

# M6AC

Manuál V1.0

2024.11



ToolkitRC

[www.toolkitrc.com](http://www.toolkitrc.com)

ToolkitRC Technology (Shenzhen) Co., Ltd

# Zavedení

Děkujeme, že jste si zakoupili balanční nabíječku M6AC, před použitím si prosím pozorně přečtěte tento návod.

## Klíčové body



Tipy



Důležité



Informace

## Další informace

Abyste měli s tímto produktem ty nejlepší zkušenosti, sledujte nás na Facebooku @ToolkitRC a zůstaňte informováni o novinkách, informacích a aktualizacích firmwaru pro vaši nabíječku; tyto informace lze nalézt na [www.toolkitrc.com](http://www.toolkitrc.com)



## Bezpečnost

1. umožňuje vstupní napětí DC 7-28V nebo AC 100-240V. Ujistěte se, že je nabíječka připojena pouze k vhodnému zdroji napájení a správné polaritě.
2. Nepoužívejte tento výrobek v horkém, vlhkém, hořlavém nebo výbušném prostředí.
3. Prosím, nepoužívejte tuto nabíječku bez dozoru. Nikdy nenechávejte nabíjené baterie bez dozoru.
4. Pokud tento produkt nepoužíváte, odpojte prosím vstupní napájení.
5. Při použití funkce nabíjení nastavte proud, který odpovídá baterii. Nenastavujte nadměrný proud pro nabíjení, aby nedošlo k poškození baterie. Správné pokyny pro nabíjení naleznete v pokynech výrobce vaší baterie.

# Obsah

Úvod .....	2
Klíčové body .....	2
Další informace .....	2
Bezpečnost .....	3
Obsah .....	4
Rozložení M6AC.....	7
Rychlý start .....	8
Nastavení nabíjení a vybíjení .....	9
1. Nastavení typu baterie .....	9
2. Nastavení buňky .....	11
3. Pracovní režim .....	12
4. Režim vybíjení.....	13
5. Max vstupní napětí .....	14
6. Nastavení koncového napětí (TVC) .....	15
7. Aktuální nastavení.....	16

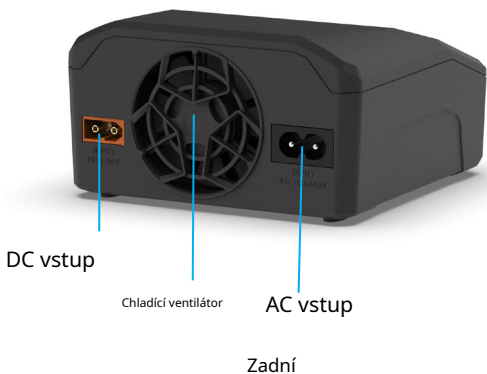
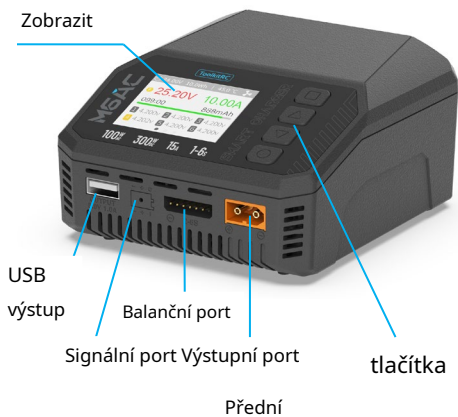
8. Nastavení NiMH (PeakV).....	17
9. Nastavení cyklu .....	18
10. Inteligentní nastavení baterie .....	20
Práce s nabíjením a vybíjením .....	21
Přístupnost.....	25
3. Výstup signálu .....	27
4. Test ESC .....	30
5. Síla .....	30
Nastavení systému .....	31
Další funkce .....	35
Specifikace.....	37

# Popis produktu

M6AC je multifunkční nástroj, který integruje funkce, jako je balanční nabíjení a vybití, zařízení pro měření signálu a zdroj signálu.

- Podpora duálního vstupu AC nebo DC.
- Nabíjí, vybití a vyvažuje (pokud je to možné) LiPo, LiHV, LiFe, Lilon, LTO 1-6S, NiMH  
Baterie 1-16S, Pb 1-10S.
- Nabíjecí proud: MAX 15A @ MAX300W.
- Vybití proud:  
Recyklace Max 15A@300W.  
Vnitřní režim Max 3A @ 20W.
- Vypínací napětí lithiové baterie lze libovolně upravit (funkce TVC).
- Měří napětí baterie, vnitřní odpor baterie a automaticky vyvažuje lithiové baterie.
  
- Měří / vydává standardní signály PWM/PPM/SBUS s přesností 1 us.
- Konstantní proud a výstup zdroje konstantního napětí, přizpůsobitelné konstantní napětí 1-28V, konstantní proud 0,5-15A.
- Lze přizpůsobit pro nabíjení baterií spotřebitelských dronů.
- Vícejazyčné uživatelské rozhraní.
- Snadno upgradovatelné přes USB.

# Rozložení M6AC



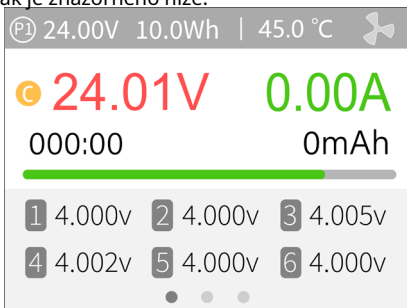
## Rychlý start

1, Připojte 7-28V nebo AC 100-240V napájecí zdroj nebo baterii/powerbanku ke vstupnímu portu na zadní straně M6AC.

2, Na displeji se zobrazí logo bootování a zůstane na 2 sekundy.

3, Současně se přehraje uvítací zvuk (závisí na hlasovém balíčku).

4, Po spuštění se obrazovka přepne do hlavního rozhraní, jak je znázorněno níže:



5, Stiskněte a podržte [■tlačítko] můžete vstoupit do multifunkčního rozhraní.

6, stiskněte [▲▼tlačítko] pro přepínání mezi stránkami.

7, Když je nabíječka nečinná, krátce stiskněte [●tlačítko] pro nastavení parametry nabíjení. Stisknutím [●tlačítko] během procesu nabíjení upravíte proud nebo zastavíte proces nabíjení.

8, Když je nabíječka nečinná, stiskněte a podržte [●tlačítko] pro vstup do rozhraní nastavení systému.

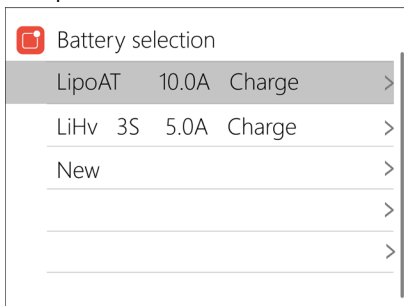
9, Krátce stiskněte [■tlačítko] nebo se vraťte do předchozího rozhraní.



# Nastavení nabíjení a vybíjení

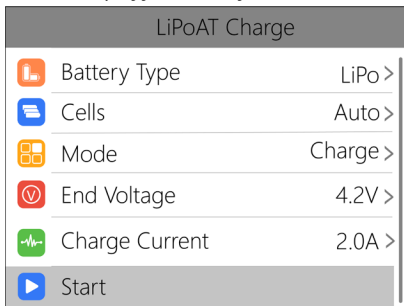
V hlavním rozhraní vyberte a krátce stiskněte [● tlačítko] pro vstup do funkce nabíjení,

Pokud otevřete možnost výběru baterie na stránce nastavení a zobrazí se následující rozhraní. (Ve výchozím nastavení není povoleno)

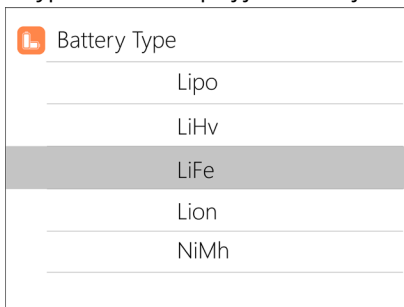


## 1. Nastavení typu baterie

Stiskněte [▲▼ tlačítko] a vyberte jednu z předvoleb nebo vytvořte novou baterii. Může být až 32 souborů baterie vytvořené. Stiskněte [● tlačítko] pro zadání konkrétního nastavení baterie, displej je následující:



Přesuňte kurzor na [Battery Type] a stiskněte [●button] pro úpravu typu baterie, displej je následující:



Nabíječka podporuje nabíjení a vybíjení 6 typů baterií: LiPo, LiHV, LiFe, Lilon, LTO, NiMH a Pb. Na výběr je také režim chytré baterie. Podpora zničení baterie Lilon, LiHV, LiFe, Lilon, LTO.

Po výběru typu baterie, který odpovídá baterii při nabíjení, krátce stiskněte [●tlačítko] a [■tlačítko] pro uložení a návrat do předchozího rozhraní.

=====



**Varování:**

1. Ujistěte se, že byl použit správný typ baterie zvolené před nabíjením. Nesprávná volba může poškodit baterii a/nebo způsobit požár. Buďte prosím opatrní.

2. Nepoužívejte tento produkt k nabíjení nekompatibilních chemikálií.

=====

=====



## Glosář vysvětlení pojmů baterie:

1, **LiPo**: často označované jako lithium polymerová baterie o jmenovitém napětí 3,70V a plně nabitá baterie 4,20V.

2, **LiHV**: často označovaná jako vysokonapěťová lithiová baterie se jmenovitým napětím 3,85 V a plně nabitá baterie 4,35 V.

3, **Život**: často označovaná jako železo-lithiová baterie, se jmenovitým napětím 3,30 V a plně nabitou baterií 3,60 V.

4, **Lilon**: často označovaná jako lithium-iontová baterie se jmenovitým napětím 3,60V a plně nabitou baterií 4,10V.

5, **LTO**: často označovaná jako lithium-iontová baterie se jmenovitým napětím 2,40 V a plně nabitá baterie 2,70 V.

6, **NiMH**: často nazývané NiMH baterka y, jmenovité napětí 1,20V.

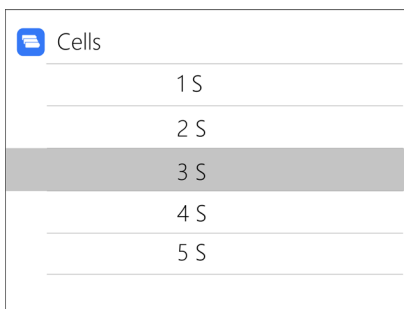
7, **Pb**: často nazývaná olověná baterie, jmenovité napětí 2,00V.

=====

## 2. Nastavení buňky

Přesuňte kurzor na [Bateriová sekce], poté stiskněte [●]

tlačítko] pro úpravu počtu buněk. Displej je následující:



Stisknutím tlačítka [▲▼] upravte hodnotu. Při nastavení na [Auto] nabíječka automaticky identifikuje počet článků tak, že porovná celkové napětí s daty balančního portu. Krátkým stisknutím [●tlačítko] a [■tlačítko] se projeví a vrátíte se do předchozího rozhraní.

=====



#### Tipy:

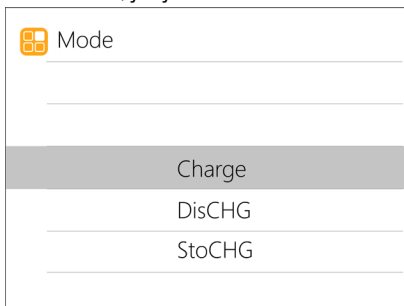
1. Pokud je připojená baterie příliš vybitá nebo přebíjí, může to způsobit nesprávný počet článků, v takovém případě je třeba počet článků normálně upravit.
2. Pokud je počet buněk nastaven nesprávně, může to vést k přebíjení, které se může prezentovat jako riziko požáru.
3. Počet buněk může být přesnější určeno, zda je připojen balanční port.

=====

### 3. Pracovní režim

Přesuňte kurzor na [Mode] a stiskněte [●tlačítko]

upravte pracovní režim, jak je znázorněno na obrázku níže:

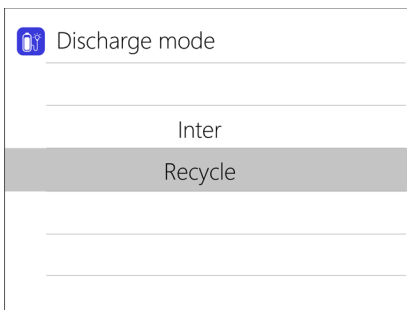


**LiPo, LiHV, LiFe, Lilon LTO**baterie lze nabíjet, vybíjet, skladovat a ničit. **NiMH**baterii lze nabíjet, vybíjet nebo cyklovat. **Pb**baterii lze nabíjet a vybíjet. Krátkým stisknutím [● tlačítko] a [■ tlačítko] se projeví a vrátíte se na předchozí rozhraní.

#### 4. Režim vybíjení

V režimech vybíjení, skladování a cyklu se zobrazí možnost vybití baterie.

Přesuňte kurzor na [Režim vybíjení] a stiskněte [● tlačítko] pro úpravu režimu vybíjení, jak je znázorněno níže:




Nabíječka podporuje 2 režimy vybíjení.

1. Normální režim: vybíjení pomocí vnitřního tepla ztráta, maximálně 3,0A@15W vybíjení.

2. Recyklační režim: když se jako baterie používá Vstup, energie je prostřednictvím této funkce obnovena na vstupní baterii, max. 15,0A@300W vybíjení.

## 5. Max vstupní napětí

Když je režim vybíjení vybrán k recyklaci (je třeba nejprve nastavit „typ napájení“ na Baterie, pod nastavením vstupu), zobrazí se možnost Max. vstupní napětí. Přesuňte kurzor na [Max Input Vol.] a stisknutím [● tlačítko] upravte. Pokud vstupní napětí při vybíjení dosáhne této hodnoty napětí, vybíjení se zastaví. Jak je uvedeno níže:

 Input MaxVol
27.8V
27.9V
28.0V



**Tipy:**

Nastavte prosím maximální vstupní napětí na nejvyšší ochranné napětí napájecího zdroje. Po dosažení napětí nabíječka automaticky zastaví recyklační vybíjení. Nastavení vysokého přepětí může poškodit vstupní napájení

**6. Nastavení koncového napětí (TVC)**

Přesuňte kurzor na [End Voltage] a stiskněte [● tlačítko] pro úpravu koncového napětí pro jednotlivé články.

Při nabíjení je to mezní napětí nabíjení a rozsah je plus minus 50 mV plného napětí. Při vybíjení je to vybíjecí vypínací napětí. Stisknutím tlačítka [▲▼] upravte hodnotu, krok 0,01V.

End Voltage
4.18V
4.19V
4.20V
4.21V
4.22V



1. Pouze LiPo, LiHV, LiFe baterie mohou nastavit vypínací napětí.

2. Neupravujte vypínací napětí, pokud nejste obeznámeni s charakteristikami baterie.

3. Vypínací napětí nabíjení lze nastavit v rozsahu plus nebo mínus 50 mV plného napětí.


#### 4.Nomenklatura:

**TVC:**Anglická zkratka pro ovládání svorkového napětí

## 7. Aktuální nastavení

Přesuňte kurzor do polohy [Charge Current] nebo [DisCHG Current] a stisknutím [●] tlačítko upravte proud. Stisknutím tlačítka [▲▼] upravte hodnotu, krok po 0,1A. Rychlým stisknutím tlačítka [▲▼] zvýšíte nebo snížíte. Nabíječka podporuje až 15,0A.



 DisCHG Current
1.8A
1.9A
2.0A
2.1A
2.2A



**Tipy:**


1. Nastavte rychlost nabíjení 1-2C podle na kapacitu baterie. Pokud je například kapacita baterie 2000 mAh, nastavte nabíjecí proud na 2,0-4,0A.

2. Nabíjecí/vybíjecí proud je platný pouze v odpovídající pracovní režim.

3. Nastavení režimu vybíjení viz kapitola <Nastavení systému> této příručky.

## 8. Nastavení NiMH (PeakV)

Když je typ baterie **NiMH**, lze nastavit špičkovou hodnotu napětí při plném nabití baterie, jejíž rozsah lze nastavit na 5 mV-15 mV, jak je uvedeno níže:

 Nixx Peak
5mv
6mv
7mv
8mv
9mv









**Tipy:**1, Tato funkce je dostupná pouze u článků NiMH

**PeakV:** Maximální pokles napětí na článek, když je nikel-metal hydridová baterie plně nabitá

## 9. Nastavení cyklu

Když je typ baterie **NiMH** v režimu cyklu se zobrazí možnost Doba cyklu a Doba odpočinku, jak je uvedeno níže:


NiMhAT Cycle	
 Nixx Peak	5mV >
 Charge Current	2.0A >
 DisCHG Current	2.0A >
 Cycle times	2 >
 Rest time	2Min >
 Start	

Přesuňte kurzor na [Cycle times] a stiskněte [●]

tlačítko] pro nastavení rozsahu dob cyklů na 2-12.

Nabíječka se bude řídit vzorem: Vybití -> nabití -> vybití -> nabití....

"Vybití -> nabití" je 2krát.

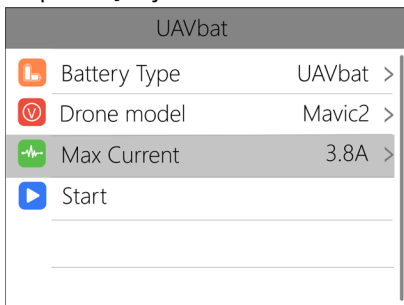
 Cycle times
2
3
4
5
6

Přesuňte kurzor na [Rest time] a stiskněte [●tlačítko] pro nastavení doby odpočinku cyklu nabíjení. Rozsah je 2 minuty až 10 minut. Jak je uvedeno níže:

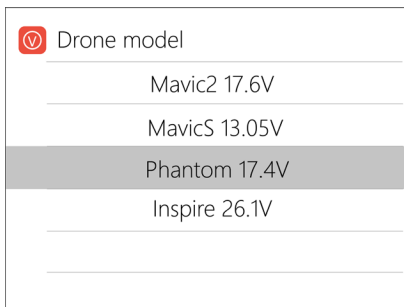
 Rest time
2Min
3Min
4Min
5Min
6Min

## 10. Inteligentní nastavení baterie

Když je jako typ baterie vybrána baterie UAV, existují pouze dvě možnosti nastavení baterie: typ dronu a maximální proud. Jak je uvedeno níže:



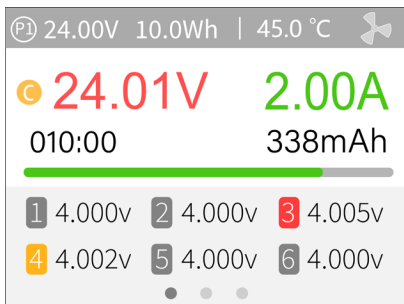
Přesuňte kurzor na [Model dronu] a stiskněte [● tlačítko] pro výběr mezi různými modely dronů. Jak je uvedeno níže:



Přesuňte kurzor na [Max Current] a stiskněte [● tlačítko] pro nastavení nabíjecího proudu. Rozsah je 0,5A až 15A.

# Nabíjecí a vybíjecí práce

Když začne nabíjení a vybíjení, nabíječka vstoupí do následujícího rozhraní:



Stisknutím tlačítka [▲▼] na tomto rozhraní můžete přepínat mezi 3 různými zobrazeními.

**P1:** Volba napájení v nastavení systému

**24,01 V:** Vstupní napětí

**10,0 Wh:** Akumulovaná spotřeba energie

**45,0 °C:** Vnitřní teplota nabíječky :Značka

**P** konstantního napětí

**C:** Značka konstantního proudu

**24,01 V:** Napětí hlavního portu

**2,00 A:** Proud hlavního portu

**010:00:** Pracovní doba

**338 mAh:** Nabitá kapacita

**1 4 000 V:** Napětí pro první článek baterie

.....

- --- v: Není připojena baterie

Krátkým stisknutím [●tlačítko] dynamicky nastavíte nabíjení

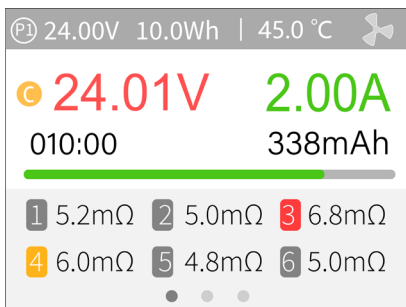
proudu nebo zastavit nabíjení. Jak je uvedeno níže:



Pro ukončení procesu nabíjení a vybíjení krátce stiskněte [● tlačítko], přesuňte kurzor na [Stop], krátce stiskněte [● tlačítko], zastavte nabíjení a vraťte se do hlavního rozhraní.

Po dokončení nabíjení nebo při chybě nabíjení se zobrazí vyskakovací okno spolu se zvukovým signálem.

Stisknutím tlačítka [▲▼] přepnete na druhou stránku, která zobrazuje informace o vnitřním odporu. Jak je uvedeno níže:

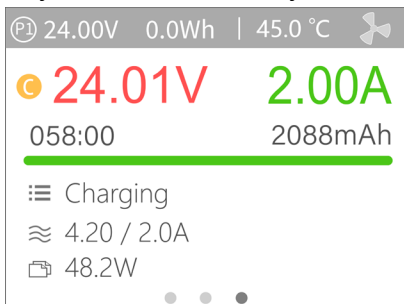


1 **5,2 mΩ**:Vnitřní odpor prvního článku baterie

.....

**T:32mΩ:** Celkový vnitřní odpor.

Stisknutím tlačítka [▲▼] přepnete na třetí stránku, která zobrazuje obecné informace. Jak je uvedeno níže:



**Nabíjení:** Indikuje aktuální stav nabíjení

**4,20V/2,00A:** koncové napětí/nabíjecí proud

**48,2 W:** Aktuální nabíjecí výkon



#### Tipy:

1. Při nabíjení a vybíjení nikdy nenechávejte články bez dozoru.
2. Při nabíjení a vybíjení lithiových baterií dochází k vyvažování pouze tehdy, je-li připojen balanční konektor. Nabíječka automaticky vyrovná každý článek, pokud je detekován balanční konektor.
3. Pokud se po úplném nabití odpojí původní baterie, automaticky se spustí nabíjení další baterie. Pokud je nastaven nastavený počet článků, ujistěte se, že následující počet článků odpovídá počtu článků původní baterie. Li

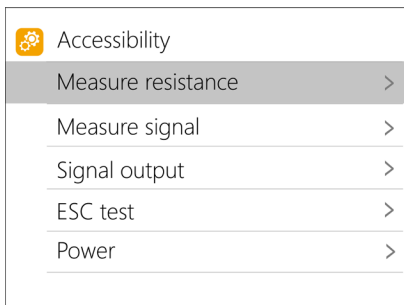
nastaven na automatický, ujistěte se, že počet buněk odpovídá zjištěnému.

=====



# Přístupnost

Po výběru a stisknutí a podržení [■ tlačítko] v hlavním rozhraní můžete vstoupit do rozhraní pomocných funkcí, jak je znázorněno níže:



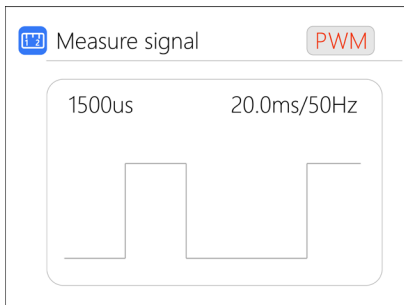
## 1. Změřte odpor

Krátkým stisknutím [● tlačítko] otestujete vnitřní odpor připojené baterie a vrátíte se na hlavní displej rozhraní.

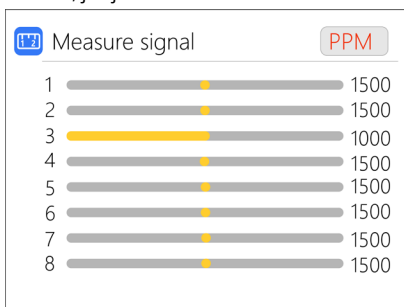
## 2. Změřte signál

Přesunutím kurzoru změřte signál, krátce stiskněte [● tlačítko] pro vstup do rozhraní testu signálu.

Stisknutím tlačítka [▲▼] vyberte typ signálu. Vyberte PWM, jak je uvedeno níže:

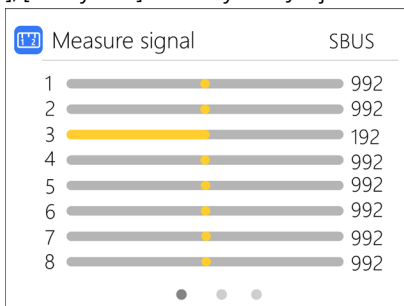


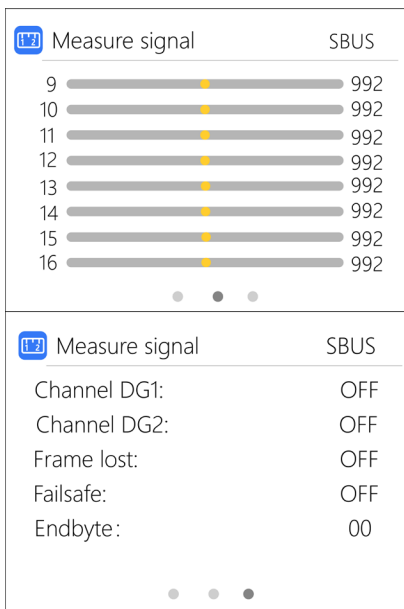
Vyberte PPM, jak je uvedeno níže:



Vyberte SBUS, stiskněte tlačítko [▲▼] pro zobrazení

[kanály 1-8], [kanály 9-16] a celkový stav. Jak je uvedeno níže:





### 3. Výstup signálu

Přesuňte kurzor na Výstup signálu, krátce stiskněte [● tlačítko] pro vstup do rozhraní Výstup signálu

Stisknutím tlačítka [▲▼] vyberte typ signálu, který chcete testovat. Vyberte PWM.

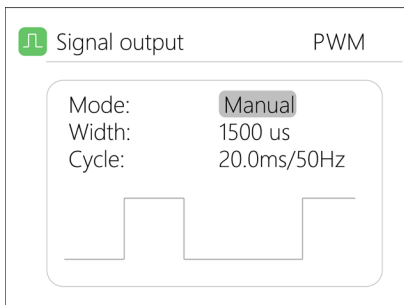
Stiskněte tlačítko [▲▼], přesuňte kurzor na [Manual], stiskněte [●tlačítko] pro nastavení výstupního režimu, který lze nastavit na manuální, auto 1, auto 2 a auto 3.

V manuálním režimu můžete změnit šířku pulzu a hodnoty cyklu pomocí kurzoru.

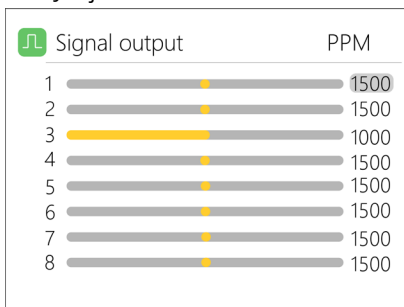
Při nastavení na auto 1, 2, 3 je hodnota šířky impulzu

výstupní PWM se automaticky změní při 3 různých rychlostech.

Šířku lze nastavit od 800 do 2200us. Cyklus lze nastavit mezi: 2,5 ms (400 Hz) až 50,0 ms (20 Hz). Jak je uvedeno níže:

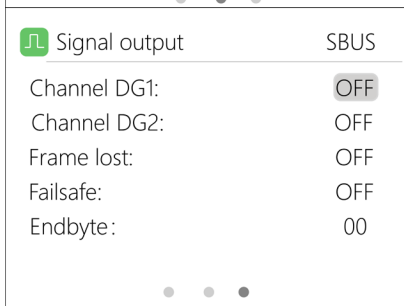
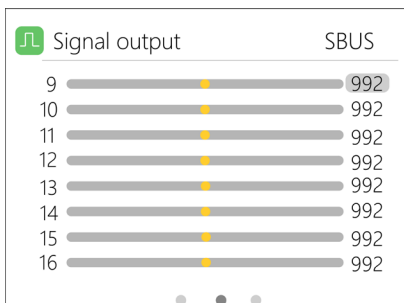
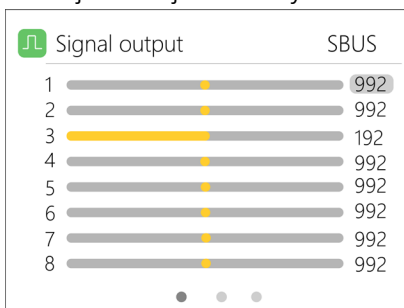


Vyberte PPM, stiskněte tlačítko [▲▼] pro přesun kurzoru na hodnotu kanálu, který chcete upravit. Stiskněte [● tlačítko] pro úpravu hodnoty šířky výstupního pulsu tohoto kanálu. Jak je uvedeno níže:



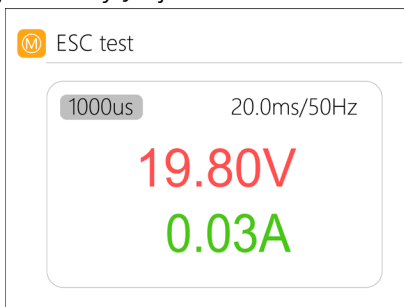
Vyberte SBUS, stisknutím tlačítka [▲▼] přesuňte kurzor na hodnotu kanálu, který chcete upravit. Stiskněte [●

tlačítko] pro úpravu hodnoty šířky výstupního pulsu tohoto kanálu. Jak ukazují následující 3 obrázky:



## 4. Test ESC

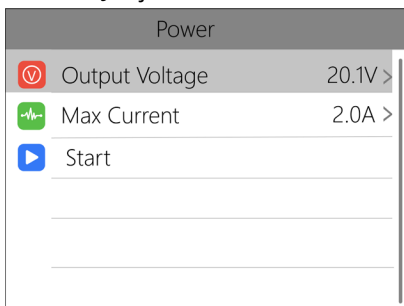
Kurzorem vyberte ESC test, stiskněte [●tlačítko] pro vstup do režimu testu ESC, stiskněte [▲▼tlačítko], přesuňte kurzor na šířku/cyklus pulzu, stiskněte [●tlačítko] pro změnu odpovídající hodnoty. Jak je uvedeno níže:



## 5. Síla







Kurzorem vyberte nastavitelný zdroj napájení a vstupte krátkým stisknutím [●tlačítko].

Napětí a proud výstupního zdroje lze libovolně nastavit. Přesunutím kurzoru spustíte, krátkým stisknutím [●tlačítko] spustíte výkon a vrátíte se do hlavního rozhraní. Jak je uvedeno níže:





## Nastavení systému

Po dlouhém stisknutí [ ● tlačítka] pod hlavním rozhraním můžete vstoupit na stránku nastavení systému

Setup		
	Input settings	∨
	Security settings	∨
	Personalization	∨
	Battery selection	OFF
	Continuous	OFF
	Work completed	Trickle

Krátkým stisknutím rozbalíte nastavení. Jak je uvedeno níže:

Setup		
	Input settings	∨
	Power select.	Auto 
	Power type	Adapter
	Max power	90W
	Max current	12.0A
	Voltage range	7.0 - 24.0V

**Nastavení vstupu:**Nastavení související se vstupním napájením,

**Výběr výkonu:**Přednastavený výkon 1, výkon 2, výkon 3 **Typ**

**napájení:**Vyberte si mezi baterií a adaptérem. U baterií je režim recyklace povolen, u adaptérů je režim recyklace zakázán.



**Maximální výkon:**Maximální příkon povolený přes vstupní port během nabíjení.

**Max proud:**Maximální povolený proud přes vstup

portu během nabíjení.

**Rozsah napětí:**Rozsah vstupního napětí

**Nastavení zabezpečení:**Krátkým stisknutím rozbalíte nastavení. Jak je uvedeno níže:

Setup		
	Input settings	∨
	Security settings	∨
	Safe inter Temp.	70°C
	Safe Exter Temp.	50°C
	Safe time	200Min
	Safe capacity	20Ah


**Bezpečný Inter. Teplota:**Nabíjení se zastaví, když teplota zařízení překročí tuto hodnotu.

**Bezpečný Exter. Teplota:**Nabíjení se zastaví, když teplota prostředí překročí tuto hodnotu. **Bezpečný čas:** Maximální časový limit pro nepřetržité nabíjení/vybíjení.

**Bezpečná kapacita:**Maximální akumulovaná kapacita pro relaci nabíjení/vybíjení.

**Personalizace:**Krátkým stisknutím rozbalíte nastavení. Jak je uvedeno níže:





Setup		
	Personalization	▼
	Backlight	10
	Operation volume	Low
	Announce volume	Medium
	Warning volume	High
	Language	English
	Theme style	Light

**Podsvícení:** Úroveň jasu podsvícení displeje lze nastavit od 1-10

**Provozní objem:** Hlasitost tlačítek lze nastavit na vypnuto, nízkou, střední a vysokou.

**Jazyk:** Jazyk zobrazení systému. angličtina, čínština atd.

**Styl motivu:** Lze nastavit na světlá a tmavá témata

Setup		
	Personalization	▼
	Backlight	10
	Operation volume	Low
	Language	English
	Theme style	Light
	Battery selection	OFF

**Výběr baterie:** Možnost zobrazit/skrýt často používané parametry. Výchozí nastavení není povoleno.

**Nepřetržitá práce:** Povolí/zakáže nabíjení kóvy při výměně baterie. **Práce dokončena:** Zda se po dokončení nabíjení zastaví nebo udrží nabíjení. Výchozí nastavení není kapání.

**Počáteční objem vyvážení:** Vyvažte články před plným proudovým nabitím.

**Výchozí:** Obnovit tovární nastavení. **ID:**

Nezávislé ID pro každé zařízení.

# Další funkce

## 1. Upgrade firmwaru

Po připojení M6AC k počítači pomocí USB kabelu v krabici počítač rozpozná USB disk s názvem Toolkit. Stáhněte si aktualizací soubor app.upg z oficiálního webu Toolkit RC a přepište soubory v jednotce, abyste aktualizovali firmware.

## 2. USB výstup

USB typu A podporuje výstup 5,0 V 1,0 A pro nabíjení mobilních zařízení.

## 3. Automaticky pokračovat v nabíjení/vybíjení Když je

baterie plně nabitá, připojte další baterii. Zařízení bude automaticky pokračovat v nabíjení a vybíjení, tuto funkci můžete spustit a zastavit v nabídce nastavení

## 4. Úroveň ventilátoru

Když vnitřní teplota zařízení dosáhne 40 stupňů, ventilátor začne pracovat, otáčky se zvýší teplotním lineárním řízením a při AC vstupu, kdy je příkon vyšší než 55W, ventilátor pracuje na plné otáčky.

## 6. Ruční kalibrace napětí

Když je M6AC vypnutý, stiskněte a podržte [●tlačítko]. bez uvolnění připojte zdroj napájení a systém přejde do režimu ruční kalibrace napětí. Pomocí voltmetru změřte skutečné napětí každé baterie, přesuňte kurzor na odpovídající napětí

hodnotu, upravte hodnotu napětí tak, aby odpovídala hodnotě voltmetru. Po dokončení kalibrace přesuňte kurzor pro uložení, jednou krátce stiskněte, bzučák jednou pípne, uložení je úspěšné. Ukončete nebo vypněte po kalibraci.

#### 7, Režim plného nabití

Když je lithiová baterie plně nabitá, zobrazí se výzva „Rychlé nabíjení dokončeno“. Pokud baterii nevyjmete, bude nabíječka nabíjet, dokud baterii neodpojíte.

# Specifikace

Účtovat	Vstup	AC 100-240V@MAX 120W DC 7-35V@MAX 30A
	Typ baterie	LiPo LiHV LiFe Lilon LTO@1-6S NiMH @1-16S Pb @1-10S
	Váhy	1000 mA @ 4,2 V
	Přesnost	<0,005V
	Moc	0,1-15A@300W
	Splnit moc	0,1-15A@300W Recyklační režim 0,1-3A@20W Interní režim
	USB A	5.0V/1.0A @10W nebo upgrade
	Napětí	1,0 V-5,0 V @ 1-6S
	Vnitřní odpor	0,1mΩ-99mΩ @1-6S
Opatření	PWM	880us-2200us@20-400Hz
	PPM	880us-2200usx8 CH@20-50Hz
	SBUS	880us-2200usx16 CH@20-100Hz
Výstup	PWM	500us-2500us@20-1000Hz
	PPM	880us-2200usx8 CH@50Hz
	SBUS	880us-2200usx16 CH@74Hz
	Moc	0,5-15A@1-28V Režim:CC+CV
Zobrazit	LCD	IPS 2,0" 320 × 240 px
Produkt	Velikost	108×106×60 mm
	Hmotnost	350 g
Individuální balení	Velikost	144×158×63 mm
	Hmotnost	510 g