



VOLTBOX 120



D

Originalgebrauchsanweisung – Converter

D EG-Konformitätserklärung
Wir, die Firma T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH, Siemensstr. 17, D-74915 Waibstadt, erklären unter alleiniger Verantwortung, dass die unten genannten Produkte die grundlegenden Anforderungen der nachfolgend aufgeführten EU-Richtlinien - und aller nachfolgenden Änderungen – erfüllen:
2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

F Déclaration de conformité
Par la présente nous, l'entreprise T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH, Siemensstr. 17, D-74915 Waibstadt, nous déclarons comme seul et unique responsable que les produits énoncés ci-dessous répondent aux exigences fondamentales des directives européennes ci-présente - et à toutes les modifications suivantes:
2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

GB EC declaration of conformity
We, T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH, Siemensstr. 17, D-74915 Waibstadt, declare in our sole responsibility that the products identified below comply with the basic requirements imposed by the EU directives specified below including all subsequent amendments:
2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

E Declaración CE de conformidad
La empresa T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH, Siemensstr. 17, D-74915 Waibstadt, declara bajo su propia responsabilidad que los productos mencionados abajo cumplen los requisitos de las siguientes directivas de la CE y modificaciones sucesivas:
2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

I Dichiarazione di conformità CE
La ditta T.I.P. GmbH Technische Industrie Produkte sita in Siemensstr. 17, D-74915 a Waibstadt, dichiara sotto la propria responsabilità, che i prodotti sotto indicati sono costruiti in conformità con le direttive EU in vigore e loro successive modifiche:
2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Art.:
DC-Spannungswandler
DC-Converter

VOLTBOX 120

applied standards/ angewendete Normen:

EN 55032:2015
EN 55035:2017
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019
EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 50581:2012

Dokumentationsbevollmächtigter:

Peter Haaß
T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH
Siemensstraße 17
D - 74915 Waibstadt
info@tip-pumpen.de

Crosstools und das Logo



sind Handelsmarken der
T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH



T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH
Siemensstraße 17
D-74915 Waibstadt

Telefon: + 49 (0) 7263 / 91 25 0
Telefax: + 49 (0) 7263 / 91 25 25
E-Mail: info@tip-pumpen.de



Waibstadt, 22.12.2020
T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH

Peter Haaß
- Leiter Produktmanagement -

Liebe Kundin, lieber Kunde,

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Gerätes von CROSS TOOLS!
Damit Sie alle technischen Vorzüge nutzen können, lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Gerät.

WICHTIG

Beim Benutzen von Geräten müssen Sicherheitsvorkehrungen eingehalten werden, um Verletzungen und Schäden zu verhindern. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung deshalb sorgfältig durch. Bewahren Sie diese gut auf, damit Ihnen die Informationen jederzeit zur Verfügung stehen.

Falls Sie das Gerät an andere Personen übergeben sollten, händigen Sie diese Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise bitte mit aus. T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH übernimmt keine Haftung für Unfälle oder Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung und den darin enthaltenen Sicherheitshinweisen entstehen. Schäden in Folge einer Missachtung von Anweisungen und Vorschriften dieser Gebrauchsanweisung fallen nicht unter Garantieleistungen.

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise.....	1
2. Gerätebeschreibung.....	3
3. Lieferumfang.....	4
4. Technische Daten.....	4
5. Inbetriebnahme.....	4
6. Wartung, Reinigung und Fehlerbehebung.....	8
7. Garantie.....	8
8. Bestellung von Ersatzteilen.....	10
9. Service.....	10

1. Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung bitte sorgfältig durch und machen sich mit den Bedienelementen und dem ordnungsgemäßen Gebrauch dieses Produktes vertraut.

Das Gerät darf nicht von Kindern benutzt werden.

Das Gerät kann von Personen mit reduzierten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Das Gerät und seine Anschlussleitung sind von Kindern fernzuhalten.

Das Gerät vor jedem Gebrauch überprüfen. Bei einer Beschädigung oder einem möglichen Defekt das Gerät nicht verwenden und Verbindung mit dem Händler oder unserem Service aufnehmen.

Keinesfalls in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen.

Dies kann zu Kurzschlüssen, Stromschlägen, Bränden usw. führen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Beachten Sie die Bedeutung der folgenden Piktogramme.



Seien Sie achtsam im Umgang mit Elektrogeräten.



Vorsicht Stromspannung



Lesen Sie unbedingt die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme.



Schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit.

Hinweise und Anweisungen mit folgenden Symbolen sind besonders zu beachten:



Eine Missachtung dieser Anweisung ist mit der Gefahr eines Personen- und/oder Sachschadens verbunden.



Eine Missachtung dieser Anweisung ist mit der Gefahr eines elektrischen Schlages verbunden, der zu Personen- und/oder Sachschäden führen kann.

1.1. Sicherheitshinweise für das Gerät



Nur für den Betrieb mit Gleichstrom in den angegebenen Spannungsgrenzen verwendbar.

Die Originalverpackung des Gerätes aufbewahren und bei einem eventuellen Transport verwenden.

Das Gerät nicht weiterverwenden, wenn es versehentlich heruntergefallen ist, fallengelassen wurde oder starken Vibrationen ausgesetzt war.

Zur Vermeidung von Unfällen bitte Verbindung mit dem Händler oder unserem Kundendienstzentrum aufnehmen, um das Gerät prüfen und gegebenenfalls reparieren zu lassen.



Beim Anschließen an eine Stromquelle immer auf richtige Polarität und Eingangsspannung achten.



Vor direktem Sonnenlicht schützen, um eine mögliche Überhitzung zu vermeiden

1.2. Wartungssicherheit

Regelmäßige Wartung und sorgsame Pflege reduzieren die Gefahr möglicher Betriebsstörungen und tragen dazu bei, die Lebensdauer Ihres Gerätes zu verlängern.

1. Das Gehäuse darf nur von Fachpersonal geöffnet werden und mögliche Reparaturen nur von befähigtem Personal ausgeführt werden.
2. Lagern Sie das Gerät immer ordnungsgemäß. Es muss an einem sauberen, trockenen und für Kinder unzugänglichen Ort gelagert werden.

1.3. Bestimmungsgemäße Verwendung der VOLTBOX 120

Der Spannungswandler ist für die Spannungsstabilisierung auf 12,8 Volt entwickelt, somit kann der Anschluss von verschiedenen Geräten, die eine konstante Betriebsspannung von 12,8 V benötigen ermöglicht werden.

Bestens ist dieses Gerät in Verbindung mit unseren Cross Tools Geräten, wie zum Beispiel die TRAVELBOX geeignet. Aber auch Geräte von anderen Herstellern können damit betrieben werden. Hier sollte nur beachtet werden, dass die technischen Daten der anzuschließenden Geräte auf Kompatibilität geprüft werden müssen.

Zusätzlich kann mit Hilfe der VOLTBOX auch eine Transformierung der Stromspannung vorgenommen werden. Jede Stromspannung die zwischen 9 – 30 liegt, kann auf den konstanten Wert von 12,8 V transformiert werden.

Somit ist dieses Gerät auch bestens für die Anwendung in einem Nutzfahrzeug mit einer Bordnetzspannung von 24 V geeignet. Die 24 V Bordnetzspannung kann ebenfalls auf 12,8 V transformiert werden und es bietet sich die Anschlussmöglichkeit vieler weiterer Geräte.

Für Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anweisungen entstehen, wird keine Haftung übernommen. Die Bedienungsanleitung muss vor der ersten Anwendung des Gerätes ganz durchgelesen werden. Falls über den Anschluss und die Bedienung des Gerätes Zweifel entstehen sollten, wenden Sie sich an T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH. Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert wurden. Wir übernehmen keine Gewährleistung, wenn das Gerät in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben sowie bei gleichzusetzenden Tätigkeiten eingesetzt wird.

1.4. Restrisiken und Vorbeugung



Direkter elektrischer Kontakt mit feuchten Händen kann zu Stromschlägen führen.

Vermeiden Sie Kontakt mit feuchten Händen.



Kurzschlüsse unbedingt vermeiden.

Dies kann zu Stromschlägen, Bränden usw. führen



Sicherstellen, dass während des Betriebs eine ausreichende Luftzirkulation möglich ist und keinesfalls die Lüftungsschlitze abdecken.

Dies kann sonst zum Abschalten des Geräts oder im schlimmsten Fall zu Überhitzung und Defekt führen.



Beachten Sie, dass alle gleichzeitig angeschlossenen Verbraucher zusammen nicht mehr als den maximal zulässigen Ladestrom entnehmen.

2. Gerätebeschreibung

1. VOLTBOX 120 Spannungswandler
2. Eingang / Input
3. Ausgang / Output
4. 12 V KFZ-Ladekabel mit Stecker
5. Hohlstecker (DC) 5,5 x 2,1 mm
6. 12 V KFZ-Ladekabel mit Buchse
7. Hohlstecker (DC) 5,5 x 2,1 mm
8. Kontrollleuchte



3. Lieferumfang

Im Lieferumfang sind enthalten:

VOLTBOX 120 (Voltstabilisator), 12 V KFZ-Ladekabel mit Stecker, 12 V KFZ-Ladekabel mit Buchse und eine Betriebsanleitung.

Stellen Sie sicher, dass alle Teile vollständig sind.

Je nach Anwendungszweck kann weiteres Zubehör erforderlich sein.

Hinweis:

Bewahren Sie die Verpackung für einen eventuellen Transport oder Versand auf.

4. Technische Daten

Modell	VOLTBOX 120
Eingang:	
Nennleistung P_{nenn}	128 Watt
Nennspannung (DC) U_{nenn}	9 - 30 V
Nennstrom (DC) I_{nenn}	10 A
Steckerart	Hohlstecker (DC) 5,5 x 2,1
Ausgang:	
Nennleistung P_{nenn}	120 Watt
Nennspannung (DC) U_{nenn}	12,8 V
Nennstrom (DC) I_{nenn}	10 A
Steckerart	Hohlstecker (DC) 5,5 x 2,1 mm
Schutzart	IPX5
Kabel	1 m / 12 V KFZ-Ladekabel mit Stecker 1 m / 12 V KFZ-Ladekabel mit Buchse
Umgebungstemperatur	-15 °C - + 60 °C
Maßangaben des Gerätes: B x H x L	130 x 75 x 40 mm
Gewicht (netto)	~ 0,5 kg
Artikel-Nummer	68052

Folgende Schutzeinrichtungen sind im Gerät integriert:

Überlastschutz

Überhitzungsschutz (automatische Kühlung)

5. Inbetriebnahme

5.1. Benutzung der VOLTBOX 120 (Spannungswandler)

Der Spannungswandler ermöglicht den Anschluss von verschiedenen Geräten, die eine konstante Betriebsspannung von 12,8 V benötigen, wie zum Beispiel Kühlboxen, Radios, usw.. Zum einwandfreien Betrieb der VOLTBOX 120 ist eine Eingangsspannung, wie in den technischen Daten beschrieben notwendig. Die Ausgangsspannung muss nicht eingestellt werden. Sie beträgt automatisch einen konstanten Wert von 12,8 V.

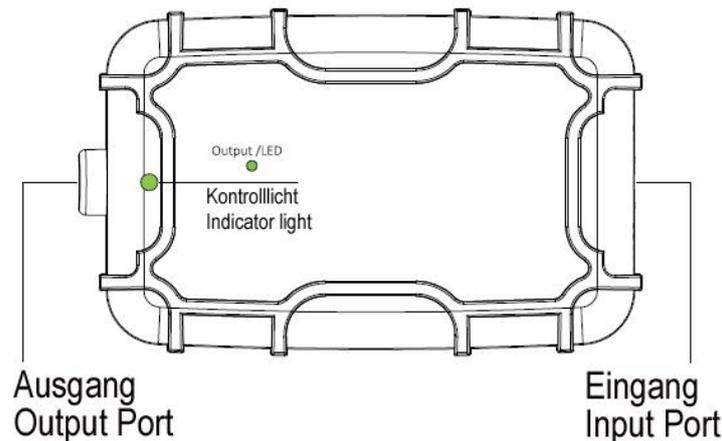
Achten Sie beim Anschließen der Kabel immer auf die richtige Polung. Verwenden Sie deshalb immer, die im Lieferumfang beiliegenden Anschlusskabel.

Eine Verpolung der Kabel bzw. der Verbraucher kann technisch nicht erkannt werden.

Ist das Kabel an der Eingangsseite (INPUT) richtig an der VOLTBOX (Spannungswandler) angeschlossen und mit Spannung versorgt, dann leuchtet die grüne Kontrollleuchte und das Gerät ist somit zum Einsatz bereit. Jetzt können Sie ebenfalls das passende Anschlusskabel am Ausgang (OUTPUT) anschließen und Ihren Verbraucher Laden bzw. betreiben (siehe Abbildung 2).

Folgende Anschlussmöglichkeiten kann durch die VOLTBOX (Spannungswandler) realisiert werden. Beachten Sie jeweils, dass die technischen Daten der anzuschließenden Geräte auf Kompatibilität geprüft werden müssen:

Abbildung 2

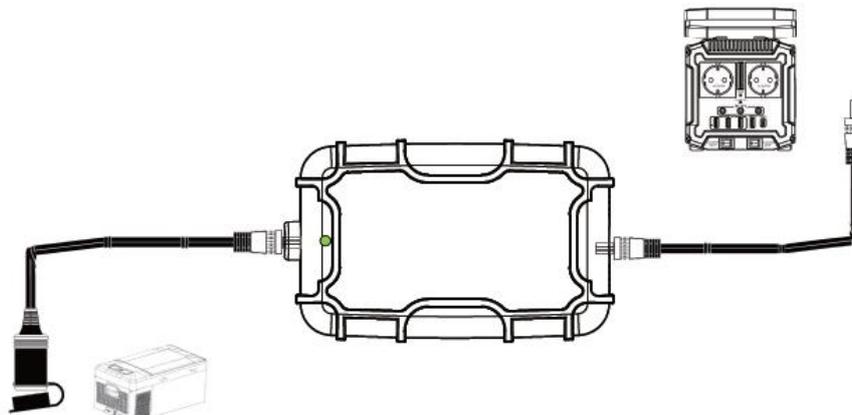


Anschlussmöglichkeiten - „TRAVELBOX an ICEBOX“ (Powerstation an Kompressor-Kühlbox)

Schließen Sie die TRAVELBOX oder eine alternative Powerstation mit der VOLTBOX zusammen. Sie müssen das 12V KFZ-Ladekabel (mit Stecker) oder ein anderes 12V Kabel mit dem Eingang (INPUT) der VOLTBOX verbinden. Das Kontrolllicht sollte jetzt grün leuchten.

Anschließend können Sie das 12V KFZ-Ladekabel (mit Buchse) oder ein anderes 12V Kabel mit dem Ausgang (OUTPUT) verbinden. Jetzt können Sie ebenfalls Ihren Verbraucher an das angeschlossene 12V Kabel montieren, um die ICEBOX oder eine gleichwertige Kompressor-Kühlbox zu betreiben (siehe Abbildung 3). Sie können nun das zu betreibende Gerät starten. Ggf. müssen Einstellungen an Ihrem Verbraucher verändert werden, lesen Sie hierzu die Bedienungsanleitung Ihres Verbrauchers.

Abbildung 3

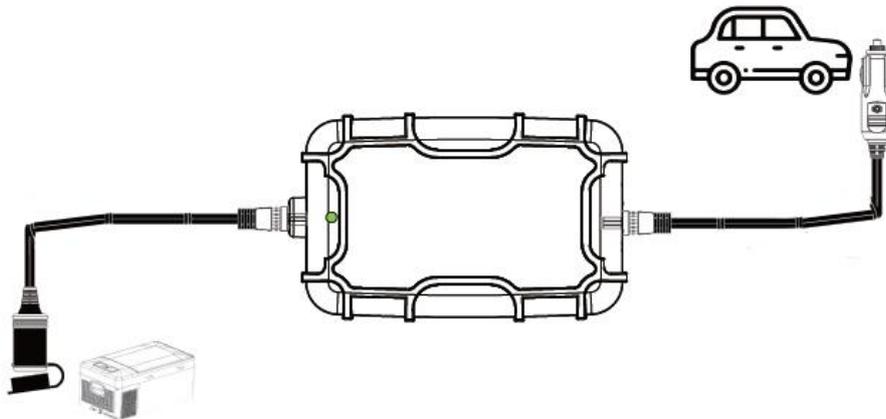


Anschlussmöglichkeiten - „PKW / NFZ an ICEBOX (Kompressor-Kühlbox)“

Schließen Sie Ihren PKW oder NFZ mit der VOLTBOX zusammen. Sie müssen das 12V KFZ-Ladekabel (mit Stecker) mit dem Zigarettenanzünder in Ihrem PKW oder NFZ und mit dem Eingang (INPUT) der VOLTBOX verbinden. Das Kontrolllicht sollte jetzt grün leuchten.

Anschließend können Sie das 12V KFZ-Ladekabel (mit Buchse) oder ein anderes 12V Kabel mit dem Ausgang (OUTPUT) verbinden. Jetzt können Sie ebenfalls Ihren Verbraucher an das angeschlossene 12V Kabel montieren, um die ICEBOX oder eine gleichwertige Kompressor-Kühlbox zu betreiben (siehe Abbildung 4). Sie können nun das zu betreibende Gerät starten. Ggf. müssen Einstellungen an Ihrem Verbraucher verändert werden, lesen Sie hierzu die Bedienungsanleitung Ihres Verbrauchers.

Abbildung 4

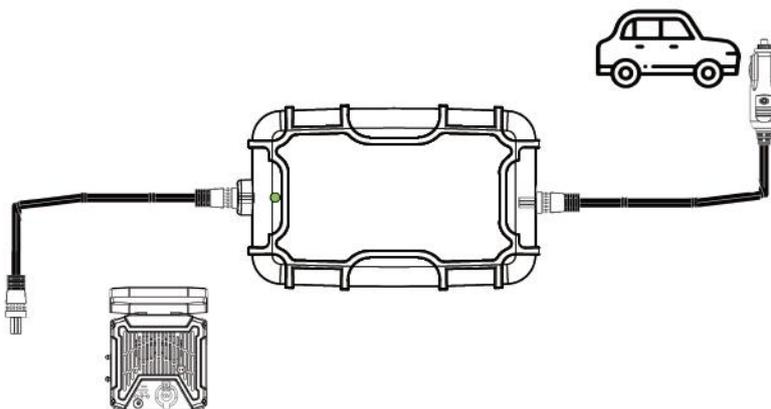


Anschlussmöglichkeiten - „PKW / NFZ an TRAVELBOX (Powerstation)“

Schließen Sie Ihren PKW oder NFZ mit der VOLTBOX zusammen. Sie müssen das 12V KFZ-Ladekabel (mit Stecker) mit dem Zigarettenanzünder in Ihrem PKW oder NFZ und die Gegenseite mit dem Eingang (INPUT) der VOLTBOX verbinden. Das Kontrolllicht sollte jetzt grün leuchten.

Anschließend können Sie ein 12V Ladekabel mit einem beidseitigen Hohlstecker (5,5 x 2,1 mm) mit dem Ausgang der VOLTBOX (OUTPUT) verbinden (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten). Jetzt können Sie Ihren Verbraucher an dem angeschlossenen 12V Kabel montieren oder zum Laden mit der TRAVELBOX (oder eine gleichwertige Powerstation) verbinden (siehe Abbildung 5). Sie können nun das zu betreibende oder zu ladende Gerät starten. Ggf. müssen Einstellungen an Ihrem Verbraucher verändert werden, lesen Sie hierzu die Bedienungsanleitung Ihres Verbrauchers.

Abbildung 5



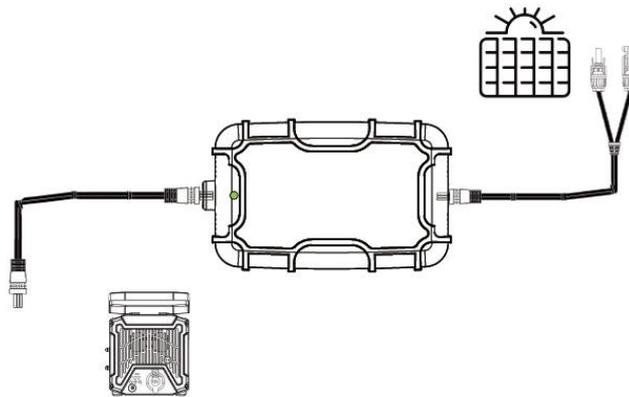
Anschlussmöglichkeiten - „SOLARBOX an TRAVELBOX“ (Solarmodul an Powerstation)

Schließen Sie die SOLARBOX oder ein alternatives Solarmodul mit der VOLTBOX zusammen. Sie müssen ein 12V Ladekabel mit einem beidseitigen Hohlstecker (5,5 x 2,1 mm) oder einem speziellen 12V Kabel / MC4 Solarladekabel (prüfen Sie die Richtigkeit der Polung) mit dem Eingang (INPUT) der VOLTBOX verbinden. Das Kontrolllicht sollte jetzt grün leuchten.

Anschließend können Sie ein 12V Ladekabel mit einem beidseitigen Hohlstecker (5,5 x 2,1 mm) mit dem Ausgang der VOLTBOX (OUTPUT) verbinden. Jetzt können Sie Ihren Verbraucher an das angeschlossene 12V Kabel montieren oder zum Laden mit der TRAVELBOX (oder eine gleichwertige Powerstation) verbinden (siehe Abbildung 6). Sie können nun das zu betreibende oder zu ladende Gerät starten. Ggf. müssen Einstellungen an Ihrem Verbraucher verändert werden, lesen Sie hierzu die Bedienungsanleitung Ihres Verbrauchers.

Hinweis: Alle hier genannten Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Abbildung 6

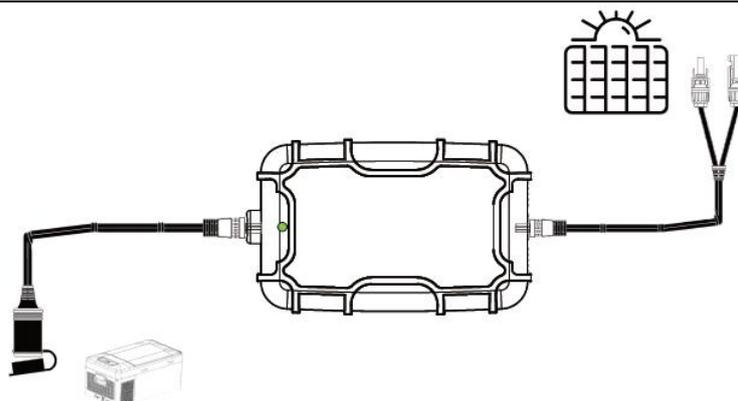


Anschlussmöglichkeiten - „SOLARBOX an ICEBOX“ (Solarmodul an Kompressor-Kühlbox)

Schließen Sie die SOLARBOX oder ein alternatives Solarmodul mit der VOLTBOX zusammen. Sie müssen ein 12V Ladekabel mit einem beidseitigen Hohlstecker (5,5 x 2,1 mm) oder einem speziellen 12V Kabel / MC4 Solarladekabel (prüfen Sie die Richtigkeit der Polung) mit dem Eingang (INPUT) der VOLTBOX verbinden (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten). Das Kontrolllicht sollte jetzt grün leuchten.

Anschließend können Sie das 12V KFZ-Ladekabel (mit Buchse) oder ein anderes 12V Kabel mit dem Ausgang (OUTPUT) verbinden. Jetzt können Sie ebenfalls Ihren Verbraucher an das angeschlossene 12V Kabel montieren, um die ICEBOX oder eine gleichwertige Kompressor-Kühlbox zu betreiben (siehe Abbildung 7). Sie können nun das zu betreibende Gerät starten. Ggf. müssen Einstellungen an Ihrem Verbraucher verändert werden, lesen Sie hierzu die Bedienungsanleitung Ihres Verbrauchers

Abbildung 7



6. Wartung, Reinigung und Fehlerbehebung

	Das Gerät darf nicht mit Wasser oder aggressiven Flüssigkeiten gereinigt werden. Es ist zu empfehlen das Gerät mit einem trockenen und staubfreien Tuch zu reinigen.
	Das Gehäuse der VOLTBOX darf nur von Fachpersonal geöffnet werden und mögliche Reparaturen nur von befähigtem Personal ausgeführt werden.

Probleme und Fehlerbehebung:

- Die angeschlossenen Geräte werden nicht mit Strom versorgt.
 - o Prüfen, ob die obere LED-Lampe „GRÜN“ leuchtet, dies ist die Kontrolllampe, dass der Stabilisator mit Strom versorgt und betriebsbereit ist.
 - o Auf korrekte Lade- bzw. Nutzrichtung prüfen.
 - o Stromeingang „INPUT“ prüfen.
 - o Kabel auf der Eingangsseite auf richtigen Kontakt oder auf Beschädigungen prüfen.
 - o Stromausgang „OUTPUT“ prüfen, ggf. mit einem anderen Kabel.
 - o Kabel auf der Eingangsseite auf richtigen Kontakt oder auf Beschädigungen prüfen.
 - o Gerät noch einmal an allen Seiten vom Strom trennen und erneut versuchen.
 - o Prüfen, ob der vorgesehene Lade- bzw. Leistungszweck der Cross Tools VOLTBOX abgedeckt ist.

7. Garantie

T.I.P. garantiert dem privaten Endkunden (im Folgenden „Kunde“), nicht hingegen dem gewerblichen Nutzer, nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen, dass das vom Kunden innerhalb der Bundesrepublik Deutschland gekaufte Gerät innerhalb eines Zeitraums von 2 Jahren frei von Material- oder Verarbeitungsfehlern sein wird. Die vertraglichen oder gesetzlichen Rechte des Kunden gegenüber dem jeweiligen Verkäufer werden durch diese Garantie nicht berührt. Insbesondere werden die gesetzlichen Mängelrechte durch die Garantie nicht eingeschränkt.

Die Garantiezeit beginnt mit dem Tag des Kaufs des Gerätes durch den Kunden, zu nachfolgenden Bedingungen:

I. Innerhalb der Garantiezeit werden alle Mängel, die auf Material- oder Verarbeitungsfehler zurückzuführen sind, kostenlos beseitigt. Reklamationen sind unmittelbar nach Feststellung schriftlich zu melden.

II. Ansprüche aus dieser Garantie bestehen nur, wenn das Produkt keine Schäden oder Verschleißerscheinungen aufweist, die durch eine von der normalen Bestimmung oder Vorgaben der Gebrauchsanweisung von T.I.P. abweichende Benutzung verursacht worden sind.

Keine Garantie besteht insbesondere:

- Bei unsachgemäßer Behandlung und bei eigenen Veränderungen am Gerät
- Bei mechanischer Beschädigung des Gerätes von außen und Transportschäden
- Bei üblicher Abnutzung von Verschleißteilen
- Bei Schäden, die auf höhere Gewalt, Wasser, Blitzschlag, Überspannung zurückzuführen sind
- Bei Missachtung der Gebrauchsanweisung und Bedienungsfehlern
- Wenn das Gerät keinen technischen Defekt aufweist

III. Die vom Kunden geltend gemachten Fehler wird T.I.P. nach eigenem Ermessen auf seine Kosten durch Reparatur oder Lieferung neuer oder generalüberholter Teile beheben bzw. das Gerät austauschen. Ausgetauschte Teile gehen in das Eigentum von T.I.P. über. Nach Ablauf der Garantie anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

IV. Weitergehende Ansprüche oder eine weitergehende Haftung bestehen auf Grund der Garantie nicht, es sei denn zwingende gesetzliche Haftungsvorschriften kommen zur Anwendung, wie zum Beispiel das Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit sowie wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit durch T.I.P..

Von T.I.P. erbrachte Garantieleistungen verlängern die Garantiefrist nicht, auch hinsichtlich eventuell ausgetauschter Komponenten. Die Garantieverpflichtung erlischt im Falle des Weiterverkaufs durch den Kunden.

V. Der Garantieanspruch ist vom Kunden durch Vorlage der Kaufquittung nachzuweisen, welche dem Gerät bei Rücksendung beizulegen ist. Ohne gültige Kaufquittung ist eine kostenfreie Reklamationsbearbeitung im Zuge dieser Herstellergarantie nicht möglich.

VI. Besondere Hinweise zur Geltendmachung der Garantie:

1. Sollte Ihr Gerät nicht mehr richtig funktionieren, überprüfen Sie bitte zunächst, ob ein Bedienungsfehler oder eine Ursache vorliegt, die nicht auf einen Defekt des Gerätes zurückzuführen ist.
2. Falls Sie Ihr defektes Gerät zur Reparatur bringen oder einsenden, fügen Sie bitte auf jeden Fall folgende Unterlagen bei:
 - Kaufquittung.
 - Beschreibung des aufgetretenen Defekts (eine möglichst genaue Beschreibung erleichtert eine zügige Reparatur).
3. Bevor Sie Ihr defektes Gerät zur Reparatur bringen oder einsenden, entfernen Sie bitte alle hinzugefügten Anbauteile, die nicht dem Originalzustand des Gerätes entsprechen. Sollten bei der Rückgabe des Gerätes solche Anbauteile fehlen, übernehmen wir dafür keine Haftung.
4. Das beim Garantiegeber T.I.P. einzusendende Paket ist durch den Kunden ordnungsgemäß zu frankieren.
5. Die Einsendung des Geräts zur Reparatur und die Geltendmachung der Rechte aus dieser Garantie erfolgen beim Garantiegeber T.I.P.. Name und Anschrift des Garantiegebers T.I.P. befinden sich unter „11.Service“ der vorliegenden Gebrauchsanweisung.

8. Bestellung von Ersatzteilen

Die Bestellung der Ersatzteile kann per e-Mail oder Fax erfolgen. Nutzen Sie hierfür die E-Mail-Adresse service@crosstools.de bzw. die Faxnummer 07263 / 91 25 85.

9. Service

Bei Garantieanspruch oder Störungen wenden Sie sich bitte an ihre Verkaufsstelle oder an:

T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH
Reparaturservice und Ersatzteilversand
Siemensstraße 17
D-74915 Waibstadt

Tel.: + 49 (0) 7263 / 9125 0
Fax: + 49 (0) 7263 / 9125 25

E-Mail: service@tip-pumpen.de

**Sollten Sie noch Fragen zum Aufbau / zur Installation Ihres Gerätes haben:
Wir sind für Sie da!**

Technischer Service Mo. – Fr. 15.00 – 17.00 Uhr Tel.: 07263 / 91 25 93

Eine aktuelle Bedienungsanleitung als PDF-Datei kann bei Bedarf per E-Mail unter: service@crosstools.de angefordert werden.

Entsorgung und Wiederverwertung der Verpackung

Das Gerät befindet sich in einer Verpackung, um Transportschäden zu verhindern. Diese Verpackung ist Rohstoff und ist somit wieder verwendbar. Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien nach Ablauf der Garantiezeit entsprechend den örtlichen Vorschriften.



Nur für EU-Länder

Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

Gemäß Europäischer Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an ihr örtliches Entsorgungsunternehmen.



Lieber CROSS TOOLS Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben!

Hat alles geklappt und Sie sind 100% zufrieden mit dem Kauf? Dann hinterlassen Sie bitte eine ehrliche Kundenbewertung auf Amazon für uns. Weitere Kunden werden von Ihrer Erfahrung profitieren und sich über das Produkt freuen.

Sollten Sie technische Fragen oder Probleme bei der Inbetriebnahme haben, können Sie uns gerne unter folgenden Telefonnummern kontaktieren:

SERVICE-HOTLINE
+49 (0) 7263 9125-0

Montag bis Freitag von 08.00 bis 17.00 Uhr

Email: service@crosstools.de

TECHNIKER-SPRECHSTUNDE
+49 (0) 7263 9125-50

Montag bis Freitag von 15.00 bis 17.00 Uhr

T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH
Siemensstraße 17
D-74915 Waibstadt / Germany
Tel.: +49 (0) 7263 9125-0
Fax: +49 (0) 7263 9125-85
Webseite: <http://www.crosstools.de>

CROSS TOOLS und das CROSS TOOLS Logo sind eingetragene Markenzeichen der T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH.

CROSS TOOLS and the CROSS TOOLS Logo are registered trademarks of T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH (Germany).

12/2020