

Urządzenie GYSFLASH 20.12/24 PL to wielofunkcyjna ładowarka o prądzie wyjściowym 20 A, przeznaczona do ładowania akumulatorów 12 V i 24 V kwasowo-ołowiowych (żelowych, AGM, z elektrolitem, wapniem itd.) i litowo-żelazowo-fosforanowych (LFP / LiFePO<sub>4</sub>).  
Urządzenie posiada 4 oddzielne inteligentne programy ładowania, gwarantujące właściwe parametry dla poszczególnych technologii akumulatorów.

## DWIE TECHNOLOGIE: KWASOWO-OŁOWIOWA I LITOWA

• **Wysoka wydajność**, cykl pracy 20 A przy poziomie 100% (40°C).

• **4 tryby ładowania:**

		4 tryby ładowania
<b>Pb</b> Kwasowo-ołowiowe	12 V	15 Ah do 300 Ah
	24 V	15 Ah do 240 Ah
<b>LiFePO<sub>4</sub></b> Litowo-żelazowo-fosforanowe	12 V	7 Ah do 300 Ah
	24 V	7 Ah do 240 Ah

• **3 prądy ładowania:** 7 A, 15 A i 20 A. Użytkownik może wybrać prąd ładowania odpowiedni dla technologii i pojemności akumulatora.

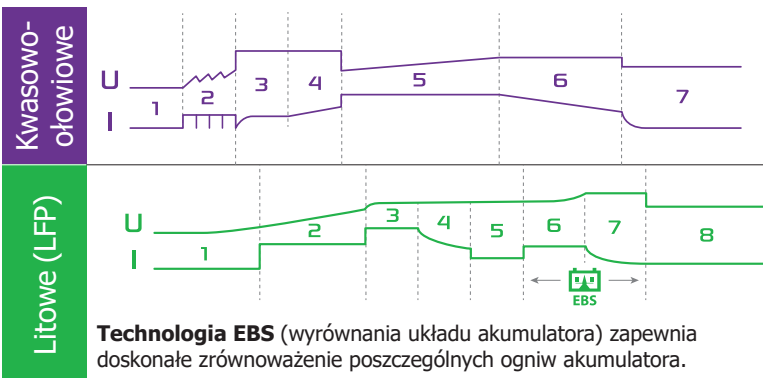
• Optymalne ładowanie konserwacyjne, ładowarka może być bezpiecznie podłączona na stałe na zimę w celu zachowania dobrego stanu akumulatora. • Funkcja „automatycznego ponownego uruchomienia” oznacza, że ładowarka zapamięta ustawienia w przypadku zaniku zasilania i ponownie uruchomi się automatycznie.

• Ładowanie akumulatora od napięcia 2 V.

## ŁADOWANIE AUTOMATYCZNE W 100%

• Lepsza trwałość i osiągi akumulatorów ołowiowych (żelowych, AGM, z elektrolitem, wapniem itd.) i litowych (LFP).  
• **Czujnik temperatury zewnętrznej**, zapewniający optymalne ładowanie akumulatora w warunkach letnich i zimowych.

Ładowarka dostosowuje parametry ładowania w zależności od temperatury otoczenia.



**Specjalna 7-stopniowa krzywa ładowania** dla każdej technologii akumulatorów. Urządzenie można bezpiecznie pozostawić podłączone bez nadzoru.

Specjalna 8-stopniowa krzywa ładowania bez nadzoru.

**Funkcja „wybudzania UVP\*“:** reaktywuje chroniony akumulator po głębokim rozładowaniu i automatycznie rozpoczyna ładowanie.

\*UVP: ochrona przed zbyt niskim napięciem

## BEZPIECZEŃSTWO

- **Ochrona układów elektronicznych pojazdu:** zabezpieczenie przed zwarcieniem, zamianą biegunowości i przeładowaniem akumulatora. System zapobiegania iskrzeniu.
- **Automatyczny tryb czuwania**, gdy akumulator jest odłączony.
- **Wbudowany czujnik temperatury** zapobiegający przegrzaniu wewnętrznych układów elektronicznych.
- **Uproszczony interfejs obsługi** zapobiegający błędom użytkownika.

## ERGONOMIA

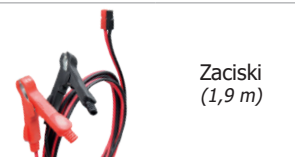
- Kompaktowa konstrukcja, lekka i przenośna.
- Podłączanie zacisków przy użyciu szybkozłącza (Anderson).
- Możliwość montażu ściennego, dostępny opcjonalny system magnetyczny (nr kat. 026063).



✓ START / STOP (EFB/AGM)



W zestawie:



Zaciski  
(1,9 m)

nr kat. 026094

		I <sub>charge</sub>				Ondulation/Ripple	Charging curve						IP	
50 / 60 Hz			V	Charge / Maintenance	Zz				kg	mm	mm	SOS recovery	IP	
220-240 V AC	480 W	7/15/20 A	12 V	15 > 300 Ah (Pb) 7 > 300 Ah (LiFePO <sub>4</sub> )	<0.5 Ah /month	<150 mV Rms	I <sub>U<sub>0</sub></sub> U	7 step (Pb) 8 step (LiFePO <sub>4</sub> )	1.85	190 x 190 x 73	193 x 260 x 95	Automatic >2V	IP 32 IP 31	1.9 m
		7/15 A	24 V	15 > 240 Ah (Pb) 7 > 240 Ah (LiFePO <sub>4</sub> )										