

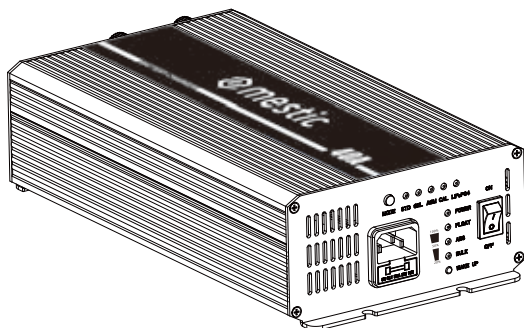


Battery charger AC to DC 20A MBC-1020

40A MBC-1040

230 V
Input

12 V
Output



Relax...
it's mestic®

Gebruiksaanwijzing **NL**

User instructions **EN**

Bedienungsanleitung **DE**

Mode d'emploi **FR**

Instrucciones de uso **ES**

Istruzioni per l'uso **IT**

Brugervejledning **DK**

Instruktioner för användning **SE**

Bruksanvisning **NO**

SMART ADVENTURE

SLIMME BATTERIJLADER MET OMSCHAKELMODUSGEBRUIKERSHANDLEIDING

Belangrijke informatie!

Hartelijk dank voor uw aankoop van de meertraps Smart Battery Charger. Lees deze gebruiksaanwijzing

handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats voor toekomstig gebruik. Deze handleiding maakt deel uit van het product. De handleiding moet samen met het apparaat worden overhandigd.

als het wordt doorgegeven aan een derde partij

SLIMME BATTERIJLADER MET OMSCHAKELMODUS

Inleiding

Deze compacte slimme meertraps acculader maakt gebruik van de nieuwste switch-mode technologie en is speciaal ontworpen om loodzuuraccu's en LiFePO₄-accu's optimaal te laden. Het meertraps laad algoritme zorgt voor een veel snellere, efficiëntere en volledige lading zonder spanningsdalingen.

Dankzij de boost-laadfunctie helpt dit de batterijstatus te activeren en een zwakke of lege batterij op te laden tot een geschikt oplaadniveau.

Dit verbetert ook de lading die aan je batterij wordt geleverd, waardoor de levensduur van de batterij toeneemt en voortijdige uitval wordt voorkomen.

Deze slimme acculader is uitgerust met een keuzeschakelaar waarmee je de lader kunt instellen voor het opladen van SLA/GEL/AGM/Loodaccu's en LiFePO₄-accu's. De slimme acculader kan worden gebruikt als constante voeding voor accessoires die een zuivere gelijkspanning vereisen. Om veiligheidsredenen zijn de in- en uitgang van de acculader volledig geïsoleerd en zijn de accu's beveiligd tegen overladen. De koelventilator is thermisch geregeld. Hij schakelt automatisch in en uit om de interne temperatuur van het apparaat te regelen.

Waarschuwing!

Risico op elektrische schokken! Open het apparaat niet als het is aangesloten op het lichtnet. Dit apparaat is CE-getest en voldoet aan de geldende richtlijnen en normen.

Instructie en normale reacties

Werking als lader in standaard oplaadmodus

Zet de schakelaar in stand Sand selecteer dipswitch nr. 1-5 voor de optimale lading, uw batterijspecificatie. Sluit de AC ingangskabel aan op het stopcontact. Sluit de batterij aan op de DC-uitgang. Zet de aan/uit-schakelaar aan, de "POWER ON"-LED gaat branden. Dit geeft aan dat het apparaat klaar is om opgeladen te worden. De "BULK"-LED gaat branden. Dit betekent dat de acculader begint met de eerste fase van het opladen.

De 1e fase zorgt ervoor dat de batterij altijd maximaal wordt opgeladen.

Dit is om de laadcyclus te versnellen en vooral om een zwakke batterij wakker te schudden om energie te absorberen.

In de tweede fase schakelt de acculader over naar de "ABSORPTIE"-modus.

De acculader levert een constante spanning aan de accu met verminderde stroomsterkte.

In de 3e fase is de batterij opgeladen tot ongeveer 90% van de nominale capaciteit.

De LED "ABSORPTION" gaat uit en de LED "FLOAT" gaat branden.

De laadstroom IS verlaagd en de laadspanning wordt op een constant niveau gehouden.

De accu wordt nu constant "FLOAT" geladen.

Werking als lader in LiFePO₄-laadmodus

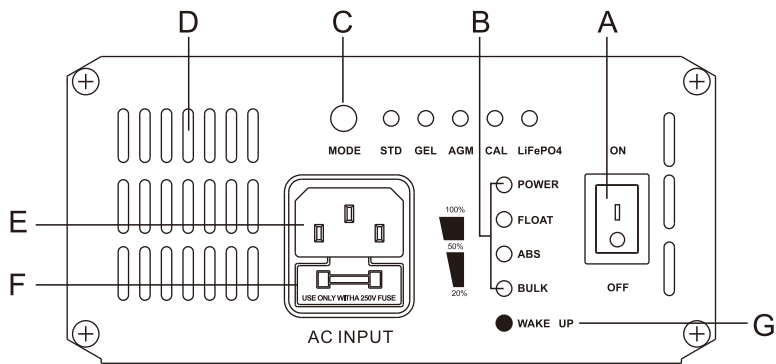
Zet de dipswitch in stand Land om de LiFePO₄-batterij op te laden.

Werking als voeding

Zet de schakelaar in stand P, het apparaat werkt nu als voeding. De Bulk en Absorptie LED gaan uit. Selecteer dipschakelaar nr. 6 voor constante spanning.

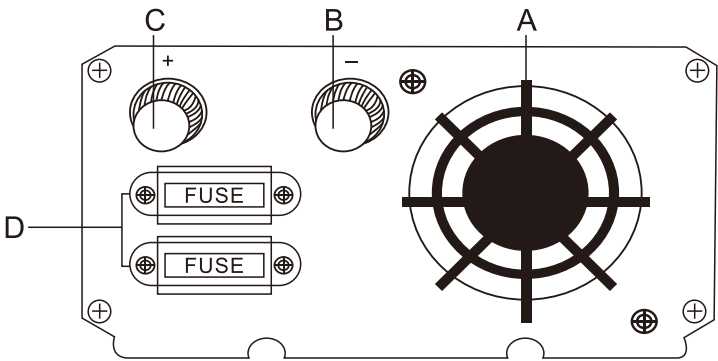
SLIMME BATTERIJLADER MET OMSCHAKELMODUS
Onderdeel Beschrijving

Voorpaneel



A	Hoofdschakelaar
B	LED-indicator voor voeding en oplaadfase
C	Dipschakelaar wijzigen naar het juiste batterijtype
D	Ventilatiesleuven DAC-voedingsingang
E	AC-stroomingang
F	AC Zekering
G	De batterij wakker maken

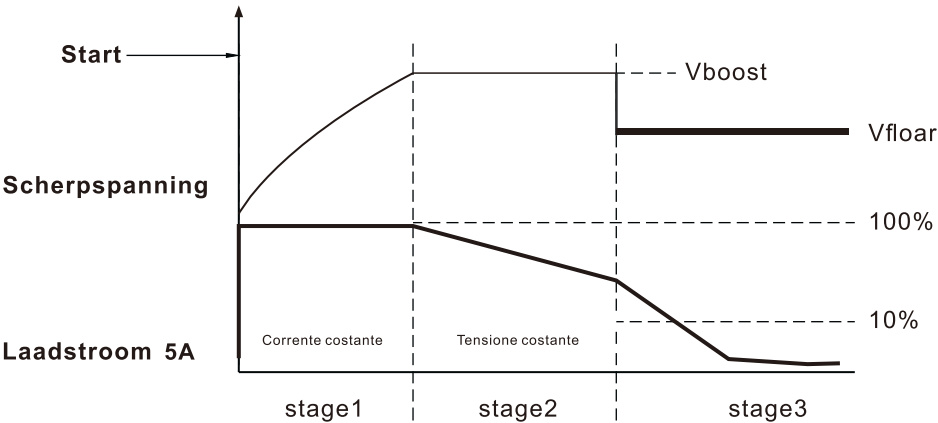
Achterpaneel



A	Koelventilator
B	DC-uitgang Negatieve aansluiting (zwart)
C	DC-uitgang positieve aansluiting (rood)
D	DC uitgangsbeveiliging Zekeringen

SLIMME BATTERIJLADER MET OMSCHAKELMODUS

Laadkromf



Opladen in drie fasen	
Stadium	Beschrijving
Fase 1: Bulklading (Constance stroom)	Er wordt constant stroom geleverd aan de batterij terwijl de spanning geleidelijk stijgt.
Fase 2: Absorptiekosten (Constance stroom)	De spanning blijft constant en de stroom neemt af als wordt de batterij opgeladen. Dit zorgt voor volledig opladen.
Fase 3: Vlotterlading	Nadat de batterij volledig is opgeladen. De laadspanning wordt verlaagd naar een lager niveau om gasvorming te voorkomen en de levensduur te verlengen. Deze fase wordt vaak een onderhoudsfase genoemd. In plaats van een batterij op te laden, wordt een batterij die al is opgeladen, onderhouden. opgeladen batterij niet ontladen terwijl deze laadstroom levert.

SMARTBATTERIJLADER MET OMSCHAKELMODUS

Gebruiksaanwijzing

Stap I. De lader aansluiten op de batterij

- 1.Zet de AAN/UIT-schakelaar in de stand OFF
- 2.Het netsnoer moet worden losgekoppeld.
- 3.Sluit de zwarte kabel aan op de zwarte aansluiting (+) aan de batterijzijde van de acculader.

Sluit het andere uiteinde aan op de minpool van de accu

- 4.Sluit de rode kabel aan op de rode (+) aansluiting aan de batterijzijde van de acculader.

Sluit het andere uiteinde aan op de positieve pool van de accu.

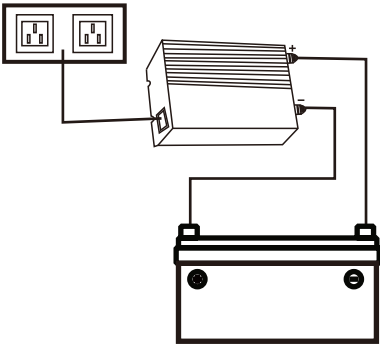
Stap2.De oplader inschakelen

- 5.Sluit het netsnoer aan op de batterij en het stopcontact
- 6.Zet de AAN/UIT-schakelaar in de stand AAN

Stap3.De oplader uitzetten

- 7.Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
- 8.Zet de ON/OFF schakelaar in de OFF positie.
- 9.Verwijder de klem van de oplader die is aangesloten op de batterij

Normale aansluiting voor oplader op batterij



Charging Setting

Instelling 12V-oplader		
Batterijtype	Bulk/Absorptie	Vlotter
LiFePO4	14.6V	
Overstroomd	14.8V	13.8V
Calcium	15.0V	13.8V
STD	14.4V	13.4V
GEL	14.2V	13.2V

SMARTBATTERIJLADER MET OMSCHAKELMODUS

Veiligheid

- A. Gebruik het apparaat niet in de buurt van ontvlambare materialen.
 - B. Toestellen mogen **alleen** worden gebruikt met nominale spanning en frequentie.
 - C. Als kabels door muren met scherpe randen moeten worden geleid, gebruik dan altijd buizen of goten om schade te voorkomen.
 - D. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.
 - E. Zorg dat er geen water op het apparaat druppelt of spat.
 - F. Zorg ervoor dat de luchtinlaten en -uitlaten van het apparaat niet afgedekt zijn.
 - G. Draai de polariteit van de aansluiting op de batterij niet om.
 - H. Laad geen niet-oplaadbare batterijen op.
 - I. Koppel de voeding los voordat u de aansluitingen op de accu maakt of verbreekt.
- Let op! Heet oppervlak bij volle belasting

Problemen oplossen

Status	Mogelijke oorzaak	Oplossing voorstellen
Geen DC-uitgang of oplader kan niet opstarten	Geen AC-ingang	Controleer de wisselstroombron
	Oververhitting schakelt uit	Laat het apparaat afkoelen
	Slecht contact van de accupool	Controleer de verbinding tussen de lader en batterij
	Kortsluiting uitgang	
Batterij opladen niet stabiel	AC Ingangsspanning is niet stabiel	Controleer de ingangswisselspanning als deze binnen het bereik van de ingangsspanning ligt
	Dipschakelaarinstelling komt niet overeen met batterijtype	Selecteer een geschikte laadspanning
Lader kan niet overschakelen naar "FLOAT"	Accukabel aangesloten op de batterij is te dun	Vervang de kabel door een kabel van de juiste grootte
	Accu in slechte staat	Nieuwe batterij vervangen

Garantieoplossen

dekt **alleen** de kosten van onderdelen en arbeid voor de reparatieservice binnen de garantieperiode De garantie is niet van toepassing als het apparaat is misbruikt, gewijzigd, verwaarloosd, onjuist is gebruikt of als het is gebruikt voor andere doeleinden dan waarvoor het is bestemd.installateur of fysiek beschadigd is, inwendig of uitwendig, of beschadigd is door juist gebruik ofgebruik in een ongeschikte omgeving. Wij zijn niet aansprakelijk voor directe, incidentele, speciale of gevolgschade of economisch verlies, ook al is dit veroorzaakt door nalatigheid of een andere fout. Als het apparaat garantieservice nodig heeft, retourneer het dan naar de plaats van aankoop samen met een Kopie van de kassabon met aankoopdatum

Verwijdering

Wanneer het apparaat onbruikbaar is geworden, moet het worden afgevoerd volgens de geldende afvoervoorschriften.

SLIMME BATTERIJLADER MET OMSCHAKELMODUS

Specificaties

12V BATTERIJMODUS

Model	MBC-1010	MBC-1020	MBC-1030	MBC-1040
Ingangsspanning	180-260 VAC-50 Hz			
Bulk-/absorptieladen	14,2~15,0VDC			
Opladen met vlotter	13,2~13,8V DC			
LiFePO4 opladen	14,6V DC			
DC-uitgangsstroom	10A	20A	30A	40A
Efficiëntie	Max.88%			
Bedrijfstemperatuur	0-40°C			
Ventilatie	Koelventilator, thermische regeling			



**230V/12V acculader 20A MBC-1020
40A MBC-1040**

Gemaakt in de P.R.C. - geïmporteerd door

Euro Accessoires, Z.A.E, Parc de Champagne. 07300, Tournon sur Rhône-France



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Bescherming van het milieu

Dit symbool op het product betekent dat het gaat om een apparaat waarvan de verwijdering is onderworpen aan de richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA). Dit apparaat mag in geen geval worden behandeld als huishoudelijk afval en moet worden onderworpen aan een specifiek soort verwijdering voor dit type afval. Recyclage- en terugwinningssystemen zijn beschikbaar in uw regio (afvalverwijdering) en bij distributeurs. Door uw apparaat aan het einde van zijn levensduur naar een recyclagecentrum te brengen, draagt u bij tot het behoud van het milieu en voorkomt u schade aan uw gezondheid.

Euro Accessoires verklaart hierbij dat de in overeenstemming is met de basisvereisten en andere relevante regelgeving zoals vermeld in de Europese Richtlijn Elektromagnetische Compatibiliteit (2014/30/EU) en de Laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU). Een volledige conformiteitsverklaring kan worden aangevraagd op het adres op de achterzijde.

SWITCH MODE SMART BATTERY CHARGER USER MANUAL

Important Information!

Thank you for purchasing the multi-stage Smart Battery Charger. Please read this instruction manual carefully before operating the device. Keep this manual in a safe place for future reference. This instruction manual is part of the product. It must be handed over along with the device if it is passed on to a third party.

SWITCH MODE SMART BATTERY CHARGER

Introduction

This compact smart multi-stage battery charger uses the latest switch-mode technology and is designed particularly to charge lead-acid batteries and LiFePO₄ batteries to their best level. The multi-stage charging algorithm delivers a much faster, efficiency and full charge without the issue of voltage drops. Thanks to the boost-charging feature, this helps activate the battery status and wake up a weak or flat battery to a suitable recharging level. This also improves the charge delivered to your battery, increasing battery life and saving on premature battery failure.

This smart battery charger is equipped with a selector which allows you to set the charger for charging SLA/GEL/AGM/Flooded/Calcium lead-acid batteries and LiFePO₄ batteries. The smart battery charger can be used as a constant power supply to run accessories that require stable and clean DC voltage. For safety reasons, the input and output of the charger are completely isolated and the batteries are protected from overcharging. The cooling fan is thermal controlled. It will switch on and off automatically to control the internal temperature of the unit.

Warning!

Risk of electric shock! Do not open the device if it has been connected to the AC power source. This device has been CE tested and conforms to the applicable directives and standards.

Instruction and normal responses

Operation as Charger under standard charging mode

Select the switch to position S and select dip switch No. 1-5 to get the optimum charge to suit

your battery specification. Connect the AC input cable to the utility. Connect the battery to the DC output. Turn On the Power switch, the "POWER ON" LED lights up.

This indicates the device is ready for charging. The "BULK" LED lights up.

This means the battery charger is beginning at the first stage of charging

The 1st stage is to ensure battery is always charged at the maximum charging condition. This is to boost up the charging cycle and particularly wake up a weak battery to absorb energy.

At the 2nd stage the charger will switch to "ABSORPTION" mode, The charger is delivering constant voltage to the battery with reduced current

At the 3rd stage the battery has been charged to about 90% of its rated capacity.

The "ABSORPTION" LED goes out and the "FLOAT" LED lights up.

The charging current is decreased and the charging voltage is held at a constant level.

Battery is now under "FLOAT" constant charging

Operation as Charger under LiFePO₄ Charging Mode

Select the switch to position L and set dip switch to charge LiFePO₄ battery.

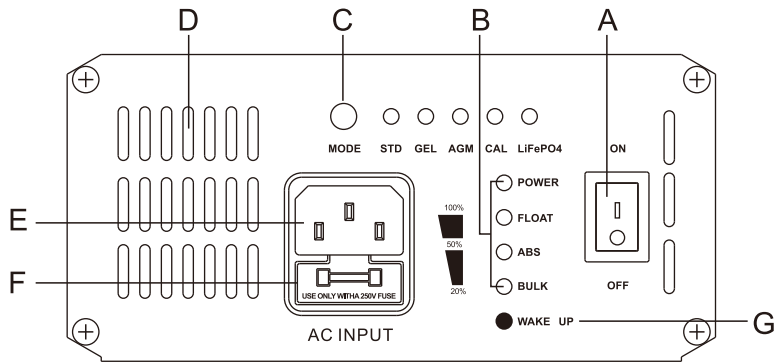
Operation as Power Supply

Select the switch to position P, the device now operates as a power supply unit.

The Bulk and Absorption LED goes out. Select dip switch No. 6 for constant Voltage.

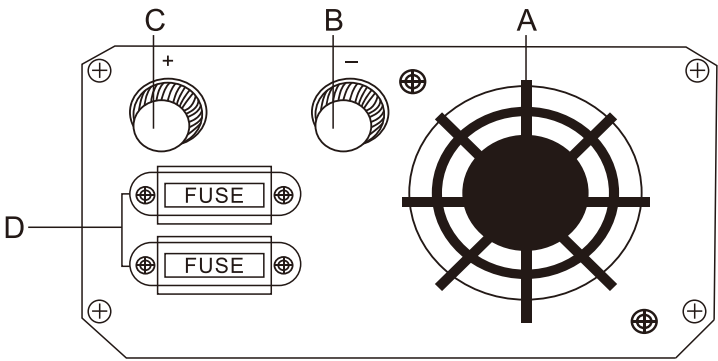
SWITCH MODE SMART BATTERY CHARGER
Part Description

Front panel



A	Main Switch
B	Power and charge stage indicator LED
C	Dip switch change to the correct battery type
D	Ventilation SlotsDAC Power Input Socket
E	AC Power Input Socket
F	AC Fuse
G	Wake up the battery

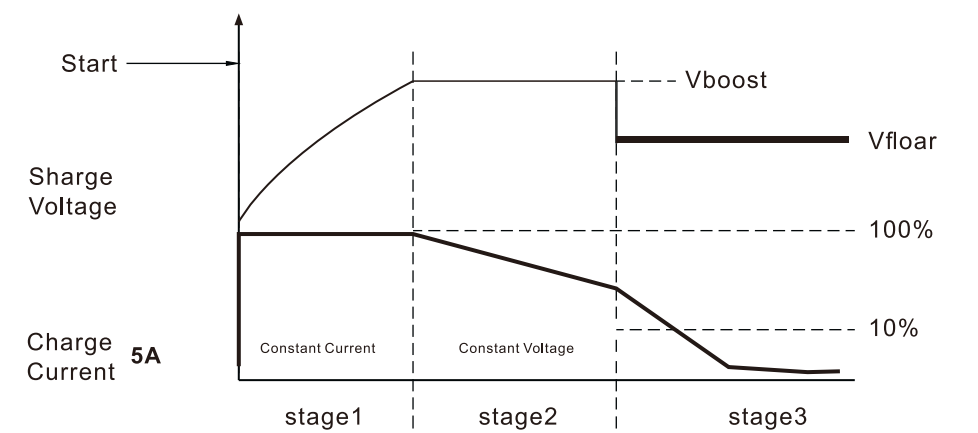
Rear panel



A	Cooling Fan
B	DC Output Negative Terminal(Black)
C	DC Output Positive Terminal(Red)
D	DC Output Protection Fuses

SWITCH MODE SMARTBATTERY CHARGER

Charging Curve



Stage	Description
Stage 1: Bulk charge (Constant current)	Current is supplied to the battery at a constant rate while voltage gradually rises
Stage 2: Absorption Charge (Constant voltage)	Voltage remains constant and current reduces as the battery becomes charged. This ensures complete charging.
Stage 3: Float Charge	After the battery reaches full charge, charging voltage is reduced to a lower level to prevent gassing and to a lower level to prevent gassing and to prolong life. This stage is often referred to as a maintenance. Rather than charging a battery, it keeps an already-charged battery from discharging while providing load current.

SWITCH MODE SMARTBATTERY CHARGER

Operating Instructions

Step I.Connecting the charger to the battery

- 1.Set the ON/OFF switch to OFF position
- 2.AC power cord must be unplugged.
- 3.Connect the black cable to the black post marked(+)on the Battery Side of the charger.
Connect the other end to the negative terminal on the batterypost
- 4.Connect the red cable to the red post marked (+)on the Battery Side of the charger
Connect the other end to the positive terminal on the battery post.

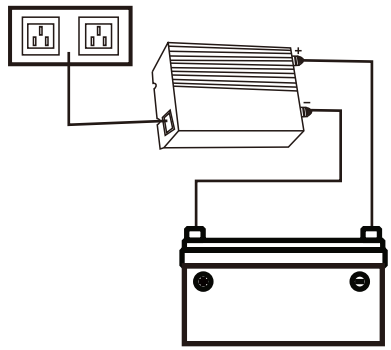
Step2.Turning the charger on

- 5.Connect the AC power cord to Battery and AC outlet
- 6.Turn the ON /OFF switch to ON position

Step3.Turning the charger off

- 7.Unplug the AC power cord from the outlet.
- 8.Set the ON/OFF switch to OFF position.
- 9.Remove charger clip connected away from battery

Regular connect for charger to battery



Charging Setting

12V Charger Setting		
Battery Type	Bulk/ Absorption	Float
LiFePO4	14.6V	
AGM	14.8V	13.8V
Calcium	15.0V	13.8V
STD	14.4V	13.4V
GEL	14.2V	13.2V

SWITCH MODE SMARTBATTERY CHARGE

Safety Operation

- A.The device is for indoor use,do not use the device near flammable materials.
 - B.Applianceshall only be used with rated voltage and frequency.
 - C.If cables have to be fed through walls with sharp edges,always use tubes or ducts to prevent damage.
 - D.Children should be supervisedto ensure that they do not play with the device E. Do not allow water to drip or splash on the device
 - F.Make sure the air inlets and outlets of the device are not covered.
 - G.Do not reverse the polarity of the connection to the battery.
 - H.Do not charge non-rechargeable batteries.
 - I.Disconnect the supply before making or breakingthe connections to the battery.
- Caution!Hot surface whenoperating at full load condition

Trouble shooting

Status	Possible cause	Suggest remedy
No DC output or charger can't startup	No AC input	Check the AC power source
	Overheats shutdownm	Allow the device t cool dowm
	Bad contact of battery terminal	Check the connection between chargerand battery
	Output short circurt	
Battery charging not stable	AC Input voltage is not stable	Controleer de ingangswisselspanning als deze binnen het bereik van de ingangsspanning ligt
	Dip switch setting do not match battery type	Select suitable charging voltage
Charger cannot switch to"FLOAT"	Battery cable connected to the battery is toothin	Change cable of proper size
	Battery in poor condition	Replace new battery

Warranty

Only covers the cost of parts and labor for therepair service within the warranty period
Warranty will not apply where the device has beenmisused,altered,neglected, improperly installer or physically damaged,either internally or externally or damaged from proper use or use in an unsuitable environment.We shall not be liable for damages, whether direct,incidental, special,or consequential.or economic loss even though caused by negligence,or another fault. If the device requires warranty service,please return it to the place of purchase along with aCopy of the receipt with purchasing date.

Disposal

When the device has become unusable,dispose of it in accordance with the applicable disposal regulations.

SWITCH MODE SMARTBATTERY CHARGE

Specifications

12V BATTERY MODE

Model	MBC-1010	MBC-1020	MBC-1030	MBC-1040
Input Voltage	180-260 VAC-50Hz			
Bulk/Absorption Charging	14.2~15.0VDC			
Float Charging	13,2~13,8V DC			
LiFePO4 Charging	14,6V DC			
DC output current	10A	20A	30A	40A
Efficiency	Max.88%			
Operating temperature	0-40°C			
Ventilation	Cooling fan,thermal control			



230V/12V Battery charger 20A MBC-1020
MBC-1040

Made in P.R.C - imported by
Euro Accessoines,Z.A.E,Parc de Champagne.07300,Tournon sur Rhône - France



Protection of the environment

This symbol attached to the product means that it is an appliance whose disposal is subject to the directive on waste from electrical and electronic equipment (WEEE). This appliance may not in any way be treated as household waste and must be subject to a specific type of removal for this type of waste. Recycling and recovery systems are available in your area (waste removal) and by distributors. By taking your appliance at its end of life to a recycling facility, you will contribute to environmental conservation and prevent any harm to your health.

Euro Accessoires hereby declares that the device complies with the basic requirements and other relevant regulations listed in the European Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU) and the Low Voltage Directive (2014/35/EU). A full declaration of conformity can be requested from the address on the back cover.

INTELLIGENTES BATTERIELADEGERÄT MIT SCHALTFUNKTION BENUTZERHANDBUCH

Wichtige Informationen!

Vielen Dank, dass Sie sich für das mehrstufige intelligente Batterieladegerät entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Anleitung

Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Bewahren

Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf. Diese Gebrauchsanweisung ist Teil des Produkts.

Sie muss zusammen mit dem Gerät ausgehändigt werden

wenn sie an einen Dritten weitergegeben werden

INTELLIGENTES BATTERIELADEGERÄT MIT SCHALTFUNKTION

Einführung

Dieses kompakte, intelligente, mehrstufige Batterieladegerät verwendet die neueste Switch-Mode-Technologie und wurde speziell dafür entwickelt, Blei-Säure-Batterien und LiFePO₄-Batterien optimal zu laden. Der mehrstufige Ladealgorithmus sorgt für eine wesentlich schnellere, effizientere und vollständige Ladung ohne Spannungsabfälle. Dank der Boost-Ladefunktion wird der Batteriestatus aktiviert und eine schwache oder leere Batterie auf ein geeignetes Ladungsniveau gebracht. Dadurch wird auch die Ladung des Akkus verbessert, die Lebensdauer des Akkus verlängert und ein vorzeitiger Ausfall des Akkus vermieden.

Dieses intelligente Batterieladegerät ist mit einem Wahlschalter ausgestattet, mit dem Sie das Ladegerät für das Laden von SLA/GEL/AGM/Flooded/Calcium-Blei-Säure-Batterien und LiFePO₄-Batterien einstellen können. Das intelligente Batterieladegerät kann als konstante Stromversorgung für den Betrieb von Zubehör verwendet werden, das eine stabile und saubere Gleichspannung benötigt. Aus Sicherheitsgründen sind der Eingang und der Ausgang des Ladegeräts vollständig isoliert und die Batterien sind vor Überladung geschützt. Das Kühlgebläse ist thermisch gesteuert. Er schaltet sich automatisch ein und aus, um die Innentemperatur des Geräts zu kontrollieren.

Warnung!

Gefahr eines Stromschlags! Öffnen Sie das Gerät nicht, wenn es an das Stromnetz angeschlossen ist. Dieses Gerät ist CE-geprüft und entspricht den geltenden Richtlinien und Normen.

Anweisung und normale Reaktionen

Betrieb als Ladegerät im Standard-Lademodus

Wählen Sie den Schalter auf Position Sand wählen Sie den Dip-Schalter Nr. 1-5, um die optimale Ladung zu erhalten

Ihre Batteriespezifikation. Schließen Sie das AC-Eingangskabel an das Stromnetz an. Schließen Sie die Batterie an den Gleichstromausgang an. Schalten Sie den Netzschalter ein, die LED "POWER ON" leuchtet auf.

Dies zeigt an, dass das Gerät zum Laden bereit ist. Die "BULK"-LED leuchtet auf.

Dies bedeutet, dass das Batterieladegerät mit der ersten Stufe des Ladevorgangs beginnt.

Die erste Stufe soll sicherstellen, dass die Batterie immer mit der maximalen Ladeleistung geladen wird. Dies dient dazu, den Ladezyklus zu beschleunigen und insbesondere eine schwache Batterie zur Energieaufnahme zu erwecken.

In der 2. Stufe schaltet das Ladegerät in den Modus "ABSORPTION" um.

Das Ladegerät liefert eine konstante Spannung an die Batterie mit reduziertem Strom.

In der 3. Stufe ist der Akku zu etwa 90 % seiner Nennkapazität aufgeladen worden.

Die LED "ABSORPTION" erlischt und die LED "FLOAT" leuchtet. Der Ladestrom wird verringert und die Ladespannung wird konstant gehalten. Die Batterie befindet sich jetzt im "FLOAT"-Ladebetrieb.

Betrieb als Ladegerät im LiFePO₄-Lademodus

Wählen Sie den Schalter auf Position Land und stellen Sie den DIP-Schalter auf Laden der LiFePO₄-Batterie ein.

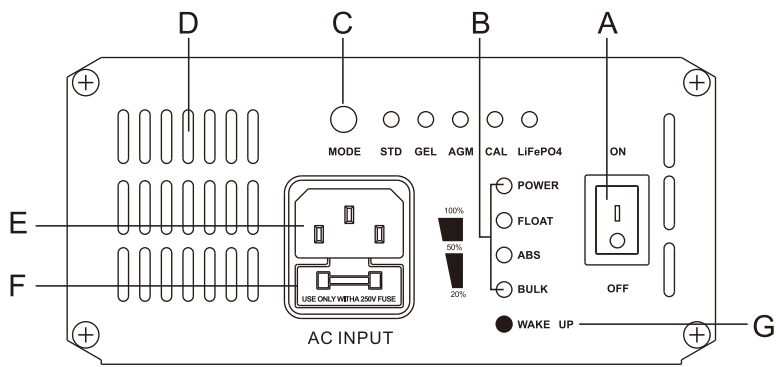
Betrieb als Netzgerät

Stellen Sie den Schalter auf Position P, das Gerät arbeitet nun als Netzteil.

Die Bulk- und Absorptions-LED erlöschen. Wählen Sie den Dip-Schalter Nr.6 für konstante Spannung.

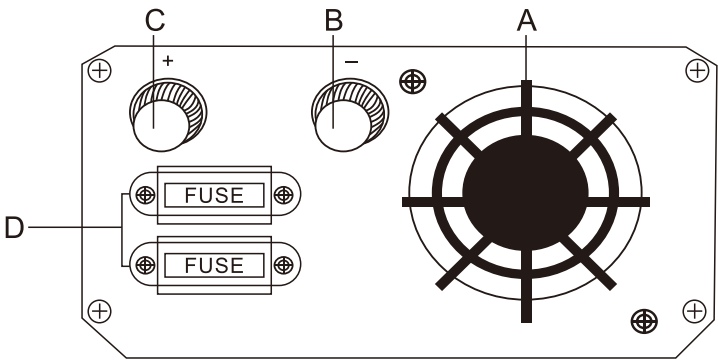
INTELLIGENTES BATTERIELADEGERÄT MIT SCHALTFUNKTION
Teil Beschreibung

Frontplatte



A	Hauptschalter
B	Leistungs- und Ladestufenanzeige-LED
C	Dip-Schalter zur Umstellung auf den richtigen Batterietyp
D	Lüftungsschlitze DAC Stromeingangsbuchse
E	AC-Netzeingangsbuchse
F	AC-Sicherung
G	Wecken Sie die Batterie auf

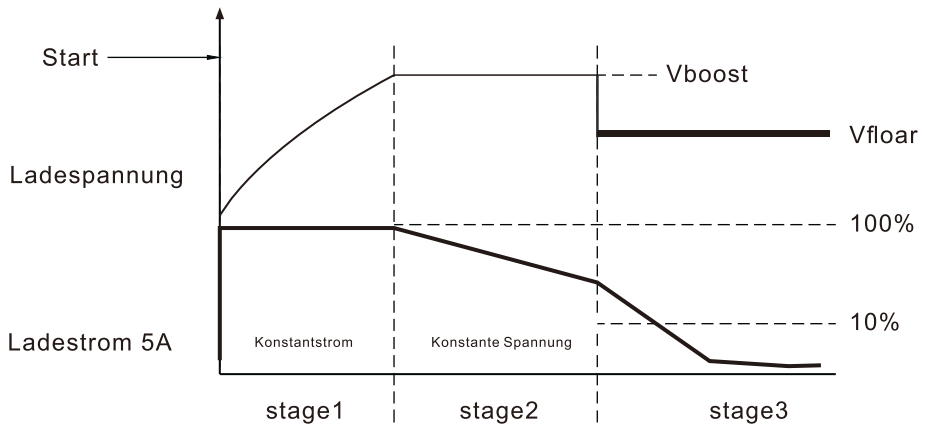
Rückwand



A	Kühlgebläse
B	Negative DC-Ausgangsklemme (schwarz)
C	DC-Ausgang positiver Anschluss (rot)
D	DC-Ausgangsschutz Sicherungen

INTELLIGENTES BATTERIELADEGERÄT MIT SCHALTFUNKTION

Aufladekurve



Dreistufige Aufladung	
Bühne	Beschreibung
Stufe 1: Großladung (Konstantstrom)	Der Batterie wird ein konstanter Strom zugeführt, während die Spannung allmählich ansteigt
Stufe 2: Absorptionsentgelt (Konstanter Strom)	Die Spannung bleibt konstant und der Strom nimmt ab, wenn wird die Batterie geladen. Dies gewährleistet eine vollständige Aufladung
Stufe 3: Schwebeladung	Nachdem die Batterie voll aufgeladen ist. Die Ladespannung wird auf ein niedrigeres Niveau reduziert, um eine Gasbildung zu verhindern und die Lebensdauer zu verlängern. Diese Phase wird oft als Wartungsphase bezeichnet. Anstatt eine Batterie zu laden, wird eine bereits geladene Batterie aufrechterhalten. geladenen Batterie vor der Entladung und liefert gleichzeitig Laststrom

SMARTBATTERIE-LADEGERÄT MIT UMSCHALTFUNKTION

Betriebsanleitung

Schritt I. Anschließen des Ladegeräts an die Batterie

- 1. den ON/OFF-Schalter in die Position OFF stellen
- 2. das Netzkabel muss herausgezogen werden.
- Schließen Sie das schwarze Kabel an den mit (+) gekennzeichneten schwarzen Anschluss an der Batterieseite des Ladegeräts an.
- Verbinden Sie das andere Ende mit dem Minuspol des Batteriepol.
- 4. schließen Sie das rote Kabel an den mit (+) gekennzeichneten roten Anschluss auf der Batterieseite des Ladegeräts an
- Schließen Sie das andere Ende an den Pluspol der Batterie an.

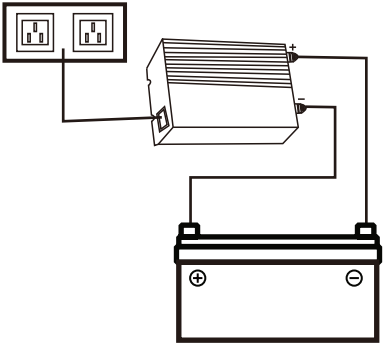
Schritt 2: Einschalten des Ladegeräts

- 5. schließen Sie das Netzkabel an die Batterie und die Steckdose an
- 6. den ON/OFF-Schalter in die Position ON stellen

Schritt 3: Ausschalten des Ladegeräts

- 7. ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Stellen Sie den ON/OFF-Schalter in die Position OFF.
- 9. entfernen Sie den Clip des Ladegeräts von der Batterie

Regelmäßige Verbindung zwischen Ladegerät und Batterie



Ladeeinstellung

12V-Ladegerät Einstellung		
Akku-Typ	Schüttgut/ Absorption	Schwimmer
LiFePO4	14.6V	
Überschwemmt	14.8V	13.8V
Calcium	15.0V	13.8V
STD	14.4V	13.4V
GEL	14.2V	13.2V

INTELLIGENTES BATTERIELADEGERÄT MIT SCHALTFUNKTION

Sicherheit Betrieb

- A. Das Gerät ist für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren Materialien.
 - B. Die Geräte dürfen nur mit Nennspannung und -frequenz betrieben werden.
 - C. Wenn Kabel durch Wände mit scharfen Kanten geführt werden müssen, verwenden Sie immer Rohre oder Kanäle, um Schäden zu vermeiden.
 - D. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
 - E. Achten Sie darauf, dass kein Wasser auf das Gerät tropft oder spritzt.
 - F. Stellen Sie sicher, dass die Luftein- und -auslässe des Geräts nicht verdeckt sind.
 - G. Vertauschen Sie nicht die Polarität des Anschlusses an die Batterie.
 - H. Laden Sie keine nicht wiederaufladbaren Batterien.
 - I. Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie die Verbindungen zur Batterie herstellen oder lösen.
- Vorsicht! Heiße Oberfläche bei Betrieb unter Volllast

Fehlersuche

Status	Mögliche Ursache	Abhilfe vorschlagen
Kein DC-Ausgang oder Ladegerät kann nicht Startup	Kein AC-Eingang	Überprüfen Sie die Netzstromquelle
	Überhitzungen werden abgeschaltet	Lassen Sie das Gerät abkühlen
	Schlechter Kontakt der Batterieklammer	Überprüfen Sie die Verbindung zwischen Ladegerät und Batterie
	Kurzschluss am Ausgang	
Batterie nicht laden stabil	AC Eingangsspannung ist nicht stabil	Prüfen Sie die Eingangsspannung, ob sie innerhalb des Eingangsspannungsbereichs liegt
	Dip-Schaltereinstellung entspricht nicht dem Batterietyp	Wählen Sie eine geeignete Ladespannung
Ladegerät kann nicht umschalten "FLOAT"	Das Batteriekabel ist mit dem Die Batterie ist zu dünn	Tauschen Sie das Kabel in der richtigen Größe aus
	Batterie in schlechtem Zustand	Neue Batterie austauschen

Garantie

deckt nur die Kosten für Teile und Arbeit für den Reparaturservice innerhalb der Garantiezeit. Die Garantie gilt nicht, wenn das Gerät missbraucht, verändert, vernachlässigt oder unsachgemäß verwendet wurde. Installateur oder physisch beschädigt, entweder innerlich oder äußerlich, oder beschädigt von der ordnungsgemäßen Verwendung oder Verwendung in einer ungeeigneten Umgebung. Wir haften nicht für direkte, zufällige, besondere oder Folgeschäden oder wirtschaftliche Verluste, auch wenn diese durch Fahrlässigkeit oder einen anderen Fehler verursacht wurden. Wenn das Gerät eine Garantieleistung benötigt, senden Sie es bitte zusammen mit einer Kopie des Kaufbelegs an die Verkaufsstelle zurück. Kopie der Quittung mit Kaufdatum

Entsorgung

Wenn das Gerät unbrauchbar geworden ist, entsorgen Sie es gemäß den geltenden Entsorgungsvorschriften.

INTELLIGENTES BATTERIELADEGERÄT MIT SCHALTFUNKTION

Spezifikationen

12-V-BATTERIEBETRIEB

Modell	MBC-1010	MBC-1020	MBC-1030	MBC-1040
Eingangsspannung	180-260 VAC-50Hz			
Bulk-/Absorptionsaufladung	14.2~15.0VDC			
Schwimмерауfladung	13,2~13,8V DC			
LiFePO4-Ladung	14,6V DC			
DC-Ausgangsstrom	10A	20A	30A	40A
Wirkungsgrad	Max.88%			
Betriebstemperatur	0-40°C			
Belüftung	Kühlgebläse, thermische Steuerung			



230V/12V Batterieladegerät 20A MBC-1020
MBC-1040

Hergestellt in VR China - Importiert von
[Euro Accessoires,Z.A.E,Parc de Champagne,07300 Tournon sur Rhône - France](#)



Schutz der Umwelt

Dieses Symbol auf dem Produkt bedeutet, dass es sich um ein Gerät handelt, dessen Entsorgung unter die Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) fällt. Dieses Gerät darf auf keinen Fall als Hausmüll behandelt werden und muss einer speziellen Entsorgung für diese Art von Abfall zugeführt werden. Recycling- und Verwertungssysteme sind in Ihrer Region (Müllabfuhr) und bei den Händlern verfügbar. Indem Sie Ihr Gerät am Ende seiner Lebensdauer einer Recyclinganlage zuführen, leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz und vermeiden gesundheitliche Schäden.

Hiermit erklärt Euro Zubehör, dass das Gerät den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften entspricht, die in der EU-Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit(2014/30/EU) und der Niederspannungsrichtlinie(2014/35/EU) aufgeführt sind. Eine vollständige Konformitätserklärung kann bei der auf der Rückseite angegebenen Adresse angefordert werden.

ICHARGEUR DE BATTERIE INTELLIGENT À MODE COMMUTATEUR MANUEL DE L'UTILISATEUR

Information importante !

Nous vous remercions d'avoir acheté le chargeur de batterie intelligent à plusieurs niveaux. Veuillez lire les instructions suivantes attentivement avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement. Ce manuel d'instructions fait partie du produit. Il doit être remis avec l'appareil si elles sont transmises à un tiers

CHARGEUR DE BATTERIE INTELLIGENT À MODE COMMUTATEUR

Introduction

Ce chargeur de batterie multi-étapes compact et intelligent utilise la dernière technologie à découpage et est spécialement conçu pour charger les batteries au plomb-acide et les batteries LiFePO₄ à leur meilleur niveau. L'algorithme de charge multi-étapes permet d'obtenir une charge complète beaucoup plus rapide et efficace, sans problème de chute de tension. Grâce à la fonction de charge d'appoint, il est possible d'activer l'état de la batterie et d'amener une batterie faible ou déchargée à un niveau de charge approprié. Cette fonction améliore également la charge fournie à votre batterie, ce qui augmente sa durée de vie et permet d'éviter les pannes prématurées. Ce chargeur de batterie intelligent est équipé d'un sélecteur qui vous permet de régler le chargeur pour charger les batteries au plomb-acide SLA/GEL/AGM/Flooded/Calcium et les batteries LiFePO₄. Le chargeur de batterie intelligent peut être utilisé comme source d'alimentation constante pour faire fonctionner les accessoires qui nécessitent une tension continue stable et propre. Pour des raisons de sécurité, l'entrée et la sortie du chargeur sont complètement isolées et les batteries sont protégées contre la surcharge.

Le ventilateur de refroidissement est contrôlé thermiquement. Il s'allume et s'éteint automatiquement pour contrôler la température interne de l'appareil.

Attention !

Risque d'électrocution ! N'ouvrez pas l'appareil s'il a été connecté à la source d'alimentation en courant alternatif. Cet appareil a été testé CE et est conforme aux directives et normes applicables.

Instruction et réponses normales

Fonctionnement comme chargeur en mode de charge standard

Mettre l'interrupteur en position Sand, sélectionner le dip-switch n° 1-5 pour obtenir une charge optimale.

les caractéristiques de votre batterie. Connectez le câble d'entrée CA à l'utilitaire.

Connectez la batterie à la sortie CC. Enclenchez l'interrupteur d'alimentation, le voyant "POWER ON" s'allume. Cela indique que l'appareil est prêt à être chargé.

Le voyant "BULK" s'allume. Cela signifie que le chargeur de batterie commence la première étape de la charge.

La première étape consiste à s'assurer que la batterie est toujours chargée au maximum. Cela permet d'accélérer le cycle de charge et surtout de réveiller une batterie faible pour qu'elle absorbe de l'énergie.

Au deuxième stade, le chargeur passe en mode "ABSORPTION". Le chargeur délivre une tension constante à la batterie avec un courant réduit.

Au troisième stade, la batterie a été chargée à environ 90 % de sa capacité nominale. Le voyant "ABSORPTION" s'éteint et le voyant "FLOAT" s'allume. Le courant de charge est réduit et la tension de charge est maintenue à un niveau constant. La batterie est maintenant en charge constante "FLOAT".

Fonctionnement en tant que chargeur en mode de charge LiFePO₄

Sélectionner l'interrupteur en position Land, régler le dipswitch pour charger la batterie LiFePO₄.

Fonctionnement en tant qu'alimentation électrique

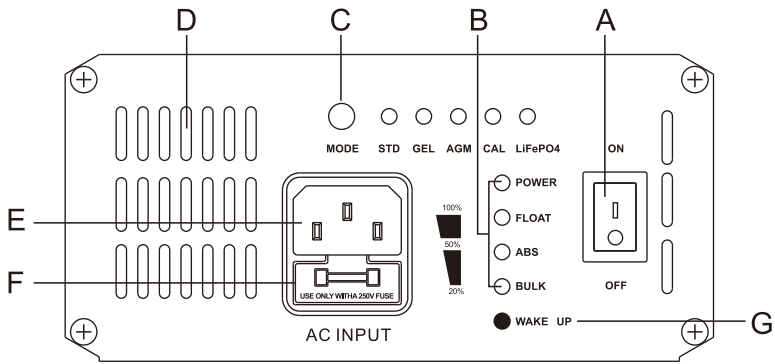
Mettre l'interrupteur en position P, l'appareil fonctionne alors comme un bloc d'alimentation.

Les diodes Bulk et Absorption s'éteignent. Sélectionner le dip-switch n°6 pour une tension constante.

CHARGEUR DE BATTERIE INTELLIGENT À MODE COMMUTATEUR

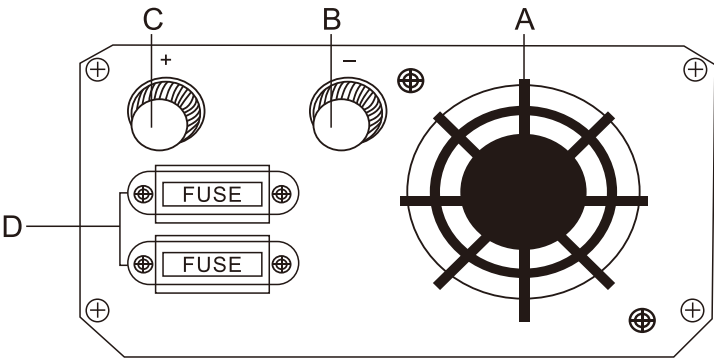
Description de la pièce

Panneau avant



A	Interrupteur principal
B	Indicateur LED d'alimentation et d'état de charge
C	changement de dip-switch pour le type de batterie correct
D	Fentes d'aération
E	Prise d'alimentation du DAC
F	Prise d'alimentation en courant alternatif
F	Fusible CA
G	Réveiller la batterie

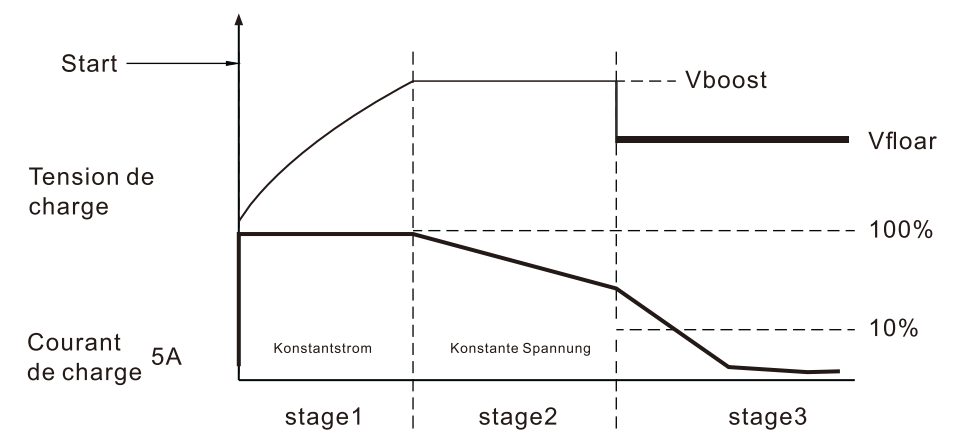
Panneau arrière



A	Ventilateur de refroidissement
B	Borne négative de la sortie CC (noire)
C	Borne positive de la sortie CC (rouge)
D	Fusibles de protection de la sortie DC

CHARGEUR DE BATTERIE INTELLIGENT À MODE COMMUTATEUR

Courbe de charge



Chargement en trois étapes	
Stade	Description
Étape 1 : Chargement en vrac (courant constant)	Le courant est fourni à la batterie à un taux constant tandis que la tension augmente progressivement.
Étape 2 : Taxe d'absorption (courant constant)	La tension reste constante et le courant diminue comme suit la batterie se charge. Cela garantit une charge complète.
Étape 3 : Chargement du flotteur	Une fois que la batterie a atteint sa pleine charge. La tension de charge est réduite à un niveau inférieur pour éviter le dégagement de gaz et pour prolonger la durée de vie. Cette étape est souvent appelée "entretien". Plutôt que de charger une batterie, on maintient une batterie déjà chargée à un niveau élevé. de la batterie chargée de se décharger tout en fournissant le courant de charge.

CHARGEUR DE BATTERIE INTELLIGENT À MODE COMMUTATEUR

Mode d'emploi

Étape I. Connexion du chargeur à la batterie

- 1. mettre l'interrupteur ON/OFF en position OFF
- 2. le cordon d'alimentation CA doit être débranché.
- 3. connecter le câble noir à la borne noire marquée (+) sur le côté batterie du chargeur. Connecter l'autre extrémité à la borne négative de la batterie.
- 4. connecter le câble rouge à la borne rouge marquée (+) sur le côté batterie du chargeur. Connectez l'autre extrémité à la borne positive de la batterie.

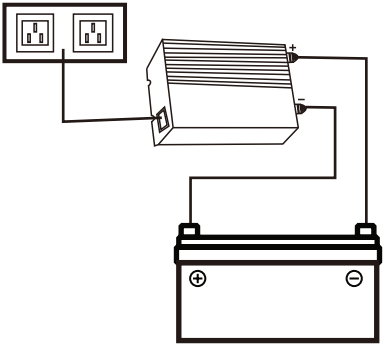
Étape 2 : Mise en marche du chargeur

- 5. connecter le cordon d'alimentation CA à la batterie et à la prise CA
- 6. mettre l'interrupteur ON /OFF en position ON

Étape 3 : Mise hors tension du chargeur

- 7. débrancher le cordon d'alimentation de la prise de courant.
- 8. placer l'interrupteur ON/OFF en position OFF.
- 9. retirer le clip du chargeur connecté à l'écart de la batterie

Connexion régulière du chargeur à la batterie



Réglage de la charge

Réglage du chargeur 12V		
Type de batterie	Vrac/Absorption	Flotteur
LiFePO4	14.6V	
Inondé	14.8V	13.8V
Calcium	15.0V	13.8V
STD	14.4V	13.4V
GEL	14.2V	13.2V

CHARGEUR DE BATTERIE INTELLIGENTE À MODE COMMUTÉ

- A. L'appareil est destiné à un usage intérieur, ne pas l'utiliser à proximité de matériaux inflammables.
- B. Les appareils ne doivent être utilisés qu'avec la tension et la fréquence nominales.
- C. Si les câbles doivent traverser des murs à arêtes vives, il faut toujours utiliser des tubes ou des conduits pour éviter tout dommage.
- D. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- E. Ne pas laisser l'eau goutter ou éclabousser l'appareil.
- F. S'assurer que les entrées et sorties d'air de l'appareil ne sont pas couvertes.
- G. Ne pas inverser la polarité de la connexion à la batterie.
- H. Ne pas charger les piles non rechargeables.
- I. Débrancher l'alimentation avant d'effectuer ou de rompre les connexions avec la batterie.

Attention ! Surface chaude en cas de fonctionnement à pleine charge.

Recherche de pannes

Statut	Cause possible	Proposer un remède
Pas de sortie DC ou le chargeur ne peut pas démarrer	Pas d'entrée AC	Vérifier la source d'alimentation en courant alternatif
	Surchauffe, arrêt	Laissez l'appareil refroidir
	Mauvais contact de la borne de la batterie	Vérifier la connexion entre le chargeur et de la batterie
	Court-circuit de sortie	
Batterie ne pas charger stable	La tension d'entrée AC n'est pas stable	Vérifier la tension d'entrée en courant alternatif si elle se situe dans la plage de tension d'entrée
	Le réglage du commutateur Dip ne correspond pas au type de batterie	Sélectionner la tension de charge appropriée
Le chargeur ne peut pas commutateur à "FLOAT"	Câble de batterie connecté au La batterie est trop fine	Remplacer le câble par un câble de taille appropriée
	Batterie en mauvais état	Remplacer la batterie

Garantie

Ne couvre que le coût des pièces et de la main-d'œuvre pour le service de réparation pendant la période de garantie.

La garantie ne s'applique pas si l'appareil a été mal utilisé, modifié, négligé, mal utilisé ou mal entretenu.l'installateur ou endommagé physiquement, intérieurement ou extérieurement, ou endommagé à la suite d'une utilisation correcte ou d'un usage inapproprié.l'utilisation dans un environnement inadapté. Nous ne sommes pas responsables des dommages, qu'ils soient directs, accidentels, spéciaux ou consécutifs, ni des pertes économiques, même s'ils sont dus à une négligence ou à une autre faute. Si l'appareil nécessite un service de garantie, veuillez le renvoyer au lieu d'achat accompagné d'une copie de la facture d'achat.Copie du reçu avec la date d'achat

Élimination

Lorsque l'appareil est devenu inutilisable, il faut le mettre au rebut conformément à la réglementation en vigueur.

CHARGEUR DE BATTERIE INTELLIGENT À MODE COMMUTATEUR

Spécifications

MODE BATTERIE 12V

Modèle	MBC-1010	MBC-1020	MBC-1030	MBC-1040
Tension d'entrée	180-260 VAC-50Hz			
Chargement en vrac/absorption	14.2~15.0VDC			
Chargement des flotteurs	13,2~13,8V DC			
Chargement du LiFePO4	14,6V DC			
Courant de sortie DC	10A	20A	30A	40A
Efficacité	Max.88%			
Température de fonctionnement	0-40°C			
Ventilation	Ventilateur de refroidissement, contrôle thermique			



230V/12V Chargeur de batterie 20A MBC-1020
MBC-1040

Fabbricato in R.P.C - Importato da
[Euro Accessoines,Z.A.E,Parc de Champagne,07300 Tournon sur Rhône - France](#)



Points de collecte sur www.quefairemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Protection de l'environnement

Ce symbole apposé sur le produit signifie qu'il s'agit d'un appareil dont l'élimination est soumise à la directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Cet appareil ne peut en aucun cas être traité comme un déchet ménager et doit faire l'objet d'une élimination spécifique pour ce type de déchets. Des systèmes de recyclage et de valorisation sont disponibles dans votre région (déchèterie) et auprès des distributeurs. En confiant votre appareil en fin de vie à un centre de recyclage, vous contribuerez à la préservation de l'environnement et éviterez toute atteinte à votre santé.

Par la présente, Euro Accessoires, déclare que l'appareil est conforme aux exigences de base et aux autres réglementations pertinentes énumérées dans la directive européenne sur la compatibilité électromagnétique (2014/30/EU) et la directive sur les basses tensions (2014/35/EU). Une déclaration de conformité complète peut être demandée à l'adresse indiquée au dos.

CARGADOR DE BATERÍAS INTELIGENTE MANUAL DEL USUARIO

Información importante

Gracias por adquirir el cargador de batería inteligente multietapa. Por favor, lea estas instrucciones manual antes de utilizar el aparato. Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas. Este manual de instrucciones forma parte del producto. Debe entregarse junto con el aparato si se transmite a un tercero

CARGADOR DE BATERÍAS INTELIGENTE

Introducción

Este compacto e inteligente cargador de baterías multietapa utiliza la última tecnología conmutada y está diseñado especialmente para cargar baterías de plomo-ácido y baterías LiFePO₄ a su mejor nivel. El algoritmo de carga multietapa proporciona una carga mucho más rápida, eficiente y completa sin problemas de caídas de tensión. Gracias a la función de carga de refuerzo, esto ayuda a activar el estado de la batería y despertar una batería débil o plana a un nivel de recarga adecuado. Esto también mejora la carga suministrada a la batería, lo que aumenta su vida útil y evita fallos prematuros.

Este cargador de batería inteligente está equipado con un selector que le permite configurar el cargador para cargar baterías de plomo-ácido

SLA/GEL/AGM/Flooded/Calcium y baterías LiFePO₄. El cargador de baterías inteligente puede utilizarse como fuente de alimentación constante para hacer funcionar accesorios que requieran una tensión de CC limpia y de mesa.

Por razones de seguridad, la entrada y la salida del cargador están completamente aisladas y las baterías están protegidas contra sobrecarga. El ventilador de refrigeración está controlado térmicamente. Se encenderá y apagará automáticamente para controlar la temperatura interna de la unidad.

¡Atención!

Peligro de descarga eléctrica. No abra el aparato si ha sido conectado a la red eléctrica. Este aparato ha sido verificado por la CE y cumple las directivas y normas aplicables.

Instrucción y respuestas normales

Funcionamiento como cargador en modo de carga estándar

Seleccione el interruptor en la posición Sand seleccione el interruptor

DIP No. 1-5 para obtener la carga óptima para adaptarse a

la especificación de su batería. Conecte el cable de entrada de CA a la red eléctrica.

Conecte la batería a la salida de CC. Encienda el interruptor de alimentación,

el LED "POWER ON" se ilumina. Esto indica que el dispositivo está listo para la carga.

El LED "BULK" se ilumina. Esto significa que el cargador de batería está comenzando la primera etapa de carga.

La 1ª etapa consiste en garantizar que la batería se carga siempre en las condiciones de carga máxima. Esto es para impulsar el ciclo de carga y en particular despertar una batería débil para absorber energía.

En la 2ª etapa, el cargador pasará al modo "ABSORCIÓN". El cargador suministra una tensión constante a la batería con una corriente reducida.

En la 3ª fase, la batería se ha cargado aproximadamente al 90% de su capacidad nominal. El LED "ABSORPTION" se apaga y el LED "FLOAT" se enciende.

La corriente de carga DISMINUYE y la tensión de carga se mantiene constante.

La batería está ahora en carga constante "FLOAT".

Funcionamiento como cargador en modo de carga LiFePO₄

Seleccione el interruptor en la posición Land (Tierra) para cargar la batería LiFePO₄.

Funcionamiento como fuente de alimentación

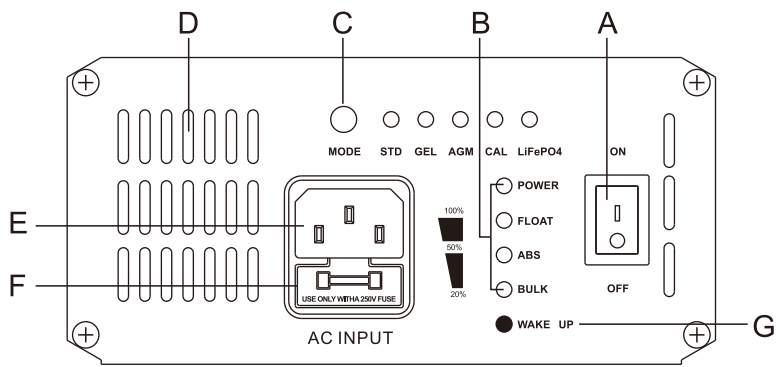
Seleccione el interruptor en la posición P, el aparato funciona ahora como fuente de alimentación. El LED de Bulk y Absorción se apaga. Seleccione el interruptor

DIP nº 6 para Tensión constante.

CARGADOR DE BATERÍAS INTELIGENTE

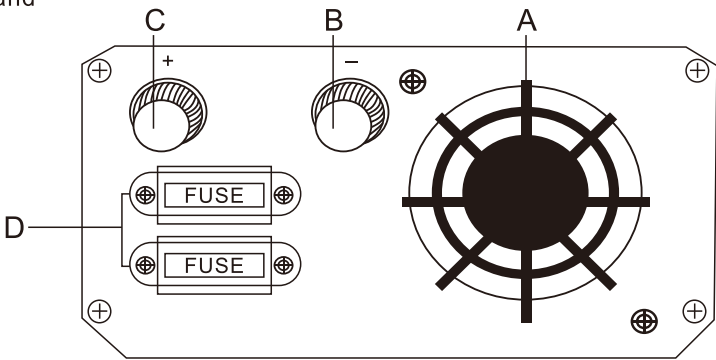
Descripción de la pieza

Panel frontal



A	Interruptor principal
B	LED indicador de alimentación y carga
C	interruptor dip cambiar al tipo de batería correcto
D	Ranuras de ventilación Toma de entrada de alimentación DAC
E	Toma de entrada de alimentación de CA
F	Fusible CA
G	Despierta la batería

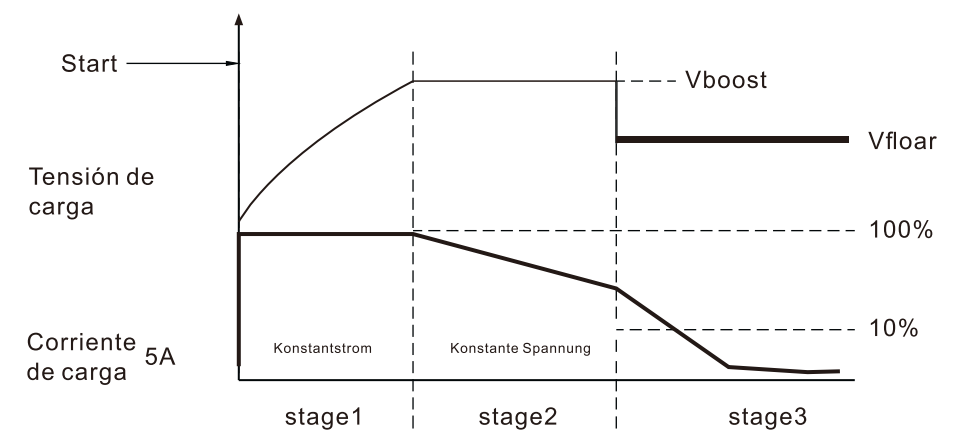
Rückwand



A	Ventilador
B	Terminal negativo de salida de CC (negro)
C	Terminal positivo de salida de CC (rojo)
D	Fusibles de protección de salida de CC

CARGADOR DE BATERÍAS INTELIGENTE

Curva de carga



Carga en tres fases	
Escenario	Descripción
Etapa 1: Carga masiva (corriente constante)	La corriente se suministra a la batería a un ritmo constante mientras que la tensión aumenta gradualmente.
Etapa 2: Carga de absorción (Corriente constante)	La tensión permanece constante y la corriente se reduce a medida que la batería se carga. Esto garantiza una carga completa.
Etapa 3: Carga de flotador	Después de que la batería alcance la carga completa. La tensión de carga se reduce a un nivel más bajo para evitar el gaseado y a un nivel más bajo para evitar el gaseado y prolongar la vida útil. Esta etapa suele denominarse de mantenimiento. En lugar de cargar una batería, se mantiene una ya batería cargada se descargue mientras suministra corriente de carga.

SWITCH MODE SMARTBATTERY CHARGER

Instrucciones de uso

Paso I. Conexión del cargador a la batería

- 1.Poner el interruptor ON/OFF en posición OFF
- 2.El cable de alimentación de CA debe estar desenchufado.
- 3.Conecte el cable negro al poste negro marcado(+)en el lado de la batería del cargador.
- Conecta el otro extremo al polo negativo del borne de la batería
- 4.Conecte el cable rojo al borne rojo marcado (+) en el lado de la batería del cargador.
- Conecte el otro extremo al polo positivo del borne de la batería.

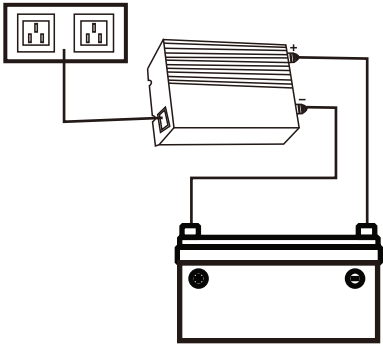
Paso 2. Encendido del cargador

- 5.Conecte el cable de alimentación de CA a la batería y a la toma de CA
- 6.Gire el interruptor ON/OFF a la posición ON.

Paso 3.Apagar el cargador

- 7.Desenchufe el cable de alimentación de CA de la toma de corriente.
- 8.Coloque el interruptor ON/OFF en la posición OFF.
- 9.Retire el clip del cargador conectado lejos de la batería

Conexión normal del cargador a la batería



Configuración de carga

Ajuste del cargador de 12V		
Tipo de batería	Granel/Absorción	Flotador
LiFePO4	14.6V	
Översvämmad	14.8V	13.8V
Calcio	15.0V	13.8V
STD	14.4V	13.4V
GEL	14.2V	13.2V

CARGADOR DE BATERÍAS INTELIGENTE

- A. El aparato es para uso en interiores, no lo utilice cerca de materiales inflamables.
- B. Los aparatos sólo deben utilizarse con la tensión y frecuencia nominales.
- C. Si hay que pasar cables a través de paredes con bordes afilados, utilice siempre tubos o conductos para evitar daños.
- D. Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el dispositivo.
- E. No deje que gotee ni salpique agua sobre el aparato.
- F. Asegúrese de que las entradas y salidas de aire del aparato no estén tapadas.
- G. No invierta la polaridad de la conexión a la batería.
- H. No cargue baterías no recargables.
- I. Desconecte la alimentación antes de realizar o interrumpir las conexiones a la batería.

Precaución Superficie caliente cuando funciona a plena carga

Solución de problemas

Estado	Posible causa	Sugerir remedio
Sin salida de CC o cargador no puede inicio	Sin entrada de CA.	Compruebe la fuente de alimentación de CA.
	Se sobrecalienta se apaga	Deje que el aparato se enfríe
	Mal contacto del borne de la batería	Compruebe la conexión entre el cargador y batería
	Cortocircuito de salida	
Batería sin carga estable	La tensión de entrada de CA no es estable	Controleer de ingangswisselspanning als deze binnen het bereik van de ingangsspanning ligt
	El ajuste del interruptor DIP no coincide con el tipo de batería	Seleccione la tensión de carga adecuada
El cargador no puede cambiar a "FLOTAR"	Cable de la batería conectado al La batería es demasiado delgada	Cambie el cable del tamaño adecuado
	Batería en mal estado	Sustituir batería nueva

Garantía

Sólo cubre el coste de las piezas y la mano de obra del servicio de reparación dentro del periodo de garantía.

La garantía no se aplicará cuando el dispositivo haya sido utilizado indebidamente, alterado, descuidado, mal

instalador o dañado físicamente, ya sea interna o externamente o dañado por el uso adecuado o

uso en un entorno inadecuado. No seremos responsables de daños directos, incidentales, especiales o consecuentes. ni de pérdidas económicas aunque hayan sido causadas por negligencia u otra falta. Si el aparato requiere servicio de garantía, devuélvalo al lugar de compra junto con un

Copia del recibo con la fecha de compra

Eliminación

Cuando el dispositivo quede inservible, deséchelo de acuerdo con la normativa vigente en materia de eliminación de residuos.

CARGADOR DE BATERÍAS INTELIGENTE

Especificaciones

MODO BATERÍA 12V

Modelo	MBC-1010	MBC-1020	MBC-1030	MBC-1040
Tensión de entrada	180-260 VCA-50 Hz			
Carga a granel/por absorción	14.2~15.0VDC			
Carga del flotador	13,2~13,8V DC			
Carga de LiFePO4	14,6V DC			
Corriente de salida CC	10A	20A	30A	40A
Eficacia	Max.88%			
Temperatura de funcionamiento	0-40°C			
Ventilación	Ventilador de refrigeración, control térmico			



230V/12V Chargeur de batterie 40A MBC-1040

MBC-1020

Fabricado en R.P.C - Importado por
[Euro Accessoines,Z.A.E,Parc de Champagne.07300 Tournon sur Rhône - France](#)





















Cet appareil se recycle

A DÉPOSER EN MAGASIN

OU

A DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE

Points de collecte sur www.quefairedesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Protección del medio ambiente

Este símbolo adherido al producto significa que se trata de un aparato cuya eliminación está sujeta a la directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Este aparato no puede tratarse en ningún caso como basura doméstica y debe someterse a un tipo de eliminación específico para este tipo de residuos. Existen sistemas de reciclaje y valorización en su zona (recogida de residuos) y por parte de los distribuidores. Llevando su aparato al final de su vida útil a un centro de reciclaje, contribuirá a la conservación del medio ambiente y evitará cualquier daño a su salud.

Euro Accessoires declara por la presente que el cumple los requisitos básicos y otras normativas pertinentes enumeradas en la Directiva Europea de Compatibilidad Electromagnética (2014/30/UE) y la Directiva de Baja Tensión (2014/35/UE). Puede solicitar una Declaración de Conformidad completa en la dirección que figura al dorso.

CARICABATTERIE INTELLIGENTE CON MODALITÀ DI COMMUTAZIONE MANUALE UTENTE

Informazioni importanti!

Grazie per aver acquistato il caricabatterie intelligente multistadio. Si prega di leggere queste istruzioni prima di utilizzare il dispositivo. Conservare questo manuale in un luogo sicuro per future consultazioni. Il presente manuale di istruzioni è parte integrante del prodotto.

Deve essere consegnato insieme al dispositivo.
se viene trasmesso a terzi

CARICABATTERIE INTELLIGENTE CON MODALITÀ DI COMMUTAZIONE

Introduzione

Questo caricabatterie compatto e intelligente a più stadi utilizza la più recente tecnologia switch-mode ed è stato progettato in particolare per caricare al meglio le batterie al piombo e le batterie LiFePO₄. L'algoritmo di carica multistadio garantisce una carica molto più rapida, efficiente e completa senza problemi di cali di tensione. Grazie alla funzione di boost-charging, aiuta ad attivare lo stato della batteria e a risvegliare una batteria debole o scarica a un livello di ricarica adeguato. Questo migliora anche la carica erogata alla batteria, aumentandone la durata ed evitando guasti prematuri.

Questo caricabatterie intelligente è dotato di un selettore che consente di impostare il caricabatterie per la carica di batterie al piombo acido

SLA/GEL/AGM/Flooded/Calcio e batterie LiFePO₄. Il caricabatterie intelligente può essere utilizzato come alimentatore costante per far funzionare gli accessori che richiedono una tensione continua pulita. Per motivi di sicurezza, l'ingresso e l'uscita del caricabatterie sono completamente isolati e le batterie sono protette contro la sovraccarica. La ventola di raffreddamento è a controllo termico. Si accende e si spegne automaticamente per controllare la temperatura interna dell'unità.

Attenzione!

Rischio di scosse elettriche! Non aprire il dispositivo se è stato collegato alla fonte di alimentazione CA. Questo dispositivo è stato sottoposto a test CE ed è conforme alle direttive e agli standard applicabili.

Istruzione e risposte normali

Funzionamento come caricatore in modalità di ricarica standard

Selezionare l'interruttore in posizione Sand selezionare il dip switch No.1-5 per ottenere la carica ottimale in base alle esigenze.

le specifiche della batteria. Collegare il cavo di ingresso CA all'alimentazione.

Collegare la batteria all'uscita CC. Accendere l'interruttore di alimentazione, il LED "POWER ON" si accende. Ciò indica che il dispositivo è pronto per la ricarica. Il LED "BULK" si accende. Significa che il caricabatterie sta iniziando la prima fase di carica. La prima fase consiste nell'assicurare che la batteria sia sempre caricata alla massima condizione di carica. Questo serve a potenziare il ciclo di carica e in particolare a risvegliare una batteria debole per assorbire energia.

Al secondo stadio il caricabatterie passa alla modalità "ASSORBIMENTO", il caricabatterie eroga una tensione costante alla batteria con una corrente ridotta. Al terzo stadio la batteria è stata caricata al 90% circa della sua capacità nominale. Il LED "ABSORPTION" si spegne e il LED "FLOAT" si accende. La corrente di carica è diminuita e la tensione di carica è mantenuta costante. La batteria è ora sotto carica costante "FLOAT".

Funzionamento come caricatore in modalità di carica LiFePO₄

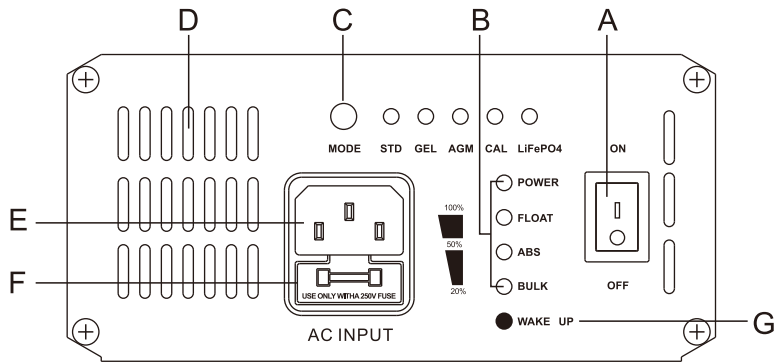
Selezionare l'interruttore in posizione Land e impostare il dipswitch per caricare la batteria LiFePO₄.

Funzionamento come alimentatore

Selezionando l'interruttore in posizione P, il dispositivo funziona ora come alimentatore. I LED Bulk e Absorption si spengono. Selezionare il dip switch n. 6 per la tensione costante.

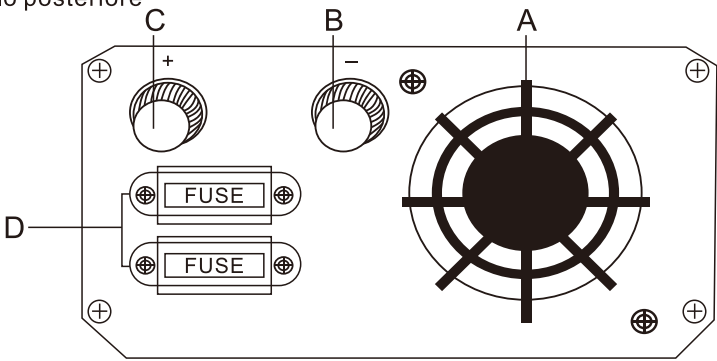
CARICABATTERIE INTELLIGENTE CON MODALITÀ DI COMMUTAZIONE

Pannello frontale



A	Interruttore principale
B	Indicatore di alimentazione e di fase di carica LED
C	cambio del dip switch con il tipo di batteria corretto
D	Fessure di ventilazione Presa d'ingresso per l'alimentazione del DAC
E	Presa di alimentazione CA
F	Fusibile CA
G	Risvegliare la batteria

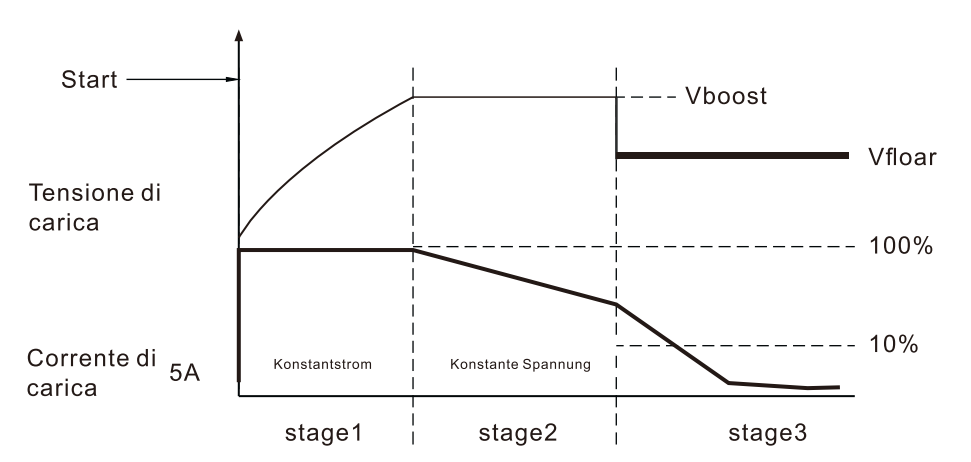
Pannello posteriore



A	Ventola di raffreddamento
B	Terminale negativo di uscita CC (nero)
C	Terminale positivo di uscita CC (rosso)
D	Fusibili di protezione dell'uscita CC

CARICABATTERIE INTELLIGENTE CON MODALITÀ DI COMMUTAZIONE

Curva di carica



Ricarica a tre fasi	
Palcoscenico	Descrizione
Fase 1: carica di massa (corrente costante)	La corrente viene fornita alla batteria a velocità costante, mentre la tensione aumenta gradualmente
Fase 2: Carica di assorbimento (Corrente costante)	La tensione rimane costante e la corrente si riduce come la batteria si carica. In questo modo si garantisce una carica completa
Fase 3: Carica del galleggiante	Dopo che la batteria ha raggiunto la carica completa. La tensione di carica viene ridotta a un livello inferiore per evitare la formazione di gas e per prolungare la durata. Questa fase viene spesso definita di manutenzione. La batteria carica non si scarica mentre fornisce la corrente di carico.

CARICABATTERIE INTELLIGENTE CON MODALITÀ DI COMMUTAZIONE

Istruzioni per l'uso

Fase I. Collegamento del caricabatterie alla batteria

- 1. Impostare l'interruttore ON/OFF in posizione OFF
- 2. Il cavo di alimentazione CA deve essere scollegato.
- 3. Collegare il cavo nero al polo nero contrassegnato con (+) sul lato batteria del caricabatterie. Collegare l'altra estremità al terminale negativo della batteria.
- 4. Collegare il cavo rosso al polo rosso contrassegnato da (+) sul lato batteria del caricabatterie.

Collegare l'altra estremità al polo positivo della batteria.

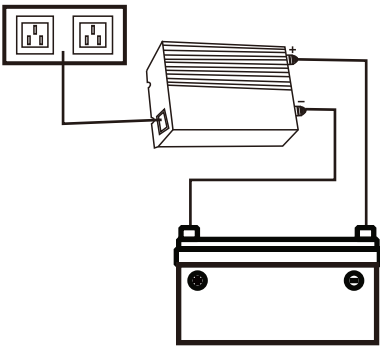
Fase2.Accensione del caricabatterie

- 5. Collegare il cavo di alimentazione CA alla batteria e alla presa di corrente CA.
- 6. Portare l'interruttore ON /OFF in posizione ON

Fase3.Spegnimento del caricabatterie

- 7. Scollegare il cavo di alimentazione CA dalla presa di corrente.
- 8. Posizionare l'interruttore ON/OFF su OFF.
- 9. Rimuovere la clip del caricabatterie collegata lontano dalla batteria.

Collegamento regolare del caricabatterie alla batteria



Impostazione di ricarica

Impostazione del caricatore a 12 V		
Tipo di batteria	Bulk/Assorbimento	Galleggiante
LiFePO4	14.6V	
Allagato	14.8V	13.8V
Calcio	15.0V	13.8V
STD	14.4V	13.4V
GEL	14.2V	13.2V

CARICABATTERIE INTELLIGENTE CON MODALITÀ DI COMMUTAZIONE

Operazioni di sicurezza

- A. Il dispositivo è destinato all'uso interno; non utilizzarlo in prossimità di materiali infiammabili.
 - B. Gli apparecchi devono essere utilizzati solo con la tensione e la frequenza nominali.
 - C. Se i cavi devono passare attraverso pareti con spigoli vivi, utilizzare sempre tubi o condotti per evitare danni.
 - D. I bambini devono essere sorvegliati per garantire che non giochino con il dispositivo.
 - E. Non lasciare che l'acqua goccioli o schizzi sul dispositivo.
 - F. Assicurarsi che le entrate e le uscite dell'aria del dispositivo non siano coperte.
 - G. Non invertire la polarità del collegamento alla batteria.
 - H. Non caricare batterie non ricaricabili.
 - I. Scollegare l'alimentazione prima di effettuare o interrompere i collegamenti alla batteria.
- Attenzione! Superficie calda in caso di funzionamento a pieno carico o con la batteria.
- Precaución Superficie caliente cuando funciona a plena carga

Risoluzione dei problemi

Stato	Possibile causa	Suggerisci un rimedio
Nessuna uscita CC o il caricabatterie non può avviare	Nessun ingresso CA	Controllare la fonte di alimentazione CA
	Il surriscaldamento si spegne	Lasciare raffreddare il dispositivo
	Contatto difettoso del terminale della batteria.	Controllare il collegamento tra il caricabatterie e batteria
	Cortocircuito in uscita	
Batteria carica non stabile	La tensione di ingresso CA non è stabile	Controllare la tensione CA in ingresso, se rientra nell'intervallo di tensione in ingresso
	L'impostazione del dip switch non corrisponde al tipo di batteria	Selezionare la tensione di carica adeguata
Il caricatore non può passare a "FLOTTANTE"	Cavo della batteria collegato al La batteria è troppo sottile	Sostituire il cavo di dimensioni adeguate.
	Batteria in cattive condizioni	Sostituire la nuova batteria

Garanzia

Copre solo il costo delle parti e della manodopera per il servizio di riparazione entro il periodo di garanzia.

La garanzia non si applica nel caso in cui il dispositivo sia stato utilizzato in modo improprio, alterato, trascurato, non conforme alle norme.

installatore o danneggiato fisicamente, sia internamente che esternamente, o danneggiato da un uso corretto o da un'altra causa.

l'uso in un ambiente non adatto. Non saremo responsabili di danni diretti, incidentali, speciali o conseguenti o di perdite economiche anche se causate da negligenza o altra colpa. Se il dispositivo necessita di assistenza in garanzia, si prega di restituirlo al luogo di acquisto insieme a un documento di garanzia.

Copia della ricevuta con la data di acquisto.

Smaltimento

Quando il dispositivo è diventato inutilizzabile, smaltirlo in conformità con le norme di smaltimento applicabili.

CARICABATTERIE INTELLIGENTE CON MODALITÀ DI COMMUTAZIONE

Specifiche tecniche

MODALITÀ BATTERIA 12V

Modello	MBC-1010	MBC-1020	MBC-1030	MBC-1040
Tensione di ingresso	180-260 VAC-50Hz			
Carica alla rinfusa/ ad assorbimento	14.2~15.0VDC			
Carica a galleggiante	13,2~13,8V DC			
Ricarica LiFePO4	14,6V DC			
Corrente di uscita CC	10A	20A	30A	40A
Efficienza	Max.88%			
Temperatura di esercizio	0-40°C			
Ventilazione	Ventola di raffreddamento, controllo termico			



**230V/12V acculader 20A MBC-1020
MBC-1040**

Fabbricato in R.P.C - Importato da

Euro Accesssoines,Z.A.E,Parc de Champagne,07300 Tournon sur Rhône-France



Points de collecte sur www.quefairendemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Protezione dell'ambiente

Questo simbolo apposto sul prodotto indica che si tratta di un apparecchio il cui smaltimento è soggetto alla direttiva sui rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Questo apparecchio non può in alcun modo essere trattato come rifiuto domestico e deve essere sottoposto a un tipo di rimozione specifico per questo tipo di rifiuti. I sistemi di riciclaggio e recupero sono disponibili nella vostra zona (rimozione dei rifiuti) e presso i distributori. Portando il vostro apparecchio a fine vita in un impianto di riciclaggio, contribuirete alla conservazione dell'ambiente e preverrete eventuali danni alla vostra salute.

Euro Accessoires dichiara che I è conforme ai requisiti di base e alle altre normative pertinenti elencate nella Direttiva europea sulla compatibilità elettromagnetica (2014/30/UE) e nella Direttiva sulla bassa tensione (2014/35/UE). La dichiarazione di conformità completa può essere richiesta all'indirizzo riportato sul retro.

SMART BATTERIOPLADER MED SWITCH MODE BRUGERMANUAL

Vigtig information!

Tak, fordi du har købt den smarte batterilader med flere trin. Læs venligst denne instruktion manualen omhyggeligt, før du betjener enheden. Opbevar denne manual på et sikkert sted til senere brug. Denne brugsanvisning er en del af produktet. Den skal udleveres sammen med enheden.
hvis det videregives til en tredjepart

CARICABATTERIE INTELLIGENTE CON MODALITÀ DI COMMUTAZIONE

Introduktion

Denne kompakte, smarte flertrinsbatterioplader bruger den nyeste switch-mode-teknologi og er specielt designet til at oplade blybatterier og LiFePO₄-batterier til deres bedste niveau. Flertrinsopladningsalgoritmen giver en meget hurtigere, mere effektiv og fuld opladning uden problemer med spændingsfald.

Takket være boost-opladningsfunktionen hjælper den med at aktivere batteristatus og vække et svagt eller fladt batteri til et passende opladningsniveau. Dette forbedrer også den opladning, der leveres til dit batteri, hvilket øger batteriets levetid og sparer på for tidlige batterisvigt.

Denne smarte batterioplader er udstyret med en vælger, som gør det muligt at indstille opladeren til opladning af SLA/GEL/AGM/Flooded/Calcium blysyrebatterier og LiFePO₄-batterier. Den smarte batterioplader kan bruges som en konstant strømforsyning til at drive tilbehør, der kræver bord- og ren jævnspænding.

Af sikkerhedsmæssige årsager er opladerens indgang og udgang helt isoleret, og batterierne er beskyttet mod overopladning. Køleventilatoren er termisk styret.

Den tænder og slukker automatisk for at kontrollere enhedens indre temperatur.

Advarsel!

Risiko for elektrisk stød! Åbn ikke enheden, hvis den er tilsluttet en vekselstrømskilde.

Denne enhed er CE-testet og overholder de gældende direktiver og standarder.

Instruktion og normale reaktioner

Fungerer som oplader i standardopladningstilstand

Vælg kontakten til position Sand vælg dip-switch nr. 1-5 for at få den optimale opladning, der passer til

din batterispecifikation. Tilslut AC-indgangskablet til strømforsyningen.

Tilslut batteriet til DC-udgangen. Tænd for afbryderen, "POWER ON"-LED'en lyser.

Dette indikerer, at enheden er klar til opladning. "BULK"-LED'en lyser. Det betyder, at batteriopladeren er i gang med første opladningsfase.

Første trin er at sikre, at batteriet altid oplades maksimalt. Dette er for at øge opladningscyklussen og især vække et svagt batteri til at absorbere energi.

På 2. trin skifter opladeren til "ABSORPTION"-tilstand, hvor opladeren leverer konstant spænding til batteriet med reduceret strøm.

På 3. trin er batteriet opladet til ca. 90 % af dets nominelle kapacitet.

"ABSORPTION"-LED'en slukkes, og "FLOAT"-LED'en lyser. Ladestrømmen ER reduceret, og ladespændingen holdes på et konstant niveau. Batteriet er nu under "FLOAT" konstant opladning.

Drift som oplader under LiFePO₄-opladningstilstand

Vælg kontakten til positionen Land og indstil dipswitchen til at oplade LiFePO₄-batteriet.

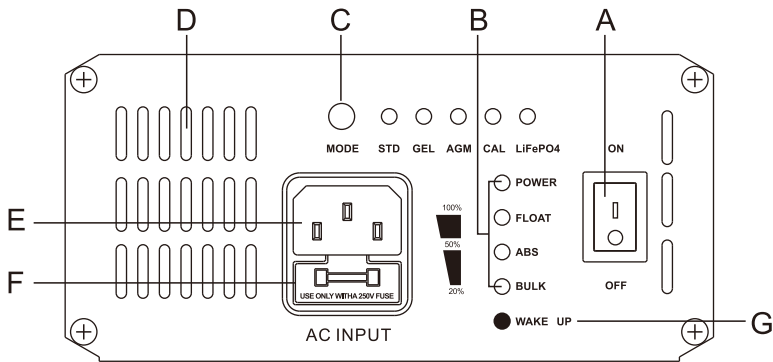
Fungerer som strømforsyning

Vælg kontakten til position P, enheden fungerer nu som en strømforsyningsenhed.

Bulk- og absorptions-LED'en slukkes. Vælg dip-switch nr. 6 for konstant spænding.

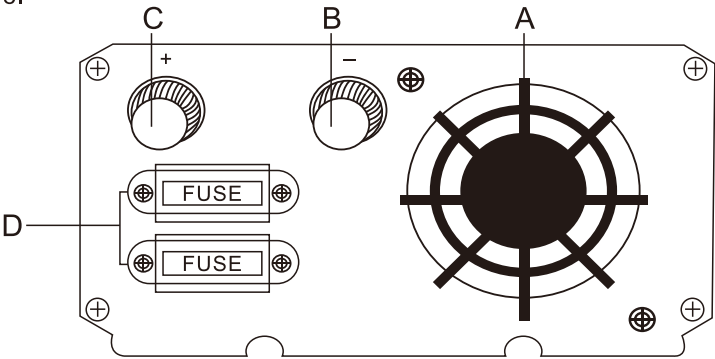
SMART BATTERIOPLADER MED SWITCH MODE
Del Beskrivelse

Frontpanel



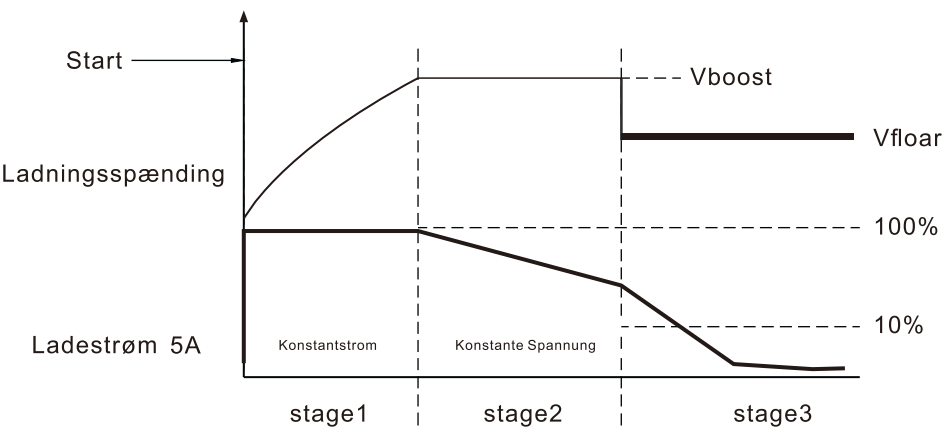
A	Hovedafbryder
B	LED for strøm- og opladningsindikator
C	Skift til den rigtige batteritype med dip-switch
D	Ventilationsåbninger DAC-strømindgangsstik
E	Indgangsstik til vekselstrøm
F	AC-sikring
G	Væk batteriet

Bagpanel



A	Køleventilator
B	Negativ DC-udgangsterminal (sort)
C	Positiv DC-udgangsterminal (rød)
D	Sikringer til beskyttelse af DC-udgang

SMART BATTERIOPLADER MED SWITCH MODE
Opladningskurve



Opladning i tre trin	
Scene	Beskrivelse
Trin 1: Masseopladning (konstant strøm)	Batteriet tilføres strøm med en konstant hastighed, mens spændingen gradvist stiger
Fase 2: Carica di assorbimento (Corrente costante)	Spændingen forbliver konstant, og strømmen reduceres som batteriet bliver opladet. Dette sikrer fuldstændig opladning
Trin 3: Flyderopladning	Når batteriet er fuldt opladet. Opladningsspændingen reduceres til et lavere niveau for at forhindre gasdannelse og for at forlænge levetiden. Denne fase omtales ofte som vedligeholdelse I stedet for at oplade et batteri holder det et allerede opladet batteri i live. opladet batteri fra at blive afladet, mens det leverer belastningsstrøm.

SWITCH MODE SMARTBATTERIOPLADER

Betjeningsvejledning

Trin 1. Tilslutning af opladeren til batteriet

1. sæt ON/OFF-kontakten i OFF-position
2. Netledningen skal tages ud af stikkontakten.
3. Tilslut det sorte kabel til den sorte pind mærket (+) på batterisiden af opladeren. Tilslut den anden ende til den negative terminal på batteripolen
4. Tilslut det røde kabel til den røde pind mærket (+) på batterisiden af opladeren. Slut den anden ende til pluspolen på batteripolen.

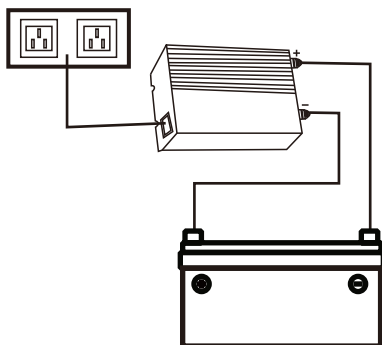
Trin 2: Tænd for opladeren

5. Slut vekselstrømsledningen til batteriet og stikkontakten
6. Drej ON/OFF-kontakten til positionen ON.

Trin 3: Slukning af opladeren

7. Tag netledningen ud af stikkontakten.
8. Sæt ON/OFF-kontakten i OFF-position.
9. Fjern opladerens klips, der er forbundet væk fra batteriet

Almindelig tilslutning af oplader til batteri



Opladningsindstilling

Indstilling af 12V-oplader		
Batteritype	Bulk/Absorption	Flyder
LiFePO4	14.6V	
Oversvømmet	14.8V	13.8V
Kalcium	15.0V	13.8V
STD	14.4V	13.4V
GEL	14.2V	13.2V

SMART BATTERIOPLADER MED SWITCH MODE

- A. Enheden er til indendørs brug, brug ikke enheden i nærheden af brændbare materialer.
- B. Apparater må kun bruges med nominel spænding og frekvens.
- C. Hvis kabler skal føres gennem vægge med skarpe kanter, skal du altid bruge rør eller kanaler for at undgå skader.
- D. Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med enheden.
- E. Lad ikke vand dryppe eller sprøjte på enheden.
- F. Sørg for, at enhedens luftindtag og -udtag ikke er dækket til.
- G. Forbindelsen til batteriet må ikke have omvendt polaritet.
- H. Oplad ikke ikke-genopladelige batterier.
- I. Afbryd strømforsyningen, før du opretter eller afbryder forbindelser til batteriet.
- Forsigtig! Varm overflade ved drift med fuld belastning

Fejlfinding

Status	Mulig årsag	Foreslå et middel
Ingen DC-udgang eller Opladeren kan ikke opstart	Ingen AC-indgang	Kontroller vekselstrømskilden
	Overophedning lukker ned	Lad enheden køle af
	Dårlig kontakt på batteripolen.	Kontroller forbindelsen mellem opladeren og batteri
	Kortslutning af udgang	
Batteri opladning ikke stabil	AC-indgangsspændingen er ikke stabil	Kontrollér indgangsspændingen, hvis den er inden for indgangsspændingsområdet
	Dip switch-indstilling passer ikke til batteritype	Vælg en passende opladningsspænding
Opladeren kan ikke Skift til "FLOAT"	Batterikabel tilsluttet til Batteriet er for tyndt	Skift kabel af korrekt størrelse
	Batteri i dårlig stand	Udskift det nye batteri

Garanti

Dækker kun omkostninger til dele og arbejdskraft til reparationsservice inden for garantiperioden

Garantien gælder ikke, hvis enheden er blevet misbrugt, ændret, forsømt, ukorrekt installeret eller fysisk beskadiget, enten indvendigt eller udvendigt eller beskadiget af korrekt brug eller

brug i et uegnet miljø. Vi er ikke ansvarlige for skader, hverken direkte, tilfældige, særlige eller følgeskader eller økonomisk tab, selv om de er forårsaget af uagtsomhed eller en anden fejl. Hvis enheden kræver garantiservice, skal du returnere den til købsstedet sammen med en

Kopi af kvittering med købsdato

Bortskaffelse

Når enheden er blevet ubrugelig, skal den bortskaffes i overensstemmelse med de gældende regler for bortskaffelse.

SMART BATTERIOPLADER MED SWITCH MODE

Specifikationer

12V BATTERITILSTAND

Model	MBC-1010	MBC-1020	MBC-1030	MBC-1040
Indgangsspænding	180-260 VAC-50Hz			
Bulk/ absorptionsopladning	14.2~15.0VDC			
Flydende opladning	13,2~13,8V DC			
Opladning af LiFePO4	14,6V DC			
DC-udgangsstrøm	10A	20A	30A	40A
Effektivitet	Max.88%			
Driftstemperatur	0-40°C			
Ventilation	Køleventilator, termisk kontrol			



**230V/12V batterioplader 20A MBC-1020
MBC-1040**

Fremstillet i P.R.C - importeret af

[Euro Accessoines,Z.A.E,Parc de Champagne,07300 Tournon sur Rhône - France](#)



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Beskyttelse af miljøet

Dette symbol på produktet betyder, at det er et apparat, der skal bortskaffes i henhold til direktivet om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE). Dette apparat må ikke på nogen måde behandles som husholdningsaffald og skal underkastes en særlig form for bortskaffelse af denne type affald. Genbrugs- og genanvendelsessystemer er tilgængelige i dit område (bortskaffelse af affald) og hos distributører. Ved at aflevere det udtjente apparat på en genbrugsstation bidrager du til miljøbeskyttelse og forebygger sundhedsskader.

Euro Accessoires erklærer hermed, at er i overensstemmelse med de grundlæggende krav og andre relevante bestemmelser, der er anført i det europæiske direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet (2014/30/EU) og lavspændingsdirektivet (2014/35/EU).

En fuldstændig overensstemmelseserklæring kan rekvireres fra adressen på bagsiden.

SMART BATTERIOPLADER MED SWITCH MODE BRUGERMANUAL

Vigtig information!

Tak, fordi du har købt den smarte batterilader med flere trin. Læs venligst denne instruktion manualen omhyggeligt, før du betjener enheden. Opbevar denne manual på et sikkert sted til senere brug. Denne brugsanvisning er en del af produktet. Den skal udleveres sammen med enheden.
hvis det videregives til en tredjepart

SMART BATTERILADDARE MED OMKOPPLINGSLÄGE

Inledning

Denna kompakta smarta flerstegs batteriladdare använder den senaste switch-mode-tekniken och är särskilt utformad för att ladda blybatterier och LiFePO₄-batterier till deras bästa nivå. Den flerstegs laddningsalgoritmen ger en mycket snabbare, effektivare och full laddning utan problem med spänningsfall.

Tack vare boost-laddningsfunktionen kan batteristatusen aktiveras och ett svagt eller urladdat batteri väckas till en lämplig laddningsnivå. Detta förbättrar också laddningen som levereras till batteriet, vilket ökar batteriets livslängd och minskar risken för förtida batterifel.

Den här smarta batteriladdaren är utrustad med en väljare som gör att du kan ställa in laddaren för laddning av SLA/GEL/AGM/Flooded/Calcium blybatterier och LiFePO₄-batterier. Den smarta batteriladdaren kan användas som en konstant strömförsörjning för att driva tillbehör som kräver bords- och ren likspänning. Av säkerhetsskäl är laddarens in- och utgång helt isolerade och batterierna är skyddade mot överladdning. Kylfläkten är termiskt styrd. Den slås på och av automatiskt för att reglera enhetens inre temperatur.

Varning!

Risk för elektriska stötar! Öppna inte apparaten om den har anslutits till nätspänningen. Denna apparat är CE-märkt och överensstämmer med gällande direktiv och standarder.

Instruktioner och normala reaktioner

Drift som laddare under standardladdningsläge

Ställ omkopplaren i läge Sand Välj dip-omkopplare nr 1-5 för att få optimal laddning som passar

batteriets specifikationer. Anslut AC-ingångskabeln till elnätet. Anslut batteriet till DC-utgången. Slå på strömbrytaren så att LED-lampan "POWER ON" tänds. Detta indikerar att enheten är redo för laddning. LED-lampan "BULK" tänds.

Det betyder att batteriladdaren har påbörjat det första laddningssteget.

Det första steget är att se till att batteriet alltid är laddat vid maximal laddning.

Detta för att påskynda laddningscykeln och framför allt väcka ett svagt batteri så att det kan absorbera energi.

I det andra steget växlar laddaren till "ABSORPTION"-läge, laddaren levererar konstant spänning till batteriet med reducerad strömstyrka

Vid 3:e steget har batteriet laddats till ca 90% av sin nominella kapacitet.

LED-lampan "ABSORPTION" slocknar och LED-lampan "FLOAT" tänds.

Laddningsströmmen minskas och laddningsspänningen hålls på en konstant nivå.

Batteriet är nu under konstant laddning "FLOAT"

Fungerar som laddare under LiFePO₄-laddningsläge

Välj omkopplaren till position Land ställ in dipswitch för att ladda LiFePO₄-batteriet.

Användning som strömförsörjning

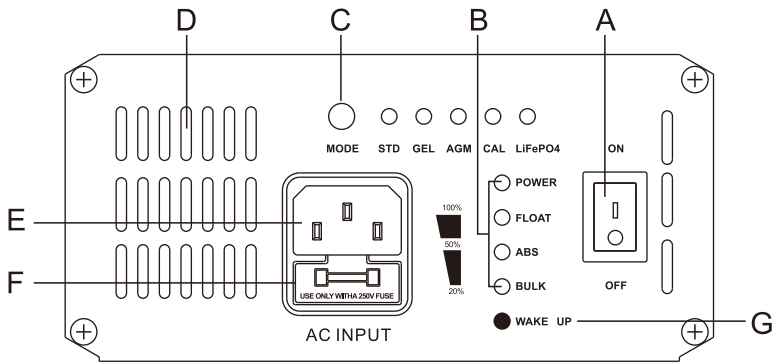
Ställ omkopplaren i läge P, enheten fungerar nu som en strömförsörjningsenhet.

Bulk- och absorptionslysdioden slocknar. Välj dip-omkopplare nr 6 för konstant spänning.

SMART BATTERILADDARE MED OMKOPPLINGSLÄGE

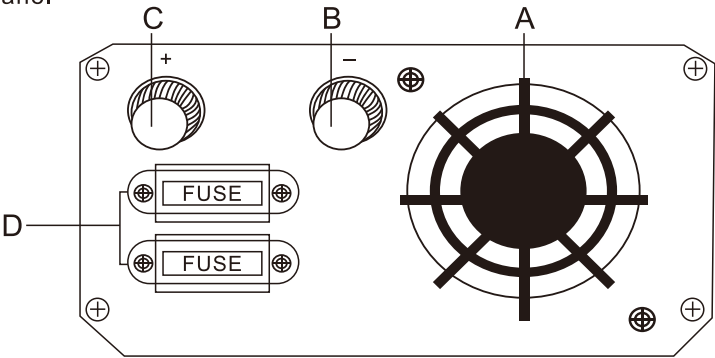
Del Beskrivning

Frontpanel



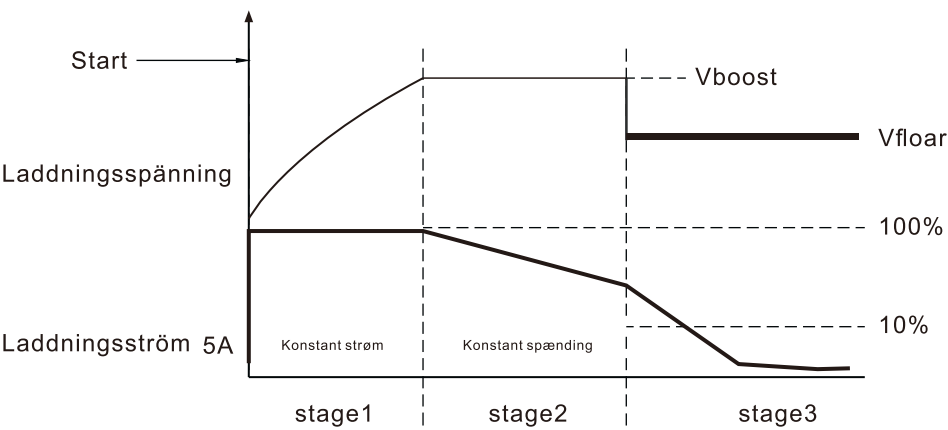
A	Huvudströmbrytare
B	LED för ström- och laddningsindikator
C	Byte till rätt batterityp med dip-switch
D	Ventilationsfack DAC strömförsörjningskontakt
E	Ingång för AC-strömuttag
F	AC-säkring
G	Väck batteriet

Bakre panel



A	Fläkt för kylning
B	Negativ terminal för DC-utgång (svart)
C	Positiv terminal för DC-utgång (röd)
D	Säkringar för skydd av DC-utgång

SMART BATTERIOPLADER MED SWITCH MODE
Laddningskurva



Laddning i tre steg	
Ettapp	Beskrivning
Steg 1: Bulk-laddning (konstant ström)	Batteriet tillförs ström med konstant hastighet medan spänningen gradvis stiger
Steg 2: Absorptionsavgift (Konstant ström)	Spänningen förblir konstant och strömmen minskar som batteriet blir laddat. Detta säkerställer fullständig laddning
Steg 3: Laddning av flottör	När batteriet är fulladdat. Laddningsspänningen sänks till en lägre nivå för att förhindra gasbildning och för att förlänga livslängden. Detta steg kallas ofta för underhåll I stället för att ladda ett batteri håller det ett redan fulladdat batteri i gott skick. laddat batteri från att laddas ur samtidigt som det levererar laddningsström

SMART BATTERIOPLADER MED SWITCH MODE

Bruksanvisning

Steg 1. Ansluta laddaren till batteriet

1. Ställ ON/OFF-strömbrytaren i OFF-läge

2. Nätkabeln måste vara urkopplad.

3. Anslut den svarta kabeln till den svarta kontakten märkt (+) på laddarens battersida.

Anslut den andra änden till minuspolen på batteripolen

4. Anslut den röda kabeln till den röda kontakten märkt (+) på laddarens battersida.

Anslut den andra änden till den positiva polen på batteripolen.

Steg 2: Slå på laddaren

5. Anslut nätkabeln till batteriet och nätuttaget

6. vrid ON/OFF-omkopplaren till ON-läge

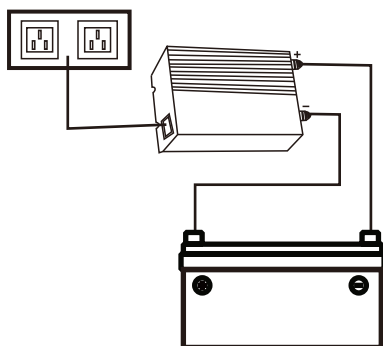
Steg 3: Stänga av laddaren

7. Dra ut nätkabeln ur vägguttaget.

8. Ställ ON/OFF-strömbrytaren i OFF-läge.

9. Ta bort laddarens klämma som är ansluten från batteriet

Regelbunden anslutning för laddare till batteri



Laddningsinställning

Inställning av 12V-laddare		
Batteritype	Bulk/Absorption	Flottör
LiFePO4	14.6V	
Översvämmad	14.8V	13.8V
Kalcium	15.0V	13.8V
STD	14.4V	13.4V
GEL	14.2V	13.2V

SMART BATTERILADDARE MED OMKOPPLINGSLÄGE

Säkerhetsdrift

- A. Enheten är avsedd för inomhusbruk, använd inte enheten i närheten av brandfarliga material.
 - B. Apparaterna får endast användas med nominell spänning och frekvens.
 - C. Om kablar måste dras genom väggar med skarpa kanter, använd alltid rör eller kanaler för att förhindra skador.
 - D. Barn ska hållas under uppsikt så att de inte leker med enheten
 - E. Låt inte vatten droppa eller stänka på enheten
 - F. Se till att enhetens luftintag och luftutsläpp inte täcks.
 - G. Vänd inte på polariteten i anslutningen till batteriet.
 - H. Ladda inte icke uppladdningsbara batterier.
 - I. Koppla bort strömförsörjningen innan du gör eller bryter anslutningarna till batteriet.
- Försiktighet! Het yta vid drift med full belastning

Felsökning

Status	Möjlig orsak	Föreslå åtgärd
Ingen DC-utgång eller laddaren kan inte uppstart	Ingen AC-ingång	Kontrollera AC-strömkällan
	Överhettning stängs av	Låt enheten svalna
	Dålig kontakt på batteripolen	Kontrollera anslutningen mellan laddaren och batteri
	Kortslutning i utgången	
Batteri laddar inte stabil	AC Ingångsspänningen är inte stabil	Kontrollera ingångens växelspanning om den ligger inom ingångsspänningsintervallet
	Dip-omkopplarens inställning matchar inte batteritypen	Välj lämplig laddningsspänning
Laddaren kan inte växla till "FLOAT"	Batterikabel ansluten till batteriet är för tunt	Byt kabel med rätt storlek
	Batteriet är i dåligt skick	Byt till ett nytt batteri

Garanti

Täcker endast kostnaden för delar och arbete för reparationsservice inom garantiperioden

Garantin gäller inte om enheten har använts på fel sätt, ändrats, försumrats, felaktigt installerat eller fysiskt skadad, antingen invändigt eller utvändigt, eller skadad på grund av felaktig användning eller användning i en olämplig miljö. Vi ansvarar inte för skador, vare sig direkta, tillfälliga, speciella eller följskador. eller ekonomisk förlust även om de orsakats av försumlighet eller annat fel. Om enheten kräver garantiservice ska du returnera den till inköpsstället tillsammans med ett Kopia av kvittot med inköpsdatum

Avfallshantering

När enheten har blivit oanvändbar ska den kasseras i enlighet med gällande bestämmelser för avfallshantering.

SMART BATTERILADDARE MED OMKOPPLINGSLÄGE

Specifikationer

12V BATTERILÄGE

Modell	MBC-1010	MBC-1020	MBC-1030	MBC-1040
Ingångsspänning	180-260 VAC-50Hz			
Bulk/Absorption Laddning	14.2~15.0VDC			
Laddning av flottör	13,2~13,8V DC			
Laddning av LiFePO4	14,6V DC			
DC utgångsström	10A	20A	30A	40A
Effektivitet	Max.88%			
Driftstemperatur	0-40°C			
Ventilation	Kylfläkt, värmereglering			



230V/12V Batteriladdare 20A MBC-1020
MBC-1040

Tillverkad i P.R.C - importerad av
[Euro Accesssoines,Z.A.E,Parc de Champagne,07300 Tournon sur Rhône - France](#)



Skydd av miljö

Den här symbolen på produkten betyder att det är en apparat som omfattas av direktivet om avfall från elektriska och elektroniska produkter (WEEE). Denna apparat får inte på något sätt behandlas som hushållsavfall och måste genomgå en särskild typ av avfallshantering för denna typ av avfall. System för återvinning och återanvändning finns tillgängliga i ditt område (avfallshantering) och hos distributörer. Genom att lämna in din uttjänta apparat till en återvinningsanläggning bidrar du till att bevara miljön och förhindrar att din hälsa skadas.

Euro Accessoires försäkrar härmed att överensstämmer med de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser som anges i det europeiska direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (2014/30/EU) och lågspänningsdirektivet (2014/35/EU).

En fullständig försäkran om överensstämmelse kan begäras från adressen på baksidan.

SMART BATTERILADER MED BRYTERMODUS BRUKERHÅNDBOK

Viktig informasjon!

Takk for at du har kjøpt Smart batterilader i flere trinn. Vennligst les denne bruksanvisningen
bruksanvisningen nøye før du tar apparatet i bruk. Oppbevar denne bruksanvisningen på et trygt sted for fremtidig bruk. Denne bruksanvisningen er en del av produktet. Den må overleveres sammen med enheten hvis det blir gitt videre til en tredjepart

SMART BATTERILADER MED BRYTERMODUS

Innledning

Denne kompakte, smarte flertrinns batteriladeren bruker den nyeste switch-mode-teknologien og er spesielt utviklet for å lade blybatterier og LiFePO₄-batterier til sitt beste nivå. Den flertrinns ladealgoritmen gir en mye raskere, mer effektiv og fulladet lading uten problemer med spenningsfall. Takket være boost-ladingsfunksjonen bidrar den til å aktivere batteristatusen og vekke opp et svakt eller flatt batteri til et passende ladenivå. Dette forbedrer også ladingen som leveres til batteriet, noe som øker batterilevetiden og sparer deg for tidlig batterisvikt. Denne smarte batteriladeren er utstyrt med en velger som gjør at du kan stille inn laderen til å lade SLA/GEL/AGM/Flooded/Calcium blybatterier og LiFePO₄-batterier. Den smarte batteriladeren kan brukes som en konstant strømforsyning for å drive tilbehør som krever bord og ren likespenning. Av sikkerhetshensyn er laderens inngang og utgang fullstendig isolert, og batteriene er beskyttet mot overladning. Kjøleviften er termisk styrt. Den slår seg av og på automatisk for å kontrollere den interne temperaturen i enheten.

Advarsel!

Fare for elektrisk støt! Ikke åpne enheten hvis den er koblet til en vekselstrømkilde. Denne enheten er CE-testet og er i samsvar med gjeldende direktiver og standarder.

Instruksjon og normal respons

Drift som lader under standard lademodus

Velg bryteren til posisjon Sand velg dipbryter nr. 1-5 for å få optimal lading som passer

din batterispesifikasjon. Koble AC-inngangskabelen til strømforsyningen.

Koble batteriet til DC-utgangen. Slå på strømbryteren, og "POWER ON"-lampen lyser. Dette indikerer at enheten er klar for lading. LED-lampen "BULK" lyser.

Dette betyr at batteriladeren begynner på første ladetrinn.

Det første trinnet er å sørge for at batteriet alltid lades ved maksimal ladetilstand.

Dette er for å øke ladesyklusen og spesielt vekke et svakt batteri slik at det absorberer energi.

I det andre trinnet vil laderen gå over til "ABSORPTION"-modus, laderen leverer konstant spenning til batteriet med redusert strøm

På det tredje trinnet er batteriet ladet opp til ca. 90 % av den nominelle kapasiteten.

LED-lampen "ABSORPTION" slukkes, og LED-lampen "FLOAT" tennes.

Ladestrømmen ER redusert, og ladespenningen holdes på et konstant nivå.

Batteriet er nå under "FLOAT" konstant lading.

Drift som lader under LiFePO₄-lademodus

Velg bryteren til posisjon Land sett dipswitch til å lade LiFePO₄-batteriet.

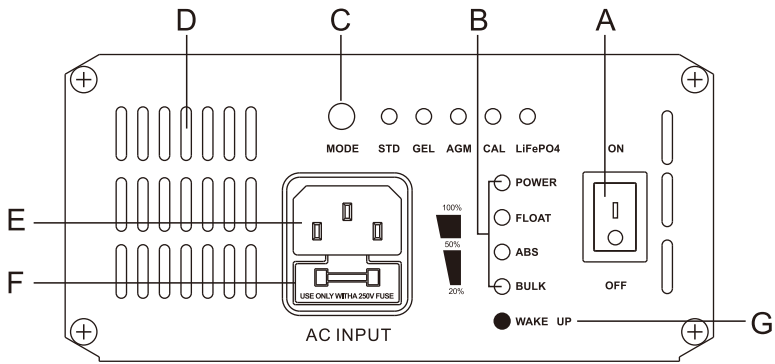
Drift som strømforsyning

Sett bryteren i posisjon P, og enheten fungerer nå som en strømforsyningsenhet.

LED-lampene Bulk og Absorption slukkes. Velg dip-bryter nr. 6 for konstant spenning.

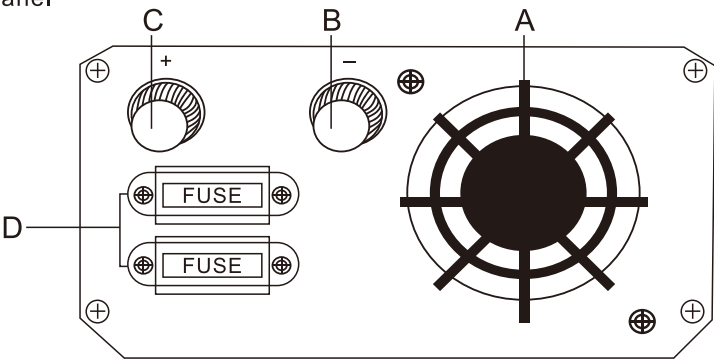
SMART BATTERILADER MED BRYTERMODUS
Del Beskrivelse

Frontpanel



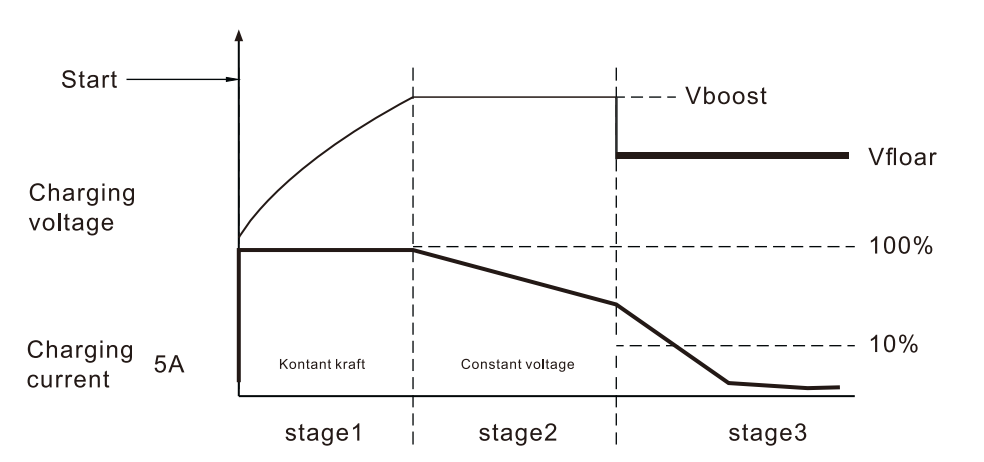
A	Hovedbryter
B	LED-indikator for strøm- og ladetrinn
C	bytt til riktig batteritype med dip-bryteren
D	Ventilasjonsspor DAC-strøminngangskontakt
E	AC-strøminngangskontakt
F	AC-sikring
G	Vekk batteriet

Bakre panel



A	Kjølevifte
B	Negativ DC-utgangsterminal (svart)
C	Positiv DC-utgangsterminal (rød)
D	Sikringer for DC-utgangsbeskyttelse

SMART BATTERILADER MED BRYTERMODUS
Laddningskurva



Tretrinns lading	
Scene	Beskrivelse
Trinn 1: Bulk-ladning (konstant strøm)	Batteriet tilføres strøm med konstant hastighet, mens spenningen gradvis stiger.
Trinn 2: Absorpsjonsavgift (Konstant strøm)	Spenningen forblir konstant og strømmen reduseres som batteriet blir ladet. Dette sikrer fullstendig lading
Trinn 3: Flyteladning	Etter at batteriet er fullladet. Ladespenningen reduseres til et lavere nivå for å forhindre gassdannelse og for å forlenge batteriets levetid. Dette trinnet kalles ofte vedlikehold I stedet for å lade et batteri, holder det et allerede oppladet batteri ladet batteri fra å bli utladet samtidig som det leverer laststrøm.

SMART BATTERILADER MED BRYTERMODUS
Bruksanvisning

Trinn 1. Koble laderen til batteriet

- 1. Sett PÅ/AV-bryteren til AV-stilling
- 2. Strømledningen må trekkes ut av stikkontakten.
- 3. Koble den svarte kabelen til den svarte kontakten merket (+) på batterisiden av laderen.

Koble den andre enden til minuspolen på batteripolen

- 4. koble den røde kabelen til den røde kontakten merket (+) på batterisiden av laderen
- Koble den andre enden til den positive polen på batteripolen.

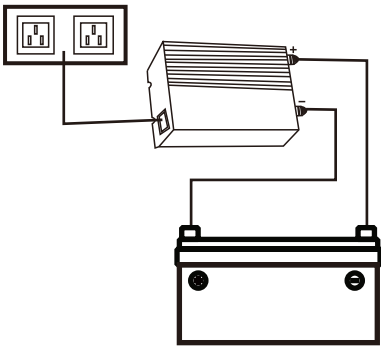
Trinn 2: Slå på laderen

- 5. Koble strømledningen til batteriet og strømuttaket
- 6. Vri PÅ/AV-bryteren til PÅ-stilling

Trinn 3: Slå av laderen

- 7. Trekk ut strømledningen fra stikkontakten.
 - 8. Sett PÅ/AV-bryteren i AV-stilling.
 - 9. Fjern laderklemmen som er koblet bort fra batteriet
- Vanlig tilkobling for lader til batteri

Regular connect for charger to battery



Ladeinnstilling

12V laderinnstilling		
Batteritype	Bulk/Absorpsjon	Flyter
LiFePO4	14.6V	
AGM	14.8V	13.8V
Kalsium	15.0V	13.8V
STD	14.4V	13.4V
GEL	14.2V	13.2V

SMART BATTERILADER MED BRYTERMODUS

Sikkerhetsoperasjoner

- A. Apparatet er beregnet for innendørs bruk, og må ikke brukes i nærheten av brennbare materialer.
 - B. Apparatene skal kun brukes med nominell spenning og frekvens.
 - C. Hvis kabler må føres gjennom vegger med skarpe kanter, skal det alltid brukes rør eller kanaler for å unngå skader.
 - D. Barn bør holdes under oppsyn for å sikre at de ikke leker med enheten
 - E. Ikke la det dryppe eller sprute vann på enheten.
 - F. Sørg for at enhetens luftinntak og -utløp ikke er tildekket.
 - G. Ikke bytt om polariteten på tilkoblingen til batteriet.
 - H. Ikke lad opp ikke-oppladbare batterier.
 - I. Koble fra strømforsyningen før du kobler til eller fra batteriet.
- Forsiktig! Varm overflate ved drift med full belastning

Feilsøking

Status	Mulig årsak	Foreslå løsning
Ingen DC-utgang eller Laderen kan ikke oppstart	Ingen AC-inngang	Kontrollera AC-strømkällan
	Overoppheting	Låt enheten svalna
	Dårlig kontakt på batteripolen.	Kontroller tilkoblingen mellom lader og og batteri
	Kortslutning i utgången	
Batteri lader ikke stabil	AC-inngangsspenningen er ikke stabil	Kontrollera ingångens växelspanning om den ligger inom ingångsspänningsintervallet
	Dip-bryterinnstillingen samsvarer ikke med batteritypen	Velg egnet ladespenning
Laderen kan ikke bytt til "FLOAT"	Batterikabel ansluten till batteriet är för tunt	Byt kabel med rätt storlek
	Batteriet är i dåligt skick	Byt till ett nytt batteri

Garanti

Dekker kun kostnadene for deler og arbeid i forbindelse med reparasjonen innenfor garantiperioden

Garantien gjelder ikke dersom enheten har blitt misbrukt, endret, forsømt, feilaktig behandlet eller

installatøren eller fysisk skadet, enten innvendig eller utvendig, eller skadet på grunn av feil bruk eller

bruk i et uegnet miljø. Vi er ikke ansvarlige for skader, verken direkte, tilfeldige, spesielle eller følgeskader eller økonomisk tap, selv om de er forårsaket av uaktksomhet eller annen feil. Hvis enheten krever garantiservice, må du returnere den til kjøpsstedet sammen med en

Kopi av kvittering med kjøpsdato

Avhending

Når enheten har blitt oanvändbar ska den kasseras i enlighet med gällande bestämmelser för avfallshantering.

SMART BATTERILADER MED BRYTERMODUS

Spesifikasjoner

12 V BATTERIMODUS

Modell	MBC-1010	MBC-1020	MBC-1030	MBC-1040
Inngangsspenning	180-260 VAC-50Hz			
Bulk-/absorptionslading	14.2~15.0VDC			
Flytelading	13,2~13,8V DC			
LiFePO4-lading	14,6 V LIKESTRØM			
DC utgangsstrøm	10A	20A	30A	40A
Effektivitet	Max.88%			
Driftstemperatur	0-40°C			
Ventilasjon	Kjølevifte, termisk kontroll			



NO 230V/12V Batterilader 20A MBC-1020
MBC-1040

Laget i P.R.C

Euro Accessoines,Z.A.E,Parc de Champagne.07300 Tournon sur Rhône-Frnce



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Beskyttelse av miljøet

Dette symbolet på produktet betyr at det er et apparat som er underlagt direktivet om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE). Dette apparatet må ikke på noen måte behandles som husholdningsavfall, og det må underkastes en spesifikk type avfallshåndtering for denne typen avfall. Resirkulerings- og gjenvinningssystemer er tilgjengelige i ditt område (avfallshåndtering) og hos distributører. Ved å levere apparatet til resirkulering når det er utrangert, bidrar du til å bevare miljøet og forebygge helseskader.

Euro Accessoires erklærer herved at er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante forskrifter som er oppført i det europeiske direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (2014/30/EU) og lavspenningsdirektivet (2014/35/EU). En fullstendig samsvarserklæring kan bestilles fra adressen på baksiden.