



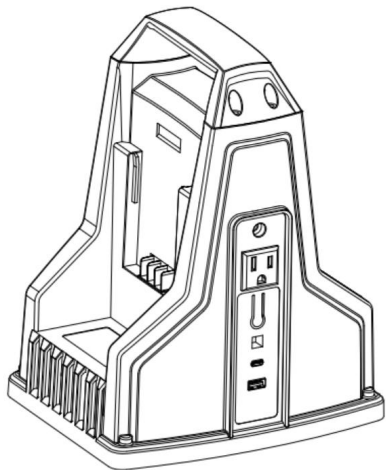
# INSTRUCTION MANUAL

**EN 40V Powered Inverter**

**FR Convertisseur Continu-Alternatif 40v**

**ES Inversor de Corriente 40V**

Model # DB9801



Have product questions or need technical support? Please feel free to contact us!

Website: [www.powersmartusa.com](http://www.powersmartusa.com)

Toll free: 1-800-791-9458 M-F 9-5 EST

Email: [support@amerisuninc.com](mailto:support@amerisuninc.com)



Website

**CONTENTS**

Technical data ..... 2  
Introduction ..... 3  
Safety information ..... 3  
Knowing your powered inverter..... 4  
Operation..... 4  
Maintenance..... 5  
Trouble shooting..... 6  
Exploded view&Parts list..... 7  
Warranty..... 8

**TECHNICAL DATA**

40V Powered Inverter	Model # DB9801
Watts:	300W
DC input:	40V/4Ah
Product Output:	120V/60Hz
Battery model:	DB2102
Charging time:	150 mins
Charger model:	DB2202A
Weight:	9.5 lb.

## **INTRODUCTION**

Thank You for Purchasing a PowerSmart® Product. This manual provides information regarding the safe operation and maintenance of this product. Every effort has been made to ensure the accuracy of the information in this manual. PowerSmart® reserves the right to change this product and specifications at any time without prior notice.

Please keep this manual available to all users during the entire life of the power tool.



This manual contains special messages to bring attention to potential safety concerns, power tool damage as well as helpful operating and servicing information. Please read all the information carefully to avoid injury and machine damage.

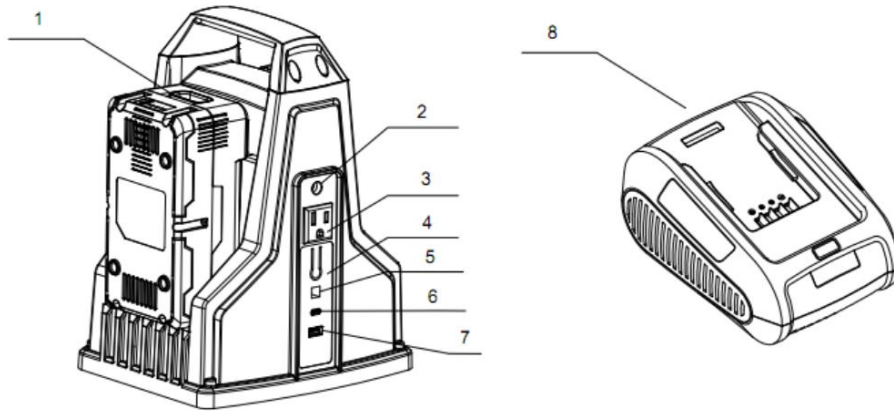
## **QUESTIONS? PROBLEMS?**

Please contact our Customer Service Dept. with any questions and/or comments, either by Email: support@amerisuninc.com, or Toll Free at (800)791-9458. We are available Mon-Fri 9am-5pm EST to help solve any issues that you might encounter.

## **SAFETY INFORMATION**

- ◆ Do not expose the powered inverter to rain or wet condition. Water entering the powered inverter will increase the risk of electric shock.
- ◆ Do not use the powered inverter if it has been dropped or received a sharp blow. Damaged power source will increase the risk of fire.
- ◆ Remove battery pack from the powered inverter when not in use.
- ◆ The product is for use indoor only.
- ◆ Do not disassembly the power source.
- ◆ To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when an appliance is used near children.
- ◆ Store powered inverter indoors and away from children.
- ◆ As with all electrical devices, use caution when plugging/unplugging other devices into this unit. Do not force plugs into this unit.
- ◆ If this unit is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by this equipment may be impaired.
- ◆ Do not overload the powered inverter. It must be used for powering devices less than the product rating.
- ◆ Two- or three-prong plugs may be used with this product. Do not force a polarized plug (one prong larger than other) into this product. Flip plug over and retry.
- ◆ Never block air vents. Blocked vents may cause overheating. Powered inverter will automatically shut off AC output when overheated.
- ◆ Keep powered inverter tool. Do not place near heat vents or in direct sunlight.
- ◆ Do not use powered inverter around flammable fumes and gasses, such as in the bilge of a boat or near propane tanks.
- ◆ Do not put foreign objects into the powered inverter.
- ◆ Operate this product using only the AC power type listed in the product specifications.
- ◆ This unit should never be hard wired into a circuit.
- ◆ Do not power life support devices or other necessary medical equipment with this powered inverter.
- ◆ Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this product. If you loan someone this product, loan these instructions also.

# **KNOWING YOUR POWERED INVERTER**



- |   |                 |   |                      |
|---|-----------------|---|----------------------|
| 1 | Battery pack    | 5 | Indicator light      |
| 2 | Light           | 6 | TYPE-A 5/9/12 VDC-2A |
| 3 | 120V receptacle | 7 | TYPE-C 5/9/12 VDC-2A |
| 4 | ON/OFF switch   | 8 | Charger              |

## **Unpacking**

Unpack the power tool and all its parts and compare against the list below. Do not discard the carton or any packaging materials. Please call 1-800-791-9458 or E-mail us at [support@amerisuninc.com](mailto:support@amerisuninc.com) if any parts are damaged or missing.

Including: Powered Inverter / Battery Pack / Charger / User manual

## **OPERATION**

### **APPLICATION**

You may use this product for the following purposes:

- Operating and charging USB-powered devices
- Supplying electric power for operating compatible small electronics such as cell phones, tablets, laptops, LED lights, small fans, radios, ect.
- Providing a directed task light to illuminate a small area.

Note: This device is not compatible for use with appliances, power towers, air conditioners, sump pumps, compressors, and/or other larger electrical devices.

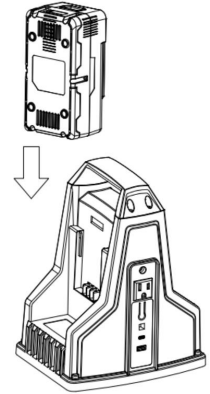
### **USING THE POWERED INVERTER**

When charged battery pack is installed, this powersource coverts DC electricity to 120V AC household power and/or charging power USB-A (5/9/12V, UP TO 2A) Or USB-C (5/9/12V, UP TO 2A) charging power, allowing the user to charge and power a variety of devices.

**WARNING:** Risk of electric shock. When using a grounded appliance this tool will not provide an electrical path to earth ground. Do not power devices with damaged or frayed power cords.

- Insert battery pack into the powered inverter as shown. Make sure the battery pack is secured in the powered inverter before beginning operation.
- Press ON/OFF button and keep 3 seconds to turn the powered inverter on. The LED light will light up green when ready to use.
- Plug device you want to power or charger into the powered inverter's USB ports and/or 120 volt receptacle.
- To use light, press the ON/OFF button. Press again to turn the light off.
- Two battery packs can fit in the powered inverter at the same time, and when one is finished, it switches to the other.

**Note:** The powered inverter must be on for the worklight to function.



- When finished, disconnect your device and press and hold ON/OFF button for three seconds to turn off the powered inverter.
- Remove battery pack by depressing latch on the battery pack.

## IMPORTANT CHARGING NOTES



**WARNING:** Battery packs are shipped in a low charge condition to prevent possible problems. Therefore, you should charge it before first use.

- Use only POWERSMART battery charger (Model#DB2202A)
- Charge time is approximately 90 minutes and is dependent upon the type of battery pack.
- Make sure the power supply is normal household voltage, 120V, AC only, 60Hz.
- Attach the battery pack to the charger by aligning the raised ribs on the battery pack with the grooves in the charger, then slide the battery pack onto the charger.
- Press down on the battery pack to be sure contacts on the battery pack engage properly with contacts in the charger. Latches should snap into ensure charger is correctly connected.
- Do not place the charger in an area of extreme heat or cold. It will work best at normal room temperature.
- The battery pack may become slightly warm to the touch while charging. This is normal and does not indicate a problem.
- The red LEDs will flash while charging.
- When the green LEDs is light, this indicates the battery is fully charged.
- To remove the battery pack from the charger, depress latches and pull up on the battery pack.
- When the battery pack is fully charged, remove it from the charger.

## MAINTENANCE



**WARNING:** In order to avoid personal injury and the risk of fire and electric shock, remove the battery pack before adjusting, inspecting, or cleaning the power tool.



**WARNING:** When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts could create a hazard or cause product damage.

- Be alert for battery packs that are nearing their end of life. If you notice decreased tool performance or significantly shorter running time between charges, then it is time to replace the battery pack. Failure to do so can cause the tool to operate improperly or damage the charger.

- Ventilation openings and switch levers must be kept clean and free of foreign matter. Do not attempt to clean by inserting pointed objects through opening.
- Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean clothes to remove dirt, oil, grease, etc.
- In order to maintain battery capacity, we recommend the battery to be completely discharged every month and fully recharged again. Only store with a fully charged battery and top-up the charge from time to time if stored for a long time. Store in a dry and frost-free place, the ambient temperature should not exceed 60°C (140 °F) .

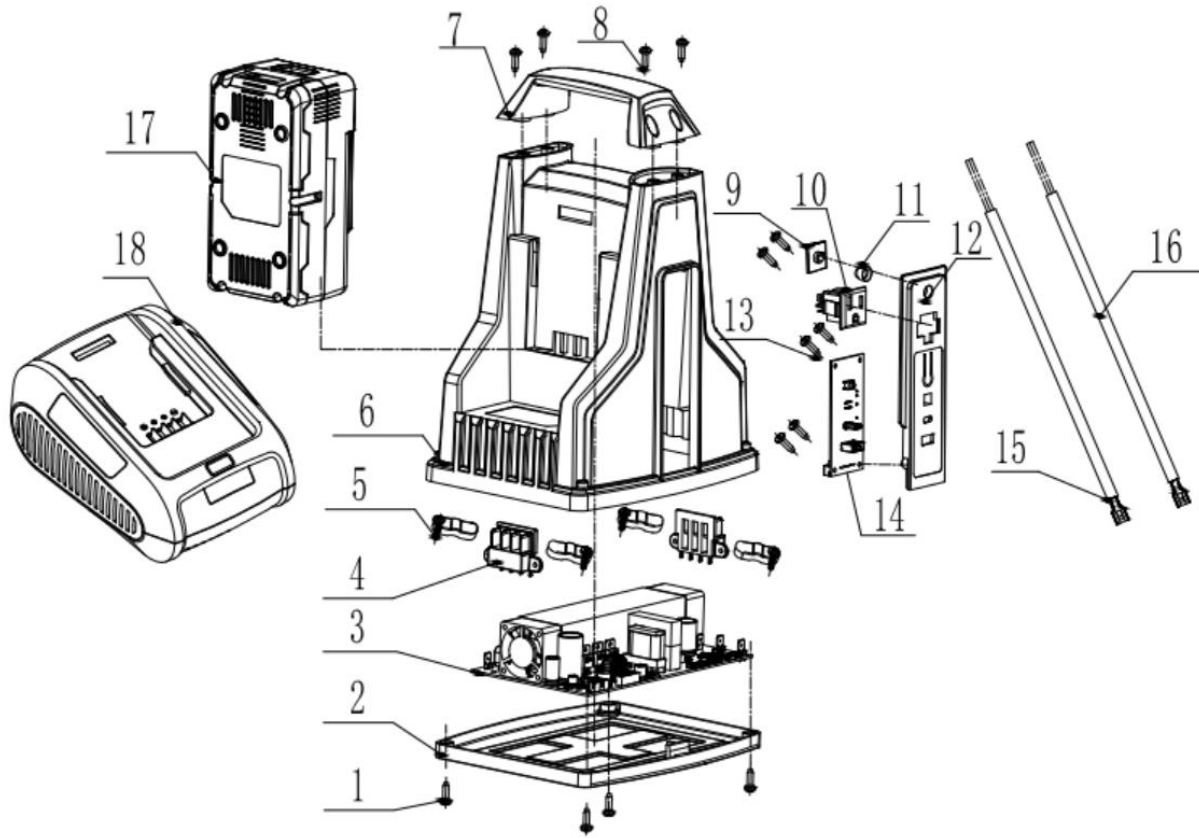
## **TROUBLE SHOOTING**



**WARNING:** Read instruction manual first! Remove battery pack from the tool before making adjustments or assembling accessories.

<b>Problem</b>	<b>Possible Cause</b>	<b>Possible Solution</b>
Unit will not start	Battery pack not installed properly	Check battery pack installation.
	Battery pack not charged.	Check battery pack charging requirements.
Battery pack will not charge.	Battery pack not inserted into charger.	Insert battery pack into charger until LED appears
	Charger not plugged in	Plug charger into a working outlet. Refer notes “for more details.
	Surrounding air temperature too hot or too cold	Move charger and battery to a surrounding air temperature of above 32 degrees F(0°C) or below 104 degrees F(+40°C)
Unit shuts off abruptly	Battery pack has reached its maximum thermal limit.	Allow battery pack to cool down
	Out of charge. (To maximize the life of the battery pack, it is designed to shutoff abruptly when the charger is depleted	Place on charger and allow to charge
Indicator light blinks red	Powered inverter may overload.	Reset powered inverter

# EXPLODED VIEW & PARTS LIST



Item	Sku#	Description	Qty	Item	Sku#	Description	Qty
1	30301025	Screw 4.0*10	8	10	301013051	AC Socket	1
2	203021440	Cover	1	11	203010863	Battery Light Cover	1
3	306040051	Power Board	1	12	203021443	Generator Function Panel	1
4	203021266	Charger Insert Bracket	2	13	30301025	Screw 4.0*10	6
5	203020047	Cable Clamp	4	14	306040048	Keypad Plate	1
6	203021441	Seat	1	15	306040049	AC output line 1	3
7	203021442	Handle	1	16	306040050	AC output line 2	3
8	30301025	Screw 4.0*10	4	17	202460015	DB2102 Batterr Pack	1
9	301013050	LED Light Plate	1	18	202470011	DB2202A Charger	1

# **THREE (3) YEARS LIMITED WARRANTY**

PowerSmart® is committed to building tools that are dependable for years. Our warranties are consistent with our commitment and dedication to quality.

## **THREE (3) YEARS LIMITED WARRANTY OF POWERSMART PRODUCTS FOR HOME USE.**

PowerSmart ("Seller") warrants to the original purchaser only, that all PowerSmart consumer power tools will be free from defects in material or workmanship for a period of three (3) years from date of purchase. Ninety (90) days for all PowerSmart Products, if the tool is used for professional or commercial use.

SELLER'S SOLE OBLIGATION AND YOUR EXCLUSIVE REMEDY under this Three (3) Years Limited Warranty and, to the extent permitted by law, any warranty or condition implied by law, shall be the repair or replacement of parts, without charge, which are defective in material or workmanship and which have not been misused, carelessly handled, or misrepaired by persons other than Seller or Authorized Service Center. To make a claim under this Limited Warranty, you must return the entire power tool product; transportation prepaid, to PowerSmart. Include a legible copy of the original receipt, which lists the date of purchase (month and year) and the name of the company purchased from.

THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT APPLY TO ANY ACCESSORY ITEMS INCLUDED WITH THE TOOL SUCH AS CIRCULAR SAW BLADES OTHER RELATED ITEMS OR TO ANY REPLACEMENT PARTS LISTED UNDER MAINTENANCE.

ANY IMPLIED WARRANTIES SHALL BE LIMITED IN DURATION TO THREE (3) YEARS FROM DATE OF PURCHASE. SOME STATES IN THE U.S. AND SOME CANADIAN PROVINCES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

IN NO EVENT SHALL SELLER BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LIABILITY FOR LOSS OF PROFITS) ARISING FROM THE SALE OR USE OF THIS PRODUCT. SOME STATES IN THE U.S. AND SOME CANADIAN PROVINCES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

THIS LIMITED WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE IN THE U.S., PROVINCE TO PROVINCE IN CANADA AND FROM COUNTRY TO COUNTRY.

For questions / comments, technical assistance or repair parts –  
Please call customer service at: 1-800-791-9458 (M-F 9am – 5pm EST)  
Email: [support@amerisuninc.com](mailto:support@amerisuninc.com)

**SAVE YOUR RECEIPTS. THIS WARRANTY IS VOID WITHOUT THEM.**



# CATALOGUE

FR

Données techniques .....	9
Introduction .....	10
Informations sur la sécurité .....	10
Connaître votre Convertisseur Continu-Alternatif.....	11
Fonctionnement.....	11
Maintenance.....	12
Dépannage.....	13
Vue éclatée et Liste des pièces.....	14
Garantie.....	15

## DONNÉES TECHNIQUES

Convertisseur Continu-Alternatif 40V	Modèle # DB9801
Watts:	300W
Entrée CC:	40V/4Ah
Sortie du produit:	120V/60Hz
Modèle de batterie:	DB2102
Durée de charge:	150 minutes
Modèle de chargeur:	DB2202A
Poids:	9.5 lb.

## **INTRODUCTION**

Merci d'avoir acheté un produit PowerSmart®. Ce manuel offre des informations concernant le fonctionnement et la maintenance de ce produit en toute sécurité. Nous avons fait de notre mieux pour assurer l'exactitude des informations contenues dans le présent manuel. PowerSmart® se réserve le droit de modifier ce produit et ses spécifications à tout moment et sans préavis.

Veillez tenir ce manuel à la disposition de tous les utilisateurs pendant toute la durée de vie de ce produit.



Ce manuel contient des messages spéciaux sur des problèmes de sécurité potentiels, des dommages ainsi que des informations utiles sur le fonctionnement et la maintenance. Veuillez lire attentivement toutes les informations pour éviter les blessures et les dommages à ce produit.

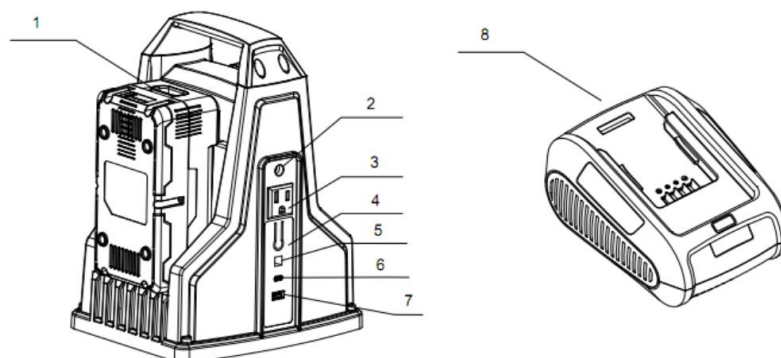
## **QUESTIONS ? PROBLÈMES ?**

Si vous avez tout problème ou commentaire, veuillez contacter notre service clientèle, soit par e-mail : [support@amerisuninc.com](mailto:support@amerisuninc.com), soit par téléphone au numéro gratuit (800) 791-9458. Nous sommes disponibles du lundi au vendredi de 9 h à 17 h (heure de l'EST) pour résoudre tout problème que vous pourriez rencontrer.

## **INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ**

- ♦ Ne pas exposer le Convertisseur Continu-Alternatif à la pluie ou à l'humidité. L'eau pénétrant dans ce produit augmentera le risque de choc électrique.
- ♦ Ne plus utiliser le Convertisseur Continu-Alternatif s'il est tombé ou s'il a reçu un coup violent. Une source d'énergie endommagée augmentera le risque d'incendie.
- ♦ Veuillez retirer la batterie du Convertisseur Continu-Alternatif lorsqu'il n'est pas utilisé.
- ♦ Le produit est destiné à l'usage intérieur uniquement.
- ♦ Ne pas désassembler la source d'alimentation.
- ♦ Une surveillance étroite est nécessaire lorsqu'un appareil est utilisé à proximité d'enfants afin de réduire le risque de blessure.
- ♦ Veuillez stocker le Convertisseur Continu-Alternatif à l'intérieur et hors de la portée des enfants.
- ♦ Soyez prudent lors de la connexion/déconnexion d'autres appareils à cet appareil. Ne pas forcer les fiches dans cet appareil.
- ♦ Si ce produit est utilisé d'une manière non spécifiée par le fabricant, la protection fournie par ce produit peut être altérée.
- ♦ Ne pas surcharger le Convertisseur Continu-Alternatif. Il doit être utilisé pour alimenter des appareils inférieurs à la valeur nominale de ce produit.
- ♦ Des fiches à deux ou trois broches peuvent être utilisées avec ce produit. Ne pas forcer une fiche polarisée (une broche plus large que l'autre) dans ce produit. Veuillez retourner la fiche et réessayer.
- ♦ Ne jamais bloquer les orifices d'aération. Des orifices bloqués peuvent causer une surchauffe. Le Convertisseur Continu-Alternatif coupe automatiquement la sortie CA en cas de surchauffe.
- ♦ Veuillez placer correctement le Convertisseur Continu-Alternatif. Ne pas placer ce produit à proximité des événements de chaleur ou à la lumière directe du soleil.
- ♦ Ne pas utiliser le Convertisseur Continu-Alternatif à proximité de vapeurs et de gaz inflammables, comme dans la cale d'un bateau ou à proximité de réservoirs de propane.
- ♦ Ne placez pas d'objets étrangers dans le Convertisseur Continu-Alternatif.
- ♦ Ne faites fonctionner ce produit que via le type d'alimentation CA comme indiqué dans les spécifications du produit.
- ♦ Ce produit ne doit jamais être câblé dans un circuit.
- ♦ Ne pas alimenter les dispositifs de survie ou tout autre équivalent médical avec le Convertisseur Continu-Alternatif.
- ♦ Veuillez sauvegarder ce manuel d'instructions. Veuillez le consulter fréquemment et l'utiliser pour instruire d'autres personnes qui pourront utiliser ce produit. Si vous prêtez ce produit à quelqu'un, veuillez prêter également ce manuel d'instructions.

# CONNAÎTRE VOTRE CONVERTISSEUR CONTINU-ALTERNATIF



1	Bloc-batterie	5	Voyant
2	Lumière	6	TYPE-A 5/9/12 VDC-2A
3	Prise 120V	7	TYPE-C 5/9/12 VDC-2A
4	MARCHE/ARRÊT	8	Chargeur

## **Déballage**

Veillez déballer l'outil électrique et toutes ses pièces et les comparer à la liste ci-dessous. Ne pas jeter le carton ou les matériaux d'emballage. Veuillez appeler le 1-800-791-9458 ou nous envoyer un e-mail à [support@amerisuninc.com](mailto:support@amerisuninc.com) si des pièces sont endommagées ou manquantes.

Y compris: Source d'alimentation / Bloc-batterie / Chargeur / Manuel d'Instructions

## **FONCTIONNEMENT**

### **APPLICATION**

Vous pouvez utiliser ce produit aux fins suivantes:

- Fonctionnement et charge d'appareils USB
- Fournir de l'énergie électrique pour faire fonctionner de petits appareils électroniques compatibles, par exemple, les smartphones, les tablettes, les ordinateurs portables, les lumières LED, les petits ventilateurs, les radios, etc.
- Offrir une lumière pour éclairer une petite zone.

Remarque: Ce produit n'est pas compatible avec les appareils électroménagers, les tours électriques, les climatiseurs, les pompes de puisard, les compresseurs et / ou d'autres appareils électriques plus grands.

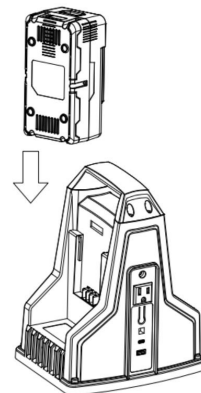
### **UTILISATION DU CONVERTISSEUR CONTINU-ALTERNATIF**

Lorsque le-bloc-batterie est installé, cette source d'énergie peut convertir l'électricité CC en alimentation domestique de 120 V CA et / ou alimentation de charge USB-A (5/9/12 V, JUSQU'À 2A) ou USB-C (5/9/12 V, JUSQU'À 2A ). Cela permet à l'utilisateur de charger et d'alimenter divers appareils.

**AVERTISSEMENT:** Risque de choc électrique. Lors de l'utilisation pour un appareil mis à la terre, ce produit ne fournira pas de chemin électrique vers la terre. Ne pas utiliser ce produit pour alimenter les appareils avec des cordons d'alimentation endommagés ou effilochés.

- Veuillez insérer le bloc-batterie dans le Convertisseur Continu-Alternatif comme indiqué sur la figure. Assurez-vous d'avoir fixé le bloc-batterie au Convertisseur Continu-Alternatif avant de commencer le fonctionnement.
- Veuillez appuyer sur le bouton MARCHE/ARRÊT et maintenir-enfoncé pendant 3 secondes pour allumer le Convertisseur Continu-Alternatif. Le voyant LED s'allumera en vert lorsqu'il sera prêt à être utilisé.
- Veuillez brancher l'appareil que vous souhaitez alimenter ou le chargeur dans les ports USB et / ou la prise 120 volts du Convertisseur Continu-Alternatif.
- Afin d'utiliser la lumière, veuillez appuyer sur le bouton Marche/arrêt. Veuillez appuyer à nouveau pour éteindre la lumière.
- Deux blocs-batteries peuvent s'insérer dans le Convertisseur Continu-Alternatif dans le même temps. Lorsque l'un est terminé, il passe à l'autre.

**Remarque:** Le Convertisseur Continu-Alternatif doit être allumé pour que la lampe de travail fonctionne.



- Après avoir fini les étapes ci-dessus, veuillez déconnecter votre appareil et appuyer sur le bouton MARCHE / ARRÊT et maintenir enfoncé pendant trois secondes pour éteindre le Convertisseur Continu-Alternatif.
- Veuillez retirer le bloc-batterie en appuyant sur le loquet sur le bloc-batterie.

## REMARQUES IMPORTANTES SUR LA CHARGE



**AVERTISSEMENT:** Les bloc-batteries sont expédiés dans un état de faible charge pour éviter d'éventuels problèmes. Donc, veuillez les charger avant la première utilisation.

- N'utilisez que le chargeur de batterie POWERSMART (Modèle # DB2202A)
- La durée de charge est d'environ 90 minutes et dépend du type de batterie.
- Assurez-vous que l'alimentation est à une tension domestique normale, 120 V, CA uniquement, 60 Hz.
- Veuillez fixer le bloc-batterie au chargeur en alignant les nervures surélevées sur le bloc-batterie avec les rainures du chargeur, puis faire glisser le bloc-batterie sur le chargeur.
- Veuillez appuyer sur le bloc-batterie en vous assurant que les contacts de la batterie s'engagent correctement avec les contacts du chargeur. Les loquets doivent s'enclencher pour garantir la connexion correcte du chargeur.
- Ne pas placer le chargeur dans une zone extrêmement chaude ou froide. Il fonctionnera mieux à température ambiante normale.
- La batterie peut devenir légèrement chaude au toucher au cours de la charge. Ce phénomène est normal et n'indique pas un problème.
- Les LED rouges clignotent au cours de la charge.
- Lorsque les voyants verts s'allument, cela indique que la batterie est complètement chargée.
- Afin de retirer la batterie du chargeur, veuillez appuyer sur les loquets et tirer sur le bloc-batterie.
- Lorsque le bloc-batterie est complètement chargée, veuillez le retirer du chargeur.

## MAINTENANCE



**AVERTISSEMENT:** Afin d'éviter des blessures corporelles et des risques d'incendie et de choc électrique, veuillez retirer le bloc-batterie avant de régler, d'inspecter ou de nettoyer ce produit.



**AVERTISSEMENT:** Lors de la maintenance, n'utilisez que des pièces de rechange identiques. L'utilisation de toute autre pièce peut causer un danger ou des dommages à ce produit.

- Veuillez faire attention si les bloc-batteries arrivent en fin de vie. Si vous constatez une diminution des performances de ce produit ou une durée de fonctionnement nettement plus courte entre les deux charges, cela signifie qu'il est temps de remplacer la batterie. Le non-respect de ces instructions peut conduire à un mauvais fonctionnement de ce produit ou endommager le chargeur.
- Les ouvertures de ventilation et les leviers de contrôle doivent être maintenus propres et exempts de corps étrangers. Ne pas tenter d'insérer des objets pointus à travers l'ouverture pour effectuer le nettoyage.
- Veuillez éviter d'utiliser des solvants pour nettoyer les pièces en plastique. La plupart des plastiques pourront être endommagés par divers types de solvants commerciaux. Veuillez utiliser des tissus propres pour enlever la saleté, l'huile, la graisse, etc.
- Afin de maintenir la capacité de la batterie, il est recommandé de la décharger complètement tous les mois et de la recharger à nouveau. Ce produit doit être stocké uniquement avec une batterie complètement chargée et recharger la batterie de temps en temps si ce produit est stocké pendant une longue période. Veuillez conserver ce produit dans un endroit sec et à l'abri du gel dont la température ambiante ne doit pas dépasser 60 °C (140 °F) .

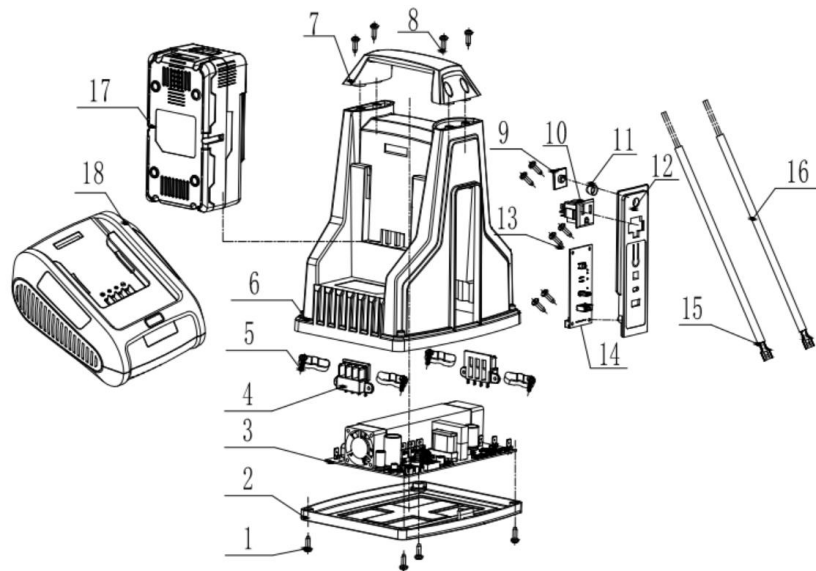
## DÉPANNAGE



**AVERTISSEMENT:** Veuillez d'abord le manuel d'instructions! Veuillez la batterie de ce produit avant d'effectuer des réglages ou d'assembler des accessoires.

Problème	Cause Possible	Solution Possible
Ce produit ne démarre pas	Le bloc-batterie n'est pas installé correctement.	Veuillez vérifier l'installation du bloc-batterie.
	Le bloc-batterie n'est pas chargé.	Veuillez vérifier les exigences de charge du bloc-batterie.
Le bloc-batterie ne se chargera pas.	Le bloc-batterie n'est pas inséré dans le chargeur	Veuillez insérer le bloc-batterie dans le chargeur jusqu'à ce que la LED s'allume.
	Le chargeur n'est pas branché	Veuillez insérer le chargeur dans une prise de courant. Veuillez vous référer à "pour plus de détails.
	La température de l'air ambiant est trop chaude ou trop froide	Veuillez placer le chargeur et la batterie à une température de l'air ambiant supérieure à 0 ° C (32 ° F) ou inférieure à 104 ° F (+ 40 ° C)
Ce produit s'arrête brusquement	La batterie a atteint sa limite thermique maximale.	Veuillez laisser refroidir le bloc-batterie
	Batterie épuisée. (Afin de maximiser la durée de vie, ce produit est conçu pour s'éteindre brusquement lorsque la batterie est épuisée)	Veuillez placer le bloc-batterie sur le chargeur et laisser charger
Le voyant lumineux clignote en rouge	Le Convertisseur Continu-Alternatif peut être surchargé.	Réinitialiser le Convertisseur Continu-Alternatif

# VUE ÉCLATÉE DU MOTEUR ET LISTE DES PIÈCES



No.	Sku#	Description	Qté	No.	Sku#	Description	Qté
1	30301025	Vis 4.0*10	8	10	301013051	Prise CA	1
2	203021440	Couvercle	1	11	203010863	Couvercle de la lumière de la batterie	1
3	306040051	Carte d'alimentation	1	12	203021443	Panneau de fonction du générateur	1
4	203021266	Support d'insertion du chargeur	2	13	30301025	Vis 4.0*10	6
5	203020047	Serre-câble	4	14	306040048	Plaque du clavier	1
6	203021441	Siège	1	15	306040049	Ligne de sortie CA 1	3
7	203021442	Poignée	1	16	306040050	Ligne de sortie CA 2	3
8	30301025	Vis 4.0*10	4	17	202460015	Bloc-batterie DB2102	1
9	301013050	Plaque lumineuse LED	1	18	202470011	Chargeur DB2202A	1

## **GARANTIE LIMITÉE DE TROIS 3 ANS**

PowerSmart® s'engage à fabriquer des outils qui sont fiables pendant des années. Nos garanties sont conformes à notre engagement et à notre dévouement à la qualité.

**TROIS (3) ANS DE GARANTIE LIMITÉE POUR LES PRODUITS POWERSMART À USAGE DOMESTIQUE.**

PowerSmart (*Vendeur*) garantit à l'acheteur d'origine uniquement, que tous les outils électriques PowerSmart destinés au grand public seront exempts de tout défaut de matériau ou de fabrication pendant une période de TROIS (3) ans à compter de la date d'achat. Quatre-vingt-dix (90) jours pour tous les produits PowerSmart, si l'outil est utilisé pour un usage professionnel ou commercial.

LA SEULE OBLIGATION DU VENDEUR ET VOTRE SEUL RECOURS dans le cadre de cette garantie limitée de TROIS (3) ans et, dans la mesure où la loi le permet, toute garantie ou condition implicite de la loi, sera la réparation ou le remplacement des pièces, sans frais, qui sont défectueuses en termes de matériel ou de fabrication et qui n'ont pas été mal utilisées, manipulées avec négligence ou mal réparées par des personnes autres que le vendeur ou le centre de service autorisé. Pour faire une réclamation au titre de la présente garantie limitée, vous devez retourner l'ensemble du produit à PowerSmart, en port payé, accompagné d'une copie lisible du reçu original, qui indique la date d'achat (mois et année) et le nom de la société auprès de laquelle l'achat a été effectué.

CETTE GARANTIE LIMITÉE NE S'APPLIQUE PAS AUX ACCESSOIRES FOURNIS AVEC L'OUTIL, TELS QUE LES LAMES DE SCIE CIRCULAIRE ET AUTRES ARTICLES CONNEXES, NI AUX PIÈCES DE RECHANGE ÉNUMÉRÉES DANS LA SECTION *Maintenance*.

TOUTE GARANTIE IMPLICITE EST LIMITÉE À UNE DURÉE DE TROIS (3) ANS À COMPTER DE LA DATE D'ACHAT. CERTAINS ÉTATS AMÉRICAINS ET CERTAINES PROVINCES CANADIENNES NE PERMETTENT PAS DE LIMITER LA DURÉE D'UNE GARANTIE IMPLICITE, DE SORTE QUE LA LIMITATION CI-DESSUS PEUT NE PAS S'APPLIQUER À VOUS.

EN AUCUN CAS, LE VENDEUR NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LA RESPONSABILITÉ POUR LA PERTE DE PROFITS) DÉCOULANT DE LA VENTE OU DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT. CERTAINS ÉTATS AMÉRICAINS ET CERTAINES PROVINCES CANADIENNES N'AUTORISENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS, DE SORTE QUE LA LIMITATION OU L'EXCLUSION CI-DESSUS PEUT NE PAS S'APPLIQUER À VOUS.

LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE VOUS DONNE DES DROITS LÉGAUX SPÉCIFIQUES, ET VOUS POUVEZ ÉGALEMENT AVOIR D'AUTRES DROITS QUI VARIENT D'UN ÉTAT À L'AUTRE AUX ÉTATS-UNIS, D'UNE PROVINCE À L'AUTRE AU CANADA ET D'UN PAYS À L'AUTRE.

Pour les questions / commentaires, l'assistance technique ou les pièces de rechange –  
Veuillez appeler le numéro gratuit suivant: 1-800-791-9458 (du lundi au vendredi de 9h à 17h EST)  
Email: [support@amerisuninc.com](mailto:support@amerisuninc.com)

**CONSERVEZ VOS REÇUS. CETTE GARANTIE EST NULLE SANS EUX.**

**CONTENIDOS**

Datos Técnicos ..... 16  
Introducción ..... 17  
Información de Seguridad .....17  
Conocer su inversor de corriente.....18  
Operación.....18  
Mantenimiento.....20  
Solución de Problemas.....20  
Vista Desarrollada &Lista de Piezas.....21  
Garantía.....22

**DATOS TÉCNICOS**

Inversor de Corriente 40V	Modelo # DB9801
Vatios:	300W
DC Entrada:	40V/4Ah
Salida de Producto:	120V/60Hz
Modelo de Batería:	DB2102
Tiempo de carga:	150 minutos
Modelo de cargador:	DB2202A
Peso:	9.5 lb.



# **INTRODUCCIÓN**

Gracias por comprar un producto PowerSmart®. Este manual proporciona información sobre el funcionamiento y el mantenimiento seguros de este producto. Se ha hecho todos los esfuerzos para garantizar la exactitud de la información en este manual. PowerSmart® reserva el derecho de cambiar este producto y sus especificaciones en cualquier momento sin previo aviso.

Por favor guarde este manual disponible a todos los usuarios durante toda la vida útil de la herramienta eléctrica.



Este manual contiene mensajes especiales para llamar la atención a posibles problemas de seguridad, daños de herramienta eléctrica así como información útil del funcionamiento y mantenimiento. Por favor lea atentamente todas las informaciones para evitar lesiones y daños de la máquina.

## **¿PREGUNTAS? ¿PROBLEMAS?**

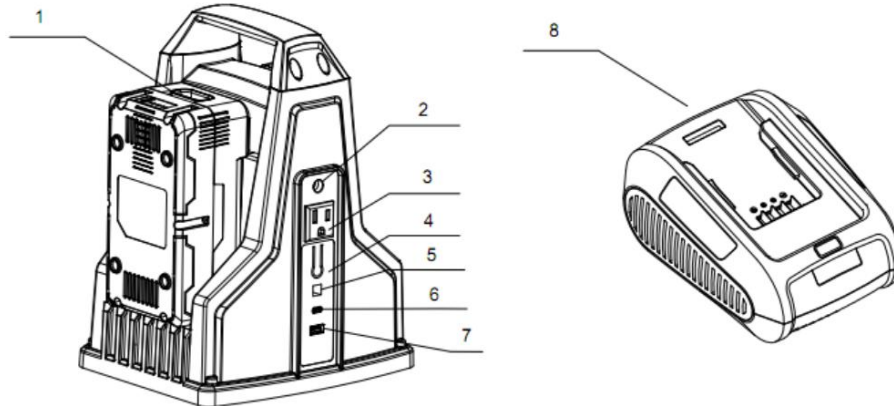
Por favor, contacte con nuestro Departamento de Atención al Cliente si tiene cualquier pregunta y/o comentarios, ya sea por correo electrónico: [support@amerisuninc.com](mailto:support@amerisuninc.com), o llamanda gratuita (800)791-9458. Estamos disponibles de lunes a viernes de 9am a 5pm EST para ayudar a resolver cualquier problema que pueda encontrar.

## **INFORMACIÓN DE SEGURIDAD**

- ◆ No exponga el inversor de corriente a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua en el inversor de corriente aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- ◆ No utilice el inversor de corriente si se ha caído o ha recibido un golpe fuerte. Una fuente de alimentación dañada aumentará el riesgo de incendio.
- ◆ Retire el paquete de baterías del inversor cuando no lo utilice.
- ◆ El producto sólo se usa en el interior.
- ◆ No desmonte la fuente de alimentación.
- ◆ Para reducir el riesgo de lesiones, es necesario una supervisión cercana cuando se usa el aparato cerca de los niños
- ◆ Almacene el inversor en el interior y fuera del alcance de los niños
- ◆ Al igual que con todos los dispositivos eléctricos, tenga cuidado al enchufar/desenchufar otros dispositivos en esta unidad. No fuerce los enchufes en esta unidad.
- ◆ Si esta unidad se utiliza de una manera no especificada por el fabricante, la protección proporcionada por este equipo puede ser afectada.
- ◆ No sobrecargue el inversor. Este debe ser usado para alimentar dispositivos de menor potencia que la indicada en el producto.
- ◆ Enchufes de dos o tres clavijas se pueden usar con este producto. No fuerce un enchufe polarizado (una clavija más grande que la otra) en este producto. Da una vuelta al enchufe y vuelva a intentarlo.
- ◆ Nunca bloquee las ranuras de ventilación. Los pliegues bloqueados puede provocar un obrecalentamiento. El inversor desconectará automáticamente la salida de CA cuando esté sobrecalentado
- ◆ Mantenga frío el inversor. No lo coloque cerca de los pliegues de ventilación ni bajo la luz solar directa.
- ◆ No utilice el inversor eléctrico cerca de humos y gases inflamables, como en la sentina de un barco o cerca de tanques de propano.
- ◆ No ponga objetos extraños en el inversor de corriente.
- ◆ Funcione este producto únicamente con el tipo de alimentación CA listado en las especificaciones del producto.
- ◆ Esta unidad nunca debe conectarse a un circuito.

- ◆ No alimente dispositivos de soporte vital u otros equipos médicos necesarios con este inversor
- ◆ Guarde bien estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y utilícelas para instruir a otras personas que puedan utilizar este producto. Si presta a alguien este producto, preste también las instrucciones.

## **CONOCER SU SOPLADOR INALÁMBRICO**



1	Paquete de Batería	5	Luz Indicadora
2	Luz	6	TIPO-A 5/9/12 VDC-2A
3	120V recipiente	7	TIPO-C 5/9/12 VDC-2A
4	ON/OFF	8	Cargador

### **Desembalaje**

Desembale la herramienta eléctrica y todas sus piezas y compárelas con la lista siguiente. No deseche el cartón ni los materiales de embalaje. Por favor llame al 1-800-791-9458 o envíenos un correo a [support@amerisuninc.com](mailto:support@amerisuninc.com) si cualquier pieza está dañada o perdida.

Incluye: Fuente de Alimentación / Batería / Cargador / Manual de Usuario

## **OPERACIÓN**

### **APLICACIÓN**

Puede utilizar este producto para los siguientes propósitos:

- Operación y carga de dispositivos alimentados por USB
- Suministro de energía eléctrica para el funcionamiento de pequeños aparatos electrónicos compatibles, como teléfonos móviles, tabletas, ordenadores portátiles, luz LED, pequeños ventiladores, radios. etc
- Proporcionar luz de trabajo dirigida a iluminar un área pequeña.

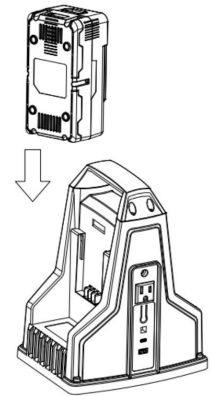
Nota: Este dispositivo no es compatible con aparatos, torres de energía, aire acondicionado, bombas de sumidero, compresores y/u otros dispositivos eléctricos de mayor tamaño.

## USANDO EL INVERSOR DE CORRIENTE

Cuando el paquete de baterías cargado está instalado, esta fuente de alimentación convierte la electricidad de CD en energía doméstica de 120 V de CA y/o energía de carga USB-A (5/9/12 V, HASTA 2 A) o USB-C (5/9/12 V, HASTA 2 A), lo que permite al usuario cargar y alimentar una variedad de dispositivos.

**ADVERTENCIA:** Riesgo de descarga eléctrica. Cuando utilice un aparato con conexión a tierra, esta herramienta no proporcionará una ruta eléctrica a la tierra. No alimente dispositivos con cables de alimentación dañados o deshilachados.

- Inserte el paquete de baterías en el inversor de corriente como se muestra. Asegúrese de que el paquete de baterías está asegurado en el inversor antes de comenzar su funcionamiento.
- Pulse el botón ON/OFF por 3 segundos para encender el inversor, La luz LED se iluminará en verde cuando esté listo para el uso.
- Enchufe el dispositivo que quiere alimentar o cargar en los puertos USB del inversor y/o en el receptáculo de 120 voltios.
- Para utilizar la luz, pulse el botón de on/off, Vuelva a pulsar a apagar la luz.
- En el inversor puede haber dos paquetes de baterías al mismo tiempo, y cuando uno se termina, se cambia al otro.



**Nota:** El inversor de corriente debe estar encendido para que la luz de trabajo funcione.

- Cuando termina, desconecte el dispositivo y mantenga pulsado el botón ON/OFF por tres segundos a apagar el inversor.
- Retire el paquete de baterías presionando el pestillo del paquete de baterías.

## NOTAS IMPORTANTES DE CARGA



**ADVERTENCIA:** Los paquetes de baterías están enviados bajo la condición con poca carga para prevenir posibles problemas. Por lo tanto, debe cargarlas antes de usarlo por primera vez.

- Sólo utilice el cargador de baterías POWERSMART (Modelo#DB2202A)
- El tiempo de carga es de aproximadamente 90 minutos y depende del tipo de paquete batería.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación es de voltaje doméstico normal, 120V, sólo CA, 60Hz.
- Coloque el paquete de baterías en el cargador alineando los nervios elevados del paquete de baterías con las ranuras del cargador, luego deslice el paquete de baterías en el cargador.
- Presione el paquete de baterías para asegurarse de los contactos en el paquete de baterías encajan correctamente con los contactos del cargador. Los pestillos deben encajar para asegurar que el cargador está correctamente conectado.
- No coloque el cargador en una zona de calor o frío extremos. Este funcionará mejor a una temperatura ambiente normal.
- El paquete de baterías puede estar ligeramente caliente al tacto durante la carga. Esto es normal y no indica ningún problema.
- Los LEDs en rojo parpadearán durante la carga.
- Cuando el LED en verde se ilumina, indica que la batería está completamente cargada.
- Para retirar el paquete de batería del cargador, presione los pestillos y tire hacia arriba de la batería.
- Cuando la batería esté completamente cargada, retírela del cargador.

## MANTENIMIENTO



**ADVERTENCIA:** Para evitar lesiones personales y el riesgo de incendio y descarga eléctrica, retire la batería antes de ajustar, inspeccionar o limpiar la herramienta eléctrica..



**ADVERTENCIA:** Al realizar el mantenimiento, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. El uso de cualquier otra pieza podría resultar un peligro o causar daños al producto.

- Tenga cuidado con los paquetes de baterías que se acercan al final de su vida útil. Si nota que el rendimiento de la herramienta disminuye o que el tiempo de funcionamiento es significativamente menor entre cargas, entonces es el momento de sustituir el paquete de baterías. Si no lo hace, puede hacer que la herramienta funcione incorrectamente o dañar el cargador.
- Las aberturas de ventilación y las palancas de los interruptores deben mantenerse limpias y libres de materias extrañas. No intente limpiarlos introduciendo objetos puntiagudos por las aberturas.
- Evite el uso de disolventes al limpiar las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles de ser dañados por varios tipos de disolventes comerciales y pueden ser dañados por su uso. Utilice ropa limpia para eliminar la suciedad, el aceite, la grasa, etc.
- Para mantener la capacidad de la batería, recomendamos que la batería se descargue completamente cada mes y volver a cargarla plenamente. Almacene sólo con la batería completamente cargada y recargue la carga de vez en cuando si se almacena durante mucho tiempo. Guárdela en un lugar seco y libre de heladas, la temperatura ambiental no debe superar los 60° C (140 °F) .

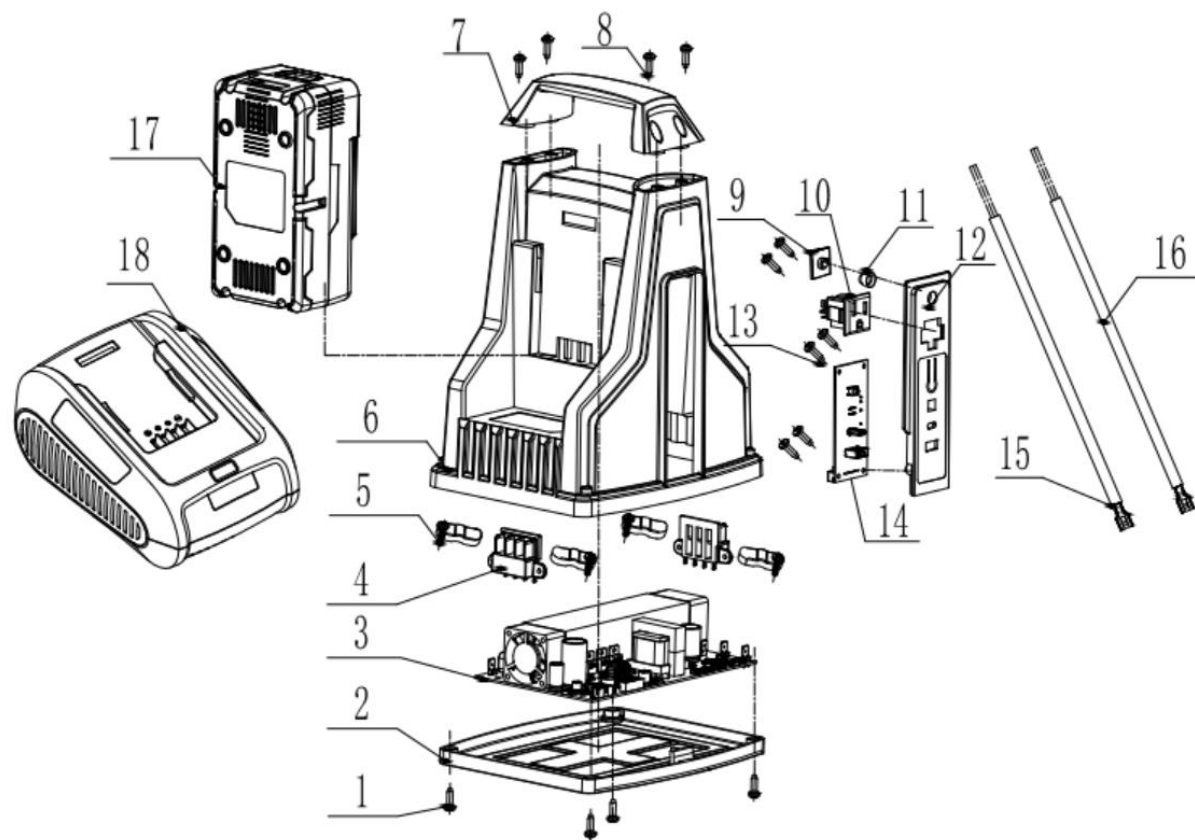
## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS



**ADVERTENCIA:** ¡Lea primero el manual de instrucciones! Retire el paquete de baterías de la herramienta antes de realizar ajustes o montar accesorios.

Problema	Possible Causa	Possible Solución
La Unidad no encenderá	El paquete de baterías no está bien instalado.	Compruebe la instalación del paquete de baterías.
	El paquete de baterías no está cargado.	Compruebe los requisitos de carga del paquete de baterías.
El paquete de baterías no se carga.	El paquete de baterías no está insertado en el cargador.	Inserte el paquete de baterías en el cargador hasta que aparezca el LED
	El cargador no enchufado	Enchufe el cargador en una toma de corriente que funcione. Consulte las notas "para más detalles.
	Temperatura del aire alrededor demasiado caliente o demasiado fría	Lleve el cargador y la batería a una temperatura del aire alrededor superior a 32 grados F (0°C) o inferior a 104 grados F (+40°C)
La unidad se apaga de repente	El paquete de baterías ha alcanzado su límite térmico máximo.	Deje que la batería se enfríe
	Se agota la carga. (Para maximizar la vida del paquete de baterías, está diseñado para apagarse de repente cuando el cargador se agota	Colocar en el cargador y dejar que se cargue
La luz indicadora parpadea en rojo	El inversor puede estar sobrecargado.	Reiniciar el inversor

## VISTA DESARROLLADA & LISTA DE PIEZAS



Item	Sku#	Descripción	Cantidad	Item	Sku#	Descripción	Cantidad
1	30301025	Tornillo 4.0*10	8	10	301013051	AC Enchufe	1
2	203021440	Cubierta	1	11	203010863	Cubierta de Luz de Batería	1
3	306040051	Tablero de Alimentación	1	12	203021443	Panel de Funciones del Generador	1
4	203021266	Soporte de Inserción del Cargador	2	13	30301025	Tornillo 4.0*10	6
5	203020047	Sujetacable	4	14	306040048	Placa del Teclado	1
6	203021441	Asiento	1	15	306040049	AC línea de salida 1	3
7	203021442	Asa	1	16	306040050	AC línea de salida 2	3
8	30301025	Tornillo 4.0*10	4	17	202460015	DB2102 Paquete de Baterías	1
9	301013050	Placa de LUZ LED	1	18	202470011	DB2202A Cargador	1

## **TRES (3) AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA**

PowerSmart® se compromete a crear herramientas confiables durante años. Nuestras garantías son consistentes con nuestro compromiso y dedicación a la calidad.

GARANTÍA LIMITADA DE TRES (3) AÑOS DE PRODUCTOS POWERSMART PARA USO DOMÉSTICO. PowerSmart ("Vendedor") garantiza únicamente el mantenimiento al comprador original que todas las herramientas eléctricas de consumo PowerSmart estarán libres de defectos en materiales o mano de obra por un período de tres (3) años a partir de la fecha de compra. Noventa (90) días para todos los PowerSmart Productos, si la herramienta se utiliza para uso profesional o comercial.

La OBLIGACIÓN ÚNICA DEL VENDEDOR Y SU RECURSO EXCLUSIVO bajo esta Garantía limitada de tres (3) años y, en la medida permitida por la ley, cualquier garantía o condición implícita por la ley, será la reparación o el reemplazo de partes, sin cargo, que sean defectuosas en material o mano de obra y que no hayan sido mal utilizados, manejados descuidadamente o reparados incorrectamente por personas que no sean Vendedor o Centro de servicio autorizado. Para realizar un reclamo bajo esta Garantía limitada, debe devolver el producto completo de la herramienta eléctrica; transporte prepago, a PowerSmart Incluya una copia legible del recibo original, que enumera la fecha de compra (mes y año) y el nombre de la empresa comprada.

ESTA GARANTÍA LIMITADA NO SE APLICA A NINGÚN ARTÍCULO ACCESORIO INCLUIDO CON LA HERRAMIENTA, COMO LAS HOJAS DE SIERRA CIRCULAR, OTROS ARTÍCULOS RELACIONADOS O A CUALQUIER PARTE DE REPUESTO LISTA BAJO MANTENIMIENTO.

CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA SERÁ LIMITADA EN DURACIÓN A TRES (3) AÑOS DESDE LA FECHA DE COMPRA. ALGUNOS ESTADOS EN LOS ESTADOS UNIDOS Y ALGUNAS PROVINCIAS CANADIENSES NO PERMITEN LIMITACIONES DE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO.

EN NINGÚN CASO EL VENDEDOR SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES (INCLUIDOS, PERO SIN LIMITARSE A LA RESPONSABILIDAD POR LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS) DERIVADOS DE LA VENTA O USO DE ESTE PRODUCTO. ALGUNOS ESTADOS EN LOS ESTADOS UNIDOS Y ALGUNAS PROVINCIAS CANADIENSES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO.

ESTA GARANTÍA LIMITADA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE ESTADO A ESTADO EN LOS ESTADOS UNIDOS, DE LA PROVINCIA A LA PROVINCIA DE CANADÁ Y DEL PAÍS AL PAÍS.

Para preguntas / comentarios, asistencia técnica o partes de reparación -  
Llame al servicio al cliente al: 1-800-791-9458 (lunes a viernes de 9 a.m. a 5 p.m. EST)  
E-mail: support@amerisuninc.com

**GUARDE SUS RECIBOS. ESTA GARANTÍA SE ANULA SIN ELLOS.**