

**GYSFLASH 1.12 PL (1 A)** to zaawansowana ładowarka przeznaczona do ładowania 12 V akumulatorów ołowiowych i litowo-żelazowo-fosforanowych (LiFePO<sub>4</sub>). Posiada 2 różne inteligentne programy ładowania, które gwarantują wydajność każdej technologii akumulatorów. Idealna do motocykli, skuterów wodnych, gokartów i kosiarek.

## PODWÓJNA TECHNOLOGIA: KWASOWO-OŁOWIOWA I LITOWA

### • 2 tryby ładowania akumulatorów 12 V:

- Pb**: 2 Ah do 32 Ah i do 100 Ah dla ładowania konserwacyjnego.
- LiFePO<sub>4</sub>**: 0,5 Ah do 20 Ah i do 50 Ah dla ładowania konserwacyjnego

### • Specjalny tryb zimowy ❄️ / AGM dla akumulatorów ołowiowych:

- Określone obciążenie w przypadku ekstremalnie niskich temperatur (< 5°C).
- Optymalny tryb dla akumulatorów Start & Stop (AGM).

### • Kompatybilność z CAN BUS dla motocykli wyposażonych w gniazdo 12V: łąduje automatycznie (nie wymaga monitorowania) i bezpiecznie bez kluczyka w stacyjce (opcjonalny kabel).

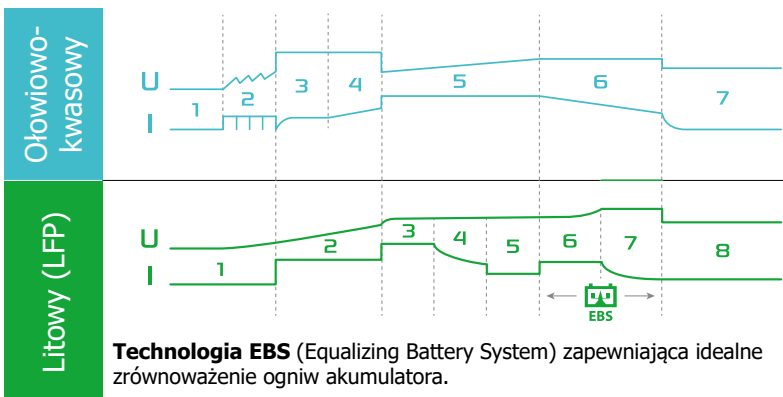
### • Ładowanie konserwacyjne, ładowarka może pozostać podłączona na czas nieokreślony w okresie zimowym w celu utrzymania naładowania akumulatora.

### • Funkcja "Auto Restart" oznacza, że ładowarka zapamięta ustawienia w przypadku przerwy w zasilaniu i uruchomi się ponownie automatycznie.



## 100% AUTOMATYCZNEGO ŁADOWANIA

- Wydłuża żywotność i wydajność akumulatorów ołowiowych (żelowych, AGM, płynnych, wapniowych itp.) i litowych (LFP).
- Ładowanie akumulatorów od 7 V.



Specyficzna krzywa ładowania w 7 krokach bez nadzoru.

Specyficzna krzywa ładowania w 8 krokach bez nadzoru.

**Funkcja "UVP\* Wake up"**: reaktywuje akumulator w trybie ochrony po głębokim rozładowaniu i automatycznie rozpoczyna ładowanie.

\*UVP: Ochrona przed zbyt niskim napięciem



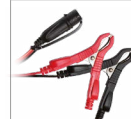
## BEZPIECZEŃSTWO

- Ochrona elektroniki pokładowej pojazdu: ochrona przed zwarcieniem, odwróceniem polaryzacji i przeładowaniem. System zapobiegania iskrzeniu.
- Automatyczny tryb czuwania w przypadku odłączenia akumulatora.
- Zintegrowany czujnik temperatury zapobiegający przegrzaniu wewnętrznej elektroniki.
- Uproszczony interfejs zapobiegający błędom użytkownika.

## ERGONOMIA

- Kompaktowa konstrukcja, lekka i przenośna.
- Podłączenie za pomocą szybkiego i wodoodpornego złącza.
- Obudowa całkowicie uszczelniona przed pyłem i cieczami (IP65).
- Możliwość montażu na ścianie.

W zestawie:



Zaciski  
(45 cm)



Oczka - M6  
(45 cm)



Złącze męskie  
(145 cm)

50 / 60 Hz	⚡	I <sub>charge</sub>	V	Charge	Maintenance	Zz	Ondulation / Ripple	Charging curve	Step	kg	mm	mm	SOS recovery	IP	↔️
220-240 V AC	20 W	1 A	12 V	Pb 2 <32 Ah LiFePO <sub>4</sub> 0,5 <20 Ah	2 <100 Ah 0,5 <50 Ah	<0,4 Ah / month	<150 mV Rms	IU <sub>0</sub> U	7 step 8 step	0.7	170 x 90 x 51	195 x 365 x 70	Automat > 7V	IP 65	2 m