

Bedienungsanleitung für V 1275 USB

Vor Inbetriebnahme bitte sorgfältig lesen und aufbewahren!

Funktionsbeschreibung

Der DC/DC Spannungswandler V 1275 USB ermöglicht den Betrieb von elektrischen Verbrauchern wie Notebooks oder anderen Elektrokleingeräten an einem 12 Volt/DC Kfz-Bordnetz. Dazu wird die 12V Gleichspannung mittels Schaltnetztechnologie auf eine in drei Schritten umschaltbare Ausgangsspannung von 15, 16 und 19 Volt/DC umgewandelt, bei einem maximalen Ausgangsstrom von 4,5 A. Zusätzlich verfügt der Spannungswandler noch über eine USB-Buchse mit 5 V und einem maximalen Ausgangsstrom von 1A. Der DC-Anschluss erfolgt über acht verschiedene DC-Adapter, die für die gängigsten Notebooks geeignet sind. Die Polarität der Stecker ist nicht veränderbar.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes umfasst das Umwandeln einer Gleichspannung von 12 bis 14 Volt / DC (Kfz-Bordnetzspannung) in eine umschaltbare Gleichspannung von 15, 16 und 19 Volt / DC und einer USB-Buchse mit 5V / 1A zur Versorgung von Notebooks und Elektrokleingeräten. Die Stromaufnahme der Verbraucher darf den Nennstrom des Spannungswandlers von 4,5 A nicht überschreiten.

Ein Betrieb unter folgenden widrigen Umständen ist nicht zulässig:

- Nässe oder zu hohe Luftfeuchtigkeit
- Staub und brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel
- Gewitter bzw. Gewitterbedingungen wie starke elektrostatische Felder usw.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben führt zu Beschädigungen des Spannungswandlers und ist ausserdem mit Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand etc. verbunden. Der Spannungswandler darf nicht geändert bzw. umgebaut werden! Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten!

Wichtige Sicherheits- und Gefahrenhinweise

- Elektrogeräte und Zubehör gehören nicht in Kinderhände!
- Beim Einsatz in gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Vor einem Öffnen muß das Gerät von allen Spannungsquellen getrennt werden.
- Schalten Sie den Spannungswandler niemals gleich dann ein, wenn er von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstandene Kondenswasser kann unter ungünstigen Umständen Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet auf Zimmertemperatur kommen.
- Der Spannungswandler sollte nur an einem gut belüfteten Ort in Betrieb genommen werden. Setzen Sie den Wandler nicht direktem Sonnenlicht oder Hitze aus. Der Betrieb ist nur in trockenen Innenräumen gestattet.
- Spannungswandler und die angeschlossenen Verbraucher dürfen nicht unbeaufsichtigt betrieben werden.
- Überschreiten Sie niemals die maximale Eingangsspannung und schließen Sie niemals Verbraucher mit einem Nennstrom größer als 4,5 A an.
- Schalten Sie den angeschlossenen Verbraucher immer aus, wenn Sie diesen mit dem Spannungswandler verbinden.
- Starten Sie niemals während des Betriebes des Spannungswandlers den Motor des Fahrzeuges. Nehmen Sie den Spannungswandler vor dem Motorstart aus der Bordnetzdose und stecken Sie den Wandler erst nach dem Start wieder in die Bordnetzdose. Spannungsspitzen können das Gerät sowie den angeschlossenen Verbraucher zerstören.
- Eine Verwendung als Ladegerät für Akkus ist nicht zulässig und kann zum Explodieren der angeschlossenen Akkus und Beschädigung des Spannungswandlers führen.

Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät unverzüglich außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Ein gefahrloser Betrieb ist nicht mehr anzunehmen, wenn das Gerät keine Funktion mehr zeigt, sichtbare Beschädigungen aufweist, bei Transportschäden und nach Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen.

Sollte in der Bedienungsanleitung Ihres zu betreibenden Gerätes darauf hingewiesen werden, dass zur Versorgung ausschließlich ein bestimmtes, vom Hersteller vorgegebenes Netzgerät verwendet werden darf, so halten Sie sich bitte an diese Anweisung. Die Verwendung eines anderen Netzgerätes, auch des zuvor beschriebenen, könnte Schäden an Ihrem Gerät verursachen. Im Zweifelsfalle fragen Sie bitte Ihren Fachhändler.

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden und bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung!

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Umstand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender alle Sicherheits- und Gefahrenhinweise dieser Bedienungsanleitung beachten. Dieses Gerät ist CE-geprüft und erfüllt somit die erforderlichen EU-Richtlinien.

Inbetriebnahme

Einstellen der gewünschten Ausgangsspannung

Stellen Sie am Spannungsumschalter die gewünschte Ausgangs-Gleichspannung ein. Achten Sie auf eine saubere Einrastung des Umschalters im jeweiligen Spannungsbereich.

**ACHTUNG! Die Spannung darf nur im stromlosen Zustand umgeschaltet werden!
Betriebsspannung der Verbraucher beachten!**

Strom (A):

Prüfen Sie, ob der Nennstrom des zu betreibenden Gerätes nicht den maximalen Ausgangsstrom des Wandlers übersteigt.

15 V	16 V	19 V	5 V USB-Buchse
4,5 A		3,7 A	1 A

Polarität:

Die Polarität des V 1275 USB kann nicht geändert werden. Der Pluspol liegt an der Spitze des Steckers bzw. am Innenkontakt und der Minuspol am Außenkontakt.

Bordnetzanschluss:

Stecken Sie den Zigarettenanzünderstecker des Wandlers in die Bordnetzsteckdose (12 – 14 V / DC) Ihres Fahrzeuges. Jetzt verbinden Sie den von Ihnen gewählten DC-Stecker mit der DC-Buchse Ihres Verbrauchers.

Wichtig:

Falls das Gerät nicht einwandfrei arbeitet, ziehen Sie den Wandler SOFORT aus der Bordnetzsteckdose, und kontrollieren Sie die vorhergehenden Schritte oder fragen Sie Ihren Fachhändler.

ACHTUNG! Beachten Sie unbedingt die Polarität und Höhe der Ausgangsspannung. Eine falsche Polarität oder zu hohe Spannung führt zur Zerstörung des angeschlossenen Verbrauchers!

Sicherungswechsel

Bei einem evtl. Sicherungswechsel trennen Sie vorher den Wandler vom Bordnetz. Dann ersetzen Sie die Sicherung des Wandlers mit einer Sicherung des gleichen Typs (250V / 10 A). Sollte die Sicherung beim erneuten Betrieb sofort wieder auslösen, überprüfen Sie den angeschlossenen Verbraucher.

Behebung von Störungen

Obwohl der von Ihnen erworbene Spannungswandler zuverlässig und betriebssicher ist, kann es dennoch zu Problemen oder Störungen kommen. Mit der folgenden Auflistung können Sie mögliche Störungen leicht selbst beheben:

Fehler	Mögliche Ursache und Behebung
Der Wandler funktioniert nicht. (LED leuchtet nicht)	Kontrollieren Sie die Bordspannung. Ist evtl. die Sicherung der Bordnetzdose defekt ? Ist evtl. die Sicherung des Wandlers defekt ?
Angeschlossene Verbraucher funktionieren nicht.	Passt die Spannung zu Ihrem Verbraucher ? Ist die Polarität korrekt ? Ist der Wandler überlastet ?

Überprüfen Sie regelmäßig die technische Sicherheit des Wandlers auf Beschädigungen des Gehäuses und der Anschlussleitung.

Wartung und Entsorgung

Bis auf eine gelegentliche Reinigung ist das Schaltnetzteil wartungsfrei. Zur Reinigung des Netzgerätes verwenden Sie ein sauberes, fusselloses, antistatisches und trockenes Reinigungstuch. Verwenden Sie keine scheuernden, chemischen und lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel.

Dieses Gerät entspricht der EU-Richtlinie über Elektronik- und Elektroaltgeräte (Altgeräteverordnung) und darf daher **nicht** am Ende seiner Lebensdauer im Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie das Gerät über Ihre kommunale Sammelstelle für Elektronik-Altgeräte oder beim entsprechenden Fachhandel, der gesetzlich verpflichtet ist Altgeräte anzunehmen.



Technische Daten:

Betriebsspannung	: 12 bis 14 Volt DC
Leistungsaufnahme	: max. 77 W
Ausgangsspannungen	: 5 / 15 / 16 / 19 Volt DC
Ausgangsstrom max.	: 4,5 A
Betriebstemperatur	: + 0°C bis + 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit	: max. 85 %, nicht kondensierend
Abmessungen	: 90 x 56 x 17 mm
Gewicht	: 99 g

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Firma Gunnar Holm-Petersen Außenhandel GmbH&Co., Schierenberg 70, 22145 Hamburg. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, ist nicht erlaubt. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten. Die aktuellsten Bedienungsanleitungen finden Sie unter www.profittec.info

V 1.03 Copyright © 09/2022