



*Great sound  
from Barcelona  
since 1972*

[www.amateaudio.com](http://www.amateaudio.com)

## **User's manual**

# **CS7**

**July 2022**

Amate Audio S.L.

EXPORT & CUSTOMER SERVICE  
Perpinyà, 25 · Polígon Industrial Nord  
08226 Terrassa · Barcelona – SPAIN  
T. +34 93 735 65 65  
[export@amateaudio.com](mailto:export@amateaudio.com)

R&D, FACTORY AND MANAGEMENT  
Violinista Vellsolà, 18  
08222 Terrassa · Barcelona – SPAIN  
T. +34 93 736 23 90  
[info@amateaudio.com](mailto:info@amateaudio.com)

## **Safety Instructions**

- 1.** All safety instructions must be read before using this device.
- 2.** Keep and follow these instructions
- 3.** Heed all warnings
- 4.** The exclamation mark in the triangle indicates internal components which if replaced can affect safety.
- 5.** The lightning symbol within the triangle indicates the presence of dangerous uninsulated voltages.
- 6.** Only clean the device with a dry cloth.
- 7.** Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- 8.** Do not install the device near heat sources such as radiators, heaters or other heat-emitting elements.
- 9.** Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus
- 10.** The equipment must be repaired by qualified technical service personnel when:
  - A.** The mains supply cable is damaged, or
  - B.** Any object or liquid has damaged the device; or
  - C.** The equipment does not function normally or correctly; or
  - D.** The equipment has been exposed to the rain; or
  - E.** The chassis is damaged
- 11.** Disconnect the device in the case of electric storms or during long periods of disuse.
- 12.** **WARNING** – To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this device to rain or moisture
- 13.** The equipment shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the device.
- 14.** For hanging and installation, use manufacturer recommended accessories only.

## 1. INTRODUCTION

### 1.1. General

Amate Audio would like to thank you for your confidence in our CS Series. We suggest you to read the following instructions carefully in order to obtain the best performance.

### 1.2. Features and presentation

Your new CS ceiling speaker is designed for indoor using. Thanks to its accurate design, it is ideal for multiple solutions, such as conference rooms, educational classrooms, boardrooms, presentation venues, training rooms or hotel lobbies.

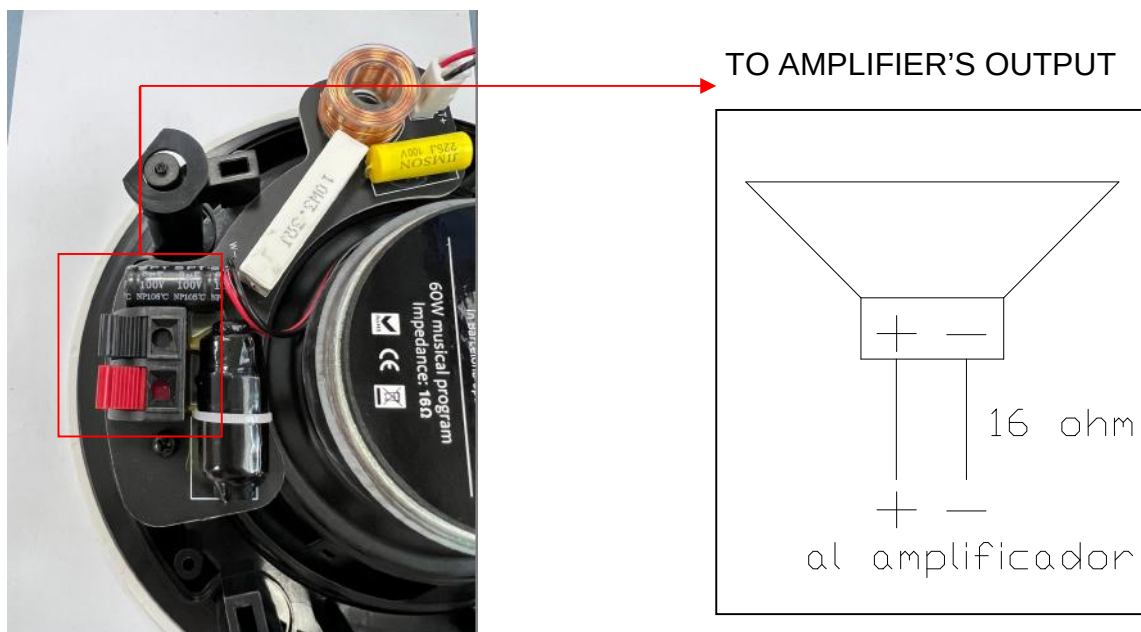
### CS7

- Two-way full range speaker system
- 6.5" coaxial speaker with polypropylene cone and rubber surround
- 1" titanium diaphragm neodymium
- Accurate designed crossover to achieve the best performance
- 16  $\Omega$  impedance
- 100V line use with optional TF-100 transformer
- 60W musical program
- Sensitivity: 91 dB (1W/1m)
- Aluminium magnetic grille

## 2. CONNECTIONS

### 2.1. Connection description without TF-100 transformer

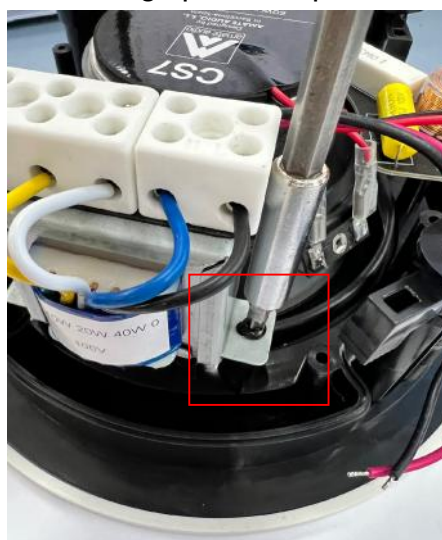
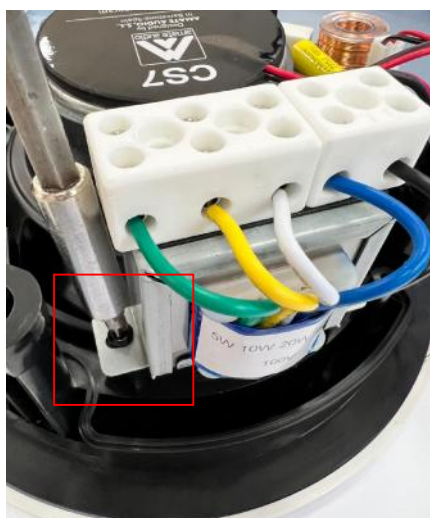
) Connect each speaker to the amplifier's output



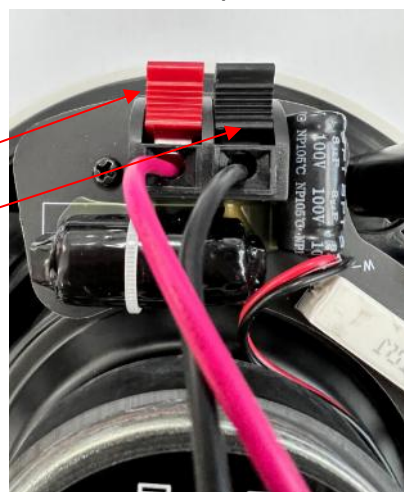
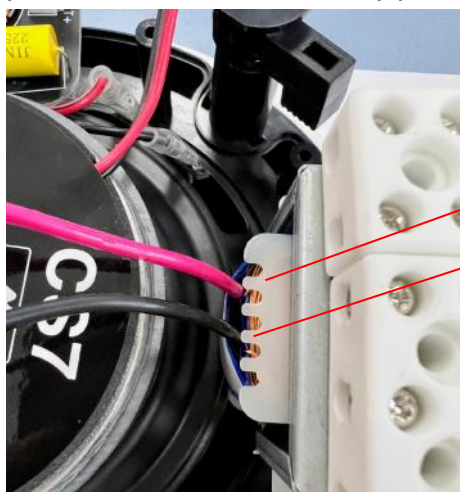
**Fig. 1.** CS7 wire connection (without TF-100 transformer)

## 2.2. Connection description with transformer

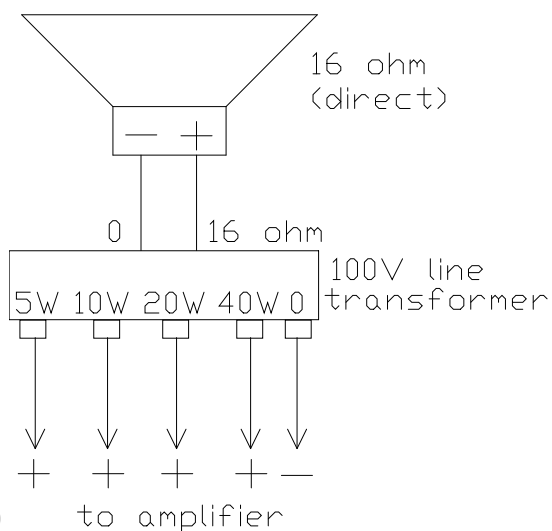
- ) Place the TF-100 transformer on top of the ceiling speaker's pillars. Screw it



- ) Connect the wiring from the transformer to the speaker (use both the red and black wire from the transformer). Red wire (16Ω) must be connected in the red push terminal. Black wire (0) must be connected in the black push terminal



- ) Connect each speaker to the amplifier's output by choosing the appropriate setting (5W or 10W or 20W or 40W)



**Fig. 2.** CS7 wire connection (with transformer TF-100)

### 3. MOUNTING AND PLACEMENT

For a proper installation of the ceiling speaker, it is strongly recommended to read carefully the following advices.

- ) Use only good quality connection cables to avoid interferences, deterioration in signal quality due to poor matching, and elevated noise levels (often associated with low quality cables)
- ) Avoid interference from neighbouring electrical appliances that may adversely influence signal quality
- ) Position your Amate Audio ceiling speaker away from moisture, excessive sunlight and dust

#### 3.1. Choosing the best location

Ideally, locate the speakers above the main listening area. Before doing so, be sure that:

- ) The desired location is free of obstructions, such as electrical piping, AC ducts or water lines
- ) There is enough space behind the mounting surface for the speakers
- ) Rear side of the speaker is not blocked by wall studs or other objects

#### 3.2. Cutting the ceiling tile

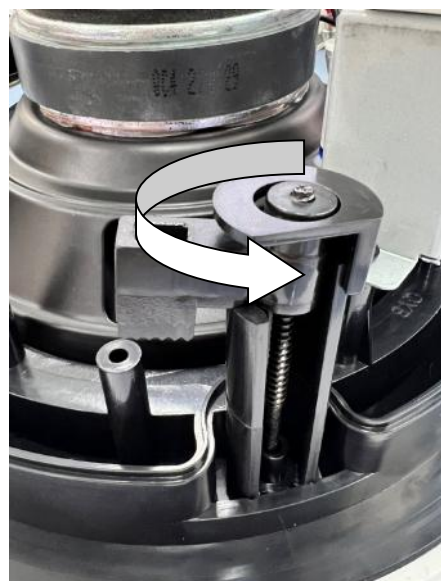
To cut the ceiling tile, do the following:

- ) Remove the paper circle in the supplied template
- ) Mark the opening in the correct location by tracing the hole in the template
- ) Cut out the hole according to the template or with a circular cutter set to the appropriate cut-out size. Initially, you can cut a smaller area inside the marked hole just to be sure that the space above the speaker is clear

#### 3.3. Mounting the speaker

To install the ceiling speaker, do the following:

- ) Remove the grille
- ) Connect the speaker wires to the appropriate connector terminals
- ) Push the speaker into the ceiling hole until the front baffle rim is levelled with the ceiling
- ) Tighten the mounting tabs by turning the screw counter clockwise. When tightening the mounting tabs, the tabs automatically turn outward, thus clamping the speaker to the wall from its rear side. Do not over-tighten the screws as it may cause damage to both the speaker and the surface.
- ) Put the grille



#### 4. TECHNICAL FEATURES

|                                   | <b>CS7</b>                                                         |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Power handling</b>             |                                                                    |
| R.M.S                             | 30 W (direct)                                                      |
| Program                           | 60 W (direct)<br>100 V Line (5 W/10 W/20 W/40 W)                   |
| <b>Components</b>                 | 1x 6.5" coaxial woofer                                             |
| <b>Frequency response (-10dB)</b> | 60 Hz – 20k Hz                                                     |
| <b>Sensitivity</b>                | 91 dB                                                              |
| <b>Impedance</b>                  | 16 $\Omega$                                                        |
|                                   | 100 V Line (2k $\Omega$ /1k $\Omega$ /500 $\Omega$ /250 $\Omega$ ) |
| <b>Connections</b>                | Push terminals                                                     |
| <b>Dimensions (ØExt/ØInt)</b>     | 238 mm / 203 mm                                                    |
| <b>Depth (inner)</b>              | 96 mm                                                              |
| <b>Weight</b>                     | 1.4 Kg                                                             |

**Note:** Specifications subjected to change without prior notice.

#### 5. WARRANTY CERTIFICATE

All Amate Audio products have been produced under strict manufacturing practices and have passed rigorous quality controls to guarantee excellent, long term performance, even under the harshest conditions. Amate Audio s.l. extends its Warranty Certificates for each group of products according to its technological characteristics, to cover manufacturing defects of the product or any of its components, including and providing for their repair or replacement. The validity period depends on the particular Series or product group, and is determined as follows:

##### Validity period

The warranty is effective from the date of purchase of the product, being valid on presentation of the corresponding purchase invoice that shows the manufacturer's original serial number, matching that displayed on the identification label on the product. Any product that does not have the corresponding serial number may be excluded of any warranty rights by unilateral decision of our Commercial Department.

##### Product group WARRANTY CONDITIONS

) Power Amplifiers & Digital (DSP) loudspeaker management systems  
**THREE** years, related to all circuits and electronic components (in solid state).

) Passive acoustic cabinets

**TWO** years for all components (transducers, passive crossovers, and connectors); provided that the cause of the damage is due to a manufacturing defect or the malfunctioning of any of its components.

) Active acoustic cabinets

**TWO** years for all components (including transducers, amplification and the rest of control and processing circuits).

##### Warranty exceptions

The aforementioned warranty periods will not apply when:



- ) Mechanical parts and components, such as potentiometers, commutators, switches, and connectors, show signs of inappropriate use or presence of solid or liquid foreign object.
- ) Loudspeakers and transducers show signs of damage caused by overheating or excess of continuous temperature (burned voice coils or diaphragms) or displacement of the magnetic core by force or shock.
- ) Parts handled by the user, such as connectors or painted wooden cabinet, show signs of abuse, shock, exposure to continuous and excessive humidity, or general mistreatment.
- ) The equipment is damaged by improper use (e.g. failure to comply with the operations described in the User's Manual; incorrect connection, etc.), mistreatment or accidental misuse, the attempted service, repair or modification by anyone other than an Authorized Technical Service agent, authorized by our Authorized Technical Service (ATS).

### **In the case of damaged product**

Please contact your local dealer or check our website [www.amateaudio.com](http://www.amateaudio.com) to find your nearest distributor to apply for a RMA (Return Merchandise Authorization) procedure. When returning equipment to a Technical Service office, we recommend that you take the necessary measures to protect the product to avoid the possibility of damage or wear and tear during transit. When returning a defective product, it should be sent back in its original packaging with all its accessories and internal protection elements. Amate Audio reserves the right not to accept any returned product where packaging is damaged. Upon receipt of the material, the Authorized Technical Service agent will make an assessment of the damage and determine the cost of repair or, if applicable, the extent to which it is covered by the warranty.

### **Warranty Rights**

The product indicated in the purchase invoice is for professional use, and is protected under law 23/2003 of July 10th about Warranties in the Sale of Consumer Goods. Notwithstanding, Amate Audio voluntarily grants WARRANTY over possible defects in manufacturing for the above mentioned period for each specified Series or product group.

Conditions: the buyer has been informed as to the required maintenance of the material purchased in order to keep it in perfect working order. The purchaser has received an instruction manual with the technical characteristics and instructions for the correct use of the acquired product. The buyer, on receipt of the product, inspects the material to ensure there is no visible damage or defect and that it functions correctly, as described.

Amate Audio S.L. thanks you for your confidence in purchasing our product. We trust that you will enjoy many years of satisfactory use and continuous performance, and looks forward to maintaining that confidence into the future.



*Great sound  
from Barcelona  
since 1972*

---

**CS7** loudspeaker system has been  
designed in  
Barcelona – SPAIN by

---

**Amate Audio S.L.**

Perpinyà, 25 · Polígon Industrial Nord · 08226 Terrassa  
T. +34 93 735 65 65 – F. +34 93 735 60 48 –  
info@amateaudio.com

R+D and Factory:  
Violinista Vellsolà, 18 · 08222 Terrassa  
T. +34 93 736 23 90 – F. +34 93 786 47 00

**Barcelona – SPAIN**

---

[www.amateaudio.com](http://www.amateaudio.com)





*Great sound  
from Barcelona  
since 1972*

[www.amateaudio.com](http://www.amateaudio.com)

## **User's manual**

# **CS7**

**July 2022**

Amate Audio S.L.

EXPORT & CUSTOMER SERVICE  
Perpinyà, 25 · Polígon Industrial Nord  
08226 Terrassa · Barcelona – SPAIN  
T. +34 93 735 65 65  
[export@amateaudio.com](mailto:export@amateaudio.com)

R&D, FACTORY AND MANAGEMENT  
Violinista Vellsolà, 18  
08222 Terrassa · Barcelona – SPAIN  
T. +34 93 736 23 90  
[info@amateaudio.com](mailto:info@amateaudio.com)

## **Safety Instructions**

- 1.** All safety instructions must be read before using this device.
- 2.** Keep and follow these instructions
- 3.** Heed all warnings
- 4.** The exclamation mark in the triangle indicates internal components which if replaced can affect safety.
- 5.** The lightning symbol within the triangle indicates the presence of dangerous uninsulated voltages.
- 6.** Only clean the device with a dry cloth.
- 7.** Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- 8.** Do not install the device near heat sources such as radiators, heaters or other heat-emitting elements.
- 9.** Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus
- 10.** The equipment must be repaired by qualified technical service personnel when:
  - A.** The mains supply cable is damaged, or
  - B.** Any object or liquid has damaged the device; or
  - C.** The equipment does not function normally or correctly; or
  - D.** The equipment has been exposed to the rain; or
  - E.** The chassis is damaged
- 11.** Disconnect the device in the case of electric storms or during long periods of disuse.
- 12.** **WARNING** – To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this device to rain or moisture
- 13.** The equipment shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the device.
- 14.** For hanging and installation, use manufacturer recommended accessories only.

## 1. INTRODUCTION

### 1.1. General

Amate Audio would like to thank you for your confidence in our CS Series. We suggest you to read the following instructions carefully in order to obtain the best performance.

### 1.2. Features and presentation

Your new CS ceiling speaker is designed for indoor using. Thanks to its accurate design, it is ideal for multiple solutions, such as conference rooms, educational classrooms, boardrooms, presentation venues, training rooms or hotel lobbies.

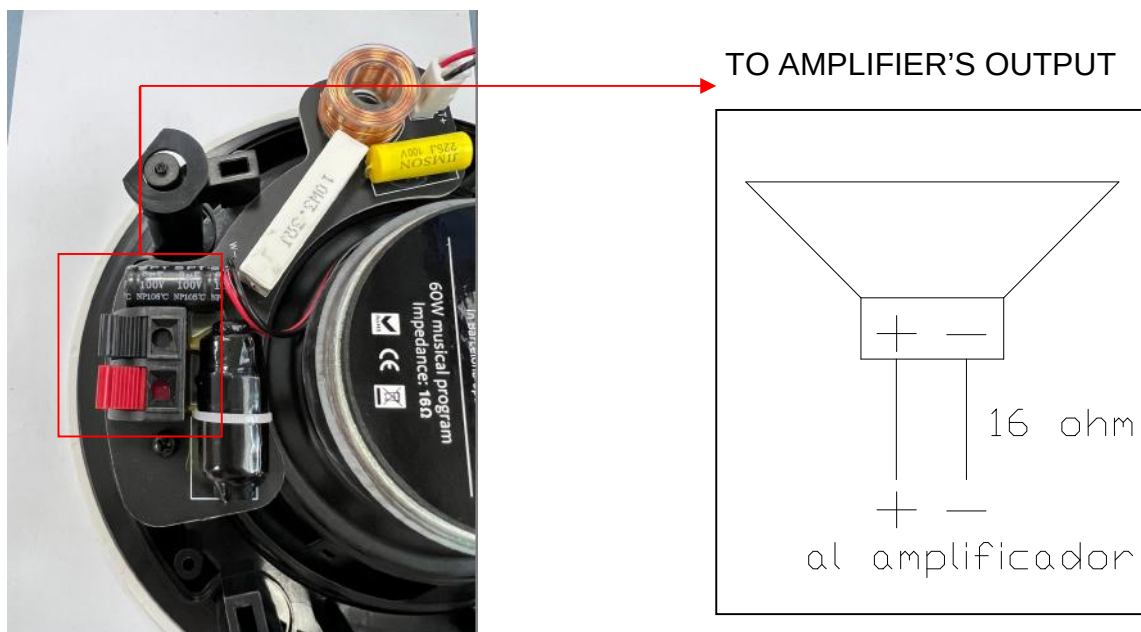
### CS7

- Two-way full range speaker system
- 6.5" coaxial speaker with polypropylene cone and rubber surround
- 1" titanium diaphragm neodymium
- Accurate designed crossover to achieve the best performance
- 16  $\Omega$  impedance
- 100V line use with optional TF-100 transformer
- 60W musical program
- Sensitivity: 91 dB (1W/1m)
- Aluminium magnetic grille

## 2. CONNECTIONS

### 2.1. Connection description without TF-100 transformer

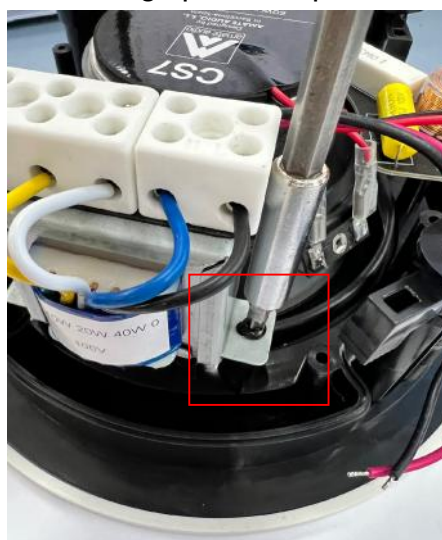
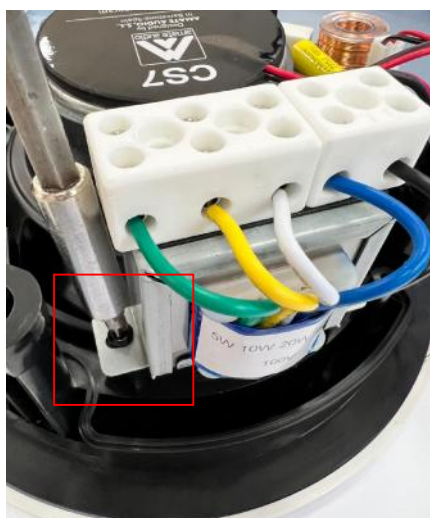
) Connect each speaker to the amplifier's output



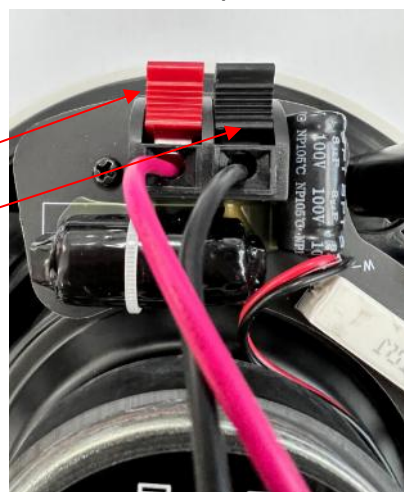
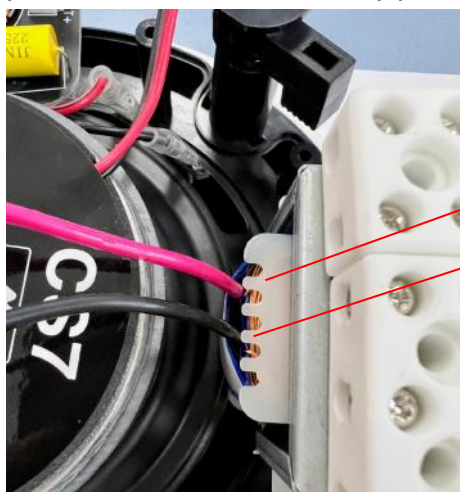
**Fig. 1.** CS7 wire connection (without TF-100 transformer)

## 2.2. Connection description with transformer

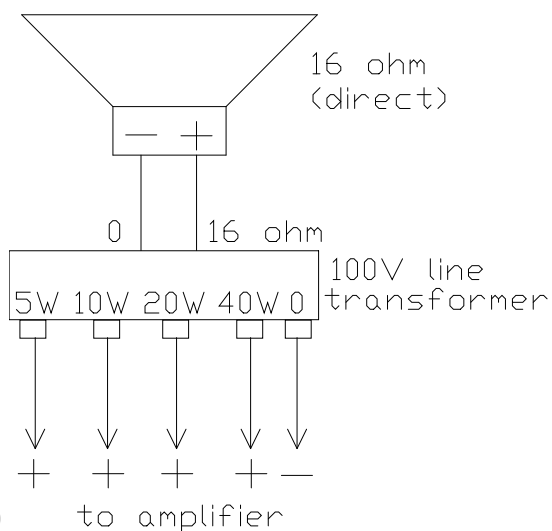
- ) Place the TF-100 transformer on top of the ceiling speaker's pillars. Screw it



- ) Connect the wiring from the transformer to the speaker (use both the red and black wire from the transformer). Red wire (16Ω) must be connected in the red push terminal. Black wire (0) must be connected in the black push terminal



- ) Connect each speaker to the amplifier's output by choosing the appropriate setting (5W or 10W or 20W or 40W)



**Fig. 2.** CS7 wire connection (with transformer TF-100)

### 3. MOUNTING AND PLACEMENT

For a proper installation of the ceiling speaker, it is strongly recommended to read carefully the following advices.

- ) Use only good quality connection cables to avoid interferences, deterioration in signal quality due to poor matching, and elevated noise levels (often associated with low quality cables)
- ) Avoid interference from neighbouring electrical appliances that may adversely influence signal quality
- ) Position your Amate Audio ceiling speaker away from moisture, excessive sunlight and dust

#### 3.1. Choosing the best location

Ideally, locate the speakers above the main listening area. Before doing so, be sure that:

- ) The desired location is free of obstructions, such as electrical piping, AC ducts or water lines
- ) There is enough space behind the mounting surface for the speakers
- ) Rear side of the speaker is not blocked by wall studs or other objects

#### 3.2. Cutting the ceiling tile

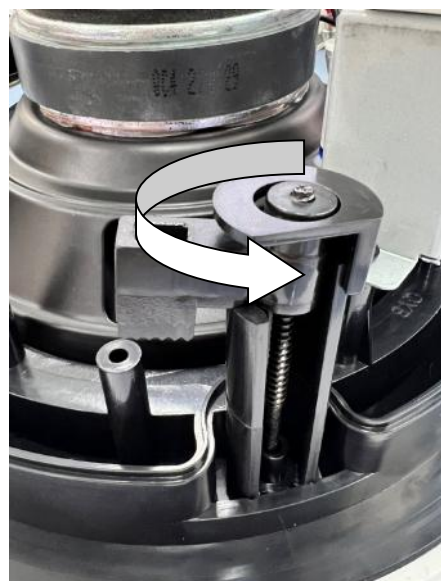
To cut the ceiling tile, do the following:

- ) Remove the paper circle in the supplied template
- ) Mark the opening in the correct location by tracing the hole in the template
- ) Cut out the hole according to the template or with a circular cutter set to the appropriate cut-out size. Initially, you can cut a smaller area inside the marked hole just to be sure that the space above the speaker is clear

#### 3.3. Mounting the speaker

To install the ceiling speaker, do the following:

- ) Remove the grille
- ) Connect the speaker wires to the appropriate connector terminals
- ) Push the speaker into the ceiling hole until the front baffle rim is levelled with the ceiling
- ) Tighten the mounting tabs by turning the screw counter clockwise. When tightening the mounting tabs, the tabs automatically turn outward, thus clamping the speaker to the wall from its rear side. Do not over-tighten the screws as it may cause damage to both the speaker and the surface.
- ) Put the grille



#### 4. TECHNICAL FEATURES

|                                   | <b>CS7</b>                                                         |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Power handling</b>             |                                                                    |
| R.M.S                             | 30 W (direct)                                                      |
| Program                           | 60 W (direct)<br>100 V Line (5 W/10 W/20 W/40 W)                   |
| <b>Components</b>                 | 1x 6.5" coaxial woofer                                             |
| <b>Frequency response (-10dB)</b> | 60 Hz – 20k Hz                                                     |
| <b>Sensitivity</b>                | 91 dB                                                              |
| <b>Impedance</b>                  | 16 $\Omega$                                                        |
|                                   | 100 V Line (2k $\Omega$ /1k $\Omega$ /500 $\Omega$ /250 $\Omega$ ) |
| <b>Connections</b>                | Push terminals                                                     |
| <b>Dimensions (ØExt/ØInt)</b>     | 238 mm / 203 mm                                                    |
| <b>Depth (inner)</b>              | 96 mm                                                              |
| <b>Weight</b>                     | 1.4 Kg                                                             |

**Note:** Specifications subjected to change without prior notice.

#### 5. WARRANTY CERTIFICATE

All Amate Audio products have been produced under strict manufacturing practices and have passed rigorous quality controls to guarantee excellent, long term performance, even under the harshest conditions. Amate Audio s.l. extends its Warranty Certificates for each group of products according to its technological characteristics, to cover manufacturing defects of the product or any of its components, including and providing for their repair or replacement. The validity period depends on the particular Series or product group, and is determined as follows:

##### Validity period

The warranty is effective from the date of purchase of the product, being valid on presentation of the corresponding purchase invoice that shows the manufacturer's original serial number, matching that displayed on the identification label on the product. Any product that does not have the corresponding serial number may be excluded of any warranty rights by unilateral decision of our Commercial Department.

##### Product group WARRANTY CONDITIONS

) Power Amplifiers & Digital (DSP) loudspeaker management systems  
**THREE** years, related to all circuits and electronic components (in solid state).

) Passive acoustic cabinets

**TWO** years for all components (transducers, passive crossovers, and connectors); provided that the cause of the damage is due to a manufacturing defect or the malfunctioning of any of its components.

) Active acoustic cabinets

**TWO** years for all components (including transducers, amplification and the rest of control and processing circuits).

##### Warranty exceptions

The aforementioned warranty periods will not apply when:



- ) Mechanical parts and components, such as potentiometers, commutators, switches, and connectors, show signs of inappropriate use or presence of solid or liquid foreign object.
- ) Loudspeakers and transducers show signs of damage caused by overheating or excess of continuous temperature (burned voice coils or diaphragms) or displacement of the magnetic core by force or shock.
- ) Parts handled by the user, such as connectors or painted wooden cabinet, show signs of abuse, shock, exposure to continuous and excessive humidity, or general mistreatment.
- ) The equipment is damaged by improper use (e.g. failure to comply with the operations described in the User's Manual; incorrect connection, etc.), mistreatment or accidental misuse, the attempted service, repair or modification by anyone other than an Authorized Technical Service agent, authorized by our Authorized Technical Service (ATS).

### **In the case of damaged product**

Please contact your local dealer or check our website [www.amateaudio.com](http://www.amateaudio.com) to find your nearest distributor to apply for a RMA (Return Merchandise Authorization) procedure. When returning equipment to a Technical Service office, we recommend that you take the necessary measures to protect the product to avoid the possibility of damage or wear and tear during transit. When returning a defective product, it should be sent back in its original packaging with all its accessories and internal protection elements. Amate Audio reserves the right not to accept any returned product where packaging is damaged. Upon receipt of the material, the Authorized Technical Service agent will make an assessment of the damage and determine the cost of repair or, if applicable, the extent to which it is covered by the warranty.

### **Warranty Rights**

The product indicated in the purchase invoice is for professional use, and is protected under law 23/2003 of July 10th about Warranties in the Sale of Consumer Goods. Notwithstanding, Amate Audio voluntarily grants WARRANTY over possible defects in manufacturing for the above mentioned period for each specified Series or product group.

Conditions: the buyer has been informed as to the required maintenance of the material purchased in order to keep it in perfect working order. The purchaser has received an instruction manual with the technical characteristics and instructions for the correct use of the acquired product. The buyer, on receipt of the product, inspects the material to ensure there is no visible damage or defect and that it functions correctly, as described.

Amate Audio S.L. thanks you for your confidence in purchasing our product. We trust that you will enjoy many years of satisfactory use and continuous performance, and looks forward to maintaining that confidence into the future.



*Great sound  
from Barcelona  
since 1972*

---

**CS7** loudspeaker system has been  
designed in  
Barcelona – SPAIN by

---

**Amate Audio S.L.**

Perpinyà, 25 · Polígon Industrial Nord · 08226 Terrassa  
T. +34 93 735 65 65 – F. +34 93 735 60 48 –  
info@amateaudio.com

R+D and Factory:  
Violinista Vellsolà, 18 · 08222 Terrassa  
T. +34 93 736 23 90 – F. +34 93 786 47 00

**Barcelona – SPAIN**

---

[www.amateaudio.com](http://www.amateaudio.com)



## PDW Series Mixer-Amplifier

Ref. nr.: 952.086, 952.088



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

V1.0

## 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.
- To avoid fire and shock hazard, do not expose the unit to rain and moisture.
- 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.
- Never use the unit in humid rooms or outdoors.
- 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!** Carefully unpack the box upon receipt. Check the contents to ensure that all parts are present and have been received in good condition. Notify the shipper immediately and retain packaging material if any parts appear damaged from shipping or the package itself shows signs of mishandling. Save the package and all packaging materials. If the product must be returned, it is important that the product is returned in the original factory box and packaging.

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.

## POWERSUPPLY

On the label on the backside of the product is indicated on this type of power supply must be connected. Check that the mains voltage corresponds to this, all other voltages than specified, the light effect can be irreparably damaged. The product must also be directly connected to the mains and may be used. No dimmer or adjustable power supply.



Always connect the device to a protected circuit (circuit breaker or fuse). Make sure the device has an appropriate electrical ground to avoid the risk of electrocution or fire.

## REPLACING THE FUSE

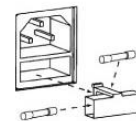
If the fuse is defective, replace the fuse with a fuse of the same type and value. Before replacing the fuse, unplug mains lead. Procedure:

Step 1: Open the fuse holder on the rear panel with a fitting screwdriver.

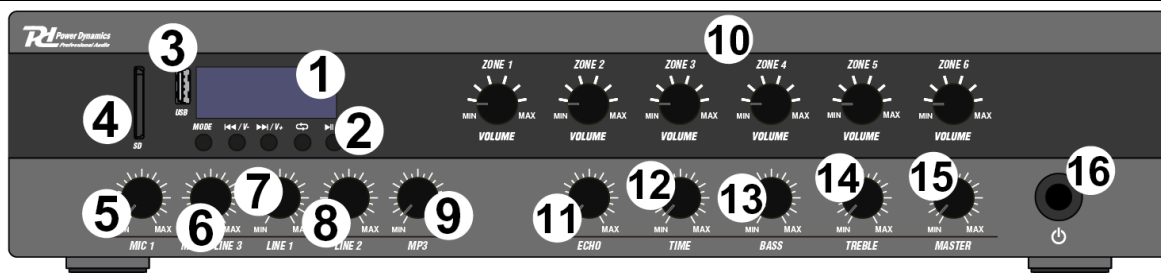
Step 2: Remove the old fuse from the fuse holder.

Step 3: Install the new fuse in the fuse holder.

Step 4: Replace the fuse holder in the housing.

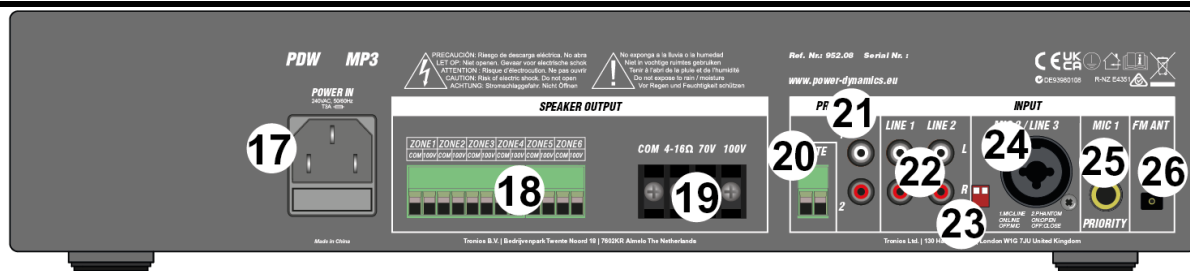


## FRONT PANEL



1. **DISPLAY:** The display shows multiple forms of information, for example current MODE, elapsed time, etc.
2. **BUTTON CLUSTER:**
  - Mode** - Press to change modes between playing SD, USB, MP3, FM and BT.
  - Previous** - Press this button to go to the previous track/station. Press and hold to lower the volume level.
  - Next** - Press this button to go to the next track/station. Press and hold to increase the volume level.
  - Repeat** - Press the repeat button once to continually repeat ALL tracks, press repeat once more to repeat just the current track.
  - Play/pause / Store FM** - Press this button to start/resume or pause play. Press and hold to automatically scan for FM stations and store them in FM mode.
3. **USB PORT:** You can play media files from a USB device by connecting the device to this slot.
4. **SD CARD SLOT:** Insert an SD card in this slot.
5. **MIC1 OUTPUT LEVEL CONTROL:** Adjust the volume of the MIC1 channel.
6. **MIC2/LINE 3 OUTPUT LEVEL CONTROL:** Adjust the volume of the MIC2/LINE3 channel.
7. **LINE1 OUTPUT LEVEL CONTROL:** Adjust the volume of the LINE1 channel.
8. **LINE2 OUTPUT LEVEL CONTROL:** Adjust the volume of the LINE2 channel.
9. **MP3 OUTPUT LEVEL CONTROL:** Adjust the volume of the MP3 channel.
10. **ZONE VOLUME CONTROL:** Adjust the volume for zone 1 - 6 separately.
11. **ECHO CONTROL:** Turn to adjust the microphone echo effect.
12. **ECHO TIME CONTROL:** Turn to adjust the repeat value of the echo effect. Repeats will be increased when rotating clockwise, repeats will be reduced when rotating counter-clockwise.
13. **BASS CONTROL:** Adjust the low frequencies of the corresponding channel.
14. **TREBLE CONTROL:** Adjust the high frequencies of the corresponding channel.
15. **MASTER VOLUME CONTROL:** Turn to adjust the master volume level.
16. **STANDBY:** Press to put the device in/out of standby.

## REAR PANEL



- 17. POWER IN AND FUSE HOLDER:** Socket for plugging in the supplied power cord (top). For instructions on how to change the fuse (bottom), see “REPLACING THE FUSE”.
- 18. ZONE OUTPUT TERMINAL:** These terminals allow for connecting speakers for different zones.
- 19. OUTPUT CONNECTIONS:** Output connections for both low impedance and constant voltage distributed audio systems are provided. The low impedance loudspeaker and 100V constant voltage output share a 4-PIN terminal block.
- 20. MUTE CONNECTION:** Mute connection terminal. The amplifier will mute all other channels when short circuit this terminal.
- 21. PRE-OUT:** RCA-connectors to allow connecting an external power amplifier instead of using the built-in amplifier. It allows a signal to pass through the receiver without amplification, to instead be amplified by another power source.
- 22. LINE1 & LINE2 INPUT:** RCA stereo line input connectors.
- 23. PHANTOM / MIC/LINE SWITCH:** Switch 1 is for choosing between MIC2 and LINE3 channels. Switch 2 will enable phantom power to MIC2 channel.
- 24. MIC2/LINE3 INPUT:** Combi jack input (6.3mm jack, XLR) connector.
- 25. UNBALANCED MIC INPUT:** 6.3mm jack microphone input. This input will mute all other channels when a signal is detected (priority).
- 26. ANTENNA:** Use an FM antenna to ensure the best possible FM reception.

## CONNECTING WITH BT



1. Activate the BT-function on your device (Mobile phone, tablet etc.) from which you want to play the music. See the operating instructions for that device.
2. Press the “BT” button and activate BT-function.
3. Select “PDW-AMPLIFIER” on your BT-device and make the BT-connection

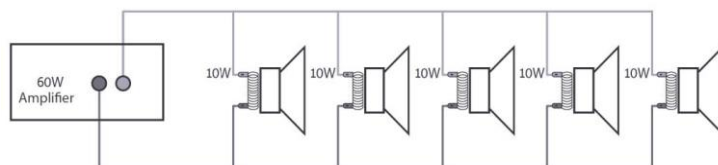
If password is required, you can enter “0000”.

**Attention:** The BT distance is approx. 10 meter without any barrier.

## 100V LINE SYSTEM

For 100V line systems, connect the amplifier to the first speaker in the system using double-insulated speaker wire which has adequate current rating to handle the total output of the amplifier.

Connect the “100V” output terminal to the positive (+) connection of the speaker and “COM” output to the negative (-) connection of the speaker. Connect further speakers in parallel to the first speaker with all positive terminals and connected together and all negative terminals connected together as shown below.



A 100V line speaker system can comprise of many speakers connected together. The determining factor for how many speakers can be used on a single amplifier is the power rating. For most purposes, it is advised to connect as many speakers as needed with a combined wattage of no more than 90% of the amplifier's output power rating.

The terminals of a 100V speaker are connected to a transformer and in some cases, this transformer may be “tapped” for different power ratings. These tapings can be used to adjust the wattage (and output volume) of each speaker in the system to help achieve the ideal total power of the system for the amplifier.

## SPEAKER TERMINALS

These terminals are offering a low voltage output 8Ω. A 70V/100V commercial output is also available.

Please note that one wire only should be connected to COM screw and one wire to the selected impedance or voltage.

**ATTENTION:** Multiple combinations cannot be done at the output level.

Different types of connections are provided. The low impedance section (8Ω) is designed for a small amount of speakers to be connected to your amplifier. The 70V/100V section is especially designed for a multiple speaker distribution. When using the 70V/100V output, speakers have to be equipped with 70V/100V transformer. The maximum amount of speakers to be placed on your distribution line is in relation to the power allocated to each speaker. The total wattage set on the secondary side of the transformers on your speaker line must not exceed the maximum RMS output power. Failure to respect this may cause permanent damage to the amplifier.



## 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.
- Om brand of elektrische schok te voorkomen, dient u dit apparaat niet bloot te stellen aan regen of vocht.
- 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.
- Apparaat nooit in vochtige ruimten en buiten gebruiken.
- 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 storting 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 verwijder. 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](http://www.wecycle.nl) en/of [www.vrom.nl](http://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](http://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!** Pak na ontvangst de doos zorgvuldig uit. Controleer of alle onderdelen aanwezig- en in goede staat ontvangen zijn. Bij transportschade of bij het 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.

Schakel het apparaat niet onmiddellijk in als het apparaat is blootgesteld aan drastische temperatuurverschillen (bv. na het transport). De ontstane condensatie kan het apparaat beschadigen. Zorg ervoor dat het apparaat eerst op kamertemperatuur komt alvorens het aan te sluiten.

## AANSLUITSPANNING

Op het label aan de achterzijde van het product staat aangegeven op welke netspanning deze moet worden aangesloten. Controleer of de netspanning hiermee overeenkomt, bij alle andere netspanningen dan aangegeven kan het apparaat onherstelbaar worden beschadigd. Tevens moet het apparaat direct op de netspanning worden aangesloten en mag géén dimmer of regelbare voeding worden gebruikt.



Sluit het apparaat altijd aan op een beschermd circuit (aardlekschakelaar of zekering). Zorg ervoor dat het apparaat voldoende elektrisch is geaard om het risico op elektrocutie of brand te vermijden.

## VERVANGEN ZEKERING

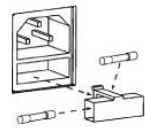
Indien de zekering defect is, dient u de zekering te vervangen door een zekering van hetzelfde type en waarde. Voor het vervangen van de zekering, schakel eerst de stroom uit en volg de onderstaande stappen. Procedure:

Stap 1: Open de zekeringhouder op het achter paneel met een passende platte schroevendraaier.

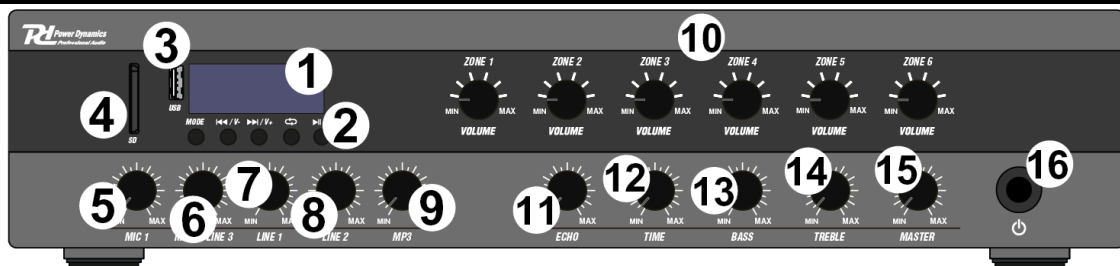
Stap 2: Verwijder de oude zekering uit de zekeringhouder.

Stap 3: Installeer de nieuwe zekering in de zekeringhouder.

Stap 4: Plaats de zekeringhouder in de behuizing.

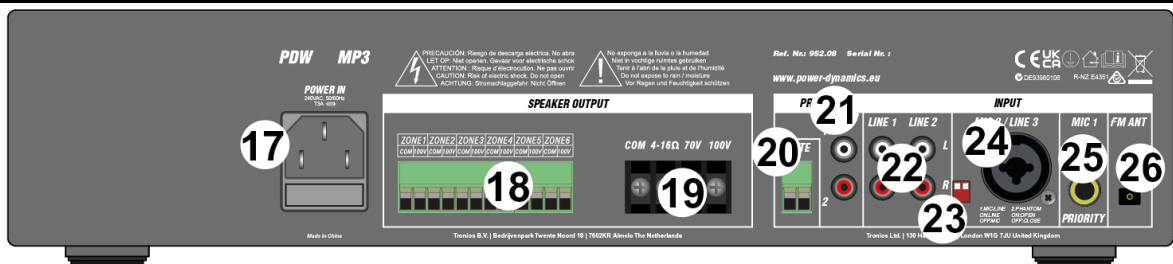


## VOORZIJD



1. **DISPLAY:** Het display toont meerdere vormen van informatie, bijvoorbeeld de huidige modus, de verstreken tijd, etc.
2. **KNOPPENCLUSTER:**
  - Mode** - Druk op deze toets om van modus te wisselen tussen SD, USB, MP3, FM en BT.
  - Vorige** - Druk om naar het vorige muzieknnummer/station te gaan. Houd ingedrukt om het volumeniveau te verlagen.
  - Volgende** - Druk om naar het volgende muzieknnummer/station te gaan. Houd ingedrukt om het volumeniveau te verhogen.
  - Repeat** - Druk eenmaal op de herhaalknop om alle tracks continu te herhalen, druk nogmaals op de herhaalknop om alleen het huidige nummer te herhalen.
  - Play/pause / FM opslaan** - Druk op deze toets om het afspelen te starten/hervatten of te pauzeren. Houd deze toets ingedrukt om automatisch naar FM-zenders te scannen en deze op te slaan (in FM-modus).
3. **USB INGANG:** U kunt mediabestanden afspelen vanaf een USB-apparaat door het hier aan te sluiten.
4. **SD-KAART INGANG:** Kan worden gebruikt om een SD-kaart te plaatsen en af te spelen.
5. **MIC1 VOLUMEREGELAAR:** Regelt het volume van microfoon-ingang 1
6. **MIC2/LINE3 VOLUMEREGELAAR:** Regelt het volume van het microfoon 2/line 3 kanaal.
7. **LINE 1 VOLUMEREGELAAR:** Regelt het volume van lijningang 1.
8. **LINE 2 VOLUMEREGELAAR:** Regelt het volume van lijningang 2.
9. **MP3 VOLUMEREGELAAR:** Regelt het volume van het MP3 kanaal.
10. **ZONE VOLUMEREGELAAR:** Deze knoppen regelen het volume voor zone 1 - 6.
11. **ECHOREGELAAR:** Draaien om het echo-effect van de microfoon in te stellen.
12. **ECHO TIME-REGELAAR:** Draaien om de herhalingswaarde van het echo-effect in te stellen. Het aantal herhalingen wordt verhoogd wanneer met de klok mee wordt gedraaid, het aantal wordt verlaagd wanneer tegen de klok in wordt gedraaid.
13. **BASS REGELAAR:** Pas de lage frequenties aan.
14. **TREBLE REGELAAR:** Pas de hoge frequenties aan.
15. **HOOFDVOLUMEREGELAAR:** Draaien om het hoofdvolume (algemene volume niveau) aan te passen.
16. **STANDBY:** Druk hierop om het apparaat in/uit stand-by te zetten.

## ACHTERZIJDE



- 17. NETENTREE EN ZEKERING:** Aansluiting voor het aansluiten van het meegeleverde netsnoer (boven). Voor instructies voor het vervangen van de zekering (onder), zie "VERVANGEN ZEKERING".
- 18. ZONE UITGANGSTERMINAL:** Deze aansluitingen maken het mogelijk luidsprekers voor verschillende zones aan te sluiten.
- 19. LUIDSPREKER CONNECTOREN:** Er zijn uitgangsaansluitingen voor zowel lage impedantie als constante spanning gedistribueerde audiosystemen. De lage impedantie luidspreker en 100V-uitgang delen een 4-pins klemmenblok.
- 20. MUTE:** Mute aansluitklem. Alle andere kanalen zullen dempen wanneer deze aansluiting kortgesloten wordt.
- 21. PRE-OUT:** RCA-connectors om een externe eindversterker te kunnen aansluiten in plaats van de ingebouwde versterker te gebruiken. Hierdoor kan een signaal zonder versterking door de ontvanger worden geleid, om in plaats daarvan te worden versterkt door een andere stroombron.
- 22. RCA LIJN INANG 1 & 2:** RCA stereo lijn-ingangen.
- 23. FANTOOM / MIC/LINE-SCHAKELAAR:** Schakelaar 1 is voor het kiezen tussen MIC2 en LINE3 kanalen. Schakelaar 2 schakelt fantoomvoeding in voor het MIC2 kanaal.
- 24. MIC2/LINE3-INGANG:** Combi jack-ingang (6,3 mm jack, XLR).
- 25. MICROFOON INANG:** Ongebalanceerde 6.3mm jack microfooningang. Deze ingang dempt alle andere kanalen wanneer een signaal wordt gedetecteerd (prioriteit).
- 26. ANTENNE:** Gebruik een FM-antenne voor de best mogelijke FM-ontvangst.

## VERBINDEN MET BT



1. Activeer de BT-functie op uw apparaat (Mobiele telefoon, tablet etc.) waarvan u muziek wilt afspelen. Zie de gebruiksaanwijzing van dat apparaat.
2. Druk op de "MODE"-toets en activeer de BT-functie.
3. Selecteer "PDW-AMPLIFIER" op uw BT-apparaat en maak de verbinding.

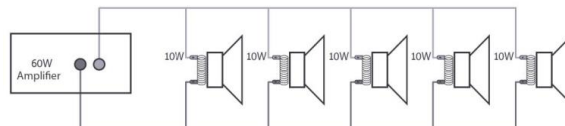
Indien er om een wachtwoord wordt gevraagd, voer "0000" in.

**Opmerking:** De BT heeft een bereik van ongeveer 10 meter zonder enkele barrière.

## 100V SYSTEEM

Om een 100Volt systeem te creëren sluit u de versterker aan op de eerste luidspreker in het systeem met behulp van dubbel geïsoleerde luidsprekerkabel die berekend is op voldoende stroomcapaciteit om het signaal te verwerken.

Sluit de "100V" uitgangsklem aan op de positieve (+) aansluiting van de luidspreker en de "COM" uitgang naar de negatieve (-) aansluiting van de luidspreker. Sluit de eventuele overige luidsprekers parallel aan de eerste luidspreker aan met alle positieve aansluitingen en verbind ze samen en alle negatieve aansluitingen worden samen aangesloten zoals hieronder aangegeven.



Een 100V lijn luidsprekersysteem kan bestaan uit vele luidsprekersprekers die samen zijn verbonden. De bepalende factor voor aantal luidsprekers die op een enkele versterker kan worden aangesloten, is afhankelijk van het versterkervermogen. Voor de meeste doeleinden is het raadzaam om zoveel mogelijk luidsprekers aan te sluiten met een gecombineerd vermogen van niet meer dan 90% van de uitgangsvermogen van de versterker.

De aansluitpunten van een 100V luidspreker zijn verbonden met een transformator en in sommige gevallen kan deze transformator worden ingesteld voor verschillende vermogens. Door de luidsprekers zodanig in te stellen kan het wattage (en uitgangsvolume) van elke luidspreker in het systeem aangepast worden om het ideale totale vermogen van het systeem voor de versterker te bereiken.

## LUIDSPREKER UITGANGEN

De versterker biedt meerdere luidspreker aansluitingen waarvan een laagspanningsuitgang(8Ω) afhankelijk van uw luidsprekercombinatie en een 70Volt / 100Volt uitgang.

Houd er rekening mee dat alleen een kabel met COM-schroef en een kabel op de geselecteerde impedantie of spanning moet worden aangesloten.

**OPGELET:** Meerdere combinaties kunnen niet worden uitgevoerd op het uitgangsniveau!

Er zijn verschillende soorten verbindingen. De lage impedantie sectie (8Ω) is ontworpen voor één luidspreker die op uw versterker moeten worden aangesloten. De sectie 70V / 100V is speciaal ontworpen voor de distributie van meerdere luidsprekers. Bij gebruik van de 70V / 100V-uitgang moeten de luidsprekers uitgerust zijn met 70V / 100V transformator. Het maximum aantal luidsprekers dat op uw distributielijns wordt geplaatst, is in verhouding tot het vermogen die aan elke luidspreker wordt toegewezen. Het totale wattage aan de secundaire kant van de transformatoren op uw luidsprekerkabel mag niet hoger zijn dan de maximale RMS-uitgangsstroom. Als u dit niet hanteert, kan dit leiden tot permanente schade aan de versterker!

## 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.
- Um Feuer und Stromschlag zu vermeiden, das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen.
- 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.
- Das Gerät nicht in feuchten Räumen oder im Freien benutzen.
- 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!

## NETZANSCHLUSS

Die benötigte Versorgungsspannung steht auf dem Typenschild auf der Rückseite des Geräts. Die angegebenen Stromwerte entsprechen einem Durchschnittswert bei normalem Betrieb. Alle Geräte müssen direkt ans Netz angeschlossen werden und dürfen nicht über Dimmerpacks geschaltet werden. Bevor Sie eine Spannung anlegen, prüfen Sie, ob der Wert der zulässigen Spannung entspricht.



Verbinden Sie immer das Gerät an einem geschützten Schaltkreis (Leistungsschalter oder Sicherung). Stellen Sie sicher, das Gerät ist elektrisch geerdet, um das Risiko eines Stromschlags oder Feuer zu vermeiden.

## SICHERUNGSWECHSEL

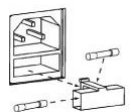
Wenn die Feinsicherung des Gerätes defekt ist, darf diese nur durch eine Sicherung gleichen Typs ersetzt werden. Vor dem Sicherungswechsel ist das Gerät allpolig von der Netzspannung zu trennen (Netzsteckerziehen). Vorgehensweise:

Schritt 1: Öffnen Sie den Sicherungshalter an der Geräterückseite mit einem passenden Schraubendreher.

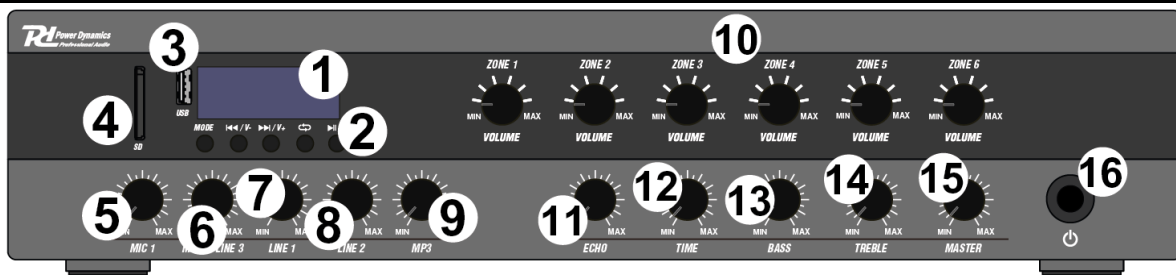
Schritt 2: Entfernen Sie die defekte Sicherung aus dem Sicherungshalter.

Schritt 3: Setzen Sie die neue Sicherung in den Sicherungshalter ein.

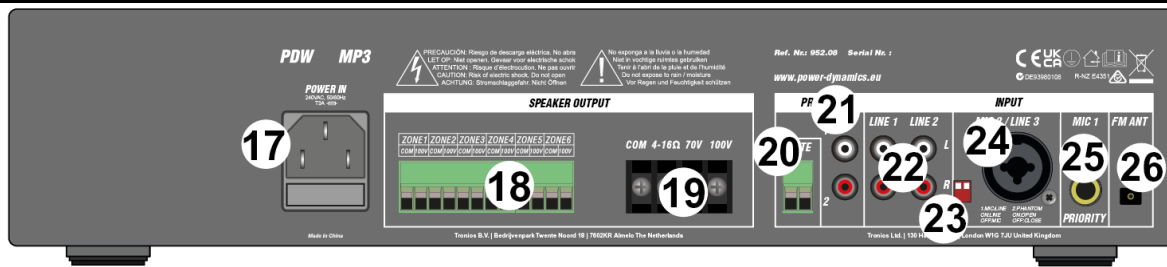
Schritt 4: Setzen Sie den Sicherungshalter wieder im Gehäuse ein.



## BEDIENFELD



1. **DISPLAY:** Auf dem Display werden verschiedene Arten von Informationen angezeigt, z.B. Modus, verstrichene Zeit, etc.
2. **TASTENGRUPPE:**
  - Modus** - Drücken Sie diese Taste um zwischen den Modi SD, USB, MP3, FM und BT.
  - Vorherige** - Drücken um zum vorherigen Titel/Sender zu wechseln. Gedrückt halten, um die Lautstärke zu verringern.
  - Nächste** - Drücken um zum nächsten Titel/Sender zu wechseln. Gedrückt halten, um die Lautstärke zu erhöhen.
  - Repeat** - Drücken Sie die Repeat-Taste einmal, um alle Tracks kontinuierlich zu wiederholen. Drücken Sie die Repeat-Taste erneut, um nur den aktuellen Track zu wiederholen.
  - Wiedergabe/Pause/Speichern FM** - Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe zu starten/fortzusetzen oder zu unterbrechen. Gedrückt halten, um FM-Sender automatisch zu suchen und zu speichern (im FM-Modus).
3. **USB EINGANG:** Hier kann ein USB-Speichergerät angeschlossen werden.
4. **SD KARTE EINGANG:** Stecken Sie eine SD-Karte in diesen Steckplatz.
5. **MIC1 LAUTSTÄRKEREGLER:** Stellt die Lautstärke des Mikrofoneingangs 1 ein.
6. **MIC2/LINE3 LAUTSTÄRKEREGLER:** Stellt die Lautstärke des Mikrofon 2/Line 3 Kanals ein.
7. **LINE 1 LAUTSTÄRKEREGLER:** Regelt die Lautstärke des LINE 1-Kanals.
8. **LINE 2 LAUTSTÄRKEREGLER:** Regelt die Lautstärke des LINE 2-Kanals.
9. **MP3 LAUTSTÄRKEREGLER:** Regelt die Lautstärke des MP3-Kanals.
10. **ZONE LAUTSTÄRKEREGLER:** Regelt die Lautstärke für die Zonen 1 - 6.
11. **ECHOREGLER:** Drehen, um den Echoeffekt des Mikrofons einzustellen.
12. **ECHO TIME-REGLER:** Drehen, um den Wiederholungswert des Echoeffekts einzustellen. Durch Drehen im Uhrzeigersinn erhöht sich die Anzahl der Wiederholungen, durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn verringert sich die Anzahl.
13. **BASS-REGLER:** Einstellen der tiefen Frequenzen.
14. **TREBLE-REGLER:** Einstellen die hohen Frequenzen.
15. **MASTER LAUTSTÄRKE:** Regelt die Hauptlautstärke.
16. **STANDBY:** Drücken, um das Gerät in/aus den Standby-Modus zu schalten.



- 17. AC EINGANG UND SICHERUNG:** Um das mitgelieferte Netzkabel anzuschließen (oben). Anweisungen zum Austausch der Sicherung (unten) finden Sie unter "SICHERUNGSWECHSEL".
- 18. ZONENAUSGANGSKLEMMEN:** Diese Klemmen ermöglichen den Anschluss von Lautsprechern für verschiedene Zonen.
- 19. LAUTSPRECHERANSCHLÜSSE:** Es gibt Ausgangsanschlüsse sowohl für niederohmige als für verteilte Audiosysteme mit konstanter Spannung. Der niederohmige Lautsprecher und der 100-V-Ausgang teilen sich einen 4-poligen Anschlussblock.
- 20. MUTE:** Stummschaltung des Terminals. Alle anderen Kanäle werden stummgeschaltet, wenn diese Klemme kurzgeschlossen wird.
- 21. PRE-OUT:** RCA-Anschlüsse für einen externen Leistungsverstärker anstelle des eingebauten Verstärkers. Dadurch kann ein Signal den Empfänger ohne Verstärkung passieren und wird stattdessen von einer anderen Stromquelle verstärkt.
- 22. LINE-EINGÄNGE 1 & 2:** RCA-Stereo-Line-Eingänge.
- 23. PHANTOM / MIC/LINE SCHALTER:** Schalter 1 dient zur Auswahl zwischen den Kanälen MIC2 und LINE3. Schalter 2 aktiviert die Phantomspeisung für den MIC2-Kanal.
- 24. MIC2/LINE3 EINGANG:** Kombi-Buchse (6,3 mm Klinke, XLR).
- 25. MIKROFON-EINGANG:** Unsymmetrischer 6,3-mm-Klinkenmikrofoneingang. Dieser Eingang schaltet alle anderen Kanäle stumm, wenn ein Signal erkannt wird (Priorität).
- 26. ANTENNE:** Verwenden Sie eine FM-Antenne für den bestmöglichen FM-Empfang.

## ANSCHLUSS AN BT

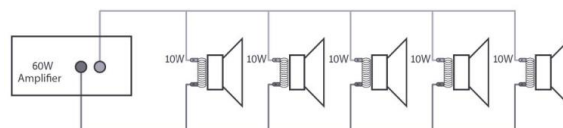
1. Aktivieren Sie die BT-Funktion auf Ihrem Gerät (Mobiltelefon, Tablet etc.), die Sie abspielen möchten. Siehe Bedienungsanleitung für dieses Gerät.
  2. Drücken Sie die Taste "MODE" und aktivieren Sie die BT-Funktion.
  3. Suchen Sie auf Ihrem BT-Gerät nach "PDW-AMPLIFIER" und stellen Sie die Verbindung her.
- Wenn Sie nach einem Passwort gefragt werden, geben Sie "0000" ein.
- Hinweis:** Das BT hat eine Reichweite von etwa 10 Metern ohne jede Barriere.



## 100V LINE SYSTEM

Um ein 100-V-System zu erstellen, verbinden die Verstärker an den ersten Lautsprechern im System doppelt isolierte Lautsprecherkabel mit ausreichend Leistungskapazität haben, um das Signal zu verarbeiten.

Verbinden Sie den „100 V“ Ausgangsanschluss mit dem positiven (+) Anschluss des Lautsprechers und dem „COM“ Ausgangs mit dem negativen (-) Anschluss des Lautsprechers. Schließen Sie alle anderen Lautsprecher an den ersten Lautsprecher parallel mit den positiven Anschlüssen und verbinden sie miteinander, und alle negativen Anschlüsse miteinander verbunden sind wie unten gezeigt.



Ein 100V-Lautsprechersystem kann aus vielen miteinander verbundenen Lautsprechern bestehen. Der entscheidende Faktor für wie viele Lautsprecher können auf einem einzigen Verstärker verwendet werden, ist die Leistung. Für die meisten Zwecke ist es ratsam, so viele Lautsprecher wie nötig mit einer kombinierten Leistung von nicht mehr als 90% der Ausgangsleistung des Verstärkers zu verbinden.

Der Anschluss eines 100-V-Lautsprecher sind mit einem Transformator verbunden und in einigen Fällen kann dieser Transformator für unterschiedliche Kräfte eingestellt werden. Durch Einstellen der Lautsprecher so die Leistung in Watt (und Ausgangsvolumen) jeden Lautsprechers in dem System eingestellt werden, um die idealen Gesamtvermögen des System Verstärker zu erzielen.

## LAUTSPRECHER-ANSCHLÜSSE

Der Verstärker liefert mehrere Lautsprecheranschlüsse mit Niederspannungsausgang (8Ω) und 70Volt / 100V-Ausgang. Bitte beachten Sie, dass nur ein Kabel mit COM Schraube und Kabeln muss an der ausgewählten Impedanz oder Spannung angeschlossen werden.

**ACHTUNG:** Mehrere Kombinationen können nicht auf dem Ausgangspegel durchgeführt werden!

Es gibt verschiedene Arten von Verbindungen. Die niedrige Impedanz Abschnitt (8Ω) ist für einen einzelnen Lautsprecher. Der Abschnitt 70V / 100V ist für die Verteilung von mehreren Lautsprechern. Die 70V / 100V Ausgangslautsprechern müssen mit 70V / 100V Transformator ausgestattet sein. Die maximale Anzahl von Lautsprechern, die auf der Verteilungsleitung gelegt wird, ist in Bezug auf die Vermögenswerte zu jedem Lautsprecher zugeordnet werden. Die Gesamtleistung auf der Sekundärseite des Transformators auf dem Lautsprecherkabel darf die maximale RMS Ausgangsleistung überschreiten. Die Nichtbeachtung kann zu einer dauerhaften Beschädigung des Verstärkers führen.



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.
- Para evitar un fuego o peligro de descarga, no exponga el aparato a la lluvia y a la humedad.
- 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. Nunca utilice el aparato en ambientes húmedos o en el exterior.
- 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.

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN

En la etiqueta de la parte trasera del controlador se indica el tipo de fuente de alimentación que debe ser conectado. Compruebe que la tensión de red corresponda a esto, todos los otros voltajes a la especificada, puede causar efectos irreparable. El producto también debe estar conectado directamente a la red para ser utilizado. No en ninguna fuente de alimentación o dimmer ajustable.



Conecte siempre el producto a un circuito protegido (disyuntor o fusible). Asegúrese de que el producto tiene una toma de tierra adecuada para evitar el riesgo de electrocución o incendio.

## CAMBIANDO EL FUSIBLE

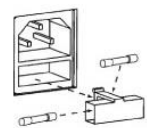
Si el fusible está defectuoso, reemplace el fusible por un fusible del mismo tipo y valor. Antes de sustituir el fusible, desconectar de la corriente. Procedimiento:

Paso 1: Abra el portafusibles del panel trasero con un destornillador adecuado.

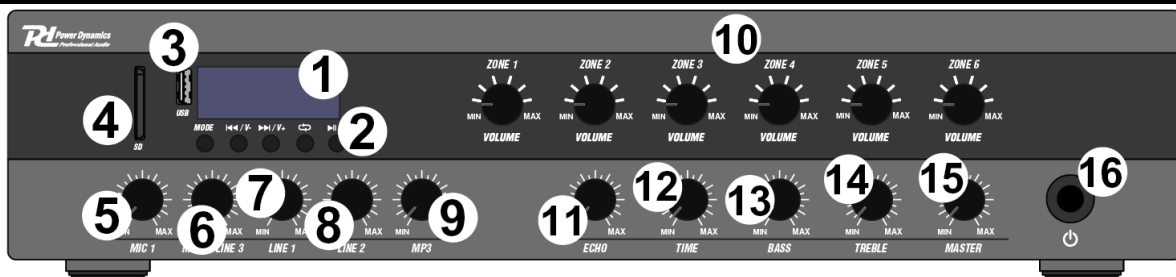
Paso 2: Retire el fusible viejo del portafusibles.

Paso 3: Instale el fusible nuevo en el portafusibles.

Paso 4: Vuelva a colocar el portafusibles en la caja.

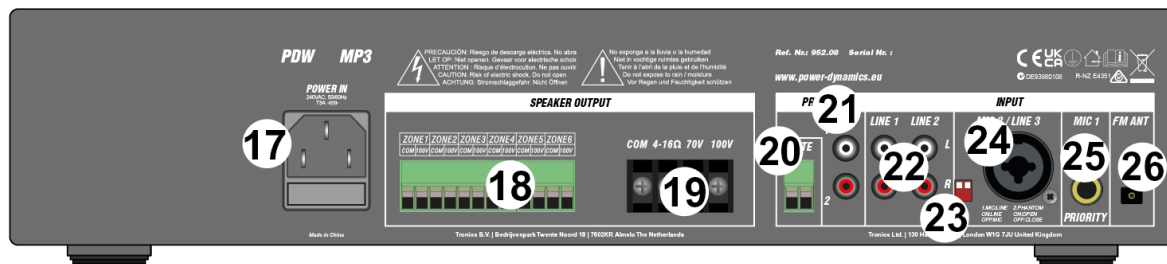


## PANEL FRONTAL



1. **PANTALLA:** La pantalla muestra múltiples formas de información, por ejemplo, MODO actual, tiempo transcurrido, etc.
2. **CLUSTER DE BOTONES:**
  - Mode** - Presione con este botón para cambiar de un modo de reproducción a otro: SD, USB, MP3, FM y BT.
  - Anterior** - Pulse este botón para ir a la pista/estación anterior. Manténgalo pulsado para bajar el nivel de volumen.
  - Siguiente** - Pulse este botón para pasar a la siguiente pista/estación. Manténgalo pulsado para aumentar el nivel de volumen.
  - Repetición** - Pulse el botón de repetición una vez para repetir continuamente TODAS las pistas, pulse repetir una vez más para repetir sólo la pista actual.
  - Reproducir/pausar / Almacenar FM** - Pulse este botón para iniciar/reanudar o pausar la reproducción. Manténgalo pulsado para buscar automáticamente emisoras FM y almacenarlas en el modo FM.
3. **PUERTO USB:** Puede reproducir archivos multimedia desde un dispositivo USB conectando el dispositivo a esta ranura.
4. **PUERTO SD:** Se utiliza para insertar una tarjeta SD.
5. **CONTROL DE NIVEL DE SALIDA DE MIC1:** Ajusta el volumen del canal MIC1.
6. **CONTROL DE NIVEL DE SALIDA MIC2/LINE 3:** Ajusta el volumen del canal MIC2/LINE3.
7. **CONTROL DE NIVEL DE SALIDA DE LÍNEA1:** Ajusta el volumen del canal LÍNEA1.
8. **CONTROL DE NIVEL DE SALIDA DE LÍNEA2:** Ajusta el volumen del canal LÍNEA2.
9. **CONTROL DE NIVEL DE SALIDA DE MP3:** Ajuste el volumen del canal de MP3.
10. **CONTROL DE VOLUMEN DE ZONA:** Ajuste el volumen de la zona 1 - 6 por separado.
11. **ECHO CONTROL:** Gire para ajustar el efecto de eco del micrófono.
12. **CONTROL DE TIEMPO DE ECHO:** Gire para ajustar el valor de repetición del efecto de eco. Las repeticiones se incrementarán al girar en el sentido de las agujas del reloj, las repeticiones se reducirán al girar en sentido contrario.
13. **CONTROL DE BASS:** Ajuste las frecuencias bajas del canal correspondiente.
14. **CONTROL DE TREBLE:** Ajuste las frecuencias altas del canal correspondiente.
15. **MASTER VOLUME:** Controla el volumen general.
16. **STANDBY:** Pulsar para poner el dispositivo en/salir del modo de espera.

## PANEL TRASERO



- 17. AC IN Y FUSIBLES:** Enchufe para enchufar el cable de alimentación suministrado (arriba). Para obtener instrucciones sobre cómo cambiar el fusible (abajo), consulte "CAMBIANDO EL FUSIBLE".
- 18. TERMINAL DE SALIDA DE ZONA:** Estos terminales permiten conectar altavoces para diferentes zonas.
- 19. CONEXIONES DE SALIDA:** Se proporcionan conexiones de salida para sistemas de audio distribuidos de baja impedancia y de tensión constante. El altavoz de baja impedancia y la salida de tensión constante de 100V comparten un bloque de terminales de 4 pines.
- 20. MUTE:** Terminal de conexión para silenciar. El amplificador silenciará todos los demás canales cuando cortocircuite este terminal.
- 21. PRE-OUT:** Conectores RCA que permiten conectar un amplificador de potencia externo en lugar de utilizar el amplificador incorporado. Permite que una señal pase por el receptor sin amplificación, para ser amplificada por otra fuente de alimentación.
- 22. ENTRADA LINE1 Y LINE2:** Conectores de entrada de línea estéreo RCA.
- 23. INTERRUPTOR PHANTOM / MIC/LINE:** El interruptor 1 sirve para elegir entre los canales MIC2 y LINE3. El interruptor 2 habilitará la alimentación fantasma para el canal MIC2.
- 24. ENTRADA MIC2/LINE3:** Conector de entrada combi (jack de 6,3 mm, XLR).
- 25. ENTRADA DE MICRO DESBALANCEADA:** Entrada de micrófono tipo jack de 6,3 mm. Esta entrada silenciará todos los demás canales cuando se detecte una señal (prioridad).
- 26. ANTENA:** Utilice una antena FM para asegurar la mejor recepción posible de FM.

## CONEXIÓN CON BT

1. Active la función BT en su dispositivo (teléfono móvil, tableta, etc.) a la que desee reproducir la música. Consulte las instrucciones de funcionamiento de ese dispositivo.
2. Presione el botón "MODE" y active la función BT.
3. Seleccione "PDW-AMPLIFIER" en su dispositivo BT y realice la conexión BT.



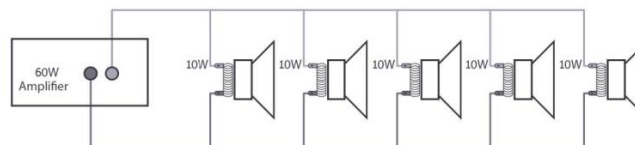
Si se requiere contraseña, puede ingresar "0000".

**Atención:** La distancia BT es de aprox. 10 metros sin barrera.

## SISTEMA DE LINEA DE 100V

Para los sistemas de línea de 100V, conecte el amplificador al primer altavoz del sistema usando un cable de altavoz de doble aislamiento que tenga una clasificación de corriente adecuada para manejar la salida total del amplificador.

Conecte el terminal de salida "100V" a la conexión positiva (+) del altavoz y la salida "COM" a la conexión negativa (-) del altavoz. Conecte otros altavoces en paralelo al primer altavoz con todos los terminales positivos y conectados entre sí y todos los terminales negativos conectados juntos como se muestra a continuación.



Un sistema de altavoces de línea de 100V puede incluir varios altavoces conectados entre sí. El factor determinante para cuántos altavoces se pueden utilizar en un solo amplificador es la potencia nominal. Para la mayoría de los propósitos, se aconseja conectar tantos altavoces como sea necesario con un voltaje combinado de no más del 90% de la potencia nominal del amplificador. Los terminales de un altavoz de 100V están conectados a un transformador y en algunos casos, este transformador puede ser "tapped" para diferentes potencias. Estas grabaciones se pueden utilizar para ajustar el vataje (y el volumen de salida) de cada altavoz en el sistema para ayudar a lograr la potencia total ideal del sistema para el amplificador.

## TERMINALES ALTAVOCES , CONEXIONES

Estos terminales ofrecen una salida de baja tensión 8Ω. También está disponible una salida comercial de 70V / 100V.

Tenga en cuenta que sólo se debe conectar un cable al tornillo COM y un cable a la impedancia o vataje seleccionado.

**ATENCIÓN:** No se pueden realizar múltiples combinaciones en el nivel de salida.

Se proporcionan diferentes tipos de conexiones. La sección de baja impedancia (8Ω) está diseñada para conectar una pequeña cantidad de altavoces a su amplificador. La sección de 70V / 100V está especialmente diseñada para una distribución de múltiples altavoces. Cuando se utiliza la salida de 70V / 100V, los altavoces tienen que estar equipados con transformador de 70V / 100V. La cantidad máxima de altavoces a colocar en su línea de distribución es en relación con la potencia asignada a cada altavoz. El vataje total establecido en el lado secundario de los transformadores de su línea de altavoces no debe exceder la potencia máxima de salida RMS. El incumplimiento de esta norma puede causar daños permanentes al amplificador.

## 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.
- Pour éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
- 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. Ne l'utilisez jamais dans des pièces humides ou en extérieur.
- 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.

## ALIMENTATION

Vous trouvez sur l'étiquette à l'arrière de l'appareil, le type d'alimentation à utiliser. Vérifiez que la tension d'alimentation corresponde à celle mentionnée. Toute autre alimentation peut endommager l'appareil. Reliez l'appareil au secteur, il est prêt à être utilisé. En aucun cas, vous ne devez utiliser de dimmer ou d'alimentation réglable.



Connectez toujours l'appareil à un circuit protégé (disjoncteur ou fusible). Assurez-vous que l'appareil soit correctement relié à la terre afin d'éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie.

## REMPACEMENT DU FUSIBLE

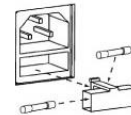
Si le fusible est défectueux, il faut le remplacer par un fusible de même type et de même valeur. Avant de le remplacer, veillez à débrancher l'appareil. Procédure:

Etape 1: Ouvrez le porte-fusible sur le panneau arrière avec un petit tournevis.

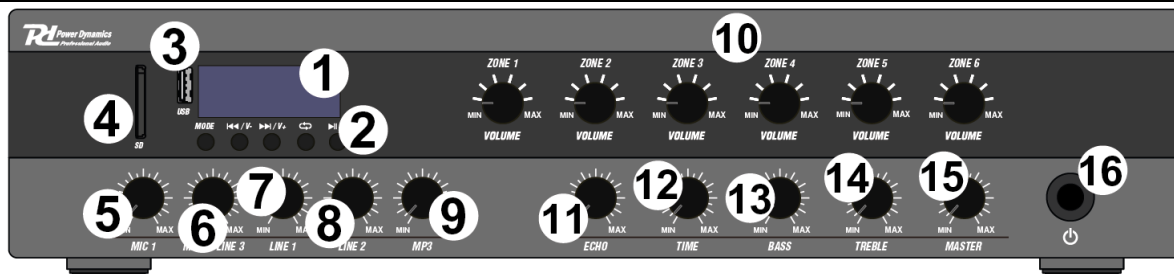
Etape 2: Retirez l'ancien fusible.

Etape 3: Placez le nouveau fusible dans le porte-fusible.

Etape 4: Remettez le porte-fusible dans le boîtier.

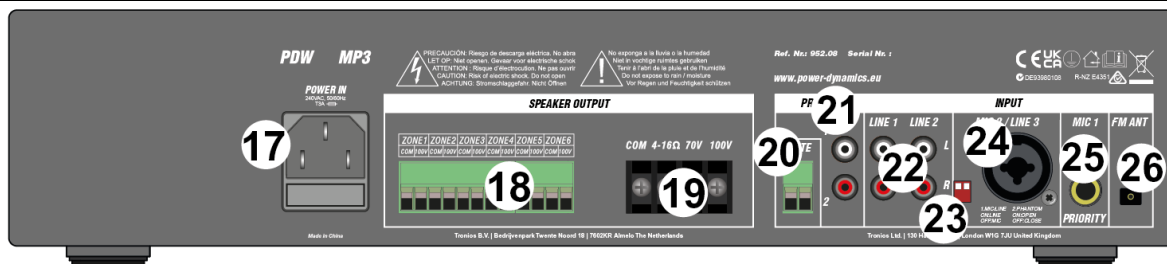


## FACE AVANT



1. **AFFICHAGE:** L'écran affiche de multiples formes d'informations, par exemple le MODE actuel, le temps écoulé, etc.
2. **GRAPPE DE TOUCHES:**
  - Mode** - Appuyez pour commuter les modes entre lecture clé SD, USB, MP3, FM et BT.
  - Antérieur** - Appuyez sur ce bouton pour passer à la piste/station précédente. Maintenez cette touche enfoncée pour baisser le niveau du volume.
  - Suivant** - Appuyez sur ce bouton pour passer à la piste/station suivante. Maintenez cette touche enfoncée pour augmenter le niveau du volume.
  - Mode repeat** - Appuyez une fois sur le bouton de répétition pour répéter continuellement TOUTES les pistes, appuyez une nouvelle fois sur le bouton de répétition pour répéter uniquement la piste en cours.
  - Lecture/pause / Mémorisation FM** - Appuyez sur ce bouton pour démarrer/repandre ou mettre en pause la lecture. Maintenez cette touche enfoncée pour rechercher automatiquement les stations FM et les mémoriser en mode FM.
3. **PORT USB:** Vous pouvez lire des fichiers multimédias à partir d'un périphérique USB en connectant le périphérique à cet emplacement.
4. **PORT SD CARD:** Pour insérer une carte SD.
5. **NIVEAU DE LA SORTIE MIC1:** Permet de régler le volume du canal MIC1.
6. **NIVEAU DE LA SORTIE MIC2/LINE 3:** Permet de régler le volume du canal MIC2/LINE 3.
7. **NIVEAU DE SORTIE LINE1:** Régler le volume du canal LINE1.
8. **NIVEAU DE SORTIE LINE2:** Régler le volume du canal LINE2.
9. **NIVEAU DE SORTIE MP3:** Régler le volume de la chaîne MP3.
10. **NIVEAU DE ZONE:** Régler le volume pour les zones 1 à 6 séparément.
11. **ECHO:** Tournez pour régler l'effet d'écho du microphone.
12. **TEMPS D'ECHO:** Tournez pour régler la valeur de répétition de l'effet d'écho. Les répétitions seront augmentées en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, les répétitions seront réduites en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
13. **BASS:** Régler les basses fréquences du canal correspondant.
14. **TREBLE:** Ajuster les hautes fréquences du canal correspondant.
15. **MASTER VOLUME:** Contrôle le volume principal.
16. **STANDBY:** Appuyez pour mettre l'appareil en/hors veille.

## FACE ARRIERE



- 17. AC IN ET FUSIBLE:** Prise pour brancher le cordon d'alimentation fourni (en haut). Pour savoir comment changer le fusible (en bas), voir "REEMPLACEMENT DU FUSIBLE".
- 18. BORNE DE SORTIE ZONE:** Ces bornes permettent de connecter des enceintes pour différentes zones.
- 19. CONNEXIONS DE SORTIE:** Des connexions de sortie sont prévues pour les systèmes audio distribués à basse impédance et à tension constante. Le haut-parleur à faible impédance et la sortie à tension constante de 100 V partagent un bornier à 4 broches.
- 20. CONNEXION MUTE:** Borne de connexion du mode silencieux. L'amplificateur coupe le son de tous les autres canaux lorsqu'on court-circuite cette borne.
- 21. PRE-OUT:** Connecteurs RCA permettant de connecter un amplificateur de puissance externe au lieu d'utiliser l'amplificateur intégré. Il permet à un signal de passer à travers le récepteur sans amplification, pour être amplifié par une autre source d'alimentation.
- 22. ENTRÉE LINE1 ET LINE2:** Connecteurs d'entrée ligne stéréo RCA.
- 23. COMMUTATEUR PHANTOM / MIC/LINE:** Le commutateur 1 permet de choisir entre les canaux MIC2 et LINE3. Le commutateur 2 permet d'activer l'alimentation fantôme du canal MIC2.
- 24. ENTRÉE MIC2/LINE3:** Connecteur d'entrée jack combiné (jack 6,3 mm, XLR).
- 25. ENTREE MICRO NON BALANCEE:** Entrée microphone sur jack 6,3 mm. Cette entrée coupe le son de tous les autres canaux lorsqu'un signal est détecté (priorité).
- 26. ANTENNE:** Utilisez une antenne FM pour assurer la meilleure réception FM possible.

## CONNEXION AVEC BT

1. Activez la fonction BT sur votre appareil (téléphone mobile, tablette...) qui doit lire la musique. Reportez-vous aux instructions d'utilisation de l'appareil.
2. Appuyez sur la touche "MODE" et activez la fonction BT.
3. Sélectionnez "PDW-AMPLIFIER" sur votre appareil BT et établissez la connexion.

Si un mot de passe est demandé, vous pouvez saisir "0000".

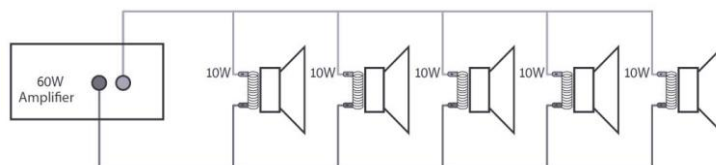
**Attention:** la distance BT est de 10 mètres environ sans obstacle.



## SYSTEME LIGNE 100 V

Pour des systèmes ligne 100 V, reliez l'amplificateur au premier haut-parleur dans le système en utilisant un câble haut-parleur à double isolation ayant la puissance adéquate pour supporter la sortie totale de l'amplificateur.

Reliez la borne de sortie "100V" à la borne (+) du haut-parleur et la sortie "COM" à la borne (-). Reliez d'autres haut-parleurs en parallèle au premier haut-parleur avec tous les borniers positifs ensemble et reliez tous les borniers négatifs ensemble comme indiqué sur le schéma.



Un système ligne 100 V peut se composer de plusieurs haut-parleurs reliés entre eux. Le facteur permettant de définir le nombre de haut-parleurs pouvant être reliés à un seul amplificateur est la puissance. Pour la majorité des applications, il est conseillé de relier autant de haut-parleurs que nécessaire avec une puissance combinée de 90% au plus de la puissance de sortie de l'amplificateur. Les bornes d'un haut-parleur 100 V sont reliées à un transformateur et dans certains cas, ce transformateur peut être utilisé pour différentes puissances. Ces réglages peuvent être utilisés pour régler la puissance (et le volume de sortie) de chaque haut-parleur dans le système pour obtenir la puissance totale idéale du système pour l'amplificateur.

## BORNIERS HP

Ces borniers proposent une sortie basse tension (8Ω). Une sortie 70V/100V est également disponible.

Notez qu'un câble uniquement doit être connecté à la borne COM et un câble à l'impédance ou tension sélectionnée.

**ATTENTION :** Il n'est pas possible de faire des combinaisons multiples sur le niveau de sortie.

Différents types de branchement sont prévus.

La section basse impédance (8Ω) est conçue pour un petit nombre d'enceintes à connecter à votre amplificateur.

Section 70V / 100V : spécifiquement conçue pour une distribution multiple. Si vous utilisez la sortie 70V/100W, les haut-parleurs doivent être équipés d'un transformateur 70V/100V. La quantité maximale de haut-parleurs à intégrer dans le système est fonction de la puissance délivrée par chaque haut-parleur. La puissance totale réglée sur le côté secondaire des transformateurs de la ligne de haut-parleurs ne doit pas dépasser la puissance de sortie RMS maximale. Un non-respect de ces données pourrait endommager durablement l'amplificateur.



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.
- Aby uniknąć zagrożenia pożarem i porażeniem prądem, nie wystawiać urządzenia na działanie deszczu i wilgoci.
- 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 urządzenie powinno osiągnąć temperaturę pokojową.
- Nigdy nie używać urządzenia w wilgotnych pomieszczeniach lub na zewnątrz.
- 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.

## ZASILANIE

Na naklejce z tyłu urządzenia znajduje się oznaczenie dotyczące rodzaju zasilania. Sprawdź, czy napięcie w gniazdku zgadza się z wymaganym przez producenta. Złe napięcie może spowodować nienaprawialne uszkodzenie urządzenia.



Zawsze podłączaj urządzenie do zabezpieczonego obwodu elektrycznego (za pomocą bezpiecznika lub wyłącznika instalacyjnego). Upewnij się, że urządzenie jest uziemione, aby uniknąć pożaru lub śmiertelnego porażenia prądem.

## WYMIANA BEZPIECZNIKA

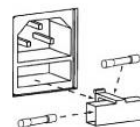
Jeśli bezpiecznik jest niesprawny, wymień go na nowy egzemplarz tego samego typu i wartości. Przed wymianą bezpiecznika wyciągnij kabel zasilający z gniazda. Instrukcja:

Krok 1: Otwórz śrubokrętem zasłonkę bezpiecznika na tylnym panelu.

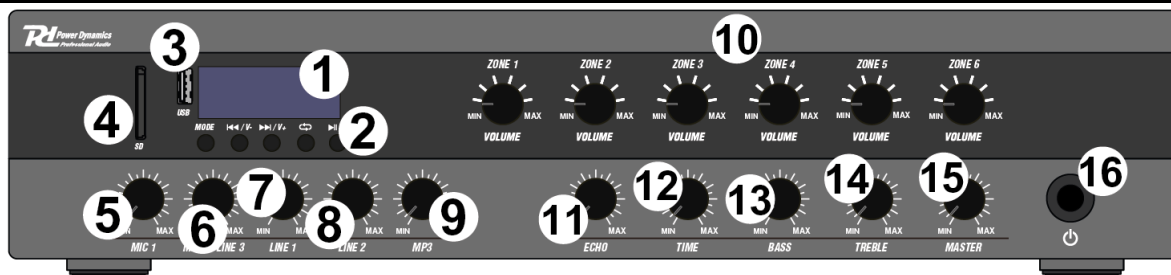
Krok 2: Wyciągnij bezpiecznik.

Krok 3: Włóż nowy bezpiecznik w obudowę.

Krok 4: Zasłoń obudowę bezpiecznika oryginalnym plastikiem.

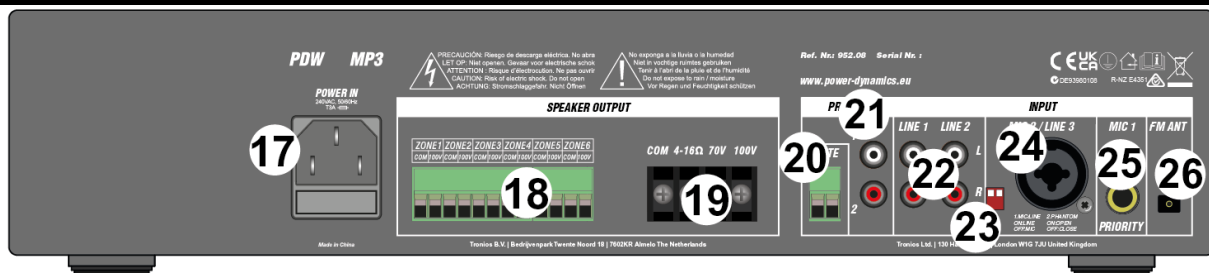


## PANEL PRZEDNI



- 1. WYŚWIETLACZ:** Wyświetlacz pokazuje wiele informacji, na przykład aktualny TRYB, czas, który upłynął itd.
- 2. KLASZTER PRZYCISKÓW:**
  - Mode** - Naciśnij, aby zmienić tryby między odtwarzaniem pamięci SD, USB, MP3, FM i BT.
  - Poprzedni utwór** - Naciśnij ten przycisk, aby przejść do poprzedniego utworu/stacji. Naciśnij i przytrzymaj, aby zmniejszyć poziom głośności.
  - Następny utwór** - Naciśnij ten przycisk, aby przejść do następnego utworu/stacji. Naciśnij i przytrzymaj, aby zwiększyć poziom głośności.
  - Powtarzanie** - Naciśnij raz przycisk powtarzania, aby stale powtarzać WSZYSTKIE utwory, naciśnij ponownie przycisk powtarzania, aby powtarzać tylko bieżący utwór.
  - Odtwarzanie/pauza / Store FM** - Naciśnij ten przycisk, aby rozpocząć/wznović lub wstrzymać odtwarzanie. Naciśnij i przytrzymaj, aby automatycznie wyszukać stacje FM i zapisać je w trybie FM.
- 3. USB:** Możesz odtwarzać pliki dźwiękowe, podłączając urządzenie USB.
- 4. GNIAZDO KART PAMIĘCI SD:** Służy do wkładania karty SD.
- 5. REGULACJA POZIOMU WYJŚCIOWEGO MIC1:** Regulacja głośności kanału MIC1.
- 6. REGULACJA POZIOMU WYJŚCIOWEGO MIC2/LINE 3:** Regulacja głośności kanału MIC2/LINE3.
- 7. REGULACJA POZIOMU WYJŚCIOWEGO KANAŁU LINE1:** Regulacja głośności kanału LINE1.
- 8. REGULACJA POZIOMU WYJŚCIOWEGO KANAŁU LINE2:** Regulacja głośności kanału LINE2.
- 9. REGULACJA POZIOMU WYJŚCIOWEGO MP3:** Regulacja głośności kanału MP3.
- 10. REGULACJA GŁOŚNOŚCI STREFY:** Regulacja głośności dla stref 1 - 6 oddzielnie.
- 11. KONTROLA ECHO:** Obróć, aby dostosować efekt echa mikrofonu.
- 12. KONTROLA ECHO TIME:** Obróć, aby dostosować wartość powtórzeń efektu echa. Powtórzenia zostaną zwiększone przy obrocie w prawo, powtórzenia zostaną zmniejszone przy obrocie w lewo.
- 13. REGULACJA BASU:** Regulacja niskich częstotliwości odpowiedniego kanału.
- 14. REGULACJA WYSOKICH TONÓW:** Regulacja wysokich częstotliwości odpowiedniego kanału.
- 15. MASTER VOLUME:** Kontroluje główną głośność.
- 16. STANDBY:** Naciśnij, aby wprowadzić urządzenie w stan gotowości/wycofać się z niego.

## PANEL TYLNY



- 17. AC IN I UCHWYT BEZPIECZNIKA:** Gniazdo do podłączenia dostarczonego przewodu zasilającego. Aby uzyskać instrukcję dotyczące zmiany bezpiecznika patrz „WYMIANA BEZPIECZNIKA”.
- 18. TERMINAL WYJŚCIA STREFOWEGO:** Te terminale pozwalają na podłączenie głośników dla różnych stref.
- 19. POŁĄCZENIA WYJŚCIOWE:** Przewidziano złącza wyjściowe zarówno dla niskoimpedancyjnych, jak i stałonapięciowych rozproszonych systemów audio. Wyjście głośnikowe o niskiej impedancji i wyjście stałego napięcia 100 V mają wspólny 4-pinowy zespół zacisków.
- 20. POŁĄCZENIE WYCISZAJĄCE:** Zacisk połączenia mute. Wzmacniacz wyciszy wszystkie inne kanały, gdy zwiąże się ten zacisk.
- 21. PRE-OUT:** Złącza RCA umożliwiające podłączenie zewnętrznego wzmacniacza mocy zamiast korzystania z wbudowanego wzmacniacza. Pozwala to na przejście sygnału przez amplituner bez wzmocnienia, aby zamiast tego został wzmocniony przez inne źródło zasilania.
- 22. WEJŚCIE LINE1 & LINE2:** Złącza wejściowe RCA stereo line.
- 23. PRZELĄCZNIK PHANTOM / MIC/LINE:** Przełącznik 1 służy do wyboru pomiędzy kanałami MIC2 i LINE3. Przełącznik 2 umożliwia włączenie zasilania fantomowego dla kanału MIC2.
- 24. WEJŚCIE MIC2/LINE3:** Wejście combi jack (jack 6,3 mm, XLR) złącze.
- 25. WEJŚCIE MIC:** Niezbalansowane wejście mikrofonowe jack 6,3 mm. Wejście to wycisza wszystkie inne kanały po wykryciu sygnału (priorytet).
- 26. ANTENA:** Użyj anteny FM, aby zapewnić najlepszy możliwy odbiór FM.

## POŁĄCZENIE ZA POMOCĄ BT

- Uruchom funkcję BT na urządzeniu, z którego chcesz odtwarzać muzykę (telefon/tablet itp.). Jeśli nie wiesz jak to zrobić, zajrzyj do instrukcji obsługi dołączonej przez producenta.
  - Naciśnij przycisk "MODE", oraz wybierz funkcję BT.
  - Odśwież listę wyszukanych urządzeń BT oraz wybierz **"PDW-AMPLIFIER"**, aby sparować urządzenia.
- Jeśli wymagane jest hasło, wprowadź "0000".

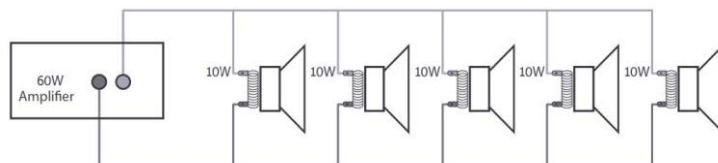
**Uwaga!** Maksymalny zasięg pracy bezprzewodowej wynosi ok 10m (w otwartej przestrzeni).



## SYSTEM RADIOWĘZŁOWY 100V

Dla systemów radiowęzłowych 100V, należy podłączyć pierwszy głośnik do wzmacniacza przy użyciu kabla z podwójną izolacją oraz możliwością utrzymania odpowiedniej mocy wychodzącej ze wzmacniacza.

Podłącz wyjście 100V na wzmacniaczu z plusem (+) na głośniku oraz wyjście COM z minusem (-). Podłącz kolejne głośniki równolegle - tak, aby (+) były złączone ze sobą, oraz (-) były złączone ze sobą. W razie problemów z poprawnym podłączeniem, spójrz na poniższy obrazek.



System 100V może obsłużyć wiele głośników połączonych ze sobą jednocześnie. To, ile głośników można podłączyć jednocześnie determinuje moc wyjściowa wzmacniacza. W większości zastosowań uznaje się, że należy podłączać tyle głośników, aby ich sumaryczna moc nie przekraczała 90% mocy wyjściowej wzmacniacza.

Złącza 100V na głośniku są połączone z transformatorem. W niektórych przypadkach transformator umożliwia wybór mocy, z jaką pracuje głośnik. Ułatwia to osiągnięcie odpowiedniej mocy lub dogodny wybór liczby głośników.

## GNIAZDA GŁOŚNIKOWE

Zaciski te oferują wyjście niskonapięciowe 8Ω. Dostępne są także wyjścia komercyjne 70V/100V.

Zwróć uwagę na to, że jeden przewód powinien być podłączony do złącza COM, a drugi do wybranej impedancji lub napięcia.

**UWAGA:** Nie można mieszać kombinacji używania wyjść głośnikowych!

Dostępne są różne typy połączeń. Sekcja o niskiej impedancji (8Ω) jest przeznaczona do podłączenia niewielkiej liczby głośników do wzmacniacza. Połączenia 70V/100V są przeznaczone do użycia większej liczby głośników. Aby móc pracować w trybie 70/100V, głośnik musi być wyposażony w specjalny transformator. Maksymalna liczba głośników podłączonych do wzmacniacza jest uzależniona od ich mocy. Moc sumaryczna głośników nie może przekraczać maksymalnej mocy RMS. W innym przypadku można spowodować trwałe uszkodzenie wzmacniacza!

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

|                             | PDW360MP3                       | PDW500MP3 |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------|
| Ref.nr.:                    | 952.086                         | 952.088   |
| Playback options            | BT streaming, FM radio, SD, USB |           |
| Output power: Max           | 360W                            | 500W      |
| Output power: RMS           | 200W                            | 400W      |
| Impedance                   | 100V, 70V, 16Ohm, 8Ohm 4Ohm     |           |
| Frequency response          | 100Hz – 19KHz                   |           |
| Signal-to-noise ratio: Line | >85dB                           |           |
| Signal-to-noise ratio: Mic  | >80dB                           |           |
| Power supply                | 100-240VAC 50/60Hz              |           |
| Input level: Line           | 400mV                           |           |
| Input level: Mic            | 10mV                            |           |
| THD                         | <1%                             |           |
| Dimensions (L x W x H)      | 310 x 420 x 95mm                |           |
| Weight (kg)                 | 8,75                            | 9,90      |

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

2014/35/EU  
2014/30/EU  
2011/65/EC



## United Kingdom

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

S.I. 2016:1101  
S.I. 2016:1091  
S.I. 2012:3032



Specifications and design are subject to change without prior notice.

**[www.tronios.com](http://www.tronios.com)**

Copyright © 2022 by Tronios The Netherlands



801.818 **RL CONNEX**

## **RX12 Speaker cable Round 2 x 1.5mm<sup>2</sup> black 100M**

Heavy duty 2 core speaker cable suitable for 100V line PA speaker installations. Stranded copper conductors with red and blue inner insulation .

Product colour : Black  
CSA : 1.5mm<sup>2</sup>  
Conductor : 45x0.2mm  
Sheath : Black  
Outer diameter : 6.8 x 6.5mm  
Weight (kg) : 5,75