

# Návod k použití - ASG Nabíječka (AS-19430)

Před prvním použitím nabíječky důkladně prostudujte tento návod. Návod uschovejte pro další použití.  
Tato univerzální nabíječka slouží pouze k nabíjení LiPo, LiFe a LiHV baterií s 2 až 4 články a NiMH baterií s 6 až 8 články.  
Nepřipojujte jiné baterie!

Balení obsahuje: nabíječku, zdrojový kabel a propojovací kabely s konektory Tamia MINI a T-Dean

## Obsluha zařízení:

1. Zapojte nabíječku do zásuvky elektrické sítě 230V (110V) pomocí přiloženého zdrojového kabelu. Po připojení probliknou všechny indikační LED diody po dobu cca 1 sec. Během restartu zařízení. Následně se rozblíká (červeno-zeleně) LED dioda indukující přednastavený typ baterie.

2. Stisknutím tlačítka BATT TYPE volte požadovaný typ baterie, který chcete nabíjet. Nastavení nesprávného typu baterie může způsobit poškození nabíječky či baterie nebo i požár a explozi!!!

3. Posuvným přepínačem zvolte požadovaný nabíjecí proud. Maximální nabíjecí proud volte s ohledem na typ baterie. Doporučen maximální nabíjecí proud je obvykle rovný kapacitě baterie (např. 2000mAh = 2A). Volte vždy maximální či nižší hodnotu nabíjecího proudu. Nastavení vyššího než maximálního nabíjecího proudu může způsobit poškození nabíječky či baterie nebo i požár a explozi!!!

4. Pro nabíjení LiPo, LiFe a LiHV baterií zapojte propojovací kabely do banánkových zdířek na čele nabíječky (černá – a červená +) a následně propojte silové konektory baterie s konektory Tamia MINI nebo T-Dean na propojovacích kabelech a zasuňte balanční konektor baterie do příslušné zdířky na boku baterie (2 až 4 články „S“). Vždy zapojte nejprve dané články do zdířek, LED dioda poté nahlásí zahájení nabíjecího procesu.

červeno-zelené blikání = nabíječka připravena k připojení baterie

červené konstantní světlo = probíhá nabíjení baterie je nabita na méně než 25 %

červené blikající světlo = probíhá nabíjení baterie je nabita na 25 % – 50 %

žluté blikající světlo = probíhá nabíjení baterie je nabita na 50 % – 75 %

zelené blikající světlo = probíhá nabíjení baterie je nabita na 75 % – 99 %

zelené konstantní světlo = baterie je plně nabita

Po ukončení nabíjení neprodleně baterii odpojte z nabíječky. Po odpojení baterie bude dioda blikat.

5. Pro nabíjení NiMH baterií zapojte propojovací kabely do banánkových zdířek na čele nabíječky (černá – a červená +) a následně propojte silové konektory baterie s konektory Tamia MINI nebo T-Dean na propojovacích kabelech a stiskněte tlačítko BATT TYPE po dobu cca 2 sec. LED dioda poté nahlásí zahájení nabíjecího procesu. Po ukončení nabíjení se LED dioda rozsvítí konstantní zelenou barvou. Po ukončení nabíjení neprodleně baterii odpojte z nabíječky. Po odpojení baterie bude dioda blikat.

## Problémy a jejich řešení:

signál (blikání)	problém	řešení
*	Obrácená polarita zapojení baterie	Přepojte propojovací kabely
**	Chybné zapojení	Překontrolujte propojovací kabely a nastavení nabíjecího proudu
***	Poškozené či nevyvážené články baterie	Odpojte baterii a bezpečně ji zlikvidujte
****	Příliš vysoký nabíjecí proud	Snižte nabíjecí proud. Pokud to nepomůže je baterie poškozena a musí být odpojena a bezpečně zlikvidována

Nabíječka pracuje s obvodovým výkonem 50W a nabíjecím proudem 1A, 2A, 3A a 4A (max. 4A) +/-10%. Balanční proud 300 mA. Vypínací napětí při nabíjení: LiPo: 4,2V +/- 0,02V, LiFe: 3,6V +/- 0,02V, LiHV: 4,35V +/- 0,02V, NiMH dle parametru „delta peek“.

## Vždy dodržujte zásady bezpečného používání:

- Zařízení smí obsluhovat jen způsobilá osoba starší 18 let. Zařízení není určeno k používání dětmi. Udržujte mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- Zařízení nikdy nerozebírejte a neprovádějte na něm žádné zásahy a úpravy. Před použitím zkontrolujte, zda nedošlo k poškození zařízení, adaptéru či propojovacích kabelů. V případě poškození nepoužívejte. Kabely před použitím vždy rozmotejte a narovnejte.
- Zařízení není určeno pro venkovní použití. Mějte nabíječku uloženou vždy na suchém místě. Aby nebylo riziko požáru, či úrazu elektrickým proudem je nutné vždy nabíječku chránit před vodou či zvýšenou vlhkostí a prachem.
- Určeno pro použití při běžných pokojových teplotách. Nepoužívejte při teplotách pod +10°C a při teplotách nad +40°C, při nabíjení nesmí teplota baterie, nabíječky a adaptéru překročit +45°C. Nevystavujte přímému slunečnímu světlu.
- Zabraňte riziku zkratování konektorů či zařízení. Zkratování může způsobit požár či úraz elektrickým proudem. Nabíječku nikdy nepřipojujte na neschválené elektrické sítě. Povolené napětí elektrické sítě smí být 100 V až 240V / 50 až 60 Hz. Nepoužívejte jiné zdroje elektrického proudu.
- Pro nabíjení umístěte baterii i nabíječku mimo dosah snadno hořlavých materiálů a na pevnou, stabilní nevodivou a nehořlavou podložku. Používejte jen v dobře větraných prostorech zajišťujících přirozené chlazení nabíječky. Nepoužívejte v místech hrozícího úniku plynu. Během nabíjení nikdy neopouštějte nabíječku a baterii bez dozoru. Pokud zjistíte nestandardní stav (přehřívání, atd.) okamžitě odpojte zařízení od zdroje. Baterii sledujte vždy ještě minimálně do té doby, než se po ukončení nabíjení vrátí její teplota na běžnou úroveň okolního prostředí.
- Nepřipojujte baterie jiných než určených typů a napětí, jednorázové baterie či baterie, které jsou složeny z článků různých výrobců či kapacit nebo typů, jinak hrozí nebezpečí výbuchu či vzniku požáru. Nikdy nepřipojujte baterii, která jeví známky poškození, článků, obalu, kabelů či konektorů. Před použitím se ujistěte se, že je správně zapojená polarita baterie a zvolen správný typ baterie.
- Nevypojte baterii z nabíječky, dokud není ukončeno nabíjení.
- Nikdy nepřipojujte k nabíječce dvě baterie současně. Poškodí se jak nabíječka, tak baterie.
- Doporučuje se používat pouze baterie schválené výrobcem (ASG). Použití jiných baterií není garantováno.
- Pokud zařízení nepoužíváte, odpojte jej od elektrické sítě či zdroje a po ukončení nabíjení neprodleně odpojte baterii.