

# PeakTech<sup>®</sup>

Prüf- und Messtechnik

 Spitzentechnologie, die überzeugt



PeakTech<sup>®</sup> 4123

## Bedienungsanleitung/ Operation Manual

**AC / AC Steckernetzgerät /  
Adapter**

## **1. Einführung**

Das handliche und leichte AC/AC Steckernetzteil überzeugt durch hohe Leistungsfähigkeit und ist konzipiert besonders für den Einsatz bei Halogen-Innenleuchten und anderen Niederspannungsgeräten. Mit diesem Adapter erfolgt eine galvanische Trennung zwischen Netz- und Niederspannung.

Desweiteren ist das Gerät nach EuP-Richtlinie gefertigt, d.h. es überzeugt durch Effizienz und Energieersparnis.

Um Schäden durch Fehlbedienung zu vermeiden, Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig lesen. Für Nachschlagezwecke Bedienungsanleitung immer in der Nähe des Gerätes bzw. des Messplatzes aufbewahren.

## **2. Sicherheitshinweise**

- \* Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen bedienen oder berühren.
- \* Niemals ein defektes Gerät in Betrieb nehmen, da die Spannungsregelung keine Funktion haben könnte. In diesem Fall könnte eine hohe Spannung am Ausgang anliegen, welche den Verbraucher beschädigt.

## **3. Aufstellung des Gerätes**

- \* Sicherheit: EN 61347-1, EN 61347-2-13
- EMV: EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547

- \* Gerät nicht in feuchter oder staubiger Umgebung aufstellen oder betreiben.
- \* Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.
- \* Bei der Aufstellung auf ausreichende Luftzirkulation (ausreichender Abstand von der Geräterückseite zur Raumwand) zur Kühlung der internen Schaltkreise achten.
- \* Gerät nicht in der Nähe von Fernsehgeräten oder Farbmonitoren aufstellen.
- \* Maximal zulässige Ausgangswerte nicht überschreiten.
- \* Netzteil nicht an Geräte (z. B. Lampen, Motoren) mit hohen Einschaltströmen anschließen.
- \* Elektrogeräte gehören nicht in Kinderhände.

#### **4. Technische Merkmale**

- \* Handlich und von geringem Gewicht
- \* mit einer Übertemperaturabschaltung, die nicht zurücksetzbar ist.

#### **4.1. Technische Daten**

Ausgangsspannung/-strom	12 V AC/1670 mA (20 VA): 15,7 V ohne Last
Netzspannung	230 V, 50/60 Hz
Überlastung	Schutz durch thermische Sicherung welche <b>nicht</b> zurück-gesetzt werden kann.
Kabellänge	1,80 m Kabel
Niederspannungsstecker	2,1 x 5,5 x 14 mm
Abmessungen (B x H x T)	57 x 88 x 82 mm
Gewicht	ca. 580 g

#### **5. Anschluss und Inbetriebnahme**

1. Vor Anschluss an eine Steckdose sicherstellen, dass die zur Verfügung stehende Netzspannung mit der für das Steckernetzteil erforderlichen Netzspannung übereinstimmt (siehe Spannungsangabe an Vorderseite des Gerätes; 230 V, 50/60 Hz).
2. Zuerst Steckernetzteil einstecken und dann externes Gerät einschalten.
3. Externes Gerät an das Steckernetzteil anschließen.
4. Nach erfolgter Überprüfung zuerst externes Gerät und dann Steckernetzteil vom Netz trennen.

*Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdruckes und der Vervielfältigung dieser Anleitung oder Teilen daraus, vorbehalten.*

*Reproduktionen jeder Art (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.*

*Letzter Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen des Gerätes, welche dem Fortschritt dienen, vorbehalten.*

© **PeakTech**® 03/2016 Th/Pt

## 1. Introduction

Ideal for use with Halogen (indoor) lamps and other low voltage consumer products. With this adapter you have a galvanic separation between line voltage and low voltage.

The AC/AC Adapter is a mini size and lightweight with characteristic of high efficiency.

This unit is produced according to the EuP-directive, i.e. positive efficiency and saving of energy.

Please read through this operation instruction carefully and follow the instruction to prevent from abuse or misuse. The manual must be kept for reference at any time in need.

## 2. Safety precautions

- \* Never touch the unit when your hands are wet.
- \* Never operate the unit that was being damaged, as the voltage regulation circuitry may have been disabled. The resulting high voltage could damage your equipment.

## 3. Installation

- \* Safety: EN 61347-1, EN 61347-2-13  
EMC: EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547
- \* Do not place the unit in high humidity, dusty and/or sunshiny places.
- \* Place the unit in a location which allows free air circulation.

- \* Do not place the unit close to TV sets or CRT monitor.
- \* Do not use the unit for the equipment requiring higher current input than the designed value otherwise damages the unit.
- \* Do not use the unit for the equipment (i. e. lamps, motors), which requires high current input at starting and it may damage the unit.
- \* Electrical instruments do not belong to children hands.

## **4. Features**

- \* Lightweight and small sized.
- \* with overtemperature shut down, which is impossible to reset.

### **4.1. Specifications**

Output voltage/current	12 V AC/1670 mA (20 VA), 15,7 V no load
Power source	230 V AC, 50/60 Hz
Overload protection	Thermal overload protection (non resettable)
Cable length	1,80 m
Low voltage plug	2,1 x 5,5 x 14mm
dimensions (W x H x D)	57 x 88 x 82 mm
weight	approx. 580 g

## 5. Connection and operation

1. Make sure, that AC power source fits the input of voltage unit labelled (230V, 50/60 Hz) and plug it in the AC outlet.
2. First put in the unit and then turn the equipment ON.
3. Connect the equipment to the unit.
4. When an operation is finished, turn off the equipment first and then put out the unit.

*All rights, also for translation, reprinting and copy of this manual or parts are reserved. Reproductions of all kinds (photocopy, microfilm or other) only by written permission of the publisher.*

*This manual is according the latest technical knowing. Technical alterations reserved.*

© **PeakTech**<sup>®</sup> 03/2016 Th/Pt