

GYSFLASH 3.48 PL je moderná nabíjačka určená na nabíjanie všetkých 48 V olovených, "štandardných" lítium-iónových (NMC, NCAm Li-Po, LCO, MCO atď.) alebo lítium-železofosfátových (LiFePO<sub>4</sub>) batérií. Možno ho použiť aj pre rekreačné vozidlá (elektrické bicykle, elektrické kolobežky, elektronické skateboardy, elektrické hoverboardy...), stacionárne zariadenia, ako sú neprerušiteľné zdroje napájania UPS (zdravotnícke zariadenia, počítačové servery, alarmy...), robotické zariadenia, drony, núdzové osvetlenie atď. Má 5 samostatných inteligentných nabíjajúcich programov.

## DUÁLNA TECHNOLOGIA: OLOVENÁ A LÍTIOVÁ

• **Vysoký výkon**, pracovný cyklus 100 % pri 3A (40 °C).

• **5 režimov nabíjania :**

		Napätie de charge	Popis
<b>Pb</b> Olovené akumulátory	48 V	58,4 V	Nabíjanie 48 V olovených akumulátorov typu LI-ION od 6 Ah do 60 Ah.
<b>LiFePO<sub>4</sub></b> Nabíjanie lítium-ión-fosfátových batérií	48V	54,0 V (15S) 58,0 V (16S)	Nabíjanie lítium-iónové batérie typu LFP od 3 Ah do 60 Ah s 15 alebo 16 článkami v sérii.
<b>LI-ION</b> NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO, ...	48V	54,0 V (13S) 58,0 V (14S)	"Štandardná" nabíjačka lítium-iónových akumulátorov od 3 Ah do 60 Ah s 13 alebo 14 článkami v sérii.

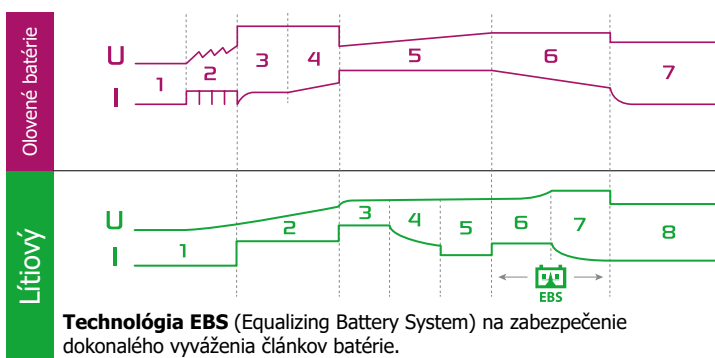
- V režime 48 V lítiového nabíjania je možné zvoliť nabíjacie napätie medzi 58,0 V a 54,0 V v závislosti od počtu sériovo zapojených článkov v batérii.
- Optimalizované udržiavacie nabíjanie, nabíjačka môže zostať pripojená k batérii neobmedzene dlho bez rizika.
- Nabíjanie akumulátorov od 5 V.

## 100% AUTOMATICKÉ NABÍJANIE

- Predlžuje životnosť a výkon olovených, lítiových (LFP) a lítium-iónových batérií.
  - Snímač vonkajšej teploty vzduchu pre plné nabitie batérie v lete aj v zime.
- Nabíjačka upravuje svoje parametre nabíjania v závislosti od okolitej teploty.



Rozhranie uzamykania



Špecifická 7-stupňová nabíjacia krivka pre každú technológiu batérie. Možno bezpečne ponechať pripojený bez dozoru.

Špecifická kroková nabíjacia krivka, ktorú možno ponechať nabíjať bez dozoru.

Funkcia "UVP\* Wake up": reaktivuje batériu v ochrane po hlbokom vybití a automaticky spustí nabíjanie.  
\*UVP : Under Voltage Protection

## BEZPEČNOSŤ

- Komplexná ochrana: ochrana proti skratu, prepólovaniu a napätovému preťaženiu. Systém prevencie proti iskreniu.
- Automatický pohotovostný režim v prípade odpojenia batérie.
- Integrovaný snímač teploty na zabránenie prehriatiu vnútornej elektroniky.
- Zjednodušené rozhranie na zabránenie chybám používateľa.

## POKROČILÁ INTUITÍVNOSŤ

- Kompaktný dizajn, ľahký a prenosný.
- Rýchle pripojenie kábla.
- Možnosť upevnenia na stenu.
- Úplne prachotesné a kvapalínatesné puzdro (IP 65).

Dodáva sa s :



Očká-M8  
(1,9 m) - ref.  
027633

Možnosti :



SAE XLR  
ref. 027428



SAE Anderson  
ref. 027473



SAE Jack  
ref. 025646

50 / 60 Hz	195 W	I <sub>charge</sub> 3 A	48 V	Charge / Maintenance	<0.5 mA	<100 mV Rms	I <sub>U<sub>0</sub></sub> U	7 step (Pb) 8 step (Lithium)	1,1	221 x 111 x 58 mm	365 x 195 x 70 mm	IP 65	1,9 m
220-240 V AC	195 W	3 A	48 V	6 - 60 Ah (Pb) 3 - 60 Ah (Lithium)	<0.5 mA	<100 mV Rms	I <sub>U<sub>0</sub></sub> U	7 step (Pb) 8 step (Lithium)	1,1	221 x 111 x 58 mm	365 x 195 x 70 mm	IP 65	1,9 m