

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania

Nazwa produktu: Przetwornica napięcia 12 V DC / 230 V AC, 1000 W, szczytowo 2000 W, z wyjściem typu F i portem USB-A

1. Przeznaczenie

Produkt jest przeznaczony do przekształcania napięcia 12 V prądu stałego na 230 V prądu przemiennego 50 Hz oraz do zasilania lub ładowania kompatybilnych urządzeń elektrycznych o parametrach mieszczących się w dopuszczalnym zakresie pracy urządzenia. Produkt należy stosować wyłącznie w pojazdach lub instalacjach 12 V DC zgodnych z wymaganiami urządzenia.

2. Ogólne ostrzeżenia bezpieczeństwa

- Przed użyciem należy przeczytać całą instrukcję i zachować ją do późniejszego wykorzystania.
- Produkt nie jest zabawką. Przechowywać poza zasięgiem dzieci i osób, które nie potrafią bezpiecznie obsługiwać urządzeń elektrycznych.
- Używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.
- Nie używać produktu, jeśli jest uszkodzony, zdeformowany, przegrzany lub wykazuje oznaki nieprawidłowej pracy.
- Nie otwierać obudowy i nie modyfikować produktu.
- Wszelkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

3. Zagrożenia elektryczne

- **Ostrzeżenie:** Na wyjściu urządzenia występuje niebezpieczne napięcie 230 V AC, które może spowodować porażenie prądem, oparzenia lub śmierć.
- Nie dotykać gniazda wyjściowego ani podłączonych wtyków mokrymi rękami.
- Nie używać produktu w deszczu, w pobliżu wody ani w środowisku o wysokiej wilgotności.
- Chronić urządzenie przed zalaniem, kondensacją pary wodnej i innymi cieczami.
- Przed podłączeniem urządzenia odbiorczego należy sprawdzić, czy jego napięcie i pobór mocy są zgodne z parametrami przetwornicy.
- Nie podłączać urządzeń przekraczających moc ciągłą 1000 W ani urządzeń o prądzie rozruchowym przekraczającym moc szczytową 2000 W.
- Nie podłączać urządzeń medycznych, urządzeń podtrzymujących życie ani sprzętu o krytycznym znaczeniu dla bezpieczeństwa, chyba że ich zgodność została potwierdzona przez wykwalifikowanego specjalistę.
- Nie używać z urządzeniami wymagającymi czystej sinusoidy, jeśli producent takiego urządzenia tego wymaga. Zmodyfikowana fala sinusoidalna może powodować nieprawidłowe działanie, hałas, przegrzewanie lub uszkodzenie niektórych odbiorników.

4. Bezpieczne podłączenie do źródła 12 V DC

- Przed podłączeniem upewnić się, że źródło zasilania ma napięcie 12 V DC.
- Zawsze zwracać uwagę na prawidłową polaryzację połączeń.
- Podłączać produkt wyłącznie przy wyłączonym silniku lub zgodnie z zaleceniami instalacji pojazdu, jeżeli jest to wymagane dla bezpiecznego montażu.
- Przewody podłączeniowe muszą być prawidłowo zamocowane, nieuszkodzone i zabezpieczone przed przetarciem, zgnieceniem i kontaktem z gorącymi elementami pojazdu.

- Nie dopuszczać do zwarcia zacisków, przewodów ani końcówek przyłączeniowych.
- Nie instalować produktu w sposób, który może utrudniać kierowanie pojazdem, dostęp do pedałów, dźwigni lub elementów bezpieczeństwa.

5. Wentylacja i ryzyko przegrzania

- Podczas pracy urządzenie może się nagrzewać. Zapewnić swobodny przepływ powietrza wokół obudowy.
- Nie zakrywać otworów wentylacyjnych.
- Nie umieszczać produktu na miękkich powierzchniach, takich jak koce, siedzenia, wykładziny lub ubrania.
- Nie używać w pobliżu źródeł ciepła, otwartego ognia ani w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- W przypadku nadmiernego nagrzania należy natychmiast wyłączyć urządzenie, odłączyć je od zasilania i pozostawić do całkowitego ostygnięcia przed ponownym użyciem.

6. Użytkowanie w pojeździe i na zewnątrz

- Używać produktu w stabilnym miejscu, zabezpieczonym przed przesuwaniem się, upadkiem i wibracjami.
- Nie używać produktu w komorze silnika ani w miejscach narażonych na działanie paliwa, oleju, rozpuszczalników lub łatwopalnych oparów.
- Nie używać w atmosferze wybuchowej.
- Podczas użytkowania w pojeździe zapewnić odpowiednią wentylację wnętrza.
- Nie pozostawiać działającego urządzenia bez nadzoru.

7. Bezpieczeństwo podłączanych urządzeń

- Przed podłączeniem sprawdzić stan techniczny przewodu i wtyczki urządzenia odbiorczego.
- Podłączać tylko jedno lub kilka urządzeń, których łączny pobór mocy nie przekracza dopuszczalnych wartości.
- Nie podłączać uszkodzonych urządzeń ani przedłużaczy, rozgałęźników i adapterów niskiej jakości.
- Port USB-A stosować wyłącznie do kompatybilnych urządzeń ładowanych napięciem USB.
- Nie ładować urządzeń, które wykazują oznaki uszkodzenia baterii, puchnięcia, przegrzewania lub niestabilnej pracy.

8. Ochrona przed przeciążeniem i zwarcie

- Produkt jest wyposażony w zabezpieczenia przed przeciążeniem, zwarcie i przegrzaniem, jednak nie eliminują one całkowicie ryzyka.
- W przypadku zadziałania zabezpieczenia należy odłączyć wszystkie podłączone urządzenia, wyłączyć produkt i ustalić przyczynę problemu przed ponownym uruchomieniem.
- Nie zastępować bezpieczników elementami o innych parametrach.
- Jeżeli bezpiecznik przepala się wielokrotnie, nie używać produktu do czasu sprawdzenia przez wykwalifikowaną osobę.

9. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem zawsze wyłączyć urządzenie i odłączyć je od źródła zasilania.

- Czyścić wyłącznie suchą lub lekko zwilżoną miękką ściereczką.
- Nie stosować agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników ani materiałów ściernych.
- Regularnie sprawdzać stan obudowy, przewodów i złączy.

10. Przechowywanie

- Przechowywać w suchym, chłodnym i czystym miejscu.
- Chronić przed wilgocią, kurzem, mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem i silnymi wstrząsami.
- Przechowywać w sposób uniemożliwiający przypadkowe zwarcie przewodów i styków.

11. Postępowanie w razie awarii

- Natychmiast wyłączyć urządzenie i odłączyć je od zasilania, jeśli pojawi się dym, nietypowy zapach, iskrzenie, nadmierny hałas lub nagłe nagrzewanie.
- Nie dotykać nadmiernie nagrzaných elementów bez odpowiedniej ochrony.
- Nie używać ponownie produktu do czasu sprawdzenia przyczyny awarii.
- W razie pożaru używać środków gaśniczych odpowiednich do urządzeń elektrycznych.

12. Utylizacja

Zużytego produktu nie wolno wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Należy przekazać go do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z lokalnymi przepisami.

13. Najważniejsze dane do bezpiecznego użytkowania

- Wejście: 12 V DC
- Wyjście: 230 V AC, 50 Hz
- Moc ciągła: 1000 W
- Moc szczytowa: 2000 W
- Typ wyjścia AC: gniazdo typu F
- Dodatkowe wyjście: USB-A

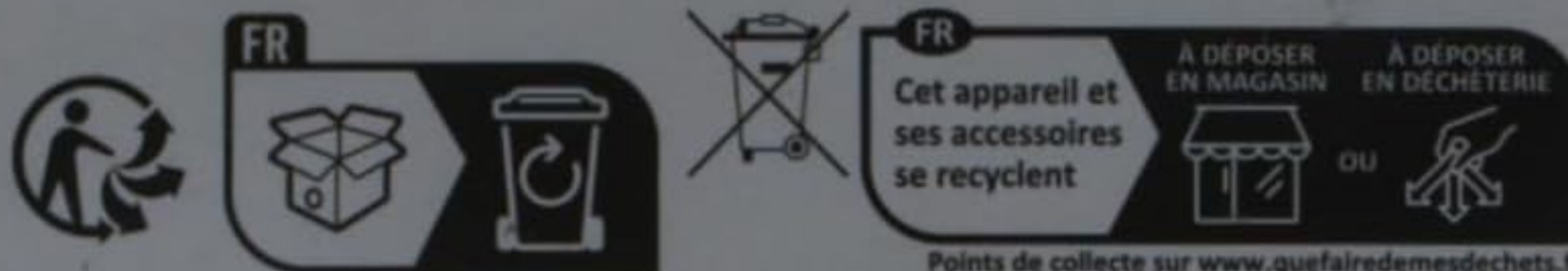
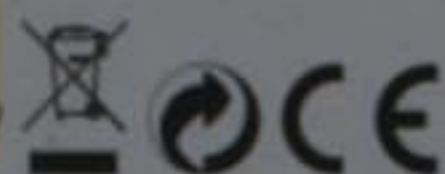
LPN HK 46284
6132



0012FGY

is a trademark of: Nedis B.V., De Tweeling 28, 5215 MC 's-Hertogenbosch,
herlands. www.nedis.com

China. Specifications are subject to change without prior notice.
ts may differ slightly from what is shown. | Ref. D01



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

Power Inverter 12V - 1000W
with modified sine wave output



PM1000C15527

1000W

Dual socket 1000 Watt modified sine wave car power inverter for use in cars, campers, caravans and boats

**12V→
230V**

Allows to connect any AC powered electronics, like notebooks, chargers, mobile devices etc.



Automatic overheat-, overload- and short-circuit protection



With a smart temperature controlled cooling fan to ensure a stable power supply

USB

Features a practical USB port for charging mobile devices



nedis.com

nedis

Power Inverter 12V - 1000W

with modified sine wave output



1000W

12V → 230V



USBA

PIM100013521

nedis

your smart
choice

nedis
Power Inverter 12V - 1000W
with modified sine wave output



- 1000W
- 12V → 230V
- ✓
- ⚡
- USB

PIM100012FGY

nedis
Power Inverter 12V - 1000W
with modified sine wave output



- 1000W
- 12V → 230V
- ✓
- ⚡
- USB

PIM100012FGY

PIM100012FGY



Power Inverter 12V - 1000W
with modified sine wave output

mediso



Power Inverter 12V - 1000W

with modified sine wave output

Responsible Packaging

nedis

EN This 1000W Modified Sine Wave Inverter is the ultimate power solution for on-the-go! Power up two 230VAC devices effortlessly using a 12VDC battery, perfect for cars, campers, caravans, and boats. The compact, durable aluminium alloy case houses a smart design featuring LED indicators, a USB port for device charging, and a temperature-controlled cooling fan.

DE Dieser modifizierte 1000-W-Sinus-Wechselrichter ist die ultimative Stromversorgungslösung für unterwegs! Schalten Sie zwei 230-VAC-Geräte mühelos mit einem 12-VDC-Akku ein, perfekt für Autos, Wohnmobile, Wohnwagen und Boote. Das kompakte, robuste Gehäuse aus Aluminiumlegierung verfügt über ein intelligentes Design mit LED-Anzeigen, einem USB-Anschluss zum Aufladen von Geräten und einem temperaturgesteuerten Lüfter.

NL Deze gemodificeerde sinusomvormer van 1000 W is de ultieme stroomoplossing voor onderweg! Laad moeiteloos twee 230VAC-apparaten op met een 12VDC-batterij, perfect voor auto's, campers, caravans en boten. De compacte, duurzame behuizing van aluminiumlegering heeft een slim ontwerp met LED-indicatoren, een USB-poort voor het opladen van apparaten en een temperatuurgeregelde koelventilator.

FR Onduleur 12 V - 1000 W
IT Inverter di potenza 12V - 1000W
ES Inversor de corriente 12V - 1000W
PT Inversor de Potência 12V - 1000W
SV Växelriktare 12V - 1000W
FI Inverteri 12V - 1000W
NO Strømomformer 12V - 1000W
DA Effektomformer 12V - 1000W
HU Áram inverter 12V - 1000W
PL Przetwornica mocy 12V - 1000W
EL Inverter 12V - 1000W
SK Menič výkonu 12V - 1000W
CS Měníč napětí 12V - 1000W
RO Invertor de tensiune 12V - 1000W
ET Vooluverter 12V - 1000W
LV Jaudas invertors 12V - 1000W
LT Galios keitiklis 12V - 1000W

Package contents

- Power inverter
- Quick Start Guide
- O-shaped terminal cables (80 cm)
- 4 pcs screws
- Remote control
- Remote control cable

Your Support

- General support:
www.nedis.com/support
- Please scan the QR code for additional information about this product



Specifications

- Continuous power: 1000W
- Peak power: 2000W
- No-load output voltage (@ Rated input voltage): AC 230V +/- 10V
- Load output voltage (@ Rated input voltage): AC 210V - 240V
- Frequency: 50Hz +/- 3Hz
- USB output: DC 5V, 2.1A Max
- Output wave: Modifies Sine Wave
- Rated input voltage: DC 13V +/- 0.2V
- Operating voltage range: DC 11V - 15V
- NO load current: ≤0.4A
- Max. efficiency: ≥85%
- Low-voltage alarm (No-load): DC 10.5V +/- 0.3V
- Low-voltage protection (No-load): DC 9.5V +/- 0.3V
- Over-voltage protection (No-load): DC 15V - 16V
- Over-load protection: 1100W - 1350W
- Over Temp. protection: Yes, Shutdown output
- Output Short Circuit protection: Yes, Shutdown output
- DC Input reverse polarity: Yes, by fuse
- Operating Temp.: -15°C ~ +30°C; 60°C @ 40% power load
- Storage Temp. & Humidity: -30°C ~ +70°C, 10 ~ 95% RH
- Dimension (L x W x D): 242*165*69mm

