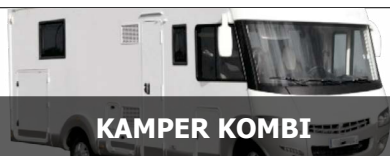
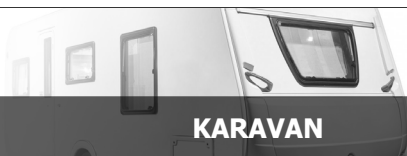


GYSFLASH 18.12 PL-E koristi prednosti inovativnog dizajna koji je u potpunosti posvećen punjenju pomoćnih baterija koje se nalaze u vozilima za slobodno vrijeme (kamperima, karavanima...) i plovilima za razonodu. Ovaj punjač od 18 A integrira tri krivulje punjenja za 12 V olovne/tekućinske, olovne/AGM i litij-željezno fosfatne (LiFePO₄) baterije, jamčeći kvalitetu i poštovanje baterije.



KAMPER KOMBI



KARAVAN



PLOVILO ZA RAZONODU

TEHNOLOGIJA VISOKIH PERFORMANSI

- **Visoka učinkovitost**, radni ciklus od 18 A pri 100% (25°C): punjač zadržava svu svoju snagu tijekom faze upotrebe. Potrošnja energije smanjena je za 15%.
- **S PFC (Power Factor Correction) tehnologijom**, električna mreža se bolje iskorištava. Apsorbirana struja je čišća i stvara uštedu od 22% u usporedbi sa standardnim punjačem.

DIZAJN JE ERGONOMIČAN, ROBUSTAN I TIH

- **Tehnologija bez ventilatora**: bez vanjske ventilacije, tihi punjač bez prodora prašine. To osigurava da elektronika ostane zaštićena od vanjskog onečišćenja.
- Robusno i kompaktno **aluminijsko kućište**. Punjač je otporan na udarce i koroziju.
- Jednostavno i intuitivno sučelje.
- Montaža na okomiti zid.

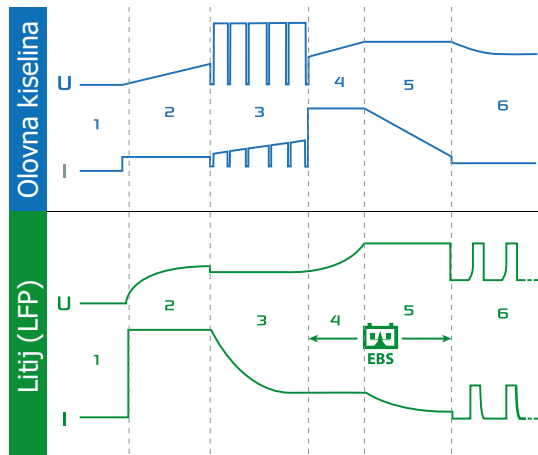
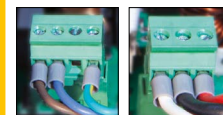
OPTIMALNO I NJEŽNO PUNJENJE BATERIJE

- Produžuje životni vijek i učinkovitost olovnih (AGM, tekućina, itd.) i litijskih (LFP) baterija.
- Automatski kompenzira zahtjeve električnih uređaja.
- **3 načina punjenja**:
 - Liquid Lead: za punjenje 12 V olovnih baterija od 12 V do 270 Ah.
 - Olovni/AGM: za punjenje 12V AGM olovnih akumulatora od 36 Ah do 270 Ah.
 - LiFePO₄: za punjenje litij-željeznih fosfatnih baterija od 18 Ah do 270 Ah.



Dolazi sa:

- 2 vijčane stezaljke
- kableske čaure



Inteligentna olovna (tekućina / AGM) krivulja punjenja

- Oporavak jako ispražnjenih ili sulfatiziranih baterijskih ćelija (SOS oporavak)
- Optimiziran vijek trajanja zahvaljujući 100% punjenju
- Sigurno držanje tereta tijekom zimskog skladištenja
- Potpuna zaštita elektronike na vozilu i korisnika

Krivulja punjenja litija brine o ćelijama

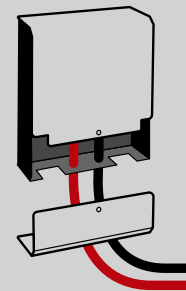
- Savršeno balansiranje svih baterijskih ćelija zahvaljujući jedinstvenoj «EBS» (Equalizing Battery System) tehnologiji. Faza koja posebno uzima u obzir sustav upravljanja baterijom pod nazivom «BMS» (Battery Management System)
- Održavanje prilagođenog opterećenja uz redovito rebalansiranje
- Ponovno aktiviranje baterija koje su ušle u zaštitu nakon dubokog pražnjenja, zahvaljujući «UVP Wake Up» sustavu (Under Voltage Protection)

Vertikalna montaža na zid uključena



OTVOREN i SPOJITI

Ø 2,5mm² maks
kabeli non
uključeno



ULTRA-SIGURNO

- **Zaštita ugrađene elektronike vozila**: zaštita od kratkog spoja, promjene polariteta i prekomjernog punjenja. Sustav za sprječavanje iskrenja.
- **Nema izlaznog napona** ako baterija nije spojena.
- **Integrirani senzor temperature** za sprječavanje pregrijavanja unutarnje elektronike.
- **Sukladan je sa svim trenutnim europskim standardima** u pogledu sigurnosti i elektromagnetske kompatibilnosti (EMC).
- **Signal protiv pokretanja** koji vozilu pokazuje da je punjač priključen na napajanje.

50 / 60 Hz	300 W	I _{charge} 18 A	12 V	Charge / Maintenance	Charge / Maintenance	Ondulation / Ripple	Charging curve	kg	25°C @100%	40°C @100%	50°C @100%	mm	SOS recovery	IP
220-240 V AC	300 W	18 A	12 V	Pb 36 – 270 Ah	<0.5 Ah/ Month	<100 mV Rms	I _U U	1,3	18A	16A	14 A	215 x 175 x 70	Automatic >2V	IP 20
				LiFePO ₄ 18 < 270 Ah										