición adecuada dependiendo de la entrada que esté utilizando.
- 9.- **LINE/PHANTOM 48 V/MIC:** conmutadores de sensibilidad de las entradas 2-3 y alimentación phantom
 - **48 V.** Estos conmutadores tienen tres posiciones:
 - **LINE:** en esta posición, a las entradas 2-3 pueden conectarse fuentes de audio de nivel de línea: reproductores de CD, etc.
 - **PHANTOM 48 V:** en esta posición, a las entradas 2-3 pueden conectarse micrófonos de condensador electret que requieran alimentación phantom 48 V.
 - **MIC:** en esta posición, a las entradas 2-3 pueden conectarse micrófonos de baja impedancia 30-600 Ω dinámicos.
- 10.- **INPUT 2-3:** entradas de micrófono/línea, conectores combo (XLR y jack 6'3 mm).
- 11.- **PRIORITY:** interruptor de funcionamiento de la prioridad para la entrada INPUT 1. En la posición OFF, la entrada 1 no tendrá prioridad con respecto al resto de entradas. Sitúe el interruptor en la posición ON y la entrada 1 tendrá prioridad sobre el resto de las entradas, que se atenuarán dependiendo del nivel seleccionado con el control MUTE SENS.
- 12.- **MUTE SENS:** control que permite activar/desactivar la prioridad de la entrada INPUT 1. Gire el control en el sentido de las agujas del reloj hasta el máximo y el resto de las entradas se atenuarán automáticamente cuando se detecte una señal en la entrada INPUT 1. Gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj y la función de prioridad se situará en su nivel mínimo.

CONNECTION

- Realice las conexiones con el amplificador y todos los componentes de la instalación apagados y desconectados de la alimentación.
- Conecte un micrófono en la entrada PRIORITY MIC (INPUT 1) situada en el panel frontal. Puede regular el nivel de atenuación de esta entrada con el control MUTE SENS situado en el panel posterior del equipo.
- Conecte los equipos de audio o micrófonos deseados a las entradas correspondientes. Si conecta un micrófono dinámico en la entrada 2 ó 3, sitúe el selector en la posición MIC. Si conecta un micrófono de condensador, sitúe el selector en la posición PHANTOM 48 V.

Si conecta una fuente de nivel de línea en la entrada 2 ó 3, sitúe el selector en la posición LINE.

- Si lo desea, puede conectar una fuente de nivel de línea en la entrada INPUT 4 habilitada para ello. Coloque el selector situado justo encima de las entradas en la posición correspondiente dependiendo de la entrada que haya utilizado.
- Si lo desea, conecte una fuente de nivel de línea en la entrada INPUT 5 situada en el panel frontal. Asigne esta entrada a las zonas de salida deseadas con los controles ZONE 1-6 de la entrada 5.
- Si utiliza la salida de baja impedancia $8\ \Omega$ debe conectar los altavoces en un circuito serie/paralelo de manera que la impedancia de carga de los altavoces sea igual a la impedancia de salida del amplificador y que la potencia suministrada por el amplificador no supere la soportada por los altavoces.
- Si utiliza la salida de líneas de alta impedancia 100 ó 70 V debe conectar todos los altavoces en paralelo y la suma de la potencia de todos los altavoces no debe superar la potencia suministrada por el amplificador.
- Alimente el amplificador mod. **MAZ-6600RU** utilizando la toma de alimentación CA.
- Una vez realizadas las conexiones según sus necesidades, conecte los aparatos a la toma de corriente y enciéndalos. Tras su uso, no olvide apagar y desconectar el aparato de la toma de corriente.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

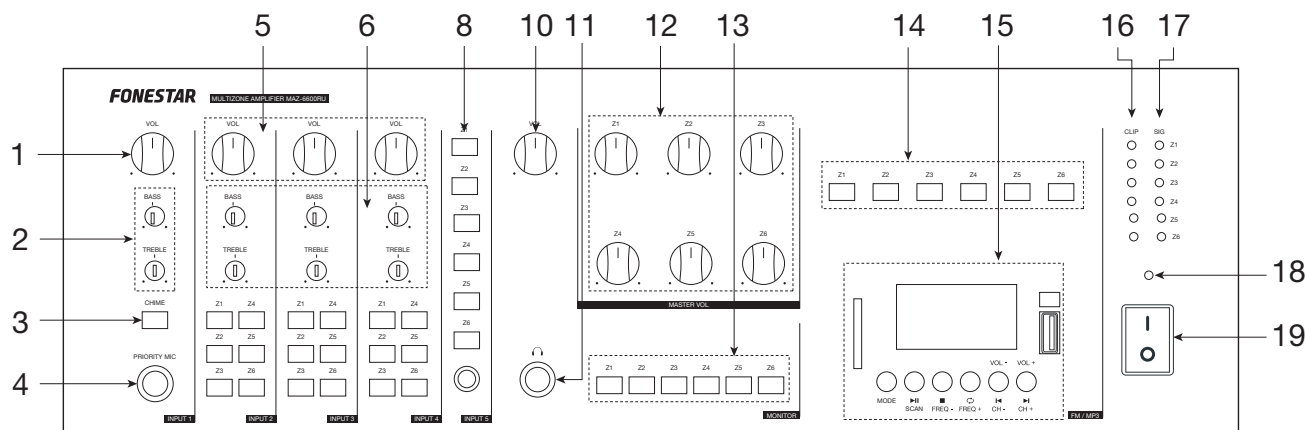
	MAZ-6600RU
CARACTERÍSTICAS	Amplificador matricial y multicanal. Matriz de asignación de 5 canales de entrada a 6 zonas de salida. Reproductor USB/SD. Sintonizador digital FM. 6 zonas con control independiente de volumen. Alimentación phantom. Tonos musicales de aviso. Prioridad de avisos. Mando a distancia para reproductor USB/SD/FM.
POTENCIA	6 x 100 W RMS
RESPUESTA	80-18.000 Hz ± 3 dB
DISTORSIÓN	Armónica: < 0'5%
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	Micrófonos: > 65 dB Auxiliares: > 75 dB
ENTRADAS	1 micro balanceado, jack 6'3 mm, 4 mV RMS 2 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 6'3 mm) 4 mV RMS / 400 mV RMS, conmutables 1 auxiliar estéreo DVD/CD/AUX, 2 x RCA 220 mV RMS, 160 mV RMS, 110 mV RMS, seleccionable 1 auxiliar estéreo, jack 3'5 mm, 200 mV RMS
SALIDAS	1 monitor estéreo, jack 6'3 mm
CONTROLES	6 botones de zonas 1 a 6 por cada canal de entrada 2 a 5 y reproductor USB/SD/FM Canales 1 a 4: control de volumen, graves y agudos Zonas 1 a 6: control de volumen, selector de monitor Volumen de monitor
REPRODUCTOR	Reproductor USB/SD y sintonizador digital FM con presintonías y búsqueda automática
PHANTOM	48 V en micros 2 y 3, seleccionable
PRIORIDAD	Micro 1 por nivel de señal o cierre de contactos, seleccionable
IMPEDANCIA	6 zonas: 8 Ω y líneas 100 y 70 V, terminales roscados
ALIMENTACIÓN	230/115 V CA, 1.000 W máximo
MEDIDAS	420 x 133 x 376 mm fondo. 3 U rack 19"
ACCESORIOS	Antena FM Soportes para montaje en rack 19"

DESCRIPTION

- Amplificateur de sonorisation avec matrice de 5 canaux d'entrée à 5 zones de sortie avec contrôle indépendant du volume.
- Reproducteur USB/SD avec syntoniseur numérique de radio FM.
- Indiqué pour des installations commerciales avec plusieurs zones et différents programmes de musique.

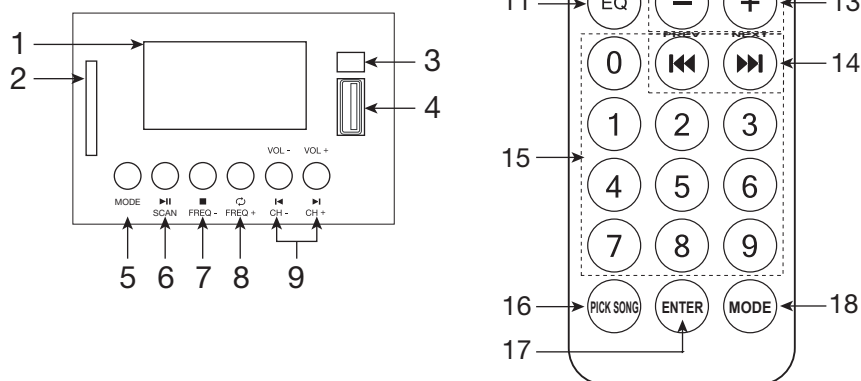
CONTRÔLES ET FONCTIONS

PANNEAU FRONTAL



- 1.- **INPUT 1** : contrôle du volume d'entrée 1.
- 2.- **BASS/TREBLE (INPUT 1)** : renforce ou atténue les fréquences graves et aigus du canal 1, ± 10 dB.
- 3.- **CHIME** : bouton qui active les tons de musique d'avertissements. L'audio du reste des entrées s'arrête automatiquement, on entend uniquement l'entrée de micro INPUT 1.
- 4.- **PRIORITY MIC** : entrée de niveau de micro prioritaire, connecteur jack 6'3 mm.
- 5.- **INPUT 2-4** : contrôles du volume des entrées 2-4.
- 6.- **BASS/TREBLE (INPUT 2-4)** : renforce ou atténue les fréquences graves/aigus des canaux 2-4, ± 10 dB.
- 7.- **ZONE 1-6 (INPUT 2-4)** : contrôles qui permettent d'attribuer le signal de l'entrée correspondante à une ou plusieurs zones de sortie. Pour attribuer un canal d'entrée à une ou plusieurs zone de sortie, appuyez sur le canal d'entrée correspondant les boutons des zones de sortie (ZONE 1 à 6) par lequel vous souhaitez entendre le canal d'entrée sélectionné.
- 8.- **ZONE 1-6 (INPUT 5)** : contrôles qui permettent attribuer le signal de l'entrée 5 à une ou plusieurs zones de sortie. Pour attribuer le canal d'entrée 5 à une ou à plusieurs zones de sortie, appuyez sur les boutons des zones de sortie (ZONE 1 à 6) par lequel vous souhaitez l'entendre.
- 9.- **INPUT 5** : entrée auxiliaire de niveau de ligne, connecteur jack 3'5 mm.
- 10.- **HEADPHONES** : contrôle du volume de sortie des auriculaires.
- 11.- Sortie d'auriculaires, connecteur jack 6'3 mm.
- 12.- **ZONE 1-6** : contrôles du volume des zones de sortie.
- 13.- **MON 1-6** : contrôles qui permettent d'attribuer le signal de la zone de sortie souhaitée à la sortie moniteur (auriculaires). Pour attribuer la zone de sortie souhaitée à la sortie d'auriculaires, appuyez sur le bouton correspondant MON 1-6.
- 14.- **ZONE 1-6 (FM/MP3)** : contrôles qui permettent d'attribuer le signal du module reproducteur USB/SD et syntoniseur de la radio à une ou à plusieurs zones de sortie. Pour attribuer ce canal, appuyez sur les boutons des zones de sortie (ZONE 1 à 6) par lesquelles vous souhaitez les entendre.
- 15.- Module reproducteur USB/SD avec syntoniseur numérique FM.
- 16.- **CLIP Z1-Z6** : indicateurs lumineux de clip de zones de sortie 1 à 6. Ils s'allument en rouge quand la zone correspondante de sortie à un niveau très haut. Diminuez le volume avec les contrôles correspondant jusqu'à ce que l'indicateur lumineux ne s'allume plus ou occasionnellement..
- 17.- **SIGNAL Z1-Z6** : indicateurs lumineux de signal des zones de sortie 1 à 6. Ils s'allument en vert quand il détecte un signal dans les zones de sorties correspondantes.
- 18.- Indicateur lumineux de mise en marche (bleu) de l'appareil.
- 19.- **POWER** : interrupteur de mise en marche/arrêt de l'amplificateur.

REPRODUCTEUR USB/SD/FM AVEC TÉLÉCOMMANDE



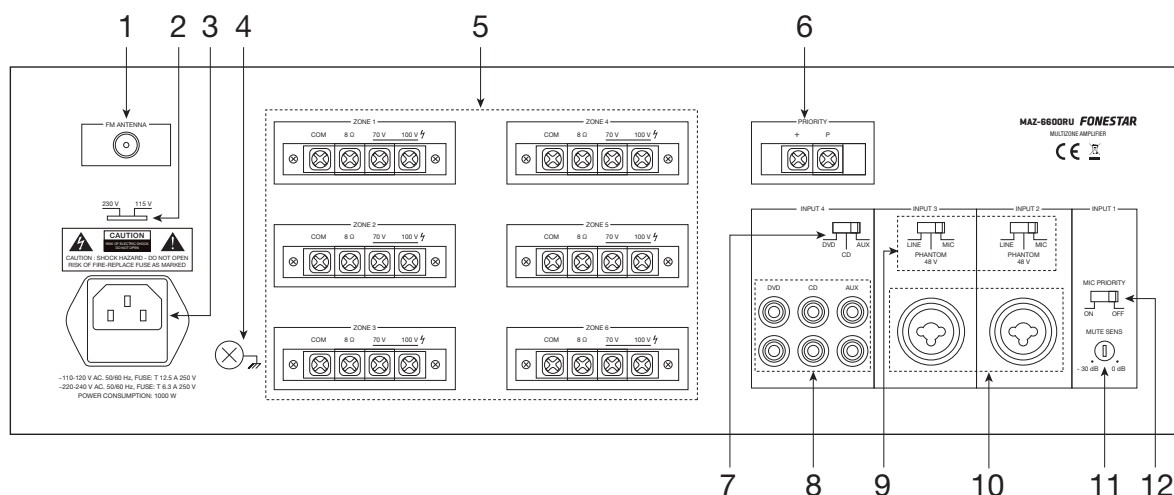
- 1.- Écran d'information du module lecteur.
- 2.- Fente pour la connexion de cartes SD.
- 3.- Capteur IR pour la télécommande.
- 4.- Port de connexion de dispositifs de stockage USB.
- 5.- **MODE** : une pression courte sur ce bouton permet de passer d'un mode de fonctionnement à l'autre : USB, SD et radio FM.

Une pression longue permet d'accéder au menu du lecteur afin de configurer différents paramètres pour chacun des modes. Utilisez les boutons ◀ et ▶ pour faire défiler les options à l'écran vers le haut ou vers le bas, et ▶|| pour valider l'option sélectionnée. Les options de menu pour chaque mode sont expliquées ci-dessous :

- En mode lecteur :
 - EQ (ÉGALISATION) : NORMAL, POP, ROCK, JAZZ, CLASSIC et COUNTRY.
 - PLAY MODE (MODE DE LECTURE) : ALL (TOUT), REPEAT ONE (RÉPÉTER UN), REPEAT FOLDER (RÉPÉTER DOSSIER), RANDOM (ALÉATOIRE) ET BROWSER (lit les 10 premières secondes de la piste).
 - CHANGE DEVICE (CHANGER DISPOSITIF) : SD Card (SD) et UDISK (USB).
 - CARD FOLDER ou U-DISK FOLDER : navigation dans les dossiers pour sélectionner la piste à lire.
 - DELETE FILES : effacer fichiers.
 - EXIT : sortir du menu.
 - En mode radio :
 - AUTO SEARCH : recherche automatique de stations.
 - DELETE STATION : effacer une station en particulier.
 - DELETE ALL STATIONS : effacer toutes les stations syntonisées.
 - EXIT (SORTIR DU MENU).
- 6.- ▶|| **SCAN** : en mode lecteur, lance/pause la lecture d'audio; en mode FM, mémorise automatiquement toutes les fréquences détectées avec une qualité de signal suffisante.
 - 7.- ■ **FREQ-** : en mode USB et SD arrête la lecture ; en mode radio, elle permet un réglage affiné de la fréquence FM syntonisée par incréments de 0,1 MHz.
 - 8.- ↻ **FREQ+** : en mode lecteur, permet de sélectionner le mode répétition : ALL (TOUT), REPEAT ONE (RÉPÉTER UN), REPEAT FOLDER (RÉPÉTER DOSSIER), RANDOM (ALÉATOIRE) ET BROWSER (lit les 10 premières secondes de la piste). En mode mode radio, permet un réglage affiné de la fréquence FM syntonisée par incréments de 0,1 MHz.
 - 9.- ◀/▶ - **CH-/CH+** : en mode lecteur, une pression courte pour passer à la piste audio précédente/suivante ; en mode radio, une pression courte pour passer à la station mémorisée précédente/suivante. Une pression longue sur ces boutons diminue/augmente le volume du lecteur.

- 10.- **▶||** : en mode lecteur, la lecture d'audio ; en mode FM, mémorise automatiquement toutes les fréquences détectées avec une qualité de signal suffisante.
- 11.- **EQ** : en mode lecteur, permet de passer d'une égalisation existante à l'autre : NORMAL, POP, ROCK, JAZZ, CLASSIC et COUNTRY.
- 12.- **CH-/CH+** : en mode radio, une pression courte permet de passer à la station précédente/suivante mémorisée.
- 13.- **VOL-/VOL+** : permet de diminuer/augmenter le volume du lecteur.
- 14.- **◀|▶** : en mode lecteur, permet de passer à la piste audio précédente/suivante.
- 15.- **0-9** : touches numériques. En mode USB et SD, sélection directe d'une piste audio spécifique. En mode radio, ils permettent de sélectionner les stations en mémoire.
- 16.- **PICK SONG** : en mode USB et SD, permet de sélectionner la piste à lire. Utilisez les boutons **◀|▶** et **▶||** pour faire défiler les options à l'écran vers le haut ou vers le bas, et **▶||** pour valider l'option sélectionnée.
- 17.- **ENTER** : permet d'accéder au menu du lecteur afin de configurer différents paramètres pour chacun des modes. Utilisez les boutons **◀|▶** et **▶||** pour faire défiler les options à l'écran vers le haut ou vers le bas, et **▶||** pour valider l'option sélectionnée. Les options de menu pour chaque mode sont expliquées ci-dessous :
- En mode lecteur :
 - EQ (ÉGALISATION) : NORMAL, POP, ROCK, JAZZ, CLASSIC et COUNTRY.
 - PLAY MODE (MODE DE LECTURE) : ALL (TOUT), REPEAT ONE (RÉPÉTER UN), REPEAT FOLDER (RÉPÉTER DOSSIER), RANDOM (ALÉATOIRE) ET BROWSER (lit les 10 premières secondes de la piste).
 - CHANGE DEVICE (CHANGER DISPOSITIF) : SD Card (SD) et UDISK (USB).
 - CARD FOLDER ou U-DISK FOLDER : navigation dans les dossiers pour sélectionner la piste à lire.
 - DELETE FILES : effacer fichiers.
 - EXIT : sortir du menu.
 - En mode radio :
 - AUTO SEARCH : recherche automatique de stations.
 - DELETE STATION : effacer une station en particulier.
 - DELETE ALL STATIONS : effacer toutes les stations syntonisées.
 - EXIT (SORTIR DU MENU).
- 18.- **MODE** : une pression courte sur ce bouton permet de passer d'un mode de fonctionnement à l'autre : USB, SD et radio FM.

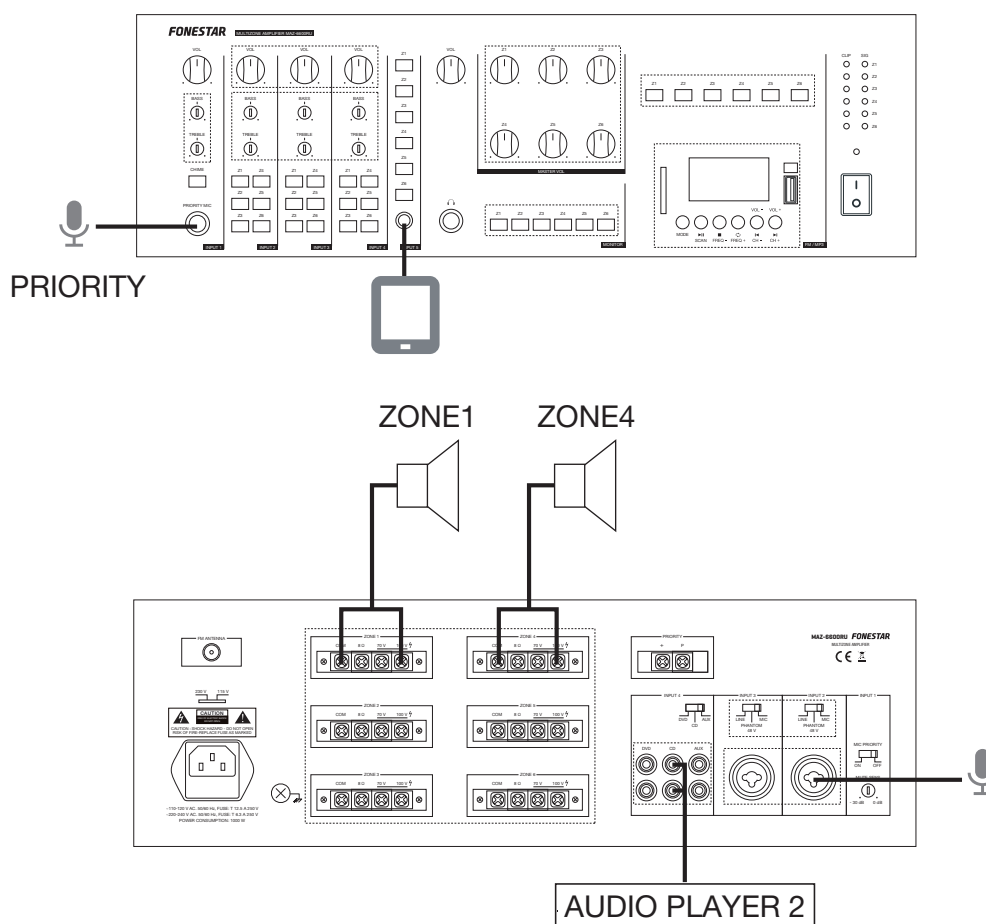
PANNEAU POSTÉRIEUR



- 1.- **FM ANTENNA** : entrée d'antenne pour le syntoniseur numérique FM.
- 2.- Sélecteur de voltage de l'alimentation.
- 3.- Entrée pour la connexion du câble de l'alimentation CA.
- 4.- Vis pour la prise de terre, pour utiliser en cas que la prise de courant ne l'ai pas incorporée.
- 5.- **ZONE 1-6** : sortie pour haut-parleurs de chaque zone. Pour la connexion de haut-parleurs en basse impédance 8 Ω et en haute impédance lignes de 100/70 V. Connectez la ligne de haut-parleurs entre le bornier COM et l'impédance ou lignes en watts (V) souhaitée.
- 6.- **PRIORITY** : borniers de priorité de l'entrée INPUT 1 par verrouillage de contacts. Courcircuitez ces borniers pour activer la priorité de l'entrée 1. Le reste des entrées resteront en silence automatiquement.
- 7.- Sélecteur du mode de fonctionnement de l'entrée INPUT 4. Placez le sélecteur sur la position DVD, CD o AUX, dépendant de l'entrée à utiliser. Les entrées ont différents niveau de sensibilité.
- 8.- **INPUT 4** : ligne auxiliaire, connecteurs 2 x RCA. Placez le sélecteur de la partie supérieure des entrées sur la position adéquate dépendant de l'entrée en usage.
- 9.- **LINE/PHANTOM 48 V/MIC** : commutateurs de la sensibilité des entrées 2-3 et alimentation phantom
 - **48 V**. Ces commutateurs ont trois positions:
 - **LINE** : sur cette position aux entrées 2-3 il est possible de connecter des sources d'audio de niveau de ligne : reproducteurs de CD, etc.
 - **PHANTOM 48 V** : sur cette position aux entrées 2-3 il est possible de connecter des microphones de condensateur électret demandant une alimentation phantom 48 V.
 - **MIC** : sur cette position aux entrées 2-3 il est possible de connecter des microphones de basse impédance 30-600 Ω dynamiques.
- 10.- **INPUT 2-3** : entrée de microphone/ligne, connecteurs combo (XLR et jack 6'3 mm).
- 11.- **PRIORITY** : interrupteur de fonctionnement de la priorité pour l'entrée INPUT 1. Sur la position OFF, l'entrée 1 n'aura pas la priorité envers le reste des entrées. Situez l'interrupteur sur la position ON et l'entrée 1 aura la priorité sur le reste des entrées, qui s'atténueront dépendant du niveau sélectionné avec le contrôle MUTE SENS.
- 12.- **MUTE SENS** : contrôle qui permet d'activer/désactiver la priorité de l'entrée INPUT 1. Tournez le contrôle dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'au maximum et le reste des entrées s'atténueront automatiquement à la détection d'un signal dans l'entrée INPUT 1. Tournez dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et la fonction de priorité se placera à son niveau minimum.

- Si vous connectez un source de niveau de ligne dans l'entrée 2 ou 3, situez le sélecteur sur la position LINE.

- Si vous le souhaitez vous pouvez connecter une source de niveau de ligne à l'entrée INPUT 4 faite pour cela. Placez le sélecteur qui se trouve au-dessus des entrées sur la position correspondante dépendant de l'entrée que vous avez utilisé.
- Si vous le souhaitez, connectez une source de niveau de ligne dans l'entrée INPUT 5 placé sur le panneau frontal. Attribuez la aux entrées dans les zones de sorties souhaitées avec les contrôles ZONE 1-6 de l'entrée 5.
- Si vous utilisez la sortie de base impédance $8\ \Omega$ vous devrez brancher les haut-parleurs dans un circuit série/parallèle de façon que l'impédance de charge des haut-parleurs soit la même que l'impédance de sortie de l'amplificateur et que la puissance fournie par l'amplificateur ne dépasse pas la supportée par les haut-parleurs.
- Si vous utilisez la sortie de ligne de haute impédance 100 ou 70 V vous devrez connecter tous les haut-parleurs en parallèle et l'addition de ces derniers ne doit pas dépasser la puissance fournie par l'amplificateur.
- Alimentez l'amplificateur modèle. **MAZ-6600RU** utilisant la prise de l'alimentation CA.
- Une fois faites les connexions selon vos besoins, connectez les appareils à la prise de courant et allumez-les. Après usage ne pas oublier de l'éteindre et de le débrancher de la prise de courant.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

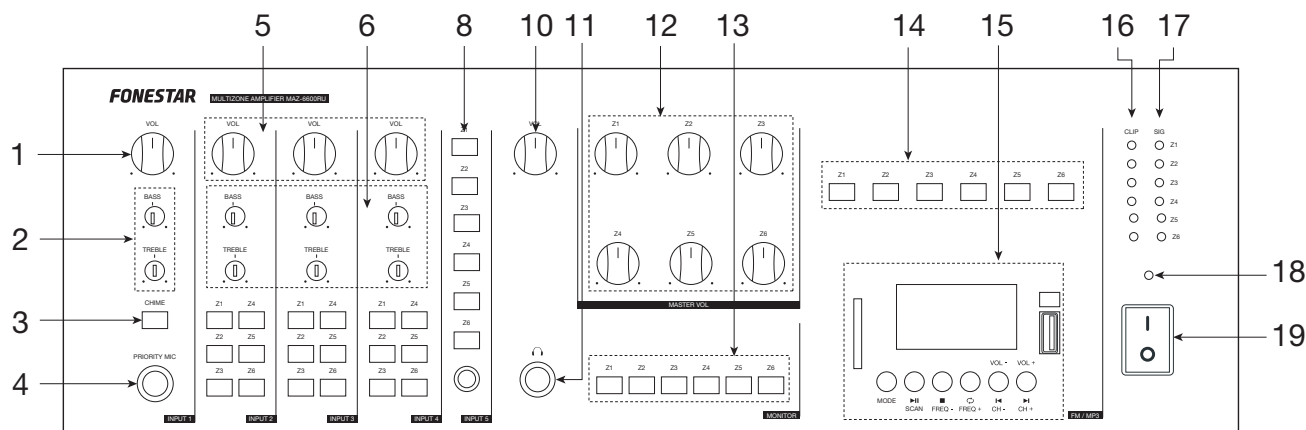
	MAZ-6600RU
CARACTÉRISTIQUES	Amplificateur matriciel et multicanal. Matrice d'attribution de 5 canaux d'entrée à 6 zones de sortie. Reproducteur USB/SD. Tuner numérique de radio FM. 6 zones avec contrôle indépendant du volume. Alimentation phantom. Tonalité de musique d'avertissement. Priorité d'avertissements. Télécommande pour reproducteur USB/SD/FM.
PUISSANCE	6 x 100 W RMS
RÉPONSE	80-18.000 Hz ± 3 dB
DISTORTION	Harmonica : < 0'5%
RAPPORT SIGNAL/BRUIT	Microphones: > 65 dB Auxiliaires: > 75 dB
ENTRÉES	1 micro équilibré, jack 6'3 mm, 4 mV RMS 2 micros/lignes équilibrés, combo (XLR et jack 6'3 mm) 4 mV RMS et 400 mV RMS, commutables 1 auxiliaire stéréo DVD/CD/AUX, 2 x RCA 220 mV RMS, 160 mV RMS, 110 mV RMS sélectionnable 1 auxiliaire stéréo, jack 3'5 mm, 200 mV RMS
SORTIES	1 moniteur stéréo, jack 6'3 mm
CONTRÔLES	6 boutons de zones 1 à 6 par canal d'entrée 2 à 5 et reproducteur USB/SD/FM Canaux 1 à 4: contrôle du volume, graves et aigus Zones 1 à 6: contrôle du volume, sélecteur du moniteur Volume du moniteur
REPRODUCTEUR	Reproducteur USB/SD et tuner numérique FM avec pré syntonies et recherche automatique
PHANTOM	48 V en micros 2 à 3, sélectionnable
PRIORITÉ	Micro 1 par niveau de signal ou verrouillage de contacts, sélectionnable
IMPÉDANCE	6 zones : 8 Ω et lignes 100 et 70 V, borniers filetés
ALIMENTATION	230/115 V CA, 1.000 W maximum
DIMENSIONS	420 x 133 x 376 mm profondeur. 3 U rack 19"
ACCESSOIRES	Antenne FM Supports pour le montage en rack 19"

DESCRIÇÃO

- Amplificador de megafonia com matriz de 5 canais de entrada a 6 zonas de saída com controlo de volume independente.
- Leitor USB/SD com sintonizador digital de rádio FM.
- Indicado para instalações comerciais com várias zonas e diferentes programas musicais.

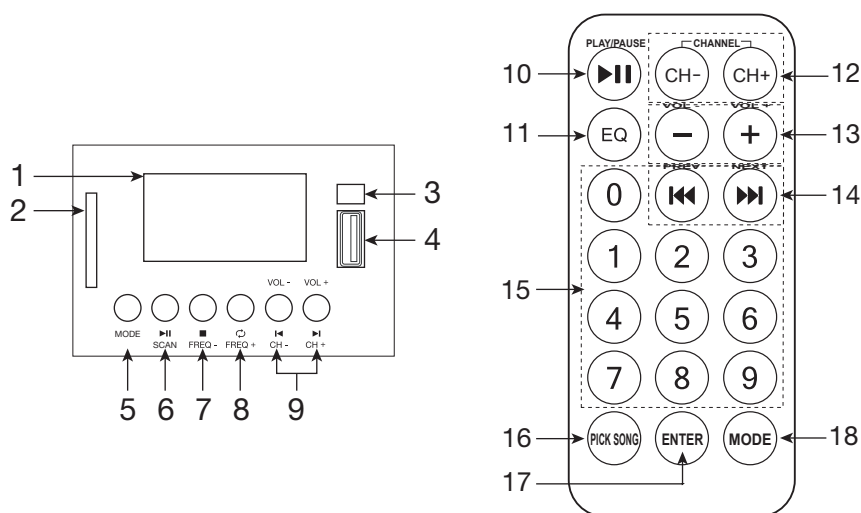
CONTROLOS E FUNÇÕES

PAINEL FRONTAL



- 1.- **INPUT 1:** controlo de volume da entrada 1.
- 2.- **BASS/TREBLE (INPUT 1):** reforça ou atenua as frequências graves e agudas do canal 1, ± 10 dB.
- 3.- **CHIME:** botão que ativa os tons musicais de aviso. O áudio das restantes entradas é automaticamente interrompido, ficando a ouvir-se apenas a entrada de micro INPUT 1.
- 4.- **PRIORITY MIC:** entrada de nível de micro com prioridade, conector jack 6'3 mm.
- 5.- **INPUT 2-4:** controlos de volume das entradas 2-4.
- 6.- **BASS/TREBLE (INPUT 2-4):** reforça ou atenua as frequências graves/agudas dos canais 2-4, ± 10 dB.
- 7.- **ZONE 1-6 (INPUT 2-4):** controlos que permitem atribuir o sinal da entrada correspondente a uma ou várias zonas de saída. Para atribuir um canal de entrada a uma ou várias zonas de saída, pressione no canal de entrada correspondente os botões das zonas de saída (ZONE 1 a 6) através do qual deseja escutar o canal de entrada selecionado.
- 8.- **ZONE 1-6 (INPUT 5):** controlos que permitem atribuir o sinal da entrada 5 a uma ou várias zonas de saída. Para atribuir o canal de entrada 5 a uma ou várias zonas de saída, pressione os botões das zonas de saída (ZONE 1 a 6) através da qual deseja escutar áudio.
- 9.- **INPUT 5:** entrada auxiliar de nível de linha, conector jack 3'5 mm.
- 10.- **HEADPHONES:** controlo de volume da saída de auscultadores.
- 11.- Saída de auscultadores, conector jack 6'3 mm.
- 12.- **ZONE 1-6:** controlos de volume das zonas de saída.
- 13.- **MON 1-6:** controlos que permitem atribuir o sinal da zona de saída desejada à saída monitor (auscultadores). Para atribuir a zona de saída desejada à saída de auscultadores, pressione o botão correspondente MON 1-6.
- 14.- **ZONE 1-6 (FM/MP3):** controlos que permitem atribuir o sinal do módulo leitor USB/SD e sintonizador de rádio a uma ou várias zonas de saída. Para atribuir este canal pressione os botões das zonas de saída (ZONE 1 a 6) através das quais deseja escutar o áudio.
- 15.- Módulo leitor USB/SD com sintonizador digital FM.
- 16.- **CLIP Z1-Z6:** indicadores luminosos de clip das zonas de saída 1 a 6. A luz vermelha acende-se quando a zona correspondente de saída está com um nível muito alto. Diminua o volume com os controlos correspondentes até o indicador luminoso não esteja aceso ou apenas ocasionalmente.
- 17.- **SIGNAL Z1-Z6:** indicadores luminosos de sinal das zonas de saída 1 a 6. A luz verde acende-se quando deteta sinal nas zonas de saída correspondentes.
- 18.- Indicador luminoso de ligado (azul) do equipamento.
- 19.- **POWER:** interruptor para ligar/desligar o amplificador.

LEITOR USB/SD/FM COM COMANDO À DISTÂNCIA



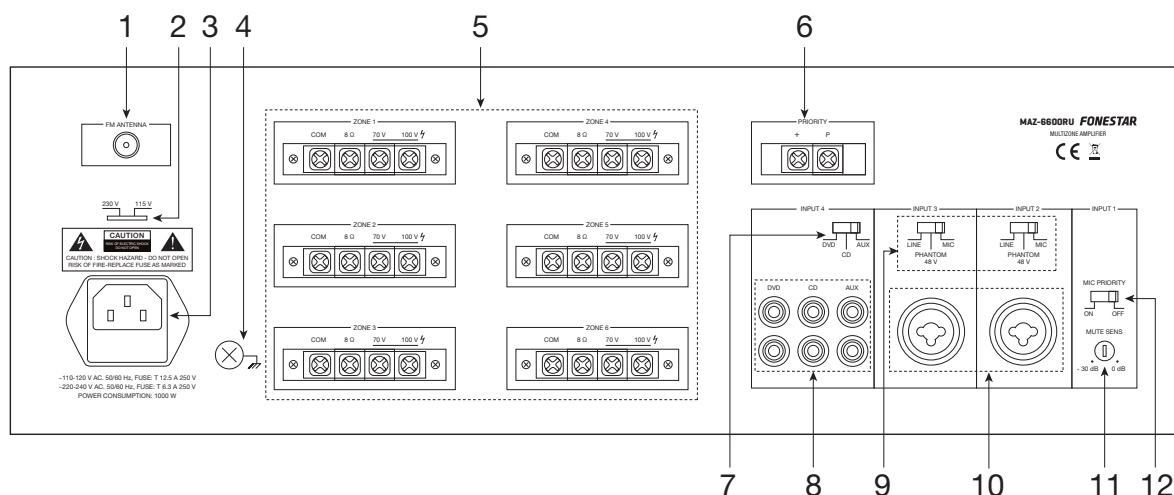
- 1.- Ecrã de informação do módulo reproduzidor.
- 2.- Ranhura para ligar cartões SD.
- 3.- Sensor IR para comando à distância.
- 4.- Porta para ligar dispositivos de armazenamento USB.
- 5.- **MODE**: um toque rápido neste botão permite alterar o modo de funcionamento entre: USB, SD e rádio FM.

Um toque prolongado permite aceder ao menu do reproduzidor para configurar diferentes parâmetros de cada um dos modos. Utilize os botões ◀ e ▶ para navegar para cima e para baixo pelas opções que aparecem no ecrã e ▶|| para validar a opção destacada. De seguida são explicadas as opções de menu para cada modo:

- Em modo reproduzidor:
 - EQ (EQUALIZAÇÃO): NORMAL, POP, ROCK, JAZZ, CLASSIC e COUNTRY.
 - PLAY MODE (MODO DE REPRODUÇÃO): ALL (TUDO), REPEAT ONE (REPETIR UMA), REPEAT FOLDER (REPETIR PASTA), RANDOM (ALEATÓRIO) E BROWSER (reproduz os primeiros 10 segundos de cada faixa).
 - CHANGE DEVICE (ALTERAR DISPOSITIVO): SD Card (SD) e UDISK (USB).
 - CARD FOLDER ou U-DISK FOLDER: navegação pelas pastas para seleccionar a faixa a reproduzir.
 - DELETE FILES: apagar ficheiros.
 - EXIT: sair do menu.
 - Em modo rádio:
 - AUTO SEARCH: pesquisa automática de emissoras.
 - DELETE STATION: apagar uma emissora específica.
 - DELETE ALL STATIONS: apagar todas as emissoras sintonizadas.
 - EXIT (SAIR DO MENU).
- 6.- **▶||SCAN**: em modo reproduzidor inicia/pausa a reprodução de áudio; em modo FM efetua a memorização automática de todas as frequências que sejam detetadas com qualidade de sinal suficiente.
 - 7.- **■ FREQ-**: em modo USB e SD para a reprodução; em modo rádio permite uma regulação precisa da frequência FM sintonizada em decrementos de 0,1 MHz.
 - 8.- **⌚ FREQ+**: em modo reproduzidor seleciona o modo de reprodução: ALL (TUDO), REPEAT ONE (REPETIR UMA), REPEAT FOLDER (REPETIR PASTA), RANDOM (ALEATÓRIO) E BROWSER (reproduz os primeiros 10 segundos de cada faixa). Em modo rádio permite uma regulação precisa da frequência FM sintonizada em incrementos de 0,1 MHz.
 - 9.- **◀/▶ - CH-/CH+**: em modo reproduzidor um toque rápido permite passar à faixa anterior/seguinte; em modo rádio um toque rápido permite passar à anterior/seguinte emissora memorizada. Um toque prolongado nestes botões diminui/aumenta o volume do reproduzidor.

- 10.- **▶II**: em modo reprodutor inicia/pausa a reprodução de áudio; em modo FM efetua a memorização automática de todas as frequências que sejam detetadas com qualidade de sinal suficiente.
- 11.- **EQ**: em modo reprodutor permite alternar entre as diferentes equalizações existentes: NORMAL, POP, ROCK, JAZZ, CLASSIC e COUNTRY.
- 12.- **CH-/CH+**: em modo rádio um toque rápido permite passar para a anterior/seguente emissora memorizada.
- 13.- **VOL-/VOL+**: permitem aumentar/diminuir o volume do reprodutor.
- 14.- **◀◀ / ▶▶**: em modo reprodutor permite passar para a faixa anterior/seguinte .
- 15.- **0-9**: botões numéricos. Em modo USB e SD, seleção direta para reproduzir uma faixa de áudio específica. Em modo rádio permitem selecionar as emissoras guardadas na memória.
- 16.- **PICK SONG**: em modo USB e SD permite selecionar a faixa a reproduzir. Utilize os botões **◀◀** e **▶▶** para navegar para cima e para baixo pelas opções que aparecem no ecrã e **▶II** para validar a opção destacada.
- 17.- **ENTER**: acede ao menu do reprodutor para configurar diferentes parâmetros de cada um dos modos. Utilize os botões **◀◀** e **▶▶** para navegar para cima e para baixo pelas opções que aparecem no ecrã e **▶II** para validar a opção destacada. De seguida são explicadas as opções de menu para cada modo:
- Em modo reprodutor:
 - EQ (EQUALIZAÇÃO): NORMAL, POP, ROCK, JAZZ, CLASSIC e COUNTRY.
 - PLAY MODE (MODO DE REPRODUÇÃO): ALL (TUDO), REPEAT ONE (REPETIR UMA), REPEAT FOLDER (REPETIR PASTA), RANDOM (ALEATÓRIO) E BROWSER (reproduz os primeiros 10 segundos de cada faixa).
 - CHANGE DEVICE (ALTERAR DISPOSITIVO): SD Card (SD) e UDISK (USB).
 - CARD FOLDER ou U-DISK FOLDER: navegação pelas pastas para selecionar a faixa a reproduzir.
 - DELETE FILES: apagar ficheiros.
 - EXIT: sair do menu.
 - Em modo rádio:
 - AUTO SEARCH: pesquisa automática de emissoras.
 - DELETE STATION: apagar uma emissora específica.
 - DELETE ALL STATIONS: apagar todas as emissoras sintonizadas.
 - EXIT (SAIR DO MENU).
- 18.- **MODE**: um toque rápido neste botão permite alterar o modo de funcionamento entre: USB, SD e rádio FM.

PAINEL POSTERIOR



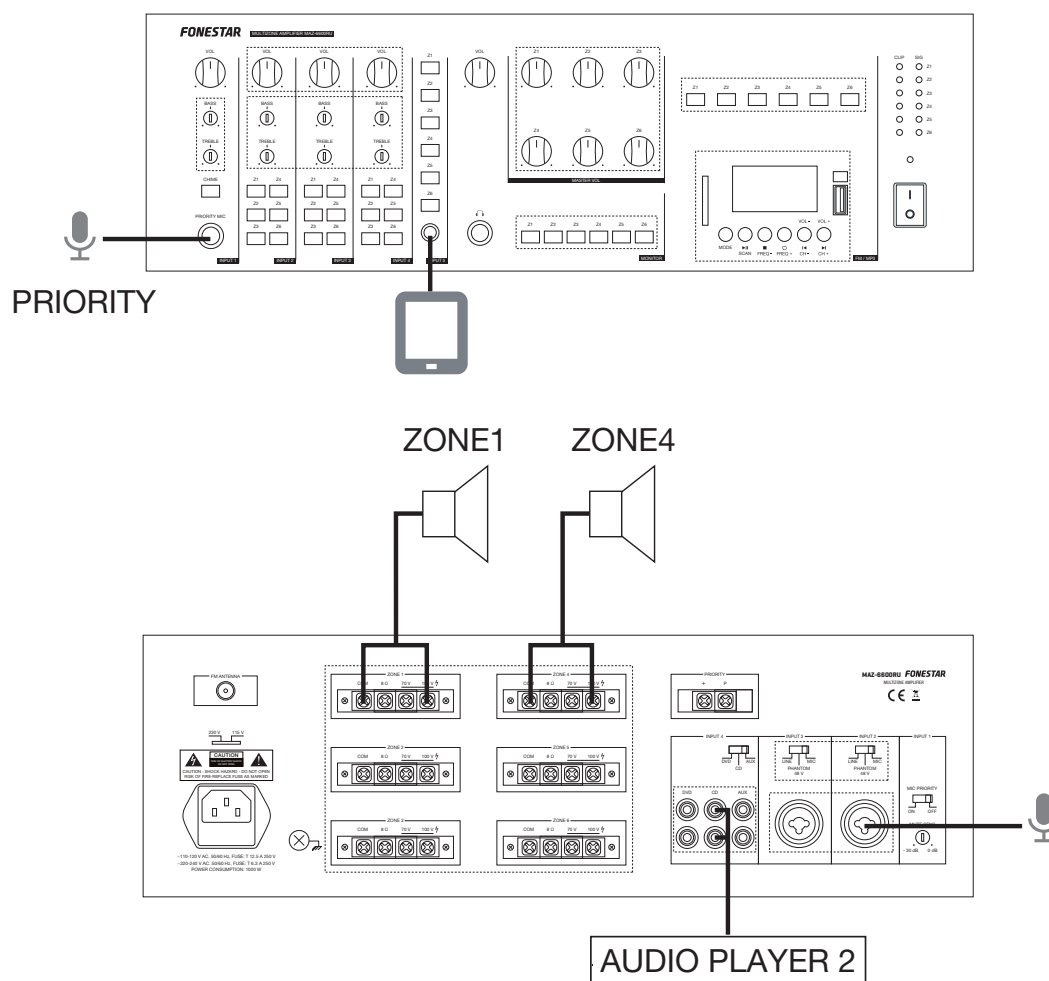
- 1.- **FM ANTENNA:** entrada de antena para o sintonizador digital FM.
- 2.- Seletor de tensão de alimentação.
- 3.- Entrada para ligar o cabo de alimentação CA.
- 4.- Parafuso para tomada de terra, para usar caso a tomada de corrente não a traga já incorporada.
- 5.- **ZONE 1-6:** saída para altifalantes de cada zona. Para ligar altifalantes em baixa impedância 8 Ω e em alta impedância linhas de 100/70 V. Ligue a linha de altifalantes entre o terminal COM e a impedância ou linha em volts (V) desejada.
- 6.- **PRIORITY:** terminais de prioridade da entrada INPUT 1 por fecho de contactos. Para ativar a prioridade da entrada 1 estes terminais devem entrar em curto-circuito. As restantes entradas serão automaticamente silenciadas.
- 7.- Seletor de modo de funcionamento da entrada INPUT. Coloque o seletor na posição DVD, CD ou AUX, dependendo da entrada que irá utilizar. As entradas possuem um diferente nível de sensibilidade.
- 8.- **INPUT 4:** entradas de linha/auxiliar, conetores 2 x RCA. Coloque o seletor da parte posterior das entradas na posição adequada, dependendo da entrada que estiver a utilizar.
- 9.- **LINE/PHANTOM 48 V/MIC:** comutadores de sensibilidade das entradas 2-3 e alimentação phantom 48 V. Estes comutadores têm três posições:
 - **LINE:** nesta posição poderá ligar às entradas 2-3 fontes de áudio de nível de linha: leitores de CD, etc.
 - **PHANTOM 48 V:** nesta posição poderá ligar às entradas 2-3 microfones de condensador electret que necessitem de alimentação phantom 48 V.
 - **MIC:** nesta posição poderá ligar às entradas 2-3 microfones de baixa impedância 30-600 Ω dinâmicos.
- 10.- **INPUT 2-3:** entradas de microfone/linha, conetores combo (XLR e jack 6,3 mm).
- 11.- **PRIORITY:** interruptor de funcionamento da prioridade para a entrada INPUT 1. Na posição OFF, a entrada 1 não tem prioridade relativamente às restantes. Coloque o interruptor na posição ON para a entrada 1 ter prioridade sobre as restantes entradas, as quais serão atenuadas dependendo do nível selecionado com o controlo MUTE SENS.
- 12.- **MUTE SENS:** controlo que permite ativar/desativar a prioridade da entrada INPUT 1. Rode o controlo no sentido dos ponteiros do relógio até ao máximo para atenuar as restantes entradas automaticamente assim que seja detetado sinal na entrada INPUT 1. Rode no sentido contrário para que a função de prioridade volte ao mínimo.

LIGAÇÃO

- Realize as ligações com o amplificador e todos os componentes da instalação apagados e desligados da alimentação.
- Ligue um microfone na entrada **PRIORITY MIC (INPUT 1)** situada no painel frontal. Poderá regular o nível de atenuação desta entrada com o controlo **MUTE SENS** situado no painel posterior do equipamento.
- Ligue os equipamentos de áudio ou microfones desejados às entradas correspondentes. Se ligar um microfone dinâmico na entrada 2 ou 3, coloque o seletor na posição **MIC**. Se ligar um microfone de condensador, coloque o seletor na posição **PHANTOM 48 V**.

Se ligar uma fonte de nível de linha na entrada 2 ou 3, coloque o seletor na posição **LINE**.

- Se assim o desejar, poderá ligar uma fonte de nível de linha na entrada **INPUT 4** preparada para tal. Coloque o seletor situado acima das entradas na posição correspondente dependendo da entrada utilizada.
- Se assim o desejar ligue uma fonte de nível de linha na entrada **INPUT 5** situada no painel frontal. Atribua esta entrada às zonas de saída desejadas com os controlos **ZONE 1-6** da entrada 5.
- Se utilizar a saída de baixa impedância $8\ \Omega$ deverá ligar os altifalantes num circuito em série/paralelo de forma a que a impedância de carga dos altifalantes seja igual à impedância de saída do amplificador e que a potência fornecida pelo amplificador não ultrapasse a potência suportada pelos altifalantes.
- Se utilizar a saída de linhas de alta impedância 100 ou 70 V, deverá ligar todos os altifalantes em paralelo e a soma da potência de todos eles não deverá ultrapassar a potência fornecida pelo amplificador.
- Alimente o amplificador mod. **MAZ-6600RU** utilizando a tomada de alimentação CA.
- Após realizar as ligações de acordo com as suas necessidades ligue os aparelhos à tomada de corrente e ative-os. Após utilizar não se esqueça de apagar e desligar o aparelho da tomada de corrente.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	MAZ-6600RU
CARACTERÍSTICAS	Amplificador de matriz e multicanal. Matriz de atribuição de 5 canais de entrada a 6 zonas de saída. Reprodutor USB/SD. Sintonizador digital FM. 6 zonas com controlo independente de volume. Alimentação phantom. Tons musicais de aviso. Prioridade de avisos. Comando à distância para reprodutor USB/SD/FM.
POTÊNCIA	6 x 100 W RMS
RESPOSTA	80-18.000 Hz ± 3 dB
DISTORÇÃO	Harmónica: < 0,5%
RELAÇÃO SINAL/RUÍDO	Microfones: > 65 dB Auxiliares: > 75 dB
ENTRADAS	1 micro balanceado, jack 6,3 mm, 4 mV RMS 2 micros/linhas balanceados, combo (XLR e jack 6,3 mm) 4 mV RMS / 400 mV RMS, comutáveis 1 auxiliar estéreo DVD/CD/AUX, 2 x RCA 220 mV RMS, 160 mV RMS, 110 mV RMS, seleccionável 1 auxiliar estéreo, jack 3,5 mm, 200 mV RMS
SAÍDAS	1 monitor estéreo, jack 6,3 mm
CONTROLOS	6 botões de zonas 1 a 6 por cada canal de entrada 2 a 5 e reprodutor USB/SD/FM Canais 1 a 4: controlo de volume, graves e agudos Zonas 1 a 6: controlo de volume, seletor de monitor Volume de monitor
REPRODUTOR	Reprodutor USB/SD e sintonizador digital FM com pré-sintonias e pesquisa automática
PHANTOM	48 V em micros 2 e 3, seleccionável
PRIORIDADE	Micro 1 por nível de sinal ou fecho de contactos, seleccionável
IMPEDÂNCIA	6 zonas: 8 Ω e linhas 100 e 70 V, terminais de rosca
ALIMENTAÇÃO	230/115 V CA, 1.000 W máximo
MEDIDAS	420 x 133 x 376 mm profundidade. 3 U rack 19"
ACESSÓRIOS	Antena FM Suportes para montagem em rack 19"

www.fonestar.com



801.513 **RL CONNEX**

RX28 Speaker Cable 2 x 1.5mm² White 100m Reel

Flexible, heavy duty speaker cable with polarity line indicator. Supplied on reels of 100m.

Product colour : White
CSA : 1.5mm²
Conductor : 48x0.2mm
Sheath : White
Outer diameter : 3.2 x 6.6mm
Weight (kg) : 3,20