

GADNIC

MANUAL DE USUARIO

CONVERTIDOR INVERSOR



INVER005

INDICIE

ESPAÑOL	03
PORTUGUÊS	13
ENGLISH	21

Estimados usuarios:

Para la correcta instalación y uso de nuestros productos, por favor lea atentamente este manual y consérvelo para futuras consultas. Para garantizarle un servicio fiable, los productos inverter deben ser correctamente instalados y utilizados.

Lea las instrucciones de instalación e instrucciones de funcionamiento antes de instalarlos y utilizarlos. Y prestando especial atención a las advertencias y declaraciones de advertencia en esta especificación, que advierten de ciertas condiciones de uso y prácticas que pueden causar daños al el inversor, y que pueden causar lesiones personales bajo determinadas condiciones de uso y prácticas, realice una clara declaración de advertencia y todos los consejos antes de utilizar el inversor.

Instrucciones del mando a distancia inalámbrico:

si necesita configurar el mando a distancia inalámbrico, utilice, por favor, iapague el inversor manualmente!



Inversor de onda sinusoidal pura de 1000-6000 W

Precauciones de seguridad

Para evitar causar daños innecesarios a usted y a otras personas, lea y recuerde las precauciones de seguridad. Y cúmplalas.



Advertencia



La marca significa artículo prohibido



La marca significa para el elemento obligatorio



GASES DE COMBUSTIÓN

Pueden producirse chispas al conectar la batería. Asegúrese de que no haya gases inflamables antes de conectarla.

La batería producirá gas inflamable al cargarse y descargarse. No la coloque en lugares donde pueda acumularse gas inflamable.



PROHIBIDO

La salida no puede conectarse en paralelo con la red eléctrica. Podría dañar el inversor y provocar un contacto.



PROHIBIDO

No apto para menores

La salida tiene una presión elevada que puede causar peligro de contacto.



PROHIBIDO

No ate los cables cuando utilice esta máquina. El uso de cables rotos puede provocar descargas eléctricas, cortocircuitos o incendios.



PROHIBIDO

No desmonte ni modifique el inversor sin autorización.

El desmontaje o la modificación no autorizados del variador pueden provocar averías o accidentes por incendio o descarga eléctrica.



PROHIBIDO

No moje el fuselaje

De lo contrario, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica debido a un cortocircuito.



PROHIBIDO

No coloque barras u otros objetos metálicos en la salida u otras aberturas.

Esto puede provocar una descarga eléctrica o dañar las piezas internas.



GASES DE COMBUSTIÓN

Enchufe completamente el dispositivo de carga a la toma de corriente.

Si no introduce completamente el enchufe en la toma de corriente, puede sufrir una descarga eléctrica, un sobrecalentamiento e incluso un incendio.

No utilice un enchufe dañado o una toma de corriente floja.



PROHIBIDO

No toque el enchufe con las manos mojadas.

Esto puede provocar una descarga eléctrica.



PROHIBIDO

No permita que sustancias volátiles o combustibles en la aeronave.

Manténgase alejado de las llamas. Pueden producirse incendios y otros accidentes.



PROHIBIDO

No dañar las tomas de salida ni los cables.

No corte, modifique, acerque al cuerpo caliente, retuerza, tuerza, retuerza o tire de los cables, ni coloque objetos pesados sobre los cables o enchufes.

ADVERTENCIA



Utilizar inversores en sistemas de alimentación con toma de tierra común.

Si el extremo de salida está conectado a tierra, el inversor sufrirá daños por corto-circuito. Por ejemplo, en la energía de vapor, la salida del inversor tiene un voltaje al cuerpo.



Utilizar en una fuente de alimentación de tierra común, no deje que la carga y tierra formen un bucle.

Puede provocar el fallo del circuito de protección contra sobrecarga o aumentar la potencia de protección contra sobrecarga.



No instale el inversor en un entorno de alta temperatura y humedad.

Puede provocar fugas en el inversor causando descargas eléctricas o accidentes por incendio.



Este inversor no puede utilizarse en equipos médicos sin haber sido sometido a pruebas.



La apertura/cierre frecuente de los inversores puede dañarlos.

ATENCIÓN

1. Utilice cables adecuados para la instalación de cables de conexión, por ejemplo, si un cable de salida de 220V es demasiado largo o la sección transversal del conductor es demasiado pequeña, causará una pérdida sustancial de potencia en el cable; En el lado de carga como una pequeña potencia, baja tensión. 2. La batería y el inversor están conectados por cables irregulares, lo que provocará una gran pérdida de potencia si los cables son demasiado largos, la sección transversal es demasiado pequeña y las piezas de conexión no están en buen contacto. El rendimiento es insuficiente potencia de salida, bajo voltaje de la batería, el tiempo de trabajo corto, o incluso en la alarma no funciona. Al mismo tiempo, el cable debe tener un rendimiento a prueba de agua, la fuerza de aislamiento para cumplir con los requisitos de la utilización del medio ambiente.

Instrucciones de uso

Corriente nominal con el uso real del equipo:

Cuando se conecta a una carga inductiva o capacitiva (con un motor dentro de la carga) , invertir el margen de potencia de carga 3-5 veces (es decir, 4-6X potencia del dispositivo) para la mayoría de las herramientas eléctricas, la corriente nominal o la potencia de los equipos audiovisuales de la caja de electrodomésticos es mucho menor en el rango de potencia nominal del inversor, pero aparecerá fenómeno de protección de sobrecarga al arrancarlos . El inversor acciona más fácilmente la carga resistiva y la carga de potencia conmutada. Dado que la carga resistiva es una carga lineal, puede funcionar a plena carga. Como la placa de inducción, la olla arroceras, el televisor y otros equipos. Algunos aparatos audiovisuales y herramientas eléctricas requieren un nivel de potencia superior al de una carga resistiva para funcionar correctamente, como los motores asíncronos, los motores CRT, los compresores, las bombas de agua, etc. Para arrancar, se necesita entre 2 y 6 veces la corriente de funcionamiento. La capacidad de hacer funcionar una carga específica depende de la prueba.

Ámbito de aplicación

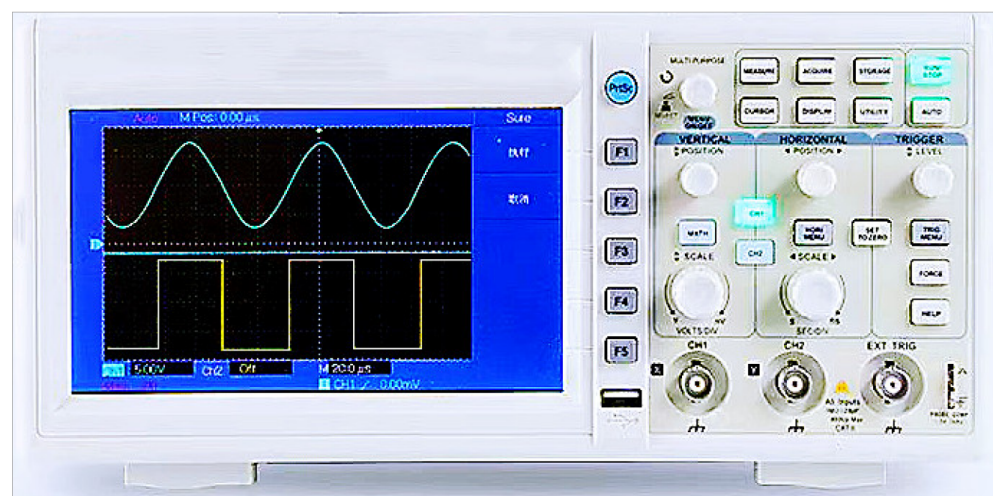
Adecuado para bombillas, lámparas fluorescentes, ollas arroceras, ordenadores de sobremesa, ordenadores portátiles, monitores de ordenador, máquinas de fax, impresoras, TV LCD, ventilador, DVD, teléfonos móviles, productos digitales, taladros eléctricos, plancha, lavadoras, amplificador de potencia y otros equipos originales de energía municipal puede ser utilizado.

Introducción al rendimiento

El inversor es un tipo de equipo de alimentación que puede convertir la corriente continua (batería de almacenamiento, batería de energía solar, generador de energía, etc.) en corriente alterna. Dado que el inversor utiliza tecnología de conversión de potencia de alta frecuencia, el transformador de ferrita se utiliza para sustituir al antiguo y pesado transformador de silicio-acero. Por ello, nuestro inversor es más ligero y pequeño que otros inversores de potencia nominal similar. Cuando el inversor funciona en modo inversor, la forma de onda de salida es de onda sinusoidal pura.

Onda sinusoidal
pura

Onda sinusoidal
modificada



Medio ambiente

Para obtener los mejores resultados, coloque el inversor sobre una superficie plana, como el suelo, el suelo de vapor u otra superficie sólida, de modo que el cable de alimentación del inversor pueda fijarse fácilmente. El lugar de trabajo debe cumplir los siguientes criterios 1, seco, no deje que el contacto del inversor con agua u otros líquidos, lejos de la humedad o el agua. 2. La temperatura del ambiente sombreado y fresco es de 0 ° C a 50 ° C. No coloque el inversor cerca de la rejilla de ventilación de calefacción u otros equipos de calefacción. Mantenga el inversor fuera de la luz solar directa tanto como sea posible. 3. Mantenga el entorno libre de obstrucciones para garantizar la libre circulación del aire. 4. No coloque nada sobre el inversor cuando esté funcionando. El ventilador del inversor sirve para ayudar a disipar el calor. 4. Es seguro no utilizar inversores cerca de materiales inflamables o donde puedan acumularse gases inflamables. 5. La batería no sólo proporciona una tensión de 11 V a 15 V CC, sino también la corriente suficiente para hacer funcionar la carga. La fuente de alimentación debe ser una batería de plomo-ácido de buena calidad y completamente cargada.

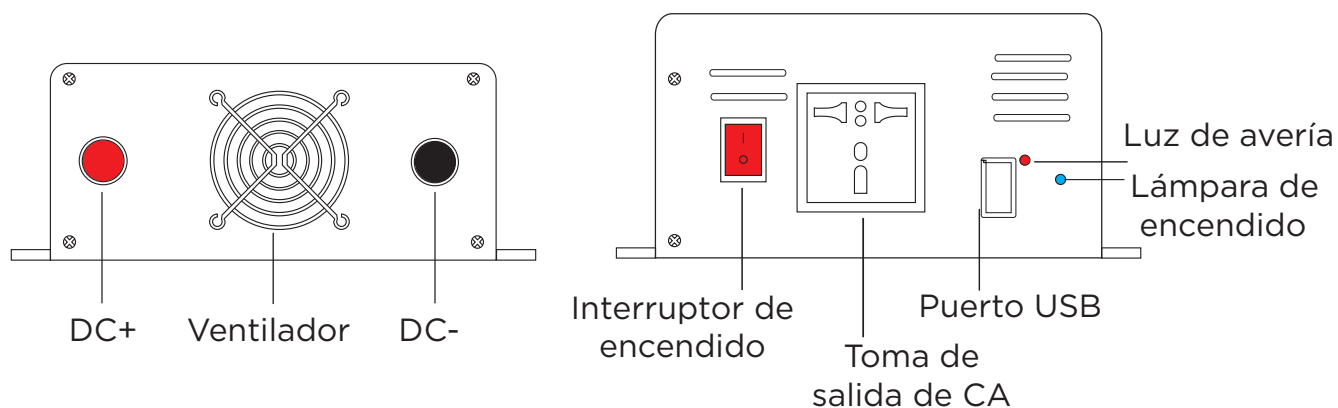
de buena calidad. Una estimación aproximada de la corriente necesaria para una carga puede hacerse dividiendo la potencia de la carga por 10.

Por ejemplo, una carga de CA con una potencia de 100 W debe proporcionar una corriente de $100/10 = 10\text{a}$. Cuando se necesita una gran corriente, se pueden utilizar varias baterías en paralelo. Lo más importante es asegurarse de que haya una sección transversal suficiente de cable de conexión. Este manual no puede enumerar todos los tipos de baterías.

La carga y configuración de las baterías es otro campo de especialización.

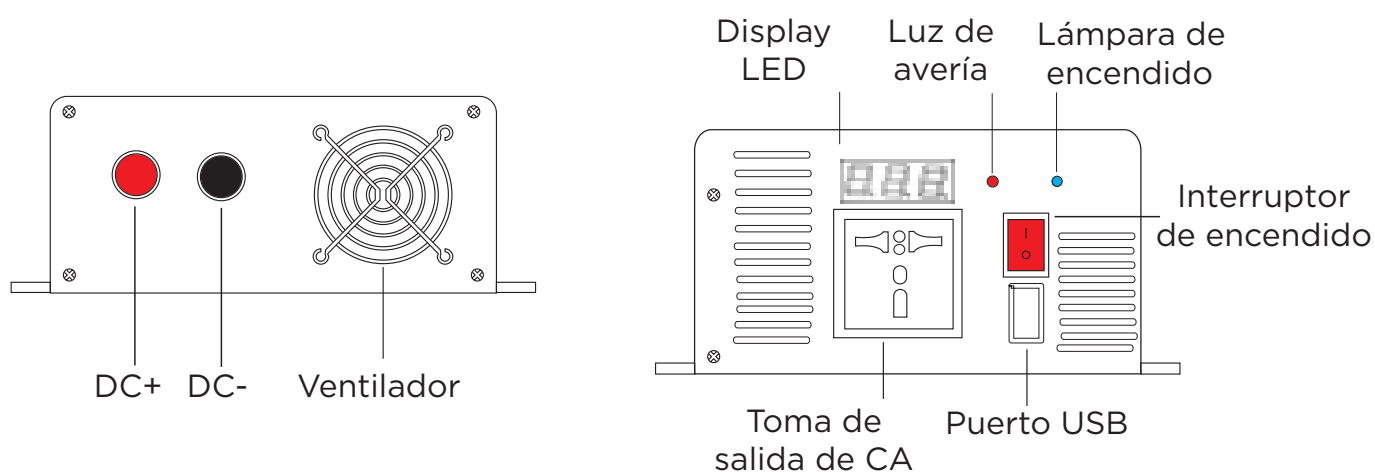
300W

Se introducen deflectores delanteros y traseros



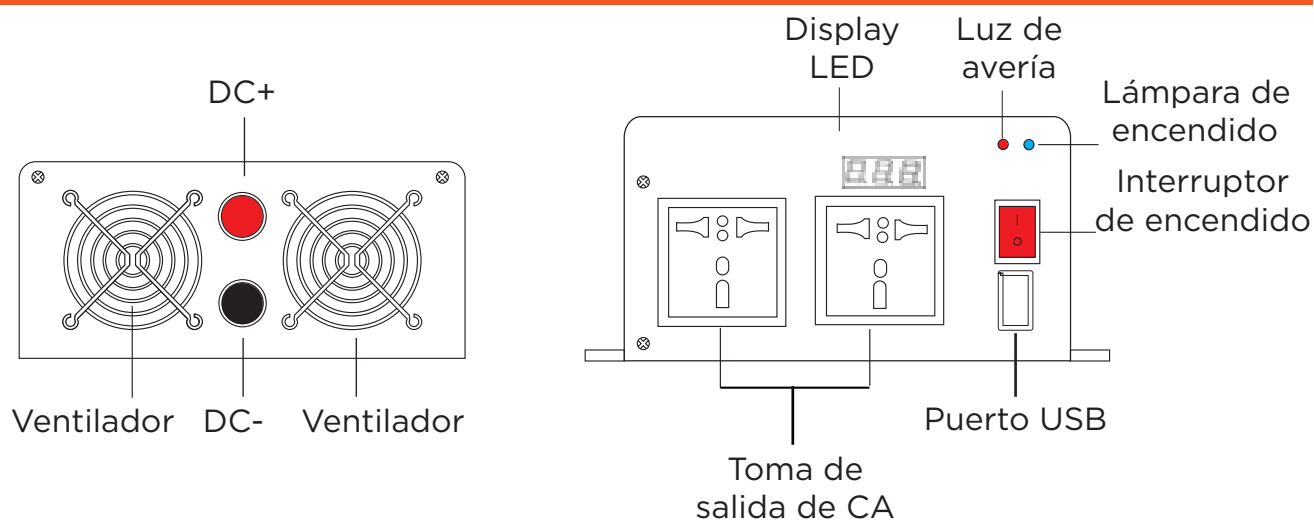
500W - 800W

Se introducen deflectores delanteros y traseros



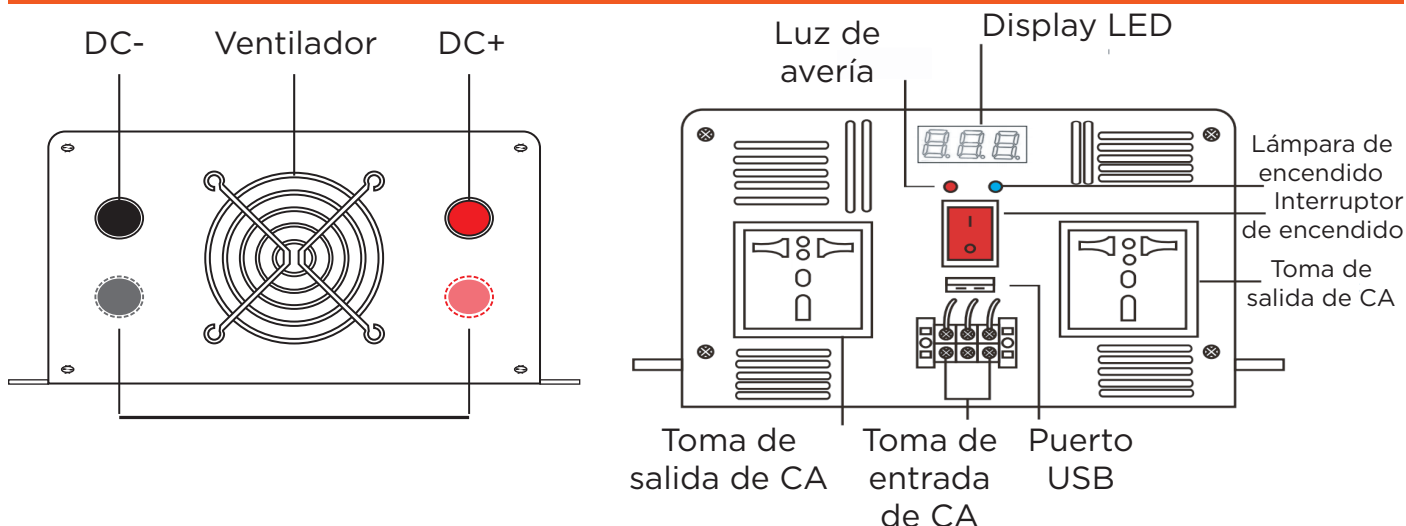
1000W - 2500W

Se introducen deflectores delanteros y traseros



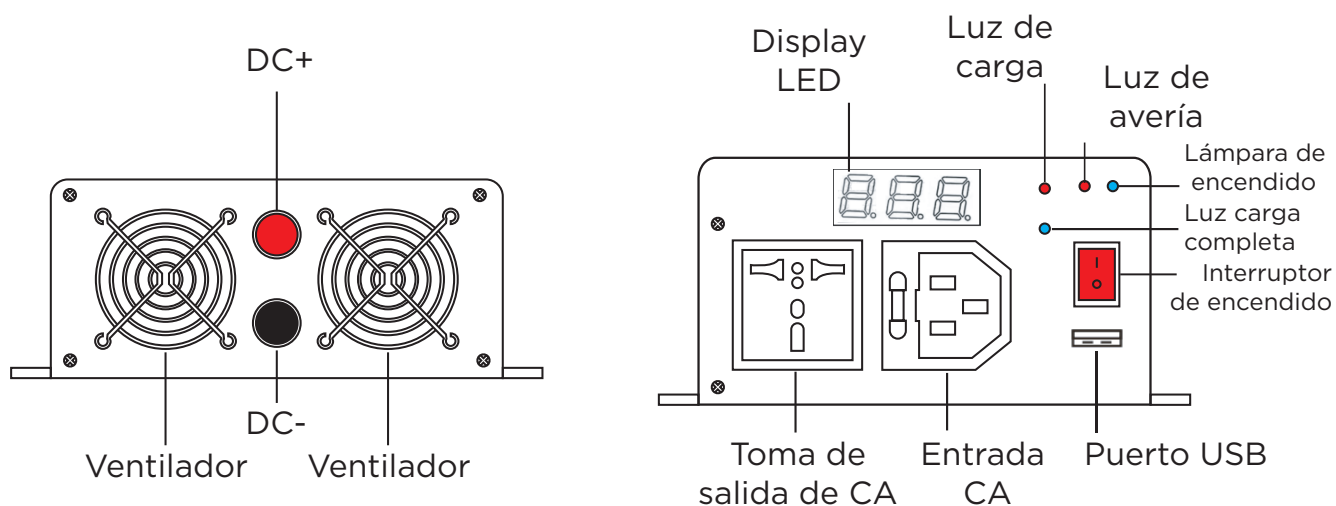
3000W - 6000W

Se introducen deflectores delanteros y traseros



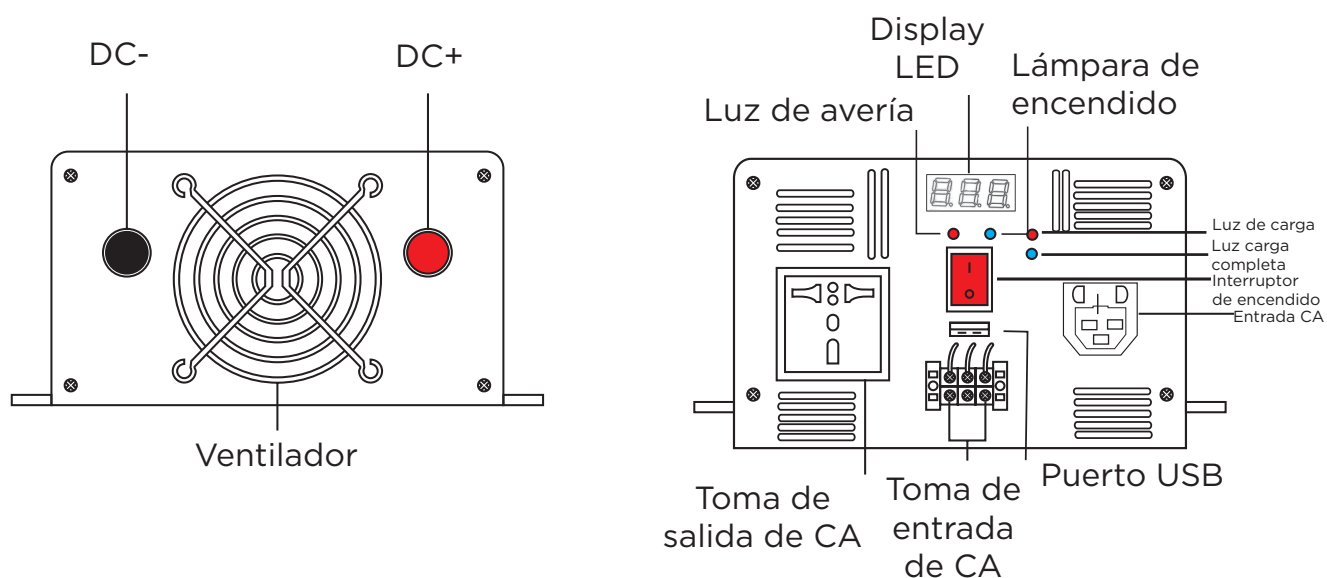
500W - 2500W con carga / UPS

Se introducen deflectores delanteros y traseros

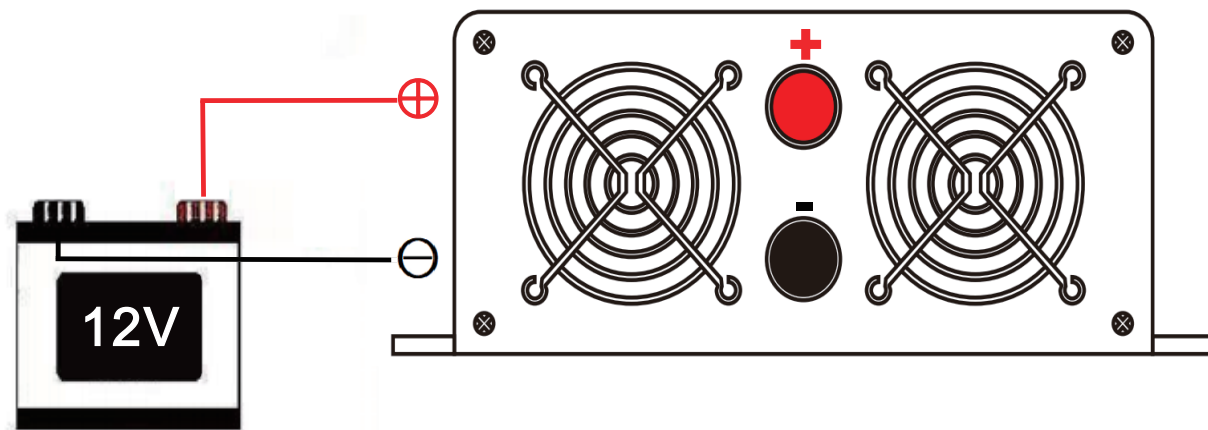


3000W - 5000W con carga / UPS

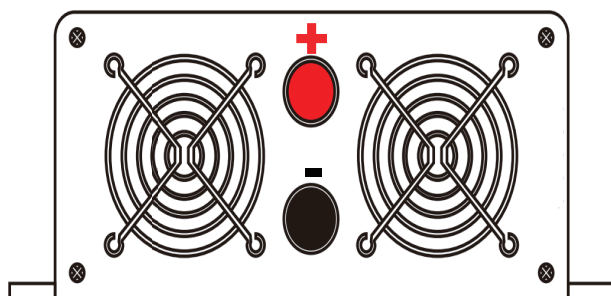
Se introducen deflectores delanteros y traseros



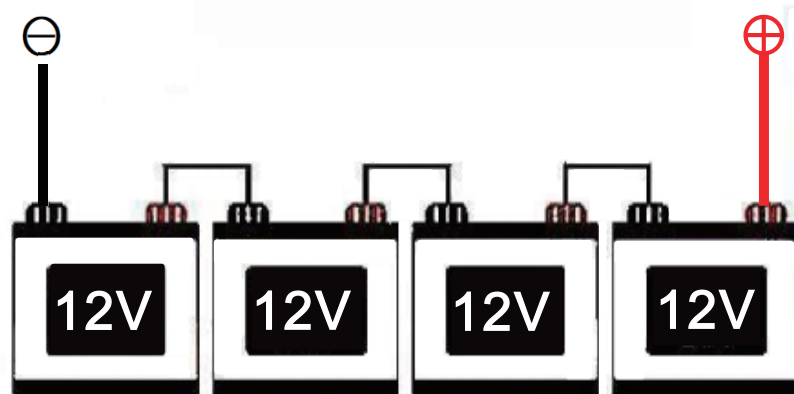
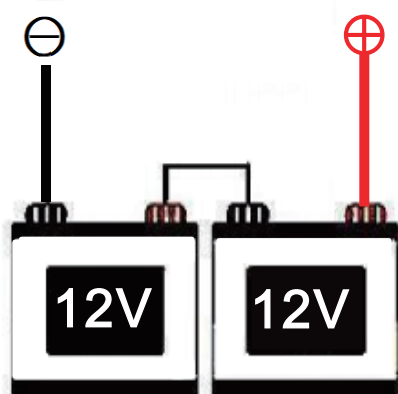
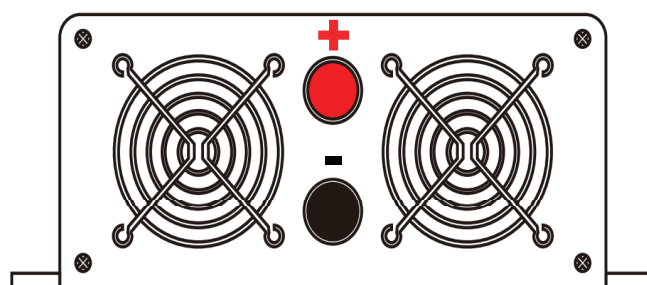
Modo de conexión 12 V



Modo de conexión 24 V



Modo de conexión 48 V



***¡Conectar la batería de litio, el inversor necesita modificar los parámetros, de lo contrario el acceso está prohibido!**

Múltiples opciones de visualización

Pantalla HD inteligente



Indicador de tensión continua

Pantalla LCD



Tensión de
la batería

Frecuencia

Tensión de
salida



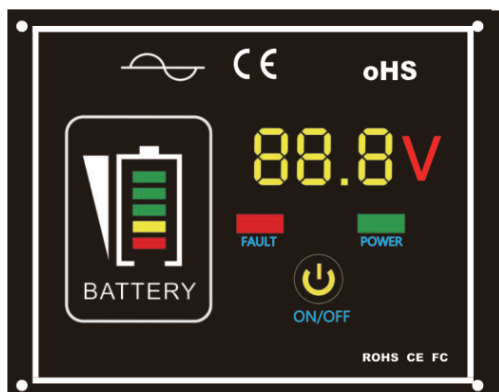
Capacidad de
la batería

Potencia de
salida

Forma de
onda de salida



Pantalla controlada por línea



Capacidad de la batería



Tensión de la batería



Interruptor de encendido

Pasos de instalación: véase la página 5

1. En primer lugar, apague el interruptor de alimentación del inversor
2. Conecte el polo negativo de la batería con el borne negro del inversor con el cable de CC negro.
3. Conecte el polo positivo de la batería al terminal rojo terminal rojo del inversor con el cable de CC rojo.
4. Conecte el enchufe del equipo eléctrico a la toma de salida del inversor. toma de salida del inversor;
5. Conecte el interruptor de alimentación del inversor y utilícelo.

Desmontaje

1. Apague primero el interruptor de alimentación del inversor.

2. Desenchufe la carga.
3. Retire el cable rojo de CC. 4. Retire el cable negro de CC.

El inversor puede utilizar una o más baterías, se recomienda utilizar baterías de 150AH o más. Cables (excluidos los cables del modo de alta potencia) , conecte el inversor a la batería (cable rojo al terminal rojo de la entrada del inversor y al electrodo positivo de la batería, cable negro al terminal negro de la entrada del inversor y al electrodo negativo de la batería) . Asegúrese de que todas las conexiones son seguras y fiables. Una conexión incorrecta puede provocar un sobrecalentamiento del cable, daños en los bornes o en los terminales. También acorta la vida de la batería al poner el interruptor del modo inversor en ON. Si su batería está completamente cargada, los leds debajo de POWER se iluminan en azul. Si se iluminan en rojo, es la protección del inversor. Averigüe cómo solucionarlo antes de utilizarlo (compruebe si la batería está demasiado alta o demasiado baja, y si la salida del inversor está sobrecargada o cortocircuitada) . El inversor de 12V puede alimentarse con una batería de 12 V, o con varias baterías de 12V conectadas en paralelo para aumentar el tiempo de alimentación de la batería.



Nota: Por favor, conecte el inversor a la misma tensión de CC, como inversor de 12V a batería de 12V. Asegúrese de que la alimentación está apagada antes de conectar el dispositivo de a bordo.

Encienda el interruptor de modo de trabajo del inversor, POWER debajo de la luz azul LED, y luego puede encender uno de sus dispositivos, si su dispositivo no está sobrecargado, puede trabajar ahora. Si el LED es de color rojo, está sobrecargado. Usted necesita reducir la carga para reiniciar a trabajar.

Función (modo inversor)

El inversor está equipado con un circuito de protección perfecto, que incluye protección de sobretensión de la batería, protección de baja tensión, protección contra cortocircuitos y protección de puesta a tierra. Proporciona funciones de apagado automático seguro, incluyendo protección de toma de tierra y alarmas de baja tensión para evitar daños en la batería. Tecnología antiinterferencias avanzada, circuito de protección de función completa y circuito de arranque suave, modo de funcionamiento cómodo. Nuestro circuito de arranque suave del inversor en serie tiene la función de aumentar la tensión de salida paso a paso para eliminar el fallo de arranque en frío , así como la función de caída de tensión instantánea y recuperación rápida. Reduce la carga de sobrecarga del momento de arranque.

Con función complementaria de carga y electricidad

1. No conecte la red eléctrica al puerto de salida de CA del inversor, de lo contrario podría quemarse la circuito del inversor 2. Modo de alimentación: cuando hay alimentación, la toma de CA y el terminal darán prioridad a la alimentación. 3. 3. Modo batería: cuando la red eléctrica está desconectada, la toma de CA y el terminal cambiarán automáticamente a la alimentación del inversor de batería 4,5% . El tiempo de conmutación entre la fuente de alimentación y el inversor es de 5,5 ms en 15 MS. Cuando hay una entrada de alimentación de red, el

inversor cargará la batería en tres etapas al mismo tiempo. 6. Cuando la batería esté cargada, se encenderá la luz roja de carga, cuando la batería esté llena, la luz roja de carga se apagará automáticamente, y la luz blanca/verde se encenderá cuando la batería esté llena.

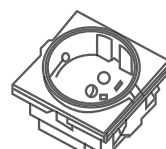
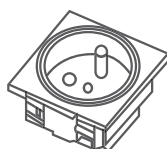
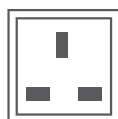
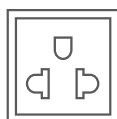
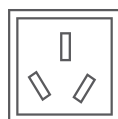
Con función complementaria de electricidad (sin función de carga)

1. Modo de prioridad de potencia de ciudad: cuando haya potencia de ciudad, el inversor dará prioridad a la potencia de ciudad, cuando se corte la potencia de ciudad, el inversor cambiará automáticamente a la salida del inversor de batería 2. Modo de prioridad de batería: el inversor dará prioridad a la salida del inversor de batería, cuando se desconecte la batería, el inversor cambiará automáticamente a la salida de red.

Parámetros técnicos

Potencia Nominal	300W	500W	600W	800W	1000W	1500W	2000W	2500W	3000W	4000w	5000W	6000W
Potencia máxima	600W	1000W	1200W	1600W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Eficacia del trabajo	≥90%							≥90%	≥90%			
Voltaje de salida	100- 120VAC or220-240VAC											
Puerto USB	5VDC/2.1A											
Frecuencia	50/60Hz											
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal pura / Onda sinusoidal modificada											
Rango de tensión CC	10-15.5V / 20-31V / 40-61V											
Sobretensión/subtensión de entrada	Arranca el inversor de recuperación de tensión de salida											
Tensión de entrada	12/24/48VDC											
Modo de disipación del calor	Ventilador de refrigeración inteligente											
Arranque suave	SI											
Temperatura de funcionamiento	-20°C~+50°C											
Protección contra cortocircuitos	Apagado y desconexión de la salida											
Desconexión por sobretemperatura	Apagado y desconexión de la salida											
Inversión de la polaridad de entrada	El fusible interno se fundió											
Protección contra sobrecargas	Apagado y desconexión de la salida											
Protección de fuga a tierra	Apagado y desconexión de la salida											
Adhibiton	Pequeño sistema solar aislado, sistema de suministro de energía eólica, herramientas eléctricas. Barcos montados en vehículos y alguna otra fuente de energía portátil											

Toma de salida de CA opcional



Prezados usuários:

Para a instalação e o uso corretos de nossos produtos, leia atentamente este manual e guarde-o para referência futura.

leia este manual com atenção e guarde-o para consultas futuras. Para garantir um serviço confiável, os produtos do inversor devem ser instalados e usados corretamente.

Leia as instruções de instalação e as instruções de operação antes da instalação e do uso. E preste atenção especial às advertências e aos avisos de cuidado contidos nesta especificação, que alertam sobre determinadas condições de uso e práticas que podem causar danos ao inversor e que podem causar danos ao inversor.

certas condições de uso e práticas, faça uma declaração clara de advertência e todas as recomendações antes de usar o inversor.

Instruções do controle remoto sem fio:

si necesita configurar el mando a distancia inalámbrico, utilice, por favor, iapague el inversor manualmente!



Inversor de onda senoidal pura de 1000 a 6000 watts

Precauções de segurança

Para evitar lesões desnecessárias a você e a outras pessoas, leia e lembre-se das precauções de segurança. E siga-as.



Advertência



A marca significa artigo proibido



Os meios de marcação para o elemento obrigatório



GASES DE COMBUSTÃO

Podem ocorrer faíscas ao conectar a bateria. Certifique-se de que não haja gases inflamáveis antes de fazer a conexão.

A bateria produzirá gás inflamável durante a carga e a descarga. Não coloque a bateria em locais onde possa haver acúmulo de gás inflamável.



PROIBIDO

A saída não pode ser conectada em paralelo com a rede elétrica. Isso pode danificar o inversor e causar contato.



PROIBIDO

Não é adequado para menores de idade

A saída tem uma alta pressão que pode causar risco de contato.



PROIBIDO

Não amarre os cabos ao usar esta máquina. O uso de cabos rompidos pode resultar em choque elétrico, curto-circuito ou incêndio.



PROIBIDO

Não desmonte nem modifique o inversor sem autorização.

A desmontagem ou modificação não autorizada do inversor pode causar mau funcionamento ou acidentes devido a incêndio ou choque elétrico.



PROIBIDO

Não molhe a fuselagem

Se isso não for feito, poderá ocorrer incêndio ou choque elétrico devido a um curto-circuito.



PROIBIDO

Não coloque barras ou outros objetos de metal na saída ou em outras aberturas. Isso pode resultar em choque elétrico ou danos às peças internas.



GASES DE COMBUSTÃO

Conecte o dispositivo de carregamento completamente à tomada elétrica.

A não inserção completa do plugue na tomada pode resultar em choque elétrico, superaquecimento e até mesmo incêndio.

Não use um plugue danificado ou um soquete solto.



PROIBIDO

Não toque no plugue com as mãos molhadas.

Isso pode causar um choque elétrico.



PROIBIDO

Não permita que substâncias voláteis ou combustíveis entrem na aeronave.

substâncias combustíveis na aeronave.

Mantenha-o longe de chamas abertas. Podem ocorrer incêndios e outros acidentes.



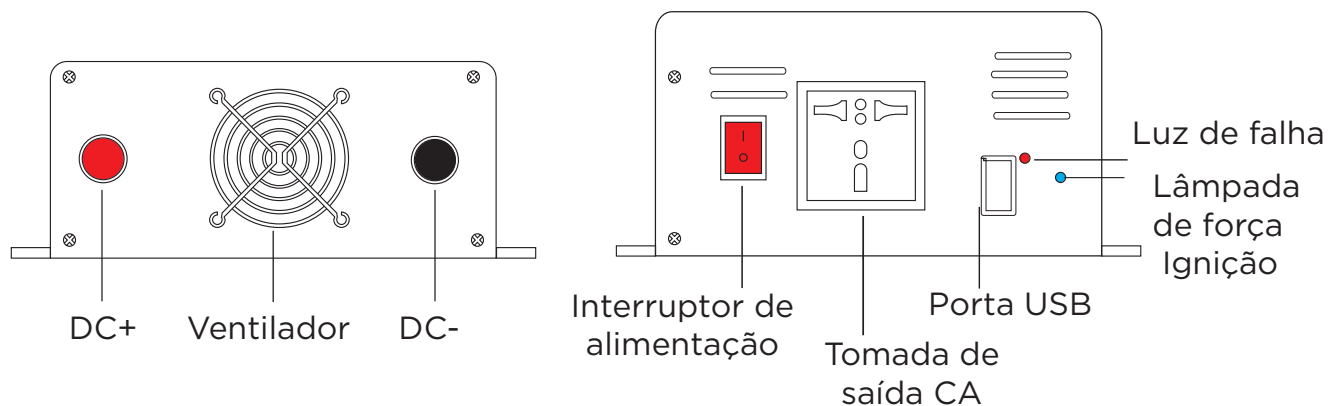
PROIBIDO

Não danifique os soquetes e os cabos de saída.

Não corte, modifique, aproxime do corpo quente, torça, dobre, torça ou puxe os cabos, nem coloque objetos pesados sobre os cabos ou plugues.

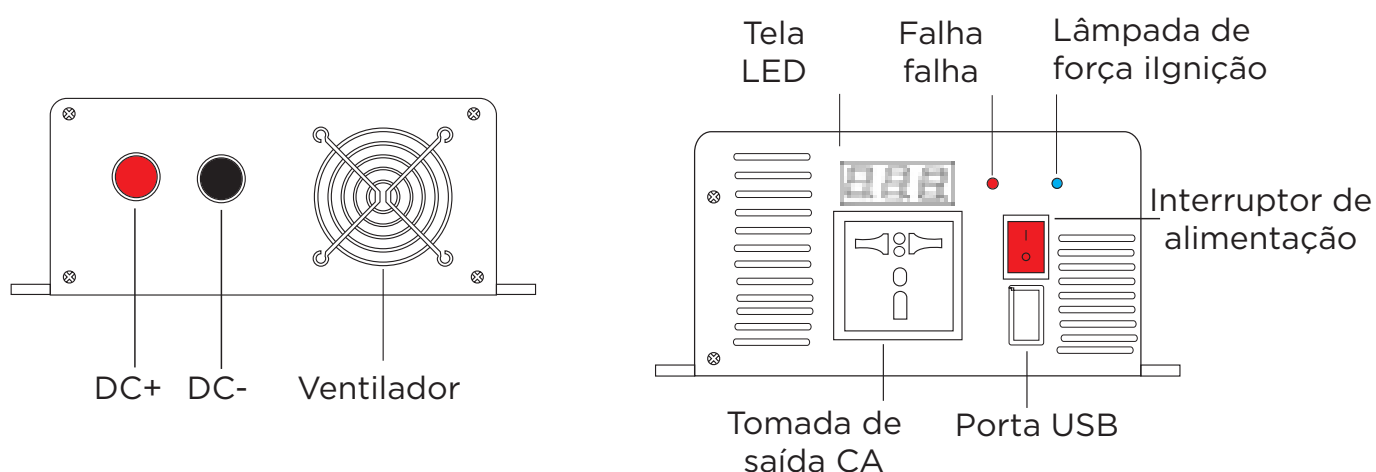
300W

Introduzidos os defletores dianteiro e traseiro



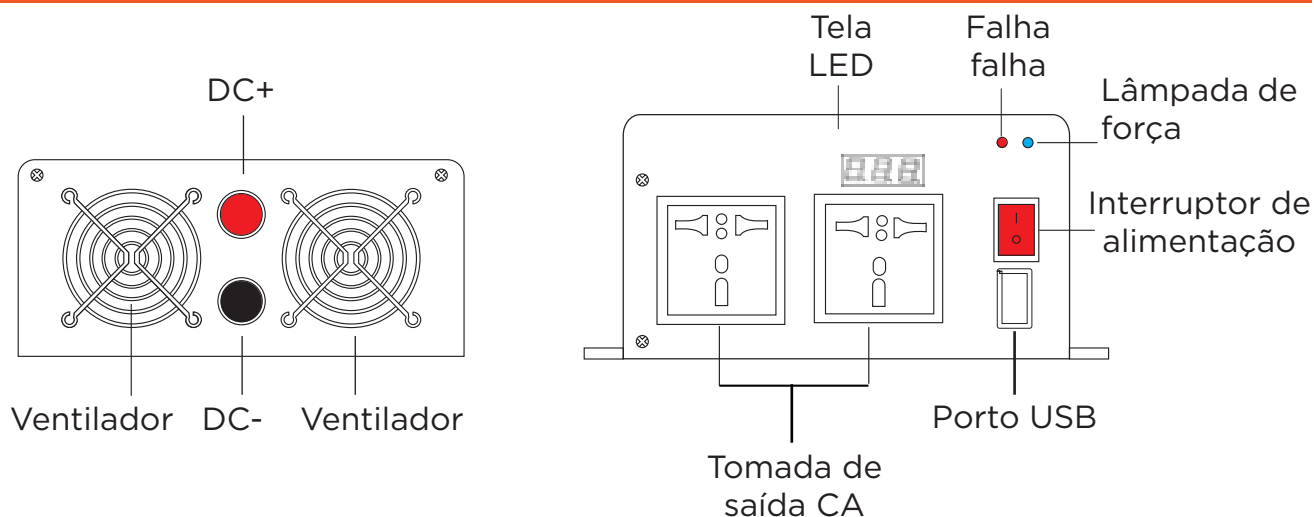
500W - 800W

Introduzidos os defletores dianteiro e traseiro



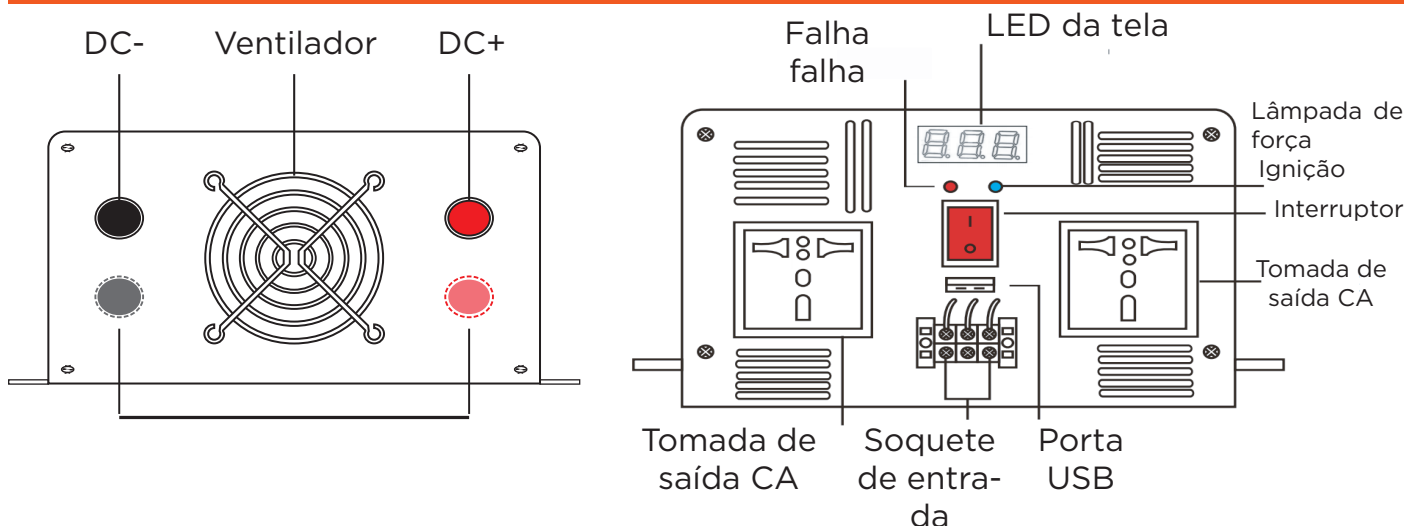
1000W - 2500W

Introduzidos os defletores dianteiro e traseiro



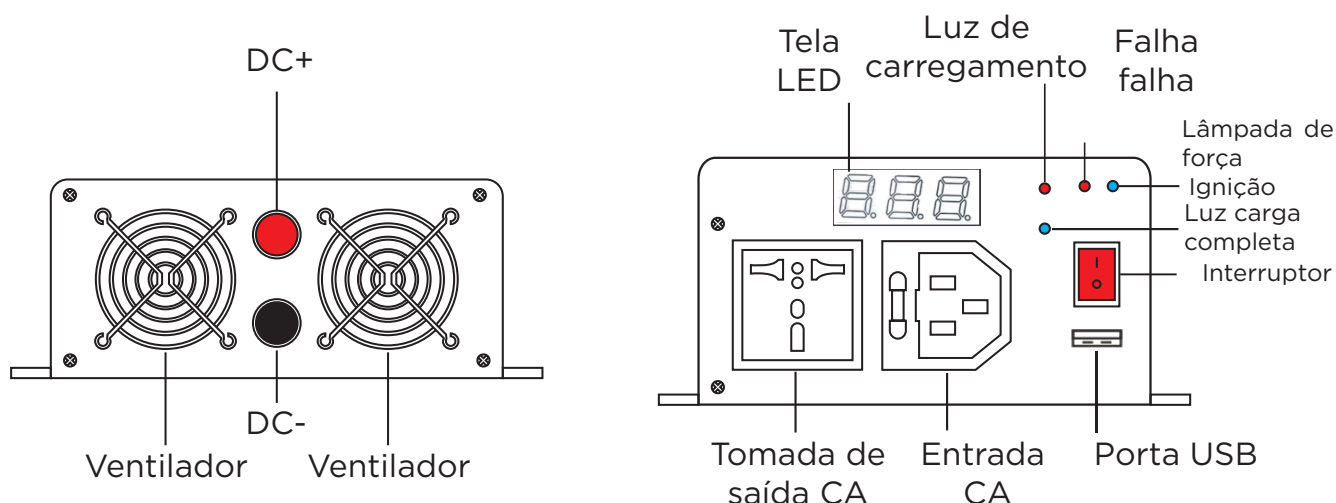
3000W - 6000W

Introduzidos os defletores dianteiro e traseiro



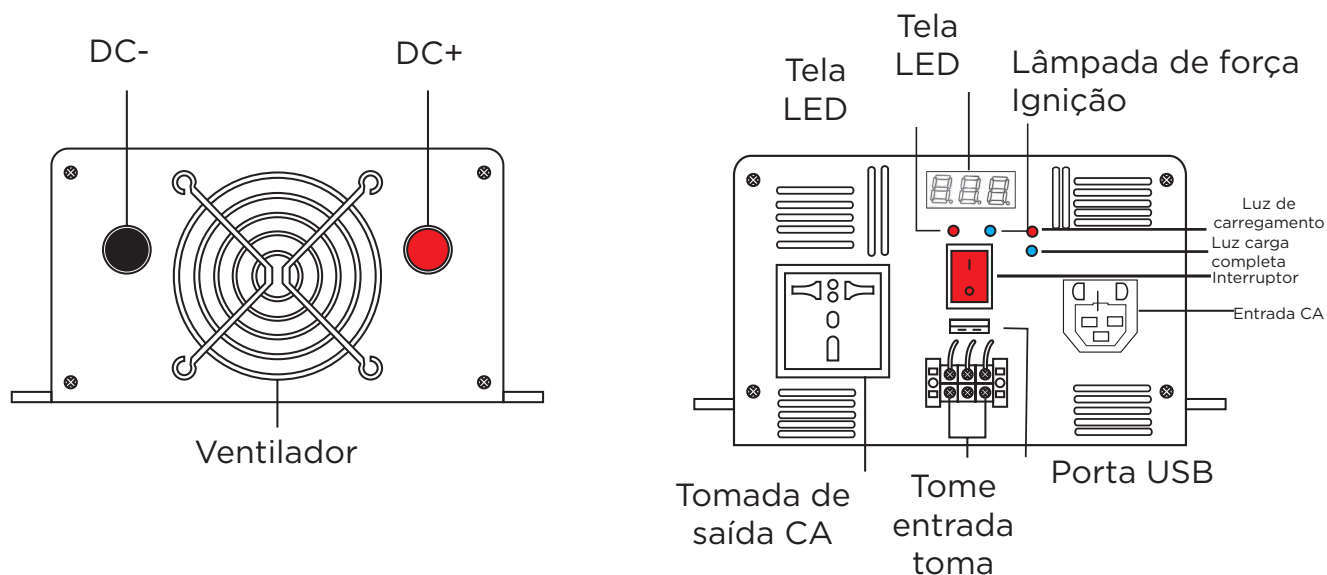
500W - 2500W com carregamento / UPS

Introduzidos os defletores dianteiro e traseiro

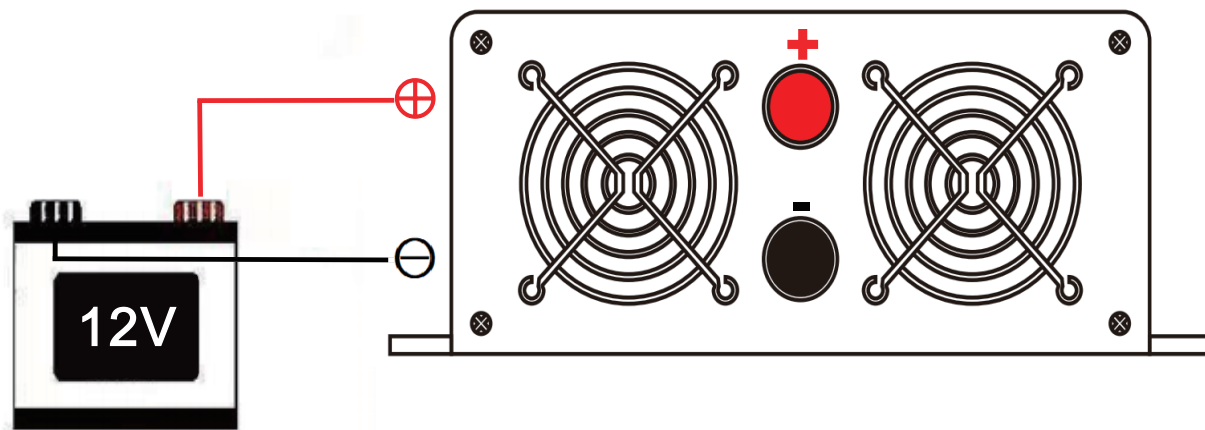


3000W - 5000W com carregamento / UPS

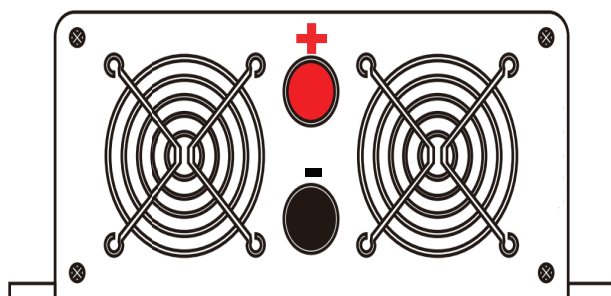
Introduzidos os defletores dianteiro e traseiro



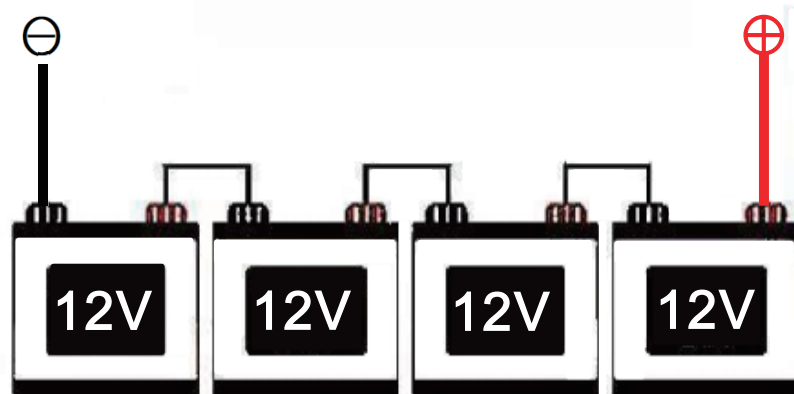
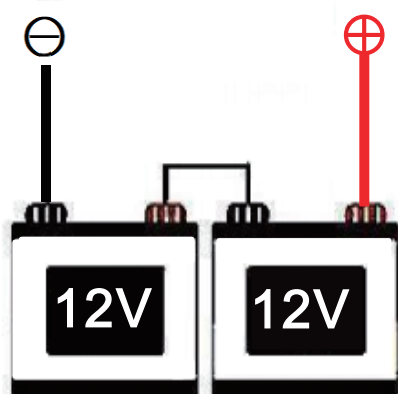
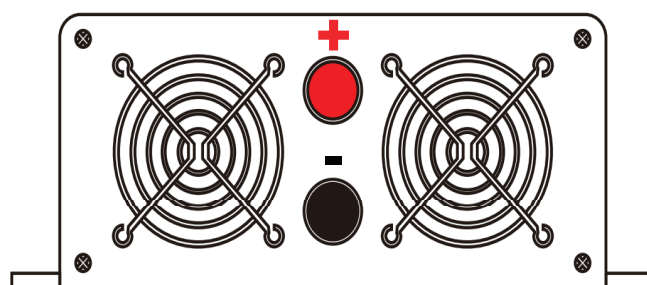
Modo de conexão 12 V



Modo de conexão 14 V



Modo de conexão 48 V



*Ao conectar a bateria de lítio, o inversor precisa modificar os parâmetros, caso contrário, o acesso é proibido!

Várias opções de exibição

Tela HD inteligente



Indicador de tensão CC

Pantalla LCD



Tensão da
bateria

Frequência

Tensão de
saída



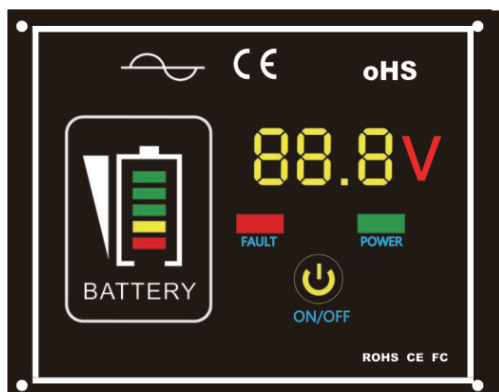
Capacidade
da bateria

Potência de
saída

Forma de
onda de saída



Visor com controle de linha



Capacidade da bateria



Tensão da bateria



Interruptor de alimentação

Etapas de instalação: consulte a página 5

1. Primeiro, desligue o interruptor de energia do inversor.
2. Conecte o polo negativo da bateria ao terminal preto do inversor com o cabo CC preto.
3. Conecte o polo positivo da bateria ao terminal vermelho do inversor com o cabo CC vermelho.
4. Conecte o plugue do equipamento elétrico ao soquete de saída do inversor. soquete de saída do inversor;
5. Conecte a chave liga/desliga do inversor e use-a.

Desmontagem

1. Apague primero el interruptor de alimentación del inversor.

2. Primeiro, desligue o interruptor de energia do inversor.
3. Desconecte a carga da tomada.
4. Remova o cabo CC vermelho. 4. Remova o cabo CC preto.

O inversor pode usar uma ou mais baterias; recomenda-se o uso de baterias de 150AH ou mais. Cabos (excluindo os cabos do modo de alta potência), conecte o inversor à bateria (cabo vermelho ao terminal vermelho na entrada do inversor e ao eletrodo positivo da bateria, cabo preto ao terminal preto na entrada do inversor e ao eletrodo negativo da bateria). Certifique-se de que todas as conexões sejam seguras e confiáveis. Uma conexão incorreta pode causar superaquecimento do cabo, danos aos terminais ou aos terminais. Isso também reduz a vida útil da bateria ao colocar a chave de modo do inversor em ON. Se a bateria estiver totalmente carregada, os LEDs em POWER acenderão em azul. Se eles acenderem em vermelho, é a proteção do inversor. Descubra como consertá-la antes de usar (verifique se a bateria está muito alta ou muito baixa e se a saída do inversor está sobrecarregada ou em curto-circuito). O inversor de 12V pode ser alimentado por uma bateria de 12V ou por várias baterias de 12V conectadas em paralelo para aumentar o tempo de alimentação da bateria.

Observação: conecte o inversor à mesma tensão CC, como, por exemplo, inversor de 12V para bateria de 12V. Certifique-se de que a energia esteja desligada antes de conectar o dispositivo integrado.

Ligue o interruptor do modo de trabalho do inversor, POWER sob a luz azul do LED e, em seguida, ligue um de seus dispositivos; se o dispositivo não estiver sobrecarregado, ele poderá funcionar agora. Se o LED estiver vermelho, ele está sobrecarregado. Você precisará reduzir a carga para voltar a funcionar.

Função (modo inversor)

O inversor é equipado com um circuito de proteção perfeito, incluindo proteção contra sobretensão da bateria, proteção contra subtensão, proteção contra curto-circuito e proteção contra aterramento. Ele oferece funções de desligamento automático seguro, incluindo proteção de aterramento e alarmes de baixa tensão para evitar danos à bateria. Tecnologia anti-interferência avançada, circuito de proteção de função completa e circuito de partida suave, modo de operação conveniente. O circuito de partida suave do inversor da nossa série tem a função de aumentar a tensão de saída passo a passo para eliminar a falha de partida a frio, bem como a função de queda instantânea de tensão e recuperação rápida. Ele reduz a carga de sobrecarga do momento da partida.

Com função complementar de carregamento e alimentação

1. não conecte a energia da rede elétrica à porta de saída CA do inversor, caso contrário, o circuito do inversor poderá se queimar. 2.

2 Modo de energia: quando houver energia, a tomada CA e o terminal darão prioridade à fonte de alimentação. 3. 3 Modo de bateria: quando a energia da rede elétrica estiver desligada, a tomada CA e o terminal mudarão automaticamente para a fonte de alimentação do inversor.

O modo de bateria: quando a energia da rede estiver desligada, a tomada CA e o terminal mudarão automaticamente para a fonte de alimentação do inversor de bateria de 4,5%. O tempo de comutação entre a fonte de ali-

mentação e o inversor é de 5,5 ms em 15 MS. Quando houver uma entrada de energia da rede elétrica, o inversor carregará a bateria em três estágios ao mesmo tempo. 6. quando a bateria estiver carregada, a luz vermelha de carga acenderá; quando a bateria estiver cheia, a luz vermelha de carga se apagará automaticamente e a luz branca/verde se acenderá quando a bateria estiver cheia. ticamente, y la luz blanca/verde se encenderá cuando la batería esté llena.

Com função de energia suplementar (sem função de carregamento)

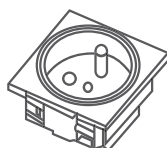
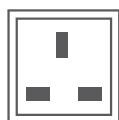
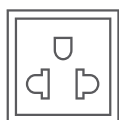
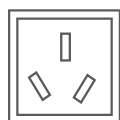
1. modo de prioridade de energia da cidade: quando houver energia da cidade, o inversor dará prioridade à energia da cidade; quando a energia da cidade for cortada, o inversor mudará automaticamente para a saída do inversor da bateria 2. modo de prioridade da bateria: o inversor dará prioridade à saída do inversor da bateria; quando a bateria for desconectada, o inversor mudará automaticamente para a saída da rede.

Quando a bateria for desconectada, o inversor mudará automaticamente para a saída da rede.

Parâmetros técnicos

Potência nominal	300W	500W	600W	800W	1000W	1500W	2000W	2500W	3000W	4000w	5000W	6000W
Potência máxima	600W	1000W	1200W	1600W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Eficiência de trabalho	≥90%							≥90%	≥90%			
Tensão de saída	100- 120VAC ou 220-240VAC											
Porta USB	5VDC/2,1A											
Frequência	50/60Hz											
Forma de onda de saída	Onda senoidal pura / onda senoidal modificada											
Faixa de tensão CC	10-15,5V / 20-31V / 40-61V											
Sobretensão/subtensão de entrada	Inversor de recuperação de tensão de saída de partida											
Tensão de entrada	12/24/48VDC											
Modo de dissipação de calor	Ventilador de resfriamento inteligente											
Partida suave	SI											
Temperatura de operação	-20°C~+50°C											
Proteção contra curto-circuito	Desligamento e desconexão da saída											
Corte por excesso de temperatura	Desligamento e desconexão da saída											
Inversão da polaridade de entrada	Fusível interno queimado											
Proteção contra sobrecarga	Desligamento da saída e desconexão da saída											
Proteção contra vazamento de terra	Desligamento e desconexão da saída											
Interdição	Pequeno sistema solar fora da rede, sistema de fornecimento de energia eólica, ferramentas elétricas. Barcos montados em veículos e outras fontes de energia portáteis											

Tomada de saída CA opcional



Dear users:

For the correct installation and use of our products, please read this manual carefully and keep it for future reference. To ensure reliable service, inverter products must be installed and operated correctly. Read the installation instructions and operating instructions before installation and use. And pay special attention to the warnings and cautionary statements in this specification, which warn of certain conditions of use and practices that may cause damage to the inverter, and which may cause personal injury under certain conditions of use and practices, make a clear warning statement and all advice before using the inverter.

Wireless remote control instructions:

if you need to configure the wireless remote control, please use, please turn off the inverter manually!



1000-6000 W pure sine wave inverter

Safety precautions

To avoid causing unnecessary harm to yourself and others, read and remember the safety precautions. And follow them.



Warning



**The mark means
prohibited article**



**The mark means
for the compulsory element**



COMBUSTION
GASES

Sparks may occur when connecting the battery. Make sure that there are no flammable gases before connecting.

The battery will produce flammable gas when charging and discharging. Do not place it where flammable gas can accumulate.



PROHIBITED

The output cannot be connected in parallel with the mains.
It could damage the inverter and cause a contact.



PROHIBITED

Not suitable for minors
The outlet has an elevated pressure that may cause contact hazard.



PROHIBITED

Do not bundle the cables when using this machine. Use of broken cords may result in electric shock, short circuit or fire.



PROHIBITED

Do not disassemble or modify the inverter without authorization.
Unauthorized disassembly or modification of the drive may result in malfunctions or accidents due to fire or electric shock.



PROHIBITED

Do not wet the fuselage
Failure to do so may result in fire or electric shock due to a short circuit.



PROHIBITED

Do not place bars or other metal objects in the outlet or other openings.
This may result in electric shock or damage to internal parts.



COMBUSTION
GASES

Fully plug the charging device into the power outlet.
Failure to insert the plug fully into the outlet may result in electric shock, overheating and even fire.
Do not use a damaged plug or a loose socket.



PROHIBITED

Do not touch the plug with wet hands.
This may cause an electric shock.



PROHIBITED

Do not allow volatile or combustible substances combustibles in the aircraft.
Keep away from open flames. Fires and other accidents may occur.

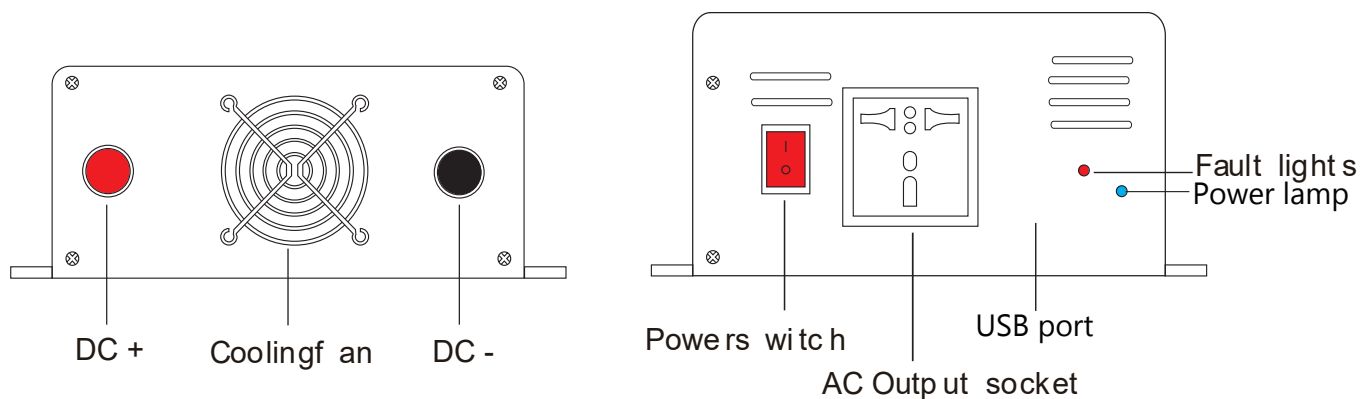


PROHIBITED

Do not damage the output sockets and cables.
Do not cut, modify, bring close to the hot body, twist, kink, twist, twist or pull the cables, or place heavy objects on the cables or plugs.

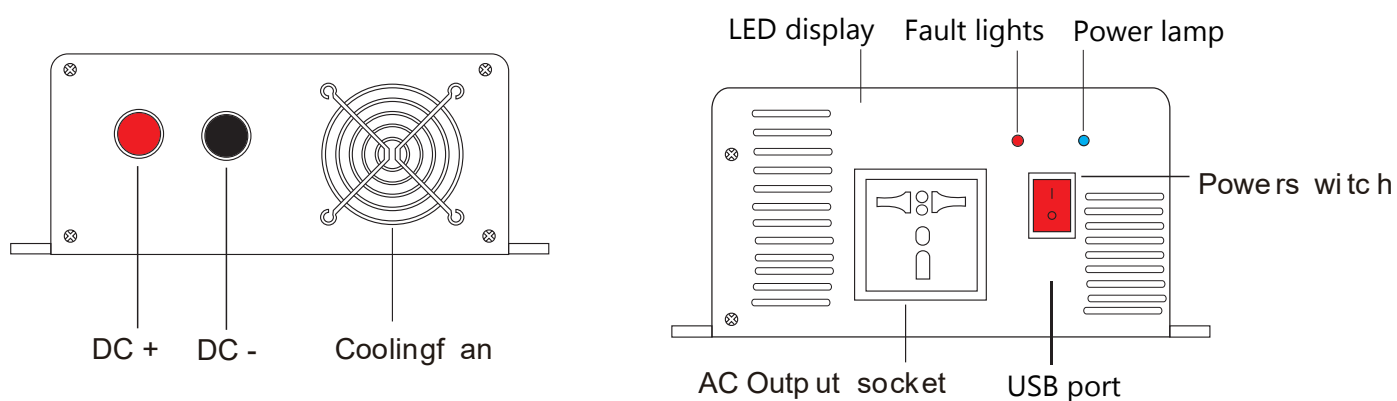
300W

Introduzidos os defletores dianteiro e traseiro



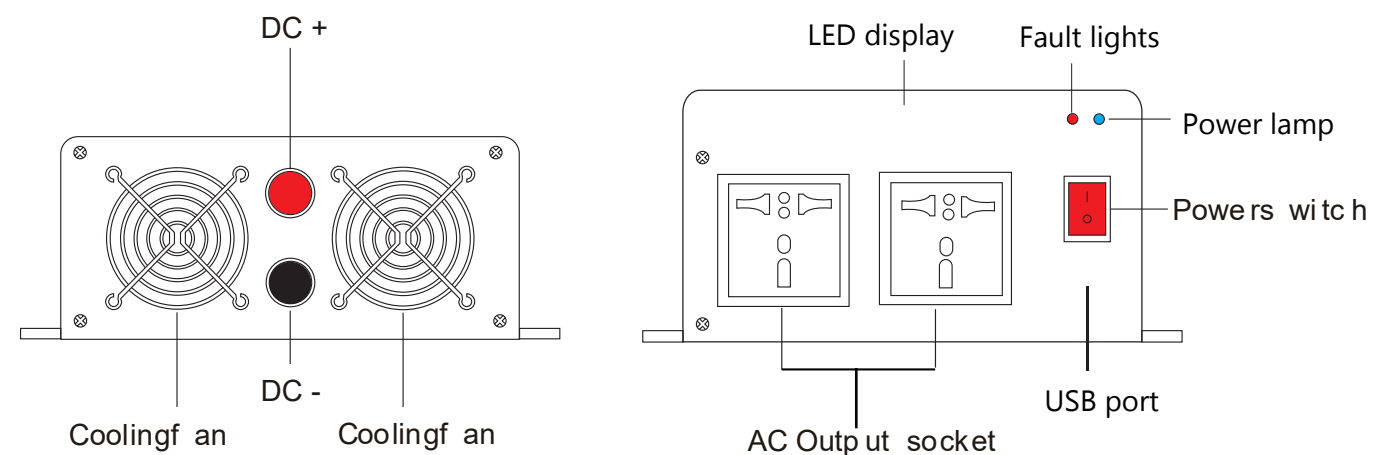
500W - 800W

Introduzidos os defletores dianteiro e traseiro



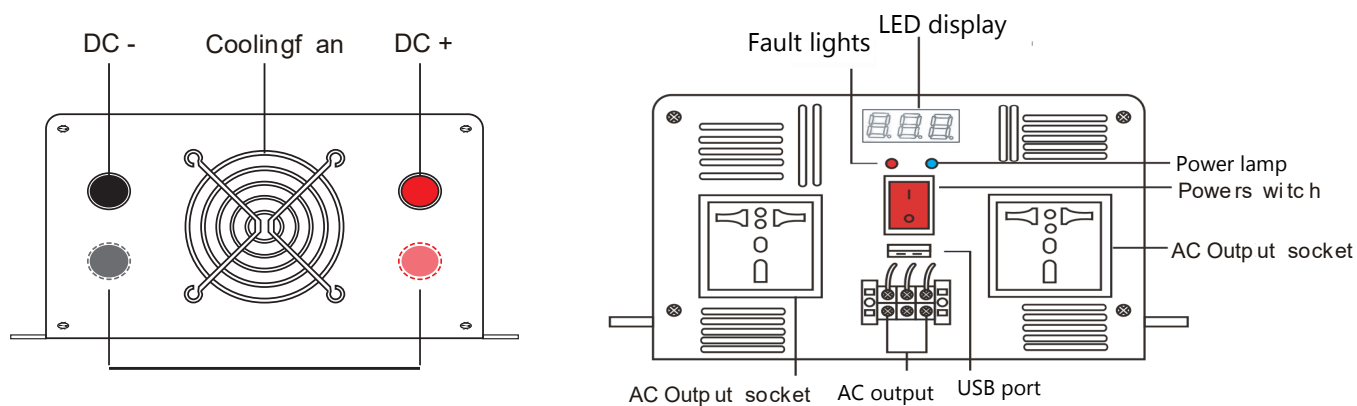
1000W - 2500W

Introduzidos os defletores dianteiro e traseiro



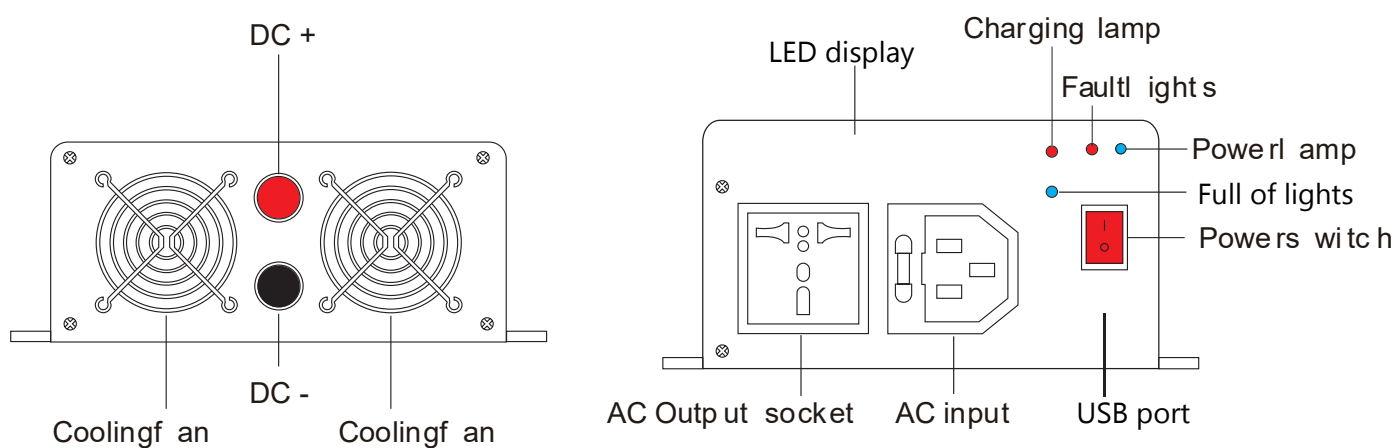
3000W - 6000W

Introduzidos os defletores dianteiro e traseiro



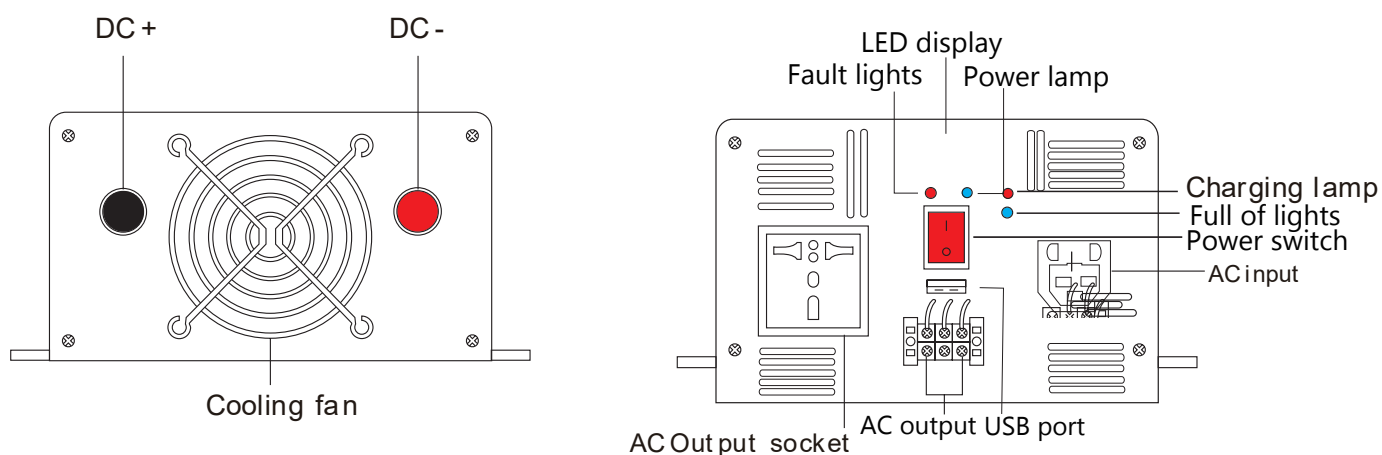
500W - 2500W com carregamento / UPS

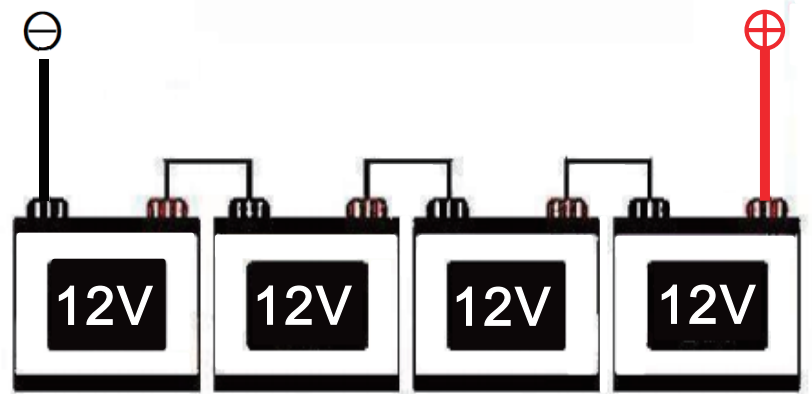
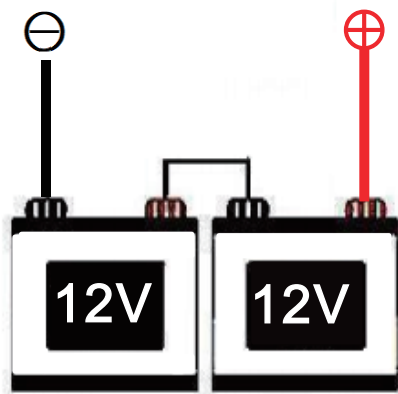
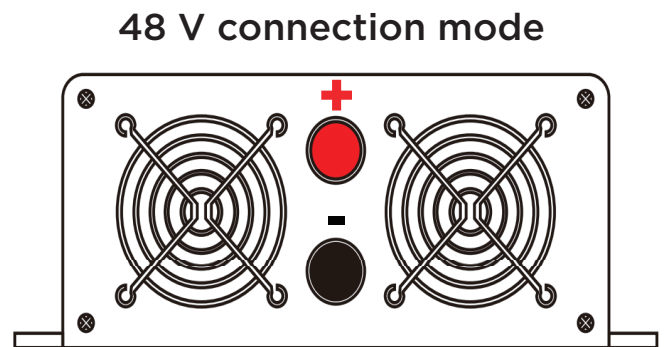
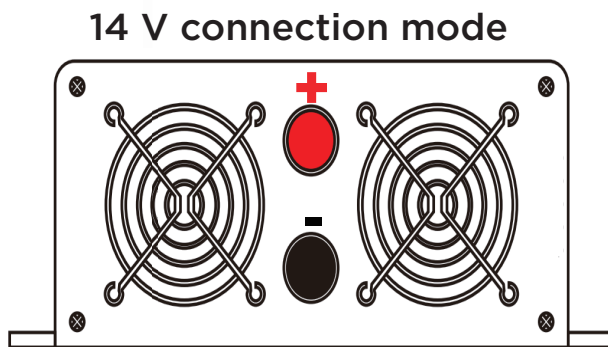
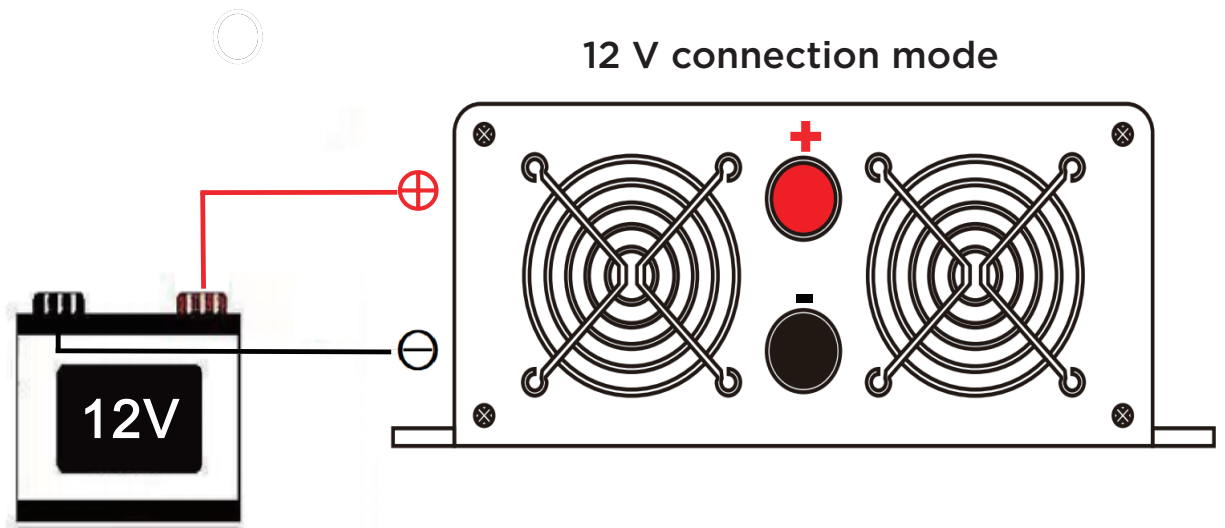
Introduzidos os defletores dianteiro e traseiro



3000W - 5000W com carregamento / UPS

Introduzidos os defletores dianteiro e traseiro





*When connecting the lithium battery, the inverter must modify the parameters, otherwise access is forbidden!

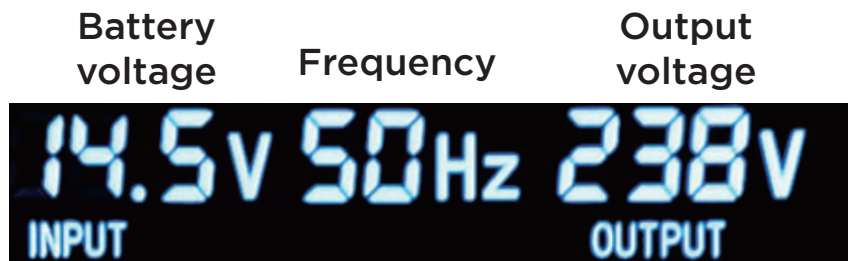
Various display options

Smart HD fabric

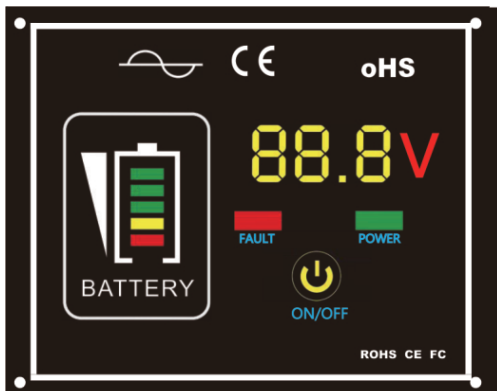


DC voltage indicator

LCD display



Display with line control



Battery capacity



Battery voltage



Power switch

Installation steps: see page 5

1. First, turn off the inverter's power switch.
2. Connect the negative pole of the battery to the inverter's black terminal with the black DC cable.
3. Connect the positive pole of the battery to the inverter's red terminal with the red DC cable.
4. Connect the plug of the electrical equipment to the inverter's output socket. inverter's output socket;
5. Connect the inverter's on/off switch and use it.

Disassembly

1. First, turn off the inverter's power switch.

2. Disconnect the load from the socket.
3. Remove the red DC cable. 4. remove the black DC cable.

The inverter can use one or more batteries; it is recommended to use batteries of 150AH or more. Cables (excluding high power mode cables), connect the inverter to the battery (red cable to the red terminal on the inverter input and to the positive electrode of the battery, black cable to the black terminal on the inverter input and to the negative electrode of the battery). Make sure that all connections are secure and reliable. An incorrect connection can cause overheating of the cable, damage to the terminals or the terminals. It also reduces battery life to set the inverter's mode switch to ON. If the battery is fully charged, the LEDs under POWER will light up blue. If they light up red, this is inverter protection. Find out how to fix it before use (check if the battery is too high or too low and if the inverter output is overloaded or short-circuited). The 12V inverter can be powered by one 12V battery or by several 12V batteries connected in parallel to increase the battery's supply time.

Note: Connect the inverter to the same DC voltage, e.g. 12V inverter to 12V battery. Make sure the power is off before connecting the integrated device.

Turn on the inverter's work mode switch, POWER under the blue LED light, and then turn on one of your devices; if the device is not overloaded, it will be able to work now. If the LED is red, it is overloaded. You will need to reduce the load to get it working again.

Function (inverter mode)

The inverter is equipped with a perfect protection circuit, including battery overvoltage protection, undervoltage protection, short-circuit protection and grounding protection. It offers safe automatic shutdown functions, including grounding protection and low voltage alarms to prevent damage to the battery. Advanced anti-interference technology, full-function protection circuit and soft-start circuit, convenient operating mode. The soft start circuit of our series inverter has the function of increasing the output voltage step by step to eliminate cold start failure, as well as the function of instantaneous voltage drop and quick recovery. It reduces the overload load at start-up.

With complementary charging and power supply function

1. Do not connect mains power to the inverter's AC output port, otherwise the inverter's circuitry may burn out. 2.
- 2 Power mode: when there is power, the AC outlet and terminal will give priority to the power supply. 3. 3 Battery mode: when the mains power is off, the AC socket and terminal will automatically switch to the inverter's power supply.

Battery mode: when the mains power is off, the AC socket and terminal will automatically switch to the 4.5% battery inverter power supply. The switching time between the power supply and the inverter is 5.5 ms in 15 MS. When there is a mains power input, the inverter will charge the battery in three stages at the same time. 6. when the battery is charged, the red charge light will come on; when the battery is full, the red charge light will go

out automatically, and the white/green light will come on when the battery is full. tíicamente, y la luz blanca/verde se encenderá cuando la batería esté llena.

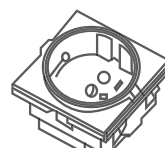
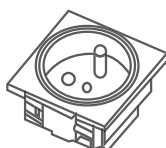
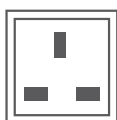
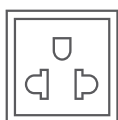
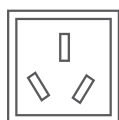
With supplementary energy function (without charging function)

1. city power priority mode: when there is city power, the inverter will give priority to city power; when city power is cut off, the inverter will automatically switch to the battery inverter output 2. battery priority mode: the inverter will give priority to the battery inverter output; when the battery is disconnected, the inverter will automatically switch to the grid output. When the battery is disconnected, the inverter will automatically switch to the grid output.

Technical parameters

Nominal Power	300W	500W	600W	800W	1000W	1500W	2000W	2500W	3000W	4000w	5000W	6000W
Maximum Power	600W	1000W	1200W	1600W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Working efficiency	≥90%							≥90%	≥90%			
Output Voltage	100- 120VAC or220-240VAC											
USB port	5VDC/2.1A											
Frequency	50/60Hz											
Output waveform	Pure sine wave / Modified sine wave											
DC voltage range	10-15.5V / 20-31V / 40-61V											
Input overvoltage/undervoltage	Start up output voltage recovery inverter											
Input voltage	12/24/48VDC											
Heat dissipation mode	Intelligent cooling fan											
Soft start	SI											
Operating temperature	-20°C~+50°C											
Short-circuit protection	Output shutdown and disconnection											
Over-temperature shutdown	Output shutdown and disconnection											
Input polarity reversal	Internal fuse blown											
Overload protection	Output shutdown and disconnection											
Earth leakage protection	Output shutdown and disconnection											
Adhibiton	Small off-grid solar system, wind power supply system, power tools. Vehi- cle-mounted boats and some other portable power source											

Optional AC output socket





SERVICIO TÉCNICO OFICIAL GADNIC
www.servitech.com.ar

📞 11 6260 1114 (sólo texto)
serviciotecnico@servitech.com.ar