

Box na batérie MIGANEO

Návod na použitie

Ďakujeme, že ste si vybrali náš produkt. Toto je nielen jednoduchý úložný box, ale zároveň ponúka užitočné doplnkové a integrované funkcie:

- dva bezpečnostné spínače
- USB nabíjacia zásuvka
- 12V pripojenie príslušenstva

Tento produkt neobsahuje batériu - musíte si ju zakúpiť samostatne.

Pred prvým použitím si prečítajte celý návod na obsluhu a ponechajte si ich pre prípad potreby. Návod na obsluhu obsahuje informácie, ktoré zaručujú bezpečnosť pre každodenné používanie tohto produktu.

Bezpečné používanie predchádza zraneniam, poškodeniu produktu a iným poškodeniam.

Veľkosť BOXU

Vnútorne rozmery batériového boxu sú v spodnej časti: 33,5x18,4x22cm.

Poznámka: Box na batérie je širší vďaka konkávnemu dizajnu v hornej časti vďaka čomu tam poskytuje trochu viac priestoru.

Maximálna nosnosť

Maximálna hmotnosť batérie nesmie presiahnuť 35 kilogramov.

Poistky

V batériovom boxe sú integrované dva bezpečnostné spínače, Váš elektromotor, ale aj ďalšie pripojené elektrické zariadenia tým chráni pred poškodením.

10A poistka je prepojená s 12V prípojkou príslušenstva

60A poistka je prepojená s hlavnými pripojeniami pre pripojený elektromotor.

USB port

Port USB dodáva 5V/0,5A. Ak ho chcete použiť, musíte najskôr aktivovať stlačením tlačidla „Test“.

DC12V port príslušenstva

Vstavaný 12V port príslušenstva vám slúži na jednoduché nabíjanie rôznych 12V zariadení. Toto pripojenie je cez 10A poistku.

Indikátor nabíjania

Displej nabíjania zobrazuje zostávajúce napätie a tým aj dostupnú nabíjajúcu kapacitu vašej batérie.

BEZPEČNOSTÉ UPOZORNENIE !

POZOR! Nikdy nepripájajte záporný pól (čierna) a kladný pól (červená) priamo medzi sebou, pretože to spôsobí skrat a spôsobí značné škody. Hrozí nebezpečenstvo požiaru, ktorý môže mať pre vás vážne

zdravotní následky a Vašu bezpečnosť. V najhoršom prípade je tu nebezpečenstvo pre Vaše telo a Váš život!

Ak používate kyselinovú batériu, je tu obzvlášť vážne nebezpečenstvo výbuchu z dôvodu poškodenia. Výbuch môže spôsobiť poranenie kyselinou. V najhoršom prípade môžu zranenia skončiť smrťou.

Je dôležité, aby ste do skrinky na batérie nevkladali žiadne vodivé cudzie predmety - napríklad malú kovovú tyč alebo kľúč, pretože tieto by mohli neúmyselne vytvoriť priame spojenie medzi plusovým a mínusovým pólom a tým spôsobiť skrat. V spojení s kyslíkom hrozí požiar alebo výbuch. Toto riziko vzniká hlavne pri kyselinových batériách. Výbuch môže mať vážne zdravotné následky!

Pri prenášaní/premiestňovaní batériového boxu sa uistite že upevňovací pásik, ktorý drží veko a nádobu pokope, je vyrovnaný a predovšetkým tesne spojený.

Za žiadnych okolností nedovoľte deťom hrať sa s batériovým boxom.

Box na batérie nie je úplne vodotesný. Nikdy do batériového boxu nenalievajte vodou ani ju úplne neponárajte do vody. Ak sa do skrinky na batérie dostane vlhkosť, batéria musí byť vybratá a krabica úplne vysušená.

Batériový box sa smie používať iba v teplotnom rozsahu -20°C až +45°C.

Prvé použitie

Otvorte box na batérie potiahnutím za sponu. Teraz môžete batériu vložiť do krabice na svoje miesto. Spojte dva voľné konce káblov na veku s prípojkami batérie. Uistite sa, že kladný pól je pripojený k červenému káblu a záporný pól s čiernym káblom. Zabezpečte, že spojenie káblov je pevné.

UPOZORNENIE !

Nedostatočne upevnené káble budú mať elektrický odpor, ktorým sa môže zvýšiť teplota v boxe tak nastať poškodenie teplom. Vznikajúce teplo môže spôsobiť roztavenie plastu. Okrem toho že, bude váš motor znečistený nebude spoľahlivo fungovať ani prenos elektriky. Box po zatvorení veka riadne zabezpečte páskou zapnutím pracky a riadnym utiahnutím popruhu. V originálnom balení sú dve krídlové matice. Pripojte káble externého elektrického zariadenia s boxom na batérie a riadne utiahnite krídlové matice (**červená** a **čierna**) podľa farby káblov.

POZOR !

Pre pripojenie externého kábla k batérii platí: Musí byť pevné spojenie káblov inak môže nastať odpor, ktorý spôsobuje teplo, čo vedie k poškodeniu teplom a v extrémnych prípadoch môže teplo plast roztopiť.

Vhodné typy batérií

Batéria je kompatibilná s takmer všetkými olovenými batériami s 12V hlbokým cyklom.

Batérie alebo gélové batérie sú kompatibilné za predpokladu, že sa veľkosťou zmestia do boxu na batérie. Vezmite prosím na vedomie vnútorné rozmery boxu na batérie (33,5x18,5x22cm).

Používanie indikátora nabitia batérie

Indikátor nabitia batérie pomáha používateľovi ľahko odhadnúť, aká využiteľná energia je stále k dispozícii v batérii.

Ak chcete použiť indikátor nabitia batérie,

1. Batéria musí byť správne nainštalovaná. Kábel batériového boxu je čistý a pevne pripojený k batérii.
2. Externé zariadenia je potrebné pripojiť na ďalšie porty, tzv. USB port a 12V port musia byť oddelené.
3. Stlačte a podržte tlačidlo „Test“. Rozsvietia sa štyri LED diódy, ktoré vám ukážu napätie batérie a tým aj hrubú zostávajúcu kapacitu nabitia.

Pozrite si význam LED svetiel nižšie:

Napätie v batérii	LED kontrolka
<7,5V	Žiadna LED nesvieti
7,5V-10,8V	1. LED bliká
10,8V-11,7V	1. a 2. LED diódy blikajú
11,7V-12,6V	2 LED svietia a tretia bliká
12,6V-13,4V	3 LED svietia a štvrtá bliká
>13,4V	4 LED svietia

Upozorňujeme, že keď sa pozriete na indikátor nabitia batérie v čase, keď sú spustené externé zariadenia (či už USB, 12V príslušenstvo alebo zariadenie na hlavnej prípojke), bude namerané napätie nižšie ako v skutočnosti je. Toto je v elektrických obvodoch charakteristická vlastnosť a nie chyba.

Indikátor nabitia batérie.

Poznámka: LED dióda úplne vľavo bude vždy blikáť, keď pripojíte port USB pre použitie na nabíjanie zariadenia. Toto blikanie znamená, že USB je v „režime prebudenia“. Je dôležité, aby ste v tom čase nekontrolovali stav nabitia batérie. Uvidíte to iba vtedy, keď stlačíte a podržíte tlačidlo „Test“.

USB a 12V port pre príslušenstvo

V batériovom boxe je štandardný USB port, ktorý slúži na nabíjanie elektrických zariadení.

Ako používať port USB:

1. Pripojte svoje elektronické zariadenie k portu USB, pomocou vhodného kábla USB.
2. Stlačením tlačidla „Test“ pripojte USB port a prepnite ho do „režimu bdlosti“. Režim bdlosti spoznáte podľa toho, že prvá LED na indikátore nabitia batérie bliká.
3. Hneď ako stlačíte tlačidlo „Test“, skrinka batérie skontroluje, či zariadenie bolo pripojené k portu USB. Ak vaše elektronické zariadenie bolo pripojené k portu USB, prvá LED dióda bude blikáť a vaše zariadenie sa začne nabíjať.
4. Ak odpojíte zariadenie alebo stlačíte tlačidlo „Test“ bez pripojenia zariadenia rozsvieti sa prvá dióda LED indikátora nabitia batérie, niekoľkokrát zabliká a potom zhasne. USB port prejde okamžite do „režimu spánku“.

Poznámka: Elektrická hodnota portu USB je: 5V / 0,5A.

12V pripojenia príslušenstva

12V prípojka príslušenstva batériového boxu bola navrhnutá tak, aby poskytovala rýchlu dostupnosť zdroja energie pre rôzne 12V zariadenia. 12V port príslušenstva je kompatibilný s väčšinou 12V kompatibilných zariadení a vybavený 10A poistkou. Poistka sa vypne, akonáhle výstupný prúd presiahne 10 ampérov.

Ak dôjde k náhodnému vypnutiu poistky, môžete resetovať vložení „10 AMP Boat Accessory“ na schránke batérie a stlačením tlačidla „Breaker“.

Poznámka: Batériu je možné pripojiť cez 12V prípojku príslušenstva. To sa však neodporúča. Nabíjací prúd nesmie byť väčší ako 10A inak sa vypne poistka.

Poznámka: Pred resetovaním poistky sa musíte uistiť, že všetky káble sú správne a pevne pripojené.

Pripojené zariadenia musia byť bez chýb (napr. mokré elektronické zariadenie nie je bezchybné). Pri nesplnení týchto podmienok je riziko opätovného vypnutia poistky.

Poistky

Box na batérie Miganeo sa dodáva s 10A a 60A bezpečnostným spínačom.

10A poistka

10A poistka je napojená na 12V prípojku príslušenstva. 10A poistka sa aktivuje pri prúde, ktorý presahuje 10A. V dôsledku aktivácie poistka odpojí elektrický obvod.

60A poistka

60 ampérová poistka je spojená s hlavnými pripojeniami. 60A poistka sa aktivuje, keď prúd presahuje 60A. V dôsledku aktivácie poistka odpojí elektrický obvod.

Obe poistky je možné resetovať manuálne pomocou súčasného stlačenia príslušných tlačidiel „Boat Accessory Breaker“ v prípade, že vypla jedna z poistiek.

Poznámka: Pred resetovaním poistky sa uistite, že sú všetky káble správne a bezpečne pripojené.

Bežné používanie

Vždy udržiajte vnútro batériového boxu čisté a predovšetkým suché. Nikdy neumiestňujte žiadne vodivé materiály najmä kovy v batériovom boxe. Ak nepoužívate 12V port príslušenstva alebo USB port, zakryte ho priloženým uzáverom.

Udržujte hlavné napájacie pripojenia a krídlové matice čisté a suché. Nikdy nepremiestňujte box na batérie, ak je naložený ťažší ako 35 kilogramov.