

Bedienungsanleitung für USB CK 2100

Vor Inbetriebnahme bitte sorgfältig lesen und aufbewahren!

Funktionsbeschreibung

Das Universal-Spannungsversorgungs-Set USB CK 2100 ermöglicht das Betreiben sowie das Aufladen von iPod's, MP3-Sticks, Navigationsgeräten sowie den Betrieb von diversen USB-Endgeräten an einer Netzspannung von 100 – 240 Volt oder an einer Bordnetzsteckdose (Zigaretten-Anzünder-Buchse) mit 12 – 24 Volt Gleichspannung. Das Set besteht aus einem Schaltnetzteil, einem Spannungswandler, USB-Adapterkabel und Adapterstecker für Apple iPod/iPad/iPhone-Geräte, für Nokia Mobiltelefone, für Samsung Galaxy Tab, sowie Adapter für Mikro- und Mini-USB.

Das Netzteil arbeitet mit Schaltnetztechnologie, dadurch hat es im Vergleich zu herkömmlichen Netzteilen einen enormen Gewichts- und Größenvorteil. Das Netzgerät ist für Eingangsspannungen von 100 Volt bis 240 Volt einsetzbar, wodurch es auch in Ländern mit niedrigerer Netzspannung verwendet werden kann. Die Anpassung an die Netzspannung geschieht automatisch.

Der Spannungswandler ist für Eingangsspannungen von 12 – 24 Volt DC ausgelegt und dadurch im KFZ, LKW sowie auf Booten mit 24 V DC Netz einsetzbar.

Die Ausgangsspannung beider Geräte beträgt 5 Volt bei einem maximalen Ausgangsstrom von 2,1 A. Der DC-Anschluss erfolgt über eine USB-Buchse (Typ A).

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Spannungsversorgungs-Set ist ausschließlich zur Spannungsversorgung von elektrischen Geräten mit einer Betriebsspannung von 5 Volt und einer maximalen Stromaufnahme von 2,1 A geeignet. Das Schaltnetzteil ist in Schutzklasse 2 aufgebaut und nur für den Anschluss an einer haushaltsüblichen Wechselspannung von 100 - 240V~ mit 50/60Hz zugelassen.

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!
- 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 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 einen 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.
- Schaltnetzgeräte sind nicht für die Anwendung an Menschen und Tieren zugelassen.
- Eine Verwendung als Ladegerät für Akkus ist nicht zulässig und kann zum Explodieren der angeschlossenen Akkus 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!

Die Geräte haben 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.

Die Geräte sind CE-geprüft und erfüllen somit die erforderliche EMV-Richtlinie 89/336/EWG und die Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG.

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. 2,1A) des Netzgerätes übersteigt.
- **Polarität:** Die Polarität der Geräte kann nicht geändert werden.
- **Netzanschluss:** Stecken Sie den Stecker des Netzgerätes in eine Haushalts-Steckdose.
- **Bordnetzanschluss:** Stecken Sie den Zigarettenanzünderstecker des Wandlers in die Bordnetzsteckdose (12 – 24 V / DC) Ihres Fahrzeuges/Bootes.
- **Geräteanschluss:** Jetzt verbinden Sie Ihr Gerät entweder direkt mit der USB-Buchse des Wandlers/Netzgerätes oder benutzen Sie das mitgelieferte USB-Adapterkabel.

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

Überlastung oder Kurzschluss

Netzgerät:

Bei Überlastung oder Kurzschluss kann die interne Schutzschaltung ansprechen. Dabei wird das Netzgerät abgeschaltet. Trennen Sie dann bitte den Verbraucher vom Netzgerät, und ziehen Sie das Netzgerät aus der Steckdose. Warten Sie ggf., bis das Gerät wieder abgekühlt ist. Nach einigen Minuten können Sie das Netzgerät wieder einsetzen.

Behebung von Störungen

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

Netzgerät:

Fehler	Mögliche Ursache und Behebung
Das Netzteil funktioniert nicht.	Kontrollieren Sie die Netzspannung. Ist evtl. die Sicherung der Steckdose defekt ?
Angeschlossene Verbraucher funktionieren nicht.	Passt die Spannung zu Ihrem Verbraucher ? Ist das Netzteil überlastet ?

Spannungswandler:

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 sind die Geräte wartungsfrei. Zur Reinigung der Geräte 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	Netzgerät	: 100 - 240 Volt~ bei 50/60 Hz
	Spannungswandler	: 12 – 24 Volt DC
Ausgangsspannung	: 5 Volt DC	
Ausgangsstrom max.	: 2,1 A	
Abmessungen (BxHxT)	Netzgerät	: 38 x 66 x 57 mm
	Spannungswandler	: 25 x 25 x 58,5 mm
Betriebstemperatur	: + 0°C bis + 40°C	
Rel. Luftfeuchtigkeit	: max. 85 %, nicht kondensierend	

Erklärung des Herstellers über Konformität

Die Firma
Gunnar Holm-Petersen
Außenhandel GmbH & Co.
Postfach 730343
22123 Hamburg

Erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt: **USB CK 2100**

In der von uns gelieferten Ausführung bei bestimmungsgemäßer Anwendung, gemäß den Bestimmungen der EU-Richtlinien mit folgenden harmonisierten Normen in der aktuellen Fassung übereinstimmen:

EN 50498: 2010, EN 60950-1: 2006+A11+A1
EN 61000-6-1: 2007, EN 61000-6-3: 2007

Mit freundlichen Grüßen



Michael Teetz
Geschäftsführer

