

ALINCO

SCHAKELENDE VOEDING *ALINCO* DM-530

GEBRUIKSAANWIJZING

Bedankt voor uw aankoop van de DM-530 gereguleerde schakelende voeding van Alinco. Deze gebruikershandleiding bevat belangrijke veiligheids- en bedieningsinstructies. Lees deze instructies zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. Bewaar de instructies voor toekomstig gebruik.

ALINCO, INC.

Inleiding

De DM-530 van Alinco is een zeer efficiënte, compacte, lichtgewicht schakelende voeding met hoge prestaties. Hij is speciaal ontwikkeld voor gebruik in communicatietechnologie om schakelruis te minimaliseren. Zelfs als er ruis optreedt, kan deze worden geëlimineerd met de ruiscompensatiefunctie. Praktische functies zoals het vastzetten van de uitgangsspanning, Powerpole-aansluiting, USB en een duidelijk zichtbare meter met achtergrondverlichting zijn ook standaard in deze voeding.

Attentie

1. Zelfs als de behuizing van het apparaat negatief geaard is, gebruik dan de juiste aansluitklemmen voor het aansluiten van de kabels.
2. Als u het apparaat op een stopcontact aansluit, moet het worden uitgeschakeld.
3. Stel het apparaat op in een droge en goed geventileerde ruimte.
4. Raak het apparaat nooit aan wanneer het in werking is. Zelfs als het apparaat ontworpen is voor een hoog rendement, zal het toch heet worden.
5. Wanneer het apparaat een bepaalde temperatuur bereikt, wordt de oververhittingsbeveiliging ingeschakeld.
6. Gebruik het apparaat niet voor apparaten die bij het starten veel stroom nodig hebben, zoals gemotoriseerde apparaten. Gebruik het apparaat nooit om een autoaccu op te laden.
7. Zorg dat het apparaat is uitgeschakeld voordat u een zekering vervangt. Zorg ervoor dat u het aangegeven type zekering gebruikt.
8. Haal het apparaat niet uit elkaar, breng er geen wijzigingen in aan en raak de binnenkant niet onnodig aan.

Hierdoor kan het apparaat beschadigd raken en vervalt de garantie. De functie (OHP) beschermt het apparaat door het automatisch uit te schakelen en de melding "OHP" verschijnt op het LCD-display.

Het apparaat heeft een overstroom- en kortsluitbeveiliging. Als de overstroombeveiliging (OCP) geactiveerd is, moet u het apparaat uitschakelen en de oorzaak van de storing wegnemen.

SPECIFICATIES

Ingangsspanning: 230VAC(DM-530E) / 120VAC(DM-530T)

Uitgangsspanning: 5-15VDC variabel, USB 5V

Uitgangsspanningsregeling: minder dan 3%.

Bescherming: kortsluiting, overstroombeveiliging meer dan 30A
oververhittingsbeveiliging

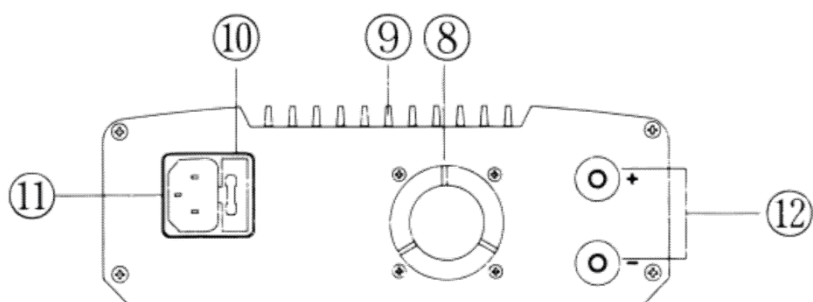
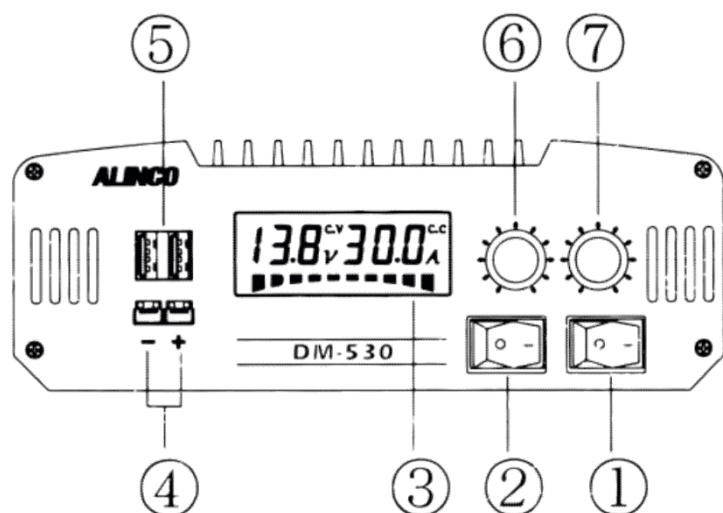
Uitgangsstroom: 30 A (max), 25 A (continu) **Rimpeling:**
minder dan 50 mVp-p bij nominale belasting **Zekering:** 5 A
(DM-530E)

Meter: digitale volt-/stroommeter, met achtergrondverlichting

Afmetingen: 190 (M) X 69 (H) X 181 (D) mm

Gewicht: 2,3 kg

FUNCTIES



1. Hoofdschakelaar: Schakelt het apparaat in en uit.

2. Spanningsbevestigingsschakelaar: De uitgangsspanning kan worden vastgezet op 13,8 V of worden aangepast met 6 V.

3. Meetapparaat: Geeft de uitgangsspanning, de uitgangsstroom en het uitgangsvermogen weer.

4. Uitgangsaansluiting: Anderson Powerpole®, max. 30A. Rood positief, zwart negatief.

5. USB-aansluiting: 5V/2A max.

6. Voltage-instelling: Stelt de spanning in tussen 5,0 en 15,0 volt. Draai met de klok mee om het voltage te verhogen en tegen de klok in om het te verlagen.

7. Ruisonderdrukking: Deze functie is speciaal ontwikkeld voor gebruik in communicatie. (De functie kan variëren afhankelijk van de frequentie en modus).

8. Ventilator: De ventilator schakelt automatisch in (ongeveer 40°C) en uit.

9. Koellichaam: Raak het oppervlak niet aan wanneer het apparaat in werking is. Laat het apparaat volledig afkoelen voordat u het aanraakt.

10. Zekering: 5A (DM-530E)

11. IEC-aansluiting: 230VAC (DM-530E)

12. Uitgangsklem: Aansluitklemmen, max. 30A. Rood positief, zwart negatief.

Weergave beschermende functie

OCP: De overstroombeveiliging (OCP) wordt geactiveerd als de stroom op de uitgangsklemmen het OCP-triggerpunt overschrijdt.

OHP: De oververhittingsbeveiliging (OHP) wordt geactiveerd wanneer de interne temperatuur van de DM-530 tot een abnormaal niveau stijgt.

Veiligheidsinstructies

Om een veilige werking van Alinco-producten te garanderen, moet u dit hoofdstuk lezen voordat u dit product gebruikt.

De fabrikant wijst alle verantwoordelijkheid af voor economische schade veroorzaakt door het verlies van communicatiemogelijkheden door externe factoren zoals storingen, fouten, defecten en/of stroomuitval.

Waarschuwing

! Dit apparaat mag alleen worden aangesloten op een standaard stopcontact. 230VAC voor DM-530E. Elk ander gebruik houdt een risico op elektrische schokken en brand in.

! Was huid en/of kleding onmiddellijk met water als er vloeistof uit de binnenkant van het apparaat lekt en ermee in contact komt. Het kan de huid irriteren en kleding verkleuren. Als er vloeistof in de ogen komt, spoel deze dan onmiddellijk uit en zoek medische hulp. Er kan letsel aan het oog ontstaan.

! Raak de behuizing van het apparaat nooit aan tijdens het gebruik. Het oppervlak van het apparaat kan erg heet worden, vooral het koellichaam. Hierdoor kan de huid verbranden.

! Zorg ervoor dat de kabels op de juiste aansluitingen zijn aangesloten. (plus op plus en min op min)

! Gebruik niet twee of meer apparaten in serie of parallel, want dit kan schade aan het apparaat, elektrische schokken en brand veroorzaken.

! De uitgangsklem moet goed vastgeschroefd zijn bij gebruik en de aansluitingen moeten regelmatig gecontroleerd worden.

! Deze voeding is bedoeld voor radioamateurs. Gebruik hem niet voor andere doeleinden.

Gevaar

! Het apparaat mag niet worden gedemonteerd, gewijzigd of gerepareerd, tenzij dit in de gebruiksaanwijzing staat. Dit mag alleen worden gedaan door een erkend technicus. Breng nooit wijzigingen aan in de kabel om deze te verlengen of in te korten. Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken en maakt de garantie ongeldig.

! Gebruik in vochtige ruimtes is verboden.

! Houd altijd de stekker vast wanneer u het apparaat in het stopcontact steekt of eruit haalt. Trek het apparaat nooit aan het snoer uit het stopcontact. Dit kan brand, elektrische schokken en schade aan het apparaat veroorzaken.

! Steek de stekker niet in het stopcontact en haal de stekker er niet uit met natte handen. Dit kan gemakkelijk leiden tot een elektrische schok. Trek de stekker uit het stopcontact.

! Gebruik het apparaat niet op plaatsen waar ontvlambare gassen aanwezig zijn, omdat dit kan leiden tot brand en explosies.

! Koppel de kabel los wanneer u de zekering vervangt. Gebruik alleen de gespecificeerde zekering. Het gebruik van de verkeerde zekering kan hitte en brand veroorzaken. Plaats geen voorwerpen met vloeistoffen op het apparaat. Als er vloeistof in het apparaat komt, kan dit leiden tot brand, elektrische schokken en schade aan het apparaat. Trek in dat geval onmiddellijk de stekker uit het stopcontact. Gebruik het apparaat niet in een vochtige omgeving. Als er dauw op het apparaat condenseert, droog het dan volledig af voor gebruik.

! Koppel het apparaat los van de stroomvoorziening tijdens onderhoud. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot een elektrische schok en schade aan het apparaat.

! Haal onmiddellijk de stekker uit het stopcontact als u iets ongewoons opmerkt, bijvoorbeeld rook of vreemde geuren die uit het apparaat komen. Neem onmiddellijk contact op met onze erkende servicecentra.

Attentie

! Gebruik het apparaat alleen bij kamertemperatuur. (10 tot 35 graden Celsius of 50 tot 95 graden Fahrenheit) Bewaar het apparaat op een droge en goed geventileerde plaats. Gebruik het apparaat niet in direct zonlicht, op plaatsen waar het in contact kan komen met water of in een slecht geventileerde ruimte. Dit kan leiden tot hitte, brand en schade aan het apparaat.

! Plaats het apparaat op een stevige en vlakke ondergrond. Als het apparaat op een onstabiele ondergrond staat, kan het vallen en schade of letsel veroorzaken.

Hoewel de vaste uitgangsspanning is ingesteld op 13,8 V, is het mogelijk dat de ingestelde waarde afwijkt door transporttrillingen of temperatuurschommelingen.

! Gebruik het apparaat niet voor apparaten die een hoge stroomopname vereisen bij het starten, zoals gemotoriseerde apparaten. Gebruik het apparaat niet om een autoaccu op te laden. Dit kan het apparaat beschadigen.

! Bedek de ventilatiesleuven op de behuizing of de ventilator niet. Steek nooit metalen of brandbare voorwerpen in de binnenkant van het apparaat, want dit kan leiden tot beschadiging, elektrische schokken en brand. Als er vreemde voorwerpen in het apparaat terechtkomen, schakel het dan uit, trek de stekker uit het stopcontact en neem contact op met een erkende klantenservice. Laat het apparaat nooit binnen het bereik van kinderen. Zij kunnen zich verwonden of hun huid verbranden.

! Zorg ervoor dat de aan te sluiten apparaten voldoen aan de specificaties van dit apparaat, anders kan het apparaat beschadigd raken.

Fabrikant:

ALINCO, INC.

Yodoyabashi-Dai gebouw 13e verdieping

4-9, 4-Chome, Koraibashi, Chuo-ku, Osaka 541-0043, JAPAN

Telefoon: +81-6-7636-2362

<http://www.alinco.com>

E-mail: export@alinco.co.jp

Importeren :

Maas Elektronik - Peter Maas

Heppendorfer Str.23

50189 Elsdorf (Duitsland)

Tel : +49-2274-9387-0

E-mail: info@maas-elektronik.com

WEEE: DE32953291