

RITE-POWER

GENERADORES PORTÁTILES A BATERÍA

CENTRAL ELÉCTRICA PORTÁTIL RITE-POWER
5KVA 7700WH & 10KVA 15400WH

Manual del usuario



Información del producto

Este manual para el usuario cubre el Rite-Power RP10000PPS7700 & RP20000PPS15400

La información contenida en este manual se basa en los productos fabricados hasta el momento de su publicación. Ritelite (Systems) Ltd se reserva el derecho de modificar cualquier parte de esta información sin previo aviso.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este manual, en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, sin el permiso expreso y por escrito de Ritelite (Systems) Ltd.

Cualquier tipo de reproducción o distribución no autorizada por Ritelite (Systems) Ltd representa una infracción de los derechos de autor válidos, y los infractores serán perseguidos. Nos reservamos expresamente el derecho a realizar modificaciones técnicas, incluso sin la debida notificación, que tengan por objeto mejorar nuestros productos o sus normas de seguridad.


INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SU GENERADOR PORTÁTIL A BATERÍAS RITE-POWER

Utilice esta página para registrar información importante sobre su unidad RITE-POWER.

UNIDAD REFERENCIA DEL PRODUCTO	
NÚMERO DE SERIE DE LA UNIDAD	

Esta información se puede encontrar en la placa de datos de su RITE-POWER que se encuentra junto a la toma de corriente en el lateral de las unidades.

NOTA: A continuación se muestra un ejemplo de una placa de datos RITE-POWER.

RITELITE (SYSTEMS) LTD			
RITE-POWER 10000 GENERADOR PORTÁTIL A BATERÍA			
CÓDIGO PRODUCTO	RP10000PPS7700/230V		
TENSIÓN DE SUMINISTRO	187-265V AC 50/60HZ		
POTENCIA MÁXIMA DE ENTRADA	7,500W (32A)		
POTENCIA DE ENTRADA	230V AC 50HZ		
POTENCIA DE SALIDA CONTINUA MÁX.	5kVA (4,000W)		
CLASIFICACIÓN IP	IP44	FECHA DE FABRICACIÓN	Feb 2024
DIMENSIONES	840mm (L) x 765mm (A) x 790mm (A)	PESO	147Kg
NÚMERO DE SERIE	0000000	Fabricado en el Reino Unido	
			
<small>Ritelite (Systems) Ltd, Meadow Park, Bourne Road, Essendine, Stamford, Lincolnshire, PE9 4LT, England Tel. +44 (0) 1780 758585 E-mail. sales@ritelite.co.uk Web. www.ritelite.co.uk</small>			

Se le pedirá que proporcione el número de serie del producto cuando se ponga en contacto con Ritelite (Systems) Ltd o con uno de los distribuidores autorizados de Ritelite para solicitar piezas y servicio.

CONTENIDO

TÍTULO DE LA SECCIÓN	NÚMERO DE PÁGINA
Sección 1: Introducción y aplicaciones	4
Sección 2 : Normas generales de seguridad	5
Sección 3: Especificaciones técnicas	9
Sección 4: Configuración del generador RITE-POWER	12
Sección 5: Instrucciones de uso	13
5a) Inspección preoperativa	13
5b) Utilización del generador RITE-POWER	15
5c) Recarga del generador RITE-POWER	18
5d) Sistema opcional de transferencia de potencia "Pass through"	21
5e) Embalaje y transporte	22
5f) Modo de almacenamiento / transporte	24
Sección 6: Solución de problemas	24
Sección 7: Mantenimiento	26
7a) Asesoramiento sobre eliminación	27
7b) Exclusión de garantías	27

Section 1: INTRODUCTION & APPLICATIONS FOR USE

Los generadores RITE-POWER están diseñados como generadores de energía portátiles industriales que suministran energía de red de CA continua de hasta 5000VA - modelo RP10000 y 10000VA - RP20000 para equipos que requieren 230V CA 50Hz. Tienen la capacidad de sostener picos de potencia de corta duración por encima de 5000VA hasta 9000 vatios - RP10000 y 18.000 vatios - RP20000 durante unos segundos dependiendo de la temperatura ambiente.

Además, las unidades se pueden enchufar a una red eléctrica existente o a un generador, lo que permite recargar las baterías y suministrar energía a las cargas que se les presenten (siempre que sea inferior a la potencia máxima de entrada disponible). Si las cargas de salida superan la entrada máxima disponible (las unidades están limitadas en función de la corriente máxima nominal del enchufe de entrada de red, que Ritelite puede configurar de forma diferente si se solicita), las unidades dejarán de cargarse y empezarán a generar energía utilizando sus baterías para soportar potencialmente cargas de hasta los máximos nominales de los generadores, ya que combinan la potencia de entrada máxima disponible con su propia generación interna, hasta que las baterías se agoten.

Utilizan baterías de litio a medida con un sistema de gestión de baterías específico para alimentar un inversor de onda sinusoidal pura que produce una energía limpia y fiable con un funcionamiento casi silencioso y sin contaminación.

Están alojados en una robusta carcasa impermeable fabricada en acero inoxidable y aluminio para crear un producto fuerte, ligero y resistente a la corrosión, apto tanto para interiores como para exteriores. Los compartimentos para montacargas están integrados para facilitar la elevación segura y asegurar los puntos de amarre. Dos ruedas industriales fijas y dos giratorias con freno proporcionan una excelente maniobrabilidad en la mayoría de las superficies; puede adquirirse un kit de ruedas opcional para facilitar el desplazamiento de la unidad en terrenos más irregulares.

Se proporcionan tomas de entrada y salida industriales IP67 IEC 60309 con bloqueo para cargar y tomar alimentación de las unidades junto con (según el modelo y los requisitos del cliente) dos tomas de salida IP54 BS1363 13A. Se proporciona una toma USB doble 5V 4A para cargar teléfonos y alimentar otros dispositivos similares. La toma RJ45 marcada como "datos" está destinada exclusivamente a las opciones configurables de los fabricantes y no al uso general.

Cuando se conecta a un generador ICE (motor de combustión interna) adecuado con una entrada para activar el arranque, el generador emitirá una señal para arrancar cuando las baterías caigan por debajo de un punto en el que necesiten carga o cuando la carga de salida de los generadores RITE-POWER supere el 75% de su capacidad nominal continua. Tenga en cuenta que Ritelite (systems) ltd puede configurar los umbrales en función de las necesidades del cliente.

Una pantalla en la parte superior de las unidades indica los tiempos de funcionamiento hasta el vaciado en función de la carga actual, los tiempos de recarga hasta el vaciado en función de la velocidad de carga disponible y otra información relativa a la tensión, la corriente, el estado de carga y la capacidad de la batería. Un sencillo panel de control en la parte frontal tiene un interruptor para seleccionar el sistema apagado, sólo carga o carga más salida asistida a una carga. Hay 8 LED en el panel que muestran el estado de la red y de la carga, además de si el generador está funcionando por encima de la entrada de red, con avisos de sobrecarga, sobretemperatura o batería baja.

Todos los usuarios deben leer, comprender y obedecer las instrucciones e información contenidas en este manual de instrucciones antes de su uso. Sólo personal formado o competente debe utilizar el generador RITE-POWER.

Este manual debe permanecer siempre con el generador RITE-POWER.

APLICACIONES DE USO

El generador RITE-POWER está diseñado para ser utilizado únicamente en las siguientes aplicaciones. No debe utilizarse para ningún otro fin. Si tiene alguna duda sobre las aplicaciones de uso, póngase en contacto con Ritelite (Systems) Ltd o con el distribuidor de Ritelite (Systems) Ltd para obtener más información.

- Alimentación de equipos de carga resistiva hasta la carga continua máxima que puede soportar el generador.
- Alimentación de equipos de carga capacitiva hasta una carga continua máxima que pueda soportar el generador.
- Alimentación de cargas inductivas (artículos con motores) hasta una carga continua máxima que pueda soportar el generador.



ADVERTENCIA




El incumplimiento de las instrucciones y normas de seguridad de este manual puede provocar la muerte o lesiones graves.

Sección 2 : NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

Es importante que todos los usuarios entiendan y observen las normas de seguridad antes de instalar o utilizar el generador a batería portátil RITE-POWER.

El fabricante, Ritelite (Systems) Ltd no puede prever todas las circunstancias posibles que puedan implicar un peligro. Por lo tanto, las advertencias de este manual y de las etiquetas adheridas al generador RITE-POWER no cubren todas las eventualidades. Si se utiliza un procedimiento o método de funcionamiento no recomendado específicamente por el fabricante, el usuario debe verificar que es seguro para los demás y que no hace que el equipo sea inseguro.

A lo largo de este manual y en las etiquetas del generador RITE-POWER, los bloques PELIGRO, ADVERTENCIA y PRECAUCIÓN se utilizan para alertar al personal sobre instrucciones especiales acerca de una operación en particular que puede ser peligrosa si se realiza de forma incorrecta o descuidada. Obsérvelas atentamente. Sus definiciones son las siguientes:

 PELIGRO	 ADVERTENCIA	 PRECAUCIÓN
Indica una situación peligrosa que, si no se evita, causará la muerte o lesiones graves	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones graves	Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar lesiones leves o moderadas

Estas alertas de seguridad no pueden eliminar los peligros que indican. El sentido común y el estricto cumplimiento de las instrucciones de este manual son esenciales para evitar accidentes.



ADVERTENCIA

Cuando utilice el generador RITE-POWER en interiores o exteriores, debe seguir siempre las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales, incluyendo las siguientes:

- a) Asegúrese de que la clasificación IP de la clavija de conexión a la aplicación del acoplador es adecuada para las condiciones imperantes.
- b) Lea y comprenda las implicaciones de la MSDS (Material Safety Data Sheet) del producto, tanto para su uso como para su transporte/envío. Puede consultar la MSDS en el siguiente enlace o escaneando el código QR de la derecha:
<https://ritelite.co.uk/product-resources/rite-power/>
- c) NO permita que el generador RITE-POWER quede sumergido bajo el agua ni permita que ningún líquido penetre en el interior del producto.
- d) Utilícelo sólo con un cable alargador adecuado para exteriores.
- e) NO utilice cables o conectores dañados.
- f) Todos los cables y equipos deben tener doble aislamiento.



NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD Y RIESGOS POTENCIALES AL INSTALAR Y UTILIZAR EL GENERADOR ELÉCTRICO PORTÁTIL RITE-POWER

RIESGOS DE CAÍDA

- NO coloque el generador RITE-POWER en ningún lugar donde pueda caer sobre el personal.
- NO se ponga de pie sobre el generador RITE-POWER ni lo utilice como escalón.

RIESGOS DE VUELCO

- Si el terreno o la zona es irregular, coloque el generador RITE-POWER sobre sus ruedas con los frenos puestos para evitar que se caiga o ruede.
- Antes de instalarlo, compruebe que no haya condiciones peligrosas en la zona.
- NO coloque escaleras o andamios contra ninguna parte del generador RITE-POWER.
- NO utilice el generador RITE-POWER sobre una superficie móvil o en movimiento sin sujetarlo con correas para evitar movimientos inesperados.

- Utilice las asas integradas para mover con seguridad el generador RITE-POWER cuando utilice sus ruedas giratorias. **Nota – no están diseñados como puntos de elevación.**
- Utilice los compartimentos integrados de la carretilla elevadora para levantar y mover con seguridad el generador RITE-POWER.
- NO utilice el generador RITE-POWER para ningún otro fin que no sea para el que ha sido diseñado.

RIESGOS DE ELECTROCUCIÓN

- NO permita que el interior del generador RITE-POWER entre en contacto con agua u otros líquidos.
- Asegúrese de que el generador RITE-POWER no se instala en un entorno potencialmente explosivo: el generador RITE-POWER no es un producto aprobado por ATEX.
- El generador RITE-POWER no está diseñado para sumergirse bajo el agua.
- NO lo utilice si alguna de las piezas presenta daños importantes que puedan comprometer la clasificación IP del producto.
- NO utilizar si se produce algún daño en las tomas del producto.
- Si se produce algún daño significativo, el generador RITE-POWER debe devolverse a Ritelite (systems) Ltd o a uno de sus distribuidores autorizados para su reparación.
- NO utilice enchufes o cables que estén cortados o dañados de algún modo.
- NO conecte el generador RITE-POWER a ningún otro sistema de suministro de red como una red o un generador, no está diseñado para sistemas de conexión a red, dañará la unidad.
- NO permita que menores o personas de competencia reducida utilicen el generador RITE-POWER, NO es un juguete.
- NO conecte el cargador del generador RITE-POWER entre su entrada de carga y las tomas de corriente de la red eléctrica, dañará la unidad.

RIESGOS DE LESIONES CORPORALES

- Se recomienda que el usuario lleve guantes mientras maniobra o conecta el generador RITE-POWER.
- En terrenos resbaladizos o irregulares, se recomienda que dos personas maniobren el producto en todo momento.
- El generador RITE-POWER está diseñado para ser manejado fácilmente por una sola persona, sin embargo, puede haber situaciones en las que se recomiende que dos personas maniobren el producto.
- No maniobre el producto generador RITE-POWER durante largas distancias en temperaturas extremas.
- Siempre que sea posible, el generador RITE-POWER debe instalarse lejos del personal o de vehículos en movimiento.

RIESGOS DE APLASTAMIENTO

- Asegúrese de que el generador RITE-POWER está colocado sobre una superficie plana, firme y horizontal.
- Mantenga las manos y los dedos alejados de posibles puntos de pellizco.
- No coloque nunca el generador RITE-POWER por encima de personas a las que pueda caer encima.

RIESGOS DE COLISIÓN

- Utilice el sentido común y la planificación al transportar/cargar el generador RITE-POWER en cualquier pendiente o inclinación.
- En terrenos resbaladizos o irregulares, se recomienda que dos personas maniobren el producto en todo momento.
- Cuando cargue el generador RITE-POWER en un vehículo o carro, asegúrese de que está bien montado/sujetado para que no pueda caerse o moverse de forma que pueda dañar otros objetos o al personal.

PELIGROS DE LAS MÁQUINAS DAÑADAS

- NO utilice un generador RITE-POWER dañado o que no funcione correctamente.
- Realice una inspección exhaustiva antes de cada uso.
- Asegúrese de que todas las etiquetas están colocadas y son legibles.
- NO utilizar si hay piezas dañadas visibles. Póngase en contacto con el punto de compra original o con Ritelite (Systems) Ltd para solicitar repuestos o reparaciones.
- NO utilice ningún tipo de abrasivo o producto químico fuerte para limpiar el generador RITE-POWER.
- NO intente anular ni modificar el cableado ni los fusibles de protección.

PELIGRO DE USO INADECUADO

- No deje nunca un generador RITE-POWER desatendido a menos que una persona competente haya realizado una evaluación completa de los riesgos de la aplicación para la que se va a utilizar. El personal no autorizado podría intentar utilizar el generador RITE-POWER sin las instrucciones adecuadas, lo que podría causar lesiones a sí mismo o a otras personas.
- El generador RITE-POWER debe utilizarse únicamente para el fin prescrito. Cualquier uso distinto al mencionado se considera un caso de uso indebido.
- El usuario/operador, y no el fabricante, será responsable de cualquier daño o lesión resultante de tales casos de uso indebido.
- Es imprescindible respetar la normativa local de prevención de accidentes.
- Lo mismo ocurre con las normas generales de salud y seguridad en el trabajo.
- El fabricante no se hace responsable de los daños indirectos consecuentes ni de las pérdidas económicas.
- El fabricante no se hace responsable de las modificaciones realizadas en el aparato ni de los daños derivados de dichas modificaciones.
- El generador RITE-POWER no está diseñado para ser instalado/utilizado en la vía pública.

Sección 3: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO RITE-POWER	ESPECIFICACIONES PRINCIPALES
10000 	Batería de 7700 vatios hora de capacidad 4000 W de potencia continua Energía del inversor de onda senoidal pura 230V Cargador integrado 147kg Dimensiones: 84 x 77 x 79cm Protección IP44
20000 	Batería de 15400 vatios hora de capacidad 8000 W de potencia continua Energía del inversor de onda senoidal pura 230V Cargador integrado 265kg Dimensiones: 115 x 78 x 78cm Protección IP44

Existen opciones personalizadas de generadores de baterías, cuyas especificaciones pueden diferir de las anteriores.

FÍSICO

Material de la carcasa: Aluminio con recubrimiento de polvo y chasis de acero inoxidable.

Clase de protección: IP44 - (Sujeto a que el producto se coloque verticalmente sobre sus ruedas de soporte y no se sumerja en líquido por encima de su base).

Rango de temperatura ambiente de funcionamiento: 0 deg - +55°C - cargando.

Rango de temperatura ambiente de funcionamiento: -20 deg - +60°C descarga.

Temperatura de almacenamiento recomendada: -5 to +45°C

Humedad (sin condensación): Máx 95%

Peso (según las etiquetas de especificaciones de cada producto)

Dimensiones totales (según las etiquetas de especificaciones de cada producto)

ELÉCTRICO

CA Tensión de entrada 187-265 V CA

CA Rango de frecuencia de entrada 45-65Hz

Salida - 230V CA +/- 2% 50HZ +/- 0.1%

Máxima eficacia 96%

Potencia de salida continua a 25°C – 5000VA (RP10000) – 10000VA (RP20000)

Potencia máxima 9000W (RP10000) – 18000W (RP20000)

Consumo de energía a carga cero - 18W (RP10000) – 38W (RP20000)

Enchufes de salida de red donde se instalen según el modelo y los requisitos del cliente (consulte el producto):

IEC 60309 230V 16A 3P IP67
IEC 60309 230V 32A 3P IP67
IEC 60309 230V 63A 3P IP67
IEC 60309 230V 125A 3P IP67
BS1363 230V 13A 3P IP54

Toma de entrada de red según el modelo y las necesidades del cliente (consulte el producto):

IEC 60309 230V 16A 3P IP67
IEC 60309 230V 32A 3P IP67
IEC 60309 230V 63A 3P IP67

CARGA

A través de una toma de red de 16A, 32A o 63A, según el modelo o las necesidades del cliente.

Nota – *Los RP10000 y RP20000 están normalmente configurados para limitar la velocidad máxima de carga y/o la alimentación de red de entrada para el paso a través de la capacidad máxima del enchufe de entrada de red suministrado con el producto (esto se hace puramente debido a los aspectos prácticos de la mayoría de los usuarios que tienen acceso a un suministro de red limitado), el panel de control mostrará ‘AC1’ si es así.*

Si se ha solicitado que la unidad tenga control del usuario sobre la corriente máxima de entrada a la red, el límite se puede ajustar con el mando del panel de control, al girarlo a la izquierda o a la derecha verá que los números de la pantalla disminuyen o aumentan en consecuencia. Esto puede ser útil para reducir el límite de corriente de entrada si se intenta recargar desde, por ejemplo, un generador ICE mucho más pequeño.

Tenga en cuenta que si un usuario fija el límite de corriente de entrada por encima de la capacidad de la fuente de alimentación, lo más probable es que se funda un fusible/disuntor de la fuente de alimentación/enchufe o que se produzca un sobrecalentamiento de los enchufes o cables no diseñados para estos niveles de potencia. Es responsabilidad del propietario del equipo formar a los usuarios para que configuren un sistema seguro y eviten daños al equipo.

SISTEMAS DE PROTECCIÓN

- Protección contra cortocircuitos - El generador RITE-POWER se apagará hasta que se elimine el fallo. Lo señalará encendiendo el LED rojo de sobrecarga de forma continua.
- Protección de sobrecarga - El generador RITE-POWER permitirá un grado de sobrecarga dependiendo del nivel y de las condiciones actuales de temperatura de la unidad. Si la sobrecarga persiste más allá de un punto, el generador RITE-POWER se apagará hasta que se reduzca la carga. Esto se indicará mediante el parpadeo continuo del LED rojo de sobrecarga.
- Protección contra el exceso de temperatura - El generador RITE-POWER permitirá un cierto grado de exceso de temperatura, pero si ésta persiste, la unidad se apagará hasta que se haya enfriado lo suficiente como para volver a funcionar. Esto se indicará encendiendo el LED rojo.
- Bajo voltaje de la batería - El generador RITE-POWER lo indicará mediante el parpadeo continuo del LED rojo.

- Apagado por batería baja - El generador RITE-POWER se apaga debido a una capacidad insuficiente de la batería. Lo indicará encendiendo el LED rojo de forma continua.

Nota En la mayoría de los casos, el RITE-POWER 10000/20000 se restablecerá automáticamente después de que se haya eliminado la condición de fallo. En algunos casos, puede ser necesario apagar y volver a encender el seccionador de la batería principal o el interruptor del panel de control del sistema, si es accesible.

Los generadores RITE-POWER 10000/20000 están equipados con un interruptor adecuado tanto en el lado de entrada como en cada enchufe del lado de salida. Esto significa que un fallo en un enchufe/circuito no impide que el resto de enchufes sigan suministrando energía, de forma muy parecida a un tablero de fusibles en el hogar.

Sin embargo, todos estos sistemas de protección no pueden mitigar todos los peligros y situaciones. Consulte el siguiente documento de HSE 482/2 https://www.hse.gov.uk/foi/internalops/ocs/400-499/oc482_2.htm o compruebe la normativa local en función del país/zona donde se utilice el generador.

Deben realizarse evaluaciones de riesgos adecuadas para proteger a todos los usuarios y a aquellos que puedan entrar en contacto con la energía de la red generada por el generador RITE-POWER. Una persona competente debe inspeccionar periódicamente los cables, enchufes, tomas de corriente y equipos conectados para asegurarse de que se reducen significativamente los posibles riesgos. Se deben utilizar cables, enchufes, tomas de corriente y equipos adecuados para el entorno en el que se va a utilizar el generador RITE-POWER.

ORIENTACIONES SOBRE LA TOMA DE TIERRA Y LA PROTECCIÓN DE LOS USUARIOS

El generador de baterías RITE-POWER conecta el neutro al sistema de tierra. De este modo, el RCBO puede ayudar a proteger a los usuarios tanto como sea razonablemente posible en caso de que se produzca un fallo en los cables o equipos conectados a la salida.

Además, el producto dispone de un punto de toma de tierra externo (junto a la toma de corriente) que puede conectarse a tierra real mediante un cable de toma de tierra adecuado y reconocido. Si desea hacerlo, consulte a un electricista cualificado. Los métodos posibles de conexión a tierra son:

- 1) Una varilla de toma de tierra hincada a una profundidad no inferior a 1 metro.
- 2) El terminal de tierra de una instalación fija adyacente.
- 3) Estructura metálica permanente.
- 4) Barras de refuerzo expuestas en cimientos o estructuras de hormigón.
- 5) Una estructura metálica adecuada conocida por estar conectada a tierra.

Hay que subrayar que es primordial utilizar equipos y cables adecuados para el entorno en el que se van a utilizar para garantizar al usuario la máxima protección contra la probabilidad de descargas eléctricas, especialmente en entornos difíciles en los que los cables y los equipos están sometidos a muchos más daños físicos.

Deben tenerse en cuenta los entornos en los que haya o pueda haber agua procedente de la lluvia u otros líquidos procedentes de otros lugares. El equipo y los cables, enchufes y tomas de corriente deben examinarse periódicamente para detectar signos de daños, tanto físicos como debidos a la entrada de agua. Deben realizarse pruebas periódicas de los aparatos portátiles (PAT) en función de los riesgos asociados en el entorno en el que vaya a utilizarse el equipo.

El generador RITE-POWER y el equipo alimentado por él deben inspeccionarse antes y después de su uso y dichas inspecciones deben documentarse. Si se detectan daños o problemas, el generador RITE-POWER y/o el equipo deben ponerse fuera de servicio y marcarse en consecuencia para que no puedan utilizarse hasta que sean reparados/inspeccionados por una persona cualificada adecuada.

Sección 4: CONFIGURACIÓN DEL GENERADOR RITE-POWER

Inspeccione la zona propuesta para su uso.

Es necesario realizar una inspección del área propuesta para instalar el generador RITE-POWER con el fin de garantizar que es adecuada para un funcionamiento seguro. El operario debe realizar esta inspección antes de utilizar el generador RITE-POWER.

La zona debe estar libre de vehículos en movimiento, maquinaria, peatones u otros factores que puedan suponer un peligro para el generador RITE-POWER.

Coloque el generador RITE-POWER de forma que no pueda obstruir los pasillos o las zonas que forman las rutas de salida de emergencia.

No lo deje desatendido si existe la posibilidad de que menores o personas no competentes manipulen el generador RITE-POWER mientras está en uso.



ADVERTENCIA

Los operadores deben ser conscientes de las siguientes posibles situaciones peligrosas. El operador también debe recordar estos peligros, vigilarlos y evitarlos durante el desplazamiento, la instalación y el funcionamiento del generador RITE-POWER.

- **Ocasionar un peligro de tropiezo**
- **Este producto produce electricidad de red a 230 V CA (según el modelo).**
- **Menores de edad o personas incompetentes**
- **Escombros en el emplazamiento propuesto o en el camino hacia él**
- **Superficie de apoyo inadecuada para soportar el peso del generador RITE-POWER**
- **Agua que permita sumergir el generador RITE-POWER**
- **Todas las demás condiciones de inseguridad posibles**

Sección 5: INSTRUCCIONES DE USO

No utilice el generador RITE-POWER para fines distintos de aquellos para los que ha sido diseñado: como generador portátil de electricidad de red.

Si se espera que más de un operador configure o utilice un generador RITE-POWER en diferentes momentos, cada operador deberá seguir todas las normas de seguridad e instrucciones del manual del operador. Eso significa que cada nuevo operador debe realizar una inspección previa a la operación y pruebas de funcionamiento antes de utilizar la unidad.

5a) INSPECCIÓN PREOPERATIVA

Realice siempre una inspección previa a la operación.

La inspección previa al funcionamiento es una inspección visual realizada por el operador antes de cada uso del generador RITE-POWER. Esta inspección está diseñada para descubrir si algo está obviamente mal con una unidad antes de su uso.

Nunca se debe utilizar un generador RITE-POWER dañado o modificado. Si se descubre algún daño, el generador RITE-POWER debe retirarse del servicio hasta que se haya reparado y se debe añadir un etiquetado claro adecuado para advertir y evitar su uso.

El mantenimiento y las reparaciones sólo pueden ser realizados por personal autorizado. Si cualquier persona que realice el mantenimiento o la reparación del dispositivo tiene alguna duda, debe ponerse en contacto con su distribuidor o con Ritelite (Systems) Ltd.

Compruebe si las siguientes piezas o zonas presentan daños o faltan piezas.

- Cables (en busca de dobleces, deshilachados, abrasiones, conductores desnudos)
- Enchufes y tomas para detectar daños físicos
- Cierres y mecanismos de bloqueo.
- Asegúrese de que la carcasa no presenta grietas ni zonas dañadas por las que pueda entrar agua.
- Asegúrese de que todas las etiquetas y advertencias están presentes.

RITE-POWER 10000

RITE-POWER

GENERADOR PORTÁTIL A PILAS

10000

RITELITE (SYSTEMS) LTD

RITEPOWER 10000 GENERADOR PORTÁTIL A BATERÍA	
CÓDIGO PRODUCTO	RP10000PP97700/230V
TENSIÓN DE SUMINISTRO	170/230V AC 50/60HZ
POTENCIA MÁXIMA DE ENTRADA	3300W (13A)
POTENCIA DE ENTRADA	230V AC 50HZ
POTENCIA DE SALIDA CONTINUA MÁX.	1500W (6000VA)
CLASIFICACIÓN I/P	IP44
FECHA DE FABRICACIÓN	04/2013
ORIGEN DE FABRICACIÓN	CHINA
DEBILIDAD	1000W
PESO	14.7KG
NÚMERO DE SERIE	Adhesivo en el reverso de la batería

El producto contiene una batería a litio que debe descargarse correctamente

ASEGURESE DE QUE EL AISLADOR ESTÉ ENCENDIDO ANTES DE DESCARGAR O CONECTAR LA UNIDAD A LA RED ELÉCTRICA PARA CARGARLA.

ASEGURESE DE QUE EL AISLADOR ESTÉ ENCENDIDO ANTES DE DESCARGAR O CONECTAR LA UNIDAD A LA RED ELÉCTRICA PARA CARGARLA.



ADVERTENCIA
TENSION PELIGROSA, RIESGO POTENCIAL DE DESCARGA. NO HAY PREZAS REPARABLES POR EL USUARIO EN EL INTERIOR, NO RETIRE LA CUBIERTA.



ATENCIÓN
Riesgo eléctrico

SALIDA
230V CA 50Hz
Salida continua máxima 2000W
(Con entrada de red)

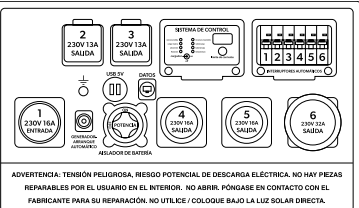
SISTEMA MONITOR DE ENERGÍA

PUNTO DE ELECCIÓN Y AMARRE

ASEGURESE DE QUE LA UNIDAD ESTÉ APAGADA DESPUÉS DE SU USO PARA EVITAR UNA DESCARGA INNECESARIA DE LA BATERÍA. RECARGUE LA BATERÍA DESPUÉS DE USARLA. NO DEJE LA UNIDAD DESCARGADA DURANTE PERIODOS PROLONGADOS. CONFÍERSE QUE LOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS Y EL AISLADOR DE LA BATERÍA ESTÁN ACTIVADOS PARA EL FUNCIONAMIENTO.

LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR
CONFÍERSE QUE EL VOLTAJE DE LA CARGA ES COMPATIBLE CON LA SALIDA DEL INVERSOR - 230V AC

1. Conecte la unidad a la red eléctrica para recargar la batería. El voltaje de salida del inversor es de 230V AC. No conecte la unidad a una red eléctrica de 110V o 120V.
2. Use el aislador de la batería para encender o apagar la unidad. El aislador de la batería está ubicado en el panel de control. No toque el aislador de la batería cuando la unidad esté encendida.
3. No toque la unidad cuando esté encendida. No toque la unidad cuando esté encendida. No toque la unidad cuando esté encendida.
4. No toque la unidad cuando esté encendida. No toque la unidad cuando esté encendida. No toque la unidad cuando esté encendida.
5. No toque la unidad cuando esté encendida. No toque la unidad cuando esté encendida. No toque la unidad cuando esté encendida.
6. No toque la unidad cuando esté encendida. No toque la unidad cuando esté encendida. No toque la unidad cuando esté encendida.



ADVERTENCIA: TENSION PELIGROSA, RIESGO POTENCIAL DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO HAY PREZAS REPARABLES POR EL USUARIO EN EL INTERIOR, NO ABRIE, PONGASE EN CONTACTO CON EL FABRICANTE PARA SU REPARACIÓN. NO UTILICE / COLOQUE BAJO LA LUZ SOLAR DIRECTA.

RITE-POWER 20000

RITE-POWER

GENERADOR PORTÁTIL A PILAS

20000

RITELITE (SYSTEMS) LTD

RITEPOWER 20000 GENERADOR PORTÁTIL A BATERÍA	
CÓDIGO PRODUCTO	RP20000PP9515400
TENSIÓN DE SUMINISTRO	170P-265V AC 50/60HZ
POTENCIA MÁXIMA DE ENTRADA	7500W (32A)
POTENCIA DE ENTRADA	230V AC 50HZ
POTENCIA DE SALIDA CONTINUA MÁX.	1050VA (8000VA)
CLASIFICACIÓN I/P	IP44
FECHA DE FABRICACIÓN	04/2013
ORIGEN DE FABRICACIÓN	CHINA
DEBILIDAD	1000W
PESO	24.5KG
NÚMERO DE SERIE	Adhesivo en el reverso de la batería

El producto contiene una batería a litio que debe descargarse correctamente

ASEGURESE DE QUE EL VOLTAJE DE LA CARGA ES COMPATIBLE CON LA SALIDA DEL INVERSOR - 230V AC

ASEGURESE DE QUE EL AISLADOR ESTÉ ENCENDIDO ANTES DE DESCARGAR O CONECTAR LA UNIDAD A LA RED ELÉCTRICA PARA CARGARLA.



ADVERTENCIA
TENSION PELIGROSA, RIESGO POTENCIAL DE DESCARGA. NO HAY PREZAS REPARABLES POR EL USUARIO EN EL INTERIOR, NO RETIRE LA CUBIERTA.

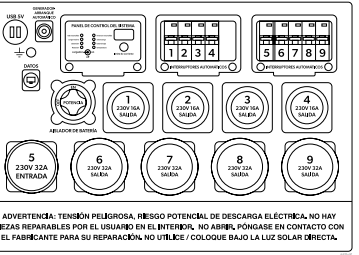
SISTEMA MONITOR DE ENERGÍA

PUNTO DE ELECCIÓN Y AMARRE

ASEGURESE DE QUE LA UNIDAD ESTÉ APAGADA DESPUÉS DE SU USO PARA EVITAR UNA DESCARGA INNECESARIA DE LA BATERÍA. RECARGUE LA BATERÍA DESPUÉS DE USARLA. NO DEJE LA UNIDAD DESCARGADA DURANTE PERIODOS PROLONGADOS. CONFÍERSE QUE LOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS Y EL AISLADOR DE LA BATERÍA ESTÁN ACTIVADOS PARA EL FUNCIONAMIENTO.

LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR
CONFÍERSE QUE EL VOLTAJE DE LA CARGA ES COMPATIBLE CON LA SALIDA DEL INVERSOR - 230V AC

1. Conecte la unidad a la red eléctrica para recargar la batería. El voltaje de salida del inversor es de 230V AC. No conecte la unidad a una red eléctrica de 110V o 120V.
2. Use el aislador de la batería para encender o apagar la unidad. El aislador de la batería está ubicado en el panel de control. No toque el aislador de la batería cuando la unidad esté encendida.
3. No toque la unidad cuando esté encendida. No toque la unidad cuando esté encendida. No toque la unidad cuando esté encendida.
4. No toque la unidad cuando esté encendida. No toque la unidad cuando esté encendida. No toque la unidad cuando esté encendida.
5. No toque la unidad cuando esté encendida. No toque la unidad cuando esté encendida. No toque la unidad cuando esté encendida.
6. No toque la unidad cuando esté encendida. No toque la unidad cuando esté encendida. No toque la unidad cuando esté encendida.



ADVERTENCIA: TENSION PELIGROSA, RIESGO POTENCIAL DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO HAY PREZAS REPARABLES POR EL USUARIO EN EL INTERIOR, NO ABRIE, PONGASE EN CONTACTO CON EL FABRICANTE PARA SU REPARACIÓN. NO UTILICE / COLOQUE BAJO LA LUZ SOLAR DIRECTA.

Nota Todas las etiquetas mostradas arriba muestran el diseño general y la información de todas las etiquetas del RP10000/20000, la información contenida en ellas puede variar ligeramente dependiendo del modelo y de las especificaciones del cliente.

5b) UTILIZACIÓN DEL GENERADOR RITE-POWER

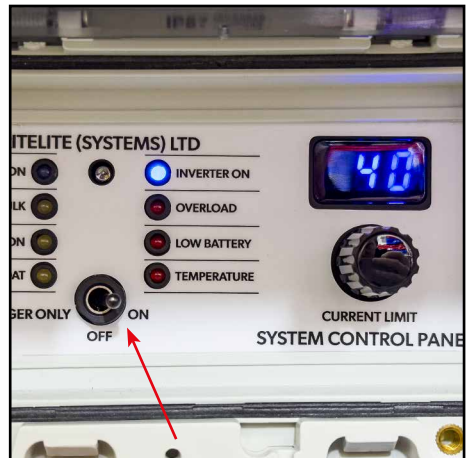
Elija una ubicación adecuada, teniendo en cuenta las advertencias de las secciones 4 y 5 de este manual.



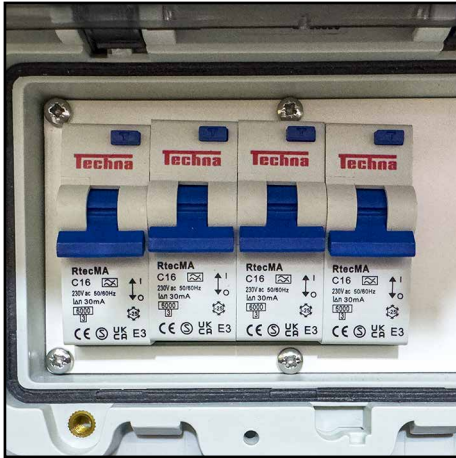
1. Compruebe que la capacidad de la batería es suficiente para la tarea que va a realizar; esto se indica en la pantalla de la parte superior de la unidad, que muestra la capacidad de la batería en porcentaje, donde el 100% es la capacidad total.
2. Compruebe que el dispositivo que va a alimentar está dentro de las limitaciones máximas del generador RITE-POWER, consulte las especificaciones técnicas contenidas en este manual y en el generador RITE-POWER. Tenga en cuenta las notas de la sección Aplicaciones y Restricciones de uso con respecto a las cargas inductivas, resistivas y capacitivas y sus limitaciones.



3. Coloque el mando rojo del aislador de la batería en la posición "on".



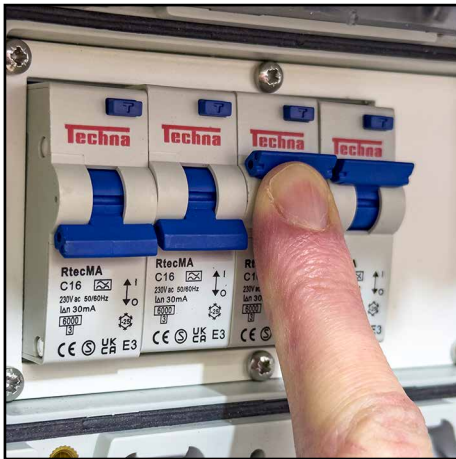
4. Compruebe que el interruptor del panel de control del sistema está en "on" y que el LED "inverter on" o "mains on" del panel de control del sistema está encendido.



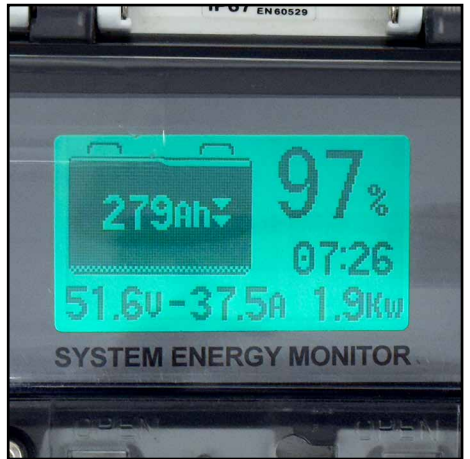
5. Compruebe que los disyuntores de salida estén en apagado o 0.



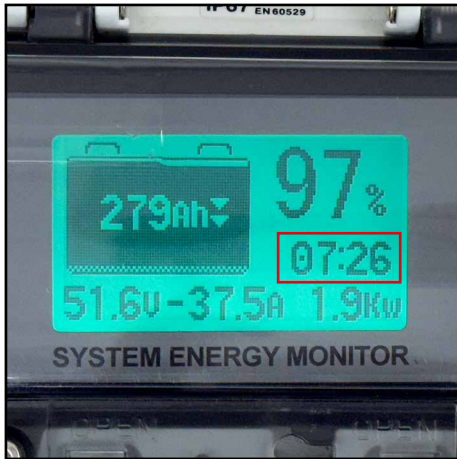
6. Realice las conexiones a las tomas de corriente correspondientes y asegúrese de que las clavijas, los acopladores y los cables son adecuados para las cargas exigidas.



7. Una vez realizadas todas las conexiones y comprobado que todo es correcto y seguro, conecte el interruptor o interruptores correspondientes a las tomas conectadas.



8. Durante el uso, observe la caída del porcentaje de capacidad de la batería para no perder energía de forma inesperada.



9. Observe el tiempo de funcionamiento estimado en la pantalla, éste variará en función de la carga impulsada por el generador RITE-POWER.

Nota La pantalla se ilumina automáticamente al encender el aparato y se apaga al apagarlo para ahorrar energía cuando no se utiliza.



10. Al final del uso, el generador de baterías Rite-Power debe apagarse.

5c) RECARGA DEL GENERADOR RITE-POWER

El generador RITE-POWER debe colocarse en carga para devolverlo a su plena capacidad una vez utilizado. Elija un lugar adecuado para recargar la unidad lejos de cualquier peligro mencionado anteriormente. Lo ideal es cargar el generador RITE-POWER en un entorno fresco y ventilado.

Nota – Es una buena práctica mantener siempre el generador RITE-POWER completamente cargado para que esté siempre listo para su uso.



1. Para recargar, gire primero el mando rojo del aislador de la batería a la posición de encendido.

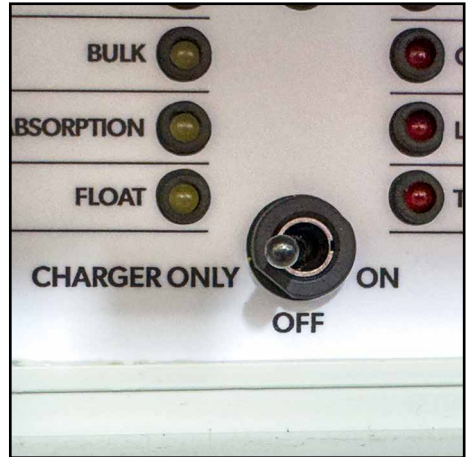
2. Compruebe que la alimentación de red tiene la capacidad adecuada para el generador de baterías.:

- RP10000 – 16A 230V
- RP20000 – 32A 230V

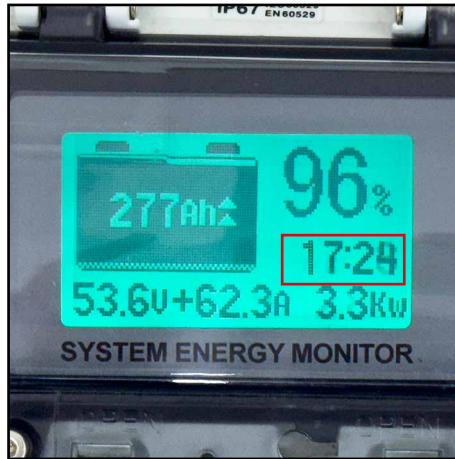
Consulte las especificaciones de la sección eléctrica para conocer la tensión de entrada mínima y máxima permitida.



2. Conecte un cable de red a la toma de entrada 1, asegúrese de utilizar el mismo tipo de acopladores de bloqueo para garantizar y mantener una conexión segura.

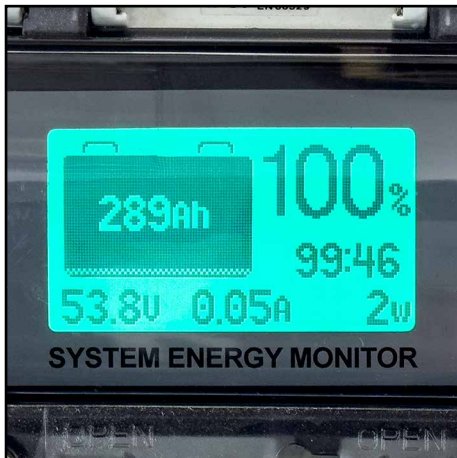


3. El interruptor del panel de control del sistema debe estar ahora en la posición “sólo cargador” o “inversor encendido”.



4. Encienda la alimentación y compruebe que el conector de entrada 1 está activado *. Después de unos segundos, el monitor de energía del sistema Rite-Power empezará a mostrar el flujo de energía hacia las baterías, recargándolas. La luz de fondo también parpadeará para indicarlo. Puede controlar el progreso en la pantalla, que mostrará el aumento del porcentaje de capacidad de la batería y la disminución correspondiente del tiempo estimado para la carga completa.

**Si la pantalla está en blanco, esto sólo ocurre si la batería se ha dejado en una fase de sobredescarga. Tan pronto como se conecte la red eléctrica a la unidad y se enciendan todos los interruptores correspondientes (aislador, interruptor de control del sistema y disyuntor de entrada de red), la pantalla se iluminará y comenzará la carga. Es una buena práctica mantener siempre el RP10000/20000 cargado y listo para su uso.*



5. Una vez cargado completamente, la pantalla mostrará el 100% y la potencia en la pantalla debería ser cero o sólo unos pocos vatios.



6. El generador Rite-Power puede dejarse conectado a la red eléctrica o apagarse y desconectarse.



7. Para evitar el uso no autorizado, también se puede retirar el mando del interruptor del aislador de la batería. Empújelo hacia dentro y gírelo en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta la posición de apagado y, a continuación, retírelo. Para volver a colocarlo, alinee las flechas, empújelo hacia dentro y gírelo en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición de apagado.

Nota – Los RP10000 y RP20000 están normalmente configurados para limitar la velocidad máxima de carga y/o la entrada de alimentación de red para el paso a través basado en el valor máximo del enchufe de entrada de red suministrado con el producto (esto se hace puramente debido a los aspectos prácticos de la mayoría de los usuarios que tienen acceso a un suministro de red limitado), el panel de control mostrará 'AC1' si es así.

Si la unidad se ha configurado en el punto de pedido para que el usuario controle la corriente máxima de entrada a la red eléctrica, el límite se puede ajustar con el mando del panel de control; al girarlo a la izquierda o a la derecha, verá que los números de la pantalla disminuyen o aumentan en consecuencia. Esto puede ser útil para reducir el límite de corriente de entrada si se intenta recargar desde, por ejemplo, un generador ICE mucho más pequeño.

Tenga en cuenta que si un usuario fija el límite de corriente de entrada por encima de la capacidad de la fuente de alimentación, lo más probable es que se funda un fusible/disyuntor de la fuente de alimentación/enchufe o que se produzca un sobrecalentamiento de los enchufes o cables no diseñados para estos niveles de potencia. Es responsabilidad del propietario del equipo formar a los usuarios para que configuren un sistema seguro y eviten daños al equipo.

FUNCIONALIDAD ADICIONAL

5d) SISTEMA OPCIONAL DE TRANSFERENCIA DE POTENCIA “PASS THROUGH”

Esto permite que un generador de baterías RP10000 o RP20000 reciba alimentación de red de una fuente nominal de 230 V CA (la fuente debe tener el mismo rango de voltaje de entrada que el generador de baterías*) y la transmita a las tomas de salida del generador de baterías para alimentar una carga. Si la carga es inferior a la capacidad de entrada máxima del generador (determinada fundamentalmente por la capacidad máxima de la toma de entrada instalada y el MCB/RCBO que la protege), la capacidad sobrante se utilizará para recargar las baterías en su interior según sea necesario. Por ejemplo, si la toma de entrada tiene una potencia nominal de 32 A y 240 V, esto da un máximo teórico de 7.680 vatios. Si la carga es de 4.680 vatios, el resto de 3.000 vatios estará disponible para recargar las baterías a este ritmo si es necesario. Si la carga se reduce, la velocidad de carga aumentará hasta la velocidad de carga máxima permitida. Tenga en cuenta que si la carga de salida es mayor que la potencia de entrada máxima del generador (cuando está conectado a la red eléctrica), el generador producirá su propia energía (hasta su máximo) para complementarla siempre que haya capacidad disponible en las baterías para hacerlo. Así, por ejemplo, el máximo mencionado de 7680 vatios con suministro de red entrante más el máximo que el generador puede producir 9000 vatios (RP20000) = 16680 vatios. El generador permite algunos picos a corto plazo, pero esto varía en tamaño y duración, lo mejor es no utilizar el generador sesgado principalmente a este nivel, ya que es probable que la sobrecarga dará lugar a cortes que a su vez causa molestias a los usuarios que dependen de la energía.

Esta funcionalidad ofrece muchas ventajas:

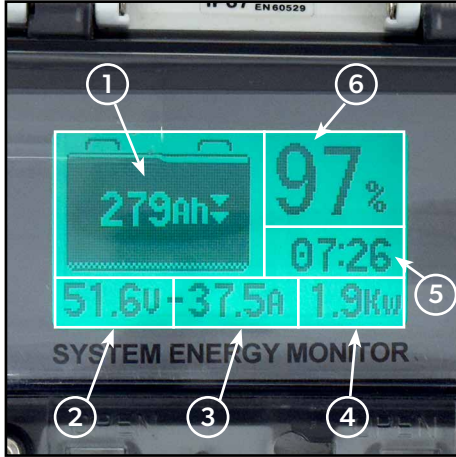
1. Como SAI (sistema de alimentación ininterrumpida), mantiene la alimentación de los usuarios si la red eléctrica que alimenta el generador falla o se vuelve intermitente. Esta energía puede proceder de una fuente permanente o de un generador ICE (motor de combustión interna). El tiempo de conmutación suele ser de 20 milisegundos.
2. Como amortiguador, cuando se produzcan picos a corto plazo por encima del suministro de entrada máximo, el generador puede complementarlos hasta su máximo, lo que podría ser útil cuando el suministro esté limitado a, por ejemplo, 3000 W o un generador de gasolina/diesel más pequeño. Tenga en cuenta que cualquier exceso del suministro de entrada se utilizará para reponer el nivel de carga de la batería.
3. Los generadores de batería están equipados con un limitador de corriente de entrada que puede ser bloqueado como una opción por Ritelite (Systems) Ltd (esto sería bloqueado a la potencia máxima de entrada de la toma de entrada instalada) o dejado para el ajuste del usuario a través del panel frontal. Esto puede ser útil si el suministro de la red eléctrica o del generador a la toma de entrada está restringido a, por ejemplo, 10A, el limitador de corriente se puede bajar a este valor y se mostrará en la pantalla adyacente al mando de ajuste. Si el ajuste está bloqueado de fábrica, la pantalla mostrará “AC1” y no se podrá cambiar.
4. Además, puede enlazar varios generadores de baterías que dispongan de esta función, lo que le proporcionará una mayor duración de la carga y, cuando el primer generador de baterías se quede sin carga, el siguiente en la línea tomará automáticamente el relevo y así sucesivamente. Todo lo que se necesita es un cable de alimentación de 3 hilos con un enchufe macho y un acoplador hembra del tipo de voltaje adecuado para conectar las unidades. El tiempo de conmutación suele ser inferior a 20 milisegundos.
5. Arranque automático del generador: los generadores RP10000 y RP20000 están equipados con la capacidad de activar un generador ICE (motor de combustión interna) convencional para que arranque automáticamente. Ambos vienen con un cable que se conecta al panel frontal del generador y proporciona contactos de conmutación de la siguiente manera:
 - Núcleo marrón = Común
 - Núcleo azul = Normalmente abierto
 - Amarillo/Verde = Normalmente cerrado

Si está conectado a un generador con arranque remoto, el RP10000/20000 hará que el generador arranque si la capacidad de la batería cae por debajo del 10% o si la carga supera el 75% de su capacidad. Si el generador ICE está conectado para suministrar energía a la toma de entrada del RP10000/20000, éste puede utilizarse para recargar y/o alimentar cualquier carga conectada a él.

* Véase la placa de datos en RP10000, RP20000

Nota – Debido al tiempo de reacción del generador ICE para arrancar una vez activado, existe la posibilidad de que un aumento repentino de la carga pueda sobrecargar el RP10000/20000, lo que debe tenerse en cuenta al configurar un sistema. Póngase en contacto con Ritelite (Systems) Ltd en el punto de pedido si necesita un punto de activación de arranque automático diferente.

INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA



TECLA DE CONTROL DE ENERGÍA DEL SISTEMA

1. Capacidad de la batería (Ah)
2. Tensión de la batería (V)
3. Consumo de corriente (A)
4. Potencia (W o kW)
5. Tiempo estimado de funcionamiento / recarga
6. Estado de carga

La pantalla también muestra otros parámetros, como la potencia en vatios, que puede ser un indicador útil para comprender qué potencias consumen los distintos equipos y el tiempo de funcionamiento que cabe esperar.

5e) EMBALAJE Y TRANSPORTE



En terrenos resbaladizos o irregulares, se recomienda que dos personas maniobren el producto en todo momento.

INSTRUCCIONES DE TRANSPORTE Y ELEVACIÓN

- El vehículo de transporte/carretilla debe estacionarse en una superficie nivelada.
- El vehículo/carretilla de transporte debe asegurarse para evitar que ruede mientras se carga el generador RITE-POWER.
- Asegúrese de que la capacidad del vehículo/carretilla, las superficies de carga/zona de almacenamiento y las cadenas o correas son suficientes para soportar el peso del generador RITE-POWER. Consulte la placa de datos del generador RITE-POWER para conocer su peso exacto.
- El generador RITE-POWER debe asegurarse cuando se transporte en cualquier vehículo con correas de amplia capacidad de carga.
- El generador RITE-POWER NO debe transportarse en el habitáculo de ningún vehículo.

- Respete los requisitos específicos de transporte y consulte la MSDS (Material Safety Data Sheet) cuando transporte el producto en vehículo. Está disponible en línea en el siguiente enlace: <https://ritelite.co.uk/product-resources/rite-power/> o escaneando el siguiente código QR:



**UNIDAD DE ELEVACIÓN CON
BOLSILLOS PARA CARRETILLAS
ELEVADORAS**



**UNIDAD DE ELEVACIÓN CON
CORREAS**



PUNTOS DE ELEVACIÓN CON CORREAS

Durante el transporte, las unidades sólo deben amarrarse a través de los puntos de elevación y amarre. Estos se encuentran por encima de las cuatro ruedas.

5f) MODO DE ALMACENAMIENTO / TRANSPORTE

Cuando no vaya a utilizar el generador RITE-POWER, recárguelo completamente para que la pantalla muestre el 100%. Coloque el interruptor del panel de control del sistema en la posición de apagado, gire el interruptor rojo del aislador (marcado con el símbolo de una batería) en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta la posición de apagado. Tenga en cuenta que este mando puede girarse más a la izquierda y retirarse para evitar el uso no autorizado del generador de baterías.

Para ciertas condiciones de transporte puede ser necesario descargar las baterías del sistema por debajo de un nivel específico, utilice la pantalla del monitor de energía de la batería para indicar en qué nivel se encuentra la batería.

- Guarde siempre la unidad en un lugar seguro, lejos de menores o personas de competencia reducida, NO es un juguete.
- Almacenar siempre en un lugar fresco y seco.
- Compruebe regularmente que las baterías están cargadas y que la unidad funciona correctamente.

Sección 6: SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Las siguientes notas sirven de ayuda y orientación para obtener lo mejor de su generador RITE-POWER. Describen posibles errores/fallos, qué puede causarlos y cómo se rectifican.

Nota: La batería debe recargarse por completo después de cada uso.

Esta es una buena práctica para asegurar que la unidad esté siempre lista para su uso, especialmente si se requiere para emergencias, el generador de baterías debe recargarse independientemente cada 3 meses.

No hay tensión de salida del generador de la batería:

1. Interruptor de control del sistema apagado - Enciéndalo, ya sea "inversor encendido" o "red encendida" si dispone de alimentación de red.
2. Aislador principal apagado - Encienda el aislador principal.
3. La toma de salida correspondiente o el RCD/RCBO maestro está apagado - Encienda el RCD/RCBO asociado según sea necesario.
4. El nivel de la batería es demasiado bajo para permitir que el generador de la batería produzca energía - recargue el generador de la batería, asegúrese de que el RCD/RCBO de la toma de entrada esté activado, que el aislador principal esté activado y que el interruptor de control del sistema esté en "sólo carga" o "activado", asegúrese de que el mando de control del límite de corriente esté ajustado por encima de cero, idealmente a la misma corriente que el valor nominal de la toma de entrada, por ejemplo 16A.
5. En todos los casos, compruebe el panel de control del sistema para ver si hay algún LED de advertencia como "sobrecarga", "temperatura" o "batería baja", un LED parpadeante indica una advertencia de que la energía se perderá pronto si el problema no se rectifica, un LED encendido constante indica que el fallo está presente y la energía se pierde.
6. Asegúrese de que la unidad funciona alejada de la luz solar directa y de otras fuentes de calor que puedan reducir el rendimiento del generador de baterías.

Las baterías no se recargan:

1. Interruptor de control del sistema apagado - Enciéndalo, ya sea "inversor encendido" o "red encendida".
2. Aislador de batería principal apagado - encendido para recarga/operación.
3. Alimentación de entrada RCD/RCBO apagado - encendido para recarga.
4. El botón limitador de corriente del panel de control del sistema está ajustado a cero - gírelo para aumentar la lectura de la pantalla digital hasta el máximo de la toma de entrada, por ejemplo, 16 A.
5. Compruebe que hay suministro eléctrico en la toma de entrada y que todas las fuentes de alimentación tienen interruptores o disyuntores activados.
6. Compruebe que la tensión de red de entrada está dentro del rango de tensión de funcionamiento del generador de baterías (consulte las especificaciones).
7. Las baterías pueden estar demasiado calientes o demasiado frías: trasládelas a un entorno adecuado dentro del intervalo de temperatura ambiente de funcionamiento del generador de baterías. Nota - esto puede llevar un tiempo para que las baterías se aclimaten y depende del nivel de trabajo al que las baterías han sido sometidas recientemente.
8. Asegúrese de que la unidad funciona alejada de la luz solar directa y de otras fuentes de calor que puedan reducir el rendimiento del generador de baterías.

El generador de batería no activa el arranque automático del generador ICE (motor de combustión interna) remoto. :

1. Compruebe que las conexiones al generador ICE están cableadas correctamente: cable marrón = común, cable azul = normalmente abierto, cable amarillo/verde = conexiones de relé normalmente cerradas.
2. Compruebe que el botón del limitador de corriente del panel de control del sistema está ajustado dentro de los límites del generador ICE conectado.
3. Compruebe que la clavija del cable de control situada en el panel frontal del generador de baterías está insertada y girada en el sentido de las agujas del reloj para bloquearla y, por tanto, establecer una conexión.
4. Tenga en cuenta que el generador de baterías activa el arranque automático del generador ICE si la carga que se le impone supera el 75% de su capacidad nominal (por ejemplo, un RP10000 se activará a >3000 vatios y un RP20000 a >6000 vatios). También se activará un generador ICE si el nivel de capacidad de la batería cae por debajo del 10%.

Sección 7: MANTENIMIENTO

Aunque los generadores Rite-Power 10000/20000 están diseñados para no necesitar mantenimiento, se recomienda realizar las comprobaciones básicas que se indican a continuación.

- Se recomienda realizar una inspección periódica de todo el producto para detectar signos de desgaste e identificar posibles necesidades de mantenimiento. Esto debe hacerlo una persona competente al menos una vez al año, dependiendo del tipo de uso.
- Los RCBO deben comprobarse una vez al mes para asegurarse de que funcionan correctamente. Para ello, encienda el generador RITE-POWER, compruebe que el botón rojo del aislador de la batería y el interruptor de control del sistema están en la posición de encendido. El panel de control del sistema mostrará el LED de “red encendida” o el LED de “inversor encendido”, dependiendo de si está conectada la alimentación de entrada de la red. De cualquier forma, se pueden probar los RCBO. Asegúrate de que el botón principal de encendido/apagado del RCBO está en “on” o “1” y, a continuación, pulsa el botón “Test”; el interruptor debería restablecerse en “Off” o “0”. Si no es así, lleve el generador RITE-POWER a un electricista competente o a una persona cualificada para que lo revise.
- Se recomienda el uso de guantes durante la puesta en marcha, el desmontaje, la limpieza y el mantenimiento para proteger al usuario. La unidad puede limpiarse con un paño para eliminar el polvo y la suciedad; el limpiador no debe ser abrasivo. Los chorros de agua a presión no deben dirigirse a través de los orificios de ventilación de la unidad. Todas las cubiertas de protección del monitor de energía del sistema, los disyuntores y el panel de control del sistema deben estar presentes y mantenerse completamente cerradas después de que se requiera acceso para evitar la entrada de polvo y humedad.
- Nunca permita que el interior (carcasa superior) del generador RITE-POWER se moje, ya que podría dañar los componentes electrónicos que contiene. Si se detecta humedad, la unidad NO debe encenderse bajo ninguna circunstancia y debe ponerse en contacto con el fabricante Ritelite (Systems) Ltd o su distribuidor autorizado para que le asesoren con respecto a la reparación.
- Todos los cierres, mecanismos de bloqueo y pestillos deben ser revisados para comprobar su correcto funcionamiento antes de su uso.
- Debe sustituirse cualquier pieza dañada que pueda suponer un riesgo para el usuario/personal.
- El generador RITE-POWER debe ponerse fuera de servicio si, durante su uso, reparación o mantenimiento, se descubren daños graves. En ese caso, la unidad debe marcarse con el rótulo/etiqueta “Peligro, no utilizar”.
- El generador RITE-POWER debe ser puesto fuera de servicio si, durante su uso, o reparación y mantenimiento se descubren daños graves.

- El generador RITE-POWER sólo puede volver a ponerse en funcionamiento después de haber sido reparado y examinado correctamente y firmado por personal autorizado.
- El uso de repuestos que no sean piezas originales de Ritelite (Systems) Ltd invalidará cualquier garantía.

7a) ASESORAMIENTO SOBRE ELIMINACIÓN

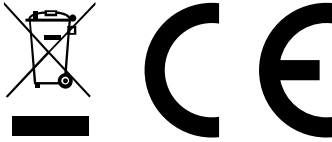
Para consultar nuestros últimos consejos sobre la eliminación de productos Ritelite al final de su vida útil, visite el enlace siguiente.

<https://www.ritelite.co.uk/disposal-advice>

7b) EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS

Para obtener más información sobre la garantía de los productos Ritelite, visite el siguiente enlace.

<https://www.ritelite.co.uk/warranty-information>



El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. No asumimos ninguna responsabilidad por errores o admisiones.

Ritelite (Systems) Ltd

Meadow Park, Bourne Road, Essendine, Stamford, Lincolnshire, PE9 4LT

Tel. +44 (0) 1780 758585 | E-mail. sales@ritelite.co.uk

www.ritelite.co.uk