

# MODELO CV-RG      CONVERTIDOR DC-DC

## INTRODUCCION

El convertidor de DC a DC de Phonic, permitirá a los usuarios conectar una señal de batería portátil a su RoadGear, para utilizarlo en cualquier locación sin la necesidad de una conexión de AC. El convertidor de DC-DC cambia +12V DC, de, digamos, un paquete de baterías, dentro de la corriente de +48V DC requerida por el Sistema de Sonido Móvil Integrado RoadGear. Se recomienda que los usuarios tomen el tiempo de dar una mirada cuidadosa a través de estas instrucciones para tener un mayor entendimiento de la operación y requerimientos de seguridad del convertidor de DC-DC, luego almacena las instrucciones en un lugar que sea de fácil acceso para futuras referencias.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Por favor lee las siguientes precauciones cuidadosamente y tenlas en mente cuando ocupes al convertidor de DC a DC de Phonic.

- ⋄ Ten demasiada precaución cuando muevas/operes/ conectes el paquete de baterías debido, a que muchas baterías son capaces de crear pequeñas, salidas de corriente, capaces de dañar a una persona
- ⋄ Opera al convertidor DC a DC en un área abierta, que permita la adecuada ventilación
- ⋄ Cuando conectes y/o operes al convertidor, no permitas que ninguna joyería, anillo o cualquier metal conductor tenga contacto con las terminales de las baterías. Hacer esto puede resultar en un a descarga eléctrica muy seria. Estas cosas deberán ser removidas antes de intentar operar al convertidor.
- ⋄ No expongas esta unidad a la humedad o a la lluvia, para prevenir fuego o descargas.
- ⋄ Chispas y flamas abiertas no deberan de estar cerca de la batería, debido a que se puede dar una explosión.
- ⋄ Debido a que algunas baterías tienen acidos corrosivos, intenta utilizar baterías selladas para evitar que se filtren dichos acidos.
- ⋄ No intentes desarmar o rellenar este producto. El servicio debera de realizarse bajo con la ayuda de un técnico especializado y certificado por Phonic unicamente.
- ⋄ Después de transportar equipo eléctrico en ambientes húmedos, se puede presentar la condensación alrededor de todos los circuitos de dichos equipos, resultando esto en cortos circuitos, daño del equipo y un mayor incremento de riesgo de shock eléctrico. Es aconsejable dejar todos los productos que alcancen temperaturas ambientales antes de utilizarlos.

## INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

Asegurándose de que esta desconectada, utiliza una tela seca para limpiar la superficie del convertidor, Bajo ninguna circunstancia permitas que entren líquidos a la unidad. Cables no conectados deberán de limpiarse ocasionalmente para evitar la acumulación de polvo de entrar en el equipo. Tambien los objetos no deberán de entrar en las conexiones del equipo. Asegúrate que se evite la exposición a líquidos y a la humedad.

## INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

1. Asegurate de que el selector on / off de tu convertidor este en la posición Off
2. Conecta las dos terminales al paquete de baterías BP-RG; terminal roja (red) en la positiva terminal negra (black) a la negativa.

**NB.** Si uno de estos clips se desconecta accidentalmente cuando la batería este en uso, asegurate de apagar al convertidor antes de reconectar la batería. El no hacer esto, puede resultar en daños provocados al convertidor y al RoadGear.

3. Inserta la terminal multi-pin del adaptador dentro de la entrada de DC en la parte trasera del RoadGear. Asegurate de que el clip del conector esta posicionado de la manera correcta para asegurar que la poliridad esta de la manera adecuada.
4. Enciende el convertidor de DC a DC con el selector on / off.

**NB.** Cuando utilices el convertidor de DC-a-DC, el selector on / off actuara como el botón de encendido del RoadGear, debido a que la conexión de la fuente externa de alimentación da el bypasses típico del RoadGear

## CV-RG ESPECIFICACIONES

<b>Voltaje de Entrada</b>	DC 12V nominal
<b>Salida de Voltaje:</b>	DC +48/-48V simultaneos
<b>Fusible de Entrada:</b>	40 amp
<b>Fusible de Salida:</b>	10 amp
<b>Peso:</b>	1.27 kg (2.8 lbs)

