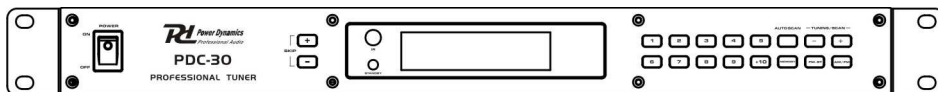




PDC-30

DIGITAL TUNER



USER'S MANUAL

MANUEL D'INSTRUCTIONS

172.706

V1.1

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

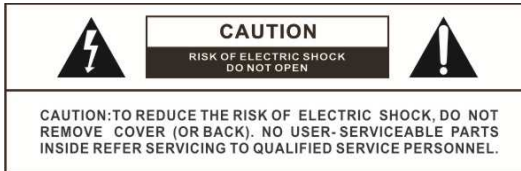


This symbol is to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltages inside the product's enclosure that may constitute a risk of electric shock.



This symbol is to alert the user to important operating and maintenance(service) instructions in this manual and literature accompanying the product.

Caution Marking Explanation



WARNING: CHANGES OR MODIFICATIONS TO THIS UNIT NOT EXPRESSLY APPROVED BY THE PARTY RESPONSIBLE FOR COMPLIANCE WILL VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT. ANY CHANGE TO THE EQUIPMENT WILL VOID FCC GRANT.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class C digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesirable operation.

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN OR CORDS. IF THIS HAPPENS, BE SURE POWER TO THE ELECTRICAL OUTLET IS TURNED OFF BEFORE YOU TOUCH OR UNPLUG THE APPLIANCE.

Outdoor Use and Wet Location Warning

Note:

1. Important safety instructions shall be provided with each appliance. These safety instructions may be in the form of a separate booklet, separate sheet, or part of the instruction manual.
2. If the appliance with the power plug and coupler as disconnect device, disconnect device should be easy to operate.
3. These instructions shall be entitled "IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS"
4. The safety instructions shall include, as applicable to the particular apparatus, the information and warnings listed before. The wording is capable of being supplements, although not replaced, by drawing or cartoons.
5. Equipment should not have been dripping or splashing up and down but also shows the device should not be a class, such as vases filled with liquids.

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS



Safety Instructions



Installation

- * Operate the unit only from a power source as indicated on the unit or in the operating instructions.
- * Overloaded AC outlets and extension cords are dangerous and so are frayed cords and broken plugs. Call your service technician for replacement of such cords and plugs
- * Audio products are provided with ventilation openings to allow heat generated during operation to be released. If these openings are blocked, heat build-up within the set can cause failure which may result in a fire hazard.

Therefore:

1. Never block the ventilation openings of a unit by placing it on a bed, soft rug, etc.
2. Never place a set in a built-in enclosure unless proper ventilation is provided.
3. Never cover the opening with cloth or other material.
4. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

To avoid personal injury:

1. The manufacturer recommends that this unit not be mounted on a wall or ceiling.
2. Carefully follow the operating instructions when making connections.
3. Do not insert tools, hands, or fingers in openings (such as tape slot), especially if the unit is connected to a power source.

WARNING

Do not turn on your stereo system with the volume at maximum.

This will damage your speakers and void your warranty.

Getting your system ready for use

Choose an area away from heat. Allow about three(3) inches between the cabinet back and the wall for proper ventilation. Place your system near an AC outlet supplying common household current (105-120V AC60Hz).

Grounding or polarization

Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. When the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.

Power cord protection

Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.

Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

Carts and stands

Use only with a cart, stand tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



Water and Moisture

The appliance should not be used near water, for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement or near a swimming pool and the like.

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

Cleaning

The appliance should be cleaned only as recommended by the manufacturer.

Non-use periods

Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

Object and liquid entry

Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.

Damage requiring service

The appliance should be serviced by qualified service personnel when:

- A. The power supply cord or the plug has been damaged.
- B. Objects have fallen, or liquid has been spilled into the appliance.
- C. The appliance has been exposed to rain.
- D. The appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance.
- E. The appliance has been dropped: or the enclosure damaged.

Servicing

Do not attempt to service the appliance beyond that which is described in the operating instructions. All other servicing should be referred to qualified service personnel.

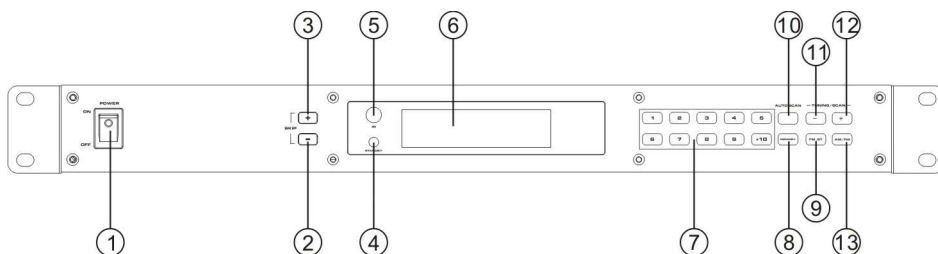
Outdoor antenna grounding

If an outside antenna is connected to the receiver, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built up static charges. Section 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA NO.70-1984, provides information with regard to proper grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode. See Figure 1.

IMPORTANT SAFEGUARDS

- 1.READ INSTRUCTIONS**-All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.
- 2.RETAIN INSTRUCTIONS**-The safety and operating instructions should be retained for future reference.
- 3.HEED WRNING**-All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.
- 4.FOLLOW INSTRUCTIONS**-All operating and use instructions should be followed.

REFERENCE DRAWING FOR FRONT PANEL



IMPORTANT

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

Player Function:

1. POWER BUTTON

Press the power switch to turn the unit on. To switch the POWER off press the POWER switch again.

2. SKIP -

Press this button to skip back to the previous selection program.

3. SKIP +

Press this button to skip next to the previous selection program.

4. STANDBY

5. IR SENSOR

Infrared signal transmitter.

6. VFD DISPLAY

7. DITITS KEYS

Numerical keys for direct selection of a title.

8. MEMORY

Memory of radio.

9. FM.ST

Press this button to change audio between mono stereo and stereo.

10. AUTO SCAN

Press this button to automatic change frequency from low to high.

11. TUNNING -

Press this button adjust the frequency from low to high.]

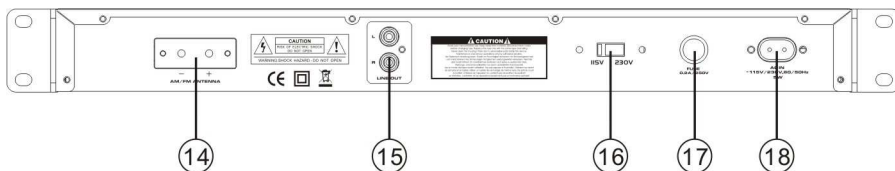
12. TUNNING +

Press this button adjust the frequency from high to low.

13. AM/FM

Press this button to choose the FM or AM band.

REFERENCE DRAWING FOR BACK PANEL



14. LINE OUT FM/AM ANTENNA

Antenna port.

15. LINE OUT

The audio for tuner is an output for these jacks.

16. VOITAGE SELECTOR

Set this to the correct voltage for your location standard.

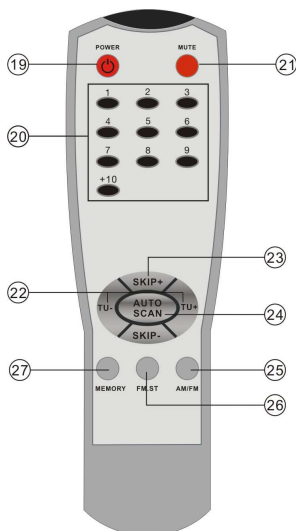
17. FUSE

The FUSE if blown should only be replaced with the same 250V 5AL FUSE.

18. AC CORD

Use this cable to connect the AC mains power to the unit.

REFERENCE DRAWING AND INSTRUCTIONS FOR REMOTE CONTROL SENSOR



19. POWER

Select power on or standby.

20. 1-9 AND +10 KEYS

Numerical keys for direct selection of a title.

21. MUTE

Press this button to shut off the audio, press it again to activate audio.

22. TUNE + AND TUNE - BUTTON

Press tuning + search for the frequency from low to high.
Press tuning - search for the frequency high low to low.

23. SKIP +/- BUTTON

Use the skip + button to go to the first title of the previous folder and the skip - button to go to the first title of the next folder.

24. AUTOSCAN BUTTON

Press this button to automatic change frequency from low to high.

25. AM/FM BUTTON

Press this button to choose the FM or AM band.

26. T.ST/MO(TUNER/STEREO/MONO)

Press this button to change audio between mono stereo and stereo.

27. MEMORY

Memory of radio.

INSTRUCTIONS FOR REMOTE CONTROL

At first, place the batteries into the remote control.

- ☞ Open the battery compartment.



☞ Insert the batteries AAA(UM-4), made sure to match+ and - of the batteries to the marks in the battery compartment.



- ☞ Close the battery cover.



NOTE: Improper use of the batteries may cause battery leakage and corrosion. To operate the remote control correctly, follow the instructions below:

Do not insert batteries into the remote control in the wrong direction.

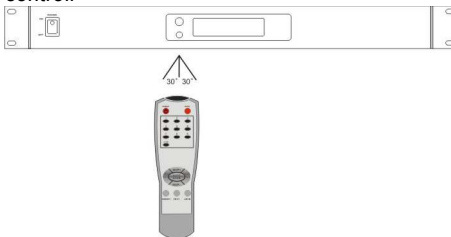
Do not charge, heat, open or short -circuit batteries. Do not throw batteries into a fire.

- Do not leave dead or exhausted batteries in the remote control.
- Do not use different types of batteries together or mix old and new batteries.
- If you do not use the remote control for a long period of time, remove the batteries to avoid possible damage from battery corrosion.
- If the remote control does not function correctly or the operating range becomes reduced, replace all batteries with new one.

- If battery leakage occurs, wipe the battery liquid from the battery compartment, then insert new batteries.
The batteries can be used for one year in normal condition.

Operation of the remote control

This is for instructions how to use the remote control.



Distance: within 7m from the front of the remote control sensor.

Angle: within 30° each direction of the front of the remote sensor.

Notes on the remote control

- Do not drop or give the remote control a shock.
- Do not put heavy object on the top of the remote control.
- Do not spill water or and liquid on the remote control.
- Don not open the remote control.

WARRANTY CONDITIONS

Power Dynamics equipment is covered by a 1-year warranty on parts and labor except for faders(90 days). The following rules apply from the day the equipment leaves the factory:

The date on the invoice is considered to be the date the warranty begins.

Only companies approved by **Power Dynamics** are allowed to work on the equipment. Warranty becomes void when other service technicians open the equipment.

During warranty period, defective equipment must be sent by pre-paid mail in the original box.

Power Dynamics will return the goods by pre-paid mail during the first year of warranty; there after the mailing cost is to be paid by the recipient.

Potentiometers have a limited lifetime and are not covered by the manufacturer for more than normal use.

For all service enquiries, refer to your local distributor, as he is best able to help you.

SPECIFICATIONS:

Power supply: ~100-240V,60/50Hz

Dimensions : 484x45 x 252.5mm

PRECAUTIONS IMPORTANTES DE SECURITE

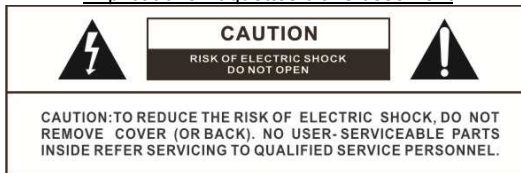


Le symbole de l'éclair avec une flèche dans un triangle alerte l'utilisateur sur la présence d'une tension dangereuse dans l'appareil. Il y a risque de décharge électrique.



Le point d'exclamation dans le triangle alerte l'utilisateur sur la présence d'indications d'utilisation importantes dans la notice.

Explications Etiquettes d'avertissement



AVERTISSEMENT : LES CHANGEMENTS OU MODIFICATIONS SUR L'APPAREIL NON APPROUVES PAR LES RESPONSABLES FONT PERDRE TOUT DROIT D'UTILISATION DE L'APPAREIL ; TOUTE MODIFICATION SUR LE PRODUIT REND LA GARANTIE CADUQUE.

Cet appareil a été testé et est en conformité avec les appareils digitaux de classe C, conformément à la section 15 des règlements de la FCC. Ils sont prévus pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans des installations résidentielles. Cet appareil peut émettre une énergie de radio fréquence et s'il n'est pas installé selon les instructions, il peut causer des interférences dans les communications radio. toutefois, l'absence d'interférence dans une installation particulière n'est pas garantie. Si cet appareil cause des interférences dommageables pour la réception radio ou télé, détectées en éteignant l'appareil, et en le rallumant, l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences en appliquant les mesures suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Reliez l'appareil à une prise dans un circuit différent de celui du récepteur.
- Contactez un revendeur ou électricien.

Cet appareil est en conformité avec la section 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux conditions suivantes : 1) l'appareil ne doit pas causer d'interférences nocives. 2) Cet appareil doit accepter des interférences y compris pouvant causer un fonctionnement non souhaité.

ATTENTION : POUR DIMINUER LES RISQUES D'INCENDIE OU DE DECHARGE ELECTRIQUE, N'EXPOSEZ PAS L'APPAREIL A LA PLUIE. SI CELA SE PRODUIT, ASSUREZ-VOUS QUE LA PRISE EST BIEN DECONNECTEE AVANT DE TOUCHER L'APPAREIL OU LA PRISE.

Avertissement utilisation en extérieur et emplacement humide

Note :

1. Les instructions importantes de sécurité s'appliquent pour tout appareil. Elles peuvent faire partie de la notice d'utilisation ou faire l'objet d'un livret ou d'une feuille séparée.
2. Ces instructions doivent être intitulées "INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SECURITE".
3. Les instructions de sécurité, applicables à chaque appareil, doivent inclure les informations et avertissements. Des rajouts peuvent être effectués, sans notifications préalables ni remplacement des emballages ou cartons.
4. L'appareil ne doit pas être jeté, secoué, il ne faut pas de vases remplis de liquide.

PRECAUTIONS IMPORTANTES DE SECURITE



Safety Instructions



Installation

- * Faites fonctionner l'appareil uniquement avec une tension secteur telle qu'indiquée sur l'appareil ou dans la notice.
- * Les prises secteur ou cordons secteur en surcharge sont dangereux. Faites appel à un technicien pour remplacer les cordons et fiches endommagés.
- * Les produits audio sont prévus avec des ouvertures e ventilation pour une évacuation de la chaleur dégagée pendant le fonctionnement. Si ces ouvertures sont obturées, la chaleur confinée dans l'appareil peut causer un dysfonctionnement et créer un incendie.

En conséquence :

1. N'obstruez pas les ouvertures de ventilation de l'appareil en le plaçant une un lit ...
2. Ne placez pas l'appareil dans un rack à moins qu'une ventilation adéquate ne soit fournie.
3. Ne couvrez pas les ouvertures par un tissu ou tout autre matériau.
4. N'installez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur telles que de radiateurs, poêles, ou autre appareil (y compris amplificateurs produisant de la chaleur).

Pour éviter toute blessure :

1. Le fabricant recommande que cet appareil ne soit pas monté sur un mur ou au plafond.
2. Respectez avec attention les instructions lors des branchements.
3. Ne faites pas tomber d'outils, ne mettez pas les mains ou les doigts dans les ouvertures, en particulier lorsque l'appareil est relié au secteur.

AVERTISSEMENT

N'allumez pas le système stéréo à un volume maximum.
Cela pourrait endommager vos enceintes et vous perdriez tout droit à la garantie.

Préparation de l'appareil

Choisissez un lieu d'installation loin de toute source de chaleur. Il faut laisser 10 cm au moins entre l'arrière de l'appareil et le mur pour une ventilation correcte. Placez l'appareil près de la prise d'alimentation secteur (105-120V AC60Hz).

Mise à la terre ou polarisation

Il ne faut pas enlever à la fiche polarisée ou de mise à la terre son caractère de sécurité. Une fiche polarisée a deux broches, une plus large que l'autre. Une prise de terre a deux broches et une broche de mise à la terre. La brocher large ou la troisième broche assurent votre sécurité.
Si la fiche livrée ne convient pas pour votre prise murale, consultez un électricien pour remplacer la prise obsolète.

Protection cordon secteur

Protégez le cordon secteur, évitez qu'on puisse y marcher dessus, qu'il soit pincé au niveau des fiches.
Utilisez uniquement les accessoires et attaches spécifiés par le fabricant.

Supports

Utilisez un chariot, un pied tripode, un étrier ou une table spécifiquement conçu par le fabricant ou soudé à l'appareil. Lorsque vous utilisez un chariot, faites attention lors du déplacement de l'ensemble pour éviter toute blessure s'il venait à se renverser.



Eau et humidité

L'appareil ne doit pas être utilisé à proximité d'eau, par exemple évier, lavabo, dans un endroit humide ou près d'une piscine.

PRECAUTIONS IMPORTANTES DE SECURITE

Nettoyage

L'appareil doit être nettoyé comme spécifié par le fabricant.

Périodes de non utilisation

Débranchez l'appareil pendant un orage ou en cas de non utilisation prolongée.

Objets et liquides

Veillez à ce qu'aucun objet ou liquide ne tombent dans l'appareil via les ouïes d'aération.

Domages nécessitant une intervention

L'appareil doit impérativement être réparé par un technicien habilité lorsque :

- A. Le cordon secteur ou la prise secteur est endommagé.
- B. Des objets ou du liquide sont tombés dans l'appareil.
- C. L'appareil a été exposé à la pluie.
- D. L'appareil ne fonctionne pas normalement ou présente un changement notable dans son fonctionnement.
- E. L'appareil est tombé, il est endommagé.

Entretien

N'ouvrez pas l'appareil pour le réparer, seul un technicien habilité y est autorisé.

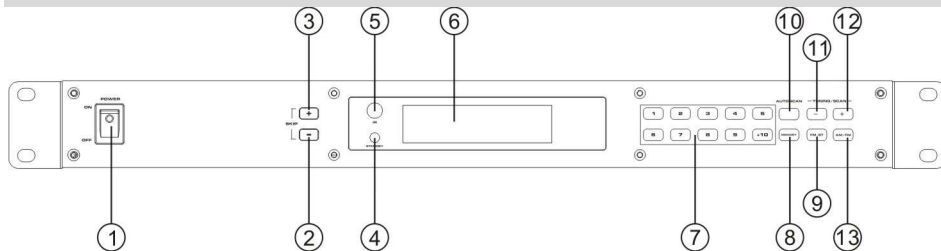
Mise à la terre de l'antenne extérieure

Si une antenne extérieure est reliée au récepteur, assurez-vous que l'antenne est bien reliée à la terre pour protéger l'appareil de toute surtension et créer des charges statiques. Section 810 du code nation électrique Code, ANSI/NFPA NO.70-1984, ; informations sur la mise à la terre correcte de fil conducteur pour une décharge d'antenne, emplacement de l'antenne, branchement aux électroniques,, voir schéma 1

IMPORTANT SAFEGUARDS

- 1.INSTRUCTIONS** - Veuillez lire les instructions de sécurité et de fonctionnement avant toute utilisation de l'appareil.
- 2.NOTICE**-Veuillez conserver la notice d'utilisation pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.
- 3.AVERTISSEMENTS**- Il est impératif de respecter tous les conseils et avertissements présents dans la notice.
- 4. INSTRUCTIONS**- Toutes les instructions de fonctionnements et d'utilisation doivent impérativement être respectées.

FACE AVANT



IMPORTANT

L'utilisation des réglages ou l'application des procédures, autre que celle décrite dans la notice, peut engendrer une exposition dangereuse aux rayonnements.

Fonction Lecteur :

1. INTERRUPTEUR POWER

Appuyez sur l'interrupteur pour allumer l'appareil. Pour l'éteindre, appuyez à nouveau.

2. SKIP -

Appuyez sur la touche pour revenir au programme précédent de sélection.

3. SKIP +

Appuyez sur la touche pour aller au programme suivant de sélection.

4. STANDBY

5. CAPTEUR IR

Emetteur infrarouge du signal.

6. AFFICHAGE VFD

7. TOUCHES NUMERIQUES

Touches numériques pour une sélection directe d'un titre.

8. MEMOIRE

Mémoire de la radio

9. FM.ST

Appuyez sur la touche pour commuter l'audio entre mono et stéréo.

10. AUTO SCAN

Appuyez sur la touche pour le changement automatique de fréquence de Low sur High.

11. TUNNING -

Appuyez sur la touche pour régler la fréquence de Low sur High.

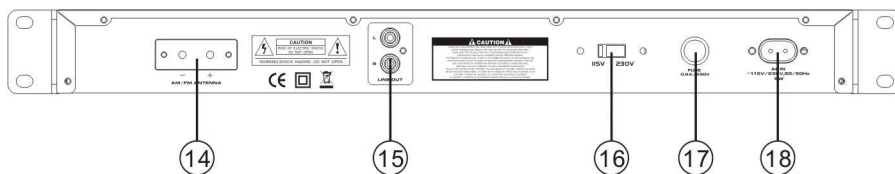
12. TUNNING +

Appuyez sur la touche pour régler la fréquence de High sur Low.

13. AM/FM

Appuyez sur la touche pour choisir la page FM ou AM.

FACE ARRIERE



14. SORTIE ANTENNE FM/AM

Port antenne

15. LINE OUT

Sortie audio pour le tuner.

16. SELECTEUR TENSION

Sélectionnez la tension adaptée au pays d'utilisation de l'appareil.

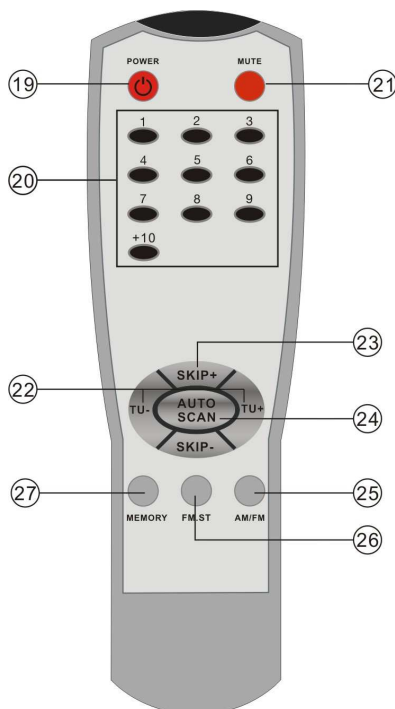
17. FUSIBLE

Tout fusible fondu doit être remplacé par un fusible identique, 250V 5AL.

18. PRISE SECTEUR - CORDON SECTEUR

Utilisez le cordon pour relier l'appareil au secteur.

INSTRUCTIONS POUR LA TELECOMMANDE ET CAPTEUR



19. POWER

Pour sélectionner Power On ou Standby (veille).

20. TOUCHES 1-9 ET +10

Touches numériques pour la sélection directe d'un titre

21. MUTE

Appuyez sur la touche pour couper le son, appuyez à nouveau pour le réactiver.

22. TOUCHE TUNE + ET TUNE -

Appuyez sur TUNE+ pour rechercher une fréquence de Low vers High.

Appuyez sur TUNE- pour rechercher une fréquence de High vers Low.

23. TOUCHE SKIP+/-

Utilisez la touche SKIP + pour aller au premier titre du dossier précédent et la touche SKIP - pour aller au premier titre du dossier suivant.

24. TOUCHE AUTOSCAN

Appuyez sur la touche pour un changement automatique de fréquence de Low vers High.

25. TOUCHE AM/FM

Appuyez sur la touche pour choisir entre la bande FM ou AM.

26. T.ST/MO(TUNER/STEREO/MONO)

Appuyez sur la touche pour commuter entre mono et stéréo.

27. MEMORY

Mémoire de la radio

INSTRUCTIONS POUR LA TELECOMMANDE

Placez tout d'abord les batteries dans la télécommande.

☞ Ouvrez le compartiment batterie.



☞ Insérez les batteries R03 en respectant la polarité indiquée dans le compartiment.



☞ Refermez le compartiment batterie.



NOTE : une utilisation incorrecte des batteries peut les faire couler et causer une corrosion. Pour faire fonctionner correctement la télécommande, respectez les indications ci-dessous :

Veillez à respecter le sens des batteries.

Ne chargez pas, n'ouvrez pas les batteries, ne les court-circuitiez pas. Ne les jetez pas dans un feu.

- Ne laissez pas de batteries mortes dans la télécommande.
- N'utilisez pas différents types de batteries ensemble et ne mélangez pas des batteries neuves et anciennes.
- En cas de non utilisation prolongée de la télécommande, retirez les batteries pour éviter toute corrosion.
- Si la télécommande ne fonctionne pas correctement, ou si la portée diminue, remplacez toutes les batteries en même temps.

- Si la batterie venait à couler, essuyez le liquide dans le compartiment et insérez de nouvelles batteries. Dans des conditions normales, les batteries peuvent être utilisées pendant un an.

Fonctionnement de la télécommande

Instructions sur le fonctionnement de la télécommande



Distance : 7 mètres entre l'appareil et le capteur de la télécommande.

Angle: 30° dans chaque direction

Notes sur la télécommande

- Ne jetez pas la télécommande, évitez tout choc.
- Ne posez pas d'objets lourds sur le dessus de la télécommande.
- Ne faites pas tomber d'eau ou de liquide sur la télécommande.
- N'ouvrez pas la télécommande.

CONDITIONS DE GARANTIE

Les produits **Power Dynamics** ont une garantie de 1 an sauf pour les faders (90 jours). Les conditions s'appliquent dès que l'appareil quitte l'usine : la date sur la facture est considérée comme la date de début de la garantie.

Seules les sociétés approuvées par **Power Dynamics** sont autorisées à travailler sur l'appareil. L'appareil perd toute garantie si d'autres personnes ouvrent l'appareil.

Pendant la période de garantie, tout appareil défectueux doit être renvoyé en port payé dans son emballage d'origine.

Les potentiomètres ont une durée de vie limitée et ne sont pas couverts par la garantie en cas d'utilisation supérieure à une utilisation normale.

Pour toute demande, contactez votre revendeur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Alimentation : ~100-240V,60/50Hz

Dimensions : 484 x 45 x 252,5 mm



tronios
Sound & Light

CE Declaration of Conformity

Manufacturer: TRONIOS BV
Bedrijvenpark Twente 415
7602 KM - ALMELO

Tel : 031546589299
Fax : 0031546589298
The Netherlands

Product number: 172.706

Product Description: **PDC-30 Digital Tuner**

Trade Name: **Power Dynamics**

Regulatory Requirement: EN 55013
EN 55020
EN 61000-3-2/3-3
EN 60065

The product met the requirements stated in the above mentioned Declaration(s).
This certificate does not cover the aspects that may be relevant such as performance and fitness for purpose.

ALMELO,
19-07-2010

Signature