

# PowerLine®

**POWERLINE® 150 WATT CONTINUOUS 200 WATT PEAK DC TO AC  
INVERTER WITH 2 USB POWER PORTS (1A & 2.4A)  
ADAPTADOR MULTIUSO AC-DC  
ADAPTATEUR MULTI-USAGE AC-DC  
OPERATING INSTRUCTIONS  
Model/Modelo/Modèle: 90359**

**CAUTION:** READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS BEFORE ATTEMPTING TO USE THIS PRODUCT. FAILURE TO READ AND FOLLOW INSTRUCTIONS MAY RESULT IN DAMAGE TO CONNECTED EQUIPMENT OR YOUR VEHICLE WHICH IS THE USER'S RESPONSIBILITY.

This inverter is compliant with RoHS standards for the reduction of hazardous substances.

**CAUTION:** ELECTRICALLY OPERATED PRODUCT

Not recommended for use by children. As with all electrical products, precautions should be observed during handling and use to prevent electrical shock.

**CAUTION:** Surface of inverter may be hot during normal operation. Use caution when handling. Do not set the inverter on or near objects that may be affected by elevated heat levels. This inverter contains a fan which is essential for proper cooling. Do not block any of the vents on the outside of the inverter enclosure.

The cooling fan in this inverter only runs when necessary to keep the inverter at the proper operating temperature. It is normal to hear the fan start and stop during operation.

All inverters generate a certain level of "electrical noise" while operating. Sometimes this can be heard while listening to radio programs. If you experience this, try moving the inverter further from your vehicle's radio.

This PowerLine® inverter is designed to convert 12 Volt DC (12V-15VDC) power from any vehicle power socket to 120 Volt, 60 Hz AC power. This unit will deliver 150 Watts of continuous AC power and up to 200 Watts of peak AC power for up to 4 minutes. Peak power loads occur when first starting some AC products and typically last shorter than one second. The inverter will automatically shut down if the maximum continuous or peak wattage ratings are exceeded.

This inverter features two 120 Volt AC sockets for your convenience. The combined power rating of both power sockets is 150 Watts continuous.

Do not attempt to use this inverter for any product, or combination of products, that is rated at more than 150 watts continuous use. Peak power loads will vary depending upon the type of AC product and are not typically shown on the rating label. However, peak loads can sometimes be as much as 5 times the rated continuous load. The wattage rating for your AC product should be shown on a rating label or in the instruction manual for the product.

#### USING THE INVERTER

This inverter may be operated with the vehicle running or turned off. It is equipped with a special circuit that shuts the inverter off when the vehicle's battery voltage gets low or is too high. However, operating the inverter with the vehicle turned off will drain the battery and could prevent the vehicle from starting.

Insert the vehicle power plug of the inverter into a standard 12 Volt DC (12V-15VDC) vehicle power socket or power accessory socket. This inverter is equipped with a vehicle power plug that will adapt to varying sizes of vehicle power sockets.

When the inverter turns on, the green LED will illuminate to indicate that the inverter is working properly. The vehicle power pass through provides 12V/6A maximum. When the socket LED is off, current flows. If the socket power is not functioning correctly, the LED adjacent to it will turn Red.

Plug your AC product into the inverter and operate as normal.

#### INSTRUCTIONS FOR USING THE USB POWER PORTS

Insert the vehicle power plug of the inverter into a standard 12 Volt DC (12V-15VDC) vehicle power socket or power accessory socket. Insert an appropriate USB charging cable (not included) for the device you are trying to power into the USB power port on the front of the inverter. The USB power ports will provide 5 Volts DC at a maximum of 3.4A of combined current to your USB powered device and will automatically adjust for the fastest possible charge. The USB port labeled "1 Amp" will provide power for charging various USB chargeable devices at up to 1A. The port labeled "Turbo" will charge smartphones and tablets at up to 2.4A if the device is capable of charging at that rate. Do not exceed a total of 3.4A of current on both ports combined or charging may be slowed or stopped temporarily until the load is decreased. You may use the USB power port and the 120 VAC output from the inverter at the same time.

#### OPERATING CONDITIONS AND INDICATOR LIGHTS

**NORMAL OPERATION** - The green LED will illuminate green.

**OUTPUT OVERLOAD** - The main LED will illuminate red indicating that the output wattage of the inverter has been exceeded. The 120 Volt AC sockets will turn off and the AC output will no longer function. To correct this, disconnect the AC product that is causing the overload. The inverter should return to normal operation when the excess load is removed. If it does not, unplug the inverter and then plug it in again.

**LOW BATTERY VOLTAGE** - The main LED will illuminate red indicating that the battery voltage in the vehicle is too low to continue operation of the inverter. The 120 Volt AC sockets will turn off and the AC output will no longer function. This feature is intended to prevent the vehicle's battery from discharging so far that it will no longer start the vehicle. However, all vehicles are different and some may not start if the battery is drained too low. If the low battery voltage indication illuminates, the vehicle should be started immediately to re-charge the vehicle's battery. The inverter should return to normal operation once the vehicle's battery voltage reaches an acceptable level. If it does not, turn the inverter off and then back on again.

**HIGH BATTERY VOLTAGE** - In rare instances a fault in the vehicle's electrical system may cause the battery voltage to be too high. In this case, the inverter will automatically shut down and the red LED will illuminate in addition to the green LED. If this occurs and you are sure you have not overloaded the inverter, you should have your vehicle's battery voltage checked.

**ONE YEAR LIMITED WARRANTY**

PowerLine® warrants this product to the original purchaser to be free of defects in material and workmanship for one year after the original date of consumer purchase. This warranty does not include damage caused by accident or misuse. Proof of purchase is required to validate your warranty if a claim is made.

**IN NO EVENT SHALL POWERLINE® BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES**

Some states do not allow exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights that vary from state to state. If PowerLine®, in its sole discretion, determines that the product has become defective within the warranty period, we will repair or replace it at our option.

**SEE WEBSITE FOR ADDITIONAL WARRANTY INFORMATION**

For assistance visit [www.powerline-usa.com/product-warranty/](http://www.powerline-usa.com/product-warranty/)

PowerLine®, San Marcos, CA 92069 USA

PowerLine® is a registered trademark and brand of Group Intellect Power Technology, Ltd.

---

**INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN**

**PARA VISITA DE ASISTENCIA** [www.powerline-usa.com](http://www.powerline-usa.com)

**PRECAUCIÓN:** LEA Y ENTENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INTENTAR USAR ESTE PRODUCTO. EL NO LEER Y SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES PUEDE CAUSAR DAÑOS AL EQUIPO CONECTADO O A SU VEHÍCULO QUE ES LA RESPONSABILIDAD DEL USUARIO.

Este inversor cumple con las normas RoHS para la reducción de sustancias peligrosas.

**PRECAUCIÓN: PRODUCTO ELECTRICAMENTE OPERADO**

No recomendado para uso de niños. Como con todos los productos eléctricos, se deben tomar precauciones durante la manipulación y el uso para evitar descargas eléctricas.

**PRECAUCIÓN:** La superficie del inversor puede estar caliente durante el funcionamiento normal. Tenga cuidado al manipularlo. No coloque el inversor sobre o cerca de objetos que puedan verse afectados por niveles elevados de calor. Este inversor contiene un ventilador que es esencial para una refrigeración adecuada. No bloquee ninguno de los orificios de ventilación en el exterior de la caja del inversor.

El ventilador de refrigeración de este inversor sólo funciona cuando es necesario para mantener el inversor a la temperatura de funcionamiento adecuada. Es normal oír el arranque y parada del ventilador durante el funcionamiento.

Todos los inversores generan un cierto nivel de "ruido eléctrico" durante el funcionamiento. A veces esto se puede escuchar mientras escucha programas de radio. Si experimenta esto, intente mover el inversor más lejos de la radio de su vehículo.

Este inversor PowerLine® está diseñado para convertir energía de 12 Voltios DC (12V-15VDC) desde cualquier toma de corriente del vehículo a 120 Voltios, 60 Hz CA. Esta unidad suministrará 150 vatios de corriente alterna continua y hasta 200 vatios de potencia de pico durante 4 minutos. Las cargas de potencia máxima se producen al iniciar por primera vez algunos productos de CA y suelen durar menos de un segundo. El inversor se apagará automáticamente si se superan los valores máximos de potencia continua o máxima.

Este inversor cuenta con dos tomas de 120 voltios de CA para su conveniencia. La potencia combinada de ambas tomas de corriente es de 150 vatios continuos.

No intente utilizar este inversor para cualquier producto, o combinación de productos, que esté clasificado en más de 150 vatios de uso continuo. Las cargas de potencia máximas variarán dependiendo del tipo de producto AC y normalmente no se muestran en la etiqueta de clasificación. Sin embargo, las cargas máximas a veces pueden ser hasta 5 veces la carga continua nominal. La potencia nominal de su producto de CA debe indicarse en una etiqueta de clasificación o en el manual de instrucciones del producto.

**USO DEL INVERSOR**

Este inversor puede ser operado con el vehículo en marcha o apagado. Está equipado con un circuito especial que apaga el inversor cuando el voltaje de la batería del vehículo baja o es demasiado alto. Sin embargo, el funcionamiento del inversor con el vehículo apagado drenará la batería y podría impedir que el vehículo arranque.

Inserte la clavija de alimentación del vehículo del inversor en una toma de corriente estándar del vehículo de 12 voltios DC (12V-15VDC) o en el enchufe de los accesorios de alimentación. Este inversor está equipado con un enchufe de alimentación del vehículo que se adaptará a diferentes tamaños de las tomas de corriente del vehículo.

Cuando el inversor se enciende, la LED verde se ilumina para indicar que el inversor está funcionando correctamente.

Enchufe su producto de CA en el inversor y opere normalmente.

#### INSTRUCCIONES PARA UTILIZAR LOS PUERTOS USB

Inserte la clavija de alimentación del vehículo del inversor en una toma de corriente estándar del vehículo de 12 voltios DC (12V-15VDC) o en el enchufe de los accesorios de alimentación. Inserte un cable de carga USB adecuado (no incluido) para el dispositivo que está intentando alimentar en el puerto de alimentación USB en la parte frontal del inversor. Los puertos de alimentación USB proporcionarán 5 voltios de corriente continua a un máximo de 3.4A de corriente combinada a su dispositivo alimentado por USB y se ajustará automáticamente para la carga más rápida posible. El puerto USB con la etiqueta "1 Amp" proporcionará alimentación para cargar varios dispositivos cargables USB hasta 1A. El puerto denominado "Turbo" cargará smartphones y tabletas hasta 2.4A si el dispositivo es capaz de cargar a esa velocidad. No exceda un total de 3.4A de corriente en ambos puertos combinados o la carga puede ser ralentizada o detenida temporalmente hasta que disminuya la carga. Puede utilizar el puerto de alimentación USB y la salida de 120 VCA del inversor al mismo tiempo.

#### CONDICIONES OPERATIVAS Y LUCES INDICADORAS

**FUNCIONAMIENTO NORMAL** - La LED verde se ilumina en verde.

**SOBRECARGA DE SALIDA** - La LED principal se iluminará en rojo indicando que se ha superado la potencia de salida del inversor. Los tomacorrientes de CA de 120 voltios se apagan y la salida de CA ya no funciona. Para corregir esto, desconecte el producto de CA que está causando la sobrecarga. El inversor debe volver al funcionamiento normal cuando se retira el exceso de carga. Si no lo hace, desenchufe el inversor y vuelva a enchufarlo.

**VOLTAJE BAJO DE LA BATERÍA** - La LED principal se iluminará en rojo indicando que el voltaje de la batería en el vehículo es demasiado bajo para continuar el funcionamiento del inversor. Los tomacorrientes de CA de 120 voltios se apagan y la salida de CA ya no funciona. Esta función está diseñada para evitar que la batería del vehículo se descargue hasta el punto de que ya no arranque el vehículo. Sin embargo, todos los vehículos son diferentes y algunos pueden no comenzar si la batería se drena demasiado bajo. Si se enciende la indicación del voltaje de la batería baja, el vehículo debe ser puesto en marcha inmediatamente para recargar la batería del vehículo. El inversor debe volver al funcionamiento normal una vez que la tensión de la batería del vehículo alcanza un nivel aceptable. Si no lo hace, apague el inversor y vuelva a encenderlo.

**ALTA TENSION DE LA BATERÍA** - En raras ocasiones, un fallo en el sistema eléctrico del vehículo puede causar que el voltaje de la batería sea demasiado alto. En este caso, el inversor se apagará automáticamente y la luz roja se iluminará además de la luz verde. Si esto ocurre y está seguro de que no ha sobrecargado el inversor, debe verificar el voltaje de la batería de su vehículo.

#### GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

PowerLine® garantiza este producto al comprador original como libre de defectos de material y mano de obra durante un año después de la fecha original de compra del consumidor. Esta garantía no incluye los daños causados por accidente o mal uso. Se requiere una prueba de compra para validar su garantía si se realiza una reclamación.

#### EN NINGÚN CASO POWERLINE® SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que la exclusión anterior puede no aplicarse a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que tenga otros derechos que varían de un estado a otro. Si PowerLine®, a su sola discreción, determina que el producto se ha vuelto defectuoso dentro del período de garantía, lo repararemos o lo reemplazaremos a nuestra opción.

### CONSULTE EL SITIO WEB PARA INFORMACIÓN GARANTÍA ADICIONAL

Para obtener asistencia, visite [www.powerline-usa.com/product-warranty/](http://www.powerline-usa.com/product-warranty/)

PowerLine®, San Marcos, CA 92069 USA

PowerLine® es una marca registrada, propiedad de Group Intellect Power Technology, Ltd.

---

#### MODE D'EMPLOI

POUR VISITE D'ASSISTANCE [www.powerline-usa.com](http://www.powerline-usa.com)

ATTENTION: LIRE ET COMPRENDRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT DE TENTER D'UTILISER CE PRODUIT. LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT CONNECTÉ OU À VOTRE VÉHICULE, QUI EST LA RESPONSABILITÉ DE L'UTILISATEUR.

Cet onduleur est conforme aux normes RoHS pour la réduction des substances dangereuses.

#### PRÉCAUTION: PRODUIT ÉLECTRIQUE

Non recommandé pour les enfants. Comme avec tous les produits électriques, des précautions doivent être observées pendant la manipulation et l'utilisation pour empêcher le choc électrique.

**ATTENTION:** La surface du variateur peut être chaude en fonctionnement normal. Soyez prudent lors de la manipulation. Ne placez pas l'onduleur sur ou à proximité d'objets susceptibles d'être affectés par des niveaux de chaleur élevés. Cet onduleur contient un ventilateur qui est essentiel pour un refroidissement correct. Ne bloquez aucun des événements à l'extérieur du boîtier de l'onduleur.

Le ventilateur de refroidissement de cet onduleur ne fonctionne que lorsque nécessaire pour maintenir l'onduleur à la température de fonctionnement appropriée. Il est normal d'entendre le démarrage et l'arrêt du ventilateur pendant le fonctionnement.

Tous les onduleurs génèrent un certain niveau de "bruit électrique" en fonctionnement. Parfois, cela peut être entendu en écoutant des émissions de radio. Si vous rencontrez ceci, essayez de déplacer l'onduleur plus loin de la radio de votre véhicule.

Cet onduleur PowerLine® est conçu pour convertir la puissance de 12 volts en courant continu de toute prise de courant du véhicule en courant alternatif de 120 volts et 60 Hz. Cet appareil fournit 150 watts de courant alternatif continu et jusqu'à 200 watts de puissance CA maximale pendant 4 minutes. Les charges de pointe se produisent lors de la première mise en marche de certains produits CA et durent généralement moins d'une seconde. L'onduleur s'arrête automatiquement si les valeurs maximales de puissance continue ou de pointe sont dépassées.

Cet inverseur dispose de deux prises de courant alternatif de 120 volts pour votre commodité. La puissance combinée des deux prises de courant est de 150 Watts en continu.

N'essayez pas d'utiliser cet onduleur pour un produit ou une combinaison de produits dont la consommation nominale est supérieure à 150 watts en continu. Les charges maximales varient en fonction du type de produit AC et ne sont généralement pas indiquées sur l'étiquette. Cependant, les charges de crête peuvent parfois atteindre 5 fois la charge nominale continue. La puissance nominale de votre produit CA doit être indiquée sur une étiquette d'évaluation ou dans le mode d'emploi du produit.

#### UTILISATION DE L'INVERSEUR

Cet onduleur peut être utilisé avec le véhicule en marche ou hors service. Il est équipé d'un circuit spécial qui ferme l'onduleur lorsque la tension de la batterie du véhicule est faible ou trop élevée. Cependant, le fonctionnement de l'onduleur avec le véhicule éteint videra la batterie et pourrait empêcher le véhicule de démarrer.

Insérez la fiche de puissance du véhicule de l'onduleur dans une prise de courant standard de 12 volts DC (12V-15VDC) ou une prise d'alimentation. Cet onduleur est équipé d'une prise de courant du véhicule qui s'adaptera à différentes tailles de prises de courant du véhicule.

Lorsque l'onduleur s'allume, le voyant vert s'allume pour indiquer que l'onduleur fonctionne correctement.

Branchez votre produit CA dans l'onduleur et opérez comme d'habitude.

#### INSTRUCTIONS D'UTILISATION DES PORTABLES USB

Insérez la fiche de puissance du véhicule de l'onduleur dans une prise de courant standard de 12 volts DC (12V-15VDC) ou une prise d'alimentation. Insérez un câble de charge USB approprié (non fourni) pour l'appareil que vous essayez de brancher sur le port d'alimentation USB situé à l'avant de l'onduleur. Les ports d'alimentation USB fourniront 5 Volts DC à un maximum de 3.4A de courant combiné à votre appareil alimenté par USB et s'ajusteront automatiquement pour la charge la plus rapide possible. Le port USB intitulé "1 Amp" fournira l'alimentation nécessaire pour charger différents périphériques USB rechargeables jusqu'à 1A. Le port étiqueté "Turbo" chargera les smartphones et les tablettes jusqu'à 2.4A si l'appareil est capable de charger à ce rythme. Ne dépassez pas un total de 3.4A de courant sur les deux ports combinés ou la charge peut être ralentie ou interrompue temporairement jusqu'à ce que la charge diminue. Vous pouvez utiliser le port d'alimentation USB et la sortie 120 VCA de l'onduleur en même temps.

#### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT ET LUMIÈRES D'INDICATEUR

FONCTIONNEMENT NORMAL - Le voyant vert s'allume en vert.

**SURCHARGE DE SORTIE** - La LED principale s'allume en rouge indiquant que la puissance de sortie de l'onduleur a été dépassée. Les prises 120 Volt AC s'éteindront et la sortie AC ne fonctionnera plus. Pour corriger cela, débranchez le produit CA qui cause la surcharge. L'onduleur doit revenir en fonctionnement normal lorsque la charge excédentaire est retirée. Si ce n'est pas le cas, débranchez l'onduleur, puis rebranchez-le.

**FAIBLE TENSION DE LA BATTERIE** - La LED principale s'allume en rouge indiquant que la tension de la batterie dans le véhicule est trop basse pour continuer le fonctionnement de l'onduleur. Les prises 120 Volt AC s'éteindront et la sortie AC ne fonctionnera plus. Cette fonction est destinée à empêcher la batterie du véhicule de se décharger jusqu'à ce qu'elle ne démarre plus le véhicule. Cependant, tous les véhicules sont différents et certains peuvent ne pas démarrer si la batterie est trop faible. Si l'indicateur de tension de batterie faible s'allume, le véhicule devrait être démarré immédiatement pour recharger la batterie du véhicule. L'onduleur doit revenir au fonctionnement normal une fois que la tension de la batterie du véhicule atteint un niveau acceptable. Si ce n'est pas le cas, éteignez puis rallumez l'onduleur.

**TENSION DE BATTERIE ÉLEVÉE** - Dans de rares cas, une défaillance du système électrique du véhicule peut entraîner une tension trop élevée de la batterie. Dans ce cas, l'onduleur s'arrête automatiquement et le voyant rouge s'allume en plus du feu vert. Si cela se produit et vous êtes sûr que vous n'avez pas surchargé l'onduleur, vous devriez faire vérifier la tension de votre batterie de votre véhicule.

#### GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

PowerLine® garantit ce produit à l'acheteur d'origine pour qu'il soit exempt de défauts de matériaux et de fabrication pendant un an après la date d'achat initiale du consommateur. Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par un accident ou une mauvaise utilisation. Une preuve d'achat est nécessaire pour valider votre garantie si une réclamation est faite.

#### EN AUCUN CAS POWERLINE® NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS OU CONSECUTIFS

Certains états n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs, de sorte que l'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre. Si Original Power, Inc., à sa seule discrétion, détermine que le produit est devenu défectueux pendant la période de garantie, nous le réparerons ou le remplacerons à notre choix.

#### VOIR LE SITE WEB POUR PLUS GARANTÉE D'INFORMATIONS

Pour obtenir de l'aide, visitez [www.powerline-usa.com/product-warranty/](http://www.powerline-usa.com/product-warranty/)

**PowerLine®**

PowerLine®, San Marcos, CA 92069 USA

PowerLine® est une marque déposée et marque la société Group Intellect Power Technology, Ltd.

© PowerLine

P/N: [500.006.001.177800 \(V1\)](#)