

Technaxx® * Mode d'emploi

Convertisseur de voiture avec 2 ports USB TE21

La charge électrique du convertisseur ne doit pas dépasser plus de 200W max. en continu !
Cet appareil est uniquement réservé aux véhicules avec un système électrique de 12V !

Déclaration de Conformité est disponible sur: www.technaxx.de/ (sur la barre inférieure "Konformitätserklärung"). Avant la première utilisation, lisez attentivement le manuel d'utilisation s'il vous plaît.

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

Conservez soigneusement ce manuel d'utilisation pour références ultérieure ou pour le partage du produit. Faites de même avec les accessoires d'origine pour ce produit. En case de garantie, veuillez contacter le revendeur ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

Garantie 2 ans

Caractéristiques

- Charge divers appareils électroniques dans une voiture (adaptateur voiture 12V)
- 2x port USB USB- 1x USD-C
- 1x prise de Schuko

Convertit l'alimentation de la batterie 12 V CC en une alimentation 230 V CA (domestique) standard, pour faire fonctionner divers appareils électroniques, par exemple. tablettes, smartphones, ordinateurs portables, consoles de jeu, petits téléviseurs, lecteurs de DVD / MP3, accessoires de camping, unités GPS et bien plus encore

- Puissance de sortie 200W (maximum en continu) et 400W (en pointe)
- Arrêt de sécurité automatique pour sécuriser la batterie de la voiture (alarme à ~ 10.5V)
- Protection haute / basse tension et surcharge
- Protection contre la surchauffe (ventilateur intégré)

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée (CC)	12V (adaptateur voiture) (10,2-15,8V)
Courant permanent	15A
Intensité d'entrée max.	18A
Puissance de sortie	200W (maximum, en continu), 400W (crête)
Tension de sortie USB (CC)	5V, sur USB A et jusqu'à 12V sur USB C
Tension de sortie Schuko (CA)/Fréquence CA	230V/50Hz nominale
Forme ondulée de sortie	MSW ➤ L'effet MSW [Onde sinusoïdale modifiée] du convertisseur convient particulièrement à l'éclairage et à la chaleur avec 200W max. La sortie MSW peut générer un « bourdonnement » une fois connectée à un équipement audio et ne convient généralement pas aux appareils électroniques sensibles.
Efficacité de charge nominale	85%
Alarme et arrêt de tension de batterie basse	à ~10,2V
Ports de sortie USB (CC)	5,4A(en partage)
Sortie CA	ports Schuko
Coupe-circuit (surcharge CC)	fusibles de voiture internes 25A (remplaçables ; sous l'avis d'un expert)
Poids/Dimensions	0,33kg / (L) 17,9 x (l) 6,4 x (H) 5,2cm
Contenu de l'emballage	Convertisseur de voiture avec 2 ports USB TE21,

Utilisation normale

L'onduleur est conçu pour convertir une tension continue de 12 V en

- tension alternative 230 V / 50 Hz et / ou
- USB A, 5 V
- USB C, 5-12 V

→ Le convertisseur n'est conçu que pour une installation fixe.

→ L'appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des enfants ou des personnes dont les capacités mentales sont réduites ou qui ne disposent pas de l'expertise et/ou de l'expérience nécessaires. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec cet appareil.

→ Ce produit n'est pas destiné à un usage commercial.

→ Toute autre utilisation ou modification apportée à l'appareil est considérée comme non conforme et entraîne des risques considérables. Le fabricant n'assume aucune responsabilité quant aux dommages liés à une utilisation inappropriée.

Zones d'installation prévues

L'onduleur est destiné à être installé dans
Automobiles (et camions)

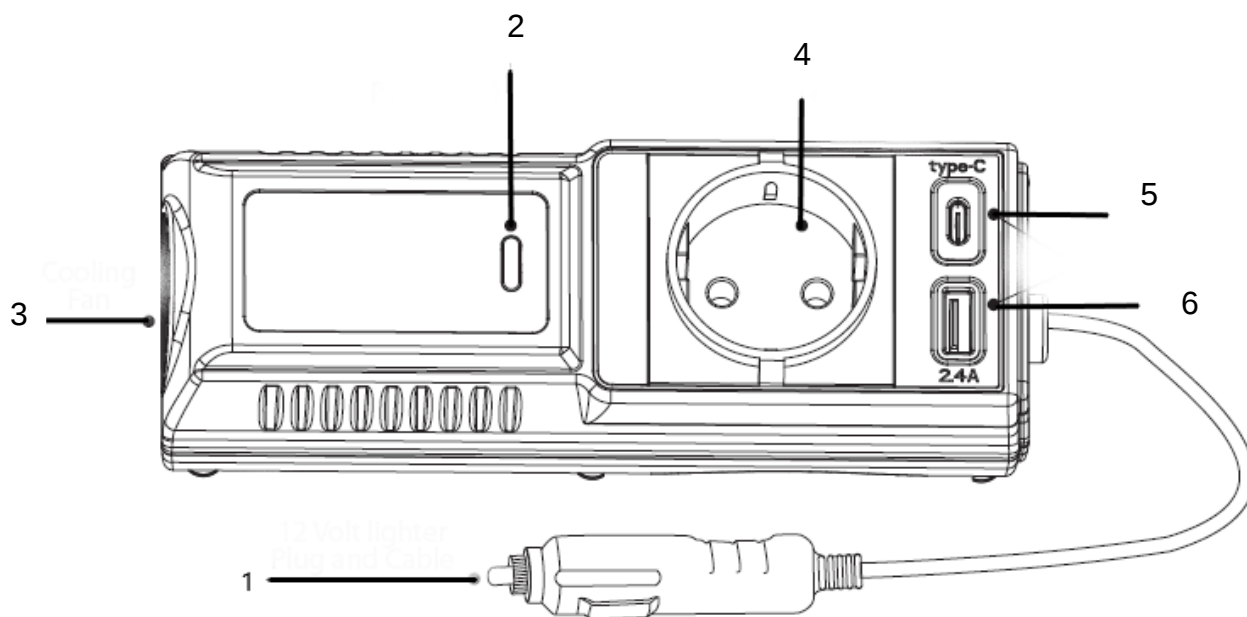
- Caravanes
- Bateaux

avec prise 12V / piles.

Ne placez pas le convertisseur :

- à proximité de sources de chaleur (radiateurs, rayons directs du soleil), de matériaux inflammables, d'un compartiment de batterie ou d'une batterie de démarrage,
- dans des endroits humides ou exposés aux gouttes ou éclaboussures d'eau,
- et dans des environnements explosifs

Présentation du produit



1	Adaptateur de voiture 12V	4	Port Schuko
2	LED d'alimentation	5	Port USB-C
3	Ventilateur	6	Port USB-A

(2) LED d'alimentation rouge

(3) Ventilateur de refroidissement à grande vitesse. Lorsque la température à l'intérieur de l'onduleur dépasse une limite prédéfinie, le ventilateur de refroidissement se met automatiquement en marche pour refroidir l'onduleur. Lorsque la température baisse, le ventilateur s'éteint.

(5) Port USB C 12 V max ou max. 3A

(6) USB max. 5V / 2,4A

Déterminer la capacité de la batterie

Le type et la taille de la batterie agissent fortement sur les performances. Par conséquent, vous devez identifier le type de charges requis pour la mise sous tension de votre convertisseur et la puissance totale à utiliser entre les charges. Une fois établie la puissance totale dont vous aurez besoin, vous pouvez déterminer vos besoins en capacité de batterie requis. Technaxx vous recommande d'acheter une capacité de batterie aussi importante que possible.

ATTENTION : Risque d'endommager le convertisseur.

● Le convertisseur doit être uniquement connecté à une batterie disposant d'une sortie nominale de 12V. ● **À ne pas utiliser** en cas de connexion à une batterie de 6/24V

Installation du convertisseur de tension

Installez le convertisseur à l'aide des vis adaptées (non fournies) :

- dans un endroit solide et plat,
- sur une surface ininflammable, sèche et propre,
- dans un endroit bien ventilé.

Veillez à ne pas couvrir les orifices de ventilation.

Connecter le convertisseur

Branchez l'adaptateur de voiture dans votre source 12V

Opération

Avant d'utiliser le convertisseur, déterminez la puissance électrique totale en watts de votre équipement !

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

● **Déterminer la puissance électrique totale requise.** La puissance nominale d'un équipement est généralement donnée dans son mode d'emploi ou indiquée sur une plaquette 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 mathématique : une perceuse requiert 1,5A → $0,5A \times 230Volts = 115Watts$. → Il n'y a aucun inconvénient à utiliser la perceuse.)

● N'oubliez pas que la batterie du véhicule se déchargera en cas d'immobilisation du véhicule.

● Pour **déterminer l'intensité en ampères requise de la batterie CC**, divisez la puissance électrique totale requise (voir ci-dessus) par la tension de batterie nominale pour établir l'intensité CC en ampères. $115Watts / 12V = 9,58A$ CC

● Pour **estimer le nombre d'ampères-heures requis de la batterie**, multipliez l'intensité CC en ampères requise (voir ci-dessus) par le nombre d'heures estimé pour l'utilisation de votre équipement exclusivement alimenté

par batterie, avant de recharger vos batteries à l'aide de l'alimentation CA de service ou d'un générateur. Compensez toute inefficacité en multipliant ce nombre par 1,2. Cela vous donnera une estimation générale du nombre d'ampères-heures de l'alimentation par batterie (d'une ou de plusieurs batteries) à connecter à votre convertisseur/chargeur.

$9,58A \text{ CC} \times 0,5h \text{ temps d'exécution} \times 1,2 \text{ taux d'inefficacité} = 5,57 \text{ ampères-heures}$

● Pour **estimer la recharge de batterie requise**, en fonction de votre utilisation, vous devez laisser vos batteries se recharger assez longtemps pour remplacer la charge perdue pendant le fonctionnement du convertisseur, sinon il est possible que vos batteries se déchargent. Pour estimer le temps minimum nécessaire pour recharger vos batteries d'après votre utilisation, divisez le nombre d'ampères-heures requis de la batterie (voir ci-dessus) par le nombre d'ampères de charge nominale du chargeur/convertisseur (selon les paramètres MARCHE/ARRÊT).

$5,57 \text{ ampères-heures} / 40A \text{ puissance nominale du chargeur/convertisseur} = 0,24h \text{ de recharge}$

Opération

Branchez l'onduleur. Le voyant DEL ROUGE s'allumera pour vérifier que l'onduleur est alimenté

Eteignez l'onduleur: débranchez l'onduleur

Une fois que vous avez vérifié que l'appareil à utiliser est éteint, branchez un cordon d'appareil dans l'une des prises 230 V CA situées sur le panneau avant de l'onduleur.

● plug-in

● Allumez l'appareil.

Pour déconnecter, inversez la procédure ci-dessus.

Remarque : Si le convertisseur effectue plusieurs charges, allumez-les séparément après avoir allumé le convertisseur. De cette façon, le convertisseur ne délivrera pas le courant de démarrage à toutes les charges à la fois.

Utiliser le convertisseur pour allumer un téléviseur ou un appareil audio

Le convertisseur est protégé et filtré afin de réduire au minimum les

interférences liées aux signaux. Malgré tout, certaines interférences peuvent se produire au niveau de l'image de votre téléviseur, particulièrement avec des signaux faibles. Des suggestions sont présentées ci-dessous pour tenter d'améliorer la réception.

Assurez-vous que l'antenne du téléviseur produit un signal clair dans des conditions de fonctionnement normales (par ex. au domicile, branchement à une prise murale 230 volts CA standard). Assurez-vous également que le câble d'antenne dispose d'une protection adaptée et soit de bonne qualité.

Essayez de modifier la position du convertisseur, des câbles d'antenne et du cordon d'alimentation du téléviseur. Ajoutez une rallonge pour raccorder le convertisseur au téléviseur afin d'isoler son cordon d'alimentation et les câbles d'antenne de la source d'alimentation 12 volts.

Essayez d'enrouler le cordon d'alimentation du téléviseur et les câbles d'entrée reliant la source d'alimentation 12 volts au convertisseur.

Fixez un ou plusieurs « Filtres de lignes de données de ferrite » au cordon d'alimentation du téléviseur. Les filtres de lignes de données de ferrite sont disponibles dans la plupart des magasins d'équipements électroniques.

Mettez à la terre le convertisseur avec un fil minimum (0,75mm²) aussi court que possible.

Dispositifs de protection

Alarme basse tension (DEL rouge sur l'onduleur) - Cet état n'est pas préjudiciable à l'onduleur, mais pourrait endommager la source d'alimentation. L'onduleur s'éteint lorsque la tension d'entrée chute à 10,2 volts et le voyant devient rouge en même temps. Lorsque suffisamment de puissance est fournie, le variateur peut ensuite être rallumé.

Protection contre les surtensions (DEL rouge sur l'onduleur) - L'onduleur s'éteint automatiquement lorsque la tension d'entrée dépasse $15,8 \pm 0,3V$ volts CC

Protection contre les surcharges (voyant rouge sur le variateur) Le variateur s'éteindra automatiquement si la consommation en continu dépasse sa puissance nominale en watts maximale, débranchez le (s) périphérique (s) pour ramener la sortie du variateur à un niveau acceptable. Si vous continuez à utiliser le variateur à la sortie maximale ou presque, il finira par surchauffer et s'éteindre. Si vous dépassez la sortie maximale du variateur, celui-ci s'éteindra automatiquement. Le voyant d'erreur rouge s'allumera.

Protection liée à la température

Le variateur est équipé d'un ventilateur. Le ventilateur de refroidissement s'allume et s'éteint si nécessaire pour refroidir le variateur si nécessaire. Si la température atteint environ 80 ° C, le variateur s'arrêtera automatiquement. Éteignez l'onduleur et laissez-le refroidir pendant au moins 15 minutes. Avant de redémarrer, vérifiez la puissance totale en watts des appareils.

Pour réinitialiser le convertisseur

1. Débranchez l'onduleur
2. Débranchez tous les appareils.
3. Remettez l'onduleur sous tension en le branchant dans la prise 12V.
4. Avant de reconnecter les appareils, vérifiez leur puissance totale afin de vous assurer qu'ils sont inférieurs à la capacité nominale du variateur.

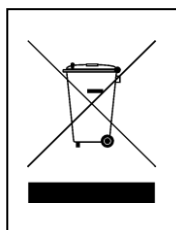
DÉPANNAGE

Problème	Situation	Action
Absence d'alimentation	Tension de batterie inférieure à 10 Volts	Recharger ou remplacer la batterie
	L'équipement utilisé requiert trop d'électricité	Laisser le convertisseur refroidir. Assurer une ventilation appropriée autour du convertisseur. S'assurer que la charge n'est pas supérieure à son maximum nominal pour un fonctionnement continu
L'alarme basse tension se déclenche immédiatement	La tension d'entrée à l'entrée du convertisseur doit être augmentée	Recharger/remplacer la batterie ou ajouter d'autres batteries. Faire tourner le moteur du véhicule en cas d'utilisation d'une fiche 12V CC
L'alarme basse tension reste toujours active	État de la batterie avec chutes de tension	Remplacer la batterie

Sortie d'alimentation basse	La batterie est peut-être en mauvais état	Recharger ou remplacer une batterie
Le convertisseur ne fonctionne pas après avoir inversé le branchement des câbles	La protection interne a désactivé le convertisseur	Contactez le fournisseur pour obtenir de l'aide

Mises en garde & 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 leur 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, et ne pas utiliser l'appareil près de matériaux inflammables, de fumées ou de gaz. ● Comme la ventilation autour de l'appareil doit être suffisante pendant son fonctionnement, ne pas bloquer les ventilateurs ou les orifices de refroidissement, ne pas couvrir l'appareil. Ne pas le placer près des orifices de chauffage du véhicule ou ne pas exposer l'appareil en plein soleil. ● L'appareil doit rester sec à tout moment et doit être débranché en cas d'inutilisation. ● ÉTEINT l'équipement connecté avant (!) de démarrer votre moteur. NE PAS brancher un parasurtenseur, un conditionneur de ligne ou un onduleur (UPS) à l'appareil. Si vous prévoyez d'utiliser des rallonges secteur, utilisez les câbles utiles les plus longs. ● Avant de brancher un chargeur de batterie ou un adaptateur, consulter le manuel concerné pour vérifier que les caractéristiques techniques de l'appareil (y compris la forme ondulée) entrent dans la plage recommandée de ces dispositifs.



Conseils pour le respect de l'environnement: Matériaux packages sont des matières premières et peuvent être recyclés. Ne pas jeter les appareils ou les batteries usagés avec les déchets domestiques. **Nettoyage:** Protéger le dispositif de la saleté et de la pollution (nettoyer avec un chiffon propre). Ne pas utiliser des matériaux durs, à gros grain/des solvants/des agents nettoyants agressifs. Essuyer soigneusement le dispositif nettoyé. **Distributeur:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Allemagne