


GYSFLASH 3.48 PL je napredni punjač dizajniran za punjenje svih 48 V olovno-kiselinskih, «standardnih» litij-ionskih (NMC, NCAm Li-Po, LCO, MCO, itd.) ili litij-željezno fosfatnih (LiFePO₄) baterija. Može se koristiti i za rekreacijska vozila (električni bicikli, električni skuteri, elektronički skateboardi, električni hoverboard...), stacionarne uređaje kao što su UPS neprekidni izvori napajanja (medicinski uređaji, računalni serveri, alarmi...), robotsku opremu, dronove, rasvjeta u nuždi, itd. Ima 5 zasebnih inteligentnih programa punjenja.

DVOJNA TEHNOLOGIJA: OLOVO-KISELINA & LITIJ

• **Visoka učinkovitost**, radni ciklus od 100% pri 3A (40°C).

• **5 načina punjenja:**

		Napetost de charge	Opis
Pb Olovna kiselina	48V	58,4 V	Punjenje 48 V olovnih akumulatora od 6 Ah do 60 Ah.
LiFePO₄ Litij-željezni fosfat	48V	54,0 V (15S) 58,0 V (16S)	Litij-ionska baterija tipa LFP za punjenje od 3 Ah do 60 Ah sa 15 ili 16 ćelija u seriji.
LITIJ-IONSKI NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO, ...	48V	54,0 V (13S) 58,0 V (14S)	«Standardni» punjač litij-ionskih baterija od 3 Ah do 60 Ah s 13 ili 14 ćelija u seriji.

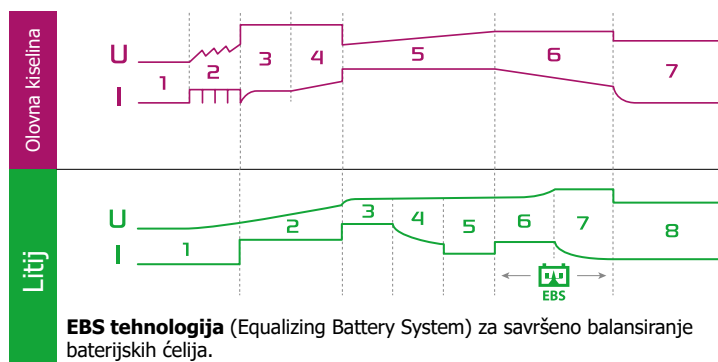
- U načinu punjenja litijem od 48 V, moguće je birati između napona punjenja od 58,0 V i 54,0 V, ovisno o broju ćelija u seriji u bateriji.
- Optimizirano punjenje za održavanje, punjač može ostati priključen na bateriju neograničeno dugo bez rizika.
- Punjenje baterije od 5 V.



Zaključavanje sučelja

100% AUTOMATSKO PUNJENJE

- Produžuje vijek trajanja i učinkovitost olovnih, litijskih (LFP) i litij-ionskih baterija.
 - Senzor vanjske temperature zraka za potpuno punjenje baterije i ljeti i zimi.
- Punjač prilagođava svoje parametre punjenja ovisno o temperaturi okoline.



Posebna krivulja punjenja u 7 koraka za svaku baterijsku tehnologiju. Može se sigurno ostaviti priključen bez nadzora.

Specifična stepenasta krivulja punjenja koja se može ostaviti da se puni bez nadzora.

Funkcija «UVP* Wake up»: ponovno aktivira bateriju u zaštitu nakon dubokog pražnjenja i automatski započinje punjenje.
*UVP: Zaštita od podnapona

SIGURNOST

- Sveobuhvatna zaštita: zaštita od kratkog spoja, obrnutog polariteta i preopterećenja naponom.
- Sustav za sprječavanje iskrenja.
- Automatsko stanje pripravnosti ako je baterija isključena.
- Integrirani senzor temperature za sprječavanje pregrijavanja unutarnje elektronike.
- Pojednostavljeno sučelje za sprječavanje korisničkih pogrešaka.

NAPREDNA INTUITIVNOST










- Kompaktan dizajn, lagan i prenosiv.
- Brzo spajanje kabela.
- Mogućnost pričvršćivanja na zid.
- Potpuno nepropusno kućište za prašinu i tekućine (IP 65).

Isporučuje se sa:



opcije:



		I_{charge}			Z_z	Ondulation / Ripple	Charging curve					IP	
50 / 60 Hz			V	Charge / Maintenance					kg	mm	mm		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	IU ₀ 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