



AX-3010H

Universelles Schaltnetzteil

Bedienungsanleitung



Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung griffbereit auf, um jederzeit nachsehen zu können. Die vorliegende Anleitung enthält wichtige Sicherheits- und Betriebsanweisungen für die korrekte Verwendung des Netzteils. Lesen Sie die Anleitung und achten Sie besonders auf die Kennzeichnungen und Etiketten der Einheit sowie der anzuschließenden Ausrüstung. Achten Sie besonders auf diese zwei Arten von Hinweisen, die in der Anleitung verwendet werden.

WARNUNG:

Die fehlende Beachtung dieser Warnung kann zu Verletzungen von Personen und Schäden am Netzteil oder den angeschlossenen Geräten führen.

ACHTUNG:

Die fehlende Beachtung dieser Warnung kann zu Schäden an den Geräten und fehlerhafter Funktion des Netzteils führen.

WARNUNG:

1. Verwenden Sie das Netzteil nicht in der Nähe von Wasser.
2. Bedienen oder berühren Sie das Netzteil niemals mit nassen Händen.
3. Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Netzteils, wenn es an der Wechselstrom-Hauptleitung angeschlossen ist.
4. Jegliche Servicearbeiten dürfen ausschließlich qualifiziertem Personal in Auftrag gegeben werden.
5. Das Netzteil ist für den Innengebrauch vorgesehen.
6. Dieses Netzteil wurde nur zum Laden von Bleisäure-Akkus mit entsprechender Größe gebaut.



7. Laden Sie keine nicht-wiederaufladbaren Batterien auf.
8. Das Laden anderer Batterien oder Bleisäure-Akkus mit zu kleiner Größe kann zu Feuer oder Explosionen führen.
9. Verwenden Sie das Ladegerät nicht, nachdem es heruntergefallen oder beschädigt worden ist.
10. Entfernen Sie nicht das Gehäuse des Netzteils, im Inneren befinden sich keine Teile, an denen der Benutzer Servicearbeiten vornehmen könnte.
11. Laden Sie keine Batterien am Boot. Entfernen Sie die Batterie und laden Sie diese an Land auf.
12. Versuchen Sie niemals, gefrorene Batterien zu laden.
13. Versuchen Sie niemals, eine beschädigte Batterie aufzuladen.
14. Tragen Sie eine Schutzbrille und drehen Sie sich weg, wenn Sie die Batterie an- und abschließen.
15. Stellen Sie das Netzteil niemals auf die Batterie.
16. Rauchen Sie nicht, verwenden Sie kein offenes Feuer, und erzeugen Sie keine Funken, in der Nähe der Batterie oder des Netzteils während normaler Ladevorgänge, da Batterien explosive Gase aussondern können.
17. Laden Sie die Batterien in keinem Gehäuse (Box-in), im Hinblick auf die mögliche Explosion von gefangenem Gas.
18. Die Verwendung von nicht empfohlenem Zubehör kann zum Risiko eines Feuers oder Elektroschocks führen.
19. Schließen Sie die Hauptstromversorgung vor dem An- und Abschließen der Batterieklemmen ab.
20. Wenn das Ladegerät nicht korrekt funktioniert oder beschädigt ist, schließen Sie die AC und DC Anschlüsse ab.



21. Während des Ladevorgangs muss die Batterie an einem gut gelüfteten Ort angebracht werden.

22. Wenn ein längeres Ladekabel erforderlich ist, stellen Sie sicher, dass der Durchmesser für die Stromstärke in der jeweiligen Kabellänge übereinstimmt.

23. Der Ladevorgang wird angehalten, wenn die Autozündung abgeschaltet ist.

EINFÜHRUNG

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf unseres neuen Digitalen Universal-Schaltnetzteils. Dieses Gerät nutzt einen sehr breiten Bereich, zusätzlich zu allgemeinen Ladevorgängen, auch für Auto-Bleisäure-Akkus und für das Aufladen von Mobiltelefonen via USB. Lesen Sie bitte vor dem Gebrauch die vorliegende Bedienungsanleitung.

STEUERUNG UND ANZEIGEN



- 1.DC Ausgang – Positive Klemme
- 2.DC Ausgang – Negative Klemme
- 3.Tastatzr
- 4.USB Lade-Ports
- 5.Spannungswert-Anzeige
- 6.Stromstärke-Anzeige
- 7.Spannungs-Einstellung
- 8.Stromstärke-Einstellung
- 9.USB Ausgang Anzeige
- 10.Ausgangs-Anzeige
- 11.Lüftung
- 12.Ein-/Aus-Schalter
- 13.Auslass

KONTROLLMODUS-AUSWAHL

Es gibt 3 Modi, Normal, Laden, und USB Modus für die Stromversorgung.

1. Normaler Modus

Dies ist der standardmäßig voreingestellte Modus und Stromversorgungsausgang V, I, werden via (3) Tastatur eingestellt.

1.1. Spannung-Einstellung

1.11. Schalten Sie die Stromversorgung ein

1.12. Drücken Sie den **OUTPUT** Knopf, um die Ausgangs-Einstellung zu stoppen und das Leuchten am **OUTPUT** Knopf auszuschalten.

1.13. Drücken Sie den **V/A** Knopf, die Wert-Position blinkt im Spannung-Einstellbereich.

1.14. Drücken Sie den **SHIFT** Knopf, um die Pfeile zu bewegen.

1.15. Drücken Sie **UP** oder **DOWN** um die Einstellungen zu ändern.

1.2. Stromstärke-Einstellung

1.21. Schalten Sie die Stromversorgung ein

1.22. Drücken Sie den **OUTPUT** Knopf, um die Ausgangs-Einstellung zu stoppen und das Leuchten am **OUTPUT** Knopf auszuschalten

1.23. Drücken Sie den **V/A** Knopf, die Wert-Position blinkt im Stromstärke-Einstellbereich.

1.24. Drücken Sie den **SHIFT** Knopf, um die Pfeile zu bewegen

1.25. Drücken Sie **UP** oder **DOWN** um die Einstellungen zu ändern

1.3. Ausgangs-Schalter

Im Normal-Modus drücken Sie **OUTPUT** für den Ausgangs-Modus.

Sobald der **OUTPUT** Knopf leuchtet, werden die gemessenen Werte am LCD angezeigt, drücken Sie erneut **OUTPUT** um den Ausgangs-Modus zu verlassen.



2.Lade-Modus

Beachten Sie die Warnungs- und Sicherheitshinweise, bevor Sie mit der Installation und dem Betrieb des Netzteils beginnen. Prüfen Sie den Zustand der Batterie und reinigen Sie die Batterie-Pole. Stellen Sie sicher, dass das Batterie-Ladegerät sich an einem gut gelüfteten Ort befinden, dass die Montagefläche eben ist und keine weichen Abdeckungsmaterialien oder losen Papierblätter aufweist. Der Lufteinlass befindet sich auf der linken, der Auslass auf der rechten Seite. Stellen Sie sicher, dass sowohl Ein- als auch Auslass niemals blockiert sind. Stellen Sie das Ladegerät niemals auf die Batterie. Vor dem An- oder Abschließen des Ladekabels, trennen Sie das AC Kabel von der Hauptstromleitung. Schließen Sie erst die Rote Batterieklemme am positiven + Pol der Batterie an. Schließen Sie danach die schwarze Batterieklemme am negativen – Pol der Batterie an. Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen gesichert sind, prüfen Sie die Polarität zweimal. Die nicht mit der Karosserie verbundenen Batterieklemmen müssen erst verbunden werden. Die andere Verbindung muss mit der Karosserie hergestellt werden, weit von der Batterie und Kraftstoffleitung entfernt. Das Batterie-Ladegerät sollte danach mit der Hauptstromleitung verbunden werden; Nach dem Ladevorgang trennen Sie das Batterie-Ladegerät von der Hauptstromversorgung. Danach entfernen Sie die Karosserieverbindung und am Ende die Batterie-Verbindung. Beachten Sie bitte die Festigkeit der Stromkabel-Batterieklemmen an der Ladung. Wenn die Kabel nicht fest genug gesichert werden, führt dies zu einem enormen Spannungsabfall zwischen Ladegerät und Ladung.



2.1. Batterie-Spannungs-Einstellung

2.11. Schalten Sie die Stromversorgung ein.

2.12. Drücken Sie **CHARGE** um die Lade-Einstellungen zu öffnen, der **CHARGE** Knopf leuchtet auf.

2.13. Drücken Sie den **V/A** Knopf, die Wert-Position blinkt im Spannungs-Einstellbereich.

2.14. Drücken Sie **UP** um die Einstellungen zu ändern (12V oder 24v).

2.2. Batterie-Ah-Einstellung

2.21. Drücken Sie den **V/A** Knopf, die Wert-Position blinkt im Stromstärke-Einstellbereich.

2.22. Drücken Sie **SHIFT** um die Pfeile zu bewegen.

2.23. Drücken Sie **UP** oder **DOWN** um die Einstellungen zu ändern (10Ah-120Ah).

2.3. Ausgangs-Schalter

Im Lade-Modus wechseln Sie durch Drücken von **OUTPUT** zum Lade-Status.

Sobald der **OUTPUT** Knopf leuchtet, wechselt die Batterie in den automatischen Lade-Modus.

2.USB Modus

Die USB Ports sind sowohl für Android- als auch IOS-Mobiltelefone geeignet, mit automatischer Check-Funktion. Drücken Sie den **USB** Knopf, bis er aufleuchtet. Drücken Sie den **OUTPUT** Knopf, bis er aufleuchtet, um den Ausgangs-Modus zu aktivieren.



TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	110VAC-230VAC 50Hz-60Hz	
Eingangsstrom	1.6A	
Ausgangsbereiche	Spannungsbereich	1~30V
	Stromstärkebereich	0~10A
Lineare Regulation ± % des Ausgangs + Offset	Spannung	CV ≅ 1%+3mV
Ladungs-Regulation ± % des Ausgangs + Offset	Spannung	CV ≅ 1%+5mV
Mess-Genauigkeit	Spannung	10mV
	Stromstärke	10mA
Messwert-Genauigkeit @ 25°C ± % des Ausgangs + Offset	Spannung	≅ 0.5%+2 word
	Stromstärke	≅ 0.5%+3 word
Einstellwert-Genauigkeit @ 25°C ± % des Ausgangs + Offset	Spannung	≅ 0.5%+2 word
	Stromstärke	≅ 0.5%+3 word
Brummspannung und Rauschen 20HZ-20MHZ	Spannung	≅ 100mVp-p
Abmessungen	170x240x85mm	
Gewicht (netto)	1.1KG	
Zubehör	Ladekabel mit Batterieklemme	
Empfohlener Batterie-Kapazitätsbereich	10AH-120AH	

