



## PD VOL50 100V Volume Control 50W

Ref. nr.: 952.570



## INSTRUCTION MANUAL MANUEL D'INSTRUCTIONS

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. Do NOT connect the unit to a rheostat or dimmer.
- 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.
- This unit is with built-in lead-acid rechargeable battery. Please recharge the battery every 3 months if you are not going to use the unit for a long period of time. Or the battery may be 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.



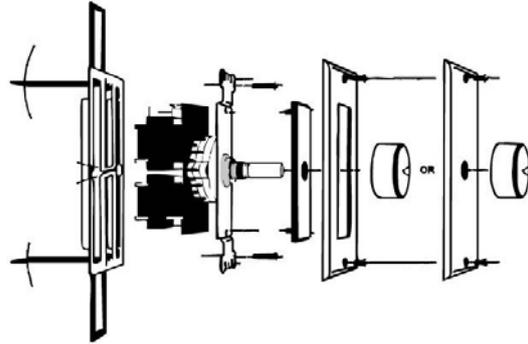
Electric products must not be put into household waste. Please bring them to a recycling centre. Ask your local authorities or your dealer about the way to proceed. The specifications are typical. The actual values can slightly change from one unit to the other. Specifications can be changed without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

## MOUNTING THE VOLUME CONTROL

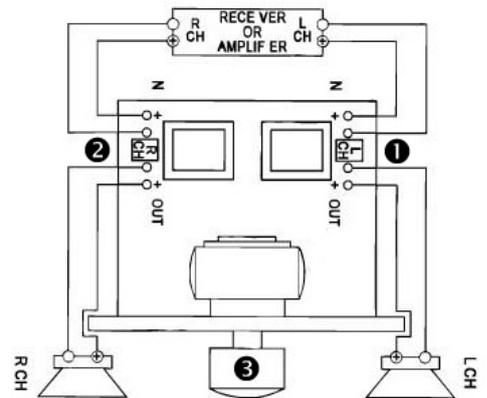
The volume control is designed to be mounted in a standard electrical wall box. Select a location that is within reach of the speaker wires and easy to reach for using the volume control.

**Warning:** You must mount the volume control in a standard electrical box, do not mount it directly on a wall.



## CONNECTIONS

1. Run 4-Conductor speaker cable from the amplifier (positive and negative for both the left and right channel) to the volume control marked 1 and 2. Similarly, run 2-conductor speaker cable from each of the first pair of speakers to the volume control. Label the cables for future reference.
2. Measure the depth of the volume control to make sure your Volume Control will fit in the box.
3. Connect the speaker cable to the volume control:
  - a. Strip 6mm of insulation from the end of each cable.
  - b. Tightly twist the wires in each cable until there are no frayed ends.
  - c. Insert the 4-conductor speaker cable from the amplifier into the input terminals.
  - d. Insert the two 2-conductor speaker cables from the first pair of speakers into the output terminals.
4. Connect additional speakers in parallel.
5. Make sure that all connections between your amplifier and the volume control, and between the volume control (3) and each speaker, are in "phase", that is (+) to (+) and (-) to (-).
6. Turn the volume knob to the "off" position (all the way down.)
7. Screw box into place.
8. Put on faceplate and screw in place using the screws.



**Caution:** This volume control is limited to a maximum of 50 watts maximum per channel.

## SPECIFICATIONS

Power	: 50 Watts / Channel
Attenuation	: 1 <sup>st</sup> position (slider at bottom): Full off 2 <sup>nd</sup> and 3 <sup>rd</sup> position: attenuate 6 +/- 1 dB per step 4 <sup>th</sup> through 9 <sup>th</sup> position: attenuate 3 +/- 1 dB per step 10 <sup>th</sup> position: Full on
Weight	: 225 gram
Dimension	: 70 x 112 x 83mm

# 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.

Veillez 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. NE BRANCHEZ PAS l'appareil à un rhéostat ou un dimmer.
- 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.
- Cet appareil contient un accumulateur rechargeable au plomb. Rechargez-le tous les trois mois en cas de non utilisation prolongée de l'appareil sinon l'accumulateur pourrait être endommagé.
- 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.



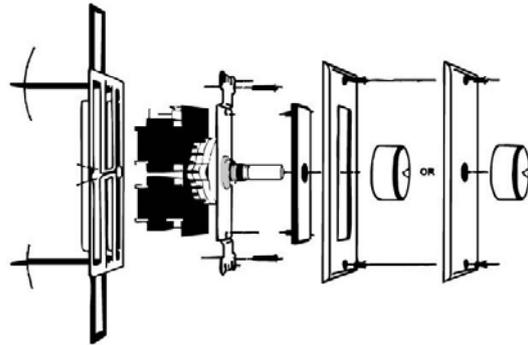
Ne jetez pas les produits électriques dans la poubelle domestique. Déposez-les dans une décharge. Demandez conseil aux autorisés ou à votre revendeur. Données techniques réservées. Les valeurs actuelles peuvent varier d'un produit à l'autre. Tout droit de modification réservé sans notification préalable.

*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.*

## MONTAGE DU CONTROLE DE VOLUME

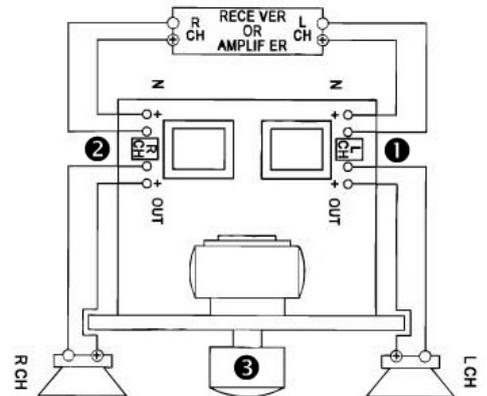
Le réglage de volume est conçu pour être monté dans une boîte électrique standard. Sélectionnez l'emplacement à portée des câbles haut-parleur et permettant d'atteindre facilement le réglage de volume pendant l'utilisation.

**Avertissement** : Vous devez monter le contrôle de volume dans une boîte électrique standard, pas directement dans le mur.



## BRANCHEMENTS

1. Faites passer un câble haut-parleur 4 conducteurs de l'amplificateur (positif et négatif pour les deux canaux droit et gauche) vers le contrôleur de volume repéré 1 et 2. De même, faites passer un câble haut-parleurs 2 conducteurs depuis chacune des paires de haut-parleurs vers le contrôleur de volume. Étiquetez les câbles pour pouvoir vous y référer ultérieurement.
2. Mesurez la profondeur du contrôleur de volume pour vous assurer qu'il rentre bien dans la boîte.
3. Reliez le câble haut-parleur au contrôleur de volume :
  - e. Dénudez sur 6 mm chaque extrémité de câble.
  - f. Tournez fortement les conducteurs de chaque câble pour qu'il n'y ait pas de fils séparés.
  - g. Insérez le câble haut-parleur 4 conducteurs depuis l'amplificateur dans les borniers d'entrée.
  - h. Insérez les câbles haut-parleur 2 conducteurs depuis la première paire de haut-parleurs dans les borniers de sortie.
4. Connectez les haut-parleurs supplémentaires en parallèle.
5. Assurez-vous que tous les branchements entre votre amplificateur et le contrôleur de volume et entre le contrôleur de volume (3) et chaque haut-parleur sont en "phase" : (+) au (+) et (-) au (-).
6. Tournez le bouton de volume vers la position "Off".
7. Vissez la boîte à son emplacement
8. Placez une plaque et vissez-la en utilisant les vis.



**Attention** : Ce contrôleur de volume est limité à 50 W maximum par canal.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	: 50 Watts / canal
Atténuation	: 1 <sup>ère</sup> position (poti en bas): Full off 2 <sup>ème</sup> et 3 <sup>ème</sup> position: atténuation 6 +/- 1 dB par palier 4 <sup>ème</sup> à 9 <sup>ème</sup> position: atténuation 3 +/- 1 dB par palier 10 <sup>ème</sup> position: Full on
Poids	: 225 g
Dimensions	: 70 x 112 x 83mm



**tronios**  
Sound & Light

**CE Declaration of Conformity**

Importer: TRONIOS BV  
Bedrijvenpark Twente 415  
7602 KM - ALMELO

Tel : 0031546589299  
Fax : 0031546589298  
The Netherlands

Product number: **952.570**

Product Description: PD VOL50 100V Volume Control 50W

Regulatory Requirement: EN55014-1:2006  
EN55014-2:1997+A1:2001  
EN61000-3-2:2006  
EN61000-3-3:1995+A1:2001+A3:2005

The product meets the requirements stated in Directives 2006/95 and 2004/108/EC and conforms to the above mentioned Declarations.

Almelo,  
11-05-2015

Signature



Specifications and design are subject to change without prior notice..

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

Copyright © 2015 by TRONIOS the Netherlands