

M6AC

Kézikönyv V1.1

2025.03



ToolkitRC

www.toolkitrc.com

ToolkitRC Technology (Shenzhen) Co., Ltd

Bevezetés

Köszönjük, hogy megvásárolta az M6AC egyensúlyozó töltőt. Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet.

Főbb pontok



Tippek



Fontos



Információ

További információ

Annak érdekében, hogy a lehető legjobb élményt nyújtsa Önnek ez a termék, kérjük, kövessen minket a Facebookon @ToolkitRC, hogy naprakész legyen a töltőjével kapcsolatos hírekkel, információkkal és firmware-frissítésekkel kapcsolatban; ezeket az információkat a www.toolkitrc.com oldalon találja.

FOLLOW US





Biztonság

1. A töltő 7–28 V egyenáramú vagy 100–240 V váltakozó áramú bemeneti feszültséget fogad. Győződjön meg arról, hogy a töltőt csak megfelelő áramforráshoz és helyes polaritással csatlakoztatja.
2. Ne használja ezt a terméket meleg, párás, gyúlékony vagy robbanásveszélyes környezetben.
3. Kérjük, ne használja ezt a töltőt felügyelet nélkül. Soha ne hagyja felügyelet nélkül a töltődő akkumulátorokat.
4. Ha nem használja a terméket, húzza ki a hálózati csatlakozót.
5. A töltési funkció használatakor állítsa be az akkumulátorhoz megfelelő áramerősséget. Az akkumulátor károsodásának elkerülése érdekében ne állítson be túlzott áramerősséget a töltéshez. A helyes töltési utasításokat az akkumulátor gyártójának útmutatójában találja.

Tartalom

Bevezetés.....	2
Főbb pontok.....	2
További információ.....	2
Biztonság.....	3
Tartalom.....	4
M6AC elrendezés.....	7
Gyors indítás.....	8
Töltési és kisütési beállítások.....	9
1. Akkumulátor típusának beállítása.....	9
2. Cell beállítás.....	11
3. Munkam.....	12
4. Kisütési mód.....	13
5. Maximális bemeneti feszültség.....	14
6. Végfeszültség beállítás (TVC).....	15
7. Áram beállítás.....	16
8. NiMH beállítás (PeakV).....	17
9. Ciklus beállítás.....	18

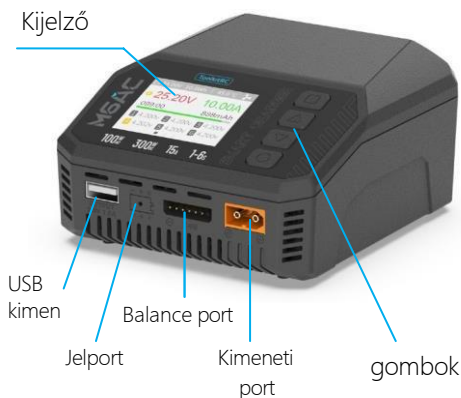
10. Intelligens akkumulátor beállítás	20
Töltés és kisütés	21
Hozzáférhetőség	25
3. Jelkimenet	27
4. ESC teszt	30
5. Teljesítmény	30
Rendszerbeállítások	31
Egyéb funkciók	35
Műszaki adatok	37

Termékleírás

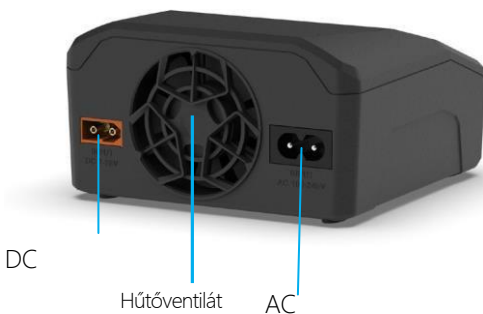
Az M6AC egy multifunkcionális eszköz, amely olyan funkciókat integrál, mint a kiegyensúlyozó töltő és kisütő, a jelmérő eszköz és a jelforrás.

- Támogatja az AC vagy DC kettős bemenetet.
- Töltés, kisütés és egyenleg (ahol alkalmazható) LiPo, LiHV, LiFe, Lilon, LTO 1-6S, NiMH 1-16S, PB 1-10S akkumulátorok.
- Töltési áram: MAX 15 A @MAX300 W.
- Kisütési áram:
Újrahasznosítás Max
15A@300W.
Belső mód Max 3A @20W.
- A lítium akkumulátorok kikapcsolási feszültsége tetszés szerint beállítható (TVC funkció).
- Méri az akkumulátor feszültségét, az akkumulátor belső ellenállását, és automatikusan kiegyensúlyozza a lítiumcsomagokat
- 1 us pontossággal méri/adja ki a PWM/PPM/SBUS szabványos jeleket.
- Állandó áramú és állandó feszültségű kimenet, testreszabható 1-28 V állandó feszültség, 0,5-15 A állandó áram.
- Alkalmazható fogyasztói minőségű drónakkumulátorok töltésére.
- Többnyelvű felhasználói felület.
- Könnyen frissíthető USB-n keresztül.

M6AC elrendezés



Első



Hátsó

Gyors indítás

1. Csatlakoztasson egy 7–28 V-os vagy 100–240 V-os váltakozó áramú tápegységet vagy akkumulátort/power bankot az M6AC hátulján található bemeneti porthoz. 2 , A kijelzőn megjelenik a rendszerindítási logó, amely 2 másodpercig látható.
- 3, Ezzel egyidejűleg üdvözlő hang (hangcsomagtól függően) hallható.
- 4, A rendszerindítás után a képernyő az alábbi fő felületre vált:

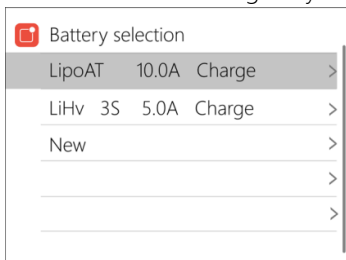


- 5, A [■gomb] lenyomva tartásával beléphet a többfunkciós felületre.
- 6, A [▲▼gomb] megnyomásával válthat az oldalak között. 7, Amikor a töltő nem használatban van, nyomja meg röviden a [●gombot] a töltési paraméterek beállításához. A töltés során nyomja meg a [●gombot] az áramerősség beállításához vagy a töltés leállításához.
8. Amikor a töltő nem használatban van, tartsa lenyomva a [● gombot] a rendszerbeállítási felületre lépéshez.
9. Nyomja meg röviden a [■gombot], vagy térjen vissza az előző felületre.

Töltési és kisütési beállítások

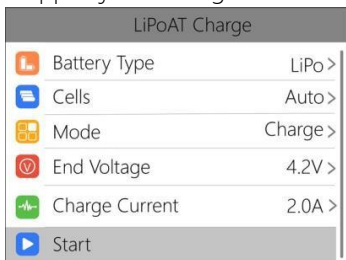
A fő felületen válassza ki és nyomja meg röviden a [●gombot] a töltési funkció eléréséhez.

Ha megnyitja az akkumulátor kiválasztási opciót a beállítások oldalon, a következő felület jelenik meg. (Alapértelmezés szerint nem engedélyezve)



1. Akkumulátor típusának beállítása

Nyomja meg a [▲▼ gombot], és válassza ki az egyik előre beállított értéket, vagy hozzon létre egy új akkumulátort. Legfeljebb 32 akkumulátor fájl hozható létre. Nyomja meg a [●gombot] egy adott akkumulátor beállításának megnyitásához, a kijelző a következőképpen jelenik meg:



Vigye a kurzort a [Battery Type] (Akkumulátor típus) mezőre, és nyomja meg a [●button] gombot az akkumulátor típusának módosításához. A kijelző a következőképpen néz ki:

Battery Type
Lipo
LiHv
LiFe
Lion
NiMh

A töltő 6 típusú akkumulátor töltését és lemerítését támogatja: Lipo, LiHV, LiFe, Lion, LTO, NiMh és PB. Választható intelligens akkumulátor mód is rendelkezésre áll. Akkumulátor-megsemmisítés támogatása Lipo, LiHV, LiFe, Lilon, LTO típusokhoz.

Miután kiválasztotta a töltött akkumulátor típusát, nyomja meg röviden a [●gombot] és a [■gombot] a mentéshez és az előző felületre való visszatéréshez.



Figyelem:

1. A töltés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő akkumulátortípust választotta ki. A helytelen választás károsíthatja az akkumulátort és/vagy tűzveszélyt jelenthet. Kérjük, legyen óvatos.
2. Ne használja ezt a terméket nem kompatibilis akkumulátorok töltésére.



Az akkumulátorokkal kapcsolatos kifejezések magyarázata:

1, LiPo: gyakran lítium-polimer akkumulátorként emlegetik, névleges feszültsége 3,70 V, teljesen feltöltött állapotban 4,20 V.

2, LiHV: gyakran magas feszültségű lítium akkumulátorként emlegetik, névleges feszültsége 3,85 V, teljesen feltöltött állapotban 4,35 V.

3, LiFe: gyakran vas-lítium akkumulátorként emlegetik, névleges feszültsége 3,30 V, teljesen feltöltött állapotban 3,60 V.

4, Lilon: gyakran lítium-ion akkumulátorként emlegetik, névleges feszültsége 3,60 V, teljesen feltöltött akkumulátor feszültsége 4,10 V.

5, LTO: gyakran lítium-ion akkumulátorként emlegetik, névleges feszültsége 2,40 V, teljesen feltöltött akkumulátor feszültsége 2,70 V.

6, NiMH: gyakran NiMH akkumulátorként emlegetik, névleges feszültsége 1,20 V.

7, PB: gyakran ólom-savas akkumulátorként emlegetik, névleges feszültsége 2,00 V.

=====

2. Cell beállítás

Vigye a kurzort a [Battery Section] (Akkumulátor rész) mezőre, majd nyomja meg a [●gombot] a cellák számának módosításához. A kijelző a övetkezőképpen néz ki:

Cells
1 S
2 S
3 S
4 S
5 S

A [▲▼ gomb] megnyomásával állítsa be az értéket. Ha [Auto] beállításra van állítva, a töltő automatikusan azonosítja a cellák számát azáltal, hogy ellenőrzi a teljes feszültséget a kiegyenlítő port adataihoz képest. A [● gomb] és a [■ gomb] rövid megnyomásával érvényesítheti a beállítást, és visszatérhet az előző felületre.

=====



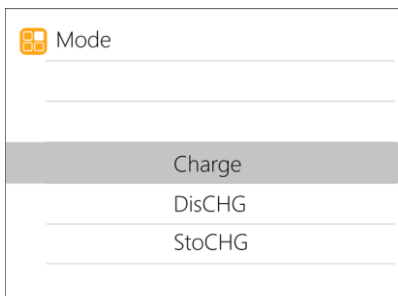
Tippek:

1. Ha a csatlakoztatott akkumulátor túlzottan lemerült vagy túltöltött, ez helytelen cellaszámot eredményezhet, amely esetben a cellaszámot normál módon kell beállítani.
2. Ha a cellaszám helytelenül van beállítva, az túltöltéshez vezethet, ami tűzveszélyt jelenthet.
3. A cellaszám pontosabban meghatározható, ha a kiegyenlítő port csatlakoztatva van.

=====

3. Munkamód

Vigye a kurzort a [Mode] (Mód) gombra, és nyomja meg a [●gombot] a munkamód módosításához, az alábbi ábra szerint:

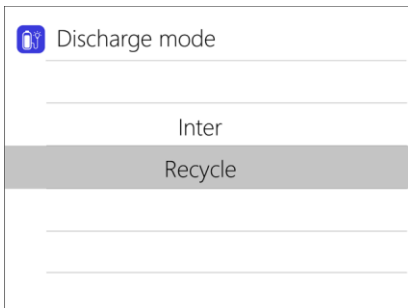


A Lipo, LiHV, LiFe, Lion, LTO akkumulátorok tölthetők, lemerülhetnek, tárolhatók és megsemmisíthetők. A NiMH akkumulátorok tölthetők, lemerülhetnek vagy ciklusban használhatók. A PB akkumulátorok tölthetők és lemerülhetnek. Nyomja meg röviden a [●gombot] és a [■ gombot] a módosítások érvénybe léptetéséhez és az előző felületre való visszatéréshez.

4. Kisütési mód

Kisütés, tárolás és ciklus módokban megjelenik az akkumulátor kisütésének lehetősége.

Vigye a kurzort a [Kisütési mód] elemre, majd nyomja meg a [●gombot] a kisütési mód módosításához, az alábbiak szerint:



A töltő 2 kisütési módot támogat.

1. Normál mód: kisülés belső hőelvezetéssel, maximális 3,0 A@15 W kisülés.

2. Újrahasznosítási mód: ha az akkumulátort bemenetként használják, ez a funkció visszavezeti az energiát a bemeneti oldali akkumulátorba, maximális 15,0 A@300 W kisülés.

5. Maximális bemeneti feszültség

Ha a kisütési módban az újrahasznosítás van kiválasztva (először a bemeneti beállításoknál az „áramtípust” akkumulátorra kell állítani), megjelenik a Maximális bemeneti feszültség opció. Vigye a kurzort a [Max Input Vol.] (Maximális bemeneti feszültség) pontra, és nyomja meg a [●gombot] a beállításhoz. Ha a bemeneti feszültség a kisütés során eléri ezt az értéket, a kisütés leáll. Az alábbiak szerint:

 Input MaxVol
27.8V
27.9V
28.0V



Tippek:

Kérjük, állítsa be a maximális bemeneti feszültséget a tápegység legmagasabb védelmi feszültségére. A feszültség elérésekor a töltő automatikusan leállítja az újrahasznosító kisütést. A túl magas túlfeszültség beállítása károsíthatja a bemeneti tápegységet.

=====

6. Végfeszültség beállítása (TVC)

Vigye a kurzort az [End Voltage] (Végfeszültség) mezőre, és nyomja meg a [● gombot] az egyes cellák végfeszültségének módosításához.

Töltéskor ez a töltésleállító feszültség, amelynek tartománya a teljes feszültség plusz-mínusz 50 mV-ja. Kiadáskor ez a kiadási leállító feszültség. A [▲▼ gomb] megnyomásával állítsa be az értéket, 0,01 V-os lépésekben.

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



1. Csak a LiPo, LiHV, LiFe akkumulátoroknál lehet beállítani a kikapcsolási feszültséget.

2. Ne módosítsa a kikapcsolási feszültséget, ha nem ismeri az akkumulátor jellemzőit.

3. A töltési kikapcsolási feszültség a teljes feszültség plusz-mínusz 50 mV-os tartományában állítható be.

4. Nómenklatúra:

TVC: angol rövidítés a terminálfeszültség-szabályozáshoz

7. Árambeállítás

Vigye a kurzort a [Charge Current] (Töltési áram) vagy [DisCHG Current] (Kisütési áram) pozícióra, majd nyomja meg a [●gombot] az áram módosításához.

Nyomja meg a [▲▼gombot] az érték 0,1 A-es lépésekben történő beállításához. A [▲▼gombot] gyorsan nyomja meg a növeléshez vagy csökkentéshez. A töltő maximum 15,0 A-t támogat.

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



Tippek:

1. Kérjük, állítsa be az akkumulátor kapacitásának megfelelő 1-2C töltési sebességet. Például, ha az akkumulátor kapacitása 2000mAh, kérjük, állítsa be a töltési áramot 2,0-4,0A-ra.

2. A töltési/kisütési áram csak a megfelelő üzemmódban érvényes.

3. A kisütési mód beállításához olvassa el a kézikönyv &Rendszerbeállítások& fejezetét.

8. NiMH beállítás (PeakV)

Ha az akkumulátor típusa NiMH, beállítható az akkumulátor teljes feltöltöttségi állapotában mért csúcsfeszültség értéke, amelynek beállítható tartománya 5 mV-15 mV, az alábbiak szerint:

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



Tippek: 1. Ez a funkció csak NiMH celláknál érhető el.

PeakV: A maximális feszültségesés cellánként, amikor a nikkel-fémhidrid akkumulátor teljesen feltöltött

9. Ciklus beállítás

Ha az akkumulátor típusa NiMh, és ciklus módban van, megjelenik a Ciklusidő és Pihenőidő opció, az alábbiak szerint:

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

Vigye a kurzort a [Ciklusidők] mezőre, és nyomja meg a [•] gombot.

gomb] a ciklusidő tartományának 2-12-re állításához.

A töltő a következő mintát követi: kisülés

– töltés – kisülés – töltés...

A „kisülés -> töltés” 2-szer ismétlődik.

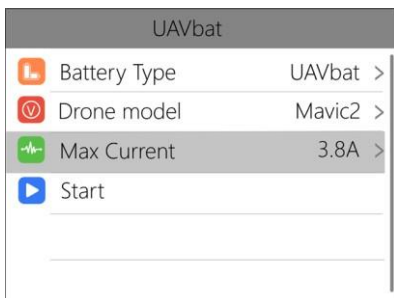
 Cycle times
2
3
4
5
6

Vigye a kurzort a [Pihenőidő] mezőre, és nyomja meg a [●gombot], hogy beállítsa a ciklusos töltés pihenőidejét. A tartomány 2 perc és 10 perc között van. Az alábbiak szerint:

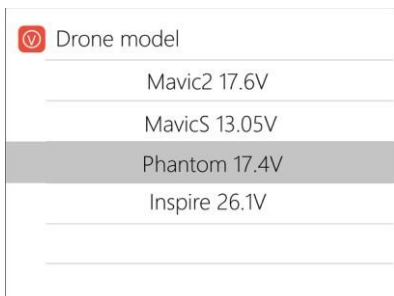
 Rest time
2Min
3Min
4Min
5Min
6Min

10. Intelligens akkumulátor beállítás

Ha az UAV akkumulátort választja akkumulátortípusként, akkor csak két lehetőség áll rendelkezésre az akkumulátor beállításához: drón típus és maximális áram. Az alábbiak szerint:



Vigye a kurzort a [Drón modell] mezőre, és nyomja meg a [● gombot] a különböző drónmodellek közül való választáshoz. Az alábbiak szerint:



Vigye a kurzort a [Max. áramerősség] pontra, és nyomja meg a [● gombot] a töltési áramerősség beállításához. A tartomány 0,5 A és 15 A között van.

Töltés és kisütés

A töltés és kisütés megkezdésekor a töltő a következő felületre lép:



Nyomja meg a [▲▼ gombot] ezen a felületen, hogy a 3 különböző kijelző között válthasson.

P1: Teljesítményválasztás a rendszerbeállításokban

24,01 V: Bemeneti feszültség

10,0 Wh: Felhalmozott energiafogyasztás 45,0

°C: A töltő belső hőmérséklete

V: Állandó feszültség jel C: Állandó áram jel 24,01 V: Fő port feszültsége

2,00 A: Fő port árama 010:00:

Működési idő 338 mAh:

Töltött kapacitás

V: Állandó feszültség jel. C: Állandó áram jel.

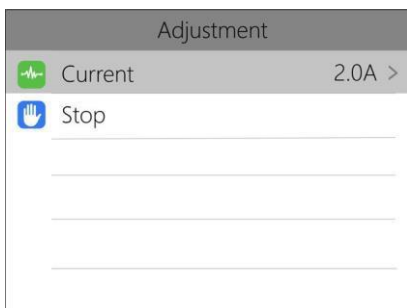
P: Áramkorlátozás jel. P: Teljesítménykorlátozás, I: Bemeneti korlátozás, C: Maximális áram A: Töltés aktiválása, F: A fő port feszültsége vagy az egyes cellák feszültsége teljes

1 4,000 V: Az első akkumulátorcellának megfelelő feszültség

.....

-.---v : Nincs csatlakoztatott akkumulátor

Nyomja meg röviden a [●gombot] a töltési áram dinamikus beállításához vagy a töltés leállításához. Az alábbiak szerint:



A töltési és kisütési folyamat befejezéséhez nyomja meg röviden a [●gombot], vigye a kurzort a [Stop] gombra, nyomja meg röviden a [●gombot], állítsa le a töltést, és térjen vissza a fő felületre.

A töltés befejezésekor vagy töltési hiba esetén felugró ablak jelenik meg, és hangjelzés hallható.

Nyomja meg a [▲▼ gombot] a második oldalra váltáshoz, amely a belső ellenállás adatait mutatja. Az alábbiak szerint:

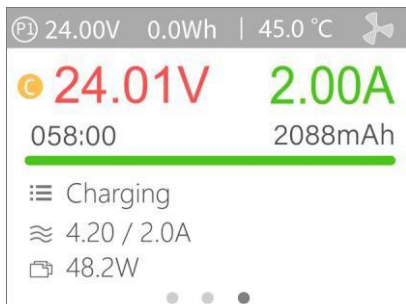


1 5,2 mΩ: Az első akkumulátorcellának belső ellenállása

.....

T: 32 mΩ: Teljes belső ellenállás.

A [▲▼gomb] megnyomásával váltson át a harmadik oldalra, amely általános információkat tartalmaz. Az alábbiak szerint:



Töltés: A jelenlegi töltési állapotot jelzi 4,20 V/2,00 A: végfeszültség/töltési áram 48,2 W: A jelenlegi töltési teljesítmény



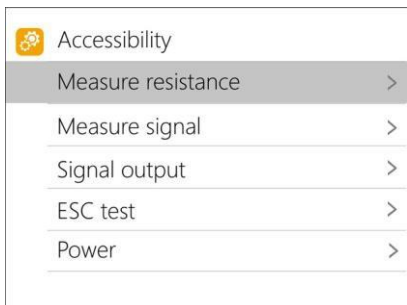
Tippek: Töltés és kisütés közben soha ne hagyja felügyelet nélkül az elemeket.

1. Lítium akkumulátorok töltése és lemerítése során a kiegyenlítés csak akkor történik meg, ha a kiegyenlítő csatlakozó csatlakoztatva van. A töltő automatikusan kiegyenlíti az egyes cellákat, ha kiegyenlítő csatlakozót észlel.
2. A töltés automatikusan elindul a következő akkumulátoron, ha az első akkumulátort teljesen feltöltés után leválasztják. Ha meghatározott számú cellát állított be, győződjön meg arról, hogy a következő cellák száma megegyezik az első akkumulátor celláinak számával. Ha automatikus beállítással van állítva, győződjön meg arról, hogy a cellák száma megegyezik az érzékelt számmal.

=====

Hozzáférhetőség

A fő felületen a [■gomb] kiválasztása és lenyomva tartása után beléphet a kiegészítő funkciók felületére, az alábbiak szerint:



1. Ellenállás mérése

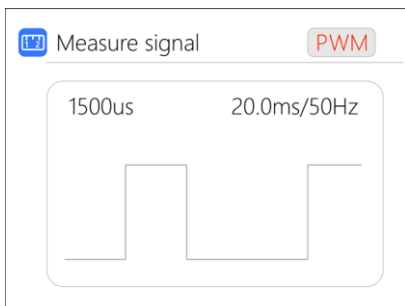
Nyomja meg röviden a [●gombot], hogy ellenőrizze a csatlakoztatott akkumulátor belső

ellenállását, és visszatérjen a fő felület kijelzőjéhez.

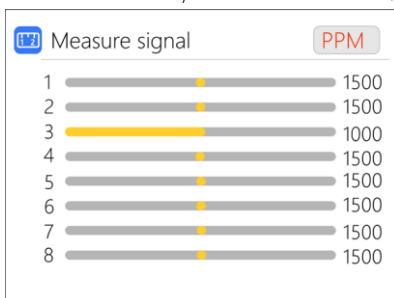
2. Jel mérés

Mozgassa a kurzort a jel méréséhez, nyomja meg röviden a [● gombot] a jel teszt felületre való belépéshez.

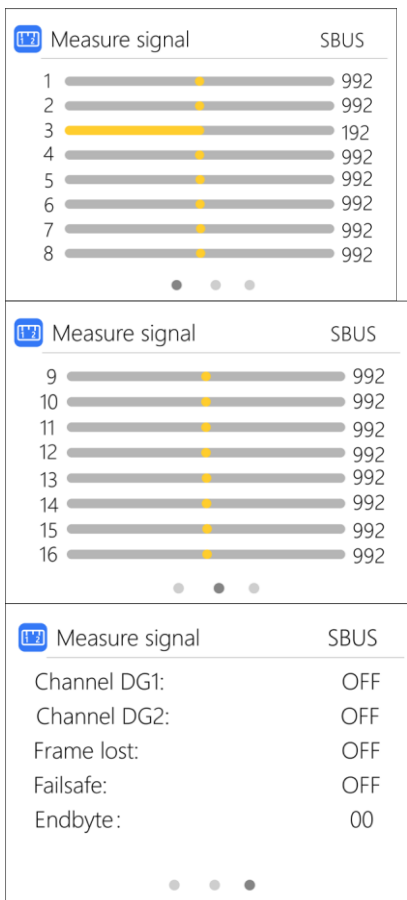
Nyomja meg a [▲▼ gombot] a jel típusának kiválasztásához. Válassza a PWM-et, az alábbiak szerint:



Válassza ki a PPM-et, az alábbiak szerint:



Válassza ki az SBUS-t, nyomja meg a [▲▼gombot] a [csatornák 1-8], [csatornák 9-16] és az általános állapot megjelenítéséhez. Az alábbiak szerint:



3. Jelkimenet

Vigye a kurzort a Signal Output (Jelkimenet) elemre, nyomja meg röviden a [● gombot] a Signal Output (Jelkimenet) felület megnyitásához

Nyomja meg a [▲▼gombot] a tesztelni kívánt jel

típusának kiválasztásához. Válassza a PWM lehetőséget.

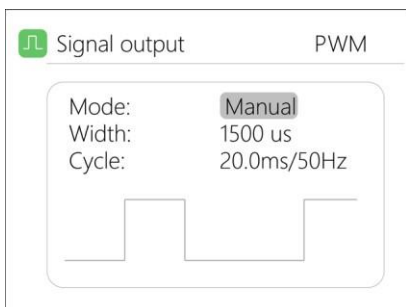
Nyomja meg a [▲▼ gombot], vigye a kurzort a [Manual] (Kézi) elemre, nyomja meg a [● gombot] a kimeneti mód beállításához, amely lehet kézi, auto 1, auto 2 és auto 3.

Kézi módban a kurzor segítségével megváltoztathatja az impulzus szélességét és ciklusértékeket.

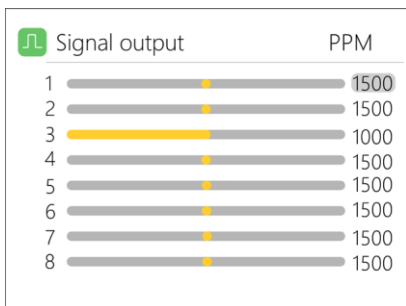
Auto 1, 2, 3 beállítás esetén a kimeneti PWM impulzus szélessége automatikusan 3 különböző sebességgel változik.

A szélesség 800 és 2200 us között állítható be.

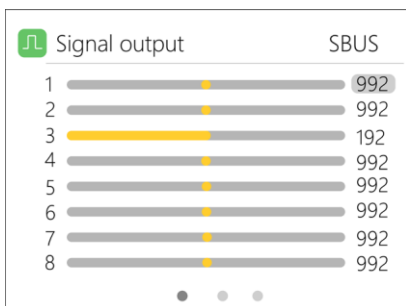
A ciklus beállítható 2,5 ms (400 Hz) és 50,0 ms (20 Hz) között. Az alábbiak szerint:

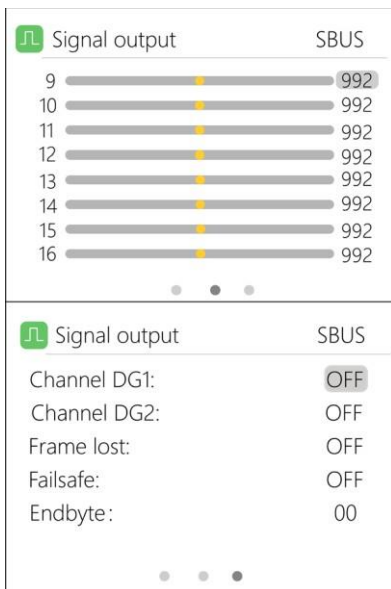


Válassza ki a PPM-et, nyomja meg a [▲▼ gombot], hogy a kurzort a módosítani kívánt csatorna értékére mozgassa. Nyomja meg a [● gombot], hogy módosítsa a csatorna kimeneti impulzus szélességének értékét. Az alábbiak szerint:



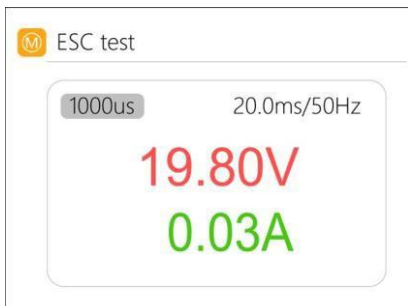
Válassza ki az SBUS-t, nyomja meg a [▲▼ gombot], hogy a kurzort a módosítani kívánt csatorna értékére mozgassa. Nyomja meg a [●gombot], hogy módosítsa a csatorna kimeneti impulzus szélességének értékét. Az alábbi 3 képen látható módon:





4. ESC teszt

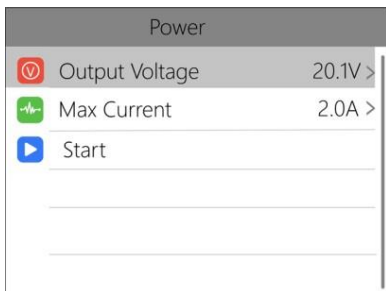
Válassza ki az ESC tesztet a kurzorral, nyomja meg a [● gombot] az ESC teszt módba lépéshez, nyomja meg a [▲▼ gombot], mozgassa a kurzort az impulzus szélesség/ciklusra, nyomja meg a [● gombot] a megfelelő érték megváltoztatásához. Az alábbiak szerint:



5. Tápellátás

Válassza ki a kurzorral az állítható tápegységet, majd nyomja meg röviden a [●gombot] a belépéshez.

A kimeneti tápegység feszültsége és árama tetszés szerint beállítható. Vigye a kurzort a startra, nyomja meg röviden a [●gombot] a tápellátás elindításához, majd térjen vissza a fő felületre. Az alábbiak szerint:



Rendszerbeállítások

A fő felület alatt található [• gomb] hosszan tartó megnyomásával beléphet a rendszerbeállítások oldalára.

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

Rövid nyomással kibővítheti a beállításokat. Az alábbiak szerint:

Setup		
	Input settings	▼
	Power select.	Auto (P1)
	Power type	Adapter
	Max power	90W
	Max current	12.0A
	Voltage range	7.0 - 24.0V

Bemeneti beállítások: A bemeneti teljesítményhez kapcsolódó beállítások.

Teljesítményválasztás: Előre beállított teljesítmény 1, teljesítmény 2, teljesítmény 3

Teljesítménytípus: Válasszon az akkumulátor és az adapter között.

Akkumulátorok esetén az újrahajósítási mód engedélyezett, adapterek esetén az újrahajósítási mód letiltva van.

Maximális teljesítmény: A töltés során a bemeneti porton keresztül megengedett maximális teljesítmény.

Maximális áramerősség: A bemeneti porton keresztül töltés közben megengedett maximális áramerősség

keresztül töltés közben. Feszültségtartomány: Bemeneti feszültségtartomány

Biztonsági beállítások: Rövid nyomással bővítheti a beállításokat. Az alábbiak szerint:

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

Biztonságos belső hőmérséklet: A töltés leáll, ha a készülék hőmérséklete meghaladja ezt az értéket.

Biztonságos külső hőmérséklet: A töltés leáll, ha a környezet hőmérséklete meghaladja ezt az értéket.

Biztonságos idő: A folyamatos töltés/kisütés maximális időtartama.

Biztonságos kapacitás: A töltési/kisütési ciklus maximális összesített kapacitása.

Személyre szabás: Rövid nyomással bővítheti a beállításokat. Az alábbiak szerint:

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

Háttérvilágítás: A kijelző háttérvilágításának fényereje, 1-10 között állítható.

Működési hangerő: A gombok hangerője, bekapcsolható, alacsony, közepes és magas szintre állítható.

Nyelv: A rendszer kijelzőjének nyelve. Angol, kínai stb.

Téma stílus: Beállítható világos és sötét témákra.

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

Akkumulátor kiválasztása: A gyakran használt paraméterek megjelenítésének/elrejtésének opciója. Az alapértelmezett beállítás nem engedélyezett.

Folyamatos munka: Az akkumulátor cseréje után a folyamatos töltés/kisütés engedélyezése folyamatos töltést/kisütést az akkumulátor cseréje után.

Munka befejezve: A töltés befejezése után leáll-e vagy csepptöltés folytatódik-e. Az alapértelmezett beállítás nem csepptöltés.

Balance start Vol: A cellák kiegyensúlyozása a teljes áramú töltés előtt.

Alapértelmezett: Gyári beállítások visszaállítása. ID: Minden eszköz egyedi azonosítója.

Egyéb funkciók

1. Firmware frissítés

Miután az M6AC-t a dobozban található USB-kábellel csatlakoztatta a számítógéphez, a számítógép felismeri a Toolkit nevű USB-meghajtót. Töltse le az app.upg frissítési fájlt a hivatalos Toolkit RC weboldalról, és írja felül a meghajtón található fájlokat a firmware frissítéséhez.

2. USB kimenet

A Type-A USB 5,0 V 1,0 A kimenetet támogat a mobil eszközök töltéséhez.

3. Automatikus töltés/kisütés folytatása

Amikor az akkumulátor teljesen feltöltődött, csatlakoztassa a következő akkumulátort. A készülék automatikusan folytatja a töltést és a kisütést. Ezt a funkciót a beállítások menüben indíthatja el és állíthatja le.

4. Ventilátor szint

Amikor a készülék belső hőmérséklete eléri a 40 fokot, a ventilátor elkezd működni, a sebességet a hőmérséklet lineáris szabályozása növeli, és amikor az AC bemenet, amikor a bemeneti teljesítmény

meghaladja az 55 W-ot, a ventilátor teljes sebességgel működik.

6. Kézi feszültségkalibrálás

Az M6AC kikapcsolt állapotában tartsa lenyomva a [●gombot]. Anélkül, hogy elengedné, csatlakoztassa az áramellátást, és a rendszer belép a kézi feszültségkalibrációs módba. Voltmérővel mérje meg az egyes akkumulátorok tényleges feszültségét, mozgassa a kurzort a megfelelő feszültségértékre értékre, módosítsa a feszültségértéket, hogy megegyezzen a voltmérő értékével. A kalibrálás befejezése után vigye a kurzort a mentéshez, nyomja meg egyszer röviden, a hangjelző egyszer sípol, a mentés sikeres. A kalibrálás után lépjen ki vagy kapcsolja ki a készüléket.

7, Teljes töltési mód

Amikor a lítium akkumulátor teljesen feltöltődött, a „Gyors töltés befejezve” üzenet jelenik meg. Ha az akkumulátort nem távolítja el, a töltő csepptöltést folytat, amíg az akkumulátort le nem választja.

Műszaki adatok

Töltés	Bemenet	AC 100–240 V@MAX 120 W DC 7–35 V@MAX 30 A
	Akkumulátor típus	LiPo LiHV LiFe Lilon LTO@1-6S NiMH @1-16S PB @1-10S
	Egyensúly	1000 mA @4,2 V
	Pontosság	<0,005 V
	Teljesítmény	0,1–15 A @300 W
	Kisülési teljesítmény	0,1–15 A@300 W Újrahasznosítási mód 0,1–3 A@20 W Belső mód
	USB A	5,0 V/1,0 A @10 W vagy frissítés
	Feszültség	1,0 V–5,0 V @1-6S
	Belső ellenállás	0,1 mΩ–99 mΩ @1-6S
Mérés	PWM	
	PPM	880us–2200us*8 CH@20–50Hz
	SBUS	880us–2200us*16 CH@20–100Hz
Kimenet	PWM	
	PPM	880us–2200us*8 CH@50Hz
	SBUS	880us–2200us*16 CH@74Hz
	Teljesítmény	0,5–15 A@1–28 V Mód: CC+CV
Kijelző	LCD	IPS 2,0 hüvelyk 320*240px
Termék	Méret	108 mm*106 mm*60 mm
	Súly	350 g
Egyedi csomagolás	Méret	144 mm × 158 mm × 63 mm
	Súly	510 g