iMars S10

Gens Ace – nabíječka akumulátorů Li-Po 2–3S, 10 W
Návod k obsluze



Před prvním použitím si přečtěte celý návod, zejména bezpečnostní pokyny v kapitole 1. Návod uschovejte pro pozdější použití.

Dovozce: Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.cz

Obsah

1. Bezpečnostní pokyny
2. Popis výrobku
3. Technické parametry
4. Nabíjení akumulátoru
5. Signalizace kontrolky
6. Řešení potíží
7. Údržba a skladování
8. Informace pro trh EU a České republiky
9. Záruka a práva z vadného plnění

1. Bezpečnostní pokyny

Před prvním použitím si pozorně přečtěte bezpečnostní pokyny a postupujte přesně podle tohoto návodu. Nesprávné použití může způsobit vážné zranění.

1.1 Obecné pokyny

- Nabíječku nikdy nenechávejte v provozu bez dozoru. Při jakékoli nesrovnalosti okamžitě odpojte napájení.
- K napájení používejte pouze adaptér USB s označením CE, který splňuje požadavky uvedené v kapitole 3.
- Nabíječku chraňte před vlhkem a zdroji tepla. Během používání zajistěte dostatečné větrání a odvod tepla a udržujte ji v bezpečné vzdálenosti od hořlavých materiálů.
- Dbejte na správný typ akumulátoru – nesprávná volba může vést k nehodě (podporované typy viz kapitola 3).
- Před použitím zkontrolujte, zda nabíječka není poškozená. Poškozené zařízení nepoužívejte.
- Do konektorů nevkládejte kovové předměty – hrozí poškození zařízení nebo zranění.
- Výrobek není hračka. Je určen osobám starším 14 let; děti jej nesmí používat bez dozoru.
- Po použití co nejdříve odpojte napájení a vyjměte akumulátor.
- Nepokoušejte se nabíjet nenabíjecí (primární) baterie.
- Nabíječku nerozebírejte. Je-li poškozená a potřebuje opravu, obraťte se na prodejce.

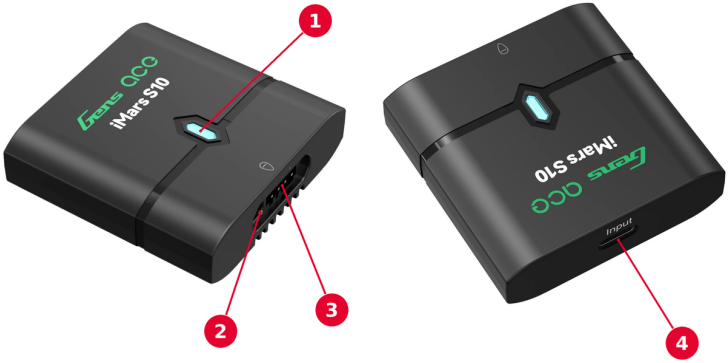
1.2 Zásady pro nabíjení akumulátorů Li-Po

- Nabíjejte na nehořlavé podložce, nejlépe v ohnivzdorném vaku nebo boxu, mimo dosah dětí a zvířat.
- Nenabíjejte akumulátor mechanicky poškozený, nafouklý nebo s poškozenými kabely či konektorem.
- Akumulátor horký po použití nechte před nabíjením vychladnout na teplotu okolí.
- Plně nabitý článek Li-Po má napětí **4,20 V** – akumulátor 2S tedy 8,4 V, akumulátor 3S 12,6 V.
- Pro delší skladování udržujte akumulátor na napětí přibližně **3,8 V/článek** (2S: 7,6 V, 3S: 11,4 V). Plně nabíjejte až před použitím.
- Pokud akumulátor během nabíjení začne nadměrně hřát, nafukovat se nebo zapáchat, okamžitě odpojte napájení a akumulátor přeneste na bezpečné místo.

2. Popis výrobku

Gens Ace iMars S10 je chytrá nabíječka určená pro chytré akumulátory Gens Ace G-Tech, která je zároveň kompatibilní s běžnými akumulátory Li-Po 2–3S bez čipu. Napájí se přes konektor USB-C a akumulátor nabíjí přes jeho balancovací konektor.

2.1 Popis nabíječky



Pohled zepředu (vlevo) a zezadu (vpravo)

① **Kontrolka nabíjení** – signalizuje stav nabíječky a nabíjení (viz kapitola 5).

② **Detekce chytrého akumulátoru** – kontakt vedle balancovacího konektoru pro rozpoznání chytrého akumulátoru G-Tech.

③ **Balancovací konektor** – připojení akumulátoru (výstup nabíječky).

④ **Vstup USB-C** – připojení napájecího adaptéru (označení *Input*).

2.2 Obsah balení



- nabíječka Gens Ace iMars S10
- kabel USB-A – USB-C
- návod k obsluze

※ Napájecí adaptér není součástí balení.

2.3 Výrobce

Kontaktní údaje výrobce uvedené v originálním návodu:

Čína	tel.: 0755-88376378 web: www.grepow.com e-mail: info@gensace.com
Německo	Genspow GmbH, Ottostraße 11, 41352 Korschenbroich tel.: +49 (0)211 93670190, e-mail: info@genspow.de web: www.gensace.de
USA	290 Lindbergh Ave, Livermore, CA 94551, United States tel.: +1 (925) 364-7166, e-mail: info@genstattu.com web: www.genstattu.com

Vyrobeno v Číně. Dovozce do EU je uveden v kapitole 8.1.

3. Technické parametry

Parametr	Hodnota
Max. nabíjecí výkon	10 W
Nabíjecí proud	max. 0,8 A
Vstupní napětí	5 V
Max. vstupní proud	2 A (DC)
Výstupní napětí	5–13,05 V
Balancovací proud	max. 80 mA
Vstup	USB-C; protokoly BC1.2 / SDP / CDP / DCP / Apple 5 V/2,4 A (nelze napájet adaptérem 5 V/1 A)
Podporované akumulátory	Li-Po 2–3S, chytré akumulátory Gens Ace G-Tech
Varování při abnormálním napětí akumulátoru	ano
Ochrana proti přepólování vstupu a výstupu	ano
Ochrana proti přepólování balancovacího konektoru	ano
Provozní teplota	0 °C až 45 °C
Skladovací teplota	−20 °C až 60 °C
Rozměry	51 × 51 × 14 mm
Hmotnost	cca 30 g

※ Napájecí adaptér musí podporovat alespoň jeden z uvedených protokolů a dodávat 5 V při proudu až 2 A. S adaptérem 5 V/1 A nabíječka nefunguje.

4. Nabíjení akumulátoru

4.1 Princip činnosti

Po připojení chytrého akumulátoru Gens Ace G-Tech nabíječka automaticky rozpozná typ akumulátoru, jeho napětí a doporučený nabíjecí proud a nabíjí podle parametrů přednastavených výrobcem akumulátoru.

Po připojení akumulátoru bez čipu G-Tech nabíječka nabíjí **pouze akumulátory Li-Po (4,20 V/článek) v konfiguraci 2S nebo 3S**. Jiné typy článků touto nabíječkou nenabíjejte.

4.2 Postup nabíjení

① **Připojte nabíječku k napájení** přes vstup USB-C. Zelená kontrolka třikrát blikne a zhasne – nabíječka je normálně napájena.

② **Chytrý akumulátor G-Tech:** připojte akumulátor k nabíječce. Po načtení informací o akumulátoru kontrolka dvakrát současně blikne červeně a zeleně (akumulátor G-Tech rozpoznán) a poté bliká červeně – nabíjení začalo.

③ **Akumulátor Li-Po bez čipu G-Tech:** zasuňte balancovací konektor akumulátoru do výstupního konektoru nabíječky. Jakmile nabíječka akumulátor rozpozná, kontrolka bliká červeně – nabíjení začalo.

④ **Konec nabíjení:** když se kontrolka změní z červené na trvale zelenou, je nabíjení dokončeno. Odpojte akumulátor a napájení.

※ Během nabíjení se nabíječka mírně zahřívá – je to normální jev.

5. Signalizace kontrolky

Stav	Kontrolka
Připojeno k napájení	zelená třikrát blikne
Nabíjení chytrého akumulátoru G-Tech	po dvou současných bliknutích červené a zelené bliká červená
Nabíjení akumulátoru Li-Po bez čipu G-Tech	bliká červená
Plně nabito	svítí zelená
Chyba	svítí červená

Poznámky:

① Chybový stav nastane při rozdílu napětí článků větším než 350 mV, při napětí akumulátoru nižším než 2,5 V nebo při špatném kontaktu akumulátoru.

② Nabíječka podporuje nabíjení akumulátorů G-Tech i akumulátorů bez čipu G-Tech; akumulátory bez čipu G-Tech jsou podporovány pouze typu Li-Po 2–3S (4,20 V/článek).

③ Mírné zahřívání nabíječky během nabíjení je normální.

6. Řešení potíží

Projev	Řešení
Po připojení konektoru svítí kontrolka trvale červeně	Znovu zkontrolujte připojení akumulátoru a ujistěte se, že je dodržena správná polarita. Ověřte také stav akumulátoru (viz poznámka ① v kapitole 5).
Jakákoli jiná nesrovnalost nebo porucha	Ihned odpojte nabíječku od zdroje napájení.
Nabíječka po připojení napájení nereaguje	Ověřte, že adaptér dodává 5 V/2 A a podporuje některý z protokolů uvedených v kapitole 3.

7. Údržba a skladování

- Udržujte nabíječku čistou a bez prachu.
- Když nabíječku nepoužíváte, skladujte ji na chladném a suchém místě (skladovací teplota −20 °C až 60 °C).

8. Informace pro trh EU a České republiky

8.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

Výrobek na trh Evropské unie uvádí níže uvedený dovozce, který je zároveň odpovědnou osobou ve smyslu čl. 16 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Dovozce / odpovědná osoba v EU	Rotorama, s.r.o.
IČO	051 57 692
DIČ	CZ05157692
Sídlo	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Česká republika
E-mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorama.cz

8.2 Shoda výrobku

CE

- Výrobek je opatřen označením **CE** a splňuje požadavky příslušných harmonizačních právních předpisů Evropské unie, které se na něj vztahují.
- Kopie **EU prohlášení o shodě** je k dispozici u dovozce na výše uvedené adrese nebo na e-mailové adrese info@rotorama.cz.
- **Identifikace výrobku:** označení typu (iMars S10) je uvedeno na horní straně nabíječky, výrobní číslo na štítku na její spodní straně.

8.3 Likvidace elektrozařízení



- Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, jeho obalu nebo v dokumentaci znamená, že výrobek po skončení životnosti **nesmí být odstraněn spolu se směsným komunálním odpadem**.
- Odevzdejte jej na místě zpětného odběru elektrozařízení – ve sběrném dvoře, na místě zpětného odběru kolektivního systému, nebo u prodejce při nákupu nového obdobného výrobku. Zpětný odběr je pro koncového uživatele bezplatný.
- Povinnosti podle zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, plní dovozce prostřednictvím kolektivního systému zpětného odběru.
- Řádnou likvidací pomáháte předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a přispíváte k opětovnému využití druhotných surovin.

Společnost zajišťuje prostřednictvím smluvního partnera **ASEKOL a.s.** zpětný odběr elektrozařízení z domácností a oddělený sběr elektroodpadu, baterií a akumulátorů, v souladu s příslušnými právními předpisy. Odběratel je oprávněn odevzdat staré elektrozařízení nebo baterii či akumulátor na jakémkoliv sběrném místě výše uvedeného smluvního partnera. Adresy těchto odběrných míst jsou uvedeny na webových stránkách www.asekol.cz, www.ecobat.cz a také https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu.

9. Záruka a práva z vadného plnění

9.1 Práva kupujícího podle českého práva

Práva a povinnosti smluvních stran se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele. Níže uvedené záruční podmínky výrobce (kapitola 9.2) **nijak neomezují** práva kupujícího vyplývající z těchto předpisů.

- Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že výrobek při převzetí nemá vady. Je-li kupujícím spotřebitel, může vadu vytknout **do dvou let od převzetí** výrobku (§ 2165 občanského zákoníku).
- Projeví-li se vada v průběhu **jednoho roku** od převzetí, má se za to, že výrobek byl vadný již při převzetí (§ 2161 odst. 5 občanského zákoníku).
- Při nákupu prostřednictvím internetu má spotřebitel právo **odstoupit od smlouvy do 14 dnů** od převzetí zboží bez udání důvodu (§ 1829 občanského zákoníku).
- Reklamaci uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Kontaktní údaje dovozce jsou uvedeny v kapitole 8.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.

9.2 Záruční podmínky výrobce

※ Následující text je překladem záručních podmínek výrobce.

Děkujeme, že jste zakoupili nabíječku Gens Ace. Společnost Gens Ace se snaží poskytovat co nejlepší poprodejní servis a plně chránit vaše práva. Pokud se na výrobku objeví závada, obraťte se na poprodejní servis Gens Ace.

① Konec záruční doby po vzniku závady se posuzuje podle data doručení výrobku do servisního střediska Gens Ace.

② Do jednoho roku od data nákupu jsou všechny záruční opravy vad způsobených kvalitou samotného výrobku bezplatné. Nemůže-li zákazník předložit platný doklad o koupi, rozhoduje interní datum výroby.

③ Po uplynutí jednoho roku od data nákupu je poskytován omezený záruční servis.

④ Pokud reklamovaná vada po prověření neodpovídá skutečnosti, nebo výrobek po prověření vadu nevykazuje, hradí náklady na dopravu zákazník.

⑤ Při zasílání výrobku do záručního servisu nezapomeňte uvést své kontaktní údaje, abychom vás po jeho přijetí mohli včas informovat.

Na poškození vzniklá z následujících důvodů se záruka výrobce nevztahuje:

① poškození způsobené připojením k napájecímu zdroji s jiným než předepsaným napětím,

② poškození způsobené nedodržením návodu k obsluze,

③ veškerá poškození způsobená chybou uživatele, nárazem nebo jinou vyšší mocí,

④ úpravy, demontáž nebo zásahy do vnitřních obvodů výrobku bez souhlasu výrobce,

⑤ poškození způsobené vniknutím vody, vlhkosti nebo cizích těles do výrobku,

⑥ stárnutí, otlaky a škrábance na povrchu výrobku.

Dbejte na správné používání výrobku: za veškeré následky nesprávného použití odpovídá uživatel. Společnost Gens Ace nenese odpovědnost za náklady přesahující cenu samotného výrobku a vyhrazuje si právo tato ustanovení změnit bez předchozího upozornění.