


GYSFLASH 3.48 PL je napreden polnilnik, zasnovan za polnjenje vseh 48-voltnih svinčevih, "standardnih" litij-ionskih (NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO itd.) ali litij-železo-fosfatnih (LiFePO₄) baterij. Uporablja se lahko tudi za rekreacijska vozila (električna kolesa, električne skuterje, elektronske skejtborde, električne hoverboarde ...), stacionarne naprave, kot so viri neprekinjenega napajanja UPS (medicinske naprave, računalniški strežniki, alarmi ...), robotsko opremo, brezpilotna letala, zasilno razsvetljavo itd. Ima 5 ločenih inteligentnih programov za polnjenje.

DVOJNA TEHNOLOGIJA: SVINČEVA IN LITIJEVA KISLINA

• **Visoka zmogljivost**, delovni cikel 100 % pri 3A (40 °C).

• **5 načinov polnjenja :**

		Tension de charge	Description
Pb Lead-acid	48V	58,4 V	Polnjenje 48 V svinčenih akumulatorjev tipa lead-acid od 6 Ah do 60 Ah.
LiFePO₄ Litij-železo-fosfat	48V	54,0 V (15S)	Polnjenje litij-ionskih baterij tipa LFP od 3 Ah do 60 Ah s 15 ali 16 celicami v seriji.
		58,0 V (16S)	
LI-ION NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO, ...	48V	54,0 V (13S)	"Standardni" polnilnik litij-ionskih baterij od 3 Ah do 60 Ah s 13 ali 14 celicami v seriji.
		58,0 V (14S)	

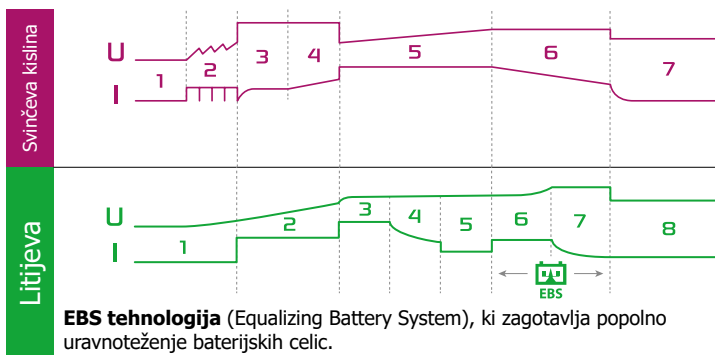
- V 48-voltnem litijem načinu polnjenja je mogoče izbrati med 58,0 V in 54,0 V polnilne napetosti, odvisno od števila zaporedno vezanih celic v bateriji.
- Zaradi optimiziranega vzdrževalnega polnjenja lahko polnilnik ostane priključen na baterijo za nedoločen čas brez tveganja.
- Polnjenje akumulatorjev od 5 V.

100-ODSTOTNO SAMODEJNO POLNJENJE

- Podaljša življenjsko dobo in zmogljivost svinčevih, litijevih (LFP) in litij-ionskih baterij.
- Senzor temperature zunanega zraka za popolno polnjenje baterije poleti in pozimi.
- Polnilnik prilagodi parametre polnjenja glede na temperaturo okolice.



Vmesnik za zaklepanje



Posebna 7-stopenjska krivulja polnjenja za vsako tehnologijo akumulatorjev. Lahko se varno pusti priključena brez nadzora.

Posebna stopenjska krivulja polnjenja, ki se lahko pusti polniti brez nadzora.

Funkcija "UVP* Wake up": ponovno aktivira baterijo v zaščiti po globokem praznjenju in samodejno začne polnjenje.
*UVP : Under Voltage Protection











VARNOST

- Celovita zaščita: zaščita pred kratkim stikom, obrnjeno polariteto in napetostno preobremenitvijo. Sistem za preprečevanje iskrenja.
- Samodejni način pripravljenosti, če je baterija odklopljena.
- Vgrajeno temperaturno tipalo za preprečevanje pregrevanja notranje elektronike.
- Poenostavljen vmesnik za preprečevanje uporabniških napak.

NAPREDNA INTUITIVNOST

- Kompaktna zasnova, lahka in prenosna.
- Hitra priključitev kabla s priključkom.
- Možnost pritrditve na steno.
- Popolnoma odporno na prah in tekočine (IP 65).



		I _{charge}				Ondulation / Ripple	Charging curve					IP	
220-240 V AC	195 W	3 A	48 V	6 - 60 Ah (Pb) 3 - 60 Ah (Lithium)	<0.5 mA	<100 mV Rms	IU ₀ U	7 step (Pb) 8 step (Lithium)	1,1	221 x 111 x 58 mm	365 x 195 x 70	IP 65	1,9 m