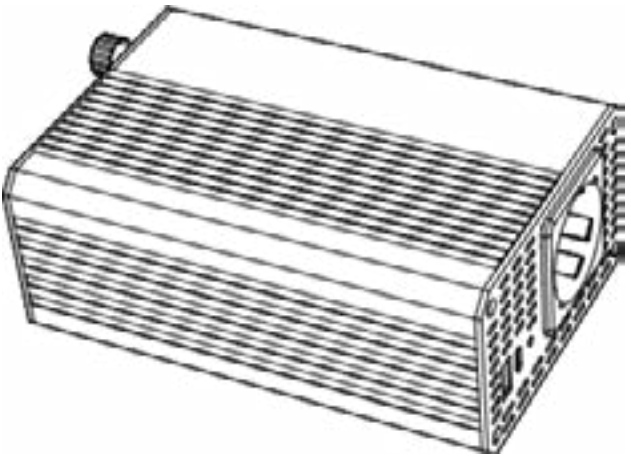
CONVERTISSEUR
DIGITAL POWER INVERTER
INVERSOR DE CORRIENTE
INVERSOR DE ENERGIA
PRZETWORNICA MOCY
STROMUMRICHTER
OMZETTER

12 V → 230 V



Ref. : 196002 – Mod. : NX800-1

INDEX

FR - Notice d'utilisation 5

INTRODUCTION 5
CONTENU 5
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES 5
APERÇU DU PRODUIT 6
MONTAGE DE VOTRE CONVERTISSEUR 7
CONNEXION DIRECTE À LA BATTERIE DE LA VOITURE 7
CONNEXION DIRECTE À LA BATTERIE 7
FAQ ET SOLUTIONS 8
GARANTIE 8

EN - User Manual 9

INTRODUCTION 9
CONTENTS 9
TECHNICAL SPECIFICATIONS 9
PRODUCT OVERVIEW 10
INSTALLATION OF YOUR CONVERTER 10
DIRECT CONNECTION TO CAR BATTERY 11
DIRECT CONNECTION TO BATTERY 11
FAQ AND SOLUTIONS 11
WARRANTY 12

ES - Manual de Uso 13

INTRODUCCIÓN 13
CONTENIDO 13
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 13
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO 14
INSTALACIÓN DE SU CONVERTIDOR 15
CONEXIÓN DIRECTA A LA BATERÍA DEL COCHE 15
CONEXIÓN DIRECTA A LA BATERÍA 15
PREGUNTAS FRECUENTES Y SOLUCIONES 16
GARANTÍA 16

PT - Manual de Utilização 17

INTRODUÇÃO 17
CONTEÚDO 17
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 17
VISÃO GERAL DO PRODUTO 18
INSTALAÇÃO DO SEU CONVERSOR 18
LIGAÇÃO DIRETA À BATERIA DO CARRO 19
LIGAÇÃO DIRETA À BATERIA 19
PERGUNTAS FREQUENTES E SOLUÇÕES 20
GARANTIA 20

PL - Instrukcja Obsługi 21

WPROWADZENIE 21
ZAWARTOŚĆ 21
SPECYFIKACJA TECHNICZNA 21
PRZEGLĄD PRODUKTU 22
MONTAŻ TWOJEGO PRZETWORNICY 23
BEZPOŚREDNIE PODŁĄCZENIE DO AKUMULATORA SAMOCHODOWEGO 23
BEZPOŚREDNIE PODŁĄCZENIE DO AKUMULATORA 23
CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA I ROZWIĄZANIA 24
GWARANCJA 24

DE - Bedienungsanleitung 25

EINFÜHRUNG 25
INHALT 25
TECHNISCHE DATEN 25
PRODUKTÜBERSICHT 26
MONTAGE IHRES WANDLERS 27
DIREKTER ANSCHLUSS AN DIE AUTOBATTERIE 27
DIREKTER ANSCHLUSS AN DIE BATTERIE 27
HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN UND LÖSUNGEN 28
GARANTIE 28

NL - Gebruikershandleiding 29
INLEIDING 29
INHOUD 29
TECHNISCHE SPECIFICATIES 29
PRODUCTOVERZICHT 30
MONTAGE VAN UW OMVORMER 31
DIRECTE AANSLUITING OP AUTO-ACCU 31
DIRECTE AANSLUITING OP DE ACCU 31
VEELGESTELDE VRAGEN EN OPLOSSINGEN 32
GARANTIE 32

FR - Notice d'utilisation

INTRODUCTION

Ce convertisseur 800 W (DC 12V vers AC 230V) avec USB A+C vous permet d'utiliser lors de vos déplacements vos outils, équipements électroniques, chargeurs et petits appareils domestiques en toute sécurité.

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le convertisseur, car il contient des informations importantes. Si vous avez des difficultés à comprendre ou à suivre les instructions de ce manuel, veuillez contacter notre service clientèle.

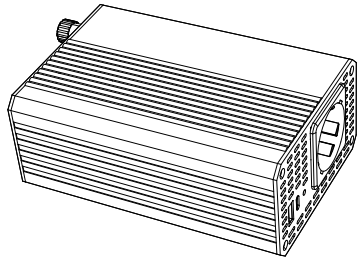
CONTENU

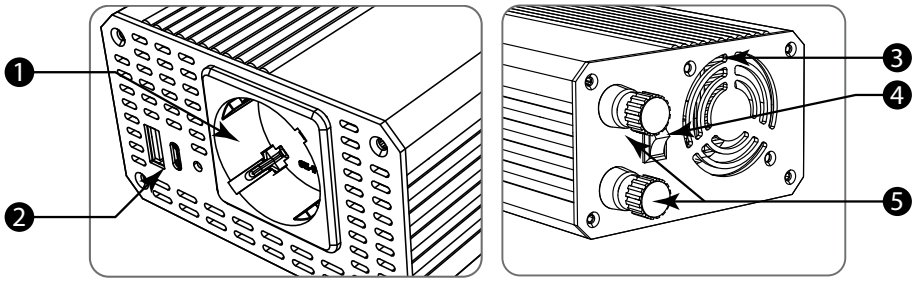
- **1 x Convertisseur 800W**
- **1 x lot de pinces de batterie**
- **1 x Manuel d'utilisation**

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Puissance nominale	**800W Max**
Tension d'entrée	**DC 12V**
Tension de sortie	**AC 230V**
Fréquence de sortie	**50Hz ± 5%**
Sortie USB	**USB-C : PD3.0 36W × 1** **5VDC 3A ; 9VDC 3A ; 12VDC 3A (36W Max)** **USB-A : 5VDC 2,4A ; 9VDC 2A ; 12VDC 1,5A - 18W Max** **USB A+C : 5VDC 3A Max (Total)**
Protection contre les surtensions	**16.5V ± 0.5V**
Protection contre les sous-tensions	**10.0V ± 0.5V**
Protection contre les surchages	**890W ± 80W**
Protection contre les surchauffe	**< 50°C**
Protection contre les courts-circuits en sortie	**OUI**
Protection contre les surintensités	**OUI**
Protection contre l'inversion de polarité	**OUI**
Dimensions	**190 × 110 × 65.5mm (L×W×H)**
Poids	**920g**

APERÇU DU PRODUIT





1. Prise AC
2. Ports USB
3. Ventilateur de refroidissement
4. Bouton d'alimentation
5. Entrée DC : NOIR (–) électrode négative, ROUGE (+) électrode positive

Avant de mettre votre convertisseur en marche, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

Vérifiez que l'interrupteur marche/arrêt est en position arrêt. Vérifiez que le câble de batterie positif (+) est connecté à la borne positive (+) de la batterie.

Vérifiez que le câble de batterie négatif (–) est connecté à la borne négative (–) de la batterie.

Vérifiez que la tension de la batterie est dans la plage appropriée pour cet appareil (10,5–16 V DC).

Précautions

Ce convertisseur est destiné uniquement aux voitures équipées d'une batterie 12 V DC et ne doit pas être utilisé avec des batteries 24 V.

Il est normal que le convertisseur devienne tiède au toucher pendant son utilisation.

Évitez de placer le convertisseur en plein soleil ou à proximité de matériaux sensibles à la chaleur.

Assurez-vous de placer le convertisseur sur une surface plane pour éviter toute chute ou tout dommage potentiel.

Important : le convertisseur doit être éteint avant de démarrer la voiture afin d'éviter la détérioration des fusibles.

MONTAGE DE VOTRE CONVERTISSEUR

Préparation à l'installation

Important ! Placez toujours le convertisseur :

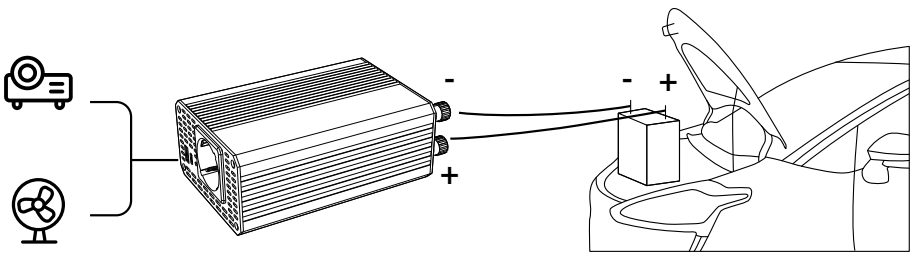
1. Dans un environnement bien ventilé.
2. Hors de portée des enfants.
3. À l'écart de l'eau, de l'humidité, de l'huile ou de la graisse.
4. Loin de toute substance inflammable.

Avertissement : Cet appareil n'est pas doté d'une protection contre l'allumage.

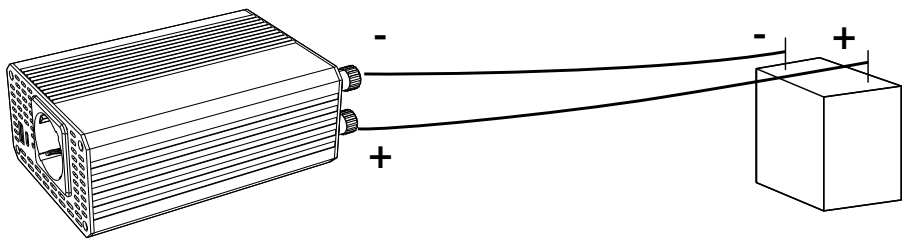
Pour éviter les blessures graves, la mort ou une explosion : n'installez pas le convertisseur dans des compartiments contenant des moteurs à essence ou un réservoir d'essence, ni dans des zones nécessitant un équipement protégé contre l'allumage.

Avertissement : Ne pas installer directement au-dessus ou en dessous des batteries.

CONNEXION DIRECTE À LA BATTERIE DE LA VOITURE



CONNEXION DIRECTE À LA BATTERIE



Remarque :

Cet appareil peut fonctionner avec une batterie LiFePO4 (4S 12,8 V).

Pour des performances optimales au démarrage de la charge, les câbles DC doivent être aussi courts et larges que possible. Une connexion solide et à faible résistance à la source d'alimentation DC est essentielle pour le bon fonctionnement du convertisseur. L'utilisation d'un câble trop petit peut provoquer l'arrêt du convertisseur sous une charge lourde.

FAQ ET SOLUTIONS

1. **Le convertisseur s'éteint-il automatiquement lorsqu'il n'est pas utilisé pour éviter de décharger la batterie de la voiture ?**

Le convertisseur est conçu pour détecter les basses tensions et s'éteindra automatiquement. Cependant, il est toujours recommandé d'éteindre le convertisseur lorsqu'il n'est pas utilisé.

2. **Quelles mesures de sécurité sont intégrées au convertisseur ?**

La sécurité est notre priorité. Notre produit dispose d'une protection contre l'inversion de polarité, d'une protection contre les surtensions et sous-tensions, d'une protection contre les courts-circuits et d'une protection contre les surcharges. Le convertisseur est conçu pour reconnaître ces situations et s'éteindra automatiquement.

3. **Quelle puissance en Watts le convertisseur nécessite-t-il en entrée ?**

Il est recommandé d'utiliser le convertisseur avec des appareils dont la consommation maximale est de 800 W.

4. **Pourquoi les voyants LED ne s'allument-ils pas ?**

L'alimentation n'est pas branchée ou le convertisseur est endommagé.

5. **Que signifie lorsque la LED verte reste allumée en continu ?**

Le convertisseur est en fonctionnement ou en mode veille.

6. **Que signifie lorsque la LED rouge reste allumée en continu ?**

Le convertisseur est en mode arrêt protégé.

GARANTIE

Le convertisseur bénéficie d'une garantie de 12 mois à partir de la date d'achat d'origine.

Si l'appareil présente un défaut de fabrication, veuillez nous contacter.

Nous vous indiquerons la procédure pour retourner le produit en vue de sa réparation ou de son remplacement.

Ce convertisseur bénéficie d'une garantie de 12 mois. Si vous avez le moindre problème, n'hésitez pas à nous contacter.



Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Veuillez utiliser les aménagements spécifiques prévus pour les traiter.

Renseignez-vous auprès des autorités locales ou du revendeur pour obtenir la marche à suivre en matière de recyclage.



Conforme au(x) directive(s) Européene(s) applicable(s)

RoHS

EN - User Manual

INTRODUCTION

This 800W converter (DC 12V to AC 230V) with USB A+C allows you to safely use your tools, electronic equipment, chargers, and small household appliances while on the go.

Please read this manual carefully before using the converter, as it contains important information. If you have difficulty understanding or following the instructions in this manual, please contact our customer service.

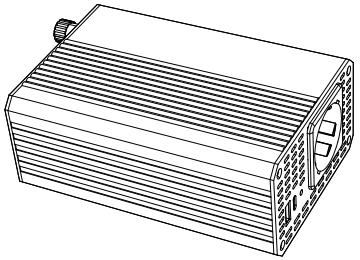
CONTENTS

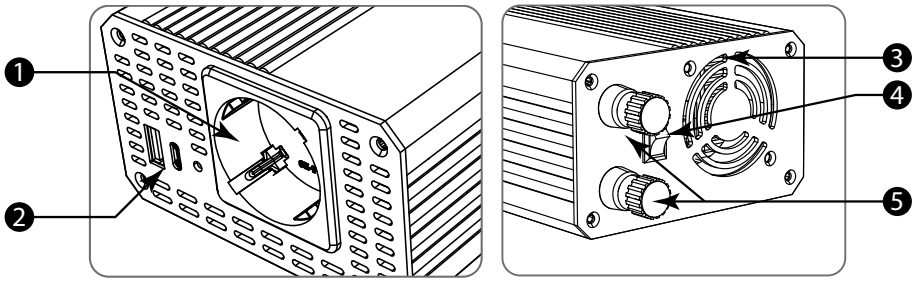
- **1 x 800W Converter**
- **1 x Set of Battery Clamps**
- **1 x User Manual**

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Rated Power	**800W Max**
Input Voltage	**DC 12V**
Output Voltage	**AC 230V**
Output Frequency	**50Hz ± 5%**
USB Output	**USB-C : PD3.0 36W × 1** **5VDC 3A ; 9VDC 3A ; 12VDC 3A (36W Max)** **USB-A : 5VDC 2,4A ; 9VDC 2A ; 12VDC 1,5A - 18W Max** **USB A+C : 5VDC 3A Max (Total)**
Overvoltage Protection	**16.5V ± 0.5V**
Undervoltage Protection	**10.0V ± 0.5V**
Overload Protection	**890W ± 80W**
Overheat Protection	**< 50°C**
Output Short Circuit Protection	**YES**
Overcurrent Protection	**YES**
Reverse Polarity Protection	**YES**
Dimensions	**190 × 110 × 65.5mm (L×W×H)**
Weight	**920g**

PRODUCT OVERVIEW





1. AC Outlet
2. USB Ports
3. Cooling Fan
4. Power Button
5. DC Input: BLACK (–) negative electrode, RED (+) positive electrode

Before turning on your converter, make sure the following conditions are met:

Verify that the on/off switch is in the off position. Verify that the positive (+) battery cable is connected to the positive (+) terminal of the battery.

Verify that the negative (–) battery cable is connected to the negative (–) terminal of the battery.

Verify that the battery voltage is within the appropriate range for this device (10.5–16 V DC).

Precautions

This converter is intended only for vehicles equipped with a 12 V DC battery and must not be used with 24 V batteries.

It is normal for the converter to become warm to the touch during use.

Avoid placing the converter in direct sunlight or near heat-sensitive materials.

Ensure the converter is placed on a flat surface to prevent any falls or potential damage.

Important: The converter must be turned off before starting the vehicle to prevent damage to the fuses.

INSTALLATION OF YOUR CONVERTER

Installation Preparation

Important! Always place the converter :

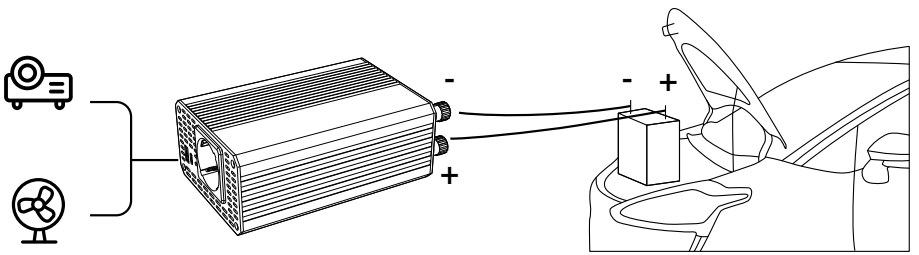
1. In a well-ventilated environment
2. Out of reach of children
3. Away from water, moisture, oil, or grease
4. Away from any flammable substances.

Warning: This device is not ignition-protected.

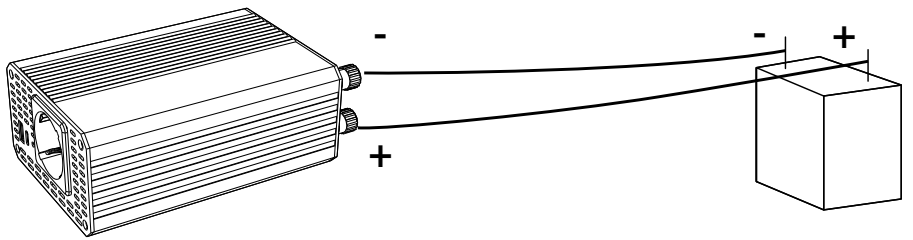
To prevent serious injury, death, or explosion: do not install the converter in compartments containing gasoline engines or fuel tanks, or in areas requiring ignition-protected equipment.

Warning: Do not install directly above or below batteries.

DIRECT CONNECTION TO CAR BATTERY



DIRECT CONNECTION TO BATTERY



Note :

This device can operate with a LiFePO4 battery (4S 12.8V).

For optimal performance during charge startup, DC cables should be as short and thick as possible. A solid, low-resistance connection to the DC power source is essential for the proper operation of the converter. Using cables that are too small may cause the converter to shut down under heavy load.

FAQ AND SOLUTIONS

1. Does the converter automatically turn off when not in use to prevent draining the car battery?

The converter is designed to detect low voltages and will automatically shut off. However, it is always recom-

mended to turn off the converter when not in use.

2. What safety features are built into the converter?

Safety is our priority. Our product features reverse polarity protection, overvoltage and undervoltage protection, short circuit protection, and overload protection. The converter is designed to recognize these situations and will automatically shut down.

3. What input power in Watts does the converter require?

It is recommended to use the converter with devices having a maximum consumption of 800W.

4. Why don't the LED lights turn on?

Power is not connected or the converter is damaged.

5. What does it mean when the green LED stays on continuously?

The converter is operating or in standby mode.

6. What does it mean when the red LED stays on continuously?

The converter is in protected shutdown mode

WARRANTY

The inverter is covered by a 12-month warranty from the original purchase date.

If the device has a manufacturing defect, please contact us.

We will inform you of the procedure to return the product for repair or replacement.

This inverter comes with a 12-month warranty. If you have any problems, please do not hesitate to contact us.



Used electrical products must not be disposed of with household waste.
Please use the special facilities to process them.
Ask your local authority or sales outlet about recycling facilities near you.

CE Compliant with applicable European directive(s)

RoHS

ES - Manual de Uso

INTRODUCCIÓN

Este convertidor de 800 W (DC 12V a AC 230V) con USB A+C le permite utilizar de forma segura sus herramientas, equipos electrónicos, cargadores y pequeños electrodomésticos cuando está de viaje.

Lea atentamente este manual antes de usar el convertidor, ya que contiene información importante. Si tiene dificultades para entender o seguir las instrucciones de este manual, contacte con nuestro servicio de atención al cliente.

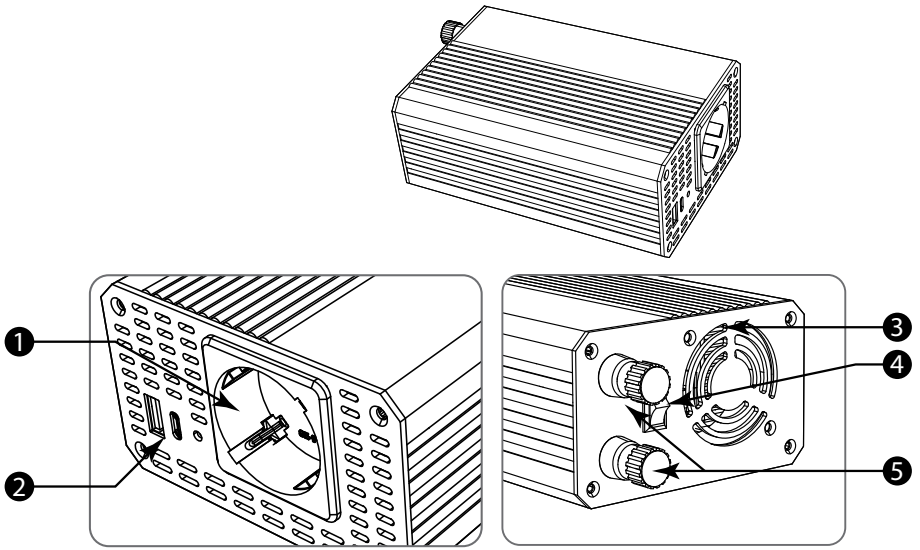
CONTENIDO

- **1 x Convertidor 800W**
- **1 x Juego de pinzas para batería**
- **1 x Manual de usuario**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia Nominal	**800W Max**
Voltaje de Entrada	**DC 12V**
Voltaje de Salida	**AC 230V**
Frecuencia de Salida	**50Hz ± 5%**
Salida USB	**USB-C : PD3.0 36W × 1** **5VDC 3A ; 9VDC 3A ; 12VDC 3A (36W Max)** **USB-A : 5VDC 2,4A ; 9VDC 2A ; 12VDC 1,5A - 18W Max** **USB A+C : 5VDC 3A Max (Total)**
Protección contra Sobretensión	**16.5V ± 0.5V**
Protección contra Subtensión	**10.0V ± 0.5V**
Protección contra Sobrecarga	**890W ± 80W**
Protección contra Sobrecalentamiento	**< 50°C**
Protección contra Cortocircuito en Salida	**SÍ**
Protección contra Sobrecorriente	**SÍ**
Protección contra Inversión de Polaridad	**SÍ**
Dimensiones	**190 × 110 × 65.5mm (L×W×H)**
Peso	**920g**

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO



1. Enchufe de CA (Corriente Alterna)
2. Puertos USB
3. Ventilador de refrigeración
4. Botón de encendido
5. Entrada de CC (Corriente Continua): NEGRO (–) electrodo negativo, ROJO (+) electrodo positivo

Antes de encender su convertidor, asegúrese de que se cumplen las siguientes condiciones :

Verifique que el interruptor de encendido/apagado está en la posición de apagado. Verifique que el cable positivo (+) de la batería está conectado al terminal positivo (+) de la batería.

Verifique que el cable negativo (–) de la batería está conectado al terminal negativo (–) de la batería.

Verifique que el voltaje de la batería está dentro del rango apropiado para este dispositivo (10,5–16 V CC).

Precauciones

Este convertidor está destinado únicamente a vehículos equipados con una batería de 12 V CC y no debe utilizarse con baterías de 24 V.

Es normal que el convertidor se caliente al tacto durante su uso.

Evite colocar el convertidor a la luz solar directa o cerca de materiales sensibles al calor.

Asegúrese de colocar el convertidor sobre una superficie plana para evitar caídas o posibles daños.

Importante: El convertidor debe estar apagado antes de arrancar el vehículo para evitar el deterioro de los fusibles.

INSTALACIÓN DE SU CONVERTIDOR

Preparación para la Instalación

¡Importante! Coloque siempre el convertidor :

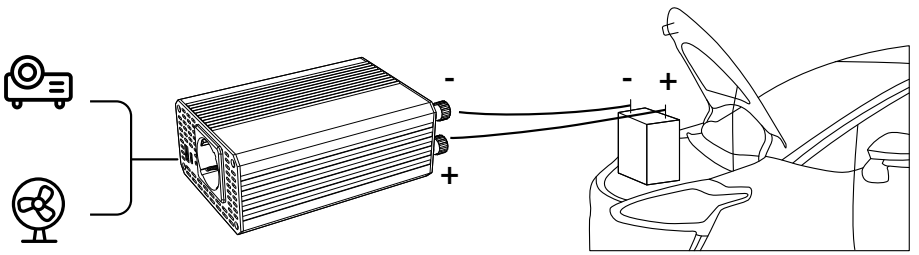
1. En un entorno bien ventilado
2. Fuera del alcance de los niños
3. Lejos de agua, humedad, aceite o grasa
4. Lejos de cualquier sustancia inflamablee.

Advertencia: Este dispositivo no tiene protección contra ignición.

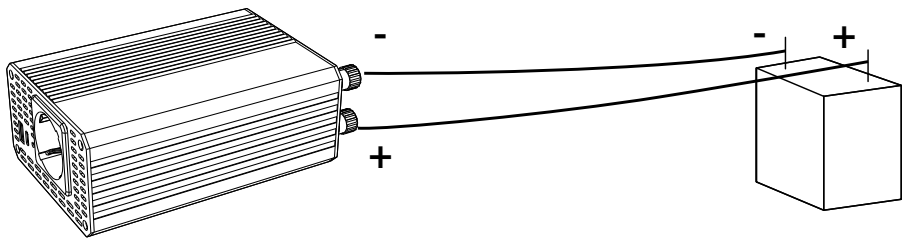
Para evitar lesiones graves, la muerte o una explosión: no instale el convertidor en compartimentos que contengan motores de gasolina o tanques de combustible, ni en áreas que requieran equipo protegido contra ignición.

Advertencia: No instalar directamente encima o debajo de las baterías.

CONEXIÓN DIRECTA A LA BATERÍA DEL COCHE



CONEXIÓN DIRECTA A LA BATERÍA



Nota :

Este dispositivo puede funcionar con una batería LiFePO4 (4S 12,8V).

Para un rendimiento óptimo al iniciar la carga, los cables de CC deben ser lo más cortos y gruesos posible. Una conexión sólida y de baja resistencia a la fuente de alimentación de CC es esencial para el correcto funcionamiento del convertidor. El uso de un cable demasiado pequeño puede provocar que el convertidor se apague bajo una carga pesada.

PREGUNTAS FRECUENTES Y SOLUCIONES

1. ¿El convertidor se apaga automáticamente cuando no se usa para evitar descargar la batería del coche?

El convertidor está diseñado para detectar bajas tensiones y se apagará automáticamente. Sin embargo, siempre se recomienda apagar el convertidor cuando no esté en uso.

2. ¿Qué medidas de seguridad están integradas en el convertidor?

La seguridad es nuestra prioridad. Nuestro producto cuenta con protección contra inversión de polaridad, protección contra sobretensión y subtensión, protección contra cortocircuitos y protección contra sobrecargas. El convertidor está diseñado para reconocer estas situaciones y se apagará automáticamente.

3. ¿Qué potencia en Vatios requiere el convertidor en la entrada?

Se recomienda utilizar el convertidor con dispositivos que tengan un consumo máximo de 800 W.

4. ¿Por qué no se encienden las luces LED?

La alimentación no está conectada o el convertidor está dañado.

5. ¿Qué significa cuando el LED verde permanece encendido continuamente?

El convertidor está en funcionamiento o en modo de espera.

6. ¿Qué significa cuando el LED rojo permanece encendido continuamente?

El convertidor está en modo de parada protegida.

GARANTÍA

El inversor cuenta con una garantía de 12 meses a partir de la fecha de compra original.

Si el dispositivo presenta un defecto de fabricación, contáctenos.

Le indicaremos el procedimiento para devolver el producto para su reparación o reemplazo.

Este inversor tiene una garantía de 12 meses. Si tiene algún problema, no dude en contactarnos.



Los productos eléctricos usados no deben desecharse con la basura doméstica.

Procure utilizar las instalaciones específicas previstas para tratarlos.

Infórmese dirigiéndose a las autoridades locales o al minorista para conocer el camino a seguir en materia de reciclaje.

Conforme a la(s) directiva(s) Europea(s) aplicable(s)

RoHS

PT - Manual de Utilização

INTRODUÇÃO

Este conversor de 800 W (DC 12V para AC 230V) com USB A+C permite-lhe utilizar em segurança as suas ferramentas, equipamentos eletrónicos, carregadores e pequenos eletrodomésticos em viagem.

Leia atentamente este manual antes de utilizar o conversor, pois contém informações importantes. Se tiver dificuldade em compreender ou seguir as instruções deste manual, contacte o nosso serviço de apoio ao cliente.

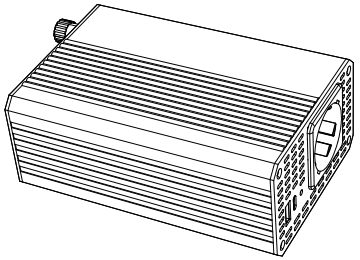
CONTEÚDO

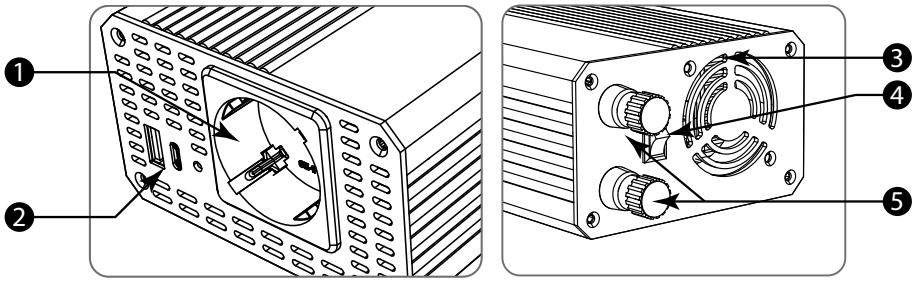
- **1 x Conversor 800W**
- **1 x Conjunto de garras para bateria**
- **1 x Manual de utilizador**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência Nominal	**800W Max**
Tensão de Entrada	**DC 12V**
Tensão de Saída	**AC 230V**
Frequência de Saída	**50Hz ± 5%**
Saída USB	**USB-C : PD3.0 36W × 1** **5VDC 3A ; 9VDC 3A ; 12VDC 3A (36W Max)** **USB-A : 5VDC 2,4A ; 9VDC 2A ; 12VDC 1,5A - 18W Max** **USB A+C : 5VDC 3A Max (Total)**
Proteção contra Sobretensão	**16.5V ± 0.5V**
Proteção contra Subtensão	**10.0V ± 0.5V**
Proteção contra Sobrecarga	**890W ± 80W**
Proteção contra Sobreaquecimento	**< 50°C**
Proteção contra Curto-Circuito na Saída	**SIM**
Proteção contra Sobrecorrente	**SIM**
Proteção contra Inversão de Polaridade	**SIM**
Dimensões	**190 × 110 × 65.5mm (L×W×H)**
Peso	**920g**

VISÃO GERAL DO PRODUTO





1. Tomada AC
2. Portas USB
3. Ventoinha de arrefecimento
4. Botão de alimentação
5. Entrada DC: PRETO (-) elétrodo negativo, VERMELHO (+) elétrodo positivo

Antes de ligar o seu conversor, certifique-se de que as seguintes condições são cumpridas :

Verifique se o interruptor liga/desliga está na posição de desligado. Verifique se o cabo positivo (+) da bateria está ligado ao terminal positivo (+) da bateria.

Verifique se o cabo negativo (–) da bateria está ligado ao terminal negativo (–) da bateria.

Verifique se a tensão da bateria está dentro do intervalo apropriado para este dispositivo (10,5–16 V DC).

Precauções

Este conversor destina-se apenas a veículos equipados com uma bateria de 12 V DC e não deve ser utilizado com baterias de 24 V.

É normal que o conversor fique morno ao toque durante a utilização.

Evite colocar o conversor sob luz solar direta ou perto de materiais sensíveis ao calor.

Certifique-se de colocar o conversor numa superfície plana para evitar quedas ou possíveis danos.

Importante: O conversor deve estar desligado antes de ligar o veículo para evitar a deterioração dos fusíveis.

INSTALAÇÃO DO SEU CONVERSOR

Preparação para Instalação

Importante! Coloque sempre o conversor :

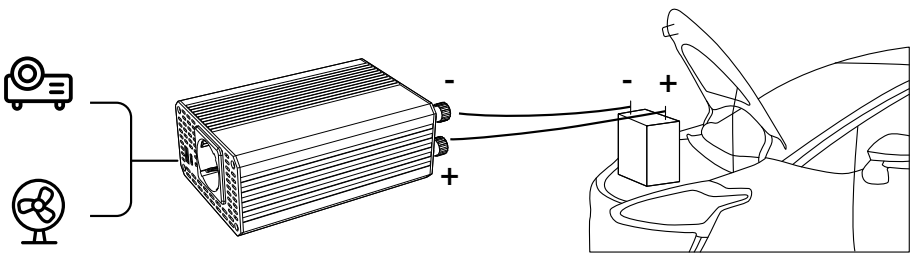
1. Num ambiente bem ventilado
2. Fora do alcance das crianças
3. Longe de água, humidade, óleo ou graxa
4. Longe de qualquer substância inflamável.

Aviso: Este aparelho não possui proteção contra ignição.

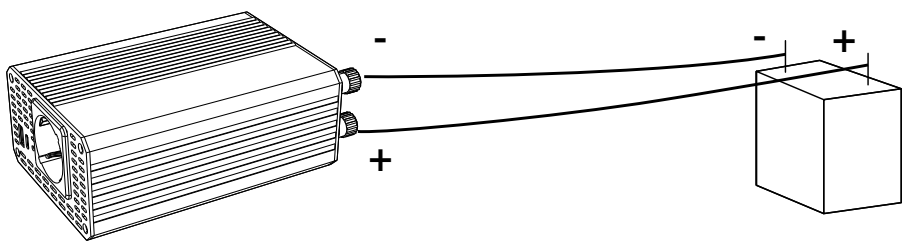
Para evitar ferimentos graves, morte ou explosão: não instale o conversor em compartimentos que contenham motores a gasolina ou tanques de combustível, nem em áreas que requeiram equipamento protegido contra ignição.

Aviso: Não instalar diretamente acima ou abaixo das baterias.

LIGAÇÃO DIRETA À BATERIA DO CARRO



LIGAÇÃO DIRETA À BATERIA



Nota :

Este dispositivo pode funcionar com uma bateria LiFePO4 (4S 12,8V).

Para um desempenho ideal no arranque da carga, os cabos DC devem ser o mais curtos e largos possível. Uma ligação sólida e de baixa resistência à fonte de alimentação DC é essencial para o funcionamento correto do conversor. A utilização de um cabo demasiado pequeno pode fazer com que o conversor pare sob carga pesada.

PERGUNTAS FREQUENTES E SOLUÇÕES

1. **O conversor desliga-se automaticamente quando não está a ser utilizado para evitar a descarga da bateria do carro?**

O conversor foi concebido para detetar baixas tensões e desligar-se-á automaticamente. No entanto, é sempre recomendável desligar o conversor quando não estiver em uso.

2. **Que medidas de segurança estão integradas no conversor?**

A segurança é a nossa prioridade. O nosso produto possui proteção contra inversão de polaridade, proteção contra sobretensão e subtensão, proteção contra curto-circuitos e proteção contra sobrecargas. O conversor foi concebido para reconhecer estas situações e desligar-se-á automaticamente.

3. **Que potência em Watts requer o conversor na entrada?**

Recomenda-se a utilização do conversor com dispositivos que tenham um consumo máximo de 800 W.

4. **Porque é que as luzes LED não acendem?**

A alimentação não está ligada ou o conversor está danificado.

5. **O que significa quando o LED verde permanece aceso continuamente?**

O conversor está em funcionamento ou em modo de espera.

6. **O que significa quando o LED vermelho permanece aceso continuamente?**

O conversor está em modo de paragem protegida.

GARANTIA

O inversor beneficia de uma garantia de 12 meses a partir da data de compra original.

Se o dispositivo apresentar um defeito de fabrico, contacte-nos.

Indicar-lhe-emos o procedimento para devolver o produto para reparação ou substituição.

Este inversor tem uma garantia de 12 meses. Se tiver algum problema, não hesite em contactar-nos.



Os produtos elétricos usados não devem ser eliminados junto com o lixo doméstico.

Usar os meios específicos previstos para a sua reciclagem.

Informe-se junto das autoridades locais ou do revendedor para conhecer os trâmites a seguir em matéria de reciclagem.

Em conformidade com a(s) diretiva(s) europeia(s) aplicável(eis)

RoHS

WPROWADZENIE

Ten przetwornica 800 W (DC 12V na AC 230V) z portami USB A+C pozwala na bezpieczne używanie narzędzi, sprzętu elektronicznego, ładowarek i małych urządzeń domowych podczas podróży.

Przed użyciem przetwornicy należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję, ponieważ zawiera ona ważne informacje. Jeśli masz trudności ze zrozumieniem lub zastosowaniem się do instrukcji zawartych w tym podręczniku, skontaktuj się z naszą obsługą klienta.

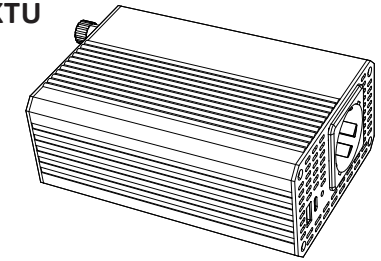
ZAWARTOŚĆ

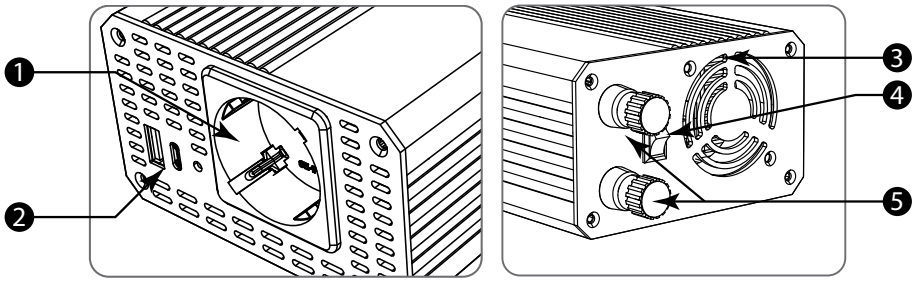
- 1 x Przetwornica 800W
- 1 x Komplet zacisków akumulatorowych
- 1 x Instrukcja obsługi

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Moc znamionowa	800W Max
Napięcie wejściowe	DC 12V
Napięcie wyjściowe	AC 230V
Częstotliwość wyjściowa	50Hz ± 5%
Wyjście USB	USB-C : PD3.0 36W × 1 5VDC 3A ; 9VDC 3A ; 12VDC 3A (36W Max) USB-A : 5VDC 2.4A ; 9VDC 2A ; 12VDC 1,5A - 18W Max USB A+C : 5VDC 3A Max (Łącznie)
Zabezpieczenie przed przepięciem	16.5V ± 0.5V
Zabezpieczenie przed zanikiem napięcia	10.0V ± 0.5V
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	890W ± 80W
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	< 50°C
Zabezpieczenie przed zwarciem wyjścia	TAK
Zabezpieczenie przed przeciążeniem prądowym	TAK
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	TAK
Wymiary	190 × 110 × 65.5mm (L×W×H)
Waga	920g

PRZEGLĄD PRODUKTU





1. Gniazdo AC
2. Porty USB
3. Wentylator chłodzący
4. Przycisk zasilania
5. Wejście DC: CZARNY (-) biegun ujemny, CZERWONY (+) biegun dodatni

Przed włączeniem przetwornicy upewnij się, że spełnione są następujące warunki :

Sprawdź, czy przełącznik włącz/wyłącz jest w pozycji wyłącz. Sprawdź, czy dodatni (+) kabel akumulatora jest podłączony do dodatniego (+) zacisku akumulatora.

Sprawdź, czy ujemny (–) kabel akumulatora jest podłączony do ujemnego (–) zacisku akumulatora.

Sprawdź, czy napięcie akumulatora mieści się w odpowiednim zakresie dla tego urządzenia (10,5–16 V DC).

Środki Ostrożności

Ta przetwornica jest przeznaczona wyłącznie do pojazdów wyposażonych w akumulator 12 V DC i nie należy jej używać z akumulatorami 24 V.

Normalne jest, że przetwornica staje się ciepła w dotyku podczas użytkowania.

Unikaj umieszczania przetwornicy w bezpośrednim świetle słonecznym lub w pobliżu materiałów wrażliwych na ciepło.

Upewnij się, że przetwornica jest umieszczona na płaskiej powierzchni, aby zapobiec upadkowi lub potencjalnym uszkodzeniom.

Ważne: Przetwornica musi być wyłączona przed uruchomieniem pojazdu, aby zapobiec

uszkodzeniu bezpieczników.

MONTAŻ TWOJEGO PRZETWORNICY

Przygotowanie do Instalacji

Ważne! Zawsze umieszczaj przetwornicę :

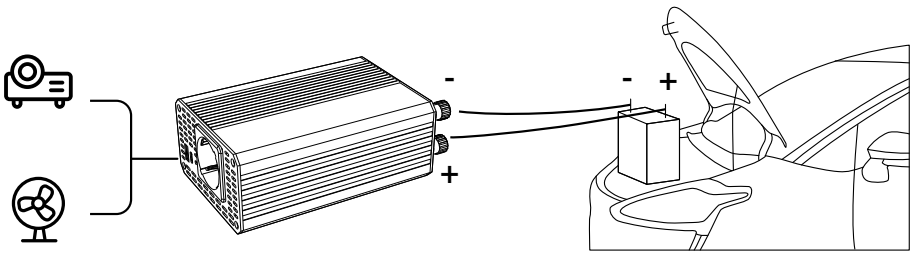
1. W dobrze wentylowanym środowisku
2. Poza zasięgiem dzieci
3. Z dala od wody, wilgoci, oleju lub smaru
4. Z dala od jakichkolwiek substancji łatwopalnych.

Ostrzeżenie: Urządzenie to nie jest chronione przed zapłonem.

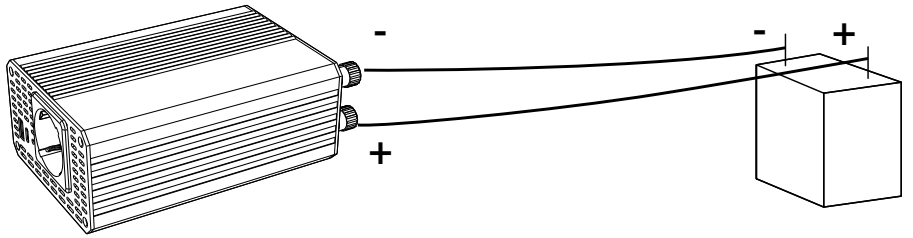
Aby uniknąć poważnych obrażeń, śmierci lub wybuchu: nie instaluj przetwornicy w przedziałach zawierających silniki benzynowe lub zbiorniki paliwa, ani w obszarach wymagających wyposażenia chronionego przed zapłonem.

Ostrzeżenie: Nie instaluj bezpośrednio nad lub pod akumulatorami.

BEZPOŚREDNIE PODŁĄCZENIE DO AKUMULATORA SAMOCHODOWEGO



BEZPOŚREDNIE PODŁĄCZENIE DO AKUMULATORA



Uwaga :

Urządzenie to może współpracować z akumulatorem LiFePO4 (4S 12,8V).

Aby uzyskać optymalną wydajność przy uruchamianiu ładowania, przewody DC powinny być jak najkrótsze i jak najgrubsze. Solidne, niskooporowe połączenie ze źródłem zasilania

DC jest niezbędne do prawidłowej pracy przetwornicy. Użycie zbyt małego kabla może spowodować wyłączenie przetwornicy pod dużym obciążenieme.

CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA I ROZWIĄZANIA

1. Czy przetwornica wyłącza się automatycznie, gdy nie jest używana, aby zapobiec rozładowaniu akumulatora samochodowego?

Przetwornica jest zaprojektowana do wykrywania niskich napięć i wyłączy się automatycznie. Jednakże zaleca się zawsze wyłączanie przetwornicy, gdy nie jest używana.

2. Jakie funkcje bezpieczeństwa są wbudowane w przetwornicy?

Bezpieczeństwo jest naszym priorytetem. Nasz produkt posiada zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, zabezpieczenie przed przepięciem i zanikiem napięcia, zabezpieczenie przed zwarciem i zabezpieczenie przed przeciążeniem. Przetwornica jest zaprojektowana do rozpoznawania tych sytuacji i automatycznie się wyłączy.

3. Jaką moc w Watach wymaga przetwornica na wejściu?

Zaleca się używanie przetwornicy z urządzeniami o maksymalnym poborze mocy 800 W.

4. Dlaczego diody LED się nie świecą?

Zasilanie nie jest podłączone lub przetwornica jest uszkodzona.

5. Co oznacza, gdy zielona dioda LED świeci się ciągle?

Przetwornica pracuje lub jest w trybie gotowości.

6. Co oznacza, gdy czerwona dioda LED świeci się ciągle?

Przetwornica jest w trybie ochronnego wyłączenia.

GWARANCJA

Falownik objęty jest 12-miesięczną gwarancją od oryginalnej daty zakupu.

Jeśli urządzenie ma wadę fabryczną, prosimy o kontakt.

Poinformujemy Cię o procedurze zwrotu produktu w celu naprawy lub wymiany.

Ten falownik objęty jest 12-miesięczną gwarancją. Jeśli masz jakiekolwiek problemy, nie wahaj się z nami skontaktować.



Zużytego sprzętu elektrycznego I elektronicznego nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Prosimy o przekazanie go do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego. Skontaktuj się z lokalnymi wladzami lub lokalnym dystrybutorem, aby uzyskać porady dotyczącerecyklingu.

CE Zgodność z określoną(ymi) dyrektywą(ami) europesjką(imi)

RoHS

DE – Bedienungsanleitung

EINFÜHRUNG

Dieser 800-W-Wandler (DC 12V zu AC 230V) mit USB A+C ermöglicht es Ihnen, Ihre Werkzeuge, elektronische Geräte, Ladegeräte und kleine Haushaltsgeräte unterwegs sicher zu nutzen.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig, bevor Sie den Wandler verwenden, da es wichtige Informationen enthält. Wenn Sie Schwierigkeiten haben, die Anweisungen in diesem Handbuch zu verstehen oder zu befolgen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

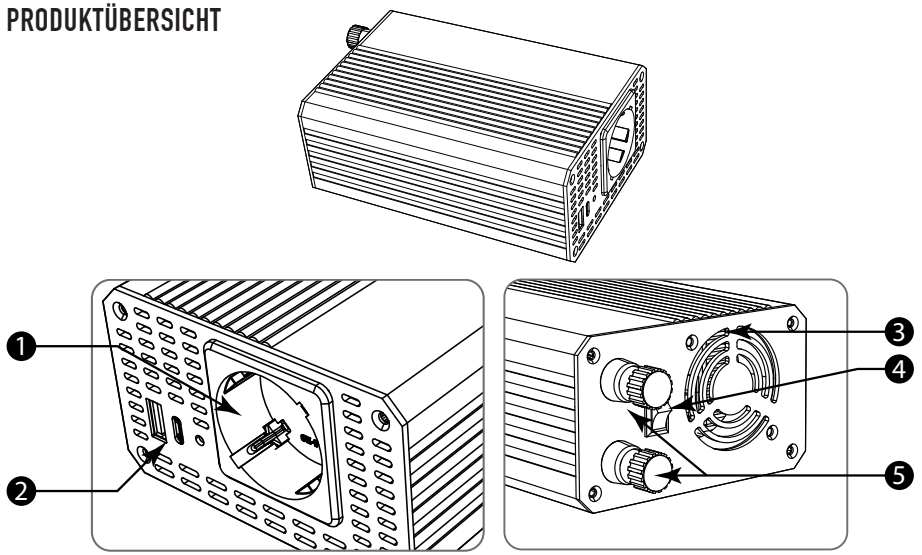
INHALT

- **1 x 800W Wandler**
- **1 x Satz Batterieklemmen**
- **1 x Bedienungsanleitung**

TECHNISCHE DATEN

Nennleistung	**800W Max**
Eingangsspannung	**DC 12V**
Ausgangsspannung	**AC 230V**
Ausgangsfrequenz	**50Hz ± 5%**
USB-Ausgang	**USB-C : PD3.0 36W × 1** **5VDC 3A ; 9VDC 3A ; 12VDC 3A (36W Max)** **USB-A : 5VDC 2,4A ; 9VDC 2A ; 12VDC 1,5A – 18W Max** **USB A+C : 5VDC 3A Max (Gesamt)**
Überspannungsschutz	**16.5V ± 0.5V**
Unterspannungsschutz	**10.0V ± 0.5V**
Überlastschutz	**890W ± 80W**
Überhitzungsschutz	**< 50°C**
Ausgangs-Kurzschlussschutz	**OUI**
Überstromschutz	**JA**
Verpolungsschutz	**JA**
Dimensions	**190 × 110 × 65.5mm (L×W×H)**
Gewicht	**920g**

PRODUKTÜBERSICHT



1. AC-Steckdose
2. USB-Anschlüsse
3. Kühllüfter
4. Netzschalter
5. DC-Eingang: SCHWARZ (–) Minuspol, ROT (+) Pluspol

Bevor Sie Ihren Wandler einschalten, stellen Sie sicher, dass die folgenden Bedingungen erfüllt sind :

Stellen Sie sicher, dass der Ein-/Ausschalter in der AUS-Position steht. Stellen Sie sicher, dass das positive (+) Batteriekabel mit dem positiven (+) Anschluss der Batterie verbunden ist.

Stellen Sie sicher, dass das negative (–) Batteriekabel mit dem negativen (–) Anschluss der Batterie verbunden ist.

Stellen Sie sicher, dass die Batteriespannung innerhalb des geeigneten Bereichs für dieses Gerät liegt (10,5 – 16 V DC).

Vorsichtsmaßnahmen

Dieser Wandler ist nur für Fahrzeuge mit einer 12-V-DC-Batterie bestimmt und darf nicht mit 24-V-Batterien verwendet werden.

Es ist normal, dass der Wandler während des Gebrauchs warm wird.

Vermeiden Sie es, den Wandler in direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe von hitzeempfindlichen Materialien zu platzieren.

Stellen Sie sicher, dass der Wandler auf einer ebenen Fläche steht, um ein Herunterfallen oder mögliche Beschädigungen zu vermeiden.

Wichtig: Der Wandler muss ausgeschaltet sein, bevor das Fahrzeug gestartet wird, um eine Beschädigung der Sicherungen zu vermeiden.

MONTAGE IHRES WANDLERS

Vorbereitung zur Installation

Wichtig! Platzieren Sie den Wandler immer :

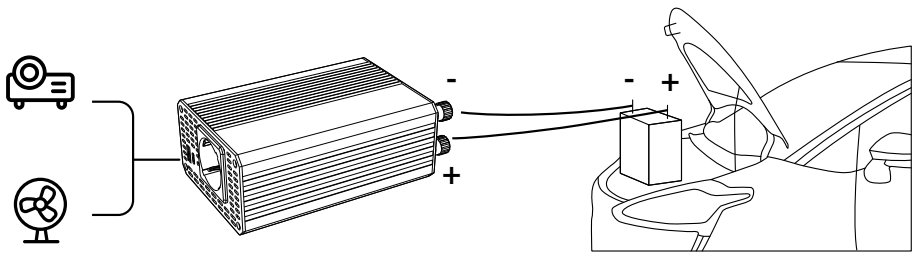
1. In einer gut belüfteten Umgebung
2. Außerhalb der Reichweite von Kindern
3. Fern von Wasser, Feuchtigkeit, Öl oder Fett
4. Fern von brennbaren Stoffen.

Warnung: Dieses Gerät ist nicht zündgeschützt.

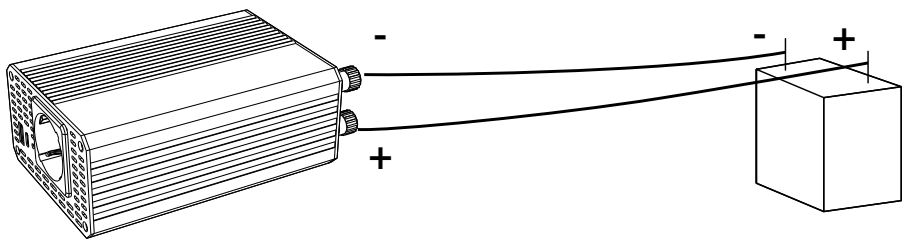
Um schwere Verletzungen, Tod oder Explosion zu vermeiden: Installieren Sie den Wandler nicht in Räumen, die Benzinmotoren oder Kraftstofftanks enthalten, oder in Bereichen, die zündgeschützte Geräte erfordern.

Warnung: Nicht direkt über oder unter Batterien installieren.

DIREKTER ANSCHLUSS AN DIE AUTOBATTERIE



DIREKTER ANSCHLUSS AN DIE BATTERIE



Hinweis :

Dieses Gerät kann mit einer LiFePO4-Batterie (4S 12,8 V) betrieben werden.

Für eine optimale Leistung beim Ladestart sollten die DC-Kabel so kurz und dick wie möglich sein. Eine solide, niederohmige Verbindung zur DC-Stromquelle ist für den ordnungsgemäßen Betrieb des Wandlers unerlässlich. Die Verwendung eines zu kleinen Kabels kann dazu führen, dass sich der Wandler bei starker Belastung abschaltet.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN UND LÖSUNGEN

1. **Schaltet sich der Wandler automatisch ab, wenn er nicht benutzt wird, um ein Entladen der Autobatterie zu verhindern?**

Der Waller ist dafür ausgelegt, Niederspannung zu erkennen und schaltet sich automatisch ab. Es wird jedoch immer empfohlen, den Wandler auszuschalten, wenn er nicht benutzt wird.

2. **Welche Sicherheitsfunktionen sind in den Wandler integriert?**

Sicherheit hat für uns Priorität. Unser Produkt verfügt über Verpolschutz, Überspannungs- und Unterspannungsschutz, Kurzschlussschutz und Überlastschutz. Der Wandler erkennt diese Situationen und schaltet sich automatisch ab.

3. **Welche Eingangsleistung in Watt benötigt der Wandler?**

Es wird empfohlen, den Wandler mit Geräten zu verwenden, die einen maximalen Verbrauch von 800 W haben.

4. **Warum leuchten die LEDs nicht?**

Die Stromversorgung ist nicht angeschlossen oder der Wandler ist beschädigt.

5. **Was bedeutet es, wenn die grüne LED kontinuierlich leuchtet?**

Der Wandler ist in Betrieb oder im Standby-Modus.

6. **Was bedeutet es, wenn die rote LED kontinuierlich leuchtet?**

Der Wandler befindet sich im abgesicherten Abschaltmodus.

GARANTIE

Der Wechselrichter hat ab dem ursprünglichen Kaufdatum 12 Monate Garantie.

Wenn das Gerät einen Fabrikationsfehler aufweist, kontaktieren Sie uns bitte.

Wir weisen Sie auf das Verfahren zur Rückgabe des Produkts zur Reparatur oder zum Austausch hin.

Dieser Wechselrichter hat 12 Monate Garantie. Wenn Sie irgendwelche Probleme haben, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren.



Altelektrogeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Sie sind zu speziell hierfür vorgesehene Einrichtungen zu bringen.

Erkundigen Sie sich bei den örtlichen Behörden oder dem Händler nach der Vorgehensweise für ihr Recycling.

Gemäß der oder den geltenden EU-Richtlinien

RoHS

NL - Gebruikershandleiding

INLEIDING

Deze 800 W-omvormer (DC 12V naar AC 230V) met USB A+C stelt u in staat uw gereedschappen, elektronische apparatuur, opladers en kleine huishoudelijke apparaten onderweg veilig te gebruiken.

Lees deze handleiding aandachtig voordat u de omvormer gebruikt, omdat deze belangrijke informatie bevat. Als u moeite heeft de instructies in deze handleiding te begrijpen of op te volgen, neem dan contact op met onze klantenservice.

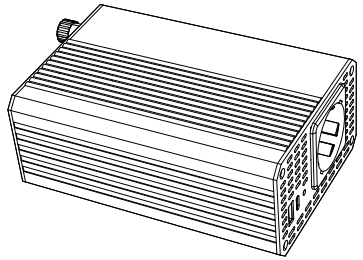
INHOUD

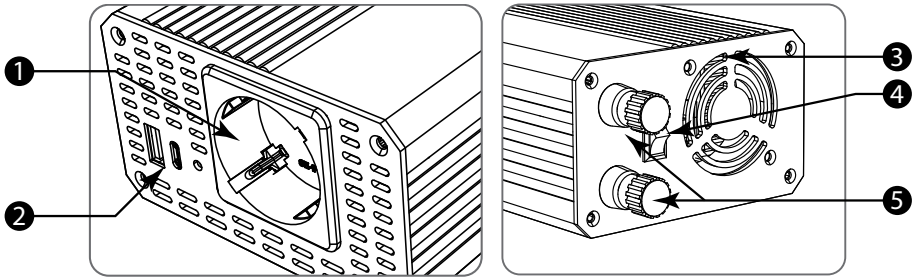
- **1 x 800W Omvormer**
- **1 x Set accuklemmen**
- **1 x Gebruikershandleiding**

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Nominaal Vermogen	**800W Max**
Ingangsspanning	**DC 12V**
Uitgangsspanning	**AC 230V**
Uitgangsfrequentie	**50Hz ± 5%**
USB-uitgang	**USB-C : PD3.0 36W × 1** **5VDC 3A ; 9VDC 3A ; 12VDC 3A (36W Max)** **USB-A : 5VDC 2,4A ; 9VDC 2A ; 12VDC 1,5A - 18W Max** **USB A+C : 5VDC 3A Max (Totaal)**
Overspanningsbeveiliging	**16.5V ± 0.5V**
Onderspanningsbeveiliging	**10.0V ± 0.5V**
Overbelastingsbeveiliging	**890W ± 80W**
Oververhittingsbeveiliging	**< 50°C**
Uitgang kortsluitbeveiliging	**JA**
Overstroombeveiliging	**JA**
Omgekeerde polariteitsbeveiliging	**JA**
Afmetingen	**190 × 110 × 65.5mm (L×W×H)**
Gewicht	**920g**

PRODUCTOVERZICHT





1. AC-stopcontact
2. USB-poorten
3. Koelventilator
4. Aan/uit-schakelaar
5. DC-ingang: ZWART (-) negatieve elektrode, ROOD (+) positieve elektrode

Voordat u uw omvormer aanzet, moet u controleren of aan de volgende voorwaarden is voldaan :

Controleer of de aan/uit-schakelaar in de uit-stand staat. Controleer of de positieve (+) accukabel is aangesloten op de positieve (+) pool van de accu.

Controleer of de negatieve (—) accukabel is aangesloten op de negatieve (—) pool van de accu.

Controleer of de accuspanning binnen het geschikte bereik voor dit apparaat valt (10,5—16 V DC).

Voorzorgsmaatregelen

Deze omvormer is uitsluitend bedoeld voor voertuigen met een 12 V DC-accu en mag niet worden gebruikt met 24 V-accu's.

Het is normaal dat de omvormer tijdens gebruik warm wordt.

Plaats de omvormer niet in direct zonlicht of in de buurt van warmtegevoelige materialen.

Zorg ervoor dat de omvormer op een vlakke ondergrond staat om vallen of mogelijke schade te voorkomen.

Belangrijk: De omvormer moet zijn uitgeschakeld voordat het voertuig wordt gestart om beschadiging van de zekeringen te voorkomen.

MONTAGE VAN UW OMVORMER

Voorbereiding op Installatie

Belangrijk! Plaats de omvormer altijd :

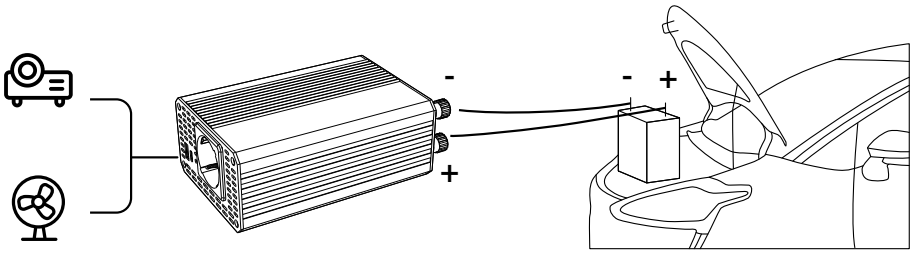
1. In een goed geventileerde omgeving
2. Buiten bereik van kinderen
3. Uit de buurt van water, vocht, olie of vet
4. Uit de buurt van ontvlambare stoffen.

Waarschuwing: Dit apparaat is niet vonkvrij.

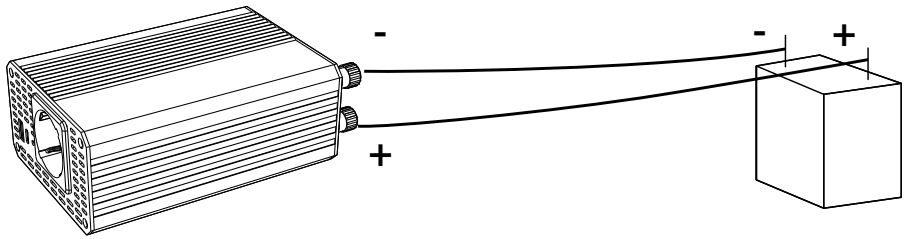
Om ernstig letsel, overlijden of een explosie te voorkomen: installeer de omvormer niet in compartimenten die benzinemotoren of brandstoftanks bevatten, of in gebieden die vonkvrije apparatuur vereisen.

Waarschuwing: Niet direct boven of onder accu's installeren.

DIRECTE AANSLUITING OP AUTO-ACCU



DIRECTE AANSLUITING OP DE ACCU



Opmerking :

Dit apparaat kan werken met een LiFePO4-accu (4S 12,8V).

Voor optimale prestaties bij het starten van de lading moeten de DC-kabels zo kort en dik mogelijk zijn. Een stevige, laagohmige verbinding met de DC-voedingsbron is essentieel voor een goede werking van de omvormer. Het gebruik van een te kleine kabel kan ertoe leiden dat de omvormer afslaat onder zware belasting.

VEELGESTELDE VRAGEN EN OPLOSSINGEN

1. **Schakelt de omvormer automatisch uit wanneer deze niet in gebruik is om te voorkomen dat de auto-accu leegloopt?**

De omvormer is ontworpen om lage spanningen te detecteren en schakelt automatisch uit. Het is echter altijd aanbevolen de omvormer uit te schakelen wanneer deze niet in gebruik is.

2. **Welke veiligheidsvoorzieningen zijn ingebouwd in de omvormer?**

Veiligheid is onze prioriteit. Ons product heeft beveiliging tegen omgekeerde polariteit, bescherming tegen over- en onder spanning, kortsluitbeveiliging en overbelastingsbeveiliging. De omvormer is ontworpen om deze situaties te herkennen en schakelt automatisch uit.

3. **Welk ingangsvermogen in Watt heeft de omvormer nodig?**

Het wordt aanbevolen de omvormer te gebruiken met apparaten met een maximaal verbruik van 800 W.

4. **Waarom gaan de LED-lampjes niet aan?**

De stroomvoorziening is niet aangesloten of de omvormer is beschadigd.

5. **Wat betekent het wanneer de groene LED continu brandt?**

De omvormer is in werking of in stand-by modus.

6. **Wat betekent het wanneer de rode LED continu brandt?**

De omvormer is in beveiligde uitschakelmodus.

GARANTIE

De omvormer geniet 12 maanden garantie vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum.

Als het apparaat een fabricagefout vertoont, neem dan contact met ons op.

Wij zullen u de procedure voor de retourzending van het product met het oog op reparatie of vervanging meedelen.

Deze omvormer heeft 12 maanden garantie. Als u enig probleem heeft, aarzel dan niet contact met ons op te nemen.



Gebruikte elektrische apparaten mogen niet afgevoerd worden met het huisvuil.

Gelieve de specifieke voorzieningen te gebruiken om deze af te voeren.

Richt u tot de lokale overheid of de distributeur voor meer informatie over hoe deze producten moeten worden gerecycled.



Voldoet aan de toepasselijke Europese richtlijn(en)

RoHS