

**Nabíjačka GYSFLASH 10.36/48 PL s výstupným prúdom 10 A je viacnapätová nabíjačka určená na nabíjanie batérií 36 V a 48 V, ktoré sa nachádzajú v mnohých rekreačných vozidlách (elektrické bicykle a vozíky, golfové vozíky atď.), vysokozdvížných vozíkoch alebo stacionárnych zariadeniach typu "UPS" (nepreerušované napájanie). Táto nabíjačka je určená na nabíjanie olovených (gélových, AGM, kvapalných atď.), lítiovo-železitých fosfátových (LFP / LiFePO4) a "štandardných" lítiovo-iónových batérií (NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO atď.). Je vybavený 8-stupňovou krivkou inteligentného nabíjania.**

## DUÁLNA TECHNOLOGIA: OLOVENÁ A LÍTIOVÁ

• **Vysoký výkon, pracovný cyklus 10 A pri 100 % (30 °C).**

• **8 režimov nabíjania :**

		Nabíjacie napätie	Popis
<b>Pb</b> Olovené	36V	43,8 V	Nabíjanie batérie 36V oloveného typu
	48V	58,4 V	Nabíjanie batérie 48V oloveného typu
<b>LiFePO4</b> Lítiové	36V	43,2 V	Nabíjanie batérií 36V LiFePO4 typ
	48V	54,0 V (15S) 58,0 V (16S)	Nabíjanie batérií lítium-iónové LFP s 15 alebo 16 článkami v sérii
<b>LI-ION</b> NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO, ...	36 V	41,5 V	Nabíjanie batérie 36 V lítium-iónový "štandardný" typ
	48 V	54,0 V (13S) 58,0 V (14S)	Nabíjanie batérie lítium-iónový "štandardný" s 13 alebo 14 článkami v sérii

• V režime nabíjania lítia 48 V je možné zvoliť nabíjacie napätie medzi 58,0 V a 54,0 V v závislosti od počtu článkov v sérii v batérii.

• Vďaka optimalizovanému udržiavaniu nabíjania môže nabíjačka bezpečne zostať pripojená k akumulátoru po neobmedzenú dobu.

Funkcia "Automatický reštart" znamená, že nabíjačka si zapamätá nastavenia a v prípade výpadku prúdu sa automaticky reštartuje.

• Nabije hlboko vybité batérie už od napätia 5 V.



## 100% AUTOMATICKÉ NABÍJANIE

• Predlžuje životnosť a výkon olovených, lítiových (LFP) a lítium-iónových batérií.

- Externý snímač teploty vzduchu zabezpečí plné nabitie batérie s ohľadom na teplotu okolia.

Nabíjačka upravuje svoje parametre nabíjania v závislosti od teploty okolia.

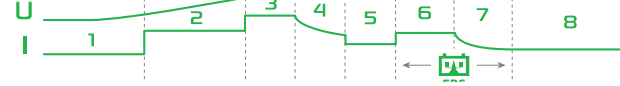
• Funkcia na kalibráciu nabíjajúcich vodičov na optimálne nabitie batérie.

Olovené batérie



Špecifické **7-stupňová nabíjacia krivka** pre každý typ batérie. Možno bezpečne ponechať pripojený bez dozoru.

Lítiový



Špecifická nabíjacia krivka obsahujúca **8 krokov bez dozoru**.

**Technológia EBS (Equalizing Battery System)** na zabezpečenie dokonalého vyváženia článkov batérie.

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

**\*UVP : Under Voltage Protection**

## ULTRA-SAFE

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

## ERGONOMIKA

- Kompaktný dizajn, ľahký a prenosný.
- Pripojenie kábla pomocou rýchlospojky.
- Možnosť montáže na stenu, voliteľný magnetický systém (ref. 026063).

Dodávané s :



		I <sub>charge</sub>				Ondulation/ Ripple	Charging curve						IP	
50 / 60 Hz			V	Charge / Maintenance	$Z_z$				kg	mm	mm	SOS recovery	IP	
220-240 V AC	500 W	10 A	36 V	20 > 230 Ah (Pb) 10 > 230 Ah (Li)	<0.4 Ah/month	<150 mV Rms	I <sub>U</sub> U	7 step (Pb) 8 step (LiFePO4)	1,85	190 x 190 x 73	193 x 260 x 95	Automatic >2V	IP 32 IP 31	1,9 m
		8 A	48 V	15 > 160 Ah (Pb) 8 > 160 Ah (Li)										