

Miganeo®

Batteriebox

Benutzerhandbuch

Deutsch / English / Italiano
Français / Nederlands / Polski

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor
Erstgebrauch durch und heben Sie diese dauerhaft auf.

CE

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines

Spezifikationen

Boxgröße

Maximales Gewicht

Schutzabschalter

USB Port

DC12V Zubehöranschluss

Ladeanzeige

Sicherheitsinformationen

Erstgebrauch

Passende Batterien

Nutzung der Batterieladeanzeige

USB und 12V-Zubehöranschluss

USB Port

12V-Zubehöranschluss

Schutzabschalter

10A Schutzabschalter

60A Schutzabschalter

Alltagsgebrauch

Explosionszeichnung

Allgemeines

Danke, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Dies ist nicht nur eine simple Aufbewahrungsbox, sondern es wurden bietet nützliche Extrafunktionen-und Eigenschaften integriert:

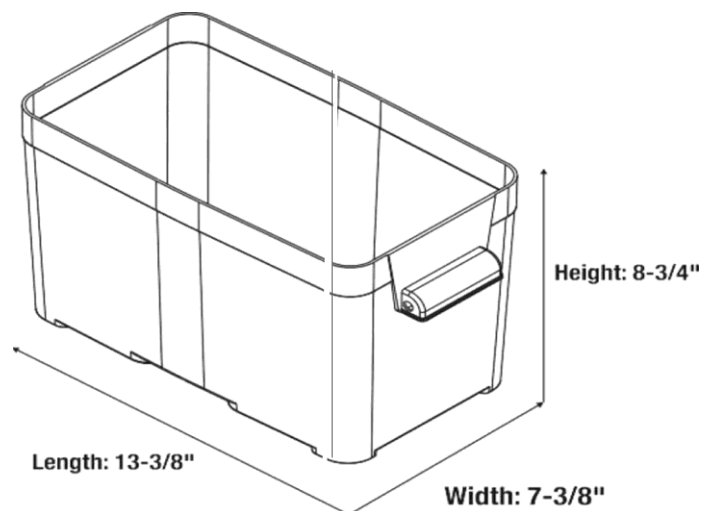
- zwei Schutzabschalter
- USB-Ladebuchse
- 12V Zubehöranschluss

Dieses Produkt enthält keine Batterie — sie müssen diese extra erstehen. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Erstgebrauch komplett durch und bewahren Sie diese bitte auch dauerhaft auf. Diese Bedienungsanleitung beinhaltet Informationen, die einen sicheren Alltagsumgang mit diesem Produkt beschreiben. Eine sichere Nutzung vermeidet Verletzungen, Produktschäden und auch gegebenenfalls weitere zusätzliche Schäden.

Spezifikationen

Box Größe

Die Innenmaße der Batteriebox sind am Boden: 33,5x18,4x22cm. Bitte beachten Sie: Durch die konkave Bauform ist die Batteriebox weiter oben größer und benötigt/bietet dort somit insgesamt ein klein wenig mehr Platz.



Maximales Gewicht

Das Maximalgewicht der Batterie darf 35 Kilogramm nicht übersteigen.

Schutzabschalter

In der Batteriebox befinden sich zwei integrierte Schutzabschalter, die Ihren Elektromotor, aber auch andere angeschlossene elektrische Geräte vor Schaden bewahren.

Der 10 Ampere Schutzabschalter ist mit dem 12V Zubehöranschluss verbunden.

Der 60 Ampere Schutzabschalter ist mit den Hauptanschlüssen für den Elektromotor verbunden.

USB Port

Der USB Anschluss liefert 5V/0.5A. Um ihn zu benutzen müssen Sie diesen zuerst aktivieren, indem Sie den "Test"-Knopf betätigen.

DC12V Zubehöranschluss

Der eingebaute 12V-Zubehöranschluss erlaubt es Ihnen ganz leicht diverse 12V-Objekte zu laden. Dieser Anschluss ist durch einen 10A Schutzabschalter gesichert. Weitere Infos zu diesem Anschluss finden Sie in einem späteren Kapitel in dieser Anleitung.

Ladeanzeige

Die Ladeanzeige zeigt Ihnen die Restspannung und damit die verfügbare Ladekapazität Ihrer Batterie an. Bitte entnehmen Sie weitere Infos hierzu im entsprechenden ausführlichen Kapitel.



Warnung



Warnung! Verbinden Sie niemals den negativen Anschluss (Schwarz) und den positiven (rot) direkt miteinander, denn das wird einen Kurzschluss verursachen und kann in einer erheblichen Feuergefahr münden - möglicherweise mit schweren Folgen für Ihre Gesundheit und Sicherheit. Gerade, dann wenn sich Knallgas gebildet haben sollte, ist im schlimmsten Falle sogar Gefahr für Leib und Leben gegeben! Sollten Sie eine Säurebatterie nutzen, so ist die Gefahr einer Explosion besonders schwerwiegend, da zu den Explosionsschäden eine Säureverletzung hinzukommen kann. Die Verletzungen können im schlimmsten Fall mit Todesfolge enden.

Wichtig ist also hierbei, dass Sie in die Batteriebox also keine leitenden Fremdteile hinzugeben — zum Beispiel eine kleine Metallstange oder einen Schraubenschlüssel. Denn diese leitenden Fremdkörper könnten ungewollt eine direkte Verbindung zwischen Plus- und Minus Pol herstellen und damit einen Funkenschlag verursachen. Wenn sich Knallgas gebildet haben sollte, dann droht ein Feuer oder schlimmstenfalls eine Explosion. Gerade bei Säurebatterien kann eine Explosion gravierende gesundheitliche Konsequenzen mit sich bringen!

Wenn Sie die Batteriebox tragen/bewegen, so stellen Sie sicher, dass das Befestigungsband, welches Deckel und Behälter zusammenhält, ordentlich und vor allem eng anliegt.

Erlauben Sie Kindern auf keinen Fall mit der Batteriebox zu spielen. Auch sollten Personen, die nicht in einer guten geistigen Verfassung sind mit diesem Produkt hantieren.

Die Batteriebox ist nicht komplett wasserdicht. Sie dürfen die

Batteriebox also nicht mit Wasser befüllen oder diese komplett in Wasser eintauchen. Wenn in die Batteriebox Feuchtigkeit eindringt, muss die Batterie entfernt und die Box komplett getrocknet werden.

Die Batteriebox darf nur in einem Temperaturbereich zwischen -20°C bis $+45^{\circ}\text{C}$ benutzt werden.

Erstgebrauch

Öffnen Sie die Batteriebox, indem Sie die Schnalle des Bandes öffnen. Nun können Sie Ihre Batterie in die Box legen. Verbinden Sie die zwei vom Deckel hängenden Kabel mit den Batterieanschlüssen. Gehen Sie unbedingt sicher, dass der Pluspol mit dem roten Kabel verbunden ist und der Minuspol mit dem schwarzen Kabel. Stellen Sie darüber hinaus sicher, dass die Verbindung fest sitzt.



Warnung



Stellen Sie darüber hinaus sicher, dass die Verbindung fest sitzt. Ungenügend befestigte Kabel werden den elektrischen Widerstand erhöhen und damit Hitze verursachen, was in Hitzeschäden resultieren kann. Im Extremfall kann die Hitze Plastik zum Schmelzen bringen. Darüber hinaus wird Ihr Motor bei unsauberer Verbindung nicht zuverlässig arbeiten.

Nun können Sie die Batteriebox schließen. Beachten Sie, dass das Band um die Batteriebox eng anliegt und die Schnalle komplett geschlossen ist.

In der Originalverpackung liegen im oberen Styropor zwei Gewindemuttern. Verbinden Sie die Kabel des externen elektrischen Gerätes mit der Batteriebox. Verwenden Sie nun die Gewindemuttern um die Verbindung zu festigen. Stellen Sie darüber hinaus sicher, dass die Farben der Kabel zueinander passen.



Achtung



Ach für die Verbindung des externen Kabels mit der Batteriebox gilt: Stellen Sie darüber hinaus sicher, dass die Verbindung fest sitzt. Ungenügend befestigte Kabel werden den elektrischen Widerstand erhöhen und damit Hitze verursachen, was in Hitzeschäden resultieren kann. Im Extremfall kann die Hitze Plastik zum Schmelzen bringen.

Darüber hinaus wird Ihr Motor bei unsauberer Verbindung nicht zuverlässig arbeiten.

Passende Batteriearten

Die Batteriebox ist mit beinahe allen Bleibatterien, 12V deep cycle Batterien oder auch Gel Batterien kompatibel, sofern jene Batterien größentechnisch in die Batteriebox hineinpassen. Bitte beachten Sie hierzu die Innenmaße der Batteriebox (33,5x18,5x22cm).

Ideal hinsichtlich der Abmessungskompatibilität sind Gruppe 24 und Gruppe 27 Batterien.

Nutzung der Batterieladeanzeige

Die Batterieladeanzeige hilft dem Nutzer einfach abzuschätzen, wie viel nutzbare Energie in der Batterie noch verfügbar ist.

Um die Batterieladeanzeige nutzen zu können,

1. muss die Batterie korrekt installiert sein. Insbesondere müssen die Kabel der Batteriebox sauber und fest mit der Batterie verbunden sein.
2. müssen externe Geräte von den zusätzlichen Anschlüssen, also dem USB Anschluss und dem 12V Anschluss getrennt werden.
3. Drücken und halten Sie den "Test" Knopf. Vier LEDs leuchten nun auf und zeigen Ihnen nun die Spannung der Batterie und damit die grobe Restladekapazität.

Sehen Sie im Folgenden die Bedeutung der LED-Lichter:

BATTERIE SPANNUNG	LED STATUS
<7.5V	Keine der LEDs leuchtet
7.5V-10.8V	Die erste LED blinkt
10.8V-11.7V	Die ersten beiden LEDs blinken
11.7V-12.6V	2 LEDs leuchten, die dritte blinkt
12.6V-13.4V	3 LEDs leuchten, die vierte blinkt
>13.4V	4 LEDs leuchten

Bitte beachten Sie, dass wenn Sie die Batterieladeanzeige ablesen, während externe Geräte laufen, (egal ob USB, 12V Zubehör oder Geräte am Hauptanschluss), wird die gemessene Spannung niedriger angezeigt, als sie tatsächlich ist. Dies ist in elektrischen Kreisläufen eine charakteristische Eigenschaft und kein Fehler der Batterieladeanzeige.

Hinweis: Die ganz linke LED wird stets blinken, wenn Sie den USB Anschluss nutzen, um ein Gerät zu laden. Dieses Blinken zeigt Ihnen an, dass der USB Anschluss im "Wachmodus" ist. Wichtig ist, dass Sie hierbei nicht den Ladestatus der Batterie sehen. Diesen sehen Sie erst, wenn Sie den "Test"-Knopf drücken und halten.

USB und 12V-Zubehörananschluss

Benutzung des USB Anschlusses

Der integrierte USB Anschluss der Batteriebox ist ein Standard USB-Port und dient dem Zweck elektrische Geräte zu laden.

So nutzen Sie den USB Anschluss:

1. Verbinden Sie Ihr elektronisches Gerät mit dem USB Anschluss, indem Sie ein passendes USB Kabel verwenden.
2. Drücken Sie den "Test"-Knopf um den USB Anschluss in den "Wachmodus" zu versetzen. Sie erkennen den Wachmodus daran, dass die erste LED auf der Batterieladeanzeige blinkt.
3. Sobald Sie den "Test"-Knopf drücken, überprüft die Batteriebox, ob ein Gerät mit dem USB Anschluss verbunden wurde. Wenn Ihr elektronisches Gerät mit dem USB-Anschluss verbunden wurde, wird die erste LED blinken und das Laden Ihres Gerätes beginnt.
4. Wenn Sie Ihr Gerät entfernen oder den "Test"-Knopf drücken, ohne ein Gerät anzuschließen, wird die erste LED der Batterieladeanzeige einige wenige Male blinken und dann stoppen. Danach geht der USB Anschluss unmittelbar in den "Schlafmodus".

Bitte beachten Sie: Der elektrische Wert des USB Anschlusses beträgt: 5 Volt / 0,5A.

Benutzung des 12V-Zubehöranchlusses

Der 12v-Zubehöranschluss der Batteriebox wurde designed, um eine schnelle Stromquellenverfügbarkeit für diverse 12v Geräte zu bieten. Der 12V Zubehöranschluss ist mit den meisten 12V Zubehörgeräten kompatibel und mit einem 10 Ampere Schutzabschalter versehen. Der

Schutzabschalter löst aus, sobald der Ausgangsstrom 10 Ampere überschreitet.

Wenn der Schutzabschalter unbeabsichtigt auslöst, können Sie diesen zurücksetzen, indem Sie auf der Batteriebox den "10 AMP Boat Accessory Breaker"-Knopf drücken.

Hinweis: Es ist über den 12V-Zubehöranschluss möglich die Batterie zu laden. Allerdings wird dies nicht empfohlen. Der Ladestrom darf 10A nicht überschreiten, denn sonst löst der Schutzabschalter aus.

Hinweis: Bevor Sie den Schutzabschalter zurücksetzen, müssen Sie sich bitte vergewissern, dass alle Kabel korrekt und fest verbunden sind. Angeschlossene Geräte müssen fehlerfrei sein (z.B. wäre ein durchnässtes Elektronikgerät eben nicht fehlerfrei). Sollten jene Voraussetzungen nicht gegeben sein, wird der Schutzabschalter ansonsten umgehend wieder auslösen und den Stromkreislauf trennen.

Schutzabschalter

Die Miganeo Batteriebox ist mit einem 10A- und einem 60A Schutzabschalter ausgestattet.

10A Schutzabschalter

Der 10 Ampere Schutzabschalter ist mit dem 12V-Zubehöranschluss verbunden. Der 10A Schutzabschalter wird dann aktiviert, wenn der Strom 10A übersteigt. In Folge einer Aktivierung trennt der Schutzabschalter den Stromkreislauf auf.

60A Schutzabschalter

Der 60 Ampere Schutzabschalter ist mit den Hauptanschlüssen verbunden. Der 60A Schutzabschalter wird dann aktiviert, wenn der Strom 60A übersteigt. In Folge einer Aktivierung trennt der Schutzabschalter den Stromkreislauf auf.

Beide Schutzabschalter können manuell zurückgesetzt werden, indem die entsprechenden "Boat Accesory Breaker"-Knöpfe gedrückt werden, sofern einer der Schutzabschalter ausgelöst hat.

Hinweis: Bevor Sie den Schutzabschalter zurücksetzen, müssen Sie sich bitte vergewissern, dass alle Kabel korrekt und fest verbunden sind.

Angeschlossene Geräte müssen fehlerfrei sein (z.B. wäre ein durchwässertes Elektronikgerät eben nicht fehlerfrei). Sollten jene Voraussetzungen nicht gegeben sein, wird der Schutzabschalter ansonsten umgehend wieder auslösen und den Stromkreislauf trennen.

Alltagsgebrauch

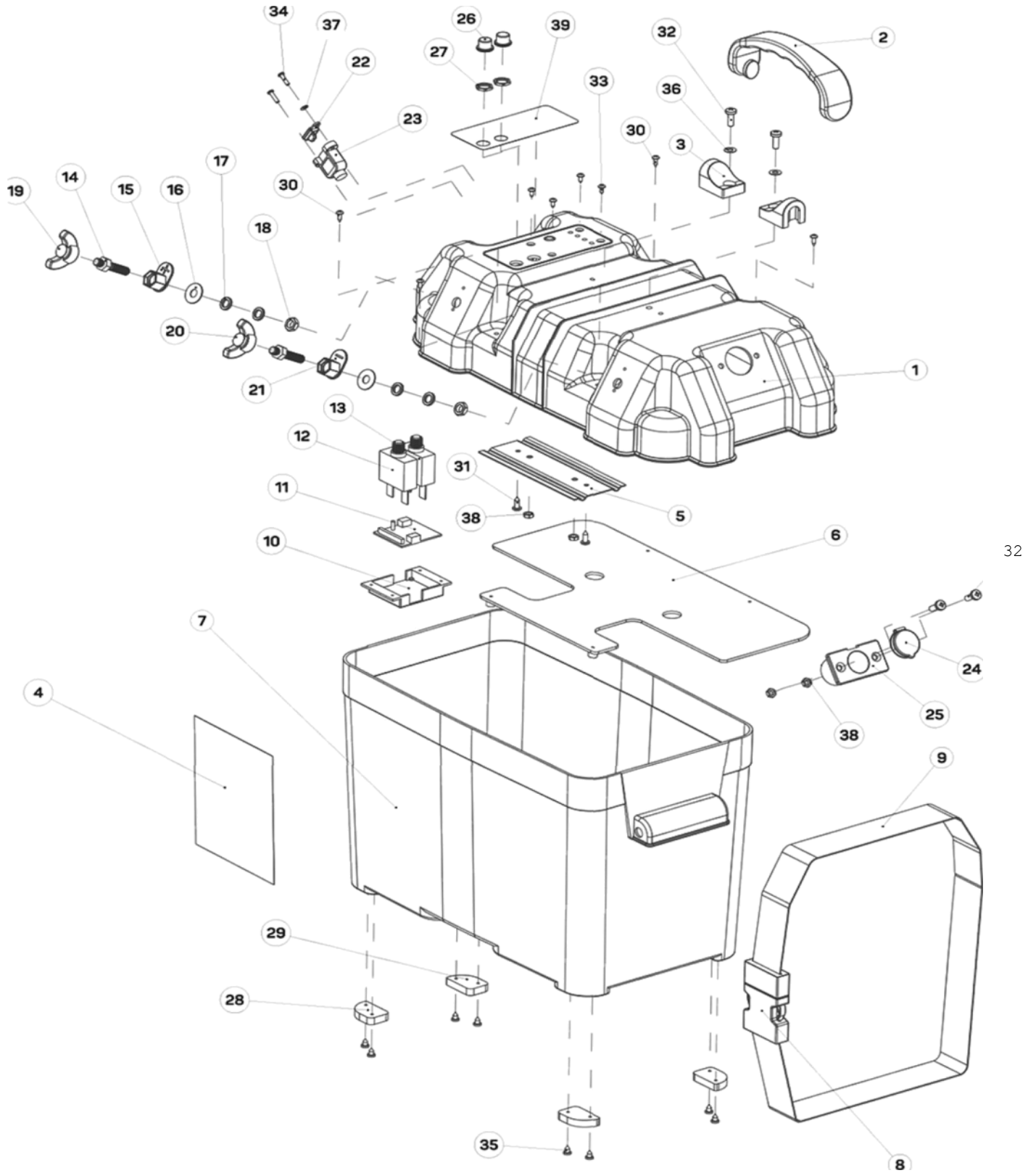
Halten Sie das Innere der Batteriebox immer sauber und vor allem trocken. Legen Sie nie irgendwelche leitenden Materialien, insbesondere Metalle in die Batteriebox.

Wenn Sie den 12V-Zubehöranschluss oder den USB-Port nicht verwenden, so decken Sie diese bitte mit der beiliegenden Kappe ab.

Halten Sie die Hauptstromanschlüsse und die Gewindemuttern stets sauber und trocken.

Bewegen Sie nie die Batteriebox, wenn diese schwerer als mit 35 Kilogramm beladen ist.

Explosionszeichnung



	Bezeichnung				Bezeichnung	Teil Nr.	
1	Box-Deckel	P40101	1	26	Abdeckung für Schutzabschalter	P40703	2
2	Box-Tragegriffe	P40102	1	27	Schutzabschaltege- winde	P40307	2
3	Tragegriff-Basis	P40103	2	28	Gummi Fuß CW	P40704	2
4	Box Sticker	P40601	1	29	Gummi Fuß CCW	P40705	2
5	Tragegriff- Fixierungsplatte	P40201	1	30	Schraub M3-10 ST	P40308	4
6	Kabel-Fixierungsplatte	P40104	1	31	Schraube M4-12 ST	P40309	2
7	Box	P40105	1	32	SchraubeM5-14	P40310	4
8	Schnalle	P40401	1	33	SchraubeM3-8ST	P40311	4
9	Band	P40801	1	34	SchraubeM3-12	P40312	2
10	PCB Case	P40106	1	35	SchraubeM4-7ST	P40313	8
11	Kreislaufbrett	P40501	1	36	AbstandshalterM5	P40314	2
12	Schutzabschalter 60A	P40502	1	37	AbstandshalterM3	P40315	1
13	Schutzabschalter 10A	P40503	1	38	Gewinde M5	P40316	4
14	Hauptstromstäbchen	P40301	2	39	Panel Sticker	P40602	1
15	Hauptstromindikator positiv	P40107	1				
16	Hauptstromabstandsha- lter	P40302	2				
17	Abstandshalter klein	P40303	4				
18	Gewindemutter	P40304	2				
19	Gewindemutter Ggs Pos	P40305	1				
20	Gewindemutter Ggs Neg	P40306	1				
21	Hauptstromindikator negativ	P40108	1				
22	USB Port Abdeckung	P40701	1				
23	USB Port	P40504	1				
24	12V-Zub: Abdeckung	P40702	1				
25	12V-Zubehöranschluss	P40505	1				

Smart Battery Box

Owner's Manual

Please read and retain this manual before using product



TABLE OF CONTENTS

Contents

GENERAL INFORMATION

SPECIFICATIONS

Box Size

Maximum Carry Weight

Dual Integrated Circuit Breakers

USB Port

DC12V Accessory Plug

Battery Meter

SAFETY INFORMATION

FIRST TIME USING

ACCOMMODATED BATTERY TYPE

HOW TO USE BATTERY METER

USB AND ACCESSORY PLUG USE INSTRUCTIONS

Usage Of USB Port

Usage Of DC12V Accessory Plug

CIRCUIT BREAKERS

10A Circuit Breaker

60A Circuit Breaker

DAILY MAINTENANCE

CONTACT US

PARTS DIAGRAM

GENERAL INFORMATION

Thank you for purchasing our product and we wish that you enjoy it.

Miganeo smart battery box is designed and developed by professional engineers to provide numbers of function, such as power protection, USB charger and DC outlet support for boat and outdoor activity usage.

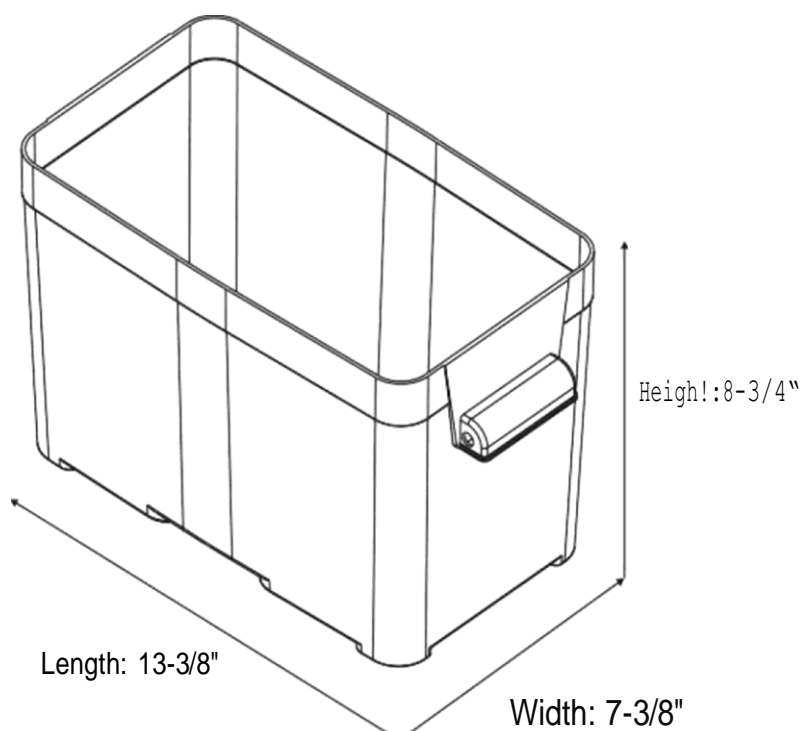
This product does not include battery, you need purchase it separately.

Please read and retain this manual before using this smart battery box. This manual contains information that describes the procedure for safe operation and daily maintenance of your product. Safe operation will prevent personal injury and product damage.

SPECIFICATIONS

Box Size

The smart battery box interior dimensions are 13-3/8" Long x 7-3/8" Wide x 8-3/4" Tall, the diagram below shows the detail.



Maximum Carry Weight

The rated maximum carry weight is 35kg.

Dual Integrated Circuit Breakers

Two integrated circuit breakers are installed on the smart battery box, which protect your trolling motor or other electrical devices from electrical damage.

The 10A circuit breaker is connected to the DC12V accessories plug.

The 60A circuit breaker connected to the smart battery box terminal ports.

USB Port

The rated power output of this built-in USB port is 5V/0.5A. To use it, you will need to wake it up firstly by pressing test button. Please check Usage of USB Port chapter of this manual for more info.

DC12V Accessory Plug

The built-in DC12V Accessory plug allows you easily charge various DC12V accessories. Meanwhile, it is protected by a 10A circuit breaker. Please check Usage of DC12V Accessory Plug chapter of this manual for more info.

Battery Meter

The smart battery box is equipped with a battery meter, which allows you to test the voltage of your battery. Knowing the output voltage of your battery will help you to judge how much power left in the battery. Please check How To Use Battery Meter chapter of this manual for more info.

In addition, the battery meter also behaves as an indicator to tell you, if the USB port is in the wake-up status. Please check the Usage of USB port chapter of this manual for more info.



SAFETY INFORMATION

Never connect positive (red) and negative (black) terminals of smart battery box together, it will cause battery to a short and severe fire danger.

Do not allow metal objects fall into smart battery box, this will potentially cause the battery to a short and severe fire danger.

When using handle to move the smart battery box, make sure the stripe is tighten and buckle is closed.

Do not allow children to operate the smart battery box.

This product is not fully water-proof, never fully submerge the unit. If unit is accidentally submersed, take out the battery and leave the unit to dry.

Only use this product between the temperatures of -20C to +45C (-4F to +113F).

FIRST TIME USING

Take out the smart battery box from the foam package.

Open the mid buckle and open the battery box cover. Place

the battery into the smart battery box.

Connect two wires from the cover to the battery terminals, make sure the color between wire and battery terminal matches and connection is tight.



Caution



Make sure the wires from the battery cover are fully and tightly connected to the battery terminals. Loosely connected wires will increase electrical resistance and generate heat, it will also make connection unstable.

Close the smart battery box cover, make sure the position is correctly placed. Close the mid buckle and fasten the stripe.

Get two wind nuts from foam package. (Please check your foam package carefully, the wind nuts are located on the back side of the foam package.)

Connect the wires from external electrical device to smart battery box terminals, install wind nuts to tight them. Make sure the color matches.



Caution



Again, make sure the wires from external electrical device are tightly and fully connected to the battery box terminals. Loosely connected wires will increase electrical resistance and generate heat, in the extreme case, it will even melt the case of battery box.

ACCOMMODATED BATTERY TYPE

The smart battery box is compatible with almost any lead acid, deep cycle marine 12V batteries if the dimension of battery case can fit inside of the smart battery box.

Ideally, group 24- and 27- size batteries will be suggested to use for the smart battery box.

If the size of battery is too small and gaps are left between the battery and smart battery box, please fix the battery position in the battery box by filling out gaps with insulated material such as foamed plastic.

HOW TO USE BATTERY METER

The battery meter on the smart battery box is designed to help user to know the amount of power left in the battery easily.

To use the battery meter, you need to:

1. Have your battery installed in the smart power battery and connect the wires from the battery box cover to the battery terminals.
2. Disconnect any external electrical devices from the battery box. (Including accessories from USB pot and DC12V accessory plug.)
3. Press and **hold** the test button, four LEDs will light up to show the status of battery output voltage. The table below shows all possible status for four LEDs.

BATTERY VOLTAGE	LED STATUS
<7.5V	All LEDs do not light
7.5V-10.8V	1 st LED flashes
10.8V-11.7V	1 LEDs light, 2 nd LED flashes
11.7V-12.6V	2 LEDs light, 3 rd LED flashes
12.6V-13.4V	3 LEDs light, 4 th LED flashes
>13.4V	4 LEDs light

Please note, if you use the battery meter while external electrical device (such as trolling motor) is still running, the measured output voltage of battery will be lower than it is not connected to anything. This is the characteristic of electrical circuit and is not the fault of the battery meter. Please refer to the LED status reading when the smart battery box is fully disconnected to any external electrical devices.

NOTE

The left most LED will keep flashing if you are using USB port to charge your electronic devices, the LED indicates the USB port is in the wake-up status. This is not the reading of measured battery output voltage. To measure the voltage output of the battery, you will need to press the test button and **hold** it.

USB AND ACCESSORY PLUG USE INSTRUCTIONS

Usage Of USB Port

The integrated USB port on the smart battery box is a standard USB port and is designed to charge electronic devices. You will need to prepare the USB cable yourself to be able to use the USB port.

To use the USB port, you need to:

1. Connect your electronic device to the USB port using the cable.
2. Press the test button to wake up the USB port. When the USB port is in the wake-up status, you will see the first LED on the battery meter flashing.
3. When you press the test button, the smart battery box will start to detect if there is anything connected to the USB port. If your electronic device is connected to the USB port, the first LED on the battery meter will keep flashing and charging will be started.
4. If you unplug your device or press the test button without connecting anything to the USB port, the first LED on the battery meter will flash for only several times and stop, and the USB port will go back to sleep mode afterwards.

Please note the rated power output for this USB port is 5V/0.5A.

Usage Of DC12V Accessory Plug

The DC12V accessory plug on the smart battery box is designed to give quick access for the usage of different DC12V accessories.

The DC12V accessory plug is compatible for most of DC12V accessories and it is protected by a 10A circuit breaker. The circuit breaker will

be triggered to disconnect the power if the output current from DC12V accessory plug is larger than 10A.

If the circuit breaker is triggered accidentally, you can manual reset it on the smart battery box panel by pressing the reset button.

NOTE

This DC12V accessory plug can be used to recharge the battery, however, it is not suggested to use it to charge the battery and the charging current must be smaller than 10A, otherwise the circuit breaker will activate to cut of the power.



WARNING!



Before reset the circuit breaker, please check your connections and make sure the electrical fault in your circuit is fixed, the circuit breaker will be triggered again, if electrical fault still exists.

CIRCUIT BREAKERS

The Miganeo smart battery box is integrated with one 10A circuit breaker and one 60A circuit breaker.

10A Circuit Breaker

The 10A circuit breaker is connected to the DC12V accessory plug. The circuit breaker will be triggered and cut off the power to protect your connected DC12V accessories if the current output from DC12V accessory plug is larger than 10A.

60A Circuit Breaker

The 60A circuit breaker is connected to the smart battery box terminals. The circuit breaker will be triggered and cut off the power to protect the battery if the current output from the battery box terminals is larger than 60A.

Both circuit breakers can be manually reset by pressing the reset button on the smart battery box panel if any of them are triggered.



WARNING!



Before reset the circuit breaker, please check your connexions and make sure the electrical fault in your circuit is fixed, the circuit breaker will be triggered again, if electrical fault still exists.

DAILY MAINTENANCE

Keep the inside of the smart battery box clean and dry, do not leave any metal objects in the battery box.

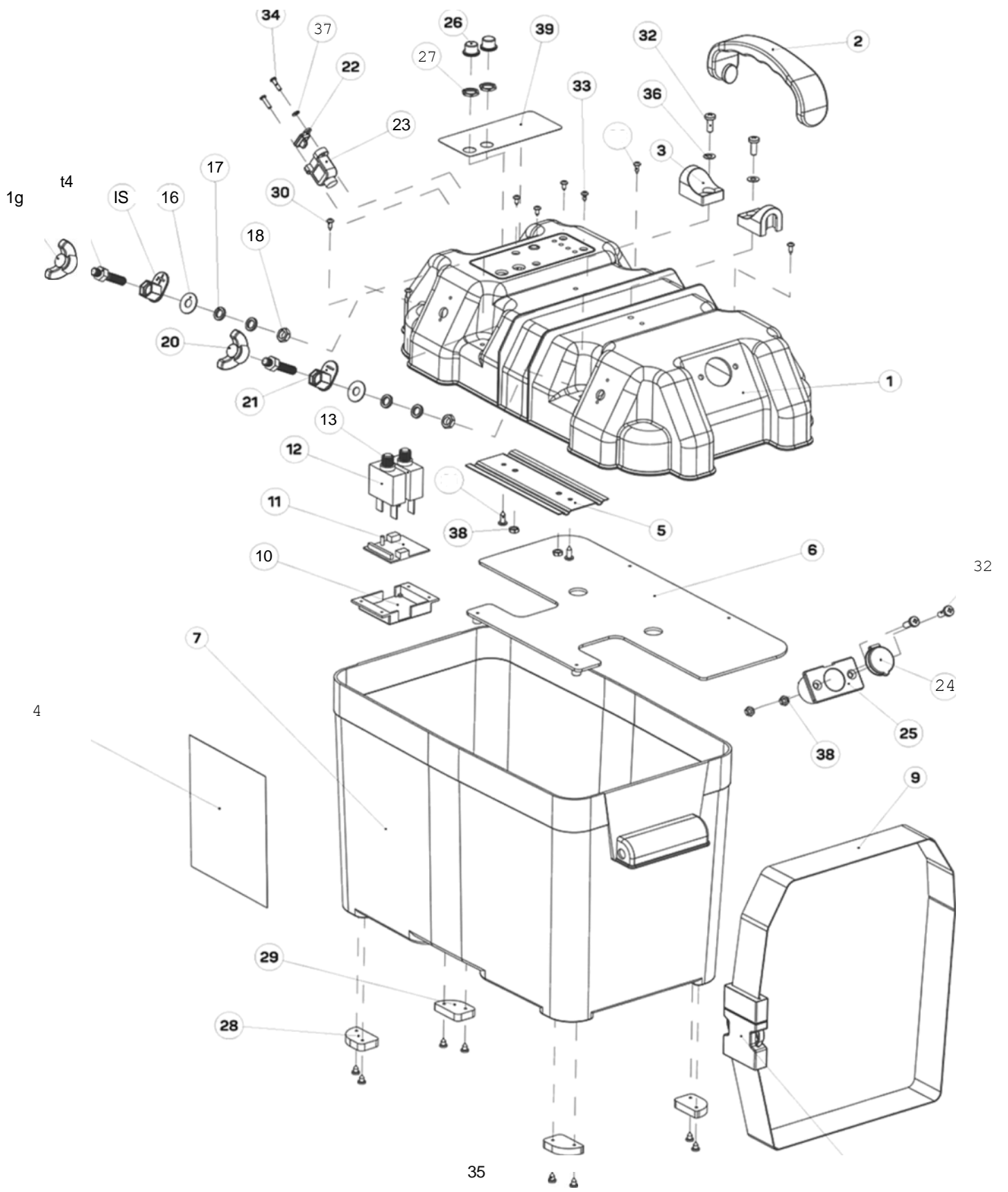
When the USB port or the DC12V accessory plug is not used, please cover them with the cap and not leave them open.

Keep the smart battery box terminals and wind nuts clean.

Do not carry the load with the smart battery box that is larger than the rated maximum weight the battery box can carry.

CONTACT US

If you have any other inquiries regarding the smart battery box please contact www.miganeo.de



1	Box Cover	P40101	1	26	Circuit Breaker Cover	P40703	2
2	Box Handle	P40102	1	27	Circuit Breaker Nut	P40307	2
3	Box Handle Base	P40103	2	28	Rubber Foot CW	P40704	2
4	Box Sticker	P40601	1	29	Rubber Foot CCW	P40705	2
5	Handle Fix Plate	P40201	1	30	ScrewM3-10STCR	P40308	4
6	Wire Fix Plate	P40104	1	31	ScrewM4-12STCR	P40309	2
7	Box Case	P40105	1	32	ScrewM5-14CR	P40310	4
8	Box Buckle	P40401	1	33	ScrewM3-8STCR	P40311	4
9	Box Stripe	P40801	1	34	ScrewM3-12CR	P40312	2
10	PCB Case	P40106	1	35	ScrewM4-7STCR	P40313	8
11	Circuit Board	P40501	1	36	Spacer M5	P40314	2
12	Circuit Breaker 60A	P40502	1	37	Spacer M3	P40315	1
13	Circuit Breaker 10A	P40503	1	38	Nut M5	P40316	4
14	Terminal Rod	P40301	2	39	Panel Sticker	P40602	1
15	Terminal Indicator Pos	P40107	1				
16	Terminal Spacer Large	P40302	2				
17	Terminal Spacer Small	P40303	4				
18	Terminal Nut	P40304	2				
19	Terminal Wing nut Pos	P40305	1				
20	Terminal Wing nut Neg	P40306	1				
21	Terminal Indicator Neg	P40108	1				
22	USB Port Cover	P40701	1				
23	USB Port	P40504	1				
24	Accessory Plug Cover	P40702	1				
25	Accessory Plug	P40505	1				

Smart Battery Box

Manuale d'uso

Leggere e conservare questo manuale prima di utilizzare il prodotto



INDICE DEI CONTENUTI

Contenuti

INFORMAZIONI GENERALI

SPECIFICHE

Dimensioni della scatola

Peso massimo trasportabile

Doppio interruttore integrato

Porta USB

Spina per accessori DC12V Misuratore di batteria

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

PRIMA VOLTA CHE SI USA IL TIPO DI BATTERIA

ALLOGGIATA COME USARE IL MISURATORE DI BATTERIE

ISTRUZIONI PER L'USO DELLA PORTA USB E DELLA SPINA
ACCESSORIA

Uso della porta USB

Uso della spina accessoria DC12V

INTERRUTTORI AUTOMATICI

Interruttore da 10A Interruttore da 60A

MANUTENZIONE ORDINARIA

CONTATTO

DIAGRAMMA DEI PARTI

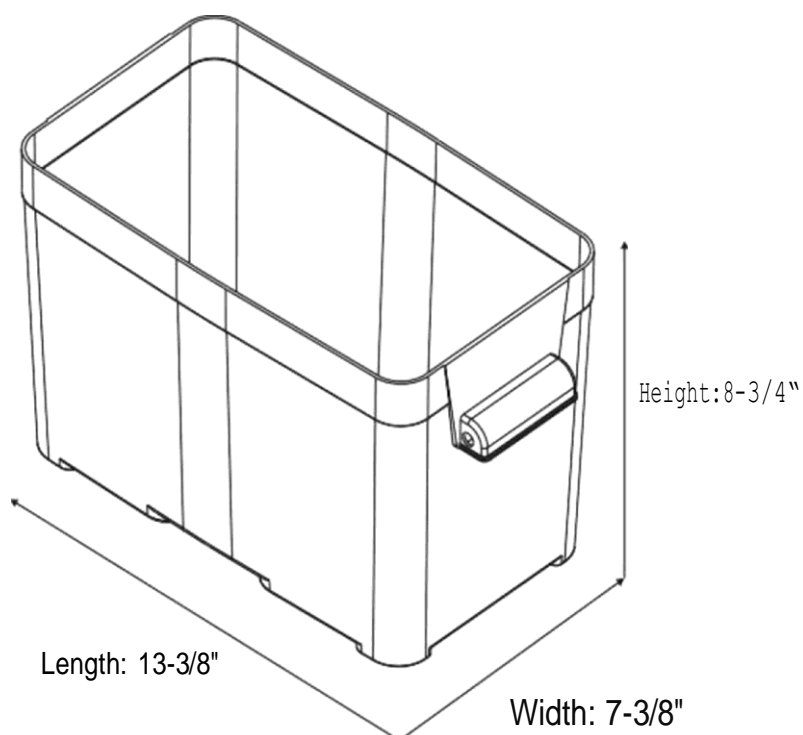
INFORMAZIONI GENERALI

Vi ringraziamo per aver acquistato il nostro prodotto e vi auguriamo buon divertimento. Il box batteria intelligente Miganeo è stato progettato e sviluppato da ingegneri professionisti per fornire numerose funzioni, come la protezione dell'alimentazione, il caricatore USB e il supporto della presa DC per l'utilizzo in barca e all'aperto. Questo prodotto non include la batteria, che deve essere acquistata separatamente. Prima di utilizzare questo box batteria intelligente, leggere e conservare il presente manuale. Questo manuale contiene informazioni che descrivono la procedura per il funzionamento sicuro e la manutenzione quotidiana del prodotto. Un funzionamento sicuro evita lesioni personali e danni al prodotto.

SPECIFICHE

Dimensioni del box

Le dimensioni interne della scatola per batterie intelligenti sono 33,5x18,4x22cm di altezza; il diagramma sottostante mostra i dettagli.



Peso massimo trasportabile

Il peso massimo di trasporto è di 35 kg.

Doppio interruttore integrato

Sulla scatola della batteria intelligente sono installati due interruttori integrati che proteggono il trolling motor o altri dispositivi elettrici da danni elettrici.

L'interruttore da 10A è collegato alla spina degli accessori DC12V.

L'interruttore da 60A è collegato alle porte terminali del box batteria intelligente.

Porta USB

La potenza nominale di questa porta USB integrata è di 5V/0,5A. Per utilizzarla, è necessario risvegliarla premendo il pulsante di prova. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo Uso della porta USB del presente manuale.

Spina per accessori DC12V

La spina per accessori DC12V integrata consente di caricare facilmente vari accessori DC12V. Inoltre, è protetta da un interruttore automatico da 10A. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo Uso della spina accessoria DC12V di questo manuale.

Misuratore della batteria

Il box batteria intelligente è dotato di un misuratore di batteria che consente di verificare la tensione della batteria. Conoscere la tensione di uscita della batteria aiuta a valutare la quantità di energia rimasta nella batteria. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo "Come usare il misuratore di batteria" del presente manuale.

Inoltre, il misuratore di batteria funge anche da indicatore per indicare se la porta USB è in stato di risveglio. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo Uso della porta USB di questo manuale.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Non collegare mai insieme i terminali positivo (rosso) e negativo (nero) della scatola della batteria intelligente, per evitare un cortocircuito della batteria e un grave rischio di incendio.

Non lasciare che oggetti metallici cadano nella scatola della batteria intelligente, per evitare un potenziale cortocircuito della batteria e un grave rischio di incendio.

Quando si utilizza la maniglia per spostare il contenitore per batterie intelligenti, assicurarsi che la striscia sia ben tesa e la fibbia chiusa.

Non permettere ai bambini di utilizzare il box batteria intelligente.

Questo prodotto non è completamente impermeabile; non immergere mai completamente l'unità. Se l'unità viene accidentalmente immersa, estrarre la batteria e lasciarla asciugare.

Utilizzare il prodotto solo a temperature comprese tra -20C e +45C (da -4F a +113F).

a +113F).

PRIMO UTILIZZO

Estrarre la scatola della batteria intelligente dalla confezione di schiuma. Aprire la fibbia centrale e aprire il coperchio del vano batteria. Inserire la batteria nella scatola della batteria intelligente.

Collegare i due fili dal coperchio ai terminali della batteria.

che il colore tra il filo e il terminale della batteria corrisponda e che il collegamento sia stretto.

stretto.



Attenzione



Assicurarsi che i fili del coperchio della batteria siano collegati completamente e saldamente ai terminali della batteria. I fili allentati aumentano la resistenza elettrica e generano calore, oltre a rendere instabile il collegamento.

Chiudere il coperchio della scatola della batteria intelligente, accertandosi che la posizione sia corretta. Chiudere la fibbia centrale e fissare la striscia.

Prendere due dadi a vento dalla confezione di schiuma. (Controllare attentamente la confezione di schiuma, i dadi a vento si trovano sul lato posteriore della confezione di schiuma).

Collegare i fili del dispositivo elettrico esterno ai terminali della scatola della batteria intelligente, installare i dadi a vento per stringerli. Assicurarsi che il colore corrisponda.



Attenzione



Anche in questo caso, accertarsi che i fili del dispositivo elettrico esterno siano collegati saldamente e completamente ai terminali della scatola della batteria. I fili collegati in modo lasco aumentano la resistenza elettrica e generano calore; in casi estremi, possono addirittura fondere la scatola della batteria.

TIPO DI BATTERIA ALLOGGIATA

Il box batterie intelligente è compatibile con quasi tutte le batterie marine al piombo a ciclo profondo da 12 V, se le dimensioni del contenitore della batteria possono essere inserite all'interno del box batterie intelligente.

Idealmente, si consiglia di utilizzare batterie di gruppo 24 e 27 per il box batteria intelligente.

Se le dimensioni della batteria sono troppo ridotte e rimangono degli spazi vuoti tra la batteria e la smart battery box, si prega di fissare la posizione della batteria nella battery box riempiendo gli spazi vuoti con materiale isolante come la plastica espansa.

COME USARE IL MISURATORE DI BATTERIA

L'indicatore della batteria sul box batteria intelligente è stato progettato per aiutare l'utente a conoscere facilmente la quantità di energia rimasta nella batteria. Per utilizzare l'indicatore della batteria, è necessario:

1. Avere la batteria installata nella smart power battery e collegare i fili dal coperchio del vano batteria ai terminali della batteria.
2. Scollegare eventuali dispositivi elettrici esterni dalla scatola della batteria. (Incluse le periferiche USB e gli accessori accessori dalla presa USB e dalla spina per accessori da 12 V CC).
3. Tenendo premuto il pulsante di prova, i quattro LED si accendono per indicare lo stato della tensione di uscita della batteria. La tabella seguente mostra tutti i possibili stati dei quattro LED.

TENSIONE DELLA BATTERIA	LED DI STATO
<7.5V	Tutti i LED non si accendono
7.5V-10.8V	Il 1° LED lampeggia
10.8V-11.7V	1 LED acceso, 2 LED lampeggiante
11.7V-12.6V	2 LED si accendono, il 3° LED lampeggia
12.6V-13.4V	3 LED accesi, 4° LED lampeggiante
>13.4V	4 LED luminosi

Si prega di notare che se si utilizza il misuratore di batteria mentre un dispositivo elettrico esterno (come il trolling motor) è ancora in funzione, la tensione di uscita misurata della batteria sarà più bassa rispetto a quando non è collegata a nulla. Questa è una caratteristica del circuito elettrico e non è un difetto del misuratore di batteria. Si prega di fare riferimento alla lettura dello stato del LED quando lo smart battery box è completamente scollegato da qualsiasi dispositivo elettrico esterno.



Seguire le istruzioni

Il LED più a sinistra continua a lampeggiare se si utilizza la porta USB per caricare i dispositivi elettronici; il LED indica che la porta USB è in stato di risveglio. Questa non è la lettura della tensione di uscita della batteria. Per misurare la tensione di uscita della batteria, è necessario premere il pulsante di prova e tenerlo premuto.

ISTRUZIONI PER L'USO DELLA SPINA USB E DEGLI ACCESSORI

Uso della porta USB

La porta USB integrata nello smart battery box è una porta USB standard ed è progettata per ricaricare i dispositivi elettronici. Per poter utilizzare la porta USB, è necessario predisporre il cavo USB.

Per utilizzare la porta USB, è necessario:

1. Collegare il dispositivo elettronico alla porta USB utilizzando il cavo.
2. Premere il pulsante di prova per risvegliare la porta USB. Quando la porta USB è in stato di risveglio, il primo LED dell'indicatore della batteria lampeggia.
3. Quando si preme il pulsante di prova, il box batteria intelligente inizia a rilevare se c'è un dispositivo collegato alla porta USB. Se il dispositivo elettronico è collegato alla porta USB, il primo LED dell'indicatore della batteria continuerà a lampeggiare e la carica verrà avviata.
4. Se si scollega il dispositivo o si preme il pulsante di prova senza aver collegato nulla alla porta USB, il primo LED del misuratore di batteria lampeggerà solo per alcune volte e si fermerà, dopodiché la porta USB tornerà in modalità di sospensione.

Si prega di notare che la potenza nominale in uscita per questa porta USB è di 5V/0,5A. **Usage Of DC12V Accessory Plug**

La spina per accessori DC12V sul box batteria intelligente è progettata per consentire un accesso rapido all'utilizzo di diversi accessori DC12V.

La spina per accessori DC12V è compatibile con la maggior parte degli accessori DC12V ed è protetta da un interruttore automatico da 10A. L'interruttore automatico

si attiva per scollegare l'alimentazione se la corrente di uscita dalla spina accessoria DC12V è superiore a 10A. Se l'interruttore automatico si attiva accidentalmente, è possibile ripristinarlo manualmente sul pannello del pannello del box batteria intelligente premendo il pulsante di reset.



Si prega di notare

Questa spina accessoria da 12 V DC può essere utilizzata per ricaricare la batteria, tuttavia non è consigliabile utilizzarla per caricare la batteria e la corrente di carica deve essere inferiore a 10 A, altrimenti l'interruttore automatico si attiverà per interrompere l'alimentazione.



Attenzione!



Prima di ripristinare l'interruttore, controllare i collegamenti e assicurarsi che il guasto elettrico nel circuito sia stato risolto; se il guasto elettrico è ancora presente, l'interruttore si attiverà di nuovo.

Il box batterie intelligente Miganeo è integrato con un interruttore automatico da 10A e un interruttore automatico da 60A.

Interruttore da 10A

L'interruttore automatico da 10A è collegato alla spina degli accessori DC12V. L'interruttore automatico si attiva e interrompe l'alimentazione per proteggere gli accessori DC12V collegati se la corrente in uscita dalla spina DC12V è superiore a 10A.

Interruttore automatico da 60A

L'interruttore automatico da 60A è collegato ai terminali della scatola della batteria intelligente. L'interruttore automatico si attiva e interrompe l'alimentazione per proteggere la batteria se la corrente in uscita dai terminali della scatola della batteria è superiore a 60A.

Entrambi gli interruttori possono essere ripristinati manualmente premendo il pulsante di reset sul pannello del box batteria intelligente se uno di essi viene attivato.



Attenzione!



Prima di ripristinare l'interruttore, controllare i collegamenti e assicurarsi che il guasto elettrico nel circuito sia stato risolto; se il guasto elettrico è ancora presente, l'interruttore scatterà di nuovo.

MANUTENZIONE QUOTIDIANA

Mantenere l'interno della scatola della batteria intelligente pulito e asciutto, non lasciare oggetti metallici nella scatola della batteria.

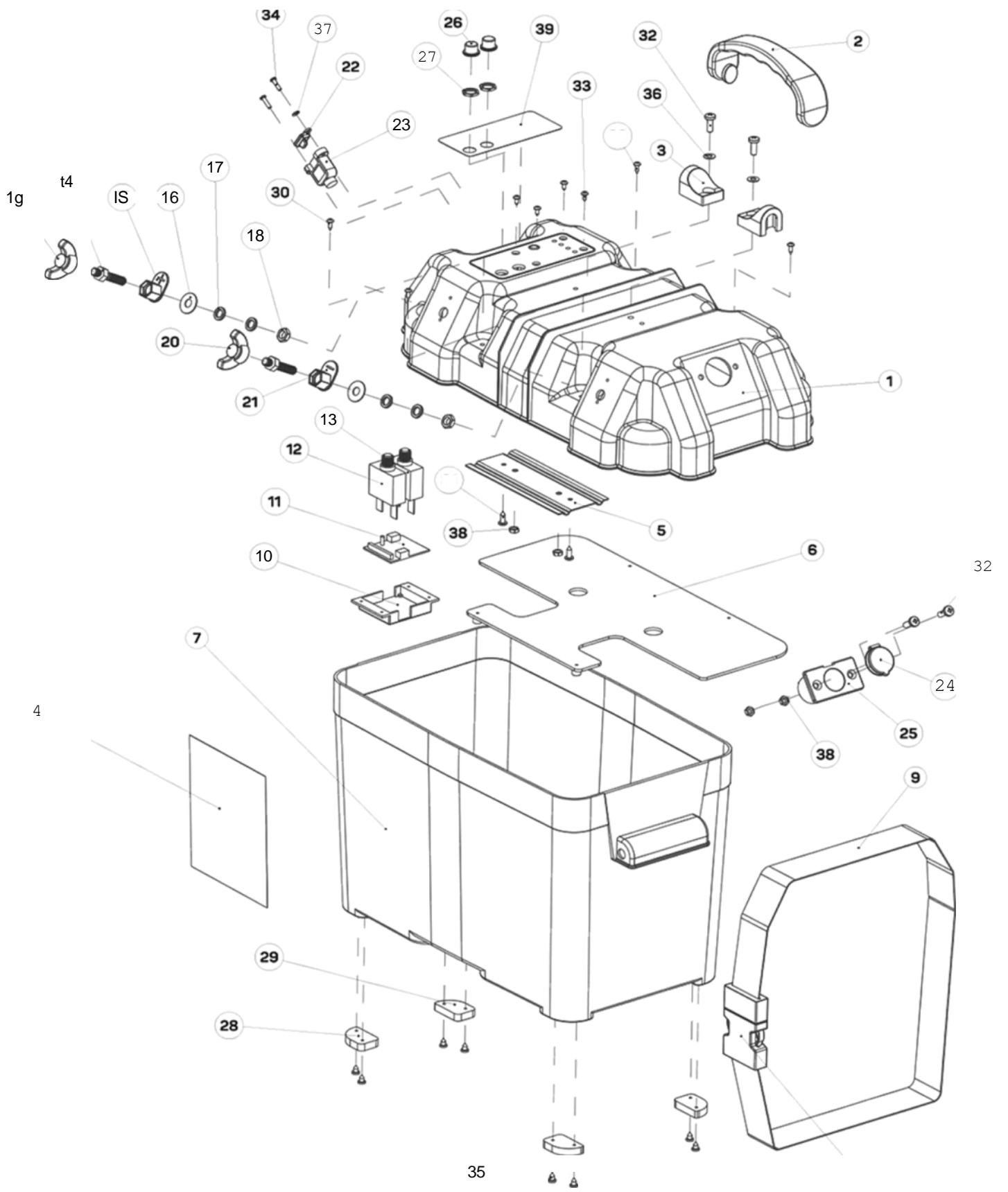
Quando la porta USB o la spina degli accessori DC12V non vengono utilizzate, coprirle con il tappo e non lasciarle aperte.

Mantenere puliti i terminali e i dadi della batteria smart.

Non trasportare con la smart battery box un carico superiore al peso massimo nominale che la batteria può sopportare.

CONTATTO

Per qualsiasi altra richiesta di informazioni sul box batteria intelligente, contattare www.miganeo.de



Smart Battery Box

Manuel d'utilisation

Veillez lire et conserver ce manuel avant d'utiliser le produit

CE

TABLE DES MATIÈRES

Sommaire

INFORMATIONS GÉNÉRALES

SPÉCIFICATIONS

Taille de la boîte

Poids maximal à transporter

Double disjoncteur intégré

Port USB

Prise pour accessoires DC12V Compteur de batterie

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

PREMIÈRE UTILISATION D'UN TYPE DE BATTERIE ADAPTÉ COMMENT
UTILISER LE COMPTEUR DE BATTERIE

INSTRUCTIONS D'UTILISATION DU PORT USB ET DE LA PRISE
ACCESSOIRE

Utilisation du port USB

Utilisation de la fiche accessoire DC12V

DISJONCTEURS

Disjoncteur 10A Disjoncteur 60A

ENTRETIEN QUOTIDIEN

NOUS CONTACTER

DIAGRAMME DE PIÈCES

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Nous vous remercions d'avoir acheté notre produit et nous espérons que vous l'apprécierez.

Le boîtier de batterie intelligent Miganeo est conçu et développé par des ingénieurs professionnels pour fournir de nombreuses fonctions, telles que la protection de l'alimentation, le chargeur USB et la prise de courant continu pour le bateau et les activités de plein air.

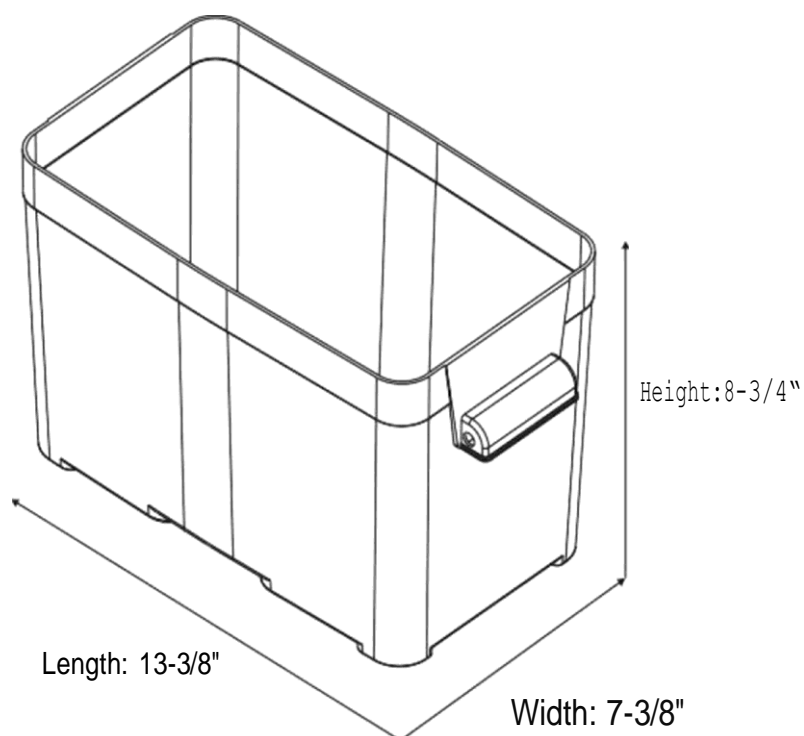
Ce produit ne comprend pas de batterie, vous devez l'acheter séparément.

Veuillez lire et conserver ce manuel avant d'utiliser ce boîtier de batterie intelligent. Ce manuel contient des informations qui décrivent la procédure à suivre pour utiliser votre produit en toute sécurité et l'entretenir au quotidien. Une utilisation sûre permet d'éviter les blessures et les dommages au produit.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille du boîtier

Les dimensions intérieures du boîtier de batterie intelligente sont de 13-3/8 « de long x 7-3/8 « de large x 8-3/4 » de large (33,5x18,4x22cm), le diagramme ci-dessous en montre le détail.



Poids maximal à l'embarquement

Le poids de transport maximal est de 35 kg.

Deux disjoncteurs intégrés

Deux disjoncteurs intégrés sont installés sur le boîtier de batterie intelligent et protègent votre moteur de pêche à la traîne ou d'autres appareils électriques contre les dommages électriques.

Le disjoncteur de 10A est connecté à la prise d'accessoires DC12V.

Le disjoncteur de 60A est connecté aux ports des bornes du boîtier de batterie intelligent.

Port USB

La puissance de sortie nominale de ce port USB intégré est de 5V/0,5A. Pour l'utiliser, vous devez d'abord le réveiller en appuyant sur le bouton de test. Veuillez consulter le chapitre Utilisation du port USB de ce manuel pour plus d'informations.

Prise pour accessoires DC12V

La prise pour accessoires DC12V intégrée vous permet de charger facilement divers accessoires DC12V. Elle est protégée par un disjoncteur de 10A. Veuillez consulter le chapitre Utilisation de la prise pour accessoires DC12V de ce manuel pour plus d'informations.

Compteur de batterie

Le boîtier de batterie intelligent est équipé d'un compteur de batterie, qui vous permet de tester la tension de votre batterie. Connaître la tension de sortie de votre batterie vous aidera à évaluer la puissance restante dans la batterie. Veuillez consulter le chapitre Comment utiliser le compteur de batterie de ce manuel pour plus d'informations.

En outre, le compteur de batterie sert également d'indicateur pour vous dire si le port USB est en état de veille. Veuillez consulter le chapitre Utilisation du port USB de ce manuel pour plus d'informations.

Informations sur la sécurité

Ne jamais connecter ensemble les bornes positive (rouge) et négative (noire) du boîtier de la batterie intelligente, cela provoquerait un court-circuit de la batterie et un grave risque d'incendie.

Ne laissez pas d'objets métalliques tomber dans le boîtier de la batterie intelligente, cela pourrait provoquer un court-circuit de la batterie et un grave risque d'incendie.

Lorsque vous utilisez la poignée pour déplacer le boîtier de piles intelligentes, assurez-vous que la bande est serrée et que la boucle est fermée.

Ne laissez pas les enfants utiliser le boîtier de piles intelligent.

Ce produit n'est pas totalement étanche, ne l'immergez jamais complètement. Si l'appareil est accidentellement immergé, retirez la batterie et laissez l'appareil sécher.

N'utilisez ce produit qu'à des températures comprises entre -20C et +45C (-4F à +113F).

PREMIÈRE UTILISATION

Retirez le boîtier de la batterie intelligente de l'emballage en mousse. Ouvrez la boucle centrale et le couvercle du boîtier de la batterie. Placez la batterie dans le boîtier de la batterie intelligente.

Connectez les deux fils du couvercle aux bornes de la batterie. que la couleur du fil et de la borne de la batterie correspond et que la connexion est et que la connexion est bien serrée.



Attention



Assurez-vous que les fils du couvercle de la batterie sont entièrement et fermement connectés aux bornes de la batterie. Des fils mal connectés augmentent la résistance électrique et génèrent de la chaleur, ce qui rend la connexion instable.

Fermez le couvercle du boîtier de la batterie intelligente, assurez-vous que la position est correcte. Fermez la boucle centrale et fixez la bande.

Prenez deux écrous à vent dans l'emballage de la mousse. (Veuillez vérifier attentivement l'emballage de votre mousse, les écrous sont situés à l'arrière de l'emballage de la mousse).

Connectez les fils de l'appareil électrique externe aux bornes du boîtier de la batterie intelligente, puis installez les écrous pour les serrer. Veillez à ce que les couleurs correspondent.



Attention



Une fois encore, assurez-vous que les fils de l'appareil électrique externe sont fermement et entièrement connectés aux bornes du boîtier de la batterie. Des fils mal connectés augmenteront la résistance électrique et produiront de la chaleur, dans le cas extrême, ils feront même fondre le boîtier de la batterie.

TYPE DE BATTERIE COMPATIBLE

Le boîtier de batterie intelligent est compatible avec presque toutes les batteries marines 12V au plomb-acide à décharge profonde, si les dimensions du boîtier de batterie peuvent s'adapter à l'intérieur du boîtier de batterie intelligent.

Idéalement, il est conseillé d'utiliser des batteries de taille 24 et 27 pour le boîtier de batterie intelligent.

Si la taille de la batterie est trop petite et qu'il reste des espaces entre la batterie et le boîtier de batterie intelligent, veuillez fixer la position de la batterie dans le boîtier de batterie en comblant les espaces avec un matériau isolant tel que de la mousse de plastique.

COMMENT UTILISER LE COMPTEUR DE BATTERIE

Le compteur de batterie sur le boîtier de batterie intelligente est conçu pour aider l'utilisateur à connaître facilement la quantité d'énergie restante dans la batterie.

Pour utiliser le compteur de batterie, vous devez :

1. Installer la batterie dans le boîtier de batterie intelligente et connecter les fils du couvercle du boîtier de batterie aux bornes de la batterie.
2. Déconnecter tout appareil électrique externe du boîtier de la batterie. (Y compris les accessoires (y compris les accessoires de la prise USB et de la prise d'accessoires DC12V).
3. Appuyez sur le bouton de test et maintenez-le enfoncé. Quatre DEL s'allument pour indiquer l'état de la tension de sortie de la batterie. Le tableau ci-dessous indique tous les états possibles des quatre DEL.

TENSION DE LA BATTERIE	ÉTAT DE LA LED
<7.5V	Toutes les LED ne s'allument pas
7.5V-10.8V	1ère LED clignote
10.8V-11.7V	1 LED s'allume, la deuxième LED clignote
11.7V-12.6V	2 LED s'allument, la troisième LED clignote
12.6V-13.4V	3 LED s'allument, la LED 4'h clignote
>13.4V	4 LEDs s'allument

Veillez noter que si vous utilisez le compteur de batterie alors qu'un appareil électrique externe (tel qu'un moteur de traîne) est toujours en marche, la tension de sortie mesurée de la batterie sera plus faible que si elle n'est pas connectée à quoi que ce soit. Il s'agit d'une caractéristique du circuit électrique et non d'un défaut du compteur de batterie. Veuillez vous référer à la lecture de l'état de la LED lorsque le boîtier de batterie intelligente est

complètement déconnecté de tout appareil électrique externe.



Notez que

Le voyant le plus à gauche continuera à clignoter si vous utilisez le port USB pour charger vos appareils électroniques, le voyant indique que le port USB est en état de veille. Il ne s'agit pas de la lecture de la tension de sortie mesurée de la batterie. Pour mesurer la tension de sortie de la batterie, vous devez appuyer sur le bouton de test et le maintenir enfoncé.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION DE LA PRISE USB ET DES ACCESSOIRES

Utilisation du port USB

Le port USB intégré au boîtier de batterie intelligent est un port USB standard conçu pour recharger les appareils électroniques. Vous devrez préparer vous-même le câble USB pour pouvoir utiliser le port USB.

Pour utiliser le port USB, vous devez :

1. Connecter votre appareil électronique au port USB à l'aide du câble.
2. Appuyer sur le bouton de test pour réveiller le port USB. Lorsque le port USB est en état de réveil, le premier voyant du compteur de batterie clignote.
3. Lorsque vous appuyez sur le bouton de test, le boîtier de piles intelligent commence à détecter si un appareil est connecté au port USB. Si votre appareil électronique est connecté au port USB, la première LED du compteur de batterie continuera à clignoter et la charge commencera.
4. Si vous débranchez votre appareil ou appuyez sur le bouton de test sans rien connecter au port USB, la première LED du compteur de batterie ne clignotera que plusieurs fois et s'arrêtera, et le port USB se remettra en mode veille par la suite.

Veillez noter que la puissance de sortie nominale de ce port USB est de 5V/0,5A.

Utilisation de la prise pour accessoires DC12V

La prise accessoire DC12V du boîtier de batterie intelligent est conçue pour permettre un accès rapide à l'utilisation de différents accessoires DC12V.

La prise accessoire DC12V est compatible avec la plupart des accessoires DC12V et est protégée par un disjoncteur de 10A. Le disjoncteur

Le disjoncteur se déclenche pour couper l'alimentation si le courant de sortie de la fiche accessoire DC12V est supérieur à 10A.

Si le disjoncteur est déclenché accidentellement, vous pouvez le réinitialiser manuellement sur le panneau du boîtier de batterie intelligent en appuyant sur le bouton de

réinitialisation. Sur le panneau du boîtier de batterie intelligent en appuyant sur le bouton de réinitialisation.



Notez que

Cette prise accessoire DC12V peut être utilisée pour recharger la batterie, cependant, il n'est pas conseillé de l'utiliser pour charger la batterie et le courant de charge doit être inférieur à 10A, sinon le disjoncteur s'activera pour couper l'alimentation.



Attention!



Avant de réinitialiser le disjoncteur, vérifiez vos connexions et assurez-vous que le défaut électrique dans votre circuit est corrigé, le disjoncteur se déclenchera à nouveau si le défaut électrique persiste.

DISJONCTEURS

Le coffret de batterie Miganeo est intégré avec un disjoncteur de 10A et un disjoncteur de 60A.

Disjoncteur 10A

Le disjoncteur 10A est connecté à la prise accessoire DC12V. Le disjoncteur se déclenche et coupe le courant pour protéger les accessoires DC12V connectés si la sortie de courant de la prise d'accessoires DC12V est supérieure à 10A.

Disjoncteur 60A

Le disjoncteur de 60A est connecté aux bornes du boîtier de la batterie intelligente. Le disjoncteur se déclenche et coupe le courant pour protéger la batterie si la sortie de courant des bornes du boîtier de batterie est supérieure à 60A.

Les deux disjoncteurs peuvent être réinitialisés manuellement en appuyant sur le bouton de réinitialisation situé sur le panneau du boîtier de batterie intelligent si l'un d'entre eux est déclenché.



Attention!



Avant de réinitialiser le disjoncteur, vérifiez vos connexions et assurez-vous que le défaut électrique dans votre circuit est corrigé, le disjoncteur se déclenchera à nouveau si le défaut électrique persiste.

ENTRETIEN QUOTIDIEN

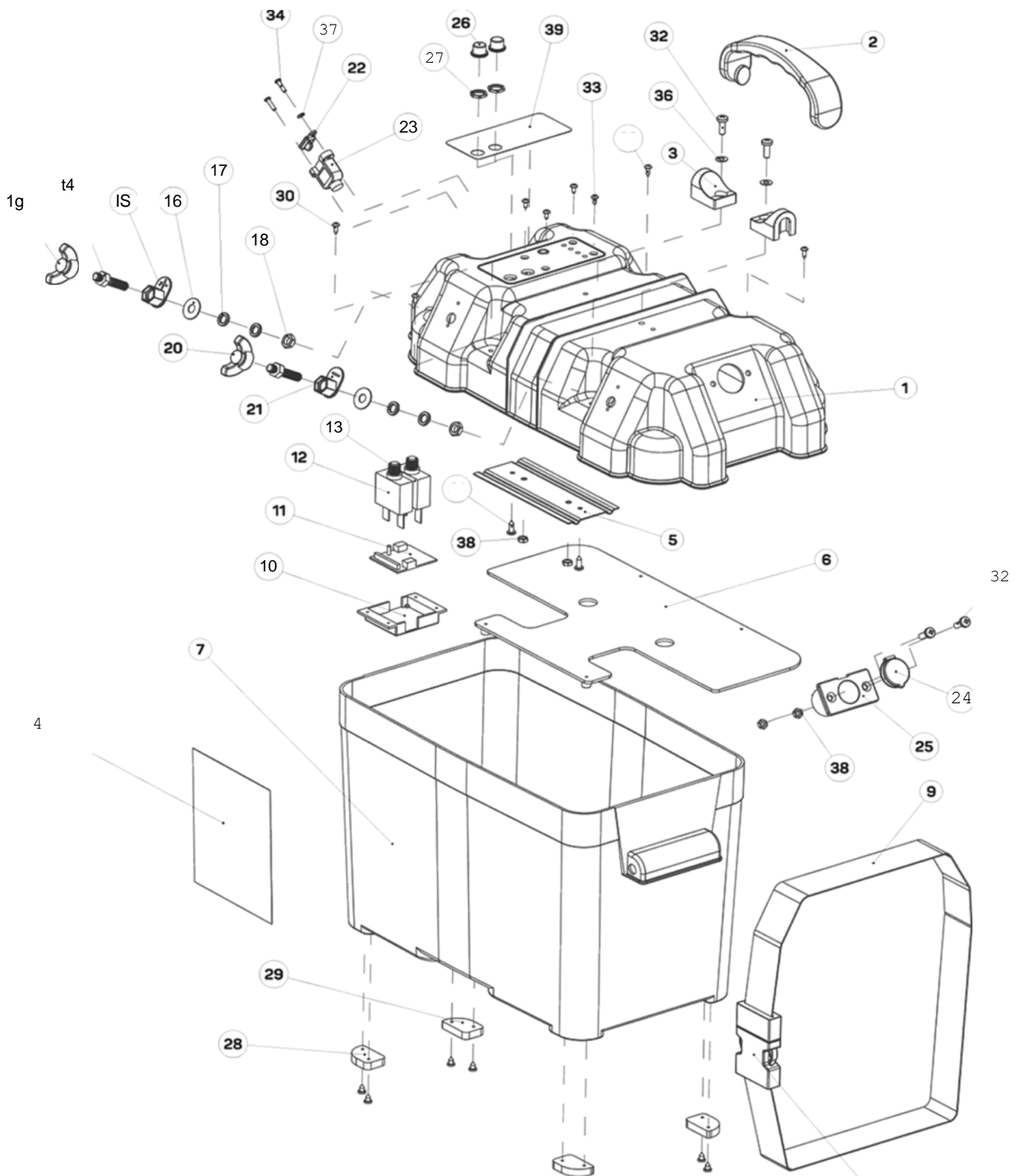
Gardez l'intérieur du boîtier de la batterie intelligente propre et sec, ne laissez pas d'objets métalliques dans le boîtier de la batterie.

Lorsque le port USB ou la prise accessoire DC12V ne sont pas utilisés, veuillez les couvrir avec le capuchon et ne pas les laisser ouverts.

Veillez à ce que les bornes du boîtier de la batterie intelligente et les écrous de fixation soient propres. Ne transportez pas avec le boîtier de la batterie intelligente une charge supérieure au poids maximal nominal que le boîtier de la batterie peut supporter.

NOUS CONTACTER

Si vous avez d'autres questions concernant le boîtier de batterie intelligente, veuillez contacter www.miganeo.de



Smart Battery Box

Gebruikershandleiding

Lees en bewaar deze handleiding voordat u het product gebruikt



INHOUDSOPGAVE

Inhoud

ALGEMENE INFORMATIE

SPECIFICATIES

Afmetingen doos

Maximaal draaggewicht

Dubbele geïntegreerde stroomonderbrekers

USB-poort

DC12V accessoirestekker Batterijmeter

VEILIGHEIDSINFORMATIE

EERSTE GEBRUIK VAN BATTERIJTYPE HOE DE BATTERIJMETER TE GEBRUIKEN

GEBRUIKSINSTRUCTIES USB EN ACCESSOIRESTEKKER

Gebruik van USB-poort

Gebruik van DC12V accessoirestekker

STROOMONDERBREKERS

10A stroomonderbreker 60A stroomonderbreker

DAGELIJKS ONDERHOUD

CONTACT

ONDERDELEN DIAGRAM

ALGEMENE INFORMATIE

Bedankt voor het aanschaffen van ons product en we wensen u er veel plezier mee. Miganeo smart battery box is ontworpen en ontwikkeld door professionele ingenieurs om een aantal functies te bieden, zoals stroombeveiliging, USB-lader en DC-aansluiting ondersteuning voor boot en outdoor activiteit gebruik.

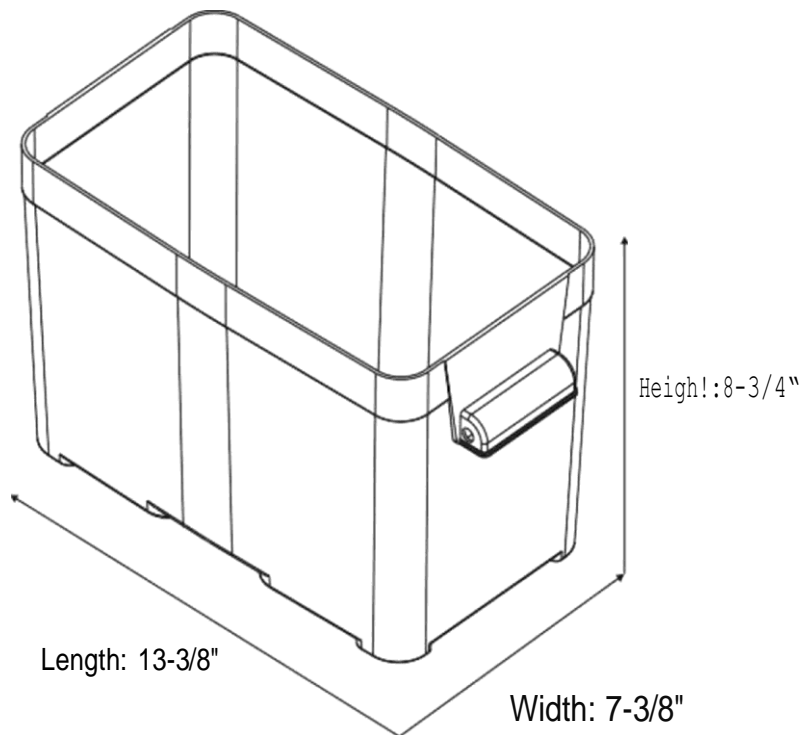
Dit product is exclusief accu, deze dient u apart aan te schaffen.

Lees en bewaar deze handleiding voordat u deze slimme accubox gaat gebruiken. Deze handleiding bevat informatie die de procedure voor veilig gebruik en dagelijks onderhoud van uw product beschrijft. Een veilige bediening voorkomt persoonlijk letsel en schade aan het product.

SPECIFICATIES

Afmetingen doos

De binnenafmetingen van de slimme accubox zijn 33,5x18,4x22cm.



Maximaal draaggewicht

Het nominale maximale draaggewicht is 35 kg.

Dubbele geïntegreerde stroomonderbrekers

Op de slimme accubox zijn twee geïntegreerde stroomonderbrekers geïnstalleerd die je trollingmotor of andere elektrische apparaten beschermen tegen elektrische schade.

De 10A stroomonderbreker is aangesloten op de DC12V accessoireplug.

De 60A stroomonderbreker is aangesloten op de aansluitpoorten van de smart battery box.

USB-poort

Het nominale uitgangsvermogen van deze ingebouwde USB-poort is 5V/0,5A. Om hem te gebruiken, moet je hem eerst wakker maken door op de testknop te drukken. Raadpleeg het hoofdstuk Gebruik van de USB-poort in deze handleiding voor meer informatie.

DC12V accessoirestekker

Met de ingebouwde DC12V accessoirestekker kun je gemakkelijk verschillende DC12V accessoires opladen. Ondertussen is hij beveiligd met een 10A stroomonderbreker. Raadpleeg het hoofdstuk Gebruik van de DC12V Accessoirestekker in deze handleiding voor meer informatie.

Accumeter

De smart battery box is uitgerust met een batterijmeter, waarmee je de spanning van je batterij kunt testen. Als je de uitgangsspanning van je batterij weet, kun je beter inschatten hoeveel stroom er nog in de batterij zit. Raadpleeg het hoofdstuk Hoe gebruik ik de accumeter in deze handleiding voor meer informatie.

Daarnaast werkt de batterijmeter ook als een indicator om aan te geven of de USB-poort zich in de wekstatus bevindt. Lees het hoofdstuk Gebruik van de USB-poort in deze handleiding voor meer informatie.

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Verbind nooit de positieve (rood) en negatieve (zwart) polen van de intelligente accubox met elkaar, dit kan kortsluiting en ernstig brandgevaar van de accu veroorzaken.

Laat geen metalen voorwerpen in de intelligente accubox vallen, dit kan kortsluiting en ernstig brandgevaar van de accu veroorzaken.

Wanneer u de handgreep gebruikt om de intelligente accubox te verplaatsen, zorg er dan voor dat de strip strak zit en de gesp gesloten is.

Laat de smart battery box niet door kinderen bedienen.

Dit product is niet volledig waterdicht, dompel het apparaat nooit volledig onder. Als het apparaat per ongeluk is ondergedompeld, verwijder dan de batterij en laat het apparaat drogen.

Gebruik dit product alleen bij temperaturen van -20C tot +45C (-4F tot +113F).

EERSTE KEER GEBRUIKEN

Haal de slimme batterijdoos uit de schuimverpakking. Open de middengesp en open het deksel van de batterijhouder. Plaats de batterij in de smart battery box.

Sluit twee draden van het deksel aan op de accupolen, zorg ervoor dat de kleur tussen de draad en de accupool overeenkomt en de verbinding goed vastzit.



Warschuwing



Zorg ervoor dat de draden van de batterijklep volledig en stevig zijn aangesloten op de batterijpolen. Los aangesloten draden verhogen de elektrische weerstand en genereren warmte, en maken de verbinding instabiel.

Sluit het deksel van de slimme batterijhouder en zorg ervoor dat de positie correct is. Sluit de middengesp en maak de strip vast.

Haal twee windmoeren uit de schuimverpakking. (Controleer de schuimverpakking zorgvuldig, de windmoeren bevinden zich aan de achterkant van de schuimverpakking).

Sluit de draden van het externe elektrische apparaat aan op de aansluitingen van de slimme accubox en draai ze vast met de windmoeren. Zorg ervoor dat de kleuren overeenkomen.



Warschuwing



Zorg er ook hier weer voor dat de draden van het externe elektrische apparaat goed en volledig zijn aangesloten op de klemmen van de accubox. Los aangesloten draden verhogen de elektrische weerstand en genereren warmte. In het uiterste geval kan zelfs de behuizing van de accubox smelten.

GESCHIKT VOOR ACCUTYPE

De smart battery box is compatibel met vrijwel alle 12V-loodzuuraccu's voor de scheepvaart, mits de afmetingen van de accubak in de smart battery box passen.

In het ideale geval worden accu's van groep 24 en 27 aanbevolen voor gebruik in de smart battery box.

Als de maat van de accu te klein is en er ruimte overblijft tussen de accu en de smart battery box, fixeer dan de positie van de accu in de accubak door de ruimte op te vullen met isolatiemateriaal zoals schuimplastic.

GEBRUIK VAN DE ACCUMETER

De batterijmeter op de slimme batterijdoos is ontworpen om de gebruiker te helpen eenvoudig te weten hoeveel stroom er nog in de batterij zit.

Om de batterijmeter te gebruiken, moet u:

1. Laat de accu in de smart power accu plaatsen en sluit de draden van het deksel van de accubox aan op de accupolen.
2. Koppel alle externe elektrische apparaten los van de accubox. (In-accessoires van de USB-pot en de DC12V accessoirestekker).
3. Houd de testknop ingedrukt, vier LED's gaan branden om de status van de uitgangsspanning van de batterij aan te geven. De onderstaande tabel toont alle mogelijke statussen voor de vier LED's.

ACCUSPANNING	LED STATUS
<7.5V	Alle LED's branden niet
7.5V-10.8V	1e LED knippert
10.8V-11.7V	1 LED brandt, 2e LED knippert
11.7V-12.6V	2 LED's branden, 3e LED knippert
12.6V-13.4V	3 LED's branden, 4e LED knippert
>13.4V	4 LED's branden

Let op: als je de accumeter gebruikt terwijl er nog een extern elektrisch apparaat (zoals een trollingmotor) actief is, zal de gemeten uitgangsspanning van de accu lager zijn dan wanneer deze nergens op is aangesloten. Dit is een kenmerk van het elektrische circuit en niet de fout van de accumeter. Raadpleeg de LED-statuslezing wanneer de smart battery box volledig is losgekoppeld van externe elektrische apparaten.

Opmerking

De meest linkse LED blijft knipperen als je de USB-poort gebruikt om je elektronische apparaten op te laden, de LED geeft aan dat de USB-poort in de wekstatus is. Dit is niet de gemeten uitgangsspanning van de batterij. Om de uitgangsspanning van de batterij te meten, moet je de testknop ingedrukt **houden**.

GEBRUIKSAANWIJZING USB EN ACCESSOIRESTEKKER

Gebruik van USB-poort

De geïntegreerde USB-poort op de smart battery box is een standaard USB-pot en is bedoeld om elektronische apparaten op te laden. U moet zelf de USB-kabel voorsorteren om de USB-poort te kunnen gebruiken.

Om de USB-poort te gebruiken, moet u:

1. Sluit uw elektronische apparaat met de kabel aan op de USB-poort.
2. Druk op de testknop om de USB-poort te activeren. Wanneer de USB-poort in de wekstatus is, ziet u de eerste LED op de batterijmeter knipperen.
3. Als u op de testknop drukt, begint de slimme batterijbox te detecteren of er een apparaat is aangesloten op de USB-poort. Als je elektronische apparaat is aangesloten op de USB-poort, blijft de eerste LED op de batterijmeter knipperen en wordt het opladen gestart.
4. Als u uw apparaat loskoppelt of op de testknop drukt zonder iets aan te sluiten op de USB-poort, zal de eerste LED op de batterijmeter slechts enkele keren knipperen en daarna stoppen.

Let op: het nominale vermogen voor deze USB-poort is 5V/0,5A.

Gebruik van DC12V accessoirestekker

De DC12V accessoirestekker op de smart battery box is ontworpen om snel toegang te bieden voor het gebruik van verschillende DC12V accessoires.

De DC12V accessoirestekker is compatibel met de meeste DC12V accessoires en is beveiligd met een 10A stroomonderbreker. De stroomonderbreker

wordt geactiveerd om de stroom uit te schakelen als de uitgangsstroom van de DC12V accessoirestekker groter is dan 10 A. Als de stroomonderbreker per ongeluk wordt geactiveerd, kunt u deze handmatig resetten op de slimme accubox handmatig resetten door op de resetknop te drukken.

Opmerking

Deze DC12V accessoirestekker kan worden gebruikt om de batterij op te laden, maar het is niet aan te raden deze te gebruiken om de batterij op te laden en de laadstroom moet kleiner zijn dan 10A, anders wordt de stroomonderbreker geactiveerd om de stroom uit te schakelen.



Waarschuwing!



Voordat u de stroomonderbreker reset, moet u uw aansluitingen controleren en ervoor zorgen dat de elektrische storing in uw circuit is verholpen. Als er nog steeds een elektrische storing is, wordt de stroomonderbreker opnieuw geactiveerd.

STROOMONDERBREKERS

De Miganeo smart accubox is geïntegreerd met één 10A stroomonderbreker en één 60A stroomonderbreker.

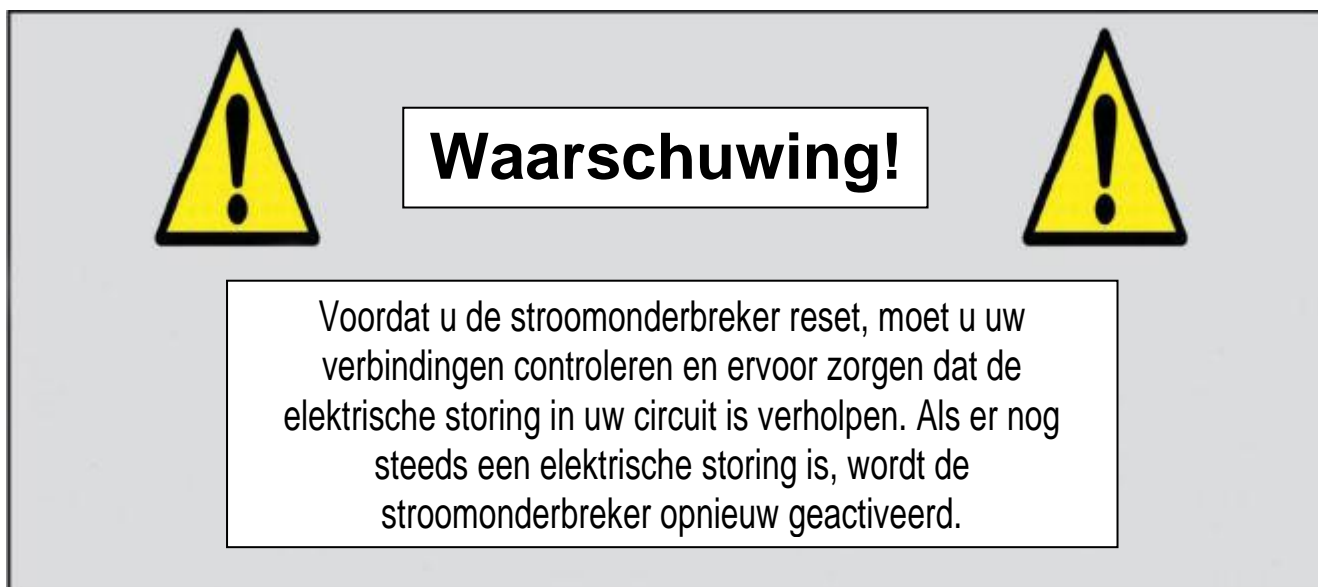
10A stroomonderbreker

De 10A stroomonderbreker wordt aangesloten op de DC12V accessoireplug. De stroomonderbreker wordt geactiveerd en schakelt de stroom uit om uw aangesloten DC12V-accessoires te beschermen als de stroomoutput van de DC12V accessoirestekker groter is dan 10A.

60A stroomonderbreker

De 60 A stroomonderbreker wordt aangesloten op de aansluitklemmen van de intelligente accubox. De stroomonderbreker wordt geactiveerd en sluit de stroom af om de accu te beschermen als de stroomafgifte van de accuboxaansluitingen groter is dan 60 A.

Beide stroomonderbrekers kunnen handmatig worden gereset door op de resetknop op het paneel van de smart battery box te drukken als een van de stroomonderbrekers wordt geactiveerd.



DAGELIJKS ONDERHOUD

Houd de binnenkant van de slimme batterijdoos schoon en droog, laat geen metalen voorwerpen achter in de batterijdoos.

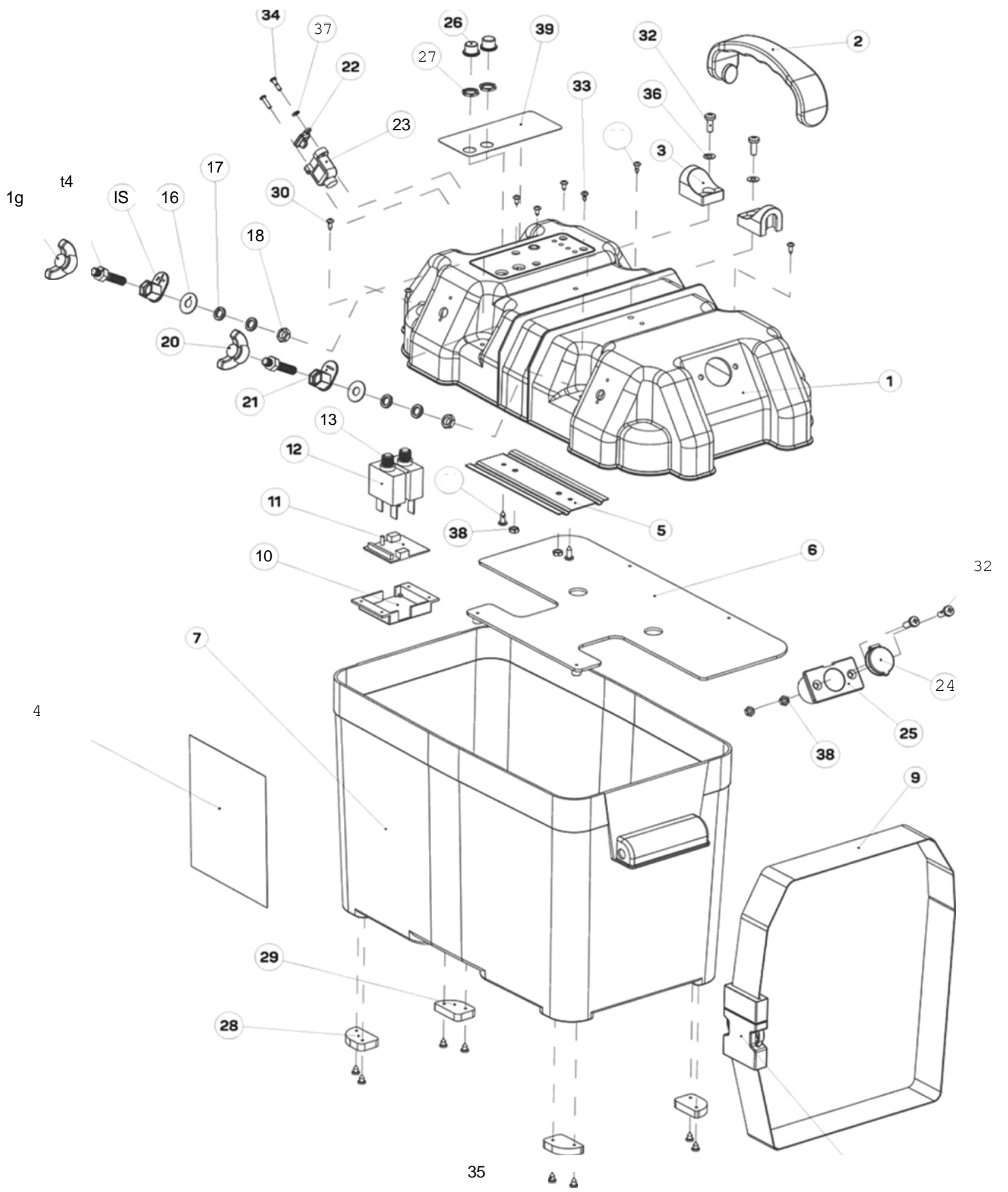
Als de USB-poort of de DC12V accessoirestekker niet wordt gebruikt, bedek deze dan met het dopje en laat ze niet open staan.

Houd de aansluitingen en windmoeren van de smart battery box schoon.

Draag geen lading met de intelligente accubox die groter is dan het nominale maximale gewicht dat de accubox kan dragen.

CONTACT

Als u nog andere vragen hebt over de smart battery box, neem dan contact op met www.miganeo.de



Smart Battery Box

Instrukcja obsługi

Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy przeczytać i zachować niniejszą instrukcję.



SPIS TREŚĆ

INFORMACJE OGÓLNE

SPECYFIKACJA

Rozmiar pudełka

Maksymalna waga

Podwójne zintegrowane wyłączniki

Port USB

Wtyczka akcesoriów DC12V Miernik baterii

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

JAK UŻYWAĆ MIERNIKA AKUMULATORÓW PO RAZ PIERWSZY?

INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA PORTU USB I WTYCZKI AKCESORIÓW

Korzystanie z portu USB

Korzystanie z wtyczki akcesoriów DC12V

WYŁĄCZNIKI

Wyłącznik 10A Wyłącznik 60A

CODZIENNA KONSERWACJA

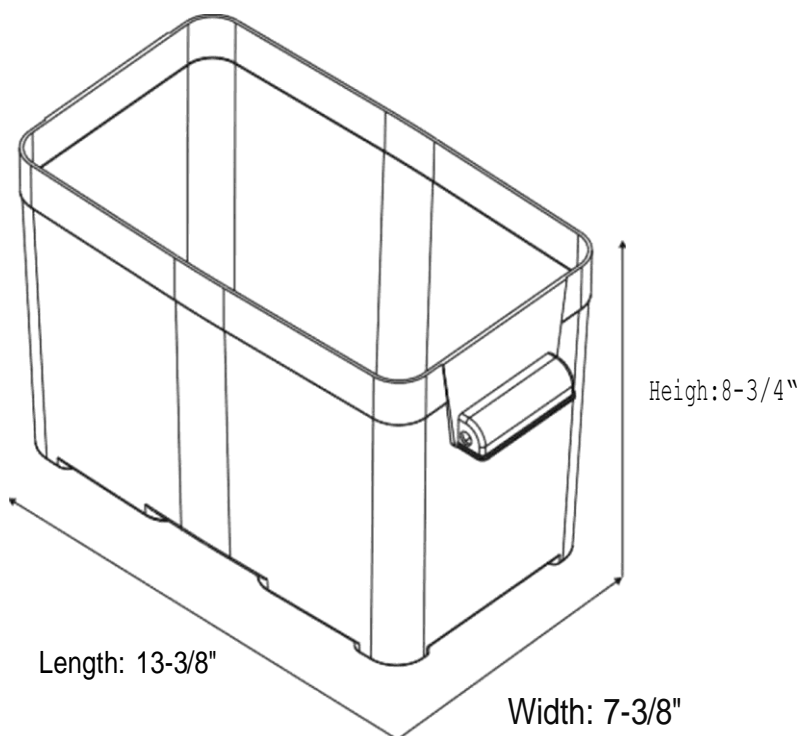
KONTAKT

INFORMACJE OGÓLNE

Dziękujemy za zakup naszego produktu i życzymy przyjemnego użytkowania. Inteligentny pojemnik na baterie Miganeo został zaprojektowany i opracowany przez profesjonalnych inżynierów, aby zapewnić szereg funkcji, takich jak ochrona zasilania, ładowarka USB i obsługa gniazda DC dla łodzi i aktywności na świeżym powietrzu. Ten produkt nie zawiera baterii, należy ją zakupić osobno. Przed użyciem tego inteligentnego pojemnika na baterie należy przeczytać i zachować niniejszą instrukcję. Niniejsza instrukcja zawiera informacje opisujące procedurę bezpiecznej obsługi i codziennej konserwacji produktu. Bezpieczna obsługa zapobiegnie obrażeniom ciała i uszkodzeniom produktu.

SPECYFIKACJA

Rozmiar skrzynki Wymiary wewnętrzne inteligentnej skrzynki baterii to 33,5x18,4x22 cm, poniższy schemat pokazuje szczegóły.



Maksymalny udźwig

Maksymalny ciężar znamionowy wynosi 35 kg.

Dwa zintegrowane wyłączniki automatyczne

W inteligentnym pojemniku na baterie zainstalowano dwa zintegrowane wyłączniki, które chronią silnik trolingowy lub inne urządzenia elektryczne przed uszkodzeniem elektrycznym.

Wyłącznik 10A jest podłączony do wtyczki akcesoriów DC12V.

Wyłącznik 60 A jest podłączony do portów zacisków inteligentnego modułu akumulatora.

Port USB

Znamionowa moc wyjściowa wbudowanego portu USB wynosi 5 V/0,5 A. Aby z niego skorzystać, należy go najpierw wybudzić, naciskając przycisk testowy. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale Korzystanie z portu USB niniejszej instrukcji.

Wtyczka akcesoriów DC12V

Wbudowana wtyczka akcesoriów DC12V umożliwia łatwe ładowanie różnych akcesoriów DC12V. Wtyczka jest zabezpieczona wyłącznikiem 10A. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale Korzystanie z wtyczki akcesoriów DC12V niniejszej instrukcji.

Miernik akumulatora

Inteligentny moduł baterii jest wyposażony w miernik baterii, który umożliwia sprawdzenie napięcia baterii. Znajomość napięcia wyjściowego akumulatora pomoże ocenić, ile energii pozostało w akumulatorze. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale Jak korzystać z miernika baterii w niniejszej instrukcji.

Ponadto miernik baterii działa również jako wskaźnik informujący, czy port USB jest w stanie wybudzenia. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale Korzystanie z portu USB niniejszej instrukcji.


INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nigdy nie należy łączyć ze sobą dodatniego (czerwonego) i ujemnego (czarnego) bieguna inteligentnego akumulatora, ponieważ spowoduje to zwarcie akumulatora i poważne zagrożenie pożarem. Nie wolno dopuścić, aby metalowe przedmioty wpadły do inteligentnego pojemnika na baterie, ponieważ może to spowodować zwarcie baterii i poważne zagrożenie pożarowe. Używając uchwyty do przenoszenia inteligentnego pojemnika na baterie, należy upewnić się, że pasek jest zaciśnięty, a klamra zamknięta. Nie należy pozwalać dzieciom na korzystanie z inteligentnego modułu baterii. Ten produkt nie jest w pełni wodoodporny, nigdy nie należy całkowicie zanurzać urządzenia. Jeśli urządzenie zostanie przypadkowo zanurzone, należy wyjąć baterię i pozostawić urządzenie do wyschnięcia. Produkt może być używany wyłącznie w temperaturach od -20C do +45C (od -4F do +113F).


PIERWSZE UŻYCIE

Wyjmij inteligentny pojemnik na baterie z piankowego opakowania. Otwórz środkową klamrę i pokrywę pojemnika na baterie. Umieść baterię w inteligentnym pojemniku na baterie.

Podłącz dwa przewody z pokrywy do zacisków baterii, upewniając się, że upewnij się, że kolor przewodu i zacisku akumulatora jest zgodny, a połączenie jest szczelne.



OSTRZEŻENIE




Upewnij się, że przewody z pokrywy akumulatora są całkowicie i szczelnie podłączone do zacisków akumulatora. Luźno podłączone przewody zwiększą opór elektryczny i wygenerują ciepło, a także sprawią, że połączenie będzie niestabilne.


Zamknij pokrywę inteligentnego pojemnika na baterie i upewnij się, że jest prawidłowo umieszczona. Zamknij środkową klamrę i zamocuj pasek.

Wyjmij dwie nakrętki z opakowania pianki. (Sprawdź dokładnie opakowanie pianki, nakrętki znajdują się z tyłu opakowania pianki).

Podłącz przewody z zewnętrznego urządzenia elektrycznego do zacisków inteligentnej skrzynki baterii, zainstaluj nakrętki, aby je dokręcić. Upewnij się, że kolor się zgadza.



OSTRZEŻENIE



Again, make sure the wires from external electrical device are tightly and fully connected to the battery box terminals. Loosely connected wires will increase electrical resistance and generate heat, in the extreme case, it will even melt the case of battery box.

OBSŁUGIWANY TYP AKUMULATORA

Inteligentny pojemnik na baterie jest kompatybilny z prawie wszystkimi kwasowo-ołowiowymi, głębokimi akumulatorami morskimi 12 V, jeśli wymiary obudowy akumulatora mogą zmieścić się w inteligentnym pojemniku na baterie.

Najlepiej byłoby, gdyby do inteligentnego pojemnika na baterie pasowały akumulatory z grupy 24 i 27.

Jeśli rozmiar akumulatora jest zbyt mały i między akumulatorem a inteligentnym pojemnikiem na baterie pozostają szczeliny, należy ustalić położenie akumulatora w pojemniku na baterie, wypełniając szczeliny materiałem izolacyjnym, takim jak spieniony plastik.

JAK UŻYWAĆ MIERNIKA BATERII

Miernik baterii na inteligentnym pojemniku na baterie został zaprojektowany, aby pomóc użytkownikowi łatwo poznać ilość energii pozostałej w baterii.

Aby korzystać z miernika baterii, należy:

1. Zainstalować baterię w inteligentnym akumulatorze i podłączyć przewody z pokrywy pojemnika na baterie do zacisków baterii.
2. Odłączyć wszelkie zewnętrzne urządzenia elektryczne od skrzynki akumulatora. (W tym w tym akcesoria z gniazda USB i wtyczki akcesoriów DC12V).
3. Naciśnij i **przytrzymaj** przycisk testowy, cztery diody LED zaświecą się, pokazując stan napięcia wyjściowego akumulatora. Poniższa tabela przedstawia wszystkie możliwe stany czterech diod LED.

NAPIĘCIE AKUMULATORA	Status
<7.5V	Wszystkie diody LED nie świecą się
7.5V-10.8V	pierwsza dioda LED miga
10.8V-11.7V	1 dioda LED świeci, 2 dioda LED miga
11.7V-12.6V	2 diody LED świecą, 3. dioda LED miga
12.6V-13.4V	3 diody LED świecą, 4. dioda LED miga
>13.4V	4 diody LED

Należy pamiętać, że w przypadku korzystania z miernika akumulatora, gdy zewnętrzne urządzenie elektryczne (takie jak silnik trolingowy) jest nadal uruchomione, zmierzone napięcie wyjściowe akumulatora będzie niższe niż w przypadku, gdy nie jest on do niczego podłączony. Jest to cecha charakterystyczna obwodu elektrycznego i nie jest to wina miernika akumulatora. Należy zapoznać się z odczytem stanu diody LED, gdy inteligentny akumulator jest całkowicie odłączony od zewnętrznych urządzeń elektrycznych.

Uwaga

Lewa dioda LED będzie migać, jeśli używasz portu USB do ładowania urządzeń elektronicznych, dioda LED wskazuje, że port USB jest w stanie czuwania. Nie jest to odczyt zmierzonego napięcia wyjściowego akumulatora. Aby zmierzyć napięcie wyjściowe akumulatora, należy nacisnąć i **przytrzymać** przycisk testowy.

INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA WTYCZKI USB I AKCESORIÓW

Korzystanie z portu USB

Zintegrowany port USB w inteligentnym pojemniku na baterie jest standardowym gniazdem USB i jest przeznaczony do ładowania urządzeń elektronicznych. Aby móc korzystać z portu USB, konieczne będzie wstępne przygotowanie kabla USB.

Aby korzystać z portu USB, należy:

1. Podłączyć urządzenie elektroniczne do portu USB za pomocą kabla.
 2. Nacisnąć przycisk testowy, aby wybudzić port USB. Gdy port USB jest w stanie wybudzenia, pierwsza dioda LED na mierniku baterii zacznie migać.
 3. Po naciśnięciu przycisku testowego inteligentny moduł baterii rozpocznie wykrywanie, czy do portu USB podłączone jest jakieś urządzenie. Jeśli urządzenie elektroniczne jest podłączone do portu USB, pierwsza dioda LED na mierniku baterii będzie migać i rozpocznie się ładowanie.
 4. Jeśli odłączysz urządzenie lub naciśniesz przycisk testowy bez podłączania czegokolwiek do portu USB, pierwsza dioda LED na mierniku baterii miganie tylko kilka razy i zatrzyma się, a port USB powróci do trybu uśpienia.
- Należy pamiętać, że znamionowa moc wyjściowa dla tego portu USB wynosi 5 V / 0,5 A.

Korzystanie z wtyczki akcesoriów DC12V

Wtyczka akcesoriów DC12V na inteligentnym pojemniku na baterie została zaprojektowana tak, aby zapewnić szybki dostęp do korzystania z różnych akcesoriów DC12V.

Wtyczka akcesoriów DC12V jest kompatybilna z większością akcesoriów DC12V i jest zabezpieczona wyłącznikiem 10A. Wyłącznik automatyczny zostanie wyzwolony w celu odłączenia zasilania, jeśli prąd wyjściowy z wtyczki akcesoriów DC12V jest większy niż 10A.

Jeśli wyłącznik obwodu zostanie przypadkowo wyzwolony, można go ręcznie zresetować na panelu panelu inteligentnego modułu baterii, naciskając przycisk resetowania.

Uwaga

Ta wtyczka akcesoriów DC12V może być używana do ładowania akumulatora, jednak nie zaleca się używania jej do ładowania akumulatora, a prąd ładowania musi być mniejszy niż 10 A, w przeciwnym razie wyłącznik automatyczny aktywuje się, aby odciąć zasilanie.



OSTRZEŻENIE!



Przed zresetowaniem wyłącznika obwodu należy sprawdzić połączenia i upewnić się, że usterka elektryczna w obwodzie została naprawiona, wyłącznik obwodu zostanie ponownie wyzwolony, jeśli usterka elektryczna nadal występuje.

WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE

Inteligentny moduł baterii Miganeo jest zintegrowany z jednym wyłącznikiem 10A i jednym wyłącznikiem 60A.

Wyłącznik 10A

Wyłącznik 10A jest podłączony do wtyczki akcesoriów DC12V. Wyłącznik zostanie wyzwolony i odetnie zasilanie, aby chronić podłączone akcesoria DC12V, jeśli prąd wyjściowy z wtyczki akcesoriów DC12V jest większy niż 10A.

Wyłącznik 60A

Wyłącznik automatyczny 60A jest podłączony do zacisków inteligentnego modułu akumulatora. Wyłącznik zostanie wyzwolony i odetnie zasilanie w celu ochrony akumulatora, jeśli prąd wyjściowy z zacisków skrzynki akumulatora jest większy niż 60A. Oba wyłączniki można ręcznie zresetować, naciskając przycisk resetowania na panelu inteligentnej skrzynki akumulatorowej, jeśli którykolwiek z nich zostanie wyzwolony.



OSTRZEŻENIE



Before reset the circuit breaker, please check your connexions and make sure the electrical fault in your circuit is fixed, the circuit breaker will be triggered again, if electrical fault still exists.

CODZIENNA KONSERWACJA

Utrzymuj wewnątrz inteligentnego pojemnika na baterie w czystości i suchości, nie pozostawiaj w nim żadnych metalowych przedmiotów.

Gdy port USB lub wtyczka akcesoriów DC12V nie są używane, należy zakryć je zaślepką i nie pozostawiać otwartych.

Należy utrzymywać w czystości zaciski i nakrętki inteligentnego akumulatora.

Nie należy przenosić ładunku z inteligentnym pojemnikiem na baterie, który jest większy niż maksymalna waga znamionowa pojemnika na baterie.

KONTAKT

W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących inteligentnego pojemnika na baterie prosimy o skontaktować się z www.miganeo.de

