

# ALINCO

SCHALTNETZTEIL  
DM-330FXE

**BEDIENUNGSANLEITUNG**



© Copyright by Maas Elektronik 2016  
Änderungen, Irrtümer, Fehler vorbehalten.  
Das Entfernen des Copyright-Hinweises  
ist verboten.

maas funk-elektronik  
Inh. Peter Maas  
Heppendorfer Straße 23  
50189 Elsdorf-Berrendorf  
Tel. (0 22 74) 93 87-0 · Fax 93 87-31  
info@maas-elektronik.com  
www.maas-elektronik.com



**ALINCO, INC.**

Yodoyabashi-Dai building 13th Floor  
4-9, 4-Chome, Koraibashi, Chuo-ku, Osaka 541-0043, JAPAN  
Phone:+81-6-7636-2362 Fax:+81-6-6208-3802  
<http://www.alinco.com>  
E-mail:export@alinco.co.jp



RoHS



Das entsprechende Zertifikat steht auf <http://www.alinco.com/ce/> zum Download bereit.

Vielen Dank dafür, dass Sie sich für ein Alinco-Produkt entschieden haben. Die Bedienungsanleitung für das Schaltnetzteil DM-330FXE enthält zahlreiche wichtige Informationen für den sicheren Betrieb. Lesen Sie sich die Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie gut auf.

**ALINCO, INC.**

## EINLEITUNG

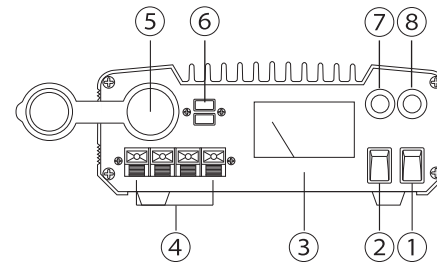
Alincos Schaltnetzteil DM-330FXE ist ein kompaktes und leichtes Netzteil mit hohem Wirkungsgrad. Es ist so konstruiert, dass es nur eine geringe Störstrahlung erzeugt, was insbesondere beim Einsatz in Verbindung mit Kommunikationstechnik von Vorteil ist. Sollte es dennoch zu Störungen kommen, kann man die Noise-Offset-Funktion zu Korrekturzwecken verwenden. Eine Besonderheit sind die beiden USB-Anschlüsse, die maximal 2 A zur Verfügung stellen, sowie das große beleuchtete Zeigerinstrument, das sich für die Strom- und Spannungsanzeige umschalten lässt.

## WARNHINWEISE

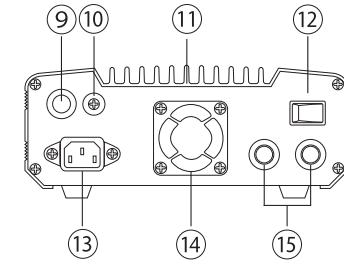
- Obwohl das Gehäuse des Netzteils mit der negativen Masse verbunden ist, sollte man zum Anschluss von Verbrauchern unbedingt die dafür vorgesehenen Anschlüsse verwenden.
- Schalten Sie das Netzteil aus, bevor Sie es an eine Steckdose anschließen. Niemals anschließen, wenn man feuchte Hände hat.
- Beim Ziehen des Netzsteckers immer am Stecker und nicht am Kabel ziehen.
- Das Netzteil immer an einem trockenen und gut belüfteten Ort aufstellen. Vermeiden Sie das Berühren des Netzteils während des Betriebs. Trotz des guten Wirkungsgrades und des Übertemperaturschutzes kann es sich stark erwärmen.
- Das Netzteil verfügt über eine Überlast- und Kurzschluss-Schutzschaltung. Die Überlast-Schutzschaltung misst den Ausgangsstrom und schaltet das Netzteil bei zu hohem Strom aus. Die Kurzschluss-Schutzschaltung reagiert sofort und schaltet das Netzteil ohne Verzögerung ab. Sofern einer dieser Fälle eintritt, muss man die Ursache für das Ansprechen der Schutzschaltung ermitteln und beseitigen.
- Das Netzteil nicht zur Speisung von Geräten verwenden, die einen höheren als den angegebenen Dauerstrom benötigen. Das Netzteil darf außerdem nicht zum Laden von Kfz-Batterien benutzt werden.
- Netzteile dürfen zur Erhöhung der Spannung bzw. des Stroms weder in Reihe noch parallelgeschaltet werden.
- An die Zigarettenanzünderbuchse niemals einen Zigarettenanzünder stecken, da diese Buchse nur zur Speisung von Funkgeräten usw. vorgesehen ist.
- Den Zigarettenanzünderstecker eines Funkgeräts immer korrekt und fest in die dafür vorgesehene Buchse stecken.
- Beim Defekt der Netzsicherung ausschließlich einen Ersatz mit dem angegebenen Nennstrom verwenden.
- Das Netzteil immer korrekt erden, damit elektrische Schläge vermieden werden. Die einwandfreie Erdung lässt sich über die rückseitige Erdungsschraube herstellen und sie reduziert außerdem die Störstrahlung.
- Das Netzteil niemals auseinandernehmen oder modifizieren. Beim Öffnen des Gehäuses erlischt die Garantie. Vermeiden Sie bei der Wartung unbedingt die Berührung von Bauteilen innerhalb des Gehäuses.
- Das Netzteil ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung zugelassen.
- Das Netzteil darf nicht in feuchten Räumen (z.B. Badezimmern) oder im Freien betrieben werden.
- Das Netzteil sofort ausschalten und vom Netz trennen, wenn Rauch oder ungewöhnliche Gerüche aus ihm austreten.
- Das Netzteil immer so aufbewahren bzw. aufstellen, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Das Netzteil immer auf einer flachen und stabilen Unterlage aufstellen und keinesfalls abdecken, um die Wärmeabfuhr zu gewährleisten.

## BEDIENELEMENTE, ANSCHLÜSSE usw.

Vorderseite



Rückseite



- Ein/Aus-Schalter:** Wippschalter zum Ein- und Ausschalten des Netzteils
- Instrumentenschalter:** Wippschalter zum Umschalten zwischen Spannungs- und Stromanzeige
- Instrument:** Anzeige von Ausgangsspannung oder Ausgangsstrom
- Ausgangsklemmen:** 5 A max. (rot Pluspol, schwarz Minuspol)
- Zigarettenanzünderbuchse:** 10 A max.
- USB-Anschlüsse:** 2 A max.
- Noise-Offset-Regler:** So einstellen, dass das Netzteil eine möglichst geringe Störstrahlung erzeugt. Diese patentierte Funktion ist speziell für Funkanwendungen vorgesehen. Die jeweilige optimale Einstellung variiert je nach Frequenz, Ausgangsstrom usw.
- Spannungsregler:** Einstellmöglichkeit für die Ausgangsspannung zwischen 9 und 15 V. In der Mittelstellung beträgt die Ausgangsspannung des Netzteils 13,8 V.
- Netzsicherung:** 4 A
- Erdungsschraube:** Anschlusspunkt für eine Erdleitung (nicht im Lieferumfang)
- Kühlkörper:** Während des Betriebs nicht berühren, ggf. warten, bis der Lüfter die Temperatur ausreichend gesenkt hat.
- Festspannungsschalter:** Umschaltung zwischen einer einstellbaren und der festen Spannung von 13,8 V
- Buchse für das Netzkabel:** 230 V AC
- Lüfter:** Schaltet sich bei einer Innentemperatur von über 45 °C automatisch ein
- Hochstromausgangsklemmen:** 30 A max. (rot Pluspol, schwarz Minuspol)

## TECHNISCHE DATEN

<b>Eingangsspannung:</b>	230 V Netzwechselfspannung
<b>Ausgangsspannung:</b>	9 bis 15 V DC einstellbar, USB 5 V
<b>Ausregelung der Ausgangsspannung:</b>	besser als 3 %
<b>Schutzschaltungen:</b>	Kurzschluss, Strombegrenzung auf 30 A, Übertemperaturschutz
<b>Ausgangsstrom:</b>	30 A (max.), 25 A (Dauerstrom)
<b>Restwelligkeit:</b>	unter 50 mV <sub>s</sub> -s bei Nennbelastung
<b>Netzsicherung:</b>	4 A
<b>Instrument:</b>	Spannung oder Strom, hintergrundbeleuchtet
<b>Abmessungen:</b>	190 mm × 69 mm × 181 mm (B×H×T; ohne vorstehende Teile)
<b>Gewicht:</b>	etwa 2,5 kg mit Netzkabel