



# INVERTER GENERATOR **PARALLEL CABLE KIT** ●



---

Please read and understand all instructions before use. Retain this manual for future reference.

# SPECIFICATIONS

|                  |                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Size (L x W x H) | 25.20 x 18.11 x 20.47 in.                                                 |
| Material         | Metal                                                                     |
| Starting Watts   | 2,300/4,500W                                                              |
| For Use with     | Pro.Point 2,300/4,500W Inverter Generators<br>(8953150, 8953168, 8953176) |
| Colour/Finish    | Grey                                                                      |

# HAZARD DEFINITIONS

Please familiarize yourself with the hazard notices found in this manual. A notice is an alert that there is a possibility of property damage, injury or death if certain instructions are not followed.

**DANGER!** This notice indicates an immediate and specific hazard that **will** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.

**WARNING!** This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that **could** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.

**CAUTION!** This notice indicates a potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury if proper practices are not taken.

**NOTICE!** This notice indicates that a specific hazard or unsafe practice will result in equipment or property damage, but not personal injury.

# INTRODUCTION

The Inverter Generator Parallel Cable Kit allows you to combine the power output of two generators to run devices that exceed the capacity of one generator alone.

Consult the manual for Pro.Point 2,300/4,500W Inverter Generators (8953150, 8953168, 8953176) for safety and operation instructions for the generator before using this parallel cable kit.

## SAFETY

**WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.**

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

## WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well-lit and free of distractions. Place lights so you are not working in a shadow.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store unused tools properly in a safe and dry location to prevent rust or damage. Lock tools away and keep out of the reach of children.
4. Do not install or use in the presence of flammable gases, dust or liquids.

## PERSONAL SAFETY

**WARNING! Wear personal protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI).**

## PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

1. Wear gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of tool vibration.
2. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.

## PERSONAL PRECAUTIONS

Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to tool.

1. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.

## SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

**WARNING! DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to the tool safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.**

1. Use the correct tool for the job. This tool was designed for a specific function. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.
2. Do not use the tool if any parts are damage broken or misplaced. Repair or replace the parts.
3. Only use the parallel cables with two identical inverter generators. Mismatched generators can cause a low voltage output issue and damage either generator or any electrical devices connected to the generators.

## UNPACKING

**WARNING! Do not operate the tool if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.**

Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage. Make sure that all items in the contents are included.

Contents:

- Parallel Cable Box
- Parallel Cables

# ASSEMBLY & INSTALLATION

Dashed numbers in parenthesis (Fig. 1-1) refer to a specific point in an illustration or image.

1. The control box has two sets of parallel cables (Fig. 1-4). Connect one set to the control panel parallel ports on the first generator (Fig. 1-1). Make sure the cables match the correct polarity.
2. Connect the second set of parallel cables to the same parallel ports on the other inverter generator.
3. Attach a ground wire (Fig. 1-3) to the ground bolt (Fig. 1-2) on the first generator. Attach a separate ground wire to the other generator in the same way. Consult the generator manual for grounding instructions.

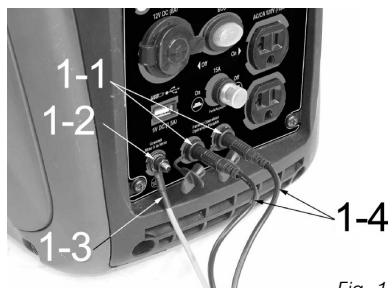


Fig. 1

## OPERATION

**NOTICE! Avoid overloading the generators (30/50A). An overload that only slightly exceeds the 30/50A rating may fail to trip the overload circuit. This can shorten the life of the generator and parallel cable box.**

**IMPORTANT! Only use one parallel box outlet at a time. Using both can cause an overload.**

Consult the generator manual for instructions on preparing and starting the generators when connected to the parallel cable box.

1. Make sure the green power lights (Fig. 2-1) on both generators are green before connecting any devices. Restart both generators if one, or both, power lights are not lit.
2. High electrical loads may overload the generators. Make sure the Eco button (Fig. 2-2) is OFF to allow maximum power.

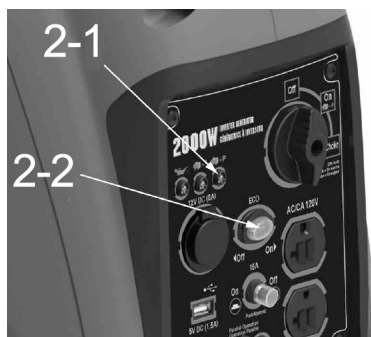


Fig. 2

3. The AC output will switch off if power output exceeds 30A on the TT-30 side and 50A on the 14-50R side.
4. Plug a power plug into the NEMA 14-50R or the NEMA TT-30R power outlet (Fig. 3), but not both.
  - a. The NEMA 14-50R Receptacle is rated for 120/240V, max. 50 amps. Powers electrical items having a 4-prong NEMA 14-50R plug.
  - b. The NEMA TT-30R RV Receptacle is rated for 120V, max. 30 Amps. Connect an RV power cable with a 3-prong TT-30P RV plug.
5. You will not be able to use the outlet on the generator while the parallel box is in use.

**NEMA 14-50R****NEMA TT-30R***Fig. 3*

## CARE & MAINTENANCE

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the tool components periodically. Repair or replace damaged or worn components. Only use identical replacement parts when servicing.
3. Maintain the tool's labels and name plates. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.

**WARNING! Only qualified service personnel should repair the tool. An improperly repaired tool may present a hazard to the user and/or others.**

## DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

Contact your local municipality for a list of disposal facilities or by-laws for electronic devices, batteries, oil or other toxic liquids.

## TROUBLESHOOTING

Visit a Princess Auto Ltd. location for a solution if the tool does not function properly or parts are missing. If unable to do so, have a qualified technician service the tool.







# **TROUSSE DE CÂBLE PARALLÈLE ● À GÉNÉRATRICE À ONDULEUR**



---

Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

# SPÉCIFICATIONS

|                                 |                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Taille ((long. x larg. x haut.) | 25,20 x 18,11 x 20,47 po                                                     |
| Matériau                        | Métal                                                                        |
| Watts de démarrage              | 2 000 W                                                                      |
| Pour utilisation avec           | Génératrices à onduleur Pro.Point, 2 300/4 500 W (8953150, 8953168, 8953176) |
| Couleur/fini                    | Gris                                                                         |

## DÉFINITIONS DE DANGER

Veillez-vous familiariser avec les avis de danger qui sont présentés dans ce manuel. Un avis est une alerte indiquant qu'il existe un risque de dommage à la propriété, de blessure ou de décès si on ne respecte pas certaines instructions.

**DANGER !** Cet avis indique un risque immédiat et particulier qui **entraînera des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

**AVERTISSEMENT !** Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui **pourrait** entraîner des **blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

**ATTENTION !** Cet avis indique une situation possiblement dangereuse qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées si on ne procède pas de la façon recommandée.

**AVIS !** Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui entraînera des dommages au niveau de l'équipement ou des biens, mais non des blessures corporelles.

# INTRODUCTION

La trousse de câble parallèle de génératrice à onduleur vous permet de combiner la puissance de deux génératrices pour faire fonctionner des appareils qui dépassent la capacité d'une seule génératrice.

Consultez le manuel de la génératrices à onduleur Pro.Point, 2 300/4 500 W (8953150, 8953168, 8953176) pour obtenir des instructions de fonctionnement et des consignes de sécurité relative à la génératrice avant l'utilisation de cette trousse à câbles parallèles.

## SÉCURITÉ

**AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.**

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

## AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction. Placez les lampes de façon à ne pas travailler dans l'ombre.
2. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.
3. Rangez les outils correctement dans un lieu sécurisé et sec. Gardez les outils hors de la portée des enfants.
4. N'installez pas et n'utilisez pas d'outils électriques en présence de gaz, de poussière ou de liquides inflammables.

## SÉCURITÉ PERSONNELLE

**AVERTISSEMENT ! Portez de l'équipement de protection personnelle homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI).**

## ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

1. Portez des gants qui protègent en fonction des matériaux de travail et pour réduire les effets des vibrations de l'outil.
2. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.

## PRÉCAUTIONS PERSONNELLES

Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil.

1. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

**AVERTISSEMENT! Ne permettez PAS au confort ou à votre familiarisation avec l'outil (obtenus après un emploi répété) de se substituer à une adhésion stricte aux règles de sécurité de l'outil. Si vous utilisez cet outil de façon dangereuse ou incorrecte, vous pouvez subir des blessures corporelles graves.**

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
2. N'utilisez pas l'outil si des pièces présentent des dommages ou sont déplacées. Réparez ou remplacez les pièces.
3. Utilisez seulement les câbles parallèles avec deux génératrices à onduleur identiques. Des génératrices mal assorties peuvent causer des défaillances liées à une sortie à basse tension et des dommages à la génératrice ou à tout appareil électrique branché aux génératrices.

## DÉBALLAGE

**AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'outil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défektivité et des blessures graves.**

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages. Assurez-vous que tous les articles du contenu sont présents.

Contenu :

- Boîte de câbles parallèles
- Câbles parallèles

## ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

Les numéros entrecoupés entre parenthèses (fig. 1-1) se rapportent à un point précis d'une illustration ou d'une image.

1. La boîte de contrôle dispose de deux câbles parallèles (fig. 1-4). Branchez un jeu de câble aux ports parallèles du panneau de commandes de la première génératrice (fig. 1-1). Assurez-vous que les câbles respectent la polarité.
2. Branchez le deuxième jeu de câbles parallèles aux mêmes ports parallèles de l'autre génératrice à onduleur.
3. Fixez un fil de masse (fig. 1-3) au boulon de masse (fig. 1-2) de la première génératrice. Fixez un fil de masse séparé à l'autre génératrice de la même façon. Consultez le manuel de la génératrice pour obtenir des instructions sur la mise à la masse.

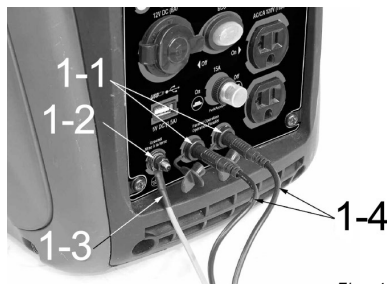


Fig. 1

## UTILISATION

**AVIS! Évitez de surcharger les génératrices (30/50 A). Une surcharge qui dépasse très légèrement la capacité nominale de 30/50 A pourrait déclencher le circuit de surcharge. Cela peut raccourcir la durée utile de la génératrice et de la boîte de câbles parallèles.**

**IMPORTANT! Utilisez seulement une sortie de boîte parallèle à la fois. L'utilisation des deux pourrait causer une surcharge.**

Consultez le manuel de la génératrice pour obtenir des instructions sur la préparation et la mise en service des génératrices lors d'une connexion à la boîte de câbles parallèles.

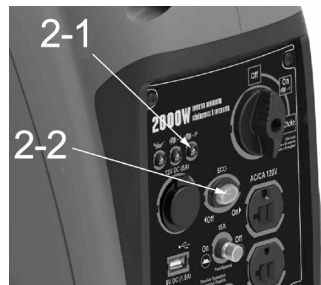


Fig. 2

1. Assurez-vous que les témoins d'alimentation verts (fig. 2-1) sur les deux génératrices sont allumés avant la connexion à tout appareil. Redémarrez les deux génératrices si l'un ou les deux témoins d'alimentation ne sont pas allumés.
2. Des charges électriques élevées peuvent surcharger les génératrices. Assurez-vous que le bouton ECO (économique) (fig. 2-2) est OFF (désactivé) pour permettre une puissance maximale.
3. La sortie CA se désactivera si la sortie d'alimentation dépasse 30 A du côté TT-30 et 50 A du côté 14-50R.
4. Branchez une fiche d'alimentation dans la prise NEMA 14-50R ou NEMA TT-30R (fig. 3), mais pas les deux.
  - a. La prise NEMA 14-50R présente une capacité nominale de 120/240 V, 50 A max. Elle alimente les appareils électriques disposant d'une fiche NEMA 14-50R à quatre broches.
  - b. La prise NEMA TT-30R RV présente une capacité nominale de 120 V, 30 A max. Branchez un câble d'alimentation VR muni d'une fiche VR TT-30P à trois broches.
5. Vous pourrez seulement utiliser la prise sur la génératrice pendant que la boîte parallèle est en cours d'utilisation.

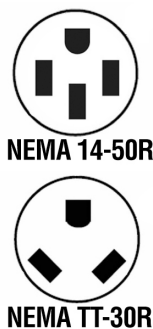


Fig. 3

## SOIN ET ENTRETIEN

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.

2. Inspectez les composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièces autorisées.
3. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique demeurent intactes sur l'outil. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou manquantes, communiquez avec Princess Auto Ltd. pour les remplacer.

**AVERTISSEMENT ! Seul un personnel d'entretien qualifié doit effectuer la réparation de l'outil. Un outil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur et/ou pour les autres.**

## MISE AU REBUT

Recyclez votre outil endommagé dans une installation prévue à cet effet s'il est impossible de le réparer.

Communiquez avec votre municipalité locale afin de connaître la liste des sites de mise au rebut ou les règlements en ce qui concerne les appareils électroniques, les batteries, l'huile et les liquides toxiques.

## DÉPANNAGE

Si l'outil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, visitez un magasin Princess Auto Ltd. afin de trouver une solution. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.

