

*If you have questions or comments, contact us.
Si vous avez des questions ou des commentaires, veuillez nous contacter.*

1-888-394-3392

**INSTRUCTION MANUAL
MANUEL D'INSTRUCTION**

DEWALT®

**DXAEP140CA
140 Watt Power Inverter
Onduleur 140 Watt**



Intertek

RD102921



⚠ WARNING: Read all instructions before operating product. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

⚠ WARNING: This product or its power cord contains lead, a chemical known to the State of California to cause cancer and birth defect or other reproductive harm. Wash hands after handling. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov



⚠ ADVERTENCIA: Lea todas las instrucciones antes de utilizar el producto. No seguir todas las instrucciones que aparecen a continuación pueden provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA: Este producto o su cable de alimentación contiene plomo, una sustancia química reconocida por el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros problemas reproductivos. Lávese las manos después de utilizarlo. Para más información, visite www.P65Warnings.ca.gov

Definitions: Safety Guidelines

The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.

⚠ DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will** result in **death or serious injury**.

⚠ WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **death or serious injury**.

⚠ CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **minor or moderate injury**.

NOTICE: Indicates a practice **not related to personal injury** which, if not avoided, **may** result in **property damage**.

IF YOU HAVE ANY QUESTIONS OR COMMENTS ABOUT THIS DEWALT TOOL, CALL US TOLL FREE AT: **1-888-394-3392**.

140 Watt Power Inverter

The DXAEPI140 140 Watt Power Inverter is a DEWALT 140W power inverter configured to supply continuous power in the form of a 120 volt AC outlet and two 5 volt USB power ports to run most household or electronic appliances.

Important Safety Instructions

1. Keep these instructions.
2. Heed all warnings.
3. Follow all instructions.
4. Avoid dangerous environments. Don't use the inverter in damp or wet locations. Don't use the inverter in the rain or snow.
5. Clean only with a dry cloth.
6. Keep the inverter away from children. This is not a toy!
7. Store indoors. When not in use, inverters should be stored indoors in dry, and high or locked-up places – out of the reach of children.
8. Unplug the inverter when not in use.
9. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
10. Check for damaged parts. Any part that is damaged should be properly repaired or replaced by manufacturer unless otherwise indicated elsewhere in this instruction manual before further use. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped. Contact the manufacturer at 1-888-394-3392 for more information.
11. Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, shall be placed on the apparatus.

READ ALL INSTRUCTIONS

Specific Safety Instructions for Inverters

⚠ WARNING – To reduce the risk of electric shock:

- Do not make any electrical connections or disconnections in areas designated as IGNITION PROTECTED. This includes DC cigarette lighter type plug connection. This unit is NOT approved for ignition protected areas.
- NEVER immerse the unit in water or any other liquid, or use when wet.
- Do not insert foreign objects into the inverter's outlets.
- Do not attach USB hubs or more than one personal electronic device to each USB Port.
- **Extension cords.** Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. The following table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord.

MINIMUM GAGE FOR CORD SETS					
		Total Length of Cord in Feet			
		0-25	26-50	51-100	101-150
		(0-7.6m)	(7.6-15.2m)	(15.2-30.4m)	(30.4-45.7m)
		0-50	51-100	101-200	201-300
		(0-15.2m)	(15.2-30.4m)	(30.4-60.9m)	(60.9-91.4m)
Ampere Rating		Extension Cord Length			
		0'-25'	26'-50'	51'-100'	101'-150'
More Than		American Wire Gauge (AWG)			
Not more Than		0-	6	10	12
		18	16	14	12
		18	16	14	12
		16	16	14	12
		14	12	Not Recommended	

Outdoor use extension cords. When an appliance plugged into this unit is used outdoors, use only extension cords intended for use outdoors and so marked. **Note that this inverter is not intended to be used outdoors.**

⚠ WARNING – To reduce the risk of fire:

- Do not operate near flammable materials, fumes or gases.
- Do not expose to extreme heat or flames.
- If the vehicle accessory outlet fuse opens (blows) when plugging in this inverter, do not use this inverter with this vehicle accessory outlet:
 - Do not repeatedly replace the fuse.
 - Do not replace the vehicle accessory outlet fuse with one of a higher amperage rating.
 - Never attempt to patch the fuse with tin foil or wire.

Any of these actions may cause serious electrical damage and/or a fire.

This inverter is rated to draw 12 amperes from a 12V vehicle outlet. Ensure that the engine system in your vehicle can supply sufficient energy to the inverter without causing the vehicle accessory outlet fuse to open.

The fuse must be rated higher than 15 amps. Information on the vehicle accessory fuse ratings are typically found in the vehicle operator's manual.

⚠ CAUTION – To reduce the risk of injury or property damage:

- It is not necessary (or desirable) to turn your vehicle on to operate this inverter. Simply turn the engine switch to the accessory position (usually the second position, just before "engine start"). Or turn on the running lights (the small lights that surround the car). This is generally the first button on the light switch, depending on the make of vehicle.
- If the inverter shuts down repeatedly, the car battery charge may be low. Discontinue inverter use to avoid draining the battery.

- Disconnect appliance plug from inverter outlet before working on the appliance.
- Do not attempt to connect or set up the inverter or its components while operating your vehicle. Not paying attention to the road may result in a serious accident.
- Always use the inverter where there is adequate ventilation. Do not block ventilation slots.
- Always turn the inverter off by disconnecting it from the power source when not in use.
- Make sure the nominal powering voltage is 12 volts DC.
- Do not use with positive ground electrical systems.* Reverse polarity connection will result in a blown fuse and may cause permanent damage to the inverter and will void warranty.

*The majority of modern automobiles, RVs and trucks are negative ground.
- Keep in mind that this inverter will not operate high wattage appliances or equipment that produces heat, such as coffee makers, hair dryers, microwave ovens and toasters.
- Do not open the inverter — there are no user-serviceable parts inside. Opening the inverter will void manufacturer's warranty.
- Do not use this inverter with medical devices. It is not tested for medical applications.
- Install and operate inverter only as described in this Instruction Manual.

⚠ CAUTION – To reduce the risk of property damage:

- **The Power Inverter must be connected only to batteries with a nominal output voltage of 12 volts. The unit will not operate from a 6 volt battery and will sustain permanent damage if connected to a 24 volt battery.**

- Always connect the inverter to the 12 volt DC power source **before** plugging any devices into the unit.
- The standard North American 120 volt AC and USB outlets allow simultaneous operation of multiple devices. Simply plug the equipment into the unit and operate normally.
- Ensure that the wattage of all equipment simultaneously plugged into the inverter does not exceed 140 watts for 60 minutes and 120 watts continuous or the unit may overheat and shut down.

⚠ CAUTION – Rechargeable devices

- Certain rechargeable devices are designed to be charged by plugging them directly into an AC receptacle. These devices may damage the inverter or the charging circuit.
- When using a rechargeable device, monitor its temperature for the initial ten minutes of use to determine if it produces excessive heat.
- If excessive heat is produced, this indicates the device should not be used with this inverter.
- This problem does not occur with most of the battery-operated equipment. Most of these devices use a separate charger or transformer that is plugged into an AC receptacle.
- The inverter is capable of running most chargers and transformers.
- **⚠ CAUTION** – Incompatible products: Certain products contain power supplies or circuits that are not compatible with an inverter using a modified sine wave output (such as this inverter) and may be damaged by using this inverter.

If your product requires pure sine wave AC input power to function properly, the instruction manual for your product could state this. If in doubt, you should contact your product manufacturer PRIOR TO USE.

Some products must be powered from a pure sine wave power source, such as standard household power, or a “pure sine wave” inverter in order to function properly.

Your product could be damaged by this inverter if it contains:

- Microwave ovens;
- Transformerless battery chargers
- Capacitive coupled power supplies

If an incompatible product is used with this inverter:

- The product might not operate at all, with no indication of failure. The product fuse might open as a result of trying to use it with the inverter.
- The product might exhibit unusual operation (such as, intermittent operation, buzzing, and the like.)

NOTE: Some laptop computers may not operate with this inverter.

⚠ WARNING: If the product does not operate normally, to reduce the risk of injury or property damage, turn the product off immediately and unplug it from the inverter.

CAUTION – To reduce the risk of injury: Do NOT touch the metal part of the DC plug after use as its surface may be quite hot after extensive operation.

**SAVE THESE
INSTRUCTIONS
FOR FUTURE USE**

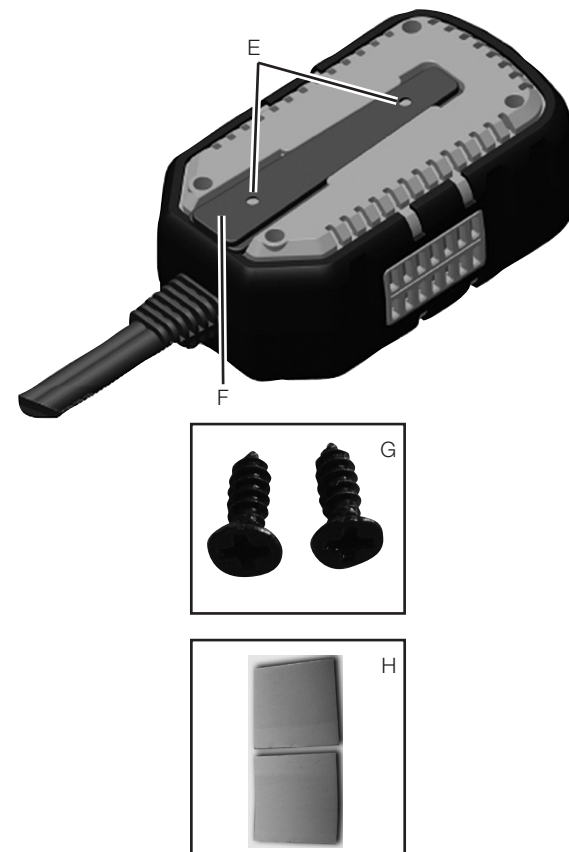
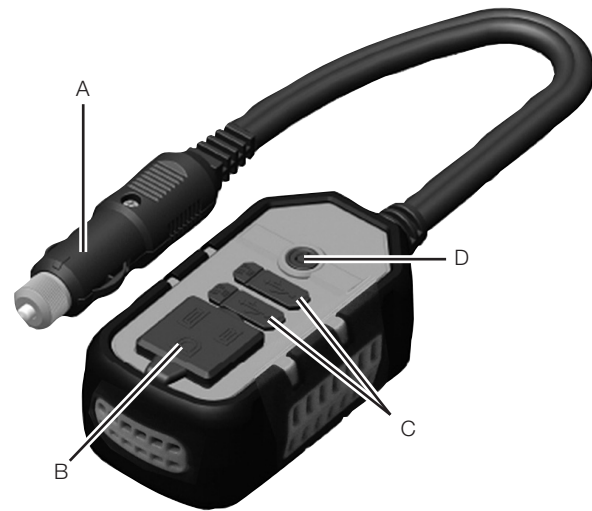
Components (Fig. 1)

Front

- A. 12V DC accessory plug
- B. Three-prong 120 volt AC outlet (under protective cover)
- C. USB power ports (under protective cover)
- D. On/off button with power/fault LED indicator

Back

- E. Holes for attaching the mounting clip
- F. Mounting clip
- G. Mounting clip screws (2 pcs.) (KA3x12)
- H. Mounting clip double-sided tape (2 pcs.)



How This Inverter Works

This inverter is an electronic device that converts low voltage DC (direct current) electricity from a battery to 120 volts AC (alternating current) household power. It converts power in two stages. The first stage is a DC-to-DC conversion process that raises the low voltage DC at the inverter input to 145 volts DC. The second stage is a MOSFET bridge stage that converts the high voltage DC into 120 volts, 60 Hz AC.

Power Inverter Output Waveform

The AC output waveform of this inverter is known as a modified sine wave. It is a stepped waveform that has characteristics similar to the sine wave shape of utility power. This type of waveform is suitable for most AC loads, including linear and switching power supplies used in electronic equipment, transformers, and small motors.

Protective Features

The inverter monitors the following conditions:

Input Voltage Too Low: This condition is not harmful to the inverter, but could damage the power source, so the inverter will automatically shut down when input voltage drops below 10.5 ± 0.5 volts DC.

Input Voltage Too High: The inverter will automatically shut down when DC input voltage exceeds 16 ± 0.5 volts, as this can harm the unit.

Thermal Shutdown Protection: The inverter will automatically shut down when the unit becomes overheated.

Overload/Short Circuit Protection: The inverter will automatically shut down when an overload or short circuit occurs.

IMPORTANT NOTE: The Power/Fault LED Indicator will flash to indicate an input voltage too low, input voltage too high, thermal fault condition or to indicate an overload or short circuit fault condition before automatic shutdown occurs.

Rated Versus Actual Current Draw of Equipment

Most electrical tools, appliances, electronic devices and audio/visual equipment have labels that indicate the power consumption in amps or watts. Make sure that the total power consumption of all devices to be simultaneously operated from the AC outlet and the dual USB power ports is below 140 watts for 60 minutes and 120 watts continuous or the unit may overheat and shut down. If the power consumption is rated in amps AC, simply multiply by the AC volts (120) to determine the wattage.

Resistive loads are the easiest for the inverter to run; however, it will not run larger resistive loads (such as electric stoves and heaters), which require far more wattage than the inverter can deliver. Inductive loads (such as TVs and stereos) require more current to operate than do resistive loads of the same wattage rating.

For safety reasons, the inverter will simply shut down if it is overloaded. To restart the unit, simply unplug all devices plugged into the inverter; disconnect the inverter from any 12 volt DC power source; then reconnect the inverter BEFORE plugging the appliance(s) back in.

Operating Instructions

The power/fault LED indicator lights blue when the inverter is properly connected to a functioning DC power source and the on/off button is pressed to turn the unit on. The AC and USB outlets are ready to use. (If the power/fault LED indicator flashes, refer to the Troubleshooting Section of this Instruction Manual.)

To turn the unit off, press the on/off button to turn the unit off, then disconnect it from the 12 volt DC power source.

Operation of the 120 Volt AC Outlet and USB Power Ports

1. Connect the unit's 12V DC accessory plug to a vehicle's accessory outlet or other 12 volt DC power source. Make sure there is adequate space for proper ventilation of the inverter.
2. Rotate the plug slightly to make sure there is good contact.
3. Press the on/off button to turn the inverter on.
4. The power/fault LED indicator will light blue, indicating a proper connection. If the power/fault LED indicator flashes, a fault condition exists. Refer to the Troubleshooting Section of this Instruction Manual.
5. Plug the (110/120 volt AC) appliance into the inverter's three-prong AC outlet and/or plug the USB-powered devices into the inverter's USB power ports and operate normally.

NOTES:

- A. If the inverter does not work, make sure the ignition/accessory switch is actually powering the accessory outlet. Some vehicles require the ignition switch to be turned on.
- B. Some laptop computers may not operate with this inverter.
- C. The inverter will not operate appliances and equipment that generate heat, such as hair dryers, electric blankets, microwave ovens and toasters.
- D. This inverter's USB power ports do not support data communication. The ports only provide a total of 3.1A (5V each) to external USB-powered devices.
- E. Some USB-powered household electronics may not operate with these USB power ports. Check the manual of the corresponding electronic device to confirm that it can be used with this type of USB power port.
- F. Remember to disconnect the unit from any power source when it is not in use.

▲ CAUTION – To reduce the risk of property damage: Remember to turn the inverter off and disconnect it from any power source when it is not in use. Also remember to turn off the accessory outlet switch to avoid draining the vehicle's battery.

Mounting the unit by Mounting Clip

The unit can be mounted on any flat, secure surface, especially inside the vehicle, by installing the mounting clip located at the back of unit.

1. Gently slide the mounting clip off the back of the inverter.
2. Mount the mounting clip with two supplied KA3x12 screws or the two supplied pieces of double-sided tape on any flat, secure surface.
3. To attach the inverter to the mounting clip, slide the unit into the mounting clip until you hear a "click" indicating the unit is secured in place.
4. To detach the unit, gently slide it off the mounting clip.

▲ CAUTION – To reduce the risk of product damage:

- Only use the mounting clip for mounting the inverter. The mounting clip is not intended to support additional weight. Do not attach to or hang anything from the mounted inverter.
- When disconnecting an appliance from the mounted inverter, use one hand to hold the mounted inverter in place and gently unplug the appliance with the other hand. Otherwise, the inverter could be unseated from the mounting and fall.
- Always gently slide the inverter off the mounting clip. Forcing the inverter in any way could damage the locking mechanism.

Operating Tips

The inverter should only be operated in locations that are:
DRY — Do not allow water or other liquids to come into contact with the inverter.

COOL — Surrounding air temperature should ideally be 10-20°C (50-68°F). Keep the inverter away from direct sunlight, when possible.

WELL-VENTILATED — Keep the area surrounding the inverter clear to ensure free air circulation around the unit. Do not place items on or over the inverter during operation. The unit will shut down if the internal temperature gets too hot. The inverter will auto-reset after it cools down.

SAFE — Do not use the inverter near flammable materials or in any locations that may accumulate flammable fumes or gases. This is an electrical appliance that can briefly spark when electrical connections are made or broken.

Care and Maintenance

STORAGE

1. Ideal storage temperature range is 0-35°C (32-104°F).
2. Store and use the inverter in a cool, dry place with adequate ventilation for all-around air circulation.
3. Avoid locations that are exposed to heating units, radiators, direct sunlight, or excessive humidity or dampness.

FUSE REPLACEMENT

If the inverter is overloaded, and the blue LED is not lit, the internal 15 amp fuse may be blown. To replace the fuse:

1. Unscrew the flange of the plug (counterclockwise).
2. Remove the end contact, flange and fuse.
3. Inspect the fuse to see if it is good or blown.
4. Replace with a new 15 amp fuse, if needed.
5. Carefully reassemble the fuse, end contact and flange. Do not overtighten the flange (clockwise).

Troubleshooting

Common Audio Problems

Problem	Possible Solution
Buzzing Sound In Audio Systems	Some inexpensive stereo systems and boom boxes make a buzzing sound when operated from the inverter, because the power supply in the electronic device does not properly filter the modified sine wave produced by the inverter. The only solution to this problem is to use a sound system that has a higher quality power supply.
Television Interference	The inverter is shielded to minimize interference with TV signals. However, in some instances, some interference may still be visible, especially when the TV signal is weak. Try the following to improve the picture: <ol style="list-style-type: none"> 1. Move the inverter as far away as possible from the TV set, the antenna, and the antenna cables. Use a short AC extension cord, if necessary. 2. Adjust the orientation of the antenna cables, and the TV power cord to minimize interference. 3. Make sure that the antenna feeding the TV provides an adequate (snow-free) signal and that high quality, shielded antenna cable is used.

Common Power Output Problems

Problem	Possible Solution
Input voltage below 10.5 volts	Recharge auto battery or check DC power supply.
Equipment being operated draws too much power	Reduce load to maximum 140 watts for 60 minutes, 120 watts continuous.
Inverter in thermal shutdown condition	Allow inverter to cool down. Ensure there is adequate ventilation around the unit and that the load is no more than 120 watts for continuous operation.
AC output is shorted	Unplug the AC appliance. Disconnect the unit from any 12 volt DC power source. Check the appliance cord.

Accessories

▲ WARNING: *Since accessories, other than those offered by DeWALT, have not been tested with this product, use of such accessories with this unit could be hazardous. To reduce the risk of injury, only DeWALT recommended accessories should be used with this product.*

If you need assistance regarding accessories, please contact the manufacturer at 1-888-394-3392 or CustomerService@dewalt12volt.com.

Service Information

Whether you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the manufacturer at 1-888-394-3392 or CustomerService@dewalt12volt.com.

One Year Limited Warranty

The manufacturer warrants this product against defects in material and workmanship for a period of one (1) year from the date of retail purchase by the original end-user purchaser ("Warranty Period").

If there is a defect and a valid claim is received within the Warranty Period, the defective product can be repaired, replaced or refunded, without charge, in the following ways: (1) Return the product to the manufacturer for repair, replacement or refund at manufacturer's option. Proof of purchase may be required by manufacturer. (2) Return the product to the retailer where product was purchased for an exchange (provided that the store is a participating retailer). Returns to retailer should be made within the time period of the retailer's return policy for exchanges only (usually 30 to 90 days after the sale). Proof of purchase may be required. Please check with the retailer for their specific return policy regarding returns that are beyond the time set for exchanges. This warranty does not apply to: accessories, bulbs, fuses and batteries; defects resulting from normal wear and tear, accidents; damages sustained during shipping; alterations; unauthorized use or repair; neglect, misuse, abuse; and failure to follow instructions for care and maintenance for the product.

This warranty gives you, the original retail purchaser, specific legal rights and you may have other rights which vary in certain states or provinces. This product is not intended for commercial use.

90 DAY REFUND POLICY

If you are not completely satisfied with the performance of this product for any reason, you can return it within ninety (90) days from the date of purchase with a receipt for a full refund.

Please visit our website www.baccusglobal.com/register to register your new Baccus Global LLC product and to be kept up to date on new products and special offers.

Specifications

DC Input	13.8V DC, 12 amps
AC Output	120V AC, 60Hz, 1A
Output Waveform	Modified Sine Wave
USB Power Ports	5V DC each (3.1A maximum)
Total Power Output	120W continuous, 140W (for 60 minutes)
DC Plug Fuse	15A

Imported by Baccus Global LLC,
621 NW 53rd St., Boca Raton, FL,
Suite 450, Boca Raton, FL 33487
www.dewalt12volt.com 1-888-394-3392

Copyright © 2021 Baccus Global, LLC. DeWALT® and the DeWALT Logo are trademarks of the DeWALT Industrial Tool Co., or an affiliate thereof and are used under license. The yellow/black color scheme is a trademark for DeWALT power tools & accessories.

Définitions : lignes directrices en matière de sécurité

Les définitions ci-dessous décrivent le niveau de danger pour chaque mot-indicateur employé. Lire le mode d'emploi et porter une attention particulière à ces symboles.

⚠ DANGER : indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, **entraînera la mort ou des blessures graves.**

⚠ AVERTISSEMENT : indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.**

⚠ ATTENTION : indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait entraîner des blessures légères ou modérées.**

AVIS : indique une pratique ne posant **aucun risque de dommages corporels** mais qui par contre, si rien n'est fait pour l'éviter, **pourrait** poser des **risques de dommages matériels.**

SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS OU DES COMMENTAIRES SUR CET OUTIL DEWALT, APPELEZ-NOUS AU NUMÉRO GRATUIT : 1-888-394-3392.



AVERTISSEMENT: Lisez toutes les instructions avant d'utiliser le produit. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Onduleur 140 Watt

Le onduleur de puissance DXAEP1140 de 140 watts de DeWalt est configuré pour fournir une alimentation continue sous la forme d'une prise de courant alternatif de 120 volts et de deux ports d'alimentation

USB de 5 volts pour faire fonctionner la plupart des appareils ménagers ou électroniques.

Instructions de sécurité importantes

1. conservez ces instructions.
2. Tenez compte de tous les avertissements.
3. Obéissez à tous les avertissements.
4. Évitez les conditions environnementales dangereuses. N'utilisez pas l'onduleur dans des endroits humides ou mouillés. N'utilisez pas l'onduleur sous la pluie.
5. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
6. Gardez cet onduleur hors de portée des enfants. Ce n'est pas un jouet !
7. Stocker à l'intérieur. Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, les onduleurs doivent être stockés à l'intérieur, dans un endroit sec, élevé ou fermé à clé, hors de portée des enfants.
8. Débranchez l'onduleur lorsque vous ne l'utilisez pas.
9. N'utilisez que les outils et accessoires spécifiés par le fabricant.
10. Vérifiez si des pièces sont endommagées. Toute pièce endommagée doit être réparée ou remplacée par le fabricant, sauf indication contraire dans ce manuel d'instructions, avant toute utilisation ultérieure. Un entretien est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, par exemple lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche sont endommagés, lorsqu'un liquide a été renversé ou que des objets sont tombés dans l'appareil, lorsque l'appareil a été exposé à la

pluie ou à l'humidité, lorsqu'il ne fonctionne pas normalement ou lorsqu'il est tombé. Contactez le fabricant au 1-888-394-3392 pour plus d'informations.

11. L'appareil ne doit pas être exposé aux gouttes ou aux éclaboussures et aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être placé sur l'appareil.

LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS

Consignes de sécurité spécifiques aux onduleurs

⚠ **AVERTISSEMENT** – Pour réduire le risque de choc électrique:

- N'effectuez aucune connexion ou déconnexion électrique dans les zones marquées comme étant PROTÉGÉES PAR L'IGNITION. Il s'agit notamment d'une connexion DC de type allume-cigare. Cette unité n'est pas approuvée pour les zones protégées contre les incendies.
- N'immergez JAMAIS l'appareil dans l'eau ou tout autre liquide, et ne l'utilisez pas s'il est mouillé.
- N'insérez pas de corps étrangers dans la prise secteur ou le port USB.
- Ne connectez pas un hub USB ou plus d'un appareil électronique personnel à chaque port USB.
- Câbles d'extension. Si vous utilisez une rallonge, assurez-vous que les broches de la rallonge sont du même nombre, de la même taille et de la même forme que celles du chargeur et assurez-vous d'utiliser une rallonge suffisamment lourde pour supporter le courant que votre produit consommera. Un cordon sous-dimensionné provoquera une baisse de la tension de ligne, ce qui entraînera une perte de puissance et une surchauffe. Le tableau suivant indique le calibre correct à utiliser en fonction de la longueur du fil et de l'ampérage indiqué sur la plaque signalétique. En cas de doute, utilisez la jauge immédiatement supérieure. Plus le numéro de calibre est petit, plus le fil est épais.

JAUGE MINIMALE POUR LES FAISCEAUX DE CÂBLES				
Longueur totale du câble en pieds				
Volts				
120V	0-25 (0-7.6m)	26-50 (7.6-15.2m)	51-100 (15.2-30.4m)	101-150 (30.4-45.7m)
240V	0-50 (0-15.2m)	51-100 (15.2-30.4m)	101-200 (30.4-60.9m)	201-300 (60.9-91.4m)
Longueur du câble d'extension				
Ampérage				
Plus que	No plus que	0'-25'	26'-50'	51'-100'
0 -	6	18	16	14
6 -	10	18	16	12
10 -	12	16	14	12
12 -	16	14	12	No recomendado
Calibre de fil américain (AWG)				

L'utilisation de rallonges électriques à l'extérieur. Lorsqu'un appareil connecté à cette unité est utilisé à l'extérieur, utilisez uniquement des rallonges conçues pour une utilisation en extérieur et marquées. **Notez que cet onduleur n'est pas conçu pour être utilisé à l'extérieur.**

⚠ **AVERTISSEMENT** – Pour réduire le risque d'incendie:

- Ne pas faire fonctionner l'appareil à proximité de matériaux, de fumées ou de gaz inflammables.
- Ne pas exposer à une chaleur extrême ou à une flamme.
- Si le fusible de la fiche d'accessoire du véhicule s'ouvre (saute) lors du branchement de cet onduleur, n'utilisez pas cet onduleur avec cette fiche d'accessoire du véhicule :
 - Ne remplacez pas le fusible plusieurs fois.
 - Ne remplacez pas le raccord de fusible du véhicule par une sortie d'ampérage plus élevée.
 - N'essayez jamais de fixer le fusible avec du papier d'aluminium ou du fil de fer.

Aucune de ces actions ne peut provoquer de graves dommages électriques ou un incendie.

Cet onduleur est conçu pour tirer 12 ampères d'une prise de véhicule de 12V. Assurez-vous que le système moteur de votre véhicule peut fournir une puissance suffisante à l'onduleur sans provoquer l'ouverture du fusible de la prise accessoire du véhicule.

Le fusible doit être d'un calibre supérieur à 15 ampères. Les informations sur le calibre des fusibles des accessoires du véhicule se trouvent généralement dans le manuel d'utilisation du véhicule.

⚠ **AVERTISSEMENT** – Pour réduire les risques de blessures ou de dommages matériels:

- Il n'est pas nécessaire (ou souhaitable) de faire tourner votre véhicule pour faire fonctionner ce convertisseur. Il suffit de mettre le commutateur du moteur en position accessoires (généralement la deuxième position, juste avant "démarrage du moteur"). Ou allumez les feux de position (les petites lumières qui entourent la voiture). Il s'agit généralement du premier bouton de l'interrupteur d'éclairage, selon la fabrication du véhicule.
- Si l'onduleur s'arrête de manière répétée, la charge de la batterie du véhicule peut être faible. Continuez à utiliser l'onduleur pour éviter de vider la batterie.
- Débranchez la fiche de l'appareil de la prise de l'onduleur avant de travailler sur l'appareil.
- N'essayez pas de connecter ou de configurer l'unité ou ses composants pendant que vous conduisez votre véhicule. Le fait de ne pas prêter attention à la route peut entraîner un accident grave.
- Faites toujours fonctionner l'onduleur dans des zones correctement ventilées. Ne bloquez pas les fentes de ventilation.
- Éteignez toujours l'onduleur en le débranchant de la source d'alimentation lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Assurez-vous que la tension nominale de conduite est de 12 volts CC, connexion centrale positive (+).

• Ne pas utiliser avec des systèmes électriques positifs à la terre.* Une connexion en polarité inversée fera sauter un fusible et peut causer des dommages permanents à l'onduleur et annulera la garantie.

- *La plupart des automobiles modernes, des véhicules de loisirs et des camions sont négatifs à la terre.
- Veuillez noter que cet onduleur ne fonctionnera pas avec les appareils à forte puissance ou les équipements produisant de la chaleur tels que les cafetières, les sèche-cheveux, les fours à micro-ondes et les grille-pain.
- N'ouvrez pas l'onduleur : il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur. L'ouverture de l'onduleur annule la garantie du fabricant.
- N'utilisez pas ce variateur avec des appareils médicaux. Il n'a pas été testé pour être utilisé dans des applications médicales.
- Installez et utilisez l'appareil uniquement comme décrit dans ce manuel d'instructions.
- ⚠ **AVERTISSEMENT** – Pour réduire le risque de dommages matériels:
 - **Le convertisseur de puissance ne doit être connecté qu'à des batteries ayant une tension nominale de 12 volts. L'appareil ne fonctionnera pas avec une batterie de 6 volts et subira des dommages permanents s'il est connecté à une batterie de 24 volts.**
 - Toujours connecter l'onduleur à la source d'alimentation en courant continu de 12 volts **avant** de connecter un quelconque appareil à l'onduleur.
 - La prise de courant nord-américaine standard de 120 volts et les ports USB permettent à l'utilisateur de faire fonctionner plusieurs appareils simultanément. Il suffit de brancher l'équipement sur l'unité et de le faire fonctionner normalement.
 - Assurez-vous que la puissance en watts de tous les appareils branchés simultanément sur l'onduleur ne dépasse pas 140 watts

pendant 60 minutes et 120 watts en continu, sinon l'appareil risque de surchauffer et de s'éteindre.

⚠ AVERTISSEMENT – Appareils rechargeables

- Certains appareils rechargeables sont conçus pour être rechargés en étant branchés directement sur une prise secteur. Ces dispositifs peuvent endommager l'onduleur ou le circuit en cours de charge.
- Lorsque vous utilisez un appareil rechargeable, surveillez sa température pendant les 10 premières minutes d'utilisation pour déterminer s'il génère une chaleur excessive.
- S'il produit une chaleur excessive, cela indique que l'appareil ne doit pas être utilisé avec cet onduleur.
- Ce problème ne se produit pas avec la plupart des appareils fonctionnant sur batterie. La plupart de ces appareils utilisent un chargeur ou un transformateur séparé qui est branché sur une prise de courant alternatif.
- L'onduleur peut fonctionner avec la plupart des chargeurs et des transformateurs.

⚠ AVERTISSEMENT – Certains produits contiennent des alimentations ou des circuits qui ne sont pas compatibles avec les onduleurs utilisant une sortie sinusoïdale modifiée (comme cet onduleur) et peuvent être endommagés lors de l'utilisation de cet onduleur.

Si votre produit a besoin d'une alimentation en courant alternatif sinusoïdal pur pour fonctionner correctement, cela peut être indiqué par l'affichage de l'écran du variateur.

Si votre produit nécessite une alimentation en courant alternatif sinusoïdal pur pour fonctionner correctement, le manuel d'instructions de votre produit peut l'indiquer. En cas de doute, vous devez contacter le fabricant de votre produit AVANT DE L'UTILISER.

Certains produits doivent être alimentés par une source d'énergie à onde sinusoïdale pure, telle qu'une alimentation domestique standard ou un onduleur à onde sinusoïdale pure, afin de fonctionner correctement.

Cet onduleur peut endommager votre produit s'il contient :

- Alimentations commandées par microprocesseur
- Chargeurs de batterie sans transformateur
- Alimentations à couplage capacitif

Si un produit incompatible avec cet onduleur est utilisé :

- Le produit peut ne pas fonctionner du tout, sans que rien n'indique qu'il y ait un défaut. Le fusible du produit peut s'être ouvert lors d'une tentative d'utilisation du produit avec l'onduleur.
- Le produit présente un fonctionnement anormal (fonctionnement intermittent, ronflement, etc.).

REMARQUE: Algunos computadoras portátiles pueden no funcionar con este inversor.

⚠ ADVERTENCIA: Si el producto no funciona normalmente, para reducir el riesgo de lesiones y daños a la propiedad, apague el producto de inmediato y desenchúfelo del inversor.

PRECAUCIÓN – Para reducir el riesgo de lesiones: NO toque la parte metálica del enchufe de CC después del uso ya que su superficie puede estar muy caliente después de operación extensa.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR UNE UTILISATION FUTURE

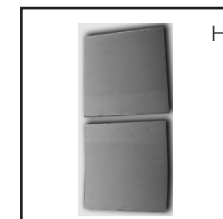
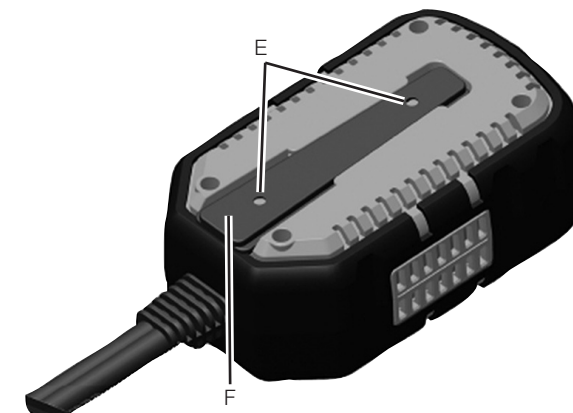
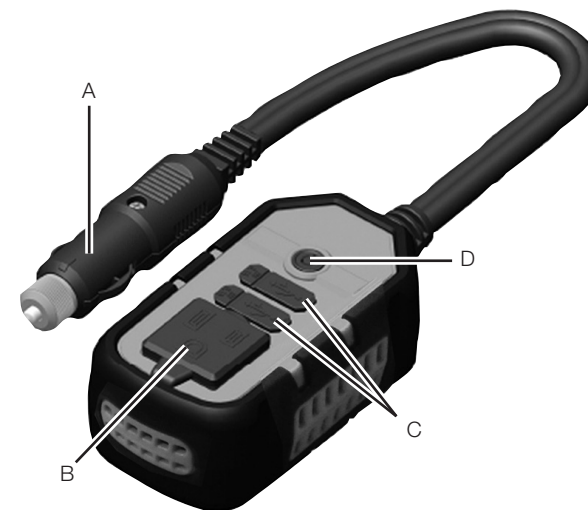
Composants (Fig. 1)

Avant de l'unité

- A. Fiche d'accessoires 12V CC
- B. Prise à trois broches de 120 volts CA (sous le couvercle de protection)
- C. Ports d'alimentation USB (sous un couvercle de protection)
- D. Bouton marche/arrêt avec indicateur LED d'alimentation et de panne

Dos de l'appareil

- E. Trous pour le montage de l'étrier de fixation
- F. Pince de montage
- G. Vis de la pince de montage (2 pièces) (KA3x12)
- H. Bande de fixation double-face (2 pièces)



Comment fonctionne cet onduleur

Cet onduleur est un appareil électronique qui convertit le courant continu (CC) basse tension d'une batterie en courant alternatif (CA) de 120 volts. L'onduleur de 100 watts convertit le courant en deux étapes. Le premier étage consiste en un processus de conversion CC-CC qui augmente la basse tension CC à l'entrée de l'onduleur à 145 volts CC. Le deuxième étage est un pont MOSFET (transistor à effet de champ à semi-conducteur à oxyde métallique) qui convertit la haute tension continue en courant alternatif de 120 volts et 60 Hz.

La forme d'onde de sortie de l'onduleur électrique

La forme d'onde de sortie CA de cet onduleur est connue comme une onde sinusoïdale modifiée. Il s'agit d'une forme d'onde en escalier qui présente des caractéristiques similaires à la forme d'onde sinusoïdale de l'électricité. Ce type de forme d'onde convient à la plupart des charges CA, y compris les alimentations à découpage et linéaires utilisées dans les équipements électroniques, les transformateurs et les petits moteurs.

Caractéristiques de protection

El inverter supervisa las siguientes condiciones:

Tension d'entrée trop faible : Cet état n'est pas dangereux pour le variateur, mais peut endommager l'alimentation électrique. Le variateur s'éteint donc automatiquement lorsque la tension d'entrée diminue jusqu'à un DC de $10,5 \pm 0,5$ volts.

Tension d'entrée trop élevée : L'onduleur s'arrête automatiquement lorsque la tension d'entrée CC dépasse $16 \pm 0,5$ volts, car cela peut endommager l'unité.

Protection contre l'arrêt thermique : l'onduleur s'arrête automatiquement en cas de surchauffe de l'appareil.

Protection contre les courts-circuits ou les surcharges : l'onduleur s'arrête automatiquement en cas de court-circuit ou de surcharge.

REMARQUE: Le voyant d'alimentation et de défaut clignote pour indiquer une tension d'entrée trop faible, une tension d'entrée trop élevée ou une condition de défaut thermique, ou pour indiquer une condition de défaut de surcharge ou de court-circuit avant que l'arrêt automatique ne se produise.

Consommation de courant réelle par rapport à la consommation nominale de l'équipement

La plupart des outils électriques, des appareils électroménagers, des dispositifs électroniques et des équipements visuels/audio ont des étiquettes indiquant la consommation électrique en ampères ou en watts. Veillez à ce que la consommation électrique totale de tous les appareils à faire fonctionner simultanément à partir de la prise secteur et des deux ports d'alimentation USB soit inférieure à 140 watts pendant 60 minutes et à 120 watts en continu, sinon l'appareil risque de surchauffer et de s'éteindre. Si la consommation électrique est exprimée en ampères CA, il suffit de multiplier par les volts CA (120) pour déterminer la puissance en watts.

L'onduleur peut supporter plus facilement des charges résistives, mais il n'accepte pas les charges résistives plus importantes (telles que les chauffages électriques et les cuisinières) qui nécessitent une puissance bien supérieure à celle que l'onduleur peut fournir. Les charges inductives (comme les téléviseurs et les chaînes stéréo) ont besoin de plus de courant pour fonctionner que les charges résistives de même puissance.

Pour des raisons de sécurité, l'onduleur s'arrêtera simplement en cas de surcharge. Pour redémarrer l'appareil, il suffit de débrancher tous les appareils branchés sur l'onduleur, de déconnecter l'onduleur de toute

source de courant continu de 12 volts, puis de rebrancher l'onduleur AVANT de rebrancher les appareils.

Instructions d'utilisation

Une fois que l'appareil est correctement connecté à une source de courant continu de 12 volts et que l'on appuie sur le bouton marche/arrêt pour le faire tourner, le voyant DEL d'alimentation et de défaut s'allume en bleu, indiquant que l'onduleur fonctionne correctement. (Si le voyant DEL d'alimentation clignote, cela indique qu'un défaut existe. Reportez-vous à la section "Dépannage" de ce manuel d'instructions). Pour éteindre l'appareil, appuyez sur le bouton marche/arrêt pour mettre l'appareil hors tension, puis débranchez-le de la source de courant continu de 12 volts.

Fonctionnement sur une prise de courant de 120 volts et ports d'alimentation USB

1. Connectez la fiche 12V DC de l'unité à la prise accessoire d'un véhicule ou à une autre source d'alimentation 12 volts DC. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour une bonne ventilation de l'onduleur.
2. Tournez légèrement la fiche pour vous assurer qu'il y a un bon contact.
3. Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour faire tourner l'onduleur.
4. Les voyants d'alimentation et de défaut s'allument en bleu, indiquant une connexion correcte. Si la LED clignotante Power & Fault clignote, cela indique qu'un défaut existe. Reportez-vous à la section "Dépannage" de ce manuel d'instructions.
5. Branchez l'appareil à courant alternatif de 110/120 volts dans la prise CA à trois dents de l'onduleur et/ou branchez les appareils alimentés par USB dans les ports d'alimentation USB de l'onduleur et fonctionnez normalement.

REMARQUES:

- A. Si l'inverseur ne fonctionne pas, vérifiez que le commutateur d'allumage/accessoires actionne effectivement la prise accessoire. Pour certains véhicules, il faut tourner le commutateur d'allumage.
- B. Certains ordinateurs portables peuvent ne pas fonctionner avec cet onduleur.
- C. L'onduleur ne fonctionnera pas avec les appareils et équipements qui génèrent de la chaleur, tels que les sèche-cheveux, les couvertures chauffantes, les fours à micro-ondes et les grille-pain.
- D. Les ports d'alimentation USB de cet onduleur ne prennent pas en charge la communication de données. Les ports ne fournissent qu'un total de 3,1 A (5 V chacun) pour les périphériques externes alimentés par USB.
- E. Certains appareils électroniques domestiques alimentés par USB peuvent ne pas fonctionner avec ces ports d'alimentation USB. Consultez le manuel de l'appareil électronique concerné pour confirmer qu'il peut être utilisé avec ce type de port d'alimentation USB.
- F. N'oubliez pas de débrancher l'appareil de toute source d'alimentation lorsqu'il n'est pas utilisé.

⚠ AVERTISSEMENT – *Pour réduire le risque de dommages matériels : n'oubliez pas d'éteindre l'onduleur et de le déconnecter de toute source d'alimentation lorsqu'il est à l'arrêt. N'oubliez pas non plus d'éteindre l'interrupteur d'alimentation des accessoires pour éviter de vider la batterie du véhicule.*

Montage de l'appareil à l'aide de l'étrier de montage

L'appareil peut être monté sur n'importe quelle surface plane et sûre, notamment à l'intérieur du véhicule, en utilisant le clip de fixation situé à l'arrière de l'appareil.

1. faites glisser délicatement le clip de montage de l'arrière de l'onduleur.
2. Fixez le clip de montage à l'aide des deux vis KA3x12 fournies ou des deux morceaux de ruban adhésif double face fournis sur une surface plane et solide.
3. Pour fixer l'onduleur au clip de montage, faites glisser l'unité dans le clip de montage jusqu'à ce que vous entendiez un "clic" indiquant que l'unité est bien fixée en place.
4. Pour détacher l'unité, faites-la glisser doucement hors du clip de montage.

⚠ AVERTISSEMENT – Pour réduire le risque de dommages matériels:

- Utilisez uniquement le collier de fixation pour monter l'onduleur. L'étrier de montage n'est pas destiné à supporter un poids supplémentaire. Ne pas attacher ou suspendre quoi que ce soit à l'onduleur monté.
- Lors de la déconnexion d'une application du variateur monté, utilisez une main pour maintenir le variateur monté en place et débranchez doucement l'application. débranchez doucement l'appareil avec l'autre main. Sinon, l'onduleur pourrait se détacher du support et tomber.
- Appuyez toujours sur le bouton de déverrouillage de l'étrier de montage et maintenez-le enfoncé pour faire glisser doucement l'onduleur hors de l'étrier de montage. Toute tentative de faire glisser l'onduleur en tenant le bouton de libération de l'étrier de montage ou en forçant l'onduleur de quelque manière que ce soit risque d'endommager le mécanisme de verrouillage.

Suggestions pour le fonctionnement

L'onduleur ne doit être utilisé que dans des endroits secs :

SEC : Ne laissez pas l'eau ou d'autres liquides entrer en contact avec le variateur.

FROID : la température ambiante doit être comprise entre 10 et 20 °C (50 et 68 °F). Gardez l'onduleur à l'abri des rayons directs du soleil dans la mesure du possible.

BIEN VENTILÉ : Maintenez la zone autour de l'onduleur propre pour assurer la libre circulation de l'air autour de l'unité. Ne placez pas d'objets dans ou sur le variateur pendant son fonctionnement. L'appareil s'arrête si la température interne devient trop élevée. L'onduleur redémarre automatiquement après le refroidissement.

SÉCURITÉ : n'utilisez pas le variateur à proximité de matériaux inflammables ou dans des endroits où des fumées ou des gaz inflammables peuvent s'accumuler. Il s'agit d'un appareil électrique qui peut générer des étincelles pendant de courtes périodes si des connexions électriques sont faites ou rompues.

Entretien et maintenance

STOCKAGE

1. La température idéale de stockage se situe entre 0 °C et 35 °C (32 °F et 104 °F).
2. Stockez et utilisez l'onduleur dans un endroit frais et sec, avec une ventilation adéquate de l'environnement.
3. Évitez les endroits exposés aux unités de chauffage, aux radiateurs, aux rayons directs du soleil ou à une humidité excessive.

REMPACEMENT DES FUSIBLES

Si l'onduleur est surchargé et que la LED bleue ne s'allume pas, le fusible interne de 15 ampères est peut-être grillé. Pour remplacer le fusible:

1. dévisser la bride du bouchon (à gauche).
2. Retirez le contact terminal, la bride et le fusible.
3. Examinez le fusible pour voir s'il est bon ou s'il a sauté.
4. Remplacez par un nouveau fusible de 15 ampères, si nécessaire.

5. Remontez soigneusement le fusible, le contact terminal et la bride. Ne serrez pas trop la bride (à droite).

Détection des problèmes Problèmes audio fréquents

Problème	Solution Possible
Bourdonnement dans les systèmes audio	Certaines chaînes stéréo et chaînes stéréo bon marché génèrent du bourdonnement lorsqu'elles fonctionnent à partir de l'onduleur, car l'alimentation de l'appareil électronique ne filtre pas correctement l'onde sinusoïdale modifiée produite par l'onduleur. La seule solution à ce problème est d'utiliser un système de sonorisation avec une alimentation électrique de meilleure qualité.

Problème	Solution Possible
Interferencia con el televisor	L'onduleur est blindé afin de minimiser les interférences avec les signaux de télévision. Toutefois, dans certaines situations, des interférences peuvent se produire, notamment avec des signaux de télévision faibles. Essayez les mesures correctives suivantes: les mesures correctives suivantes: <ol style="list-style-type: none"> 1. Placez l'onduleur aussi loin que possible du téléviseur, de l'antenne et des câbles d'antenne. Si nécessaire, utilisez une rallonge CA courte. 2. Réglez l'orientation des câbles d'antenne et du cordon d'alimentation du téléviseur pour minimiser les interférences. 3. Assurez-vous que l'antenne connectée au téléviseur fournit un signal adéquat (pas de neige) et qu'un câble d'antenne blindé de haute qualité est utilisé.

Problèmes fréquents de puissance de sortie

Problème	Solution Possible
La tension d'entrée est inférieure à 10,5 volts.	Rechargez la batterie automatiquement ou vérifiez la source de courant continu.
L'équipement utilisé génère trop de puissance	Réduisez la charge à un maximum de 140 watts (pendant 60 minutes), 120 watts en continu.

Problème	Solution Possible
Le variateur est en état d'arrêt thermique.	Attendez que l'onduleur refroidisse. Veillez à ce que la ventilation autour de l'appareil soit suffisante et que la charge ne soit pas supérieure à 120 watts pour un fonctionnement continu.
La sortie CA est court-circuitée	Débranchez l'application du secteur. Débranchez l'appareil de toute source de courant continu de 12 volts. Vérifiez le cordon de l'appareil.

Accessoires

⚠ AVERTISSEMENT : *Puisque les accessoires autres que ceux offerts par DeWALT n'ont pas été testés avec ce produit, leur utilisation pourrait s'avérer dangereuse. Pour réduire le risque de blessures, utiliser exclusivement les accessoires DeWALT recommandés avec le présent produit.*

Si vous avez besoin d'aide en ce qui concerne les accessoires, s'il vous plaît contacter le fabricant au 1-888-394-3392 ou CustomerService@dewalt12volt.com.

Information de service technique

Que vous ayez besoin de conseil technique, d'une réparation, ou de véritables pièces de rechange d'usine, s'il vous plaît contacter le fabricant au 1-888-394-3392 ou CustomerService@dewalt12volt.com.

Garantie limitée d'un an

Le fabricant garantit ce produit contre tout défaut de matériaux et de fabrication pour une période d'UN (1) AN à partir de la date d'achat par le premier acheteur et utilisateur final (« période de garantie »).

Si une réclamation valide est reçue au cours de la période de garantie, le produit défectueux sera réparé, remplacé ou remboursés, sans frais, selon les modalités suivantes : (1) Retourner le produit au fabricant pour une réparation, remplacement ou le remboursement (à la discrétion du fabricant). Une preuve d'achat peut être requise par le fabricant. (2) Retournez le produit chez le marchand où il a été acheté afin de procéder à un échange (à condition que le marchand soit un détaillant participant). Les retours devraient s'effectuer au cours de la période de temps spécifiée par le détaillant dans sa politique d'échange (généralement de 30 à 90 jours après la vente). Une preuve d'achat pourrait être requise. Veuillez vérifier auprès du détaillant sa politique particulière concernant les retours de marchandises au-delà de la période indiquée pour les échanges.

Cette garantie ne s'applique pas à des accessoires, bulbes fusibles et batteries, défauts résultant une usure normale, d'accidents, les dommages subis pendant l'expédition, les modifications, une utilisation non autorisée ou de la réparation, de la négligence, utilisation abusive, et l'omission de suivre les instructions pour les soins et de maintenance pour le produit.

Cette garantie vous donne, l'original acheteur au détail, des droits légaux spécifiques et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'état à état ou province. Ce produit n'est pas destiné à usage commercial.

90 JOURS POLITIQUE DE REMBOURSEMENT

Si, pour quelque raison que ce soit, vous n'êtes pas entièrement satisfait des performances de ce produit, vous pouvez le retourner dans les quatre-vingt-dix (90) jours suivant la date d'achat, accompagné d'un reçu, pour un remboursement complet.

Visitez notre site Web www.baccusglobal.com/register pour enregistrer votre nouveau produit Baccus Global LLC et être informé des nouveaux produits et des offres spéciales.

Spécifications

Entrée DC	13,8V DC, 12 ampères
Sortie CA	120V AC, 60Hz, 1A
Forme d'onde de sortie	Onde sinusoïdale modifiée
Ports d'alimentation USB	5V DC chacun (3,1A au total)
Puissance de sortie totale	120 watts en continu, 140 watts (pendant 60 minutes)
Fusible de la prise DC	15A

Fabriqué et importé par par Baccus Global LLC,
621 NW 53rd St., Suite 450, Boca Raton, FL 33487
www.dewalt12volt.com 1-888-394-3392

Tous droits réservés © 2021 Baccus Global, LLC. DeWALT® et le logo DeWALT sont des marques de DeWALT Industrial Tool Co., ou une filiale de celle-ci et sont utilisés sous licence. Le schéma de couleurs jaune et noir est une marque commerciale pour DeWALT outils électriques et accessoires.

www.dewalt12volt.com