

Bedienungsanleitung für USBC 3100

Vor Inbetriebnahme bitte sorgfältig lesen und aufbewahren!

Funktionsbeschreibung

Der Spannungswandler USBC 3100 ermöglicht das Betreiben sowie das Aufladen von Mobiltelefonen, Navigationsgeräten und ähnlichen Geräten an einer Bordnetzsteckdose (Zigaretten-Anzünder-Buchse) mit 12 – 24 Volt Gleichspannung. Durch den weiten Eingangsspannungsbereich ist der Wandler auch in LKWs und Booten einsetzbar. Der maximale Ausgangsstrom beträgt 3,1 A. Der DC-Anschluss erfolgt über zwei USB-Buchsen (Typ A).

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Spannungswandler ist ausschließlich zur Spannungsversorgung von elektrischen Geräten mit einer Betriebsspannung von 5 Volt und einer maximalen Stromaufnahme von 3,1 A geeignet. Der Spannungswandler ist nur für eine Gleichspannung von 12 – 24 Volt zugelassen.

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 der Geräte und ist ausserdem mit Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Die Geräte dürfen nicht geändert bzw. umgebaut werden! Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten!

Wichtige Sicherheits- und Gefahrenhinweise

- Elektrogeräte und Zubehör gehören nicht in Kinderhände!
- Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Vor einem Öffnen muß das Gerät von allen Spannungsquellen getrennt werden.
- Schalten Sie das Gerät niemals gleich dann ein, wenn es 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.
- Das Gerät sollte nur an einem gut belüfteten Ort in Betrieb genommen werden. Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht oder Hitze aus. Der Betrieb ist nur in trockenen Innenräumen gestattet.
- Netzgeräte/Spannungswandler und die angeschlossenen Verbraucher dürfen nicht unbeaufsichtigt betrieben werden.
- 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!

Das 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 diese Bedienungsanleitung beachten. Das Gerät ist CE-geprüft und erfüllt somit erforderlichen EU-Richtlinien.

Inbetriebnahme

- **Spannung:** Die Ausgangsspannung der Geräte beträgt 5 Volt
- **Strom (mA):** Prüfen Sie, ob der Nennstrom des zu betreibenden Gerätes nicht den maximalen Ausgangsstrom (max. 3,1A) des Wandlers übersteigt.
- **Bordnetzanschluss:** Stecken Sie den Zigarettenanzünderstecker des Wandlers in die Bordnetzsteckdose (12 – 24 V / DC) Ihres Fahrzeuges/Bootes.
- **Geräteanschluss:** Jetzt verbinden Sie Ihr Gerät direkt mit einer der USB-Buchse des Wandlers.

Wichtig: Falls das Gerät nicht einwandfrei arbeitet, ziehen Sie den Spannungswandler SOFORT aus der Bordnetzsteckdose, und kontrollieren Sie die Daten Ihres Verbrauchers, oder fragen Sie Ihren Fachhändler.

Behebung von Störungen

Obwohl das von Ihnen erworbene Gerät 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 ?
Angeschlossene Verbraucher funktionieren nicht. (LED blinkt)	Ist der Wandler überlastet ?

Überprüfen Sie regelmäßig die technische Sicherheit der Geräte auf Beschädigungen des Gehäuses und der Anschlussleitungen.

Wartung und Entsorgung

Bis auf eine gelegentliche Reinigung ist das Gerät wartungsfrei. Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie ein sauberes, fusselfreies, antistatisches und trockenes Reinigungstuch. Verwenden Sie keine scheuernden, chemischen und lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel. Entsorgen Sie unbrauchbar gewordene Geräte gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.



Technische Daten:

Betriebsspannung	: 12 – 24 Volt DC
Ausgangsspannung	: 5 Volt DC
Ausgangsstrom max.	: 3,1 A (beide Ausgänge zusammen)
Betriebstemperatur	: + 0°C bis + 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit	: max. 85 %, nicht kondensierend
Abmessungen	: 27 x 26 x 72 mm
Gewicht	: 30 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