

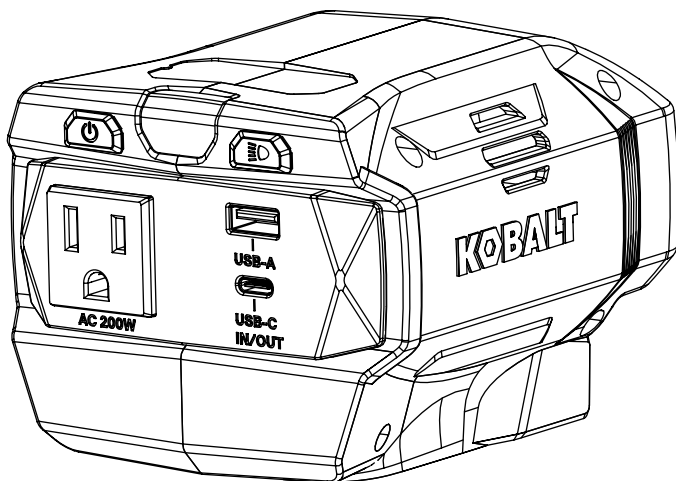
# KOBALT™

ITEM #6037890  
MODEL #KIV 1024-06

KOBALT and logo design are trademarks or registered trademarks of LF, LLC. All rights reserved.

## 24 V MAX POWER INVERTER

Español p.12



Serial Number \_\_\_\_\_

Purchase Date \_\_\_\_\_

Thank you for purchasing this KOBALT product.  
Questions, problems or missing parts?  
Before returning, contact us on:  
**888-356-2258**, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday or [ascs@lowes.com](mailto:ascs@lowes.com).

DF25360

## TABLE OF CONTENTS

Product Specifications.....	2
Package Contents.....	4
Safety Information.....	5
Operating Instructions.....	7
Care and Maintenance.....	9
Troubleshooting.....	9
Warranty .....	11

## PRODUCT SPECIFICATIONS

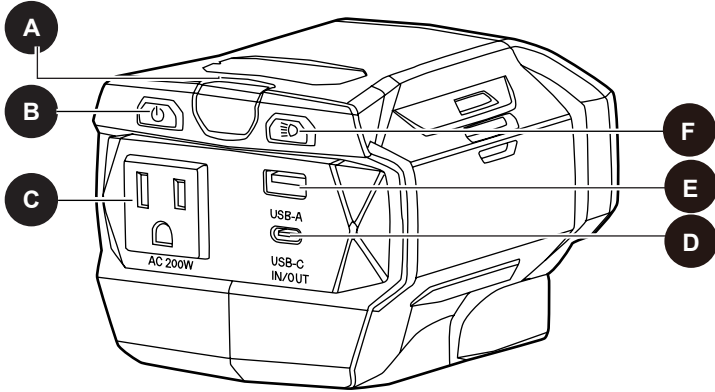
INVERTER SPECIFICATIONS	
Model No.	KIV 1024-06
Inverter Input	24 V DC, 20A Max
AC Outlet Output	120 V AC, 60Hz, 200W SW
Output Waveform	Pure Sine Wave
USB-A Output	5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1.5 A
USB-C Output	5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3.25 A
USB-C Input	5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3.25 A
DC Charge Rate	24 V DC 2.5 A Max
Inverter Operating Temperature	-10°C-40°C
Charger Operating Temperature	0°C-40°C
Storage Temperature	-20°C-70°C

## PRODUCT SPECIFICATIONS

BATTERY SPECIFICATIONS		
Battery	24V $\approx$ 2.0Ah, 48Wh	24V $\approx$ 3.0Ah, 72Wh
Model No.	KB 224-06	KB 324-06
USB Input	20V $\approx$ 3.25A max.	20V $\approx$ 3.25A max.
USB Output	5V $\approx$ 3A / 9V $\approx$ 3A / 12V $\approx$ 3A / 15V $\approx$ 3A / 20V $\approx$ 3.25A	5V $\approx$ 3A / 9V $\approx$ 3A / 12V $\approx$ 3A / 15V $\approx$ 3A / 20V $\approx$ 3.25A
USB Support Protocol	PD3.0	PD3.0
Battery	24V $\approx$ 4.0Ah, 96Wh	24V $\approx$ 4.0Ah, 96Wh
Model No.	KB 424A-06	KB 424-06
USB Input	20V $\approx$ 3.25A max.	20V $\approx$ 3.25A max.
USB Output	5V $\approx$ 3A / 9V $\approx$ 3A / 12V $\approx$ 3A / 15V $\approx$ 3A / 20V $\approx$ 3.25A	5V $\approx$ 3A / 9V $\approx$ 3A / 12V $\approx$ 3A / 15V $\approx$ 3A / 20V $\approx$ 3.25A
USB Support Protocol	PD3.0	PD3.0
Battery	24V $\approx$ 5.0Ah, 120Wh	24V $\approx$ 6.0Ah, 144Wh
Model No.	KB 524-06	KB 624-06
USB Input	20V $\approx$ 3.25A max.	20V $\approx$ 5A max.
USB Output	5V $\approx$ 3A / 9V $\approx$ 3A / 12V $\approx$ 3A / 15V $\approx$ 3A / 20V $\approx$ 3.25A	5V $\approx$ 3A / 9V $\approx$ 3A / 12V $\approx$ 3A / 15V $\approx$ 3A / 20V $\approx$ 5A
USB Support Protocol	PD3.0	PD3.0
Battery	24V $\approx$ 8.0Ah, 192Wh	
Model No.	KXB 824-06	
USB Input	20V $\approx$ 5A max.	
USB Output	5V $\approx$ 3A / 9V $\approx$ 3A / 12V $\approx$ 3A / 15V $\approx$ 3A / 20V $\approx$ 5A	
USB Support Protocol	PD3.0	

# PACKAGE CONTENTS

---



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	LED work light	1
B	Power button (LED indicator)	1
C	AC outlet	1
D	USB-C port	1
E	USB-A port	1
F	LED work light button	1

### **IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**

This manual contains important information regarding safety, operation, maintenance, and storage of this product. Before use, read and understand all cautions, warnings, instructions, and product labels, plus your Kobalt's battery manufacturer guidelines. Failure to do so could result in injury and/or property damage.

To ensure reliable service, your product must be installed and used properly. Please read the installation and operating instructions thoroughly prior to installation and use. Pay attention to the **WARNING** and **CAUTION** statements in this manual. The **CAUTION** statements advise against certain conditions and practices that may result in damage to your product. The **WARNING** statements identify conditions or practices that may result in personal injury. Read all instructions before using this product.

#### **TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR INJURY:**

- Do not put fingers or hands into the product.
- Use of an attachment not recommended or sold by power-pack manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
- To reduce risk of damage to the electric plug and cord, pull the plug rather than the cord when disconnecting the power pack.
- Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- Do not operate the power pack with a damaged cord or plug, or a damaged output cable.
- Do not disassemble the power pack. Take it to a qualified service person when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.
- To reduce the risk of electric shock, unplug the power pack from the outlet before attempting any instructed servicing.
- When charging the internal battery, work in a well ventilated area and do not restrict ventilation in any way.
- Do not expose a power pack to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C may cause an explosion.
- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
- Do not connect to AC distribution wiring.
- **SAVE THESE INSTRUCTIONS – PLEASE READ & SAVE THESE INSTRUCTIONS:**  
#KIV 1024-06
- Before using the inverter, read all instructions and cautionary markings on the inverter, battery, and product using battery.
- Use only Model #KB 224-03/ KB 224-06/ KB 324-06/ KB 424-03/ KXB 424-03/ KB 424A-06/ KB 424-06/ KB 524-06/ KB 524-03/ KB 624-03/ KB 624-06 KXB 824-03/ KXB 824-06 or Kobalt 24V series approved replacement Li-ion batteries, other types of batteries may burst causing personal injury and damage, risk of electric shock. Do not touch the uninsulated portion of output connector or uninsulated battery terminal.
- Remove AC Plug from outlet before using the inverter. Multiple outlet power strips with switches and circuit breakers only interrupt power to the “hot” receptacle terminals. The “neutral” terminals remain powered with respect to the “ground” terminals.
- Do not make any electrical connections or disconnections in areas designated as **IGNITION PROTECTED**.
- This is not a toy - keep away from children.
- **DO NOT** install object into air vents. Reverse polarity connection will cause the unit to malfunction and may permanently damage the product.

## SAFETY INFORMATION

---

- Grounding the neutral will damage the product. Do not operate this product if it is wet. Do not install in engine compartment – please install in a well-ventilated area.
- SAVE THESE INSTRUCTIONS — THIS MANUAL CONTAINS IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS.
- WARNING: A battery can present a risk of electrical shock, burn from high short-circuit current, fire or explosion from vented gases\*. Observe proper precautions. \* Cautionary statement regarding fire or explosion from vented gases is not required for valve-regulated (sealed-cell) batteries.
- Proper disposal of batteries is required. Refer to your local codes for disposal requirements.
- NEVER SMOKE OR ALLOW AN OPEN SPARK OR FLAME IN THE VICINITY OF THE BATTERY OR ENGINE.

### WARNING

#### NEUTRAL FLOATING

To avoid risk of fire, electrical shock, or electrocution:

- Do not use a damp cloth or detergent on the battery or battery charger.
- Always remove the battery pack before cleaning, inspecting, or performing any maintenance on the tool.

**Note:** 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 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.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

**CAUTION:** Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

### CALIFORNIA PROPOSITION 65

#### WARNING

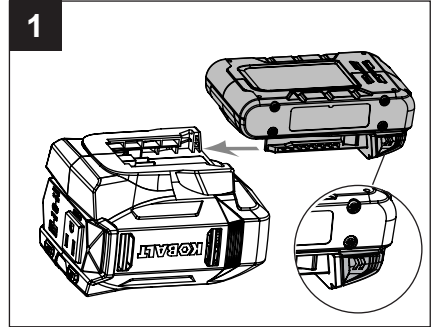
THIS PRODUCT CONTAINS OR EMITS A CHEMICAL KNOWN TO THE STATE OF CALIFORNIA TO CAUSE CANCER OR BIRTH DEFECTS OR OTHER REPRODUCTIVE HARM.

## OPERATING INSTRUCTIONS

### 1. Install the battery

**Note:** Shut off the power source or disconnect the battery when the inverter is not in use.

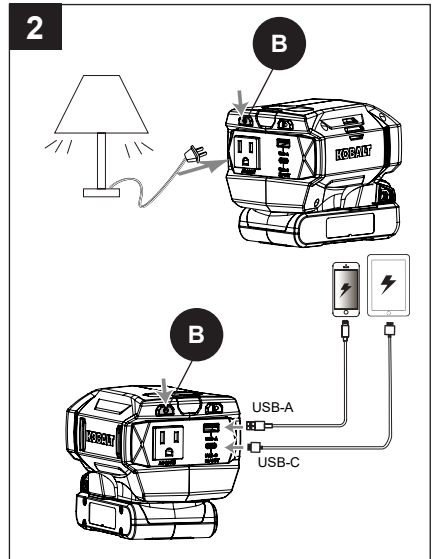
- Align the battery with the cavity in the inverter.
- Hold the inverter firmly.
- Insert the battery in the opening until the battery release button locks into place. You should hear a “click” once it is installed.



### 2. Operate the product

- Connect a 120V AC, USB-A DC, or USB-C DC plug into the corresponding receptacle.
- Press the power button (B) and hold for two seconds to turn the inverter on.

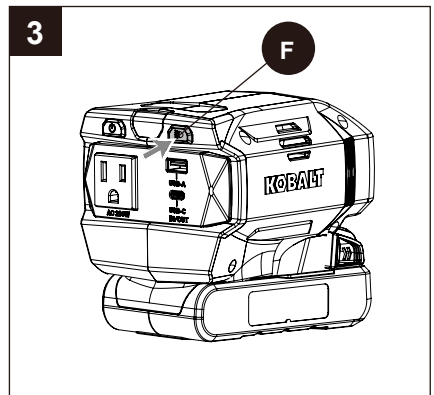
**Note:** The USB-C connection requires PD 3.0 or earlier protocol support when using external devices. Devices without protocol support will not function.



### 3. Operate the LED work light

Press the LED work light button (F) to turn on the light.

**Note:** The Inverter must be turned on to operate the light.

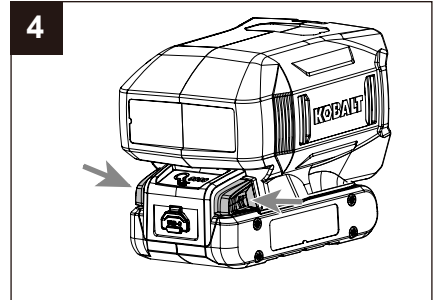


## OPERATING INSTRUCTIONS

### 4. Remove the battery

- Turn off appliance.
- Unplug appliance.
- Turn off the Inverter by pressing the power button.
- Press and hold the battery release buttons.
- Remove the battery from the inverter.

**Note:** The inverter shuts down completely after two seconds, cutting all power and outputs.



## Charging and Discharging

### Charging Indication

Device Status	LED Indicator Status
Charging	Blinking Green (300ms on/300ms off, repeating)
Fully Charged	Solid Green
Charging Fault	Blinking Red (300ms on/300ms off, repeating) Charging cut off, restart after troubleshooting.
Battery Overtemperature	Solid Red Charging cut off; auto-resumes when the temperature returns to normal.

### Discharging Indication

Device Status	LED Indicator Status
Power-On	Solid Green (LED work light flashes once after 2s, indicating power on.)
Low Voltage	Blinking Green (600ms on/600ms off, repeating, <18.6V )
Overvoltage	Shuts down directly
Undervoltage	Blinking Red (300ms on/300ms off, repeated 5 times, then 1s pause;) Repeat, off after 20s
Inverter 'Output' if applicable Undervoltage/ 'Output' if applicable Overvoltage/ Bus Undervoltage/Bus Overvoltage	Blinking Red (300ms on/300ms off, repeated 3 times, then 1s pause;) Repeat, off after 20s
Inverter Short Circuit/Overload	Blinking Red (300ms on/300ms off, repeated 4 times, then 1s pause;) Repeat, off after 20s
Inverter Overtemperature	Blinking Red (300ms on/300ms off, repeated 6 times, then 1s pause;) Repeat, off after 20s
Battery Abnormal/ Missing/ Overtemperature	Solid Red, off after 20s

## CARE AND MAINTENANCE

---

### 1. Clean the product

**Note:** Keep the air vent free of blockage, sawdust, and wood dust. Do not spray, wash, or submerge in water.

- Clear the unwanted material out of the air vent with a vacuum.
- Clean housing and the plastic components with a soft, dry cloth.

### CAUTION

Do not use strong solvents or detergents on the plastic housing or components.

### 2. Store the product

Remove the battery before you store the inverter or disconnect the inverter.

## TROUBLESHOOTING

---

If you still have questions or an unresolved issue after going through this troubleshooting guide, or just want to speak to a Kobalt product expert, please call our Kobalt customer service department at

**888-356-2258** or at [ascs@lowes.com](mailto:ascs@lowes.com).

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Inverter will not turn on.	Battery not properly connected.	Remove battery, make sure there are no obstructions, reinsert the battery according to its shape (it should only fit one way), and press firmly until the battery locks in place.
	Battery not properly charged.	Make sure charger is connected and operating properly. Give enough time for battery to recharge properly.
	Battery worn out.	Dispose of old battery properly or recycle. Replace battery.
No AC Output	Inverter is overloaded.	Check if inverter output rating has been exceeded.
	Defective device connected	Try a different device.
No USB-A/ USB-C Output	Charging cable is damaged.	Use undamaged charging cable.
	Power is OFF.	Power must be ON to operate USB-A/USB-C charging.
	Battery not properly connected.	Remove battery, make sure there are no obstructions, reinsert the battery according to its shape (it should only fit one way), and press firmly until the battery locks in place.
	Battery not properly charged.	Make sure the charger is connected and operating properly. Give enough time for battery to recharge properly.
	Battery worn out.	Dispose of old battery properly or recycle. Replace battery.

## TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Work light not working.	Battery not properly connected.	Remove battery, make sure there are no obstructions, reinsert the battery according to its shape (it should only fit one way), and press firmly until the battery locks in place.
	Battery not properly charged.	Make sure the charger is connected is connected and operating properly. Give enough time for battery to recharge properly.
	Battery worn out.	Dispose of old battery properly or recycle. Replace battery
Overheating.	Blocked vents.	Keep all vents clear for proper ventilation. Wear ANSI-approved safety goggles and NIOSH-approved dust mask/ respirator while blowing dust out of unit while using compressed air.
Short Run Time.	Too many devices are plugged in.	Reduce number of connected devices.
	Battery not fully charged.	Fully charge battery or use a battery with larger capacity.

## WARRANTY

---

### Kobalt inverter

#### 5-YEAR LIMITED WARRANTY

This Kobalt inverter is warranted to the original purchaser from the original purchase date for five (5) years subject to the warranty coverage described herein.

This Kobalt inverter is warranted for the original user to be free from defects in material and workmanship.

If you believe that the Kobalt inverter is defective at any time during the specified warranty period, simply return the Kobalt inverter along with proof of purchase to the place of purchase for a free replacement or refund, or call **888-3KOBALT (888-356-2258)** for warranty service.

This warranty is void if: Defects in materials or workmanship or damages result from repairs or alterations which have been made or attempted by others or the unauthorized use of nonconforming parts; the damage is due to normal wear, damage is due to abuse (including overloading of the tool beyond capacity), improper maintenance, neglect or accident; or the damage is due to the use of the tool after partial failure or use with improper accessories or unauthorized repair or alteration.

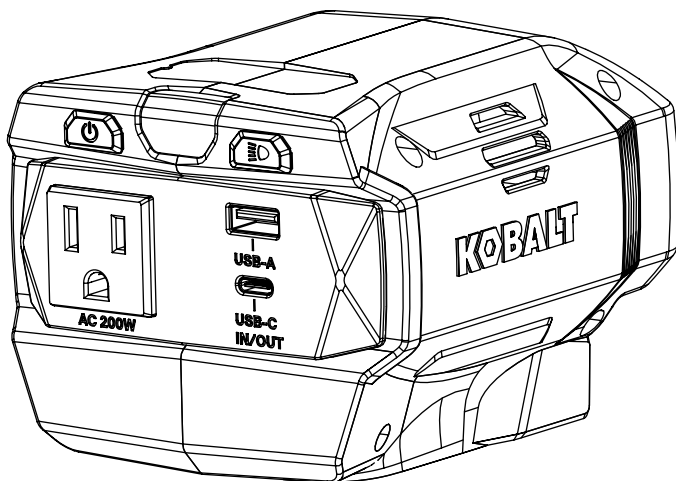
This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state.

# KOBALT™

ARTÍCULO #6037890  
MODELO #KIV 1024-06

KOBALT y el diseño del logotipo son marcas comerciales o marcas registradas de LF, LLC. Todos los derechos reservados.

## INVERSOR DE POTENCIA DE 24V MÁX.



Número de serie \_\_\_\_\_

Fecha de compra \_\_\_\_\_

Gracias por comprar este producto KOBALT.

¿Preguntas, problemas o piezas faltantes?

Antes de devolver, póngase en contacto con nosotros al:

**888-356-2258**, de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este, o en [ascs@lowes.com](mailto:ascs@lowes.com).

DF25360

## ÍNDICE

Especificaciones del producto.....	13
Contenido del paquete.....	15
Información de seguridad.....	16
Instrucciones de uso.....	18
Cuidado y mantenimiento.....	20
Solución de problemas.....	20
Garantía.....	22

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

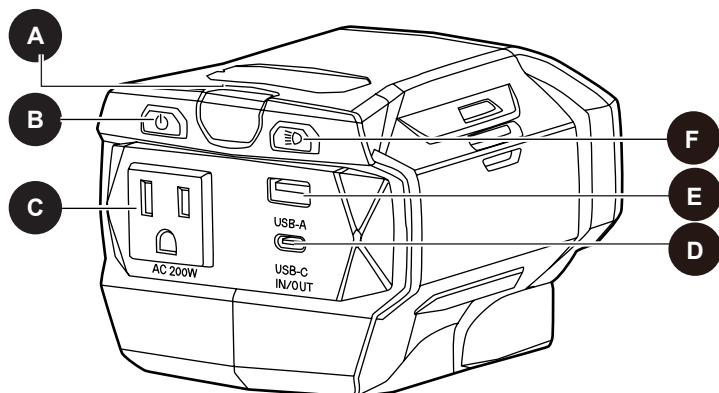
ESPECIFICACIONES DEL INVERSOR	
N.º de modelo	KIV 1024-06
Entrada del inversor	24V CC, 20 A máx.
Salida de tomacorriente de CA	120V CA, 60 Hz, 200 W SW
Forma de onda de salida	Onda senoidal pura
Salida USB-A	5V/3 A, 9V/2 A, 12V/1.5 A
Salida USB-C	5V/3 A, 9V/3 A, 12V/3 A, 15V/3 A, 20V/3.25 A
Entrada USB-C	5V/3 A, 9V/3 A, 12V/3 A, 15V/3 A, 20V/3.25 A
Clasificación de carga de CC	24V CC, 2.5 A máx.
Temperatura de funcionamiento del inversor	-10 °C - 40 °C
Temperatura de funcionamiento del cargador	0 °C - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C - 70 °C

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA		
Batería	24V---2.0 Ah, 48 Wh	24V---3.0 Ah, 72 Wh
N.º de modelo	KB 224-06	KB 324-06
Entrada de USB	20V---3.25 A máx.	20V---3.25 A máx.
Salida en USB	5V---3 A / 9V---3 A / 12V---3 A / 15V---3 A / 20V---3.25 A	5V---3 A / 9V---3 A / 12V---3 A / 15V---3 A / 20V---3.25 A
Protocolo de soporte USB	PD3.0	PD3.0
Batería	24V---4.0 Ah, 96 Wh	24V---4.0 Ah, 96 Wh
N.º de modelo	KB 424A-06	KB 424-06
Entrada de USB	20V---3.25 A máx.	20V---3.25 A máx.
Salida en USB	5V---3 A / 9V---3 A / 12V---3 A / 15V---3 A / 20V---3.25 A	5V---3 A / 9V---3 A / 12V---3 A / 15V---3 A / 20V---3.25 A
Protocolo de soporte USB	PD3.0	PD3.0
Batería	24V---5.0 Ah, 120 Wh	24V---6.0 Ah, 144 Wh
N.º de modelo	KB 524-06	KB 624-06
Entrada de USB	20V---3.25 A máx.	20V---5 A máx.
Salida en USB	5V---3 A / 9V---3 A / 12V---3 A / 15V---3 A / 20V---3.25 A	5V---3 A / 9V---3 A / 12V---3 A / 15V---3 A / 20V---5 A
Protocolo de soporte USB	PD3.0	PD3.0
Batería	24V---8.0 Ah, 192 Wh	
N.º de modelo	KXB 824-06	
Entrada de USB	20V---5 A máx.	
Salida en USB	5V---3 A / 9V---3 A / 12V---3 A / 15V---3 A / 20V---5 A	
Protocolo de soporte USB	PD3.0	

## CONTENIDO DEL PAQUETE

---



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Luz de trabajo LED	1
B	Botón de encendido (Indicador LED)	1
C	Salida de CA	1
D	Puerto USB-C	1
E	Puerto USB-A	1
F	Botón de la luz de trabajo LED	1

### IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Este manual contiene información importante acerca de la seguridad, el funcionamiento, el mantenimiento y el almacenamiento de este producto. Antes de usar, lea y comprenda todas las precauciones, advertencias, instrucciones y etiquetas del producto, además de las pautas del fabricante de la batería Kobalt. De no hacerlo, podrían producirse lesiones o daños materiales.

Para garantizar un servicio confiable, debe instalar y utilizar el producto adecuadamente. Lea detenidamente las instrucciones de instalación y funcionamiento antes de instalarlo y usarlo. Preste atención a las declaraciones de **ADVERTENCIA** y **PRECAUCIÓN** en este manual. Las declaraciones de **PRECAUCIÓN** desaconsejan ciertas condiciones y prácticas que pueden dañar el producto. Las declaraciones de **ADVERTENCIA** identifican las condiciones o prácticas que pueden resultar en lesiones personales. Lea todas las instrucciones antes de usar este producto.

### **PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS, DESCARGAS ELÉCTRICAS, EXPLOSIONES O LESIONES:**

- No introduzca los dedos ni las manos en el producto.
- El uso de un accesorio no recomendado ni vendido por el fabricante del transformador puede ocasionar riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones a personas.
- Para disminuir el riesgo de daños en el enchufe eléctrico y en el cable, jale el enchufe en lugar del cable cuando desconecte el transformador.
- No utilice un paquete de baterías ni el electrodoméstico si están dañados o modificados. Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar una conducta impredecible que podría provocar incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
- No opere el transformador con un cable o enchufe dañado, o con un cable de salida dañado.
- No desmonte el transformador, llévelo a un técnico de servicio calificado cuando se requiera servicio o reparación. El volver a ensamblar el producto de forma incorrecta puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe el transformador del tomacorriente antes de realizar cualquier mantenimiento indicado.
- Al cargar la batería interna, trabaje en un área bien ventilada y no restrinja la ventilación de ninguna manera.
- No exponga el transformador al fuego o a una temperatura excesiva. La exposición al fuego o temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.
- Haga reparar el producto por una persona calificada que utilice solo piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad del producto.
- No conecte al cableado de distribución de CA.
- **LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES: #KIV 1024-06**
- Antes de usar el inversor, lea todas las instrucciones y las marcas de precaución en el inversor, en la batería y en el producto que use la batería.
- Utilice únicamente los modelos #KB 224-03/ KB 224-06/ KB 324-06/ KB 424-03/ KXB 424-03/ KB 424A-06/ KB 424-06/ KB 524-06/ KB 524-03/ KB 624-03/ KB 624-06 KXB 824-03/ KXB 824-06 o baterías de iones de litio de repuesto aprobadas de la serie Kobalt de 24V, otros tipos de baterías pueden explotar y causar, lesiones y daños personales, así como riesgo de descarga eléctrica. No toque la parte no aislada del conector de salida o del terminal de la batería no aislada.
- Retire el enchufe de CA del tomacorriente antes de usar el inversor. Las regletas eléctricas con interruptores e interruptores de circuito solo interrumpen la alimentación a los terminales del tomacorriente con corriente. Se sigue alimentando a los terminales "neutros" con respecto a los terminales "con conexión a tierra".
- No realice conexiones o desconexiones eléctricas en áreas designadas como **PROTEGIDAS CONTRA EL FUEGO**.
- Este producto no es un juguete. Manténgalo alejado de los niños.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

---

- NO lo instale en los conductos de ventilación. La conexión de polaridad inversa provocará un mal funcionamiento de la unidad y puede dañar permanentemente el producto.
- La puesta a tierra del neutro dañará el producto. No opere este producto si está mojado. No lo instale en el compartimiento del motor; instálelo en un área bien ventilada.
- **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES: ESTE MANUAL CONTIENE INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES.**
- **ADVERTENCIA:** una batería puede presentar riesgo de descarga eléctrica, quemaduras por corriente alta de cortocircuito, incendio o explosión por gases ventilados\*. Tome las precauciones adecuadas. \* No se requiere una declaración de precaución sobre incendios o explosiones causadas por gases ventilados para baterías reguladas por válvulas (celdas selladas).
- Es necesario desechar las baterías de forma adecuada. Consulte los códigos locales para conocer los requisitos de eliminación.
- **NUNCA FUME NI PERMITA QUE HAYA CHISPA O LLAMAS EXPUESTAS EN LAS PROXIMIDADES DE LA BATERÍA O DEL MOTOR**

### **ADVERTENCIA** FLOTANTE NEUTRO

Para evitar el riesgo de incendio, descargas eléctricas o electrocución:

- No utilice un paño húmedo ni detergente en la batería ni en el cargador de batería.
- Siempre retire el paquete de baterías antes de limpiar, inspeccionar o realizar mantenimiento a la herramienta.

**Nota:** este equipo ha sido probado y se ha verificado que cumple los límites para un dispositivo digital clase B, conforme a la sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial 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 interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar al apagar y encender el equipo. Se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto al que usa el receptor.
- Solicite ayuda al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio/TV.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Normas FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- (1) el dispositivo no puede provocar interferencias nocivas y
- (2) el dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento indeseado.

Este dispositivo digital de clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

**PRECAUCIÓN:** los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable de la conformidad podrían invalidar la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

### **PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA**

#### **ADVERTENCIA**

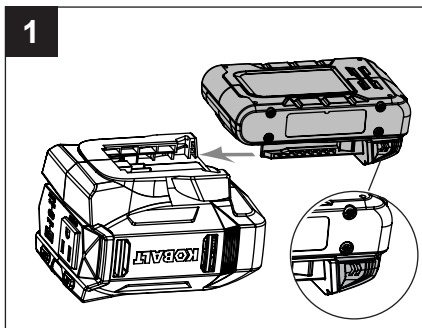
ESTE PRODUCTO CONTIENE O EMITE UNA SUSTANCIA QUÍMICA RECONOCIDA POR EL ESTADO DE CALIFORNIA COMO CAUSANTE DE CÁNCER, DEFECTOS CONGÉNITOS U OTROS DAÑOS EN EL APARATO REPRODUCTIVO.

## INSTRUCCIONES DE USO

### 1. Instalación de la batería

**Nota:** apague la fuente de alimentación o desconecte la batería cuando no use el inversor de potencia.

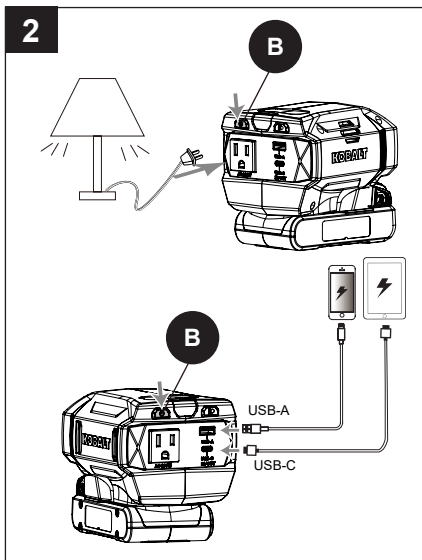
- Alinee la batería con la cavidad del inversor.
- Sostenga el inversor con firmeza.
- Coloque la batería en la abertura hasta que el botón de liberación de la batería se trabaje en su lugar. Deberá escuchar un "clic" una vez que está instalado.



### 2. Opere el producto

- Conecte un enchufe de 120V CA, USB-A CC o USB-C CC en el tomacorriente correspondiente.
- Presione el botón de encendido (B) y manténgalo presionado durante dos segundos para encender el inversor.

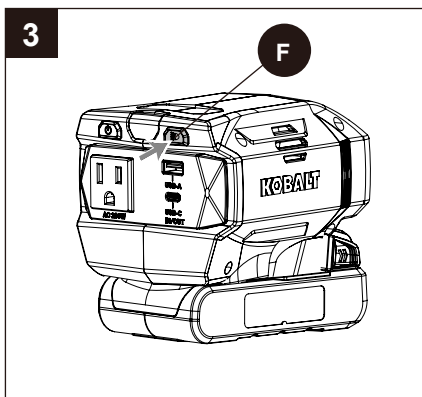
**Nota:** la conexión USB C requiere respaldo del protocolo PD 3.0 o anterior al usar dispositivos externos. Los dispositivos sin respaldo del protocolo no funcionarán.



### 3. Opere la luz de trabajo LED

Presione el botón de la luz LED (F) para encender la luz.

**Nota:** el inversor debe estar encendido para operar la luz.

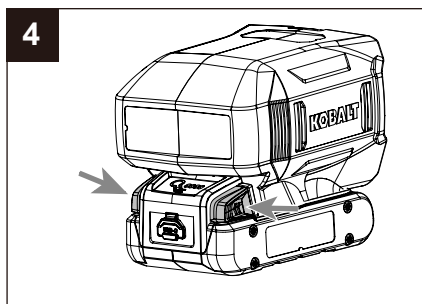


## INSTRUCCIONES DE USO

### 4. Retire la batería.

- Cómo apagar el electrodoméstico.
- Desenchufe el electrodoméstico.
- Apague el inversor al presionar el botón de encendido.
- Mantenga presionado los botones de liberación de la batería.
- Retire la batería del inversor.

**Nota:** el inversor se apaga completamente después de dos segundos, lo que corta toda la energía y las salidas.



### Carga y descarga

#### Indicación de carga

Estado del dispositivo	Estado del indicador LED
Carga	Verde intermitente (300 ms activado/300 ms desactivado, repetición)
Carga completa	Verde sólido
Falla de carga	Rojo intermitente (300 ms activado/300 ms desactivado, repetición) Se cortó la carga, reinicie después de solucionar el problema.
Temperatura excesiva de la batería	Rojo sólido Se corta la carga; se reanuda automáticamente cuando la temperatura es normal.

#### Indicación de descarga

Estado del dispositivo	Estado del indicador LED
Encendido	Verde sólido (La luz de trabajo LED parpadea una vez después de 2 segundos, lo que indica que está encendido)
Bajo voltaje	Verde intermitente (600 ms activado/600 ms desactivado, repetición, <18.6 V )
Sobrevoltaje	Se apaga directamente
Subvoltaje	Rojo intermitente (300 ms encendido/300 ms apagado, repetido 5 veces, luego pausa de 1 s;) Repetición, apagado después de 20 segundos
“Salida” del inversor, si corresponde Subvoltaje/ Salida, si corresponde Sobrevoltaje subvoltaje del bus/sobrevoltaje del bus	Rojo intermitente (300 ms encendido/300 ms apagado, repetido 3 veces, luego pausa de 1 s;) Repetición, apagado después de 20 segundos
Cortocircuito/sobrecarga del inversor	Rojo intermitente (300 ms encendido/300 ms apagado, repetido 4 veces, luego pausa de 1 s;) Repetición, apagado después de 20 segundos
Sobretemperatura del inversor	Rojo intermitente (300 ms encendido/300 ms apagado, repetido 6 veces, luego pausa de 1 s;) Repetición, apagado después de 20 segundos
Batería anormal/Faltante/Sobretemperatura	Rojo sólido, apagado después de 20 segundos

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

### 1. Limpie el producto

**Nota:** mantenga el respiradero libre de obstrucciones, aserrín y polvo de madera. No lo rocíe, lave ni sumerja en agua.

- Limpie el material no deseado del respiradero con una aspiradora.
- Limpie la carcasa y los componentes de plástico con un paño suave y seco.

### PRECAUCIÓN

No utilice solventes o detergentes fuertes en el armazón de plástico o en los componentes.

### 2. Almacenamiento del producto

Retire la batería antes de guardar el inversor o desconectarlo.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si aún tiene preguntas o un problema sin resolver después de leer esta guía de solución de problemas, o si simplemente desea hablar con un experto en productos Kobalt, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente de Kobalt al **888-356-2258** o escriba a [ascs@lowes.com](mailto:ascs@lowes.com).

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El inversor no se enciende.	La batería no está conectada apropiadamente.	Retire la batería, asegúrese de que no haya obstrucciones, vuelva a insertar la batería según su forma (solo debe encajar en una dirección) y presione firmemente hasta que la batería encaje en su lugar.
	La batería no está debidamente cargada.	Asegúrese de que el cargador esté conectado y funcionando correctamente. Espere suficiente tiempo para que la batería se recargue correctamente.
	La batería se agotó.	Deseche o recicle la batería de forma correcta. Reemplace la batería.
Sin salida de CA	El inversor está sobrecargado.	Compruebe si se ha excedido la potencia nominal de salida del inversor.
	Dispositivo defectuoso conectado	Pruebe con otro dispositivo.
Sin USB-A/ Salida USB-C	El cable de carga está dañado.	Utilice un cable de carga que no esté dañado.
	No hay alimentación.	La alimentación debe estar encendida para operar la carga USB-A/USB-C.
	La batería no está conectada apropiadamente.	Retire la batería, asegúrese de que no haya obstrucciones, vuelva a insertar la batería según su forma (solo debe encajar en una dirección) y presione firmemente hasta que la batería encaje en su lugar.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Sin USB-A/ Salida USB-C	La batería no está debidamente cargada.	Asegúrese de que el cargador esté conectado y funcionando correctamente. Espere suficiente tiempo para que la batería se recargue correctamente.
	La batería se agotó.	Deseche o recicle la batería de forma correcta. Reemplace la batería.
La luz de trabajo no funciona.	La batería no está conectada apropiadamente.	Retire la batería, asegúrese de que no haya obstrucciones, vuelva a insertar la batería según su forma (solo debe encajar en una dirección) y presione firmemente hasta que la batería encaje en su lugar.
	La batería no está debidamente cargada.	Asegúrese de que el cargador esté conectado y funcionando correctamente. Espere suficiente tiempo para que la batería se recargue correctamente.
	La batería se agotó.	Deseche o recicle la batería de forma correcta. Reemplace la batería.
Se produce sobrecalentamiento.	Los conductos de ventilación están bloqueados.	Mantenga despejados todos los conductos de ventilación para que la ventilación sea adecuada. Use gafas de seguridad aprobadas por ANSI y una mascarilla antipolvo o respirador aprobado por NIOSH al eliminar el polvo de la unidad con aire comprimido.
Tiempo de funcionamiento corto.	Hay demasiados dispositivos conectados.	Reduzca la cantidad de dispositivos conectados.
	La batería no está completamente cargada.	Cargue completamente la batería o utilice una batería con mayor capacidad.

## **GARANTÍA**

---

### **Inversor Kobalt**

#### **5 AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA**

Este inversor Kobalt está garantizado para el comprador original desde la fecha de compra original durante cinco (5) años y está sujeto a la cobertura de garantía que se describe en el presente.

Este inversor Kobalt tiene una garantía para el usuario original contra defectos en los materiales y la mano de obra.

Si cree que el inversor Kobalt está defectuoso en cualquier momento durante el período de garantía especificado, simplemente devuelva el inversor Kobalt junto con el comprobante de compra al lugar de compra para obtener un reemplazo gratuito o un reembolso, o llame al **888-3KOBALT (888-356-2258)** para obtener el servicio de garantía.

Esta garantía es nula si: los daños o defectos de fabricación o materiales se derivan de las reparaciones o alteraciones realizadas o intentadas por otras personas o el uso no autorizado de piezas que no cumplen con las normas del fabricante, si el daño se debe al desgaste normal, al abuso (incluyendo la sobrecarga por encima de su capacidad), al mantenimiento inadecuado, negligencias, accidentes o daños debidos al uso de la herramienta después de una falla parcial o el uso con accesorios incorrectos o la reparación o alteración no autorizadas.

Esta garantía le concede derechos legales específicos y usted pudiera tener además otros derechos que varían de un estado a otro.



