



AX-3010H

Sursă de alimentare cu mod de comutare

multifuncțională

Manual de utilizare



Păstrați acest manual într-un loc sigur pentru consultare rapidă în orice moment. Acest manual conține instrucțiuni importante de siguranță și funcționare pentru utilizarea corectă a sursei de alimentare. Citiți manualul și acordați atenție deosebită marcajelor și etichetelor din această unitate și ale echipamentelor ce urmează a fi conectate.

Acordați atenție deosebită acestor două tipuri de notificări utilizate în acest manual.

AVERTISMENT:

Nerespectarea acestui avertisment poate provoca vătămări persoanelor și daune sursei de alimentare sau echipamentelor conectate.

ATENȚIE:

Nerespectarea acestui avertisment poate duce la deteriorarea echipamentului și la funcționarea necorespunzătoare a sursei de alimentare.

AVERTISMENT:

1. Nu utilizați această sursă de alimentare lângă apă.
2. Nu operați sau atingeți această sursă de alimentare cu mâinile ude.
3. Nu deschideți carcasa sursei de alimentare atunci când este conectată la rețea.
4. Apelați numai la personal calificat pentru operațiunile de service.
5. Sursa de alimentare este proiectată pentru utilizare în interior.
6. Această sursă de alimentare este concepută pentru a încărca numai acumulatori plumb-acid cu dimensiuni corespunzătoare.
7. Nu reîncărcați acumulatori nereîncărcabili.
8. Încărcarea altor tipuri de acumulatori sau a acumulatorilor plumb-acid subdimensionați poate provoca incendii sau explozii.



9. Nu folosiți încărcătorul în cazul în care a fost scăpat sau deteriorat.
10. Nu scoateți carcasa încărcătorului, nu există în interior părți care pot fi reparate de către utilizator.
11. Nu încărcați acumulatorul pe ambarcațiuni maritime. Scoateți acumulatorul și încărcați-l pe mal.
12. Nu încercați niciodată să încărcați un acumulator congelat
13. Nu încercați niciodată să încărcați un acumulator deteriorat
14. Purtați ochelari de protecție și întoarceți fața atunci când conectați/deconectați acumulatorul.
15. Nu amplasați niciodată încărcătorul în partea a unui acumulator.
16. Nu fumați, nu folosiți o flacăra deschisă sau nu creați scântei lângă acumulator sau încărcător în timpul operațiilor normale de operare, deoarece acumulatorii pot elibera gaze explozive.
17. Nu încărcați acumulatorii într-o incintă (boxă), deoarece există posibilitatea exploziei gaze explozive prinse.
18. Utilizarea accesoriilor nerecomandate poate provoca riscuri de incendiu, electrocutare.
19. Deconectați rețeaua electrică înainte de conectarea sau deconectarea legăturilor la acumulator.
20. Dacă încărcătorul nu funcționează corect sau dacă a fost deteriorat, deconectați conexiunile AC și DC.
21. În timpul încărcării, acumulatorul trebuie plasat într-o zonă bine ventilată.
22. În cazul în care este necesar un cablu de încărcare de ieșire mai lung, asigurați-vă că diametrul este adecvat pentru curentul în lungimea dată a cablului.
23. Încărcarea se va opri la oprirea motorului auto.



INTRODUCERE

Felicitări pentru achiziționarea noii noastre Surse de alimentare cu mod de comutare multifuncțională. Acest dispozitiv utilizează o gamă foarte largă, în plus față de utilizarea generală a curentului, inclusiv pentru acumuloare auto plumb-acid, pentru încărcarea telefoanelor mobile prin port USB. Vă rugăm să citiți acest manual înainte de folosirea aparatului.

CONTROL ȘI INDICATORI



1. Bornă pozitivă de ieșire DC
2. Bornă negativă de ieșire DC
3. Tastatură
4. Porturi de încărcare USB
5. Afișarea valorii tensiunii
6. Afișarea valorii curentului
7. Indicator de setare a tensiunii
8. Indicator de setare a curentului
9. Afișare ieșire USB
10. Indicator ieșire
11. Ventilator
12. Comutator
13. Priză

SELECȚIA MODULUL DE CONTROL

Există 3 moduri, modul Normal, modul Încărcare și modul USB pentru alimentare.

1. Modul normal

Acesta este modul prestabilit în fabrică și ieșirea alimentării electrice V, I, sunt controlate de Tastatură (3).

1.1. Setarea tensiunii

1.11. Comutarea pe alimentare

1.12. Apăsăți butonul **OUTPUT** (ieșire) pentru a opri setarea ieșirii și a stinge butonul **OUTPUT**

1.13. Apăsăți butonul **V/A**. Poziția valorii pâlpâie în zona de setare a tensiunii.

1.14. Apăsăți butonul **SHIFT** pentru a muta cursoarele

1.15. Apăsăți butonul **UP** sau **DOWN** pentru a schimba setările

1.2. Setarea curentă

1.21. Comutarea pe alimentare

1.22. Apăsăți butonul **OUTPUT** pentru a opri setarea ieșire și a stinge butonul **OUTPUT**.

1.23. Apăsăți butonul **V/A**, poziția de valoare pâlpâie în zona de setare a curentului.

1.24 Apăsăți butonul **SHIFT** (comutare) pentru a muta cursoarele

1.25. Apăsăți butonul **UP** sau **DOWN** pentru a schimba setările

1.3. Comutator de ieșire

În modul Normal, apăsând butonul **OUTPUT** către statusul de ieșire.

Odată ce butonul **OUTPUT** este luminat, valorile măsurate afișate pe

LCD, apăsați din nou butonul **OUTPUT** pentru a ieși din modul de ieșire.



2. Modul de Încărcare

Respectați avertismentele și precauții de siguranță înainte de a instala și opera încărcătorul. Verificați starea bateriei, curăți polii bateriei. Păstrați încărcătorul într-un loc bine ventilat, asigurați-vă că suprafața de montare este plată și că nu prezintă materiale de acoperire moi sau foi de hârtie detașate.

Admisia aerului

se face prin partea laterală stânga, iar evacuarea aerului prin partea dreaptă.

Asigurați-vă că atât partea de admisie

cât și cea de evacuare nu sunt blocate. Nu poziționați niciodată încărcătorul pe partea de sus a bateriei. Înainte de a

conecta sau deconecta cablul de încărcare, deconectați cablul de alimentare AC de la

sursa de curent. Conectați mai întâi clema de baterie roșie la polul pozitiv +.

Apoi conectați clema de baterie neagră la polul negativ – al bateriei.

Asigurați-vă că toate conexiunile sunt asigurate, verificați de două ori

polaritatea corectă. La încărcarea bateriilor auto: Borna bateriei

neconectată la șasiu trebuie mai întâi conectată. Cealaltă conectare

la șasiu se va realiza la distanță de baterie și de linia de combustibil. Încărcătorul

bateriei trebuie apoi conectat la alimentarea de la rețea; După încărcare,

deconectați încărcătorul de la sursa de alimentare. Scoateți

conexiunea șasiului, iar apoi conexiunea bateriei. Vă rugăm să observați

strângerea corectă de sarcină a clemelor bateriei cablurilor de curent. În cazul în care cablurile

nu sunt suficient asigurate, aceasta duce la o scădere mare de tensiune între încărcător și sarcină.



2.1. Setarea tensiunii de bateriei

2.11. Porniți sursa de alimentare

2.12. Apăsăți butonul **CHARGE** (încărcare) pentru a deschide setarea de încărcare și

a se aprinde butonul **CHARGE**.

2.13. Apăsăți butonul **V/A**. Poziția de valoare pâlpâie în zona de setare a tensiunii.

2.14 Apăsăți butonul **UP** pentru a schimba setările (12V sau 24v).

2.2. Setarea Ah a bateriei

2.21 Apăsăți butonul **V/A**. Poziția de valoare pâlpâie în zona de setare a curentului.

2.22 Apăsăți butonul **SHIFT** (comutare) pentru a muta cursoarele

2.23. **Apăsăți butoanele UP sau DOWN** pentru a schimba setările (10Ah - 120Ah).

2.3. Comutator de ieșire

În modul Încărcare, apăsând butonul **OUTPUT** către statusul de încărcare.

Odată ce butonul **OUTPUT** este aprins, bateria este în status de încărcare automată.

2. Modul USB

Porturile USB sunt potrivite atât pentru telefoanele mobile android cât și IOS, cu funcție de selectare automată... Apăsăți și verificați că se aprinde butonul **USB**. Apăsăți și și verificați că se aprinde butonul **OUTPUT** pentru a activa modul de ieșire.

SPECIFICAȚII

Tensiune de intrare	110VAC-230VAC 50Hz~60Hz	
Curent de intrare	1.6A	
Rating de ieșire	Gama tensiune de	1~30V
	Gama curent de	0~10A
Reglarea liniei ±% din ieșire + offset	Tensiune	CV ≤ 1%+3mV
Sarcina de reglare ±% din ieșire + offset	Tensiune	CV ≤ 1%+5mV
Precizia măsurării	Tensiune	10mV
	Curent	10mA
Precizia valorii măsurate 25°C ±% din ieșire + offset	Tensiune	≤ 0.5%+2 cuvânt
	Curent	≤ 0.5%+3 cuvânt
Reglarea preciziei valorii 25°C ±% din ieșire + offset	Tensiune	≤ 0.5%+2 cuvânt
	Curent	≤ 0.5%+3 cuvânt
Undă și zgomot 20HZ-20MHZ	Tensiune	≤ 100mVp-p
Dimensiuni	170x240x85mm	
Greutate (net)	1,1KG	
Accesorii	Cablu de încărcare cu clemă de baterie	
Gama recomandată a capacității bateriei	10AH-120AH	