

Technaxx[®] * Mode d'emploi Inverseur continu-alternatif de voiture TE24 muni de 2 ports USB

**La charge électrique ne doit pas dépasser
300W max. en continu !
Cet appareil n'est destiné qu'aux véhicules équipés d'un
système électrique 12V !**

[Vous trouverez un manuel détaillé sur www.technaxx.de/products](http://www.technaxx.de/products)

Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation et les consignes de sécurité.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou par des personnes manquant d'expérience ou de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées ou formées à l'utilisation de cet appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec cet appareil.

Conservez soigneusement ce manuel d'utilisation pour pouvoir vous y référer ultérieurement ou échanger le produit. Faites de même avec les accessoires d'origine de ce produit. En cas de garantie, veuillez contacter le revendeur ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

Profitez de votre produit. * Partagez votre expérience et votre opinion sur l'un des portails Internet bien connus.

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis - veuillez vous assurer que vous utilisez le dernier manuel disponible sur le site web du fabricant.

Pris en charge

No. de téléphone pour le support technique: 01805 012643 (14 centimes/minute d'une ligne fixe Allemagne et 42 centimes/minute des réseaux mobiles). Email gratuit: **support@technaxx.de**

Le numéro d'assistance téléphonique est disponible du lundi au vendredi de 9h à 13h et de 14h à 17h !

Entretien et maintenance

Nettoyez le produit avec un tissu non pelucheux sec ou légèrement humide.

N'utilisez pas de produits nettoyants abrasifs pour nettoyer l'unité.

Cet appareil est un instrument optique de précision, et pour éviter les dommages, respectez les consignes suivantes :

- N'utilisez pas l'appareil dans des températures extrêmement hautes ou basses.
- Ne le stockez pas et ne l'utilisez pas en environnement humide pendant une durée prolongée.
- Ne l'utilisez pas sous la pluie ou dans l'eau.
- Ne lui faites pas subir de chocs violents.

Garantie de 2 ans

Caractéristiques

- Recharge divers dispositifs électroniques dans une voiture (connexion 12V requise)
- 2 ports USB, 1 USB-A, 1 USB-C (max. 12V, max. 5,4A)
- prises Schuko avec interrupteur marche/arrêt
- Cet appareil est un convertisseur de tension continue 12V CC en tension alternative 230V CA (secteur domestique standard) afin d'alimenter différents dispositifs électroniques tels que tablettes, smartphones, ordinateurs portables, consoles de jeux, petits téléviseurs, lecteurs DVD/MP3, accessoires de camping, appareils GPS et bien plus
- Puissance de sortie 300W (max. en continu) et 600W (crête)
- Coupure de protection automatique pour garantir la sécurité de la batterie du véhicule (alarme à ~10,2V)
- Protection contre surcharge et haute/basse tension
- Protection contre la surchauffe (ventilateur intégré)

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée (CC)	12V (connexion fixe) (10,2-15,8V)
Puissance de sortie	300W (maximum, en continu), 600W (crête)
Tension de sortie USB (CC)	5V-12V
Tension de sortie Schuko (CA)/fréquence (CA)	230V / 50Hz nominale
Forme ondulée de sortie	Onde sinusoïdale modifiée
Efficacité de charge nominale	85%
Alarme et coupure de	à ~10,2V

basse tension de batterie	
Ports de sortie USB (CC)	5,4A
Sortie CA	Schuko
Coupe-circuit (surcharge CC)	fusible de voiture internes 40A
Poids/Dimensions	0,38kg / (L) 17 x (W) 11 x (H) 6cm
Contenu de la boîte	Inverseur continu-alternatif de voiture TE24 muni de 2 ports USB, 2 câbles de raccordement 0,9m, câble de connexion pour adaptateur de voiture, mode d'emploi

Utilisation normale

L'inverseur continu-alternatif est conçu pour convertir une tension de courant continu 12 V en

- tension de courant alternatif 230 V/50 Hz et/ou
- tension de courant continu de 12 V/max. 5400 mA

→L'inverseur continu-alternatif est uniquement conçu pour une installation permanente.

→Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par les enfants ou des personnes dont les capacités mentales sont limitées ou qui sont dépourvues d'expérience et/ou de connaissances techniques. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

→Cet appareil n'est pas destiné à un usage commercial.

→Toute autre utilisation ou modification de l'appareil est considérée comme inappropriée et entraîne des risques considérables. Le fabricant ne sera pas responsable des dommages liés à une utilisation incorrecte.

Sites prévus

L'inverseur continu-alternatif est uniquement conçu pour être installé dans

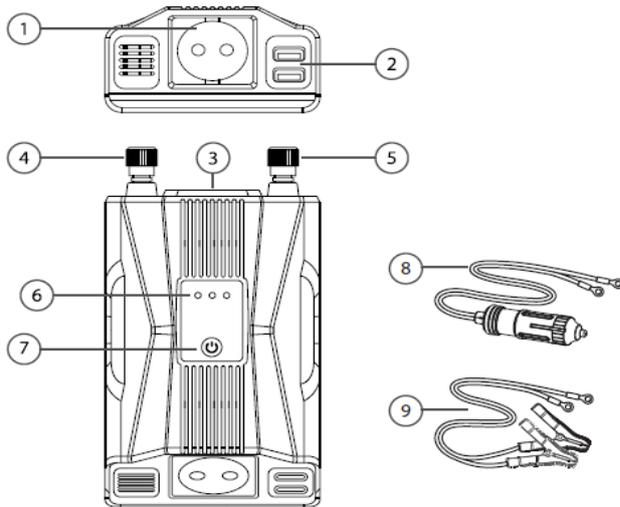
- les automobiles (et camions)
- les caravanes
- les bateaux

équipés de batteries 12V.

Ne placez pas l'inverseur continu-alternatif :

- à proximité de sources de chaleur (radiateurs, rayons directs du soleil), de matériaux inflammables, de compartiment de batterie ou de batterie de démarrage.
- dans des endroits humides ou exposés à des éclaboussures ou gouttes d'eau.
- dans des environnements présentant des risques d'explosion.

Présentation du produit



1	Prise de contact de sécurité	6	Indication par LED
2	Deux ports USB	7	Bouton d'alimentation
3	Ventilateur intégré	8	Prise allume-cigare avec cordon de 90 cm
4	Borne d'entrée d'alimentation positive	9	Câbles de batterie avec cordon de 90 cm
5	Borne d'entrée d'alimentation négative		

(2) Les deux ports USB se partagent 5400mA max.

(7) Met l'onduleur sous tension et hors tension

Déterminer la capacité de la batterie

Le type et les dimensions de la batterie affectent considérablement les performances. Ainsi, vous devez identifier le type de charges assuré par l'inverseur et le niveau de puissance utilisée entre les charges. Une fois votre consommation d'énergie identifiée, vous pouvez connaître vos besoins en capacité de batterie. Technaxx recommande de vous procurer une batterie d'une capacité maximale.

ATTENTION : Risque d'endommager l'inverseur.

● L'inverseur doit être uniquement connecté à une batterie dont la puissance nominale est de 12V. ● **N'utilisez pas** en cas de connexion à une batterie 6/24V.

Installation du convertisseur de tension

Installez l'inverseur continu-alternatif en utilisant des vis adaptées (non fournies):

- dans un emplacement stable et plat,
- sur une surface ininflammable, sèche et propre,
- dans des endroits bien aérés.

Veillez à ne pas couvrir les orifices.

Branchement de l'inverseur

Cet appareil contient une paire de bornes d'entrée CC pour connecter un câble adaptateur de voiture de 3 pieds ou un câble de batterie optionnel de 3 pieds avec des connecteurs crocodiles qui se fixent directement sur les bornes CC d'une batterie.

L'ordre des étapes de la procédure suivante minimise le risque d'étincelles à proximité du banc de batteries.

Option 1:

- Préparez toutes les extrémités de câbles à cosses à anneau aux extrémités de la batterie
- Sélectionnez la position ARRÊT sur l'inverseur.
- Retirez le bouchon de connecteur à vis positif rouge (+)
- Faites glisser le câble positif rouge (+) sur le goujon de connecteur à vis positif rouge (+). Fixez bien le bouchon de connecteur à vis.
- Retirez le bouchon de connecteur à vis négatif noir (-)
- Faites glisser le câble négatif noir (-) sur le goujon de connecteur à vis négatif noir (-). Fixez bien le bouchon de connecteur à vis.
- Connectez correctement le câble positif rouge (+) à la borne positive (+) de la batterie ou de la source d'alimentation.
- Connectez correctement le câble négatif noir (-) à la borne négative (-) de la batterie ou de la source d'alimentation.

Option 2 :

- Branchez l'allume-cigare sur vos sources 12V

Remarque : La formation d'étincelles est normale à la première connexion.

Utilisation

Avant d'utiliser l'inverseur continu-alternatif, identifiez la puissance totale en watts de votre équipement !

● Ne dépassez pas la charge électrique indiquée par la puissance de sortie (maximale, continue, en W) de l'appareil (→ voir caractéristiques techniques).

● **Déterminez la puissance totale en watts nécessaire**, la puissance nominale d'un équipement est généralement donnée dans son mode d'emploi ou indiquée sur une plaque signalétique. Si la puissance de votre équipement est donnée en ampères, multipliez cette valeur par sa tension CA utile pour déterminer sa puissance en watts.

(Exemple de calcul : une perceuse requiert 1A → $1A \times 230Volts = 230Watt$.
→ La perceuse peut facilement être utilisée.)

● N'oubliez pas que la batterie du véhicule se déchargera si le véhicule ne roule pas.

- Pour **déterminer l'ampérage nécessaire de la batterie CC**, divisez la puissance totale en watts nécessaire (ci-dessus) par la tension nominale de la batterie. $345\text{Watt} / 12\text{V} = 28,75\text{A CC}$
- Pour **estimer l'ampérage-heure nécessaire de la batterie**, multipliez l'ampérage CC nécessaire (ci-dessus) par le nombre d'heures estimées d'utilisation de l'équipement exclusivement avec la batterie, avant de recharger vos batteries avec un courant CA fourni par un générateur ou le réseau. Compensez l'insuffisance en multipliant ce nombre par 1,2. Cela vous donnera une estimation approximative du nombre d'ampères-heures de la puissance de la batterie (d'une ou de plusieurs batteries) à laquelle l'inverseur/chargeur devra être connecté. $28,75\text{A CC} \times 0,5\text{h}$ (temps de fonctionnement) $\times 1,2$ (rapport d'inefficacité) = 17,25 ampères-heures
- Pour **estimer la recharge de batterie nécessaire**, d'après votre utilisation, vous devez laisser vos batteries se recharger assez longtemps pour remplacer la perte de charge pendant l'utilisation de l'inverseur sinon vos batteries finiront par se décharger. Pour estimer le temps minimum nécessaire pour recharger vos batteries d'après votre utilisation, divisez l'ampérage-heure nécessaire de votre batterie (ci-dessus) par le nombre d'ampères de charge nominale de votre inverseur/chargeur (en fonction des réglages MARCHE/ARRÊT). $17,25 \text{ ampères-heures} / 40\text{A}$ (rapport inverseur/chargeur) = 0,43h (recharge)

Utilisation

Allumez l'onduleur: Appuyez sur le bouton ON/OFF du panneau. L'indicateur LED vert s'allume pour vérifier que l'onduleur est alimenté.

Éteignez l'onduleur : appuyez sur le bouton ON/OFF du panneau.

Lorsque vous avez confirmé que l'appareil à utiliser est éteint, branchez un cordon d'alimentation dans une prise 230V AC sur le panneau avant de l'onduleur.

Remarque : Si vous comptez faire fonctionner plusieurs appareils à partir de l'onduleur, allumez-les séparément après avoir allumé l'onduleur. Ainsi, l'onduleur n'aura pas à fournir le courant de démarrage pour toutes les charges en même temps.

Protection contre la température

L'onduleur est équipé d'un ventilateur de refroidissement.

DÉPANNAGE

Cause possible	Remède
----------------	--------

Un arrêt pour surcharge/surchauffe	Utilisez un appareil alimenté en courant alternatif dont la puissance est inférieure à la puissance nominale. Laissez l'onduleur refroidir, ou
s'est produit	essayez de réduire la température ambiante et réessayez
	Ne pas couvrir les ouvertures de ventilation de l'onduleur.
Une forte surcharge au démarrage a provoqué un arrêt pour surcharge.	Utilisez un appareil alimenté en CA dont la puissance de surtension est inférieure à celle de l'onduleur.
Le contact du véhicule est coupé	Mettez le commutateur d'allumage du véhicule sur ON. Consultez votre
Eteint donc la prise d'accessoires CC est également éteinte	Manuel du véhicule pour les instructions
Mauvais contact avec la prise accessoire CC	Ajustez la fiche DC de l'onduleur pour qu'elle soit bien ajustée. Si nécessaire,
Prise de courant	Nettoyez la prise d'accessoires CC
La batterie du véhicule est déchargée	Rechargez la batterie du véhicule
Le fusible du véhicule a sauté en raison d'une charge importante sur la prise accessoire.	Remplacer le fusible grillé. Consultez le manuel de votre véhicule pour connaître l'emplacement du fusible, le type de fusible et les instructions.
Le connecteur USB n'est pas inséré correctement dans le port USB.	Assurez-vous que les connecteurs du câble USB sont correctement insérés dans les ports USB de chaque appareil.

Mises en garde et avertissements

- L'utilisation de l'appareil avec des dispositifs d'assistance médicale où une panne de l'appareil peut raisonnablement entraîner le non-fonctionnement de ces dispositifs ou compromettre leur sécurité ou efficacité n'est pas recommandée.
- Cet appareil ne convient pas à un usage en présence de mélanges anesthésiques inflammables avec de l'air, de l'oxygène ou du protoxyde d'azote, ainsi qu'à proximité de matériaux, de fumées et de gaz inflammables
- Étant donné que l'appareil nécessite une ventilation adéquate pendant son utilisation, n'obstruez pas les fentes d'aération et ne recouvrez pas l'appareil. N'utilisez pas à proximité d'orifices de chauffage de voiture ou sous la lumière directe du soleil
- L'appareil doit rester sec à tout moment et doit être débranché en cas d'inutilisation.
- Éteignez l'équipement connecté avant (!) de démarrer votre moteur. NE branchez PAS un parasurtenseur, un conditionneur de ligne

ou un onduleur (UPS) à l'appareil. Si vous prévoyez d'utiliser des rallonges secteur, utilisez des calibres utiles les plus grands. ● Avant de brancher un chargeur de batterie ou un adaptateur, consultez le manuel concerné pour vérifier que les caractéristiques techniques de l'appareil entrent dans la plage recommandée de ces dispositifs.

Déclaration de Conformité

 Celle-ci peut être demandée à l'adresse www.technaxx.de/ (dans la barre inférieure « Déclaration de conformité »).

Élimination



Mise au rebut de l'emballage. Mise au rebut de l'emballage selon le type.

Mise au rebut du carton dans les déchets de papier. L'aluminium doit être collecté pour être recyclé.



Mise au rebut des anciens équipements (valable dans l'Union européenne et dans les autres pays européens avec collecte séparée (collecte des matières recyclables) Les anciens équipements ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers ! Chaque consommateur est tenu par la loi de se débarrasser des anciens appareils ne fonctionnant plus séparément des déchets ménagers, par ex. dans un point de collecte municipal ou de quartier. Cela garantit le recyclage des anciens appareils et permet d'éviter les effets négatifs sur l'environnement. Pour cette raison, les appareils électriques sont marqués du symbole illustré ici.

Fabriqué en Chine

Distributeur:

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