

Technaxx ® * Gebruikershandleiding

Auto Power Inverter met 2 USB-poorten TE24

Gebruik geen elektrische lading die een hoger vermogen nodig heeft dan maximaal 300W continu !
Dit apparaat is alleen geschikt voor voertuigen met 12V elektrische systemen!

Ga naar www.technaxx.de/products voor een gedetailleerde handleiding.

Lees voor het eerste gebruik van het apparaat de gebruiksaanwijzing en veiligheidsinformatie goed door.

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Houd toezicht op kinderen zodat ze niet met dit apparaat spelen.

Bewaar deze gebruikershandleiding zorgvuldig voor toekomstige referentie of productuitwisseling. Doe hetzelfde met originele accessoires voor dit product. Als u onder de garantie valt, neem dan contact op met de dealer of winkel waar u het product hebt gekocht.

Geniet van uw product. * Deel uw ervaring en mening op een van de bekende internetportalen.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd - zorg ervoor dat u de meest recente handleiding gebruikt die beschikbaar is op de website van de fabrikant.

Ondersteuning

Telefoonnummer voor technische ondersteuning: **01805 012643*** (14 cent/minuut vanaf een Duitse vaste lijn en 42 cent/minuut vanaf mobiele netwerken). Gratis E-mail: **support@technaxx.de**

*De support hotline is beschikbaar van maandag t.e.m. vrijdag tussen 9:00 en 13:00 en tussen 14:00 en 17:00.

Reiniging en onderhoud

Maak het product alleen schoon met een droge of licht bevochtigde, pluisvrije doek.

Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen om het apparaat schoon te maken.

Dit apparaat is een optisch instrument met hoge precisie, dus vermijd de volgende situaties om schade te voorkomen:

- Het apparaat in een zeer hoge of zeer lage temperatuur gebruiken.
- Langdurig bewaren of gebruiken in een vochtige omgeving.
- Gebruik in de regen of in water.
- Levering of gebruik in een sterk schokkende omgeving.

Garantie 2 jaar

Kenmerken

- Laadt verschillende elektronische apparaten in een auto op (12V vaste aansluiting nodig)
- 2x USB-poort, 1 x USB-A, 1 x USB-C (max. 12V, max. 5,4A)
- Schuko-stekker met aan/uit-schakelaar
- Zet 12V DC batterijvermogen om in standaard 230V AC (huishoudelijk) vermogen, om een verscheidenheid aan elektronica te laten werken, bijv. tablets, smartphones, laptopcomputers, spelsystemen, kleine TV's, DVD/MP3-spelers, kampeeraccessoires, GPS-systemen en nog veel meer.
- Uitgangsvermogen 300W (max. continu) en 600W (piek)
- Automatische veiligheidsuitschakeling om de autobatterij te beveiligen (Alarm bij ~10.5V)
- Hoog/laagspanning & overbelastingsbeveiliging
- Oververhittingsbescherming (ingebouwde ventilator)

Technical specifications

Ingangsspanning (DC)	12V (vaste aansluiting) (10,2-15,8V)
Uitgangsvermogen	300W (maximaal, continu), 600W (piek)
Uitgangsspanning USB (DC)	5V-12V
Uitgangsspanning Schuko (AC) / AC-frequentie	230V / 50Hz nominal
Output Waveform	Gemodificeerde sinusgolf
Nominaal belastingsrendement	85%
Lage batterijspanning uitschakeling en alarm	bij ~10.2V
USB-uitvoerpoorten (DC)	~5,4A (aandeel)
AC-uitgang	Schuko poort
Beveiliging van het circuit (DC overbelasting)	40A interne zekering van de auto
Gewicht / Afmetingen	0.38kg / (L) 17,0 x (W) 11.0 x (H) 6cm
Inhoud van de verpakking	Auto Power Inverter met 2 USB-poorten TE24, 2x0,9m aansluitkabel, gebruikershandleiding

Normaal gebruik

De vermogensomvormer is bedoeld om de 12 V-gelijkstroomspanning om te zetten naar

- wisselspanning 230 V/50 Hz en/of
- gelijkspanning van 12 V/max. 5400 mA

→ De stroomomvormer is alleen bedoeld voor permanente installatie.

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door kinderen of personen met een beperkte mentale capaciteit of een gebrek aan ervaring en/of deskundigheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen. Dit apparaat is niet bedoeld voor commercieel gebruik. Elk ander gebruik of wijziging van het toestel wordt als ongepast beschouwd en brengt aanzienlijke risico's met zich mee. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van oneigenlijk gebruik.

Beoogde sites

De stroomomvormer is bedoeld voor installatie in

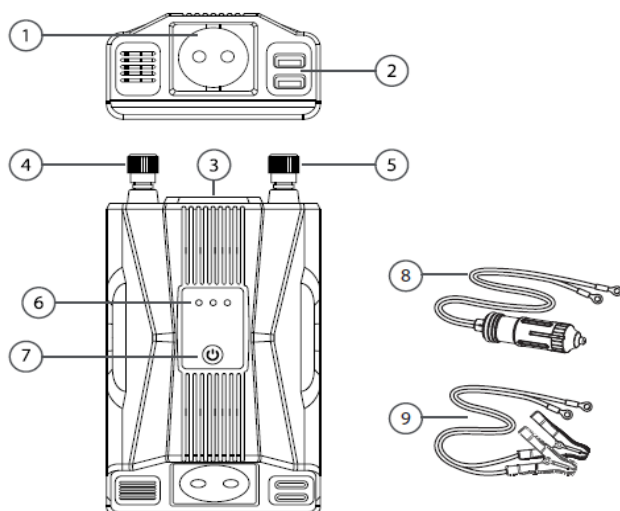
- Auto's (en vrachtwagens)
- Caravans
- Boten

met 12V batterijen.

Plaats de stroomomvormer niet:

- in de buurt van warmtebronnen (radiatoren, direct zonlicht), brandbare materialen, batterijvak of startbatterij,
- vochtige locaties of locaties die worden blootgesteld aan druppelend of spattend water,
- in omgevingen met explosiegevaar

Product Overview



1	Veiligheidscontactdoos	6	LED-indicatie
2	Twee USB-poorten	7	Aan/uit-knop
3	Ingebouwde ventilator	8	Sigarettenaansteker stekker met 90cm snoer
4	Positieve voedingsaansluiting	9	Batterijkabels met 90cm snoer
5	Negatieve voedingsaansluiting		

(2) Beide USB-poorten delen de max. 5400mA.

(7) Schakelt de omvormer AAN en UIT

Accucapaciteit bepalen

Het type en de grootte van de batterij hebben een sterke invloed op de prestaties. Daarom moet u het type ladingen identificeren dat uw omvormer zal aandrijven en hoeveel u zal gebruiken tussen de ladingen. Als u eenmaal weet hoeveel vermogen u zult gebruiken, kunt u bepalen hoeveel accucapaciteit u nodig hebt. Technaxx raadt u aan om zoveel mogelijk accucapaciteit te kopen.

Let Op: Risico op schade aan de omvormer.

- De omvormer mag alleen worden aangesloten op een accu met een nominaal vermogen van 12V.
- Niet werken als de omvormer is aangesloten op een 6/24V-accu.

Installatie van de spanningsomvormer

Installeer de omvormer met geschikte schroeven (niet meegeleverd) of met een auto-adaptorkabel:

- op stevige en gelijkmatige plaatsen,
- op schone, droge en onbrandbare oppervlakken,
- in goed geventileerde ruimtes.

Zorg ervoor dat u de ventilatieopeningen niet afdekt.

Aansluiten van de omvormer

Dit apparaat bevat een paar DC ingangsklemmen voor het aansluiten van een 3ft. autoadapter kabel of optionele 3ft. accukabel met krokodillenklemmen die rechtstreeks op de DC-polen van een accu kunnen worden aangesloten.

De volgorde van de stappen in de volgende procedure minimaliseert het gevaar van vonken in de buurt van de accubank.

Optie 1:

Bereid alle kabelsetuiteinden voor met ringklemmen aan de uiteinden van de batterij.

Selecteer de OFF-positie op de omvormer

Verwijder de rode positieve (+) schroefdop.

Schuif de rode positieve (+) kabelkabel op de rode positieve (+) schroefbout.

Draai de schroefdop van de connector stevig vast

Verwijder de zwarte negatieve (-) schroefdop.

Schuif de zwarte negatieve (-) kabelkabel op de zwarte negatieve (-) schroefverbinding. Draai de schroefdop van de connector stevig vast

Sluit de rode positieve (+) kabel stevig aan op de positieve (+) pool van de

batterij of de stroombron.

Sluit de zwarte minkabel (-) stevig aan op de minpool (-) van de batterij of de stroombron.

Optie 2:

Sluit de sigarettenaansteker aan op uw 12V bronnen

Opmerking: Vonken is normaal voor de eerste aansluiting.

Werking

Before using the power inverter determine your equipment's total watts!

Bepaal voor het gebruik van de stroomomvormer het totale vermogen van uw apparatuur!

Sluit niet meer watt aan dan het uitgangsvermogen (maximaal continu vermogen) van het apparaat (zie technische specificaties).

Bepaal het vereiste totale vermogen, de Wattwaarden staan meestal vermeld in de handleidingen van de apparatuur of op de typeplaatjes. Als uw apparatuur in Ampère wordt beoordeeld, moet u dat aantal vermenigvuldigen met de AC-netwerkspanning om het aantal Watt te bepalen.

(rekenvoorbeeld: voor een boormachine is 1A 1A x 230Volt = 230Watt nodig. Geen probleem om de boormachine te gebruiken).

Vergeet niet dat de accu van het voertuig wordt ontladen als het voertuig niet draait. ● Om te bepalen welke DC-batterijversterkers nodig zijn, deelt u het totale benodigde vermogen (van bovenaf) door de nominale batterijspanning om te bepalen welke DC-versterkers nodig zijn. $345\text{Watt} / 12\text{V} = 28,75\text{A DC}$

Om een schatting te maken van de benodigde accu-ampèreuren Vermenigvuldig de benodigde DC-versterkers (van bovenaf) met het aantal uren dat u uw apparatuur naar schatting uitsluitend met behulp van de accu's zult gebruiken voordat u de accu's moet opladen met behulp van de netstroom van het nutsbedrijf of de generator. Compenseren voor inefficiëntie door dit getal te vermenigvuldigen met 1,2. Dit geeft u een ruwe schatting van het aantal ampère-uren batterijvermogen (van één of meerdere batterijen) dat u moet aansluiten op uw omvormer/lader. $28,75\text{A DC} \times 0,5\text{h runtime} \times 1,2$ inefficiëntiegraad = 17,25 ampère-uren. Om een schatting te maken van de benodigde hoeveelheid batterijen, moet u, gezien uw toepassing, uw batterijen lang genoeg laten opladen om de lading die tijdens het gebruik van de omvormer verloren is gegaan te vervangen, anders zullen uw batterijen uiteindelijk leeglopen. Om een schatting te maken van de minimale tijd die u nodig heeft om uw batterijen op te laden gezien uw toepassing, verdeelt u uw

benodigde batterij ampère-uren (van bovenaf) door de nominale laadversterkers van uw omvormer/lader (afhankelijk van de ON/OFF-instellingen). 17,25 Ampère-uur / 40 A omvormer/lader = 0,43 uur opladen.

Werking

Druk op de ON/OFF-knop op het paneel. De RODE LEIDENE Indicator zal omhoog voor 1 seconde aansteken, dan zal het GROENE LEIDENE indicatorlicht verifiëren de omschakelaar macht ontvangt.

Schakel de omvormer uit: Druk op de ON/OFF knop op het paneel.

Als u hebt bevestigd dat het te bedienen apparaat is uitgeschakeld, sluit u een apparaatsnoer aan op een van de 230V AC-uitgangen op het voorpaneel van de omvormer.

Temperatuurbescherming

De omvormer is uitgerust met een koelventilator.

HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

Mogelijke oorzaak	Remedie
Een overbelasting/overtemperatuur	Gebruik een apparaat op wisselstroom dat een lager vermogen heeft dan het nominale vermogen. Laat de omvormer afkoelen, of
uitschakeling heeft plaatsgevonden	probeer de omgevingstemperatuur te verlagen en probeer het opnieuw.
	Dek de ventilatieopeningen van de omvormer niet af.
Een hoge startpiek heeft een overbelastingsuitschakeling veroorzaakt.	Gebruik een apparaat dat op wisselstroom werkt en een vermogen heeft dat
De omvormer is uitgerust met een koelventilator.	dat een lager piekvermogen heeft dan het piekvermogen van de omvormer.
	Zet het contactslot van het voertuig op ON. Raadpleeg de
Het contactslot van het voertuig is	handleiding van het voertuig voor instructies
Uit en dus is de DC accessoire aansluiting ook uitgeschakeld	Pas de DC-stekker van de omvormer aan zodat deze goed past. Indien nodig,

Slecht contact met DC-contactdoos	Reinig het DC accessoire stopcontact
De accu van het voertuig is ontladen	Laad de accu van het voertuig op
Zekering van het voertuig is doorgebrand door zware belasting van de accessoireaansluiting	Vervang de doorgebrande zekering. Raadpleeg de handleiding van uw voertuig voor de locatie van de zekering, het type zekering en de instructies.
USB-stekker is niet goed in de USB-poort gestoken	Zorg ervoor dat de connectors van de USB-kabel goed zijn aangesloten op de USB-poorten van beide apparaten.

Waarschuwingen & Voorzichtigheid

- Het gebruik van het apparaat in levensondersteunende toepassingen waarbij redelijkerwijs kan worden verwacht dat het falen van het apparaat de oorzaak is van het falen van de levensondersteunende apparatuur of dat het de veiligheid of effectiviteit ervan aanzienlijk beïnvloedt, wordt niet aanbevolen. Gebruik het apparaat niet in de aanwezigheid van een brandbaar verdovingsmengsel met lucht, zuurstof of lachgas en ook niet in de buurt van brandbare materialen, dampen of gassen. Aangezien het apparaat tijdens het gebruik voldoende moet worden geventileerd, mag u de ventilator of de ontluuchtingsopeningen niet blokkeren en mag u het apparaat niet afdekken. Gebruik het apparaat niet in de buurt van autoverwarmingsopeningen of in direct zonlicht. Houd het toestel te allen tijde droog en ontkoppel het als het niet in gebruik is. Schakel de aangesloten apparatuur uit voordat u de motor start (!). Sluit GEEN stekker van een overspanningsbeveiliging, lijnconditioner of UPS-systeem aan op het apparaat. Als u AC-verlengsnoeren aansluit, gebruik dan de zwaarste praktische meter. Voordat u een batterijlader of adapter aansluit, controleert u de handleiding van het apparaat om er zeker van te zijn dat de technische specificaties van het apparaat binnen de aanbevelingen van de externe batterijlader of adapter vallen.

Conformiteitsverklaring



De EU Conformiteitsverklaring kan worden aangevraagd op www.technaxx.de/ (in de onderste balk "Conformiteitsverklaring").

Afvalverwijdering



Gooi de verpakking weg. Gooi de verpakking weg naargelang het type verpakking.

Gooi bordkarton of karton weg met het oudpapier. Breng de folie naar een gepast recyclingpunt.



Verwijdering van oude apparatuur (Van toepassing voor de Europese Unie en andere Europese landen met een afzonderlijk inzamelingssysteem (inzameling van waardevolle materialen) Oude apparatuur mag niet samen met het huisvuil worden weggegooid! Elke consument is bij wet verplicht om oude apparaten die niet langer bruikbaar zijn niet samen met het huisvuil weg te gooien, maar deze in te leveren bij een inzamelpunt in zijn of haar gemeente. Dit zorgt ervoor dat oude apparaten juist worden gerecycled en een negatieve impact op het milieu wordt vermeden. Elektrische apparaten zijn aldus van het hier weergegeven symbool voorzien.

Gemaakt in China

Distributeur:
Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG
Konrad-Zuse-Ring 16-18,
61137 Schöneck, Duitsland