

Technaxx® * Manuale dell'utente

Trasformatore di corrente per auto con 2 porte USB TE24

Non utilizzare cariche elettriche che richiedono watt superiori a massimo 300W continuamente !
Questo dispositivo è adatto solo per veicoli con impianti elettrici a 12V!

Puoi trovare un manuale dettagliato su www.technaxx.de/products

Prima di utilizzare dispositivo e necessario leggere attentamente le istruzioni per l'uso e le informazioni sulla sicurezza.

Questo dispositivo non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o da persone prive di esperienza o conoscenza, a meno che non siano sorvegliate o istruite sull'uso di questo dispositivo da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per evitare che giochino con il dispositivo.

Conservare con cura il presente manuale d'uso per future consultazioni o per la condivisione del prodotto. Fare lo stesso con gli accessori originali di presente prodotto. In caso di garanzia, contattare il rivenditore o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Goditi il tuo prodotto. * Condividi la tua esperienza e la la tua opinione su uno dei più noti portali internet.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso; accertarsi di utilizzare il manuale più recente disponibile sul sito Web del produttore.

Supporto

Numero di telefono per supporto tecnico: 01805 012643*
(14 centesimo/minuto da linea fissa tedesca e 42 centesimo/minuto da reti mobili). Email: support@technaxx.de

*La hotline di supporto è disponibile dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 17:00.

Cura e manutenzione

Pulire il dispositivo solo con un panno asciutto o leggermente umido e privo di lanugine.

Non utilizzare detergenti abrasivi per pulire il dispositivo.

Questo dispositivo è uno strumento ottico ad alta precisione, quindi, per evitare danni, si prega di evitare le seguenti pratiche:

- Utilizzare il dispositivo a temperature ultra-alte o ultra-basse.
- Conservarli o usarli in ambiente umido a lungo.
- Usarli in caso di pioggia o in acqua.
- Consegnarli o utilizzarli in un ambiente in cui sono sottoposti a forti scosse.

Garanzia di 2 anni

Caratteristiche

- Carica vari dispositivi elettronici in un'auto
- 2x porta USB, 1 x USB-A, 1 x USB-C (massimo 12V, massimo 5,4A)
- spina Schuko con interruttore On/Off
- Converte l'alimentazione della batteria da 12V DC in alimentazione standard da 230V AC (domestica), per far funzionare una varietà di componenti elettronici, ad esempio tablet, smartphone, computer portatili, sistemi di gioco, piccoli televisori, lettori DVD/MP3, accessori da campeggio, unità GPS e molto altro
- Potenza di uscita 300W (max. continua) e 600W (picco)
- Arresto automatico di sicurezza per proteggere la batteria dell'auto (allarme a ~10,2V)
- Protezione da alta/bassa tensione e sovraccarico
- Protezione da surriscaldamento (ventola di ventilazione integrata)

Specifiche tecniche

Tensione di ingresso (DC)	12V (collegamento fisso) (10,2-15,8V)
Potenza in uscita	300W (massima, continua), 600W (picco)
Tensione di uscita USB (DC)	5V-12V
Tensione di uscita Schuko (AC) / Frequenza AC	230V / 50Hz nominale
Forma d'onda di uscita	Onda sinusoidale modificata
Efficienza di carico nominale	85%
Spegnimento e allarme di batteria scarica	a ~10,2V.
Porte d'uscita USB (DC)	~5,4A (condivisione)
Uscita AC	porta Schuko
Protezione del circuito	fusibile interno per auto da 40A

(sovraccarico DC)	
Peso / Dimensioni	0.38kg / (L) 17,0 x (W) 11.0 x (H) 6cm
Contenuto della scatola	Trasformatore di corrente per auto con 2 porte USB TE24, 2 cavi di collegamento da 0,9m, cavo di collegamento per adattatore auto, Manuale dell'utente

Uso normale

L'inverter è progettato per convertire la tensione di corrente continua a 12 V in

- tensione di corrente alternata 230 V/50 Hz e/o
- tensione di corrente continua di 12 V/max. 5400mA

→ Il trasformatore di corrente è progettato esclusivamente per l'installazione permanente.

→ Questo dispositivo non è destinato all'uso da parte di bambini o persone con capacità mentali limitate o carenti di esperienza e/o carenti di competenza. I bambini dovrebbero essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con questo dispositivo.

→ Questo dispositivo non è destinato all'uso commerciale.

→ Qualsiasi altro uso o modifica del dispositivo è considerato improprio e comporta rischi significativi. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni causati da un uso improprio.

Siti previsti

Il trasformatore di corrente è progettato esclusivamente per l'installazione in

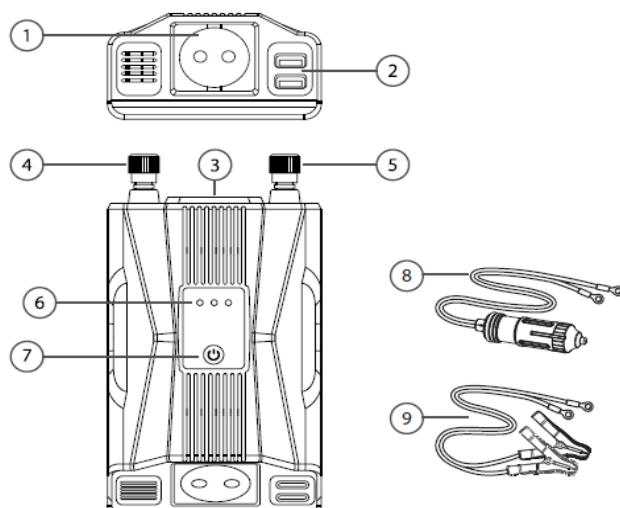
- Automobili (e camion)
- Roulottes
- Barche

con batterie da 12V.

Non posizionare il trasformatore di corrente:

- vicino a fonti di calore (radiatori, luce solare diretta), materiali infiammabili, vano batteria o batteria di avviamento,
- luoghi umidi o esposti a gocce o spruzzi d'acqua,
- in ambienti con pericolo di esplosione

Panoramica del prodotto



1	Presa di contatto di sicurezza	6	Indicazione LED
2	Due porte USB	7	Pulsante di accensione
3	Ventola incorporata	8	Spina accendisigari con cavo da 90 cm
4	Terminale di ingresso positivo dell'alimentazione	9	Cavi della batteria con cavo da 90 cm
5	Terminale di ingresso negativo dell'alimentazione		

(2) Entrambe le porte USB condividono al massimo 5400mA

(7) Attivazione e disattivazione dell'inverter

Determinare la capacità della batteria

Il tipo e la dimensione della batteria influiscono fortemente sulle prestazioni. Pertanto, è necessario identificare il tipo di carichi alimentati dal trasformatore e la quantità che verrà utilizzata tra le cariche. Una volta che si sa quanta energia si utilizzerà, si potrà determinare la capacità della batteria di cui si ha bisogno. Technaxx consiglia di acquistare la massima capacità della batteria.

ATTENZIONE: Rischio di danni al trasformatore.

● Il trasformatore di corrente deve essere collegato solo a una batteria con un'uscita nominale di 12V. ● **Non utilizzare** se collegato a una batteria da 6/24V

Installazione convertitore di tensione

Installare l'inverter con le viti adatte (non incluse) o con il cavo adattatore per auto:

- in luoghi robusti e uniformi,
- su superfici pulite, asciutte e non infiammabili,
- in aree ben ventilate.

Assicurarsi di non coprire le prese d'aria.

Collegamento del trasformatore di corrente

Questa unità contiene una coppia di terminali di ingresso CC per il collegamento di un cavo adattatore per auto da 3 piedi o di un cavo batteria opzionale da 3 piedi con connettori a coccodrillo che si collega direttamente ai terminali CC di una batteria.

L'ordine dei passaggi della procedura seguente riduce al minimo il pericolo di scintille in prossimità del banco batterie.

Opzione 1:

- Preparare tutte le estremità del set di cavi con i terminali ad anello alle estremità della batteria
- Selezionare la posizione OFF sul trasformatore di corrente
- Rimuovere il cappuccio rosso positivo(+) del connettore a vite
- Far scorrere il conduttore del cavo positivo(+) rosso sul bullone del connettore a vite positivo(+) rosso. Stringere saldamente il tappo del connettore a vite
- Rimuovere il tappo del connettore a vite negativo(-) nero
- Far scorrere il cavo negativo nero(-) sul bullone del connettore a vite nero negativo(-). Stringere saldamente il tappo del connettore a vite
- Collegare saldamente il cavo positivo rosso (+) al terminale positivo (+) della batteria o della fonte di alimentazione
- Collegare saldamente il cavo negativo nero (-) al terminale negativo (-) della batteria o della fonte di alimentazione

Opzione 2:

- Collegare l'accendisigari alla fonte di alimentazione a 12 V.

Nota: Lo scintillio è normale per il primo collegamento.

Funzionamento

Prima di utilizzare il trasformatore di corrente, determinare i watt totali dell'apparecchiatura!

- Non collegare più watt della potenza di uscita (watt continui massimi) del dispositivo (→ vedere le specifiche tecniche).
- **Determinazione della potenza totale richiesta**, I valori nominali di watt sono generalmente elencati nei manuali delle apparecchiature o su targhette identificative. Se l'apparecchiatura è classificata in Amp, moltiplicare quel numero per la tensione di rete AC per determinare i watt. (esempio matematico: un trapano richiede 1A → $1A \times 230V = 230W$. → Nessun problema per utilizzare il trapano.)
- Ricordare che la batteria del veicolo si scarica quando il veicolo non è in moto.
- Per **determinare gli Amp della batteria DC richiesti**, dividere la potenza totale richiesta (da sopra) per la tensione nominale della batteria per determinare gli Amp DC richiesti. $345W / 12V = 28,75A$ DC
- Per **stimare gli Amp-Ora della batteria richiesti** Moltiplicare gli Amp DC richiesti (da sopra) per il numero di ore stimate che si farà funzionare

l'apparecchiatura esclusivamente dall'alimentazione della batteria prima di dover ricaricare le batterie con corrente alternata o fornita dal generatore energia. Compensare l'inefficienza moltiplicando questo numero per 1,2. Ciò fornirà una stima approssimativa di quanti ampere-ora di potenza della batteria (da una o più batterie) bisogna collegare al proprio trasformatore/caricatore. $28,75A\ DC \times 0,5\ ore\ di\ autonomia \times 1,2\ indice\ di\ inefficienza = 17,25\ ampere-ora$. ● Per **stimare la ricarica della batteria richiesta**, in base all'applicazione è necessario consentire alle batterie di ricaricare abbastanza a lungo da sostituire la carica persa durante il funzionamento del trasformatore, altrimenti si esauriranno le batterie. Per stimare il tempo minimo necessario per ricaricare le batterie in base all'applicazione, dividere gli ampere-ora necessari (da sopra) delle batterie richiesti per gli ampere di carica nominali del trasformatore/caricatore (a seconda delle impostazioni ON/OFF). $17,25\ amp-ora / 40A\ tensione\ nominale\ trasformatore/caricatore = 0,43\ ore\ di\ ricarica$

Funzionamento

Accendere l'inverter: premere il pulsante ON/OFF sul pannello. L'indicatore LED VERDE si accende per verificare che l'inverter riceva energia.

Spegnere l'inverter: premere il pulsante ON/OFF sul pannello.

Una volta accertato che l'apparecchio da utilizzare è spento, collegare un cavo dell'apparecchio a una presa da 230 V CA sul pannello frontale dell'inverter.

Nota: Se si intende far funzionare più carichi alimentati dal trasformatore, accenderli separatamente dopo aver acceso il trasformatore. Ciò garantirà che il trasformatore non debba fornire la corrente di avviamento per tutti i carichi contemporaneamente.

Protezione per la temperatura

L'inverter è dotato di una ventola di raffreddamento.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Possibile causa	Rimedio
Si è verificato uno spegnimento per sovraccarico/sovratemperatura	Utilizzare un dispositivo alimentato a corrente alternata con una potenza inferiore a quella nominale. Lasciare raffreddare l'inverter, oppure

si è verificato uno spegnimento per sovraccarico/sovratemperatura	provare a ridurre la temperatura ambiente e riprovare
	Non coprire le aperture di ventilazione dell'inverter.
Un'elevata sovracorrente di avviamento ha causato un arresto per sovraccarico.	Utilizzare un dispositivo alimentato a corrente alternata con una potenza nominale di picco
	inferiore a quella dell'inverter.
L'inverter è dotato di una ventola di raffreddamento.	Portare l'interruttore di accensione del veicolo su ON. Consultare il manuale del
	manuale del veicolo per le istruzioni
L'interruttore di accensione del veicolo è spento	Regolare la spina CC dell'inverter in modo che sia ben aderente. Se necessario,
Spento, quindi anche la presa degli accessori CC è spenta	Pulire la presa degli accessori CC
Contatto insufficiente con la presa per accessori CC	Ricaricare la batteria del veicolo
La batteria del veicolo è scarica	Sostituire il fusibile bruciato. Consultare il manuale del veicolo per la posizione del fusibile, il tipo di fusibile e le istruzioni.
Fusibile del veicolo bruciato a causa del forte carico sulla presa degli accessori	Assicurarsi che i connettori del cavo USB siano inseriti correttamente nelle porte USB di entrambi i dispositivi.
Il connettore USB non è inserito correttamente nella porta USB	Sostituire il fusibile bruciato. Consultare il manuale del veicolo per la posizione del fusibile, il tipo di fusibile e le istruzioni.
	Assicurarsi che i connettori del cavo USB siano inseriti correttamente nelle porte USB di entrambi i dispositivi.

Avvertenze e precauzioni

● L'uso del dispositivo in applicazioni di supporto vitale in cui si può ragionevolmente prevedere che il guasto del dispositivo possa causare il guasto dell'apparecchiatura di supporto vitale o influire in modo significativo sulla sua sicurezza o efficacia. ● Non

utilizzare il dispositivo in presenza di una miscela anestetica infiammabile con aria, ossigeno o protossido di azoto, né vicino a materiali, fumi o gas infiammabili. ● Poiché il dispositivo richiede un'adeguata ventilazione durante il funzionamento, non ostruire la ventola o le ventole di raffreddamento e non coprire il dispositivo. Non operare in prossimità di aperture di riscaldamento dell'automobile o alla luce diretta del sole. ● Mantenere il dispositivo sempre asciutto e scollegare quando non viene utilizzato. ● Spegnere le apparecchiature collegate prima di (!) avviare il motore. NON collegare un dispositivo di protezione da sovratensione, un condizionatore di linea o un sistema UPS al dispositivo. Se si collegano le prolunghe AC, utilizzare il misuratore pratico più pesante. ● Prima di collegare un caricabatterie o un adattatore, controllare il relativo manuale per assicurarsi che le specifiche tecniche del dispositivo rientrino nelle raccomandazioni del caricabatterie o dell'adattatore esterni.

Dichiarazione di conformità



La Dichiarazione di Conformità UE può essere richiesta all'indirizzo www.technaxx.de/ (nella barra inferiore "Dichiarazione di Conformità").

Smaltimento



Smaltimento degli imballaggi Smaltire l'imballaggio in base al tipo di materiale.

Smaltire il cartone nel raccoglitore della carta I fogli nella raccolta dei materiali riciclabili.



Smaltimento di vecchie apparecchiature (Vale nell'Unione Europea e in altri paesi europei con raccolta differenziata (raccolta di materiali riciclabili) Le vecchie apparecchiature non devono essere smaltite con i rifiuti domestici! Ogni consumatore è obbligato per legge a smaltire i vecchi dispositivi che non possono più essere utilizzati separatamente dai rifiuti domestici, ad es punto di raccolta nel suo comune o distretto. Ciò garantisce che i vecchi dispositivi vengano adeguatamente riciclati e che si evitino effetti negativi sull'ambiente. Per questo motivo gli apparecchi elettrici sono contrassegnati dal simbolo qui rappresentato.

Prodotto in Cina

Distribuito da:

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