Gens ace IMARS mini

BEZPEČNOST

- Při prvním použití tohoto výrobku si přečtěte následující bezpečnostní pokyny a v zájmu zajištění bezpečnosti postupujte přesně podle návodu k obsluze. Nesprávná obsluha může způsobit vážné zranění uživatele.
Nepoužívejte nabíječku bez dozoru. Pokud se vyskytne jakákoli abnormalita, okamžitě odpojte napájení.
- Během používání udržujte nabíječku mimo vlhké prostředí a zdroje tepla. Dbejte na větrání a odvod tepla a chraňte ji před hořlavými předměty.
- Správně nastavte typ baterie. Špatná volba může vést k nehodě.
- Před použitím zkontrolujte, zda není zařízení poškozeno. V případě poškození není dovoleno zařízení používat.
- Do jednotlivých konektorů nevkládejte kovové předměty. V opačném případě dojde k poškození zařízení nebo zranění uživatelů.
- Tento výrobek není hračka a neměly by jej používat samotné děti.
- Po použití co nejdříve odpojte vstupní napájení a včas vyjměte baterii.
- Nepokoušejte se nabíjet nenabíjecí, jednorázové baterie.
- Zařízení nerozebírejte. Pokud je zařízení poškozeno a je třeba jej opravit, obraťte se na výrobce.

AKTUALIZACE FIRMWARE

Kroky aktualizace firmwaru:

1. Podržte tlačítko STORAGE. Počkejte s jeho uvolněním, dokud neuslyšíte pípnutí v kroku 3.
2. Připojte kabel USB-C k nabíječce a druhý konec připojte k USB-A počítače.
3. Po úspěšném vstupu do režimu aktualizace firmwaru se ozve pípnutí nabíječky.
4. K aktualizaci firmwaru použijte nástroj Upgrade Firmware dodaný výrobcem.

Pro ukončení režimu aktualizace odpojte nabíječku.

Poznámka: Vstupní port stejnosměrného proudu podporuje protokol rychlého nabíjení: QC/PD/BC1.2/TYP-C V1.4/SDP/CDP/DCP/Apple 5V/2,4A (nepodporuje adaptér 5V/1A).

Upozornění: Tento aktualizační firmware podporuje pouze systém Win7/Win 10.

POPIS PRODUKTU

PARAMETRY

Max. nabíjecí výkon: 60 W
Nabíjecí proud: 1 - 5 A, max. 5 A (automatické nastavení)
Max. výkon storage režimu: 3 W vybíjení, 60 W nabíjení
Vstupní napětí: 5 - 20 V
Max. vstupní proud: DC 3 A
Balanční proud: 0.4 A / článek X 2
Vstupní porty: QC/PD/BC1.2/USB-C V1.4/SDP/CDP/DCP/Apple 5V/2.4A
(nepodporuje vstup z 5 V / 1 A adaptéru)
Alarm přepětí akumulátoru: Ano
Ochrana přepólování a alarm: Ano
Ochrana přepólování balančního konektoru a alarm: Ano
Podporované typy akumulátorů: Lipo/LiHv/LiFe (2-4S), NiMH (2-12S)
Pracovní teplota: 0 - 40 °C
Skladovací teplota: -20 +60 °C
Rozměry: 85 x 55 x 21 mm
Váha: 64 g

INSTRUKCE

Miniaturní nabíječka Gens Ace Imars je inteligentní nabíječka určená pro chytré akumulátory Gens Ace G-Tech, a která je kompatibilní i s běžnými akumulátory. Po připojení akumulátoru Gens Ace G-Tech k nabíječce nabíječka automaticky rozpozná typ baterie, napětí a nabíjecí proud doporučený výrobcem baterie a poté bude nabíječka pracovat podle nastavených parametrů. U běžných akumulátorů je nutné pro spuštění ručně vybrat typ baterie a zvolit požadovaný pracovní režim. Nabíječka dokáže inteligentně nastavit nabíjecí proud podle průběhu nabíjecího napětí akumulátoru.

1. Po připojení nabíječky k napájení se ozve tón a postupně se rozsvítí všechny kontrolky LED. Doba rozsvícení každé kontrolky LED je přibližně 0,5 sekundy. Po ní se rozsvítí kontrolka baterie typu LiPo. Výchozí typ baterie po zapnutí nabíječky je LiPo.
2. V pohotovostním stavu vyberte typ akumulátoru krátkým stisknutím tlačítka CHARGE nebo STORAGE. Pokud je připojen smart akumulátor G-Tech, operace stisknutí tlačítka nezmění typ akumulátoru.
3. Po připojení akumulátoru G-Tech nabíječka automaticky rozpozná informace o baterii a po 5 sekundách automaticky přejde do režimu inteligentního nabíjení za podmínky, že je úspěšně připojen jak vybíjecí konektor, tak i balanční konektor G-Tech. Pokud během 5 sekund krátce stisknete jakékoli tlačítko, režim nabíjení se zruší. Pokud chcete i po zrušení režimu inteligentního nabíjení vstoupit do režimu nabíjení nebo storage (skladování), musíte stisknout a podržet příslušné funkční tlačítko po dobu 2 sekund.
4. Při připojení běžného akumulátoru, za podmínky, že jsou správně připojeny vybíjecí a balanční konektor, pokud potřebujete vstoupit do režimu nabíjení, nejprve krátce stiskněte libovolné tlačítko pro výběr typu baterie, u lithiových baterií pak musíte stisknout a podržet tlačítko CHARGE po dobu 2 sekund, ale u NiMH baterií musíte současně stisknout a podržet tlačítka CHARGE a STORAGE po dobu 2 sekund pro spuštění režimu nabíjení. Po úspěšném vstupu do nabíjecího režimu nabíječka vydá zvukový signál a kontrolka nabíjení bude blikat s frekvencí 1 Hz. Nabíječka nemusí nastavovat nabíjecí proud. Nabíječka inteligentně nastaví nabíjecí proud na vhodný nabíjecí proud podle kolísání napětí akumulátoru. Během procesu nabíjení bude kontrolka kapacity akumulátoru zobrazovat aktuální stav akumulátoru v reálném čase. Po úplném nabití akumulátoru vydá nabíječka zvukový signál a kontrolka nabíjení zůstane svítit.
5. Při připojování běžného akumulátoru, za předpokladu, že jsou vybíjecí konektor a balanční konektor úspěšně připojeny. V případě, že potřebujete přejít do režimu Storage - nejprve krátkým stisknutím libovolného tlačítka vyberte typ baterie a poté stisknutím a podržením tlačítka STORAGE na 2 sekundy spusťte Storage režim. Po úspěšném vstupu do režimu Storage bude nabíječka pípat a kontrolka Storage bude blikat s frekvencí 1 Hz. Kontrolka indikátoru kapacity akumulátoru bude během procesu Storage zobrazovat aktuální stav akumulátoru v reálném čase. Po dokončení nabíječka zapípá a kontrolka Storage zůstane svítit.
2. Když je nabíječka v jakémkoli pracovním režimu. V případě, že potřebujete zrušit příslušný pracovní režim. Musíte stisknout a podržet tlačítko CHARGE nebo STORAGE po dobu 2 sekund. Po úspěšném zrušení nabíječka zapípá, vrátí se do pohotovostního stavu a kontrolka kapacity akumulátoru, kontrolka nabíjení a Storage kontrolka zhasnou.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Při poruše nabíječky se ozve zvukový signál, rozsvítí se červená výstražná kontrolka v pravém horním rohu nabíječky a začne blikat indikátor kapacity baterie. Zobrazení indikátoru kapacity odpovídající různým poruchám jsou uvedena v následující tabulce. Krátkým stisknutím tlačítka CHARGE nebo STORAGE výstrahu zrušíte.
Pokud výstražný signál přetrvává, odpojte akumulátor od nabíječky.

Zobrazení chyby	Popis chyby
Bliká kontrolka 25% kapacity (1. dioda)	Při nečinnosti nabíječky, výstup má obrácenou polaritu (nabíjecí konektor nebo balanční konektor má obrácenou polarity).
Bliká kontrolka 50% kapacity (2. dioda)	Po zahájení nabíjení nebo Storage režimu, není v pořádku připojení (nabíjecí konektor nebo balanční konektor nejsou připojeny).
Bliká kontrolka 75% kapacity (3. dioda)	Po zahájení nabíjení nebo Storage režimu, spuštěna ochrana proti přehřátí.
Bliká kontrolka 100% kapacity (4. dioda)	Po zahájení nabíjení nebo Storage režimu, napájení vykazuje chybu nebo je vstup nestabilní.
Blikají kontrolky 25% a 50% kapacity (2 diody vlevo)	Po zahájení nabíjení došlo k některému z následujících stavů: 1. Velký rozdíl napětí mezi články 2. Rozdíl mezi součtem napětí zjištěných vyrovnávacím portem a celkovým napětím zjištěným hlavním portem nabíjení je příliš velký. 3. Akumulátor má velmi nízké napětí Nabíječka neumožní nabíjení ve výše uvedené situaci.
Blikají kontrolky 50% a 75% kapacity (2 diody vpravo)	Po zahájení nabíjení došlo k některému z následujících stavů: 1. Špatný typ akumulátoru 2. Napětí akumulátoru přesahuje plné napětí zvoleného typu baterie. 3. Vybraný typ akumulátoru LiPo, ale ve skutečnosti je připojena baterie NiMH 4. Po připojení NiMH akumulátoru byla zvolena funkce STORAGE (STORAGE není pro NiMH). Nabíječka neumožní nabíjení ve výše uvedené situaci.

ZÁRUKA

Na poškození výrobku způsobené následujícími důvody se nevztahuje záruka:

1. Poškození výrobku způsobené připojením ke zdroji napájení s jiným napětím než je specifikováno.
2. Poškození způsobené nesprávným používáním v rozporu s návodem.
3. Veškerá poškození výrobku způsobená chybou uživatele, náhodným nárazem nebo jinou vyšší mocí.
4. Úpravy, demontáž nebo modifikace vnitřního obvodu tohoto výrobku.
5. Poškození způsobené ponořením do vody, vlhkostí nebo jinými cizími předměty vniklými do výrobku.
6. Stárnutí, nárazy a škrábance na povrchu výrobku.

Dbejte prosím na správné používání: uživatel nese odpovědnost za případné následky způsobené nesprávnou obsluhou. Společnost Gens Ace ani prodejce nenesou odpovědnost za nesprávné použití výrobku a případné poškození / úrazy vzniklé použitím výrobku v rozporu s tímto návodem.

VÝROBCE: Genspow GmbH Ottostrasse 11, 41352 Korschenbroich
info@gensace.de
DOVOZCE: ArmaPro s.r.o. IČ 02747758, www.airsoftpro.cz