Bedienungsanleitung für MW 300 EUP

Vor Inbetriebnahme bitte sorgfältig lesen und aufbewahren!

Funktionsbeschreibung

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. Am Ausgang kann eine stabilisierte Gleichspannung von 3 Volt bis 12 Volt in 7 Stufen ausgewählt werden. Der maximale Ausgangsstrom beträgt 600 mA.

Der DC-Anschluss erfolgt über verschiedene DC-Adapter, die für die gängigsten Kleinspannungsverbraucher der Informationstechnik, wie z.B. Digitalkameras, MP3-Player u.ä., geeignet sind. Die Polarität der Stecker ist durch einfaches Umstecken veränderbar. Zusätzlich ist optional auch ein passender USB-Adapter erhältlich, der gegen Falschpolung geschützt ist.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Schaltnetzteil ist ausschließlich zur Stromversorgung von elektrischen Geräten mit einer Betriebsspannung von 3 bis 12 Volt und einer maximalen Stromaufnahme von 600 mA geeignet. Die Stromaufnahme der Verbraucher darf den Nennstrom des Netzgerätes nicht überschreiten. Dieses Schaltnetzteil ist in Schutzklasse 2 aufgebaut, nur für den Anschluss an einer Wechselspannung von 100-240V~ mit 50/60Hz zugelassen und darf nur in geschlossenen Innenräumen in Betrieb genommen werden.

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 Netzteils und ist ausserdem mit Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Das Schaltnetzteil 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 das Schaltnetzteil 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 Schaltnetzteil sollte nur an einem gut gelüfteten Ort in Betrieb genommen werden. Setzen Sie das Netzteil nicht direktem Sonnenlicht oder Hitze aus. Der Betrieb ist nur in trockenen Innenräumen gestattet.
- Netzgeräte und die angeschlossenen Verbraucher dürfen nur beaufsichtigt 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.

 Copyright © 08/2018

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

Inbetriebnahme

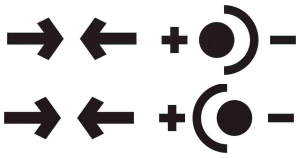
Einstellen der gewünschten Ausgangsspannung
Stellen Sie am gelben Umschalter die gewünschte Ausgangs-Gleichspannung ein; die mittige Pfeilmarkierung zeigt den jeweiligen Wert an. Benutzen Sie zum Einstellen den beiliegenden Einstellschlüssel und achten Sie auf ein sauberes einrasten des Umschalters im jeweiligen Spannungsbereich.

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

Strom (mA)
Prüfen Sie, ob der Nennstrom des zu betreibenden Gerätes nicht den maximalen Ausgangsstrom des Netzgerätes in dem jeweiligen Spannungsbereich übersteigt:

3,0 V	4,5 V	5,0 V	6,0 V	7,5 V	9,0 V	12 V
600 mA			500 mA	480 mA	400 mA	300 mA

Polarität
Ermitteln Sie die erforderliche Polarität des zu betreibenden Gerätes. Stecken Sie den für Ihr Gerät passenden DC-Adapterstecker gemäß der folgenden Abbildungen auf die DC-Kupplung des Netzgerätes:



Der Pluspol liegt an der Steckerspitze bzw. am Innenkontakt.

Der Minuspol liegt an der Steckerspitze bzw. am Innenkontakt.

Beim USB-Adapters ist die Polarität nicht änderbar, da diese bei USB-Geräten festgelegt ist.

HINWEIS: Achten Sie bei Nutzung des optionalen USB-Adapters unbedingt auf die eingestellte Ausgangsspannung! Diese darf nur auf 5 Volt eingestellt sein, da ansonsten ein angeschlossenes USB-Gerät beschädigt werden kann!
Netzanschluss
Stecken Sie den Netzstecker des Netzgerätes in eine Haushalts-Steckdose (100–240 V~ / 50/60 Hz).
Wichtig:Falls das Gerät nicht einwandfrei arbeitet, ziehen Sie Ihr Netzgerät SOFORT aus der Steckdose, und kontrollieren Sie die Daten Ihres Verbrauchers, oder fragen Sie Ihren Fachhändler.

Behebung von Störungen

Obwohl das von Ihnen erworbene Schaltnetzteil zuverlässig und betriebssicher ist, kann es dennoch zu Problemen oder Störungen kommen. Das Gerät ist gegen Überlastung, Überhitzung und Kurzschluss geschützt und mit einer internen Schutzschaltung versehen. Im Fehlerfall wird das Netzgerät abgeschaltet und kann nach Abkühlung bzw. Beseitigung der Fehlerursache wieder in Betrieb genommen. Trennen Sie dazu bitte den Verbraucher vom Netzgerät, und ziehen Sie das Netzgerätes aus der Steckdose. Mit der folgenden Auflistung können Sie mögliche Störungen leicht selbst beheben:

Fehler	**Mögliche Ursache und Behebung**
Das Netzteil funktioniert nicht. (LED leuchtet nicht)	Kontrollieren Sie die Netzspannung. Ist evtl. die Sicherung der Steckdose defekt ?
Angeschlossene Verbraucher funktionieren nicht.	Passt die Spannung zu Ihrem Verbraucher ? Ist die Polarität korrekt ? Ist das Netzteil überlastet oder überhitzt?

Überprüfen Sie regelmäßig die technische Sicherheit des Schaltnetzteiles 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, fusselfreies, antistatisches und trockenes Reinigungstuch. Verwenden Sie keine scheuernden, chemischen und lösungs-mittelhaltigen Reinigungsmittel.Entsorgen Sie das unbrauchbar gewordene Gerät gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

Technische Daten:

Betriebsspannung	: 100 - 240 Volt~ bei 50/60 Hz
Ausgangsspannungen	: 3.0/4.5/5.0/6.0/7.5/9.0/12Volt DC
Ausgangsstrom max.	: 3 - 5V → 600mA, 6 V → 500 mA, 7,5 V → 480 mA 9 V → 400 mA, 12 V → 300 mA
Umgebungstemperatur	: 0 bis 40 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	: max. 85 %, nicht kondensierend
Abmessungen	: 68 x 39 x 31 mm
Gewicht	: 88 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.profitec.info