

*If you have questions or comments, contact us.
Si tiene dudas o comentarios, contáctenos.*

1-888-394-3392

**INSTRUCTION MANUAL
MANUAL DE INSTRUCCIONES**

DEWALT®

DXAEP3W

3 Way 1000 Watt Power Inverter

Inversor de la energía de 1000 vatios y 3 vías



Intertek

RD032024



⚠ 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 **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**.

3-Way 1000 Watt Power Inverter

The DXAEP3W 3 Way 1000 Watt Power Inverter is a DeWALT 1000W power inverter configured to supply continuous power in the form of two 120 volt AC Outlets, one USA-C and one USB-A 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. DO NOT EXPOSE CHARGER TO RAIN OR SNOW.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Keep the inverter away from children. This is not a toy!
8. 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.
9. Stay alert. Use common sense. Do not operate this equipment when you are tired or impaired.
10. Always turn the inverter off by pressing the on/off button, then disconnecting it from the DC source when not in use.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only on a flat, level surface. If a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. To reduce risk of electric shock, disconnect the unit from all power supply before attempting maintenance or cleaning. Turning off controls without disconnecting will not reduce this risk.
14. Check for damaged parts. Do not use if damaged in any way.
15. Unit shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids shall be placed on the apparatus.



16. Proper cooling is essential when operating the inverter. Do not place the unit near the vehicle's heat vent or in direct sunlight.
17. Do not operate this unit near flammable liquids or in gaseous or explosive atmospheres. Motors in these tools normally spark, and the sparks might ignite fumes.

⚠ WARNING: RISK OF EXPLOSIVE GAS MIXTURE

- Do not overcharge the battery – See the instruction manual.
- Never smoke or allow a spark or flame in vicinity of vehicle battery, engine or battery charger.
- Do not operate this apparatus in a closed area or restrict ventilation in any way.

READ ALL INSTRUCTIONS

Specific Safety Instructions for Inverters

⚠ WARNING – To reduce the risk of electric shock:

- Do not connect to AC distribution wiring.
- 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			
Volts	120V	0-25	26-50	51-100	101-150
		(0-7.6m)	(7.6-15.2m)	(15.2-30.4m)	(30.4-45.7m)
240V	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			
More Than	Not more Than	0'-25'	26'-50'	51'-100'	101'-150'
American Wire Gauge (AWG)					
0 -	6	18	16	16	14
6 -	10	18	16	14	12
10 -	12	16	16	14	12
12 -	16	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 12 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:

- When using this unit in a vehicle, check the vehicle owner's manual for maximum power rating and recommended output. Do not install in engine compartment — install in a well ventilated area.
- It is not necessary (or desirable) to turn your vehicle on to operate this inverter powered by the 12VDC adapter plug. 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 voltage 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 when using the battery clamps or 12VDC adapter plug to power the unit.
- Do not use with positive ground electrical systems when the unit is powered by the supplied 12VDC adapter plug.

* 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.

- Reverse polarity connection may result in a blown fuse and may cause permanent damage to the inverter. Connecting the device with reverse polarity will void your warranty.
- 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.
- Do not use this inverter on a watercraft. It is not qualified for marine applications.
- Do NOT touch the metal part of the supplied 12VDC adapter plug after use as its surface may be quite hot after extensive operation.
- Follow these instructions and those published by battery manufacturer and the manufacturer of any equipment you intend to use with this unit. Review cautionary markings on these products and on the engine.
- Install and operate the inverter only as described in this Instruction Manual.

⚠ CAUTION – To reduce the risk of property damage:

- **When using the battery clamps or 12DC adapter plug to power the unit, 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 or DeWALT® 20V Lithium-Ion Battery Pack **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 115 watts continuous through the supplied 12VDC adapter plug, 1000 watts continuous via the supplied Battery clamps, and 275 watts continuous through a DeWALT® 20V Battery Pack (not included) or the unit may overload 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.)

NOTES:

- A. Some laptop computers may not operate with this inverter.
- B. Some USB-powered household electronics will not operate with these USB Ports. Check the manual of the corresponding electronic device to confirm that it can be used with this type of USB Port.

⚠ 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.

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

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

NOTICE: Per FCC Part 15, changes or modifications to this equipment not expressly approved by manufacturer could void your authority to operate this equipment.

Specific Safety Instructions for DeWALT® 20V Lithium-Ion Battery Packs (not included)

⚠ WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock, burst hazard, or injury to persons or property:

Lithium-ion batteries must be used and charged properly. Improper use can result in serious injury, fire, or death.

- Lithium-ion batteries can explode in the presence of a source of ignition. Do not use the product in the presence of an open flame.

- Do not place this lithium-ion battery powered unit in fire or apply heat to it.

- Do not subject this lithium-ion battery powered unit to strong impacts or shocks. The battery in this unit contains safety and protection devices which, if damaged, may cause the battery to generate heat, rupture or ignite.

- Do not expose this lithium-ion battery powered unit to water or salt water, or allow the battery to get wet.

- Avoid storing this lithium-ion battery powered unit in the basement, bathroom or other areas of the house that are or may become wet or humid or where moisture may concentrate.

- Do not leave this lithium-ion battery powered unit in direct sunlight, or use or store the unit inside cars in hot weather. Doing so may cause the battery to generate heat, rupture, or ignite. Using the battery in this manner may also result in a loss of performance and a shortened life expectancy.

- Never charge this unit near heat or flammable objects.

⚠ WARNING: NEVER THROW WATER ON A BURNING LI-ION BATTERY! If a lithium-ion battery does catch on fire, it will burn even more violently if it comes in contact with water or even moisture in the air. A fire extinguisher must be used.

⚠ WARNING – DO NOT expose the power pack to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C (265°F) may cause explosion.

The RBRC™ Seal

The RBRC™ (Rechargeable Battery Recycling Corporation) Seal on the nickel cadmium, nickel metal hydride or lithium ion batteries (or battery packs) indicate that the costs to recycle these batteries (or battery packs) at the end of their useful life have already been paid by DeWALT. In some areas, it is illegal to place spent nickel cadmium, nickel metal hydride or lithium ion batteries in the trash or municipal solid waste stream and the RBRC program provides an environmentally conscious alternative.

RBRC™, in cooperation with DeWALT and other battery users, has established programs in the United States and Canada to facilitate the collection of spent nickel cadmium, nickel metal hydride or lithium ion batteries. Help protect our environment and conserve natural resources by returning the spent nickel cadmium, nickel metal hydride or lithium ion batteries to an authorized DeWALT service center or to your local retailer for recycling. You may also contact your local recycling center for information on where to drop off the spent battery.

RBRC™ is a registered trademark of the **Rechargeable Battery Recycling Corporation.**

Important Safety Instructions for All DeWALT® 20V Battery Pack Chargers (optional accessory)

IMPORTANT: Before using the charger, read all instructions and warnings included with the charger and the battery pack.

▲ WARNING: Shock hazard: Do not allow any liquid to get inside the charger. Electric shock may result.

▲ CAUTION: Burn hazard: To reduce the risk of injury, charge only DeWALT rechargeable battery packs. Other types of batteries may overheat and burst resulting in personal injury and property damage.

NOTICE: Always unplug the charger from the power supply when there is no battery pack in the cavity. Unplug the charger before attempting to clean.

- DO NOT attempt to charge the battery pack with any chargers other than the ones in this manual. The charger and battery pack are specifically designed to work together.
- These chargers are not intended for any uses other than charging DeWALT rechargeable batteries. Any other uses may result in risk of fire, electric shock or electrocution.
- Do not expose the charger to rain or snow.
- Pull by the plug rather than the cord when disconnecting the charger to reduce the risk of damage to the electric plug and cord.
- Make sure that the cord is located so that it will not be stepped on, tripped over or otherwise subjected to damage or stress.
- Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary. Use of improper extension cord could result in risk of fire, electric shock or electrocution.
- When operating a charger outdoors, always provide a dry location and use an extension cord suitable for outdoor use.
- An extension cord must have adequate wire size (AWG) for safety. The smaller the gauge number of the wire, the greater the capacity

of the cable, that is, 16 gauge has more capacity than 18 gauge. 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 lower the gauge number, the heavier the cord.

		MINIMUM GAGE FOR CORD SETS			
		Total Length of Cord in Feet			
Volts	120V	0-25	26-50	51-100	101-150
		(0-7.6m)	(7.6-15.2m)	(15.2-30.4m)	(30.4-45.7m)
240V	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			
More Than	Not more Than	0'-25'	26'-50'	51'-100'	101'-150'
		American Wire Gage (AWG)			
0 -	6	18	16	16	14
6 -	10	18	16	14	12
10 -	12	16	16	14	12
12 -	16	14	12	Not Recommended	

- Do not place any object on top of the charger or place the charger on a soft surface that might block the ventilation slots and result in excessive internal heat. Place the charger in a position away from any heat source.
- Do not operate the charger with a damaged cord or plug.
- Do not operate the charger if it has received a sharp blow, been dropped or otherwise damaged in any way.
- Do not disassemble the charger. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock, electrocution or fire.
- Disconnect the charger from the outlet before attempting any cleaning. This will reduce the risk of electric shock. Removing the battery pack will not reduce this risk.
- NEVER attempt to connect two chargers together.

- *The charger is designed to operate on standard 120V household electrical power. Do not attempt to use it on any other voltage.*

Personal Precautions

- *Consider having someone close enough by to come to your aid when you work near a lead-acid battery.*
- *Wear complete eye protection and clothing protection. Avoid touching eyes while working near battery.*
- *Have plenty of fresh water and soap nearby in case battery acid contacts skin, clothing, or eyes.*
- *Remove personal metal items such as rings, bracelets, necklaces and watches when working with a lead acid battery. A lead acid battery can produce a short circuit current high enough to weld a ring, or similar metal object, to skin causing a severe burn.*
- *If battery acid contacts skin or clothing, wash immediately with soap and water. If acid enters eye, immediately flood eye with running cold water for at least 10 minutes and get medical attention immediately.*
- *NEVER smoke or allow a spark or flame in vicinity of battery or engine.*
- *Be extra cautious to reduce risk of dropping a metal tool onto battery. It might spark or short-circuit battery or other electrical part that may cause explosion.*

⚠ CAUTION: *First aid:*

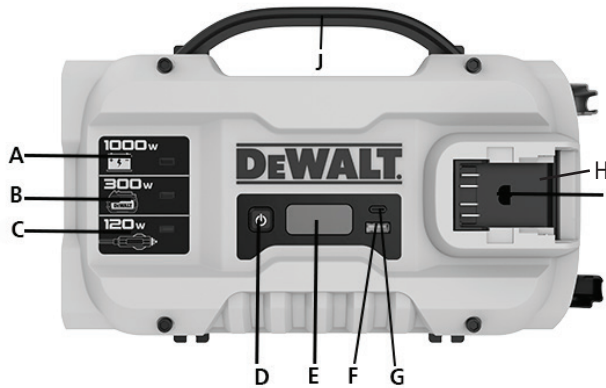
- **Skin:** *if battery acid comes in contact with skin, rinse immediately with water, then wash thoroughly with soap and water. If redness, pain, or irritation occurs, seek immediate medical attention.*
- **Eyes:** *If battery acid comes in contact with eyes, flush eyes immediately, for a minimum of 15 minutes and seek immediate medical attention.*
- **LCD liquid crystal display:** *If liquid crystal comes in contact with your skin: Wash area off completely with plenty of water. Remove contaminated clothing. If liquid crystal gets into your eye: Flush the affected eye with clean water and then seek medical attention. If liquid*

crystal is swallowed: Flush your mouth thoroughly with water. Drink large quantities of water and induce vomiting. Then seek medical attention.

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE USE

Components (Fig. 1)

- A. Clamps Input LED Indicator
- B. DeWALT® 20V Battery Pack Input LED Indicator
- C. 12VDC Adapter Plug Input LED Indicator
- D. Power Button
- E. LCD Display
- F. USB-A Port
- G. USB-C Port
- H. Battery Pack Terminal Connector
- I. 12VDC Adapter Plug Input Port
- J. Carry Handle
- K. Three-Prong 120V AC Outlets
- L. Positive (+) Input Terminal with Screws (under Red Plastic Protective Cap)
- M. High-speed Cooling Fans
- N. Negative (-) Input Terminal with screws (under Black Plastic Protective Cap)
- O. Mounting brackets
- P. DEWALT 20V Lithium Battery Pack (Not Included)
- Q. Battery Clamps with Cables and Connectors
- R. 12VDC Adapter Plug



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.

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. Be sure that the power consumption of the item to be operated is below rated power using different power source input. 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.

Power Source Requirements

Power by the supplied battery clamps or 12VDC adapter plug.

Your inverter will operate from input voltages between 11 and 15 volts DC. If the input voltage drops below 10.5 volts DC, the inverter will shut down. This feature protects the battery from being completely discharged.

⚠ CAUTIONS

- *Exceeding recommended voltage limits will void manufacturer's warranty.*
- *The Power Inverter must be connected only to batteries with a nominal output voltage of 12 volts when power by the supplied battery clamps or 12VDC adapter plug. The unit will not operate from a 6 volt battery and will sustain permanent damage if connected to a 24 volt battery.*
- *Reverse polarity connection will result in a blown fuse and may cause permanent damage to the inverter.*

Power by the DeWALT® 20V Battery Pack (not included):

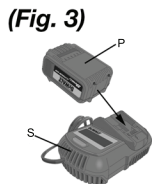
This unit can be powered by the DeWALT® 20V Battery Pack (not included) as well. It must be fully recharged via the compatible DeWALT® dedicated Battery Charger (not included). Refer to the corresponding instructions included with the Battery Pack and Charger. In order to operate the unit, the fully charged DeWALT® 20V Battery Pack must be properly installed into the 20V battery terminal connector on the top of the unit. Make sure the DeWALT® 20V Battery Pack is properly locked into the battery pack terminal connector (H) (as shown in Figure 1).

Chargers

- DeWALT® 20V Battery Packs use DeWALT chargers. Be sure to read all safety instructions before using the charger.
- Consult the chart at the end of this manual for compatibility of chargers and DeWALT® 20V battery packs.

CHARGING PROCEDURE

1. Plug the charger into an appropriate outlet before inserting the DeWALT® 20V battery pack.
2. Insert the battery pack (P) into the charger (S), as shown in Figure 3, making sure the pack is fully seated in charger. The red (charging) light will indicate that the charging process has started.
3. The completion of charge will be indicated by the red light remaining ON continuously. The pack is fully charged and may be used at this time or left in the charger.



Your inverter is engineered to have standard electrical and electronic equipment directly connected to it in the manner described in this Instruction Manual. Do not connect the inverter to household or RV AC distribution wiring. Do not connect the inverter to any AC load circuit in which the neutral conductor is connected to ground (earth) or to the negative of the DC (battery) power source.

Inductive loads, such as TVs and stereos, require more current to operate than resistive loads of the same wattage rating. Induction motors, as well as some TVs, may require two to six times their rated wattage to start up. Because these inverters have a peak watt power rating, many such appliances and tools may be safely operated. The equipment that needs the highest starting wattage are pumps and compressors that start under load. This equipment can be safely tested. If an overload is detected, the inverter will simply shut down until the overload situation is corrected. Use the power button to turn off the inverter, then on again to reset it.

Protective Features

The inverter monitors the following conditions:

Input voltage Too low when the unit is powered by battery clamps or 12VDC adapter plug: 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.

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.




Refer to “Power and Fault Indicators on the LCD Display” for an explanation of the icons that indicate a fault condition before shutdown. To restart the unit, simply unplug all devices plugged into the inverter; disconnect the inverter from any power source; then reconnect the inverter BEFORE plugging the appliance(s) back in.



The DeWALT® 20V Battery Pack is overheated or is too cold: The inverter will automatically shut down when the DeWALT® 20V Battery Pack is overheated or is too cold.

Power and Fault Indicators on the LCD Display

<p>The diagram shows a rectangular LCD display area. On the left side, there are three icons: a square with a plus sign and a minus sign, a square with a battery symbol, and a square with a USB symbol. In the center, there is a battery level indicator consisting of five vertical bars of varying heights. On the right side, there is a 'V' icon and a USB symbol.</p>	<p>Indicates that the unit is connected properly through battery clamps and is ready to use. The AC Outlet Icon, 12VDC Input Icon and the USB Icon light solid and the Digital Readout shows “0W”. The bars on the Battery Icon represent the voltage level of the connected source. The Battery Clamps Input LED Indicator lights.</p>
---	---

	<p>Indicates that the unit is connected properly through the 12VDC adapter plug and is ready to use. The AC Outlet icon, 12VDC Input icon and the USB icon light solid and the Digital Readout shows "0V". The bars on the Battery icon represent the voltage level of the connected source.</p> <p>The 12VDC Adapter Plug Input LED Indicator lights.</p>
	<p>Indicates that the unit is connected properly through DeWALT® 20V Battery Pack and is ready to use. The AC Outlet icon, Battery Pack Input icon and the USB icon light solid and the Digital Readout shows "0V". The bars on the Battery icon represent the voltage level of the connected source.</p> <p>The DeWALT® 20V Battery Pack Input LED Indicator lights.</p>
	<p>Indicates that the unit is functioning normally with the battery clamps input. The AC Outlet icon, the 12VDC Input icon and USB icon will light solid and the Digital Readout shows the total output wattage of AC Outlets. The bars on the Battery icon represent the voltage level of the connected power source.</p> <p>The Battery Clamps Input LED Indicator lights.</p>

	<p>Indicates that the unit is functioning normally with the 12VDC adapter plug input. The AC Outlet icon, the 12VDC Input icon and USB icon will light solid and the Digital Readout shows the total output wattage of AC Outlets. The bars on the Battery icon represent the voltage level of the connected power source.</p> <p>The 12VDC Adapter Plug Input LED Indicator lights.</p>
	<p>Indicates that the unit is functioning normally with a DeWALT® 20V Battery Pack input. The AC Outlet icon, the Battery Pack Input icon and USB icon will light solid and the Digital Readout shows the total output wattage of AC Outlets. The bars on the Battery icon represent the voltage level of the connected power source.</p> <p>The DeWALT® 20V Battery Pack Input LED Indicator lights.</p>
	<p>This indicates an input voltage too low fault condition. The fault icon will flash. The Digital Readout shows "0V" and empty Battery icon. Refer to the following section for an explanation. One of the Input LED Indicator light solid depending on the power source input.</p>

	<p>This indicates a thermal fault condition. The Digital Readout shows “OW”. The fault icon will flash. Refer to the following section for an explanation. One of the Input LED Indicator light solid depending on the power source input.</p>
	<p>This indicates an overload or short circuit fault condition. The Digital Readout shows “OW”. The fault icon will flash. Refer to the following section for an explanation. One of the Input LED Indicator light solid depending on the power source input.</p>

Installation

Your inverter will provide you with continuous electrical power when powered by a reliable 12 volt DC source, such as a vehicle battery or a multiple battery configuration, or a DeWALT® 20V Battery Pack. This manual does not describe all of the possible configurations.

Mounting the Inverter

Tools Required: four BA4x14 screws in a set and Philips head screwdriver (NOT supplied).

The inverter comes equipped with mounting brackets for long-term installation. The manufacturer recommends using BA4x14 screws in a set with a standard Philips head screwdriver (none of these are supplied). User may choose to use different screws appropriate to the mounting surface.

Secure the inverter to a flat surface, observing all cautions regarding installation found in this manual.

⚠ CAUTION – To avoid the risk of property damage: Only mount the inverter on a level, stable surface, assuring that all screws are tightened

securely and observing all of the cautions and recommendations regarding installation found in this manual.

Operating Environment

For best operating results, your inverter should be placed on a flat surface, such as the ground, car floor or seat, or other solid surface to help diffuse the heat that is generated. Position the inverter as close to the DC power source as possible.

The inverter should only be operated in locations that meet the following criteria:

DRY – Do not allow water and/or other liquids to come into contact with the inverter.

COOL – Surrounding air temperature should ideally be 50-68°F (10-20°C). Do not place the inverter on or near a heating vent or any piece of equipment that is generating heat above room temperature. Keep the inverter out of direct sunlight.

VENTILATED – Allow at least three inches of clearance from other objects to ensure free air circulation around the inverter. Never place items on or over the inverter during operation.

SAFE – Do not locate inverters in an area, room or compartment where explosives or flammable fumes might be present, such as engine rooms, engine compartments, and boats or small, unvented battery compartments.

Connecting the Inverter

The inverter must be connected only to batteries with a nominal output voltage of 12 volts when it is powered through the battery clamps or 12VDC adapter plug. The unit will not operate from a 6 volt battery and will sustain permanent damage if connected to a 24 volt battery. The inverter also can be powered through a DeWALT® 20V Battery Pack.

The standard North American 120 volt AC Outlets and USB charging ports 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 unit does not exceed 140 watts continuous through the supplied 12VDC adapter plug (up to 115W for the AC outlets and up to PD 25W for the USB ports), 1000 watts continuous via the supplied Battery clamps (up to 1000W for the AC outlets and up to PD 25W for the USB ports), and 300 watts through a DeWALT® 20V Battery Pack (not included) (up to 275W for the AC outlets and up to PD 25W for the USB ports).

⚠ CAUTION – *To avoid the risk of property damage: Always connect the unit to the power source before plugging any devices into the unit.*

Connection to Power Source

The Power Inverter comes equipped 12VDC Adapter Pug and Battery Clamps for connection to a power source.

The unit also has battery pack terminal connector for DeWALT® 20V Battery Pack.

CONNECTING TO A POWER SOURCE USING THE PROVIDED BATTERY CLAMPS

Use the provided Battery Clamps to connect the Power Inverter directly to the 12 volt power source as follows:

1. Check to make sure that the inverter is turned off and no flammable fumes are present in the installation area.
2. Open the red (positive) plastic protective cap (downward). Using a Phillips head screwdriver, unscrew the connection screw (counterclockwise) and remove it. Attach the positive O-ring connector at the end of the red battery clamp cable to the positive connection post. Replace the connection screw and screw it clockwise to secure. Do not over-tighten.
3. Connect the red battery clamp to the POSITIVE terminal of the battery.
4. Open the black (negative) plastic protective cap (downward). Using a Phillips head screwdriver, unscrew the connection screw

(counterclockwise) and remove it. Attach the negative O-ring connector at the end of the black battery clamp cable to the negative connection post. Replace the connection screw and screw it clockwise to secure. Do not over-tighten.

5. Connect the black battery clamp to the NEGATIVE terminal of the battery.
6. Make sure that all connections between cables and terminals are secure.
7. Press and hold the power button for one second to turn the inverter on. A beep will sound, the backlit LCD and the Battery Clamps Input LED Indicator will activate to indicate the inverter is operating properly and the 120 volt AC Outlets are ready to power appliances that draw up to 1000W continuous. The USB outlets are turned on as well.

Note: Refer to “Power and Fault Indicators on the LCD Display” for an explanation of the operating and fault icons. If a fault icon appears, refer to the “Protective Features” section and the “Troubleshooting” section of this manual.

DIRECT HARDWIRING TO POWER SOURCE (OPTIONAL CONNECTION METHOD; HARDWARE NOT INCLUDED)

Use #8 AWG wire if the inverter to power source connection is 4 feet or less. For cable lengths up to 10ft use #6 AWG wire.* In either case, protect the positive (+) wire from shorts by installing a 150 amp fuse or circuit breaker close to the DC power source (battery) terminal. The cable, fuse holder and fuse (not supplied) can be purchased at an electrical supply company. Manufacturer provides the installation cable set (refer to the “Installation” section of this manual).

**For cable lengths exceeding 10 feet from inverter to battery, contact manufacturer for additional information.*

1. Check to make sure that the inverter is turned off and no flammable fumes are present in the installation area.

2. Identify the positive (+) and negative (-) DC power source (battery) terminals.
3. Install a fuse holder or breaker close to the positive (+) terminal of the DC source (battery).
4. Connect a length of wire on one side of the fuse holder or circuit breaker. Connect the other end of the wire to the positive (+) terminal of the inverter.
5. Connect a length of wire between the inverter's negative (-) terminal and the DC power source negative (-) terminal.
6. Connect a short length of wire to the other terminal of the fuse holder or circuit breaker. Mark it "positive" or "+".
7. Connect the free end of the fuse or breaker wire to the positive (+) terminal of the DC power source (battery).
8. Insert a fuse appropriate to the inverter in the fuse holder.
9. Check to make sure the power button is turned off.
10. Make sure that all connections between cables and terminals are secure.
11. Press and hold the power button for one second to turn the inverter on. A beep will sound, the backlit LCD and the Battery Clamps Input LED Indicator will activate to indicate the inverter is operating properly and the 120 volt AC Outlets are ready to power appliances that draw up to 1000W continuous. The USB outlets are turned on as well. Refer to "Power and Fault Indicators on the LCD Display" for an explanation of the operating and fault icons. If a fault icon appears, refer to the "Protective Features" section and the "Troubleshooting" section of this manual.
12. Test the inverter by turning it on and plugging in a 100 watt lamp or equipment. If the inverter is not operating properly, then refer to the "Protective Features" section and the "Troubleshooting" section of this manual.

⚠ CAUTIONS

- *The cable and fuse sizes given here are a general recommendation. You should always consult your National Electrical Code prior to beginning each specific installation.*
- *Loose connectors may cause overheated wires and melted insulation.*
- *Check to make sure you have not reversed the polarity. Damage due to reversed polarity is not covered by our warranty.*

Important Cable Information: Substantial power loss and reduced battery operating time results from inverters installed with cables that are not able to supply full power. Symptoms of low battery power can result from cables that are either excessively long or an insufficient gauge.

Connecting to a Power Source Using a DeWALT® 20V battery pack (not included) (up to 300W only)

1. Make sure no battery clamps or 12 Volt DC Adapter Plug connected to the unit.
 2. Insert the DeWALT® 20V battery pack to the Battery Pack Terminal Connector on the unit.
 3. Press and hold the power button for one second to turn the inverter on. A beep will sound, the backlit LCD and the DeWALT® 20V Battery Pack Input LED Indicator will activate to indicate the inverter is operating properly and the 120 volt AC Outlets are ready to power appliances that draw up to 275W continuous. The USB outlets are turned on as well.
- Notes:
- Refer to "Power and Fault Indicators on the LCD Display" for an explanation of the operating and fault icons. If a fault icon appears, refer to the "Protective Features" section and the "Troubleshooting" section of this manual.
 - Ensure that the wattage of all equipment simultaneously plugged into the inverter does not exceed 275 watts continuous.

⚠ CAUTION - TO REDUCE THE RISK OF PROPERTY DAMAGE:

- Connect directly to power source using the included Battery Clamps when operating above 275 watts.

IMPORTANT NOTES:

- If the voltage of the DeWALT® 20V Battery Pack is low or it has insufficient output power, the AC Outlets and the USB Ports will automatically shut down. Refer to the “Troubleshooting” section.
- If the DeWALT® 20V Battery Pack is overheated or is too cold, the AC Outlets and the USB Ports will automatically shut down. Refer to the “Troubleshooting” section.

Connecting to a Power Source Using the supplied 12 Volt DC Adapter Plug (up to 140W only)

The 12VDC Adapter Plug is suitable for operating the inverter at power outputs up to 120 watts.

1. Make sure no battery clamps or DeWALT® 20V battery pack connected to the unit.
2. Insert the double barrel connector on the 12VDC adapter plug to the 12VDC Adapter Plug Input Port on the unit.
3. Connect the 12VDC adapter 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.
4. Rotate the plug slightly to make sure there is good contact.
5. Press and hold the power button for one second to turn the inverter on. A beep will sound, the backlit LCD and the 12VDC Adapter Plug Input LED Indicator will activate to indicate the inverter is operating properly and the 120 volt AC Outlets are ready to power appliances that draw up to 115W continuous. The USB outlets are turned on as well.

Notes:

- Refer to “Power and Fault Indicators on the LCD Display” for an explanation of the operating and fault icons. If a fault icon appears,

refer to the “Protective Features” section and the “Troubleshooting” section of this manual.

- If the inverter does not work when using the vehicle accessory outlet, make sure the ignition/accessory switch is actually powering the accessory outlet. Some vehicles require the ignition switch to be turned on.
- Ensure that the wattage of all equipment simultaneously plugged into the inverter does not exceed 115 watts continuous.
- Most vehicle accessory outlet circuits have fuses rated at 15 to 20 amps or greater. To operate at full wattage, either use the battery clamps (supplied) or directly wire to the power source with user-supplied wire and fuse (not supplied).

CAUTIONS – TO REDUCE THE RISK OF PROPERTY DAMAGE:

- Connect directly to power source using the included Battery Clamps or a DeWALT® 20V battery pack when operating above 115 watts.
- 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.

Connection To Load

The Power Inverter is equipped with dual standard North American three-prong type outlets. Plug the cord from the equipment you wish to operate into the AC receptacle(s). Make sure the combined load requirement of your equipment does not exceed maximum continuous power.

The Power Inverter is engineered to be connected directly to standard electrical and electronic equipment in the manner described above. Do not connect the Power Inverter to household or RV AC distribution wiring. Do not connect the Power Inverter to any AC load circuit in which the neutral conductor is connected to ground (earth) or to the negative of the DC (battery) source.

⚠ WARNING: Do not connect to AC distribution wiring!

Operating Instructions

120 Volt AC Power Outlets

The two standard North American 120 volt AC Outlets, the USB-C port and the USB-A port are ready to use once the inverter is properly connected to a functioning power source and the power button is pressed and hold for one second to turn the unit on. They allow simultaneous operation of multiple devices. Simply plug the 110/120 volt AC appliance into one of the inverter's three-prong AC Outlets and operate normally.



The AC Outlet Icon, 12VDC Input Icon or Battery Pack Input Icon and the USB Icon light solid and the Digital Readout shows "XXXW". The bars on the Battery Icon represent the voltage level of the connected source.

The Battery Clamps Input LED Indicator, 12VDC Adapter Plug Input LED Indicator or DeWALT® 20V Battery Pack Input LED Indicator lights depending the power source connected.

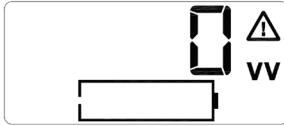
Notes:

- Press the power button shortly will change to display of the wattage to the voltage of the power source. Press the button shortly again to return to the wattage display.
- Press and hold the power button for one second to turn the unit off. Monitor the battery status on the LCD Screen. Four solid bars in the Battery Icon indicates a full battery. When the battery level is nearly empty, only one solid bar displayed.

Important Notes Concerning the AC Power Outlets

- The two AC Power Outlets provide a combined total power draw of 1000W when the unit is powered by the supplied clamps; 300W (up to 275W for the AC Outlets and up to 25W for the USB Ports) when the unit is powered by a DeWALT® 20V battery pack (not included); or 140W when the unit is powered by the supplied 12VDC adapter plug (up to 115W for the AC Outlets and up to 25W for the USB Ports).
- The unit defaults to show wattage of the power consumption of the appliances connected to the AC outlets. The power consumption of the USB ports will not display on the LCD screen.
- When the unit connected to power sources through the supplied battery clamps and the supplied 12VDC vehicle adapter plug or a DeWALT® 20V Battery Pack at the same time, the prior output is 1000W using the battery clamps.
- If the unit is powered by the supplied battery clamps, and then you install a DeWALT® 20V battery pack or the supplied 12VDC adapter plug to the unit, you can not switch the power source unless the power source the battery clamps connected is low voltage protection. Or if the unit is powered by a DeWALT® 20V battery pack or the supplied 12VDC adapter plug, and then you connect the supplied battery clamps to the unit, you can not switch the power source unless the DeWALT® 20V battery pack or the power source the supplied 12VDC adapter plug connected is low voltage protection.
- If you want to change the input power source, disconnect the appliances first, turn the unit off and then disconnect the current power source. Wait for one minute before change to another input power source.
- If the unit is at overload condition, the AC Outlets and the USB Ports shut down automatically. Turn the unit off and disconnect the load from AC outlets. Turn the unit on and the USB ports may operate normally. When the AC Power Outlets are in use, the unit will monitor for the following fault conditions: thermal fault, low battery voltage fault, overload and short circuit (refer to the "Protective Features" section).

1. If a low voltage fault condition exists, the AC Power Outlets and the USB Ports will shut down automatically and the LCD screen will display the following until the fault is corrected:



The Fault Icon flashes. The “0W” and empty Battery Icon will light solid.

Note:

- * If the fault is corrected, the unit will resume normal operation.
- * If the fault is not corrected, after three minutes, the unit will turn off automatically.

2. If a thermal fault condition exists, the AC Power Outlets and the USB Ports will shut down automatically and the LCD Screen will display the following until the fault is corrected:



The Fault Icon flashes. The “0W” will light solid.

Note:

- * If the fault is corrected, the unit will resume normal operation.
- * If the fault is not corrected, after three minutes, the unit will turn off automatically.

3. If an overload or short circuit fault condition exists, the AC Power Outlets and the USB Ports will shut down automatically and the LCD Screen will display the following until the fault is corrected:



The Fault Icon flashes. The “0W” will light solid.

Note:

- * If the fault is corrected, the unit will resume normal operation.
 - * If the fault is not corrected, after three minutes, the unit will turn off automatically.
4. If the DeWALT® 20V Battery Pack is overheated or too cold, the AC Power Outlets and the USB Ports will shut down automatically and the LCD Screen will display the following until the fault is corrected:



The Fault Icon flashes. The “0W” will light solid.

Note: After three minutes, the unit will turn off automatically.

Should any of the above fault conditions occur:

1. Disconnect the appliance from the unit.
2. Press and hold the Power Button for one second to turn the unit off.
3. Allow the unit to cool down for several minutes.
4. Make sure the rating of the appliances plugged into the AC Power Outlets do not exceed the maximum rating and that the appliances cord and plug are not damaged.
5. Ensure there is adequate ventilation around the unit before proceeding.

Remember to turn the unit 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.

USB Ports

The USB ports are controlled by the power button.

Important Notes Concerning the USB Ports

1. The USB-A Port provides up to 15W output power. The USB-C Port provides up to PD 25W output power. The total output is up to 5V/15W when the USB-C and USB-A used simultaneously.
2. When the USB Ports are in use, the unit will monitor for the following USB fault conditions on all the USB Ports: low voltage fault, overload and short circuit. In any of these cases, the USB Ports will automatically shut down. Should this occur:
 - a. Disconnect the USB-powered device and press and hold the Power Button for one second to turn the USB Ports off immediately.
 - b. Make sure there is sufficient power level of the power source.
 - c. Allow the unit to cool down for several minutes before attempting to use the USB Ports again.
 - d. If a fault occurs again, make sure that draw of the USB devices plugged into the USB Ports do not exceed the maximum rating.
 - e. If an individual USB device is within specifications and the fault occurs, have the USB device checked for malfunction and do not continue to use it with these USB Ports.
3. This unit's USB Ports do not support data communication. They only provide power to external USB-powered devices.
4. Some household USB-powered electronics will not operate with this unit.

Important notes:

* If any fault occurs the USB ports only, the unit turn off the USB ports only. The inverter operates normally.

* The LCD display will not show the power consumption of the USB ports. It only show the power consumption of the AC outlets.

USING THE USB PORTS

1. Press and hold the Power Button for one second to turn all of the USB Ports on (the AC Outlets turn on as well). A beep will sound, and the LCD Screen will continuously display the following:



The AC Outlet Icon, 12VDC Input Icon or Battery Pack Input Icon and the USB Icon light solid and the Digital Readout shows "XXXW" (the wattage display is for the loads connected to the AC outlets only) . The bars on the Battery Icon represent the voltage level of the connected source.

The Battery Clamps Input LED Indicator, 12VDC Adapter Plug Input LED Indicator or DeWALT® 20V Battery Pack Input LED Indicator lights depending the power source connected.

2. Plug the USB-powered device into the USB Ports and operate normally.
3. Press and hold the Power Button for one second again to turn the unit off.

Remember to turn the unit 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.

Fuse Replacement (in the 12VDC Adapter Plug)

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).

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.

Troubleshooting

Specific AC Outlet Problems

When the 120V AC Outlets are in use, the unit will monitor for the following fault conditions: thermal fault, low battery voltage fault, overload and short circuit (refer to the “Protective Features” section).

Problem	Possible Solution
If a fault condition exists in either of the AC Outlets, the LCD will display the fault condition and the AC Outlets and the USB Ports will automatically shut down. Should this occur:	<ol style="list-style-type: none">A. Disconnect all appliances from the unit and hold the power button for one second again to turn off the unit immediately.B. Allow the unit to cool down for several minutes.C. Make sure the combined rating of all appliance simultaneously plugged into the inverter does not exceed the maximum output rating depending on the input source connected.D. The voltage of the DeWALT® 20V Battery Pack may be low. Recharge if necessary.E. The DeWALT® 20V Battery Pack may be overheated or is too cold. Allow the Battery Pack to cool down or warm up for several minutes.F. Make sure the appliance cord(s) and plug(s) are not damaged.G. Assure there is adequate ventilation around the unit before proceeding.

Specific USB Power Port Problems

When the USB ports are in use, the unit will monitor for the following USB fault conditions on all the USB ports: low battery voltage fault, overload and short circuit.

Problem	Possible Solution
If a fault condition exists in either of the USB ports, the USB ports will automatically shut down. Should this occur:	<ul style="list-style-type: none"> A. Disconnect the USB-powered device and press and hold the power button for one second again to turn off the unit immediately. B. Allow the unit to cool down for several minutes before attempting to use the USB ports again. C. Make sure that the USB device plugged into the USB-A port does not exceed 15W; the USB device plugged into USB-C port does not exceed PD 25W; or the total drained power of the USB-A port and USB-C port do not exceed 15W when they are used simultaneously. D. The voltage of the DeWALT® 20V Battery Pack may be low. Recharge if necessary. E. The DeWALT® 20V Battery Pack may be overheated or is too cold. Allow the Battery Pack to cool down or warm up for several minutes. F. Some USB-powered household electronics will not operate with this USB charging/power Port. Check the manual of the corresponding electronic device to confirm that it can be used with this type of USB charging/power Port. G. If an individual USB device is within specifications and the fault occurs, have the USB device checked for malfunction and do not continue to use it with these USB ports.

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	<p>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:</p> <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 is low	Check power sources.
Equipment being operated draws too much power	Reduce load to maximum 1000W using the supplied battery clamps or direct hardwiring; 300W (up to 275W for the AC Outlets and up to 25W for the USB Ports) using a DeWALT® 20V battery pack (not included); or 140W using the supplied 12VDC adapter plug (up to 115W for the AC Outlets and up to 25W for the USB Ports).
Inverter in thermal shutdown condition	Allow inverter to cool down. Ensure there is adequate ventilation around the unit.
AC output is shorted	Unplug the AC appliance. Disconnect the unit from any 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.

Technical Assistance

For Customer Service or Technical Assistance, contact the manufacturer at 1-888-394-3392 or CustomerService@dewalt12volt.com.

One-Year Limited Manufacturer's Warranty

The manufacturer, Baccus Global LLC, warrants this product against defects in materials and workmanship for a period of ONE (1) YEAR commencing from the date of retail purchase by the original end-user purchaser or from the date of delivery of the good, whichever occurs later ("Warranty Period").

If there is a defect and a valid claim is received by the manufacturer within the Warranty Period, the defective product can be replaced in the following ways: (1) Return the product to the manufacturer for replacement. 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. 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 manufacturer's 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; neglect, misuse, abuse; and failure to follow instructions for care and maintenance for the product.

This manufacturer's warranty gives you, the original retail purchaser, specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state or province to province. This product is not intended for commercial use. To register your product with the manufacturer, please visit www.BaccusGlobal.com.

The photos in this manual may differ from the actual unit.

Specifications

Maximum Power	1000W continuous via the supplied Battery Clamps 300W continuous via DeWALT® 20V battery pack (not included) (up to 275W for the AC Outlets and up to PD 25W for the USB Ports) 140W continuous via the supplied 12VDC Adapter Plug (up to 115W for the AC Outlets and up to PD 25W for the USB Ports)
Input	12.8V DC, 95A via the supplied Battery Clamps 20V DC via DeWALT® 20V Battery Pack (not included) 13.8V DC, 12A via the supplied 12VDC Adapter Plug
AC Output	120 volts AC, 60Hz
Output Waveform	Modified Sine Wave
USB-C Output	5VDC 3A / 9VDC 2.77A (PD 25W Max.)
USB-A Output	5VDC, 15W Max.
USB-C & USB-A Output Simultaneously	5VDC, 15W Max.
DC Plug Fuse	15A

Manufactured and Imported by Baccus Global LLC,
225 NE Mizner Blvd., Suite 301, Boca Raton, FL 33432
www.dewalt12volt.com 1-888-394-3392
Made in China

Copyright © 2024 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.

Definiciones: Pautas de Seguridad

Las definiciones siguientes describen el nivel de gravedad de cada palabra de advertencia. Lea el manual y preste atención a estos símbolos.

▲ PELIGRO: Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

▲ ADVERTENCIA: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.

▲ PRECAUCIÓN: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones.

AVISO: Indica una práctica no relacionada con lesiones personales que, si no se evita, puede provocar daños a la propiedad.

SI TIENE ALGUNA PREGUNTA O COMENTARIO SOBRE ESTA HERRAMIENTA DeWALT, LLÁMENOS GRATIS AL: **1-888-394-3392**.

Inversor de Energía de 3 Vías y 1000 Vatios

El Inversor de Energía DXAEP3W de 3 Vías y 1000 Vatios es un inversor de corriente DeWALT de 1000 W configurado para suministrar energía continua en dos tomacorrientes de 120 voltios CA, un puerto USA-C y un puerto USB-A para alimentar y hacer funcionar la mayoría de los electrodomésticos o aparatos electrónicos.

Importantes Instrucciones de Seguridad

1. Guarde estas instrucciones.
2. Preste atención a todas las advertencias.
3. Siga todas las instrucciones.
4. Evite ambientes peligrosos. No utilice el inversor en lugares húmedos o mojados, ni bajo la lluvia o la nieve.
5. **NO EXPONGA EL CARGADOR A LA LLUVIA O NIEVE.**
6. Limpie únicamente con un paño seco.
7. Mantenga el inversor fuera del alcance de los niños. ¡Esto no es un juguete!
8. Almacene bajo techo. Cuando no estén en uso, los inversores deben almacenarse en interiores, en lugares secos, altos o cerrados con llave, fuera del alcance de los niños.
9. Manténgase alerta. Use el sentido común. No opere este equipo cuando esté cansado o incapacitado.
10. Apague siempre el inversor presionando el botón de encendido/apagado y luego desconectándolo de la fuente de electricidad CC cuando no esté en uso.
11. Utilice únicamente complementos y/o accesorios especificados por el fabricante.
12. Úselo únicamente sobre una superficie plana y nivelada. Si se utiliza un carro, tenga cuidado al mover la combinación carro/aparato para evitar lesiones por volcamiento.
13. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte la unidad de toda fuente de alimentación antes de realizar tareas de mantenimiento o limpieza. Apagar los controles sin desconectarlos no reducirá este riesgo.



14. Verifique si hay piezas dañadas. No utilice esta unidad si está dañada de alguna manera.
15. El aparato no debe exponerse a goteos o salpicaduras y no se pueden colocar objetos con líquido sobre el aparato.
16. Una refrigeración adecuada es esencial al operar el inversor. No coloque la unidad cerca de la ventilación de calor del vehículo ni bajo la luz solar directa.
17. No opere esta unidad cerca de líquidos inflamables o en atmósferas gaseosas explosivas. Los motores de estas herramientas normalmente producen chispas y las chispas pueden encender los vapores.

⚠ **ADVERTENCIA: RIESGO DE MEZCLA DE GASES EXPLOSIVOS**

- No sobrecargue la batería. Consulte el manual de instrucciones.
- Nunca fume ni permita que haya chispas o llamas cerca de la batería del vehículo, del motor o del cargador de batería.
- No opere este aparato en un área cerrada ni restrinja la ventilación de ninguna manera.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

Instrucciones de Seguridad Específicas para Inversores

⚠ **ADVERTENCIA** – Para reducir el riesgo de descarga eléctrica:

- No lo conecte al cableado de distribución de CA.
- No realice conexiones ni desconexiones eléctricas en áreas designadas como PROTEGIDAS CONTRA ENCENDIDO. Esto incluye la conexión de enchufe CC del tipo encendedor de cigarrillos. Esta unidad NO está aprobada para áreas protegidas contra ignición.
- NUNCA sumerja la unidad en agua ni en ningún otro líquido, ni la utilice cuando esté mojada.
- No inserte objetos extraños en las salidas del inversor.
- No conecte concentradores (hubs) USB ni más de un dispositivo electrónico personal a cada puerto USB.

- **Cables de extensión.** Asegúrese de que su cable de extensión esté en buenas condiciones. Cuando utilice un cable de extensión, asegúrese de utilizar uno lo suficientemente robusto como para transportar la corriente que consumirá su producto. Un cable de tamaño insuficiente provocará una caída en el voltaje de la línea, lo que provocará pérdida de energía y sobrecalentamiento. La siguiente tabla muestra el tamaño correcto a utilizar según la longitud del cable y el amperaje nominal de la placa de identificación. En caso de duda, utilice el siguiente calibre más robusto. Cuanto menor sea el número de calibre, más pesado será el cable.

CALIBRE MÍNIMO PARA JUEGOS DE CABLES				
Longitud total del cable en pies				
Voltios	0-25	26-50	51-100	101-150
	(0-7.6m)	(7.6-15.2m)	(15.2-30.4m)	(30.4-45.7m)
240V	0-50	51-100	101-200	201-300
	(0-15.2m)	(15.2-30.4m)	(30.4-60.9m)	(60.9-91.4m)
Clasificación de amperios		Longitud del cable de extensión		
Más	No más	0'-25'	26'-50'	51'-100'
que	que	Calibre de alambre americano (AWG)		
0 -	6	18	16	14
6 -	10	18	16	12
10 -	12	16	16	12
12 -	16	14	12	No recomendado

Cables de extensión para uso en exteriores. Cuando un electrodoméstico enchufado a esta unidad se usa al aire libre, use únicamente cables de extensión diseñados para uso en exteriores y así marcados. **Tenga en cuenta que este inversor no está diseñado para usarse en exteriores.**

⚠ **ADVERTENCIA** – Para reducir el riesgo de incendio:

- No lo opere cerca de materiales, humos o gases inflamables.
- No exponer a calor extremo o llamas.

• Si el fusible del tomacorriente de accesorios del vehículo se abre (se queme) al enchufar este inversor, no use este inversor con este tomacorriente de accesorios del vehículo.

• No reemplace repetidamente el fusible.

– No reemplace el fusible de salida de accesorios del vehículo por uno de mayor amperaje.

– Nunca intente reparar el fusible con papel de aluminio o alambre.

Cualquiera de estas acciones puede causar daños eléctricos graves y/o un incendio. Este inversor está clasificado para consumir 12 amperios de un tomacorriente de vehículo de 12V. Asegúrese de que el sistema del motor de su vehículo pueda suministrar suficiente energía al inversor sin provocar que se queme el fusible de salida de accesorios del vehículo.

El fusible debe tener una capacidad nominal superior a 12 amperios. La información sobre las clasificaciones de los fusibles accesorios del vehículo generalmente se encuentra en el manual del operador del vehículo.

⚠ PRECAUCIÓN – Para reducir el riesgo de lesiones o daños a la propiedad:

• Cuando utilice esta unidad en un vehículo, consulte el manual del propietario del vehículo para conocer la potencia máxima y la salida recomendada. No lo instale en el compartimiento del motor; instálelo en un área bien ventilada.

• No es necesario (ni deseable) encender su vehículo para operar este inversor alimentado por el enchufe adaptador de 12V CC. Simplemente gire el interruptor del motor a la posición de accesorios (generalmente la segunda posición, justo antes de “arrancar el motor”), o encienda las luces de marcha (las pequeñas luces que rodean el auto). Este suele ser el primer botón del interruptor de las luces, según la marca del vehículo.

• Si el inversor se apaga repetidamente, el voltaje de la batería del automóvil puede ser bajo. Suspenda el uso del inversor para evitar agotar la batería.

• Desconecte el enchufe del electrodoméstico de la toma del inversor antes de trabajar en el electrodoméstico.

• No intente conectar o configurar el inversor o sus componentes mientras opera su vehículo. No prestar atención a la carretera puede provocar un accidente grave.

• Utilice siempre el inversor donde haya ventilación adecuada. No bloquee las ranuras de ventilación.

• Apague siempre el inversor desconectándolo de la fuente de alimentación cuando no esté en uso.

• Asegúrese de que el voltaje de alimentación nominal sea de 12 voltios CC cuando utilice las abrazaderas de la batería o el enchufe adaptador de 12V CC para alimentar la unidad.

• No lo utilice con sistemas eléctricos de tierra positiva cuando la unidad esté alimentada por el enchufe adaptador de 12 VCC suministrado.

*La conexión de polaridad inversa provocará que se queme un fusible y puede causar daños permanentes al inversor y anulará la garantía.

*La mayoría de los automóviles, vehículos recreativos y camiones modernos son de tierra negativa.

• La conexión de polaridad inversa puede provocar que se queme un fusible y causar daños permanentes al inversor. Conectar el dispositivo con polaridad invertida anulará la garantía.

• Tenga en cuenta que este inversor no funcionará con aparatos de alta potencia ni equipos que produzcan calor, como cafeteras, secadores de pelo, hornos microondas y tostadoras.

• No abra el inversor; en su interior no hay piezas que el usuario pueda reparar. Abrir el inversor anulará la garantía del fabricante.

• No utilice este inversor con dispositivos médicos. No está probado para aplicaciones médicas.

• No utilice este inversor en una embarcación. No está calificado para aplicaciones marinas.

• NO TOQUE la parte metálica del enchufe adaptador de 12V CC suministrado después de su uso, ya que su superficie puede estar bastante caliente después de un funcionamiento prolongado.

- Siga estas instrucciones y las publicadas por el fabricante de la batería y por el fabricante de cualquier equipo que desee utilizar con esta unidad. Revise las marcas de precaución en estos productos y en el motor.
- No reemplace repetidamente el fusible.
- Instale y opere el inversor únicamente como se describe en este Manual de Instrucciones.

⚠ PRECAUCIÓN – Para reducir el riesgo de daños a la propiedad:

- **Cuando utilice las abrazaderas de la batería o el enchufe adaptador de 12 CC para alimentar la unidad, el Inversor de Energía debe conectarse únicamente a baterías con un voltaje de salida nominal de 12 voltios. La unidad no funcionará con una batería de 6 voltios y sufrirá daños permanentes si se conecta a una batería de 24 voltios.**
- Conecte siempre el inversor a la fuente de alimentación de 12 voltios CC o al Battery Pack de Iones de Litio DeWALT® de 20V antes de enchufar cualquier dispositivo a la unidad.
- Las salidas USB y CA de 120 voltios estándar de América del Norte permiten el funcionamiento simultáneo de múltiples dispositivos. Simplemente conecte el equipo a la unidad y opere normalmente.
- Asegúrese de que la potencia de todos los equipos conectados simultáneamente al inversor no supere los 115 vatios continuos a través del enchufe adaptador de 12V CC suministrado, los 1000 vatios continuos a través de las abrazaderas de batería suministradas y los 275 vatios continuos a través de un Battery Pack DeWALT® de 20 V (no incluido) o la unidad puede sobrecargarse y apagarse.

⚠ PRECAUCIÓN – Dispositivos recargables

- Ciertos dispositivos recargables están diseñados para cargarse conectándolos directamente a un receptáculo de CA. Estos dispositivos pueden dañar el inversor o el circuito de carga.
- Cuando utilice un dispositivo recargable, controle su temperatura durante los primeros diez minutos de uso para determinar si produce calor excesivo.
- Si se produce calor excesivo, esto indica que el dispositivo no debe usarse con este inversor.

- Este problema no ocurre con la mayoría de los equipos que funcionan con baterías. La mayoría de estos dispositivos utilizan un cargador o transformador independiente que se conecta a un receptáculo de CA.
- El inversor es capaz de hacer funcionar la mayoría de cargadores y transformadores.

⚠ PRECAUCIÓN – Productos incompatibles: Ciertos productos contienen fuentes de alimentación o circuitos que no son compatibles con un inversor que utiliza una salida de onda sinusoidal modificada (como este inversor) y pueden dañarse al usar este inversor.

Si su producto requiere energía de entrada de CA de onda sinusoidal pura para funcionar correctamente, el manual de instrucciones de su producto podría indicarlo. En caso de duda, debe comunicarse con el fabricante de su producto ANTES DE UTILIZARLO.

Algunos productos deben alimentarse de una fuente de energía de onda sinusoidal pura, como la energía doméstica estándar o un inversor de “onda sinusoidal pura” para poder funcionar correctamente.

Su producto podría resultar dañado por este inversor si contiene:

- Hornos de microondas.
- Cargadores de baterías sin transformador.
- Fuentes de alimentación acopladas capacitivas

Si se utiliza un producto incompatible con este inversor:

- Es posible que el producto no funcione en absoluto, sin indicios de falla. El fusible del producto podría abrirse (quemarse) al intentar utilizarlo con el inversor.
- El producto puede presentar un funcionamiento inusual (como funcionamiento intermitente, zumbidos y similares).

NOTAS:

- A. Es posible que algunas computadoras portátiles no funcionen con este inversor.
- B. Algunos aparatos electrónicos domésticos alimentados por USB no funcionarán con estos puertos USB. Consulte el manual del dispositivo electrónico correspondiente para confirmar que se puede utilizar con este tipo de Puerto USB.

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

AVISO: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Incrementar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

AVISO: Según FCC Parte 15, los cambios o modificaciones a este equipo que no estén aprobados expresamente por el fabricante podrían anular su autoridad para operar este equipo.

Instrucciones de Seguridad Específicas para Battery Packs de Iones de Litio DeWALT® de 20V (no incluidas)

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica, peligro de explosión o lesiones a personas o propiedades: Las baterías de iones de litio deben usarse y cargarse adecuadamente. El uso inadecuado puede provocar lesiones graves, incendio o muerte.

• Las baterías de iones de litio pueden explotar en presencia de una fuente de ignición. No utilice el producto en presencia de una llama abierta.

• No arroje al fuego esta unidad alimentada por batería de iones de litio ni le aplique calor.

• No someta esta unidad alimentada por batería de iones de litio a impactos o sacudidas fuertes. La batería de esta unidad contiene dispositivos de seguridad y protección que, si se dañan, pueden provocar que la batería genere calor, se rompa o se encienda.

• No exponga esta unidad alimentada por batería de iones de litio al agua o al agua salada, ni permita que la batería se moje.

• Evite almacenar esta unidad alimentada por batería de iones de litio en el sótano, el baño u otras áreas de la casa que estén o puedan estar mojadas o húmedas o donde se pueda concentrar la humedad.

• No deje esta unidad alimentada por batería de iones de litio expuesta a la luz solar directa, ni utilice ni guarde la unidad dentro de automóviles en climas cálidos. Hacerlo puede causar que la batería genere calor, se rompa o se encienda. El uso de la batería de esta manera también puede provocar una pérdida de rendimiento y una reducción de la vida útil.

• Nunca cargue esta unidad cerca del calor u objetos inflamables.

⚠ ADVERTENCIA: ¡NUNCA ARROJE AGUA SOBRE UNA BATERÍA DE IONES DE LITIO ARDIENTE! Si una batería de iones de litio se incendia, arderá aún más violentamente si entra en contacto con agua o incluso con la humedad del aire. Se debe utilizar un extintor de incendios.

⚠ ADVERTENCIA – NO exponga la fuente de alimentación al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130° C (265° F) puede provocar una explosión.

El Sello RBRC™

El Sello RBRC™ (Rechargeable Battery Recycling Corporation / Corporación de Reciclaje de Baterías Recargables) que se ve en las baterías (o battery packs) de níquel cadmio, níquel metal hidruro o iones de litio indica que los costos de reciclar estas baterías (o battery

packs) al final de su vida útil ya han sido pagados por DeWALT. En algunas áreas, es ilegal colocar baterías gastadas de níquel cadmio, hidruro metálico de níquel o iones de litio en la basura o en el flujo de desechos sólidos municipales y el programa RBRC proporciona una alternativa ambientalmente consciente.

RBRC™, en cooperación con DeWALT y otros usuarios de baterías, ha establecido programas en los Estados Unidos y Canadá para facilitar la recolección de baterías gastadas de níquel cadmio, hidruro metálico de níquel o iones de litio. Ayude a proteger nuestro medio ambiente y a conservar los recursos naturales devolviendo las baterías gastadas de níquel cadmio, níquel metal hidruro o iones de litio a un centro de servicio autorizado DeWALT o a su distribuidor local para su reciclaje. También puede comunicarse con su centro de reciclaje local para obtener información sobre dónde dejar la batería gastada.

RBRC™ es una marca registrada de la **Rechargeable Battery Recycling Corporation**.

Importantes Instrucciones de Seguridad para Todos los Cargadores de Baterías Dewalt® de 20V (accesorio opcional)

IMPORTANTE: Antes de usar el cargador, lea todas las instrucciones y advertencias incluidas con el cargador y la batería.

⚠ ADVERTENCIA: Peligro de descarga eléctrica: No permita que ningún líquido entre en el cargador. Podría producirse una descarga eléctrica.

⚠ PRECAUCIÓN: Peligro de quemaduras: para reducir el riesgo de lesiones, cargue únicamente baterías recargables DeWALT. Otros tipos de baterías pueden sobrecalentarse y explotar, provocando lesiones personales y daños a la propiedad.

AVISO: Desenchufe siempre el cargador de la fuente de alimentación cuando no haya ninguna batería en la cavidad. Desenchufe el cargador antes de disponerse a limpiar.

- NO intente cargar la batería con ningún cargador que no sea los que aparecen en este manual. El cargador y la batería están diseñados específicamente para funcionar juntos.
- Estos cargadores no están diseñados para ningún otro uso que no sea el de cargar baterías recargables DeWALT. Cualquier otro uso puede generar riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución.

- No exponga el cargador a la lluvia o la nieve.
- Tire del enchufe en lugar del cable cuando desconecte el cargador para reducir el riesgo de dañar el enchufe y el cable eléctrico.
- Asegúrese de que el cable esté ubicado de manera que nadie pueda pisarlo, tropezar con él o exponerlo a daños o tensión.
- No utilice un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario. El uso de un cable de extensión inadecuado podría provocar riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución.
- Cuando opere un cargador al aire libre, siempre procure hacerlo en un lugar seco y use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores.
- Un cable de extensión debe tener un tamaño de cable adecuado (AWG) por seguridad. Cuanto menor sea el número de calibre del cable, mayor será la capacidad del cable, es decir, el calibre 16 tiene más capacidad que el calibre 18. Un cable de tamaño insuficiente provocará una caída en el voltaje de la línea, lo que provocará pérdida de energía y sobrecalentamiento. La siguiente tabla muestra el tamaño correcto a utilizar según la longitud del cable y el amperaje nominal de la placa de identificación. En caso de duda, utilice el siguiente calibre más robusto. Cuanto menor sea el número de calibre, más robusto será el cable.

CALIBRE MÍNIMO PARA JUEGOS DE CABLES					
Longitud total del cable en pies					
Voltios	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)
Clasificación de amperios		Longitud del cable de extensión			
Más que	No más que	0'-25'	26'-50'	51'-100'	101'-150'
		Calibre de alambre americano (AWG)			
0 -	6	18	16	16	14
6 -	10	18	16	14	12
10 -	12	16	16	14	12
12 -	16	14	12		No recomendado

- No coloque ningún objeto encima del cargador ni coloque el cargador sobre una superficie blanda que pueda bloquear las ranuras de

ventilación y provocar un calor interno excesivo. Coloque el cargador en un lugar alejado de cualquier fuente de calor.

- No opere el cargador con un cable o enchufe dañado.
- No opere el cargador si ha recibido un golpe fuerte, si se ha caído o se ha dañado de alguna manera.
- No desarme el cargador. Un re ensamblaje incorrecto puede provocar riesgo de descarga eléctrica, electrocución o incendio.
- Desconecte el cargador del tomacorriente antes de intentar cualquier limpieza. Esto reducirá el riesgo de descarga eléctrica. Quitar la batería no reducirá este riesgo.
- NUNCA intente conectar dos cargadores juntos.
- El cargador está diseñado para funcionar con energía eléctrica doméstica estándar de 120V. No intente utilizarlo con ningún otro voltaje.

Precauciones Personales

- Considere tener a alguien lo suficientemente cerca para que lo ayude cuando trabaje cerca de una batería de plomo-ácido.
- Utilice protección ocular completa y ropa protectora. Evite tocarse los ojos mientras trabaja cerca de la batería.
- Tenga a mano abundante agua fresca y jabón en caso de que el ácido de la batería entre en contacto con la piel, la ropa o los ojos.
- Retire los artículos metálicos personales como anillos, pulseras, collares y relojes cuando trabaje con una batería de plomo-ácido. Una batería de plomo-ácido puede producir un cortocircuito lo suficientemente alto como para soldar un anillo u objeto metálico similar, a la piel, provocando una quemadura grave.
- Si el ácido de la batería entra en contacto con la piel o la ropa, lávese inmediatamente con agua y jabón. Si el ácido entra en los ojos, lávelos inmediatamente con agua corriente fría durante al menos 10 minutos y busque atención médica de inmediato.
- NUNCA fume ni permita que se produzcan chispas o llamas cerca de la batería o el motor.
- Tenga mucho cuidado para reducir el riesgo de que una herramienta metálica caiga sobre la batería. Podría producir chispas o provocar un

cortocircuito en la batería u otra pieza eléctrica que pueda provocar una explosión.

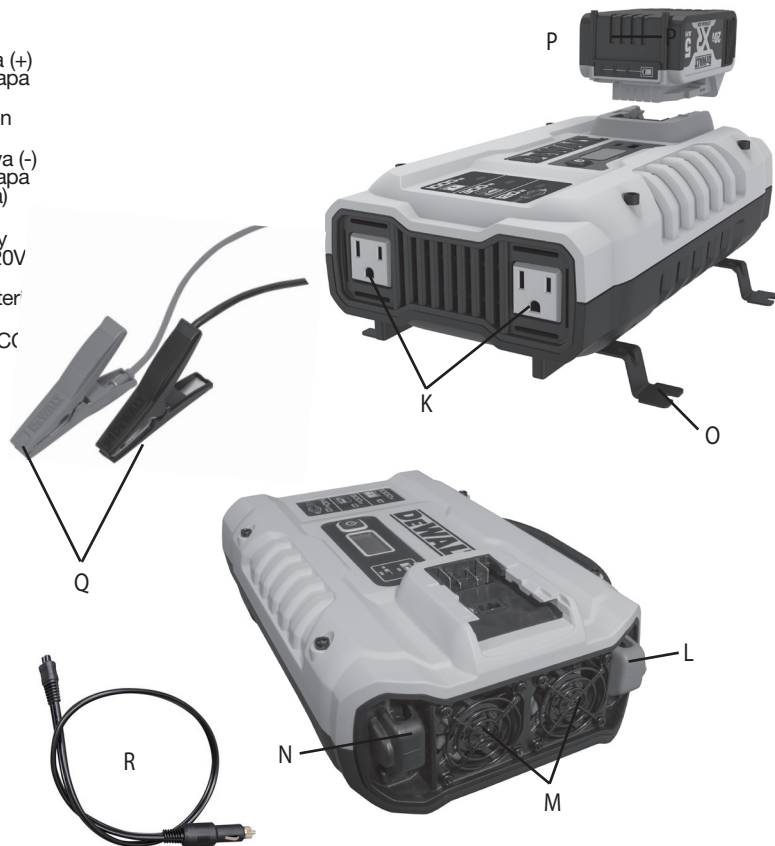
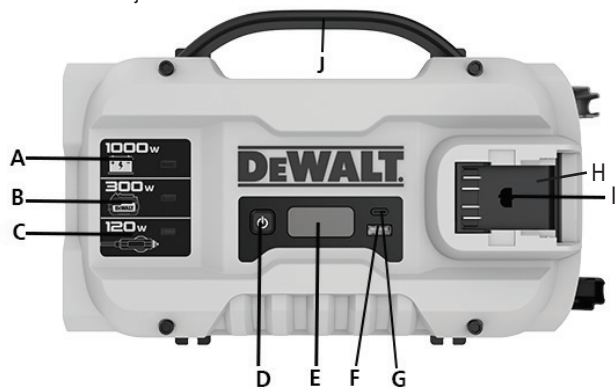
⚠ PRECAUCIÓN: Primeros auxilios:

- **Piel:** Si el ácido de la batería entra en contacto con la piel, enjuáguela inmediatamente con agua y luego lávela bien con agua y jabón. Si se produce enrojecimiento, dolor o irritación, busque atención médica inmediata.
- **Ojos:** Si el ácido de la batería entra en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente durante un mínimo de 15 minutos y busque atención médica inmediata.
- **Pantalla LCD de cristal líquido:** Si el cristal líquido entra en contacto con su piel: Lave completamente el área con abundante agua y quítese la ropa contaminada. Si el cristal líquido entra en contacto con el ojo: Enjuague el ojo afectado con agua limpia y luego busque atención médica. Si se ingiere cristal líquido: Enjuáguese bien la boca con agua. Beba grandes cantidades de agua e induzca el vómito. Luego busque atención médica.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA USO FUTURO

Componentes (Fig. 1)

- A. Indicador LED de Entrada de Abrazaderas (Pinzas)
- B. Indicador LED de Entrada del Battery Pack DeWALT® de 20V
- C. Indicador LED de Entrada de Enchufe del Adaptador de 12V CC
- D. Botón de Encendido
- E. Pantalla LCD
- F. Puerto USB-A
- G. Puerto USB-C
- H. Conector del Terminal del Battery Pack
- I. Puerto de Entrada del Enchufe del Adaptador de 12V CC
- J. Asa de Transporte
- K. Tomacorrientes de CA de 120V de Tres Clavijas
- L. Terminal de Entrada Positiva (+) con Tornillos (debajo de la tapa protectora de plástico roja)
- M. Ventiladores de Refrigeración de Alta Velocidad
- N. Terminal de Entrada Negativa (-) con Tornillos (debajo de la tapa protectora de plástico negra)
- O. Soportes de Montaje
- P. Paquete de Baterías (Battery Pack) de Lito DEWALT de 20V (no incluidas)
- Q. Abrazaderas (Pinzas) de Batería con Cables y Conectores
- R. Enchufe adaptador de 12V CC



Cómo Funciona este Inversor

Este inversor es un dispositivo electrónico que convierte electricidad CC (corriente continua) de bajo voltaje de una batería en energía doméstica de 120 voltios CA (corriente alterna). Convierte la energía en dos etapas: La primera etapa es un proceso de conversión de CC a CC que eleva el bajo voltaje CC de la entrada del inversor a 145 voltios CC. La segunda etapa es de puente MOSFET que convierte el alto voltaje CC en 120 voltios, 60 Hz CA.

Forma de Onda de Salida del Inversor de Energía

La forma de onda de salida de CA de este inversor se conoce como onda sinusoidal modificada. Es una forma de onda escalonada que tiene características similares a la forma de onda sinusoidal de la energía eléctrica. Este tipo de forma de onda es adecuado para la mayoría de las cargas de CA, incluidas las fuentes de alimentación lineales y conmutadas utilizadas en equipos electrónicos, transformadores y motores pequeños.

Consumo de Corriente Nominal versus Corriente Real de este Equipo

La mayoría de las herramientas eléctricas, electrodomésticos, dispositivos electrónicos y equipos audiovisuales tienen etiquetas que indican el consumo de energía en amperios o vatios. Asegúrese de que el consumo de energía del equipo que se va a utilizar esté por debajo de la potencia nominal utilizando una entrada diferente de fuente de alimentación. Si el consumo de energía está clasificado en amperios CA, simplemente multiplique por los voltios CA (120) para determinar el vataje.

Las cargas resistivas son las más fáciles de operar para el inversor; sin embargo, no funcionará con cargas resistivas más grandes (como estufas y calentadores eléctricos), que requieren mucha más potencia de la que el inversor puede ofrecer. Las cargas loads inductivas (como

televisores y equipos de música) requieren más corriente para funcionar que las cargas resistivas del mismo vataje.

Requisitos de Fuente de Energía

Alimentación mediante las pinzas de batería suministradas o el enchufe adaptador de 12V CC.

Su inversor funcionará con voltajes de entrada entre 11 y 15 voltios CC. Si el voltaje de entrada cae por debajo de 10,5 voltios CC, el inversor se apagará. Esta característica protege la batería para que no se descargue por completo.

⚠ PRECAUCIONES

- Exceder los límites de voltaje recomendados anulará la garantía del fabricante.
- El inversor de corriente debe conectarse únicamente a baterías con un voltaje de salida nominal de 12 voltios cuando se alimenta mediante las abrazaderas (pinzas) de batería suministradas o mediante el enchufe adaptador de 12V CC. La unidad no funcionará con una batería de 6 voltios y sufrirá daños permanentes si se conecta a una batería de 24 voltios.
- La conexión de polaridad inversa quemará el fusible y puede causar daños permanentes al inversor.

Alimentación mediante batería (Battery Pack) DeWALT® de 20V (no incluida):

Esta unidad también puede funcionar con el Battery Pack DeWALT® de 20V (no incluido). Debe recargarse completamente a través del cargador de batería dedicado y compatible de DeWALT® (no incluido). Consulte las instrucciones correspondientes incluidas con el battery pack y el cargador. Para operar la unidad, el Battery Pack DeWALT® de 20V completamente cargado debe instalarse correctamente en el conector del terminal de batería de 20V ubicado en la parte superior de la unidad. Asegúrese de que el Battery Pack DeWALT® de 20V

esté correctamente bloqueado en el conector del terminal del Battery Pack (H) (como se muestra en la Figura 1).

Cargadores

- Los paquetes de baterías (battery pack) DeWALT® de 20V utilizan cargadores DeWALT. Asegúrese de leer todas las instrucciones de seguridad antes de usar el cargador.
- Consulte la tabla al final de este manual para conocer la compatibilidad de los cargadores y los battery packs DeWALT® de 20V.

PROCEDIMIENTO DE CARGA

1. Conecte el cargador a un tomacorriente apropiado (Fig. 3) la batería DeWALT® de 20 V.
2. Inserte el battery pack (P) en el cargador (S), como se muestra en la Figura 3, asegurándose de que el paquete esté asentado en el cargador. La luz roja (cargando) indicará que la carga ha comenzado.
3. La finalización de la carga se indicará con una luz roja que permanece encendida continuamente. El paquete de baterías (battery pack) está completamente cargado y puede usarse en inmediatamente o dejarse en el cargador.

(Fig. 3)



Su inversor está diseñado para tener equipos eléctricos y electrónicos estándar conectados directamente a él de la manera descrita en este Manual de Instrucciones. No conecte el inversor al cableado de distribución de CA doméstico o de vehículos recreativos. No conecte el inversor a ningún circuito de carga de CA en el que el conductor neutro esté conectado a tierra o al negativo de la fuente de alimentación de CC (batería).

Las cargas inductivas, como televisores y equipos de música, requieren más corriente para funcionar que las cargas resistivas del mismo voltaje. Los motores de inducción, así como algunos televisores, pueden requerir de dos a seis veces su potencia nominal para arrancar. Debido a que estos inversores tienen una potencia máxima en vatios,

muchos de estos aparatos y herramientas pueden operarse de manera segura. Los equipos que necesitan mayor potencia de arranque son las bombas y compresores que arrancan bajo carga. Este equipo se puede probar de forma segura. Si se detecta una sobrecarga, el inversor simplemente se apagará hasta que se corrija la situación de sobrecarga. Utilice el botón de encendido para apagar el inversor y luego vuelva a encenderlo para restablecerlo.

Características de Protección

El inversor monitorea las siguientes condiciones:

Voltaje de entrada demasiado bajo cuando la unidad se alimenta mediante abrazaderas (pinzas) de batería o enchufe adaptador de 12V CC: Esta condición no es perjudicial para el inversor, pero podría dañar la fuente de alimentación, por lo que el inversor se apagará automáticamente cuando el voltaje de entrada caiga por debajo de $10,5 \pm 0,5$ voltios CC.



Protección de Apagado Térmico: El inversor se apagará automáticamente cuando la unidad se sobrecaliente.




Protección contra sobrecarga/cortocircuito: El inversor se apagará automáticamente cuando se produzca una sobrecarga o un cortocircuito.


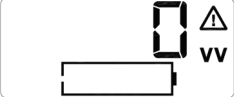


Consulte la sección "Indicadores de Alimentación y Fallos en la Pantalla LCD" para obtener una explicación de los iconos que indican una condición de fallo antes del apagado. Para reiniciar la unidad, simplemente desconecte todos los dispositivos conectados al inversor; desconecte el inversor de cualquier fuente de energía; luego vuelva a conectar el inversor ANTES de volver a enchufar los aparatos.

El paquete de baterías (battery pack) DeWALT® de 20V está sobrecalentado o demasiado frío: el inversor se apagará automáticamente cuando el battery pack DeWALT® de 20V se sobrecaliente o está demasiado frío.

Indicadores de Alimentación y Fallos en la Pantalla LCD

	<p>Indica que la unidad está conectada correctamente a través de abrazaderas (pinzas) de batería y está lista para usarse. El Ícono de Salida de CA, el Ícono de Entrada de 12V CC y el Ícono de USB se iluminan de manera fija y la Lectura Digital muestra "0V". Las barras en el Ícono de la Batería representan el nivel de voltaje de la fuente conectada. El Indicador LED de Entrada de Pinzas de la Batería se enciende.</p>
	<p>Indica que la unidad está conectada correctamente a través del enchufe adaptador de 12V CC y está lista para usarse. El Ícono de Salida de CA, el Ícono de Entrada de 12V CC y el Ícono de USB se iluminan de manera fija y la Lectura Digital muestra "0V". Las barras en el Ícono de la Batería representan el nivel de voltaje de la fuente conectada. El Indicador LED de Entrada del Enchufe del Adaptador de 12V CC se enciende.</p>

	<p>Indica que la unidad está conectada correctamente a través del Paquete de Baterías DeWALT® de 20V y está lista para usarse. El Ícono de Salida de CA, el Ícono de Entrada del Paquete de Batería y el Ícono de USB se iluminan de forma fija y la Lectura Digital muestra "0V". Las barras en el Ícono de la Batería representan el nivel de voltaje de la fuente conectada. El Indicador LED de entrada del Paquete de Baterías DeWALT® de 20V se enciende.</p>
	<p>Indica que la unidad está funcionando normalmente con la entrada de pinzas de batería. El Ícono de Salida de CA, el Ícono de Entrada de 12V CC y el Ícono de USB se iluminarán de manera fija y la Lectura Digital mostrará la potencia de salida total de las salidas de CA. Las barras en el Ícono de la Batería representan el nivel de voltaje de la fuente de alimentación conectada. El indicador LED de Entrada de Pinzas de Batería se enciende.</p>
	<p>Indica que la unidad está funcionando normalmente con la entrada del enchufe del adaptador de 12V CC. El Ícono de Salida de CA, el Ícono de Entrada de 12V CC y el Ícono de USB se iluminarán de manera fija y la Lectura Digital mostrará la potencia de salida total de las salidas de CA. Las barras en el Ícono de la Batería representan el nivel de voltaje de la fuente de alimentación conectada. El indicador LED de Entrada del Enchufe del Adaptador de 12V CC se enciende.</p>

	<p>Indica que la unidad está funcionando normalmente con una entrada de Paquete de Baterías DeWALT® de 20V. El ícono de Salida de CA, el ícono de Entrada del Paquete de Baterías y el ícono de USB se iluminarán de forma fija y la Lectura Digital mostrará la potencia de salida total de las salidas de CA. Las barras en el ícono del Paquete de Baterías representan el nivel de voltaje de la fuente de alimentación conectada. El indicador LED de Entrada del Paquete de Baterías DeWALT® de 20V se enciende.</p>
	<p>Esto indica una condición de falla de voltaje de entrada demasiado bajo. El ícono de falla parpadeará. La Lectura Digital muestra "0W" y el ícono de Batería vacía. Consulte la siguiente sección para obtener una explicación. Una de las luces Indicadoras LED de Entrada permanece fija dependiendo de la entrada de la fuente de alimentación.</p>
	<p>Esto indica una condición de falla térmica. La Lectura Digital muestra "0W". El ícono de falla parpadeará. Consulte la siguiente sección para obtener una explicación. Una de las luces Indicadoras LED de Entrada permanece fija dependiendo de la entrada de la fuente de alimentación.</p>
	<p>Esto indica una condición de falla por sobrecarga o cortocircuito. La Lectura Digital muestra "0W". El ícono de falla parpadeará. Consulte la siguiente sección para obtener una explicación. Una de las luces Indicadoras LED de Entrada permanece fija dependiendo de la entrada de la fuente de alimentación.</p>

Instalación

Su inversor le proporcionará energía eléctrica continua cuando lo alimente una fuente confiable de CC de 12 voltios, como la batería de un vehículo o una configuración de baterías múltiples, o un paquete de baterías DeWALT® de 20 V. Este manual no describe todas las configuraciones.

Montaje del Inversor

Herramientas Necesarias: : cuatro tornillos BA4x14 en un juego y un destornillador de cabeza Philips (NO incluidos).

El inversor viene equipado con soportes de montaje para instalación a largo plazo. El fabricante recomienda utilizar tornillos BA4x14 en un juego con un destornillador de cabeza Philips estándar (ninguno de estos se suministra). El usuario puede optar por utilizar diferentes tornillos apropiados para la superficie de montaje.

Asegure el inversor a una superficie plana, observando todas las precauciones relativas a la instalación que se encuentran en este manual.

▲ PRECAUCIÓN – *Para evitar el riesgo de daños a la propiedad: monte el inversor únicamente en una superficie nivelada y estable, asegurándose de que todos los tornillos estén bien apretados y observando todas las precauciones y recomendaciones con respecto a la instalación que se encuentran en este manual.*

Entorno de Operación

Para obtener mejores resultados operativos, su inversor debe colocarse sobre una superficie plana, como el suelo, el piso o el asiento del automóvil, u otra superficie sólida para ayudar a difundir el calor que se genera. Coloque el inversor lo más cerca posible de la fuente de alimentación de CC.

El inversor sólo debe utilizarse en lugares que cumplan los siguientes criterios:

LUGAR SECO: no permita que agua y/u otros líquidos entren en contacto con el inversor.

LUGAR FRESCO: Lo ideal es que la temperatura del aire circundante sea de 50 a 68 °F (10 a 20 °C). No coloque el inversor sobre o cerca de una ventilación de calefacción o cualquier equipo que genere calor por encima de la temperatura ambiente. Mantenga el inversor alejado de la luz solar directa.

LUGAR VENTILADO: Deje al menos tres pulgadas de espacio libre de otros objetos para garantizar la libre circulación de aire alrededor del inversor. Nunca coloque objetos directamente encima o por encima del inversor durante el funcionamiento.

LUGAR SEGURO: No ubique los inversores en un área, habitación o compartimento donde pueda haber explosivos o vapores inflamables, como salas de máquinas, compartimentos de motores y embarcaciones o compartimentos de baterías pequeños y sin ventilación.

Conexión del Inversor

El inversor debe conectarse únicamente a baterías con un voltaje de salida nominal de 12 voltios cuando se alimenta a través de las pinzas de la batería o del enchufe adaptador de 12 VCC. La unidad no funcionará con una batería de 6 voltios y sufrirá daños permanentes si se conecta a una batería de 24 voltios. El inversor también se puede alimentar a través de un paquete de baterías DeWALT® de 20 V.

Los tomacorrientes de CA de 120 voltios y los puertos de carga USB estándar de América del Norte permiten el funcionamiento simultáneo de múltiples dispositivos. Simplemente conecte el equipo a la unidad y opere normalmente. Asegúrese de que la potencia de todos los equipos conectados simultáneamente a la unidad no supere los 140 vatios continuos a través del enchufe adaptador de 12 V CC suministrado (hasta 115 W para las salidas de CA y hasta PD 25 W para los puertos USB), 1000 vatios continuos a través de las abrazaderas de la batería suministrada (hasta 1000 W para las salidas de CA y hasta PD 25 W para los puertos USB) y 300 vatios a través de un paquete

de baterías DeWALT® de 20 V (no incluido) (hasta 275 W para las salidas de CA y hasta PD 25 W para el USB puertos).

▲ PRECAUCIÓN – para evitar el riesgo de daños a la propiedad: conecte siempre la unidad a la fuente de alimentación antes de enchufar cualquier dispositivo a la unidad.

Conexión a la Fuente de Alimentación

El inversor de corriente viene equipado con un adaptador de 12 VCC y abrazaderas de batería para la conexión a una fuente de alimentación. La unidad también tiene un conector de terminal para el Paquete de Batería DeWALT® de 20 V.

CONEXIÓN A UNA FUENTE DE ENERGÍA USANDO LAS PINZAS DE BATERÍA PROPORCIONADAS

Utilice las abrazaderas de la batería proporcionadas para conectar el inversor de energía directamente a la fuente de alimentación de 12 voltios de la siguiente manera:

1. Revise para asegurarse de que el inversor esté apagado y que no haya vapores inflamables en el área de instalación.
2. Abra la tapa protectora roja de plástico (positiva) (hacia abajo). Con un destornillador Phillips, desatornille el tornillo de conexión (en el sentido contrario a las agujas del reloj) y retírelo. Conecte el conector positivo de junta tórica en el extremo del cable rojo de la abrazadera de la batería al poste de conexión positivo. Vuelva a colocar el tornillo de conexión y atorníllelo en el sentido de las agujas del reloj para asegurarlo. No apriete demasiado.
3. Conecte la abrazadera roja de la batería al terminal POSITIVO de la batería.
4. Abra la tapa protectora negra de plástico (negativo) (hacia abajo). Con un destornillador Phillips, desatornille el tornillo de conexión (en el sentido contrario a las agujas del reloj) y retírelo. Conecte el conector de junta negativo tórica en el extremo del cable negro de la abrazadera de la batería al poste de conexión negativo. Vuelva

- a colocar el tornillo de conexión y atornillelo en el sentido de las agujas del reloj para asegurarlo. No apriete demasiado.
5. Conecte la abrazadera negra de la batería al terminal NEGATIVO de la batería.
 6. Asegúrese de que todas las conexiones entre cables y terminales estén seguras.
 7. Mantenga presionado el botón de encendido durante un segundo para encender el inversor. Sonará un pitido, la pantalla LCD retro-iluminada y el indicador LED de entrada de abrazaderas de batería se activarán para indicar que el inversor está funcionando correctamente y que las salidas de CA de 120 voltios están listas para alimentar aparatos que consuman hasta 1000 W continuos. Las salidas USB también estarán encendidas.

Nota: Consulte “Indicadores de Alimentación y Fallos en la Pantalla LCD” para obtener una explicación de los iconos de funcionamiento y fallos. Si aparece un ícono de falla, consulte la sección “Funciones de Protección” y la sección “Solución de Problemas” de este manual.

CABLEADO DIRECTO A LA FUENTE DE ENERGÍA (MÉTODO DE CONEXIÓN OPCIONAL; HARDWARE NO INCLUIDO)

Utilice un cable #8 AWG si la conexión del inversor a la fuente de alimentación es de 4 pies o menos. Para longitudes de cable de hasta 10 pies, use un cable #6 AWG. * En cualquier caso, proteja el cable positivo (+) de cortocircuitos instalando un fusible de 150 amperios o un disyuntor cerca del terminal de la fuente de alimentación de CC (batería). El cable, el porta-fusibles y el fusible (no incluidos) se pueden adquirir en una empresa de suministro eléctrico. El fabricante proporciona el juego de cables de instalación (consulte la sección “Instalación” de este manual).

**Para longitudes de cable superiores a 10 pies desde el inversor hasta la batería, comuníquese con el fabricante para obtener información adicional.*

1. Revise para asegurarse de que el inversor esté apagado y que no haya vapores inflamables en el área de instalación.
2. Identifique los terminales tanto positivo (+) como negativo (-) de la fuente de alimentación de CC (batería).
3. Instale un porta-fusibles o disyuntor cerca del terminal positivo (+) de la fuente de CC (batería).
4. Conecte un trozo de cable en un lado del porta fusibles o del disyuntor. Conecte el otro extremo del cable al terminal positivo (+) del inversor.
5. Conecte un trozo de cable entre el terminal negativo (-) del inversor y el terminal negativo (-) de la fuente de alimentación de CC.
6. Conecte un trozo corto de cable al otro terminal del porta-fusibles o del disyuntor. Márquelo como “positivo” o “+”.
7. Conecte el extremo libre del fusible o cable disyuntor al terminal positivo (+) de la fuente de alimentación de CC (batería).
8. Inserte un fusible adecuado para inversor en el porta-fusibles.
9. Verifique que el botón de encendido esté apagado.
10. Asegúrese de que todas las conexiones entre cables y terminales estén seguras.
11. Mantenga presionado el botón de encendido durante un segundo para encender el inversor. Sonará un pitido, la pantalla LCD retro-iluminada y el indicador LED de entrada de abrazaderas de batería se activarán para indicar que el inversor está funcionando correctamente y que las salidas de CA de 120 voltios están listas para alimentar aparatos que consuman hasta 1000 W continuos. Las salidas USB también estarán encendidas. Consulte “Indicadores de Alimentación y Fallos en la Pantalla LCD” para obtener una explicación de los iconos de funcionamiento y fallos. Si aparece un ícono de falla, consulte la sección “Funciones de Protección” y la sección “Solución de Problemas” de este manual.
12. Pruebe el inversor encendiéndolo y enchufando una lámpara o equipo de 100 vatios. Si el inversor no funciona correctamente, consulte la sección “Funciones de Protección” y la sección “Solución de Problemas” de este manual.

▲ PRECAUCIONES

- Los tamaños de cables y fusibles que se dan aquí son una recomendación general. Siempre debe consultar su Código Eléctrico Nacional antes de comenzar cada instalación específica.
- Los conectores flojos pueden causar cables sobrecalentados y aislamientos derretidos.
- Verifique que no haya invertido la polaridad. Nuestra garantía no cubre los daños por polaridad invertida.

Información Importante acerca de los Cables: Los inversores instalados con cables que no pueden suministrar toda la potencia provocan una pérdida sustancial de energía y una reducción del tiempo de funcionamiento de la batería. Los síntomas de batería baja pueden deberse a cables excesivamente largos o de calibre insuficiente.

Conexión a una Fuente de Alimentación Usando un Paquete de Batería DeWALT® de 20 V (no incluido) (hasta 300 W únicamente)

1. Asegúrese de que no haya abrazaderas de batería ni enchufe adaptador de CC de 12 voltios conectados a la unidad.
2. Inserte el paquete de baterías DeWALT® de 20 V en el conector del terminal del paquete de baterías de la unidad.
3. Mantenga presionado el botón de encendido durante un segundo para encender el inversor. Sonará un pitido, la pantalla LCD retroiluminada y el indicador LED de entrada del paquete de batería DeWALT® de 20 V se activarán para indicar que el inversor está funcionando correctamente y que las salidas de CA de 120 voltios están listas para alimentar electrodomésticos que consuman hasta 275 W continuos. Las salidas USB también estarán encendidas.

Notas:

- Consulte “Indicadores de Alimentación y Fallos en la Pantalla LCD” para obtener una explicación de los iconos de funcionamiento y fallos. Si aparece un ícono de falla, consulte la sección “Funciones

de Protección” y la sección “Solución de Problemas” de este manual.

- Asegúrese de que la potencia de todos los equipos conectados simultáneamente al inversor no supere los 275 vatios continuos refer to the “Protective Features” section and the “Troubleshooting” section of this manual.

▲ PRECAUCIONES - PARA REDUCIR EL RIESGO DE DAÑOS A LA PROPIEDAD:

- Conéctese directamente a la fuente de alimentación utilizando las abrazaderas de batería incluidas cuando se opere por encima de 275 vatios.

NOTAS IMPORTANTES:

- Si el voltaje de la batería DeWALT® de 20 V es bajo o tiene potencia de salida insuficiente, las salidas de CA y los puertos USB se apagarán automáticamente. Consulte la sección “Solución de Problemas”.
- Si el paquete de baterías DeWALT® de 20 V se sobrecalienta o está demasiado frío, las salidas de CA y los puertos USB se apagarán automáticamente. Consulte la sección “Solución de Problemas”.

Conexión a una Fuente de Alimentación utilizando el Enchufe Adaptador de CC de 12 voltios suministrado (hasta 140 W únicamente)

El enchufe adaptador de 12 V CC es adecuado para operar el inversor con alimentación. Produce hasta 120 vatios.

1. Asegúrese de que no haya abrazaderas de batería ni paquetes de baterías DeWALT® de 20 V conectados a la unidad.
2. Inserte el conector de doble cilindro en el enchufe del adaptador de 12 VCC al puerto de entrada del enchufe del adaptador de 12 VCC de la unidad.
3. Conecte el enchufe del adaptador de 12 VCC a la toma de accesorios de un vehículo o a otra fuente de alimentación de 12 voltios CC. Asegúrese de que haya el espacio apropiado para una ventilación adecuada del inversor.

4. Gire ligeramente el enchufe para asegurarse de que haya un buen contacto.

5. Mantenga presionado el botón de encendido durante un segundo para encender el inversor. Sonará un pitido, la pantalla LCD retroiluminada y el indicador LED de entrada del enchufe del adaptador de 12 VCC se activarán para indicar que el inversor está funcionando correctamente y que las salidas de CA de 120 voltios están listas para alimentar aparatos que consuman hasta 115 W continuos. Las salidas USB también estarán encendidas.

Notas:

- Consulte “Indicadores de Alimentación y Fallos en la Pantalla LCD” para obtener una explicación de los iconos de funcionamiento y fallos. Si aparece un icono de error, consulte la sección “Funciones de Protección” y la sección “Solución de Problemas” de este manual.
- Si el inversor no funciona cuando se utiliza la toma de accesorios del vehículo, asegúrese de que el interruptor de encendido / accesorios realmente esté alimentando la toma de accesorios. Algunos vehículos requieren que el interruptor de encendido esté funcionando.
- Asegúrese de que la potencia de todos los equipos conectados simultáneamente al inversor no supere los 115 vatios continuos.
- La mayoría de los circuitos de salida de accesorios del vehículo tienen fusibles de 15 a 20 amperios o más. Para funcionar a plena potencia, utilice las abrazaderas de la batería (suministradas) o conecte directamente a la fuente de alimentación con el cable y el fusible suministrados por el usuario (no suministrados).

PRECAUCIONES – PARA REDUCIR EL RIESGO DE DAÑOS A LA PROPIEDAD:

- Conéctese directamente a la fuente de alimentación utilizando las abrazaderas de batería incluidas o una batería DeWALT® de 20 V cuando funcione a más de 115 vatios.
- No lo utilice con sistemas eléctricos de tierra positiva.

- La conexión de polaridad inversa resultará en un fusible quemado y puede causar daños permanentes al inversor.

Conexión a la Carga

El inversor de energía está equipado con dos tomacorrientes de tres clavijas estándar norteamericanos. Enchufe el cable del equipo que desea operar en los receptáculos de CA. Asegúrese de que el requisito de carga combinada de su equipo no exceda la potencia máxima continua.

El inversor de energía está diseñado para conectar directamente a una fuente estándar equipos eléctricos y electrónicos en la forma descrita anteriormente. No conecte el inversor de corriente al cableado de distribución de CA doméstico o de vehículos recreativos. No conecte el inversor de corriente a ningún circuito de carga de CA en el que el conductor neutro esté conectado a tierra o al negativo de la fuente de CC (batería).

⚠ ADVERTENCIA: ¡No lo conecte al cableado de distribución de CA!

Instrucciones de operación

Tomacorrientes de CA de 120 voltios

Los dos tomacorrientes de CA de 120 voltios estándar de América del Norte, el puerto USB-C y el puerto USB-A estarán listos para usarse una vez que el inversor esté conectado correctamente a una fuente de alimentación que funcione y una vez que se presione y se mantenga presionado el botón de encendido durante un segundo para hacer funcionar la unidad encendida. Ellos permiten el funcionamiento simultáneo de múltiples dispositivos. Simplemente conecte el aparato de CA de 110/120 voltios a una de las tomas de CA de tres clavijas del inversor y opere normalmente.



El ícono de salida de CA, el ícono de entrada de 12 VCC o el ícono de entrada del paquete de baterías y la luz del ícono USB permanecen fijas y la lectura digital muestra "XXXW". Las barras en el ícono de la batería representan el nivel de voltaje de la fuente conectada.

El indicador LED de entrada de las abrazaderas de la batería, el indicador LED de entrada del enchufe del adaptador de 12 VCC o el indicador LED de entrada del paquete de baterías DeWALT® de 20 V se encienden según la fuente de alimentación conectada.

Notas:

- Presione el botón de encendido brevemente y cambiará a la visualización de la potencia del voltaje de la fuente de energía. Presione el botón brevemente nuevamente para regresar a la pantalla de potencia.
- Mantenga presionado el botón de encendido durante un segundo para apagar la unidad. Supervise el estado de la batería en la pantalla LCD. Cuatro barras sólidas en el ícono de la batería indican que la batería está llena. Cuando el nivel de la batería está casi agotado, solo se muestra una barra sólida.

Notas Importantes sobre las Tomas de Corriente de CA

- Las dos tomas de corriente de CA proporcionan un consumo de energía total combinado de 1000 W cuando la unidad se alimenta con las abrazaderas suministradas; 300 W (hasta 275 W para las salidas de CA y hasta 25 W para los puertos USB) cuando la unidad funciona con una batería DeWALT® de 20 V (no incluida); o 140 W cuando la unidad se alimenta con el enchufe adaptador de 12 V CC

suministrado (hasta 115 W para las salidas de CA y hasta 25 W para los puertos USB).

- La unidad muestra de forma predeterminada la potencia en vatios del consumo de energía de los electrodomésticos conectados a las tomas de CA. El consumo de energía de los puertos USB no se mostrará en la pantalla LCD.

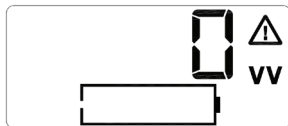
- Cuando la unidad se conecta a fuentes de alimentación a través de las abrazaderas de batería suministradas y el enchufe adaptador para vehículo de 12 VCC suministrado o un paquete de baterías DeWALT® de 20 V al mismo tiempo, la salida anterior es de 1000 W usando las abrazaderas de batería.

- Si la unidad funciona con las abrazaderas de batería suministradas y luego instala una batería DeWALT® de 20 V o el enchufe adaptador de 12 V CC suministrado en la unidad, no podrá cambiar la fuente de alimentación a menos que la fuente de alimentación a la que conectaron las abrazaderas de batería tenga protección de bajo voltaje. O si la unidad funciona con una batería DeWALT® de 20 V o el enchufe adaptador de 12 V CC suministrado y luego conecta las abrazaderas de batería suministradas a la unidad, no podrá cambiar la fuente de alimentación a menos que la batería DeWALT® de 20 V o la fuente de alimentación El enchufe adaptador de 12 V CC suministrado conectado es protección de bajo voltaje.

- Si desea cambiar la fuente de alimentación de entrada, primero desconecte los electrodomésticos, apague la unidad y luego desconecte la fuente de alimentación actual. Espere un minuto antes de cambiar a otra fuente de alimentación de entrada.

- Si la unidad está sobrecargada o las salidas de CA, los puertos USB se apagan automáticamente. Apague la unidad y desconecte la carga de las tomas de CA. Encienda la unidad y los puertos USB podrán funcionar normalmente. Cuando las tomas de corriente de CA estén en uso, la unidad monitoreará las siguientes condiciones de falla: falla térmica, falla de bajo voltaje de la batería, sobrecarga y cortocircuito (consulte la sección "Características de Protección").

1. Si existe una condición de falla de bajo voltaje, las tomas de corriente de CA y los puertos USB se apagarán automáticamente y la pantalla LCD mostrará lo siguiente hasta que se corrija la falla:



El ícono de falla parpadea. El icono "OV" y la batería vacía se iluminarán de forma fija.

Nota:

- * Si se corrige la falla, la unidad reanudará su funcionamiento normal.
- * Si la falla no se corrige, después de tres minutos, la unidad se apagará automáticamente.

2. Si existe una condición de falla térmica, las tomas de corriente de CA y los puertos USB se apagarán automáticamente y la pantalla LCD mostrará lo siguiente hasta que se corrija la falla:



El ícono de falla parpadea. El "OV" se iluminará fijo.

Nota:

- * Si se corrige la falla, la unidad reanudará su funcionamiento normal.
- * Si la falla no se corrige, después de tres minutos, la unidad se apagará automáticamente.

3. Si existe una condición de falla por sobrecarga o cortocircuito, las tomas de corriente de CA y los puertos USB se apagarán automáticamente y la pantalla LCD mostrará lo siguiente hasta que se corrija la falla:



El ícono de falla parpadeará. El "OV" se iluminará fijo.

Nota:

- * Si se corrige la falla, la unidad reanudará su funcionamiento normal.
- * Si la falla no se corrige, después de tres minutos, la unidad se apagará automáticamente.

4. Si el paquete de baterías DeWALT® de 20 V está sobrecalentado o demasiado frío, las tomas de corriente de CA y los puertos USB se apagarán automáticamente y la pantalla LCD mostrará lo siguiente hasta que se corrija la falla:



El ícono de falla parpadeará. El "OV" se iluminará fijo.

Nota: Después de tres minutos, la unidad se apagará automáticamente. Si ocurre alguna de las condiciones de falla anteriores:

1. Desconecte el aparato de la unidad.
2. Mantenga presionado el botón de encendido durante un segundo para apagar la unidad.
3. Deje que la unidad se enfríe durante varios minutos.
4. Asegúrese de que la clasificación de los electrodomésticos conectados a las tomas de corriente CA no exceda la clasificación máxima y que el cable y el enchufe de los electrodomésticos no estén dañados.
5. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada alrededor de la unidad antes de continuar.

Recuerde apagar la unidad y desconectarla de cualquier fuente de alimentación cuando no esté en uso. Recuerde también apagar el interruptor de salida de accesorios para evitar agotar la batería del vehículo.

Puertos USB

Los puertos USB se controlan mediante el botón de encendido.

Notas Importantes sobre los Puertos USB

1. El puerto USB-A proporciona hasta 15 W de potencia de salida. El puerto USB-C proporciona hasta 25 W de potencia de salida PD. La salida total es de hasta 5 V/15 W cuando se utilizan USB-C y USB-A simultáneamente.

2. Cuando los puertos USB estén en uso, la unidad monitoreará las siguientes condiciones de falla de USB en todos los puertos USB: falla de bajo voltaje, sobrecarga y cortocircuito. En cualquiera de estos casos, los puertos USB se apagarán automáticamente. Si esto ocurriese:

a. Desconecte el dispositivo alimentado por USB y mantenga presionado el botón de Encendido. Presione el botón durante un segundo para apagar los puertos USB inmediatamente.

b. Asegúrese de que haya suficiente nivel de potencia en la fuente de alimentación.

c. Deje que la unidad se enfríe durante varios minutos antes de intentar utilizar los puertos USB nuevamente.

d. Si vuelve a ocurrir una falla, asegúrese de que el consumo de los dispositivos USB conectados a los puertos USB no exceda la clasificación máxima.

e. Si un dispositivo USB individual está dentro de las especificaciones y se produce la falla, haga que revisen el dispositivo USB para ver si funciona mal y no continúe usándolo con estos puertos USB.

3. Los puertos USB de esta unidad no admiten comunicación de datos. Solo suministran energía a dispositivos externos alimentados por USB.

4. Algunos aparatos electrónicos domésticos alimentados por USB no funcionarán con esta unidad.

Notas Importantes:

* Si ocurre alguna falla solo en los puertos USB, la unidad apagará solo los puertos USB. El inversor funcionará normalmente.

* La pantalla LCD no mostrará el consumo de energía de los puertos USB. Solo muestra el consumo de energía de las salidas de CA.

USO DE LOS PUERTOS USB

1. Mantenga presionado el botón de encendido durante un segundo para encender todos los puertos USB (las salidas de CA también se encienden). Sonará un pitido y la pantalla LCD mostrará continuamente lo siguiente:



El ícono de salida de CA, el ícono de entrada de 12 VCC o el ícono de entrada del paquete de baterías y el ícono de USB se iluminan fijos y la lectura digital muestra "XXXW" (la pantalla de potencia es solo para las cargas conectadas a las salidas de CA). Las barras en el ícono de la batería representan el nivel de voltaje de la fuente conectada.

El indicador LED de entrada de las abrazaderas de la batería, el indicador LED de entrada del enchufe del adaptador de 12 VCC o el indicador LED de entrada del paquete de baterías DeWALT® de 20 V se encienden según la fuente de alimentación conectada.

2. Conecte el dispositivo alimentado por USB a los puertos USB y opere normalmente.

3. Mantenga presionado el botón de encendido durante un segundo nuevamente para apagar la unidad.

Recuerde apagar la unidad y desconectarla de cualquier fuente de alimentación cuando no esté en uso. Recuerde también apagar el interruptor de salida de accesorios para evitar agotar la batería del vehículo.

Reemplazo de fusible (en el enchufe del adaptador de 12 VCC)

1. Desenrosque la brida del enchufe (en sentido en contra del reloj).
2. Retire el contacto final, la brida y el fusible.
3. Inspeccione el fusible para ver si está bueno o quemado.
4. Reemplácelo con un fusible nuevo de 15 amperios, si es necesario.
5. Con cuidado Vuelva a montar el fusible, el contacto final y la brida. No apriete demasiado la brida (en el sentido de las agujas del reloj).

Cuidado y Mantenimiento

ALMACENAMIENTO

1. El rango de temperatura de almacenamiento ideal es de 0 a 35 °C (32 a 104 °F).
2. Guarde y utilice el inversor en un lugar fresco y seco con ventilación adecuada para la circulación del aire en todas partes.
3. Evite lugares expuestos a unidades de calefacción, radiadores, contacto directo con la luz solar, o con humedad excesiva e incluso con la humedad leve.

Solución de problemas

Problemas específicos de salida de CA

Cuando los tomacorrientes de 120 VCA estén en uso, la unidad monitoreará las siguientes condiciones de falla: falla térmica, falla de bajo voltaje de la batería, sobrecarga y cortocircuito (consulte la sección "Características de protección").

Problema	Solución posible
Si existe una condición de falla en cualquiera de las salidas de CA, la pantalla LCD mostrará la condición de falla y las salidas de CA y los puertos USB se apagarán automáticamente. Si esto ocurriera:	<ol style="list-style-type: none">A. Desconecte todos los electrodomésticos de la unidad y mantenga presionado el botón de encendido durante un segundo nuevamente para apagar la unidad inmediatamente.B. Deje que la unidad se enfríe durante varios minutos.C. Asegúrese de que la clasificación combinada de todos los electrodomésticos simultáneamente conectado al inversor no excede la clasificación de salida máxima dependiendo de la fuente de entrada conectada.D. El voltaje de la batería DeWALT® de 20 V puede estar bajo. Recargue si es necesario.E. Es posible que el paquete de baterías DeWALT® de 20 V esté sobrecalentado o demasiado frío. Deje que la batería se enfríe o se caliente durante varios minutos.F. Asegúrese de que los cables y enchufes del aparato no estén dañados.G. Asegúrese de que haya ventilación adecuada alrededor de la unidad antes de continuar.

Problemas Específicos del puerto de Alimentación USB

Cuando los puertos USB estén en uso, la unidad monitoreará las siguientes condiciones de falla USB en todos los puertos USB: falla de voltaje, de batería baja, la sobrecarga y el cortocircuito.

Problema	Solución posible
Si existe una condición de falla en cualquiera de los puertos USB, los puertos USB	<ul style="list-style-type: none">A. Desconecte el dispositivo alimentado por USB y presione y mantenga presionado el botón de encendido durante un segundo nuevamente para apagar la unidad inmediatamente.B. Deje que la unidad se enfríe durante varios minutos antes de intentar utilizar los puertos USB nuevamente.C. Asegúrese de que el dispositivo USB conectado al puerto USB-A no supere los 15 W; el dispositivo USB conectado. El puerto USB-C no supera los 25W PD; o la potencia total consumida del puerto USB-A y el puerto USB-C no supera los 15 W cuando se utilizan simultáneamente.D. El voltaje de la batería DeWALT® de 20 V puede estar bajo. Recargue si es necesario.E. Es posible que el paquete de baterías DeWALT® de 20 V esté sobrecalentado o demasiado frío. Deje que la batería se enfríe o se caliente durante varios minutos.F. Algunos aparatos electrónicos domésticos alimentados por USB no funcionarán con este puerto de carga/alimentación USB. Consulte el manual del dispositivo electrónico correspondiente para confirmar que se puede utilizar con este tipo de puerto de carga/alimentación USB.G. Si un dispositivo USB individual está dentro de las especificaciones y se produce la falla, haga que revisen el dispositivo USB para ver si funciona mal y no continúe usándolo con estos puertos USB.

Problemas Comunes de Audio

Problema	Solución posible
Sonido de zumbido en sistemas de audio	Algunos sistemas estéreo económicos y equipos de sonido emiten un zumbido cuando se operan desde el inversor, porque la fuente de alimentación del dispositivo electrónico no filtra adecuadamente la onda sinusoidal modificada producida por el inversor. La única solución a este problema es utilizar un sistema de sonido que tenga una fuente de alimentación de mayor calidad.
Interferencia televisiva	El inversor está blindado para minimizar la interferencia con las señales de TV. Sin embargo, en algunos casos, es posible que aún se vean algunas interferencias, especialmente cuando la señal de televisión es débil. Pruebe lo siguiente para mejorar la imagen: <ul style="list-style-type: none">1. Mover Coloque el inversor lo más lejos posible del televisor, de la antena y de los cables de antena. Utilice un cable de extensión de CA corto, si es necesario.2. Ajustar la orientación de la antena, cables y el cable de alimentación del televisor para minimizar las interferencias.3. Asegúrese de que la antena que alimenta el televisor proporcione una señal adecuada (sin nieve) y de que se utilice un cable de antena blindado de alta calidad.

Problemas Comunes de Salida de Energía

Problema	Solución posible
El voltaje de entrada es bajo	Verifique las fuentes de energía.
El equipo en funcionamiento consume demasiada energía	Reduzca la carga a un máximo de 1000 W utilizando las abrazaderas de batería suministradas o el cableado directo; 300 W (hasta 275 W para las salidas de CA y hasta 25 W para los puertos USB) usando una batería DeWALT® de 20 V (no incluida); o 140 W usando el enchufe adaptador de 12 VCC suministrado (hasta 115 W para las salidas de CA y hasta 25 W para los puertos USB).
Inversor en condición de apagado térmico	Deje que el inversor se enfríe. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada alrededor de la unidad.
La salida de CA está en cortocircuito	Desenchufe el aparato de CA. Desconecte la unidad de cualquier fuente de energía. Compruebe el cable del aparato.

Accesorios

⚠ ADVERTENCIA: Dado que los accesorios, distintos de los ofrecidos por DeWALT, no se han probado con este producto, el uso de dichos accesorios con esta unidad podría ser peligroso. Para reducir el riesgo de lesiones, con este producto solo se deben utilizar accesorios recomendados por DeWALT.

Si necesita ayuda con respecto a los accesorios, comuníquese con el fabricante al 1-888-394-3392 o CustomerService@dewalt12volt.com.

Asistencia técnica

Para servicio al cliente o asistencia técnica, comuníquese con el fabricante al 1-888-394-3392 o CustomerService@dewalt12volt.com.

Garantía Limitada Del Fabricante De Un Año

El fabricante, Baccus Global LLC, ofrece garantía por este producto contra defectos de materiales y de mano de obra por un período de UN (1) AÑO a partir de la fecha de compra minorista por parte del comprador que sea el usuario final original o desde la fecha de entrega del bien, cualquiera que sea la fecha que ocurra más tarde (“Período de Garantía”).

Cuando haya un defecto y el fabricante reciba un reclamo válido dentro del Período de Garantía, el producto defectuoso se podrá reemplazar de las siguientes maneras: (1) Devolviendo el producto al fabricante para reemplazarlo. Es posible que el fabricante solicite un comprobante de compra. (2) Devolviendo el producto al minorista donde se compró para un cambio (siempre que la tienda sea una tienda minorista participante). Las devoluciones al minorista deben realizarse dentro del período de tiempo de la política de devolución del minorista para cambios únicamente. Es posible que se requiera prueba de compra. Consulte con el minorista su política de devolución específica con respecto a las devoluciones que superan el tiempo establecido para los cambios.

Esta garantía del fabricante no se aplicará a accesorios, bombillas, fusibles y baterías; a defectos resultantes del desgaste normal, a accidentes; a daños sufridos durante el envío; a alteraciones; a uso no autorizado; a negligencia, al mal uso, al abuso; y al incumplimiento de las instrucciones de cuidado y mantenimiento del producto.

Esta garantía del fabricante le otorga a usted, el comprador minorista original, derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que pueden variar de un estado a otro o de una provincia a otra. Este producto no está diseñado para uso comercial. Para registrar su producto con el fabricante, visite www.BaccusGlobal.com. Las fotos de este manual pueden diferir de la unidad real.

Especificaciones

Fabricado e importado por Baccus Global LLC
225 NE Mizner Blvd., Suite 301, Boca Raton, FL 33432

www.dewalt12volt.com 1-888-394-3392
Hecho en china

Copyright © 2024 Baccus Global, LLC. DeWalt® y el logotipo de DeWalt® son marcas comerciales de DeWALT Industrial Tool Co., o una de sus filiales, y se utilizan bajo licencia. El esquema de color amarillo/negro es una marca registrada de Herramientas Eléctricas y Accesorios DeWalt®.

Poder máximo	1000W continuos a través de las abrazaderas de batería suministradas 300 W continuos a través del paquete de baterías DeWALT® de 20 V (no incluido) (hasta 275 W para las salidas de CA y hasta PD 25 W para los puertos USB) 140 W continuos a través del enchufe adaptador de 12 V CC suministrado (hasta 115 W para las salidas de CA y hasta PD 25W para los puertos USB)
Aporte	12,8 V CC, 95 A a través de las abrazaderas de batería suministradas 20 V CC a través del paquete de baterías DeWALT® de 20 V (no incluido) 13,8 V CC, 12 A a través del enchufe adaptador de 12 V CC suministrado
Salida de CA	120 voltios CA, 60 Hz
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal modificada
Salida USB-C	5 VCC 3 A / 9 V CC 2,77 A (PD 25 W máx.)
Salida USB-A	5 VCC, 15 W máx.
Salida USB-C y USB-A simultáneamente	5 VCC, 15 W máx.
Fusible de enchufe CC	15A