

**GYSFLASH 15.24 PL-E ťaží z inovatívneho dizajnu výlučne určeného na nabíjanie:**

- servisné batérie nachádzajúce sa v ťažkých nákladných vozidlách, autobusoch alebo námorníctve,
  - trakčné batérie (podlahová umývačka alebo paletový vozík...)
  - batérie do dopravných prostriedkov spojených s elektromobilitou (elektrobicykle / kolobežky, golfové vozíky...).
- Táto 15 A nabíjačka integruje dve nabíjacie krivky pre 24 V olovené a lítiové batérie zaručujúce kvalitu a rešpekt k batérii.

## VYSOKOVÝKONNÁ TECHNOLOGIA

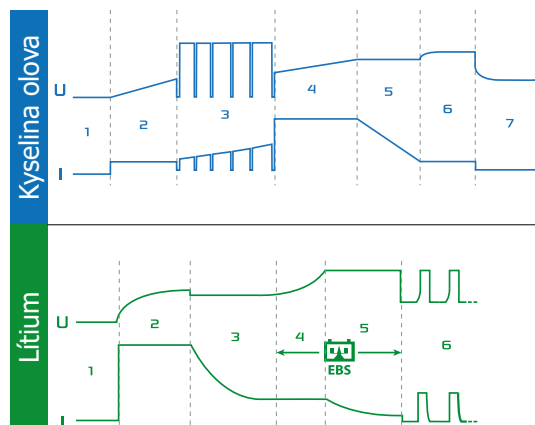
- **Vysoká účinnosť**, pracovný cyklus 15 A pri 100% (30°C): nabíjačka si počas fázy používania zachováva všetku svoju energiu. Spotreba energie sa znižuje o 15 %.
- **Vďaka technológii PFC** (Power Factor Correction) je elektrická sieť lepšie využitá. Absorbovaný prúd je čistejší a generuje úsporu 22 % v porovnaní so štandardnou nabíjačkou.

## DIZAJN JE ERGONOMICKÝ, ROBUSTNÝ A TICHÝ

- **Technológia bez ventilátora**: žiadna externá ventilácia, tichá nabíjačka bez infiltrácie prachu. To zaisťuje, že elektronika zostane chránená pred akýmkoľvek vonkajším znečistením.
- **Robustné a kompaktné** hliníkové puzdro. Nabíjačka je odolná voči nárazom a korózii.
- Jednoduché a intuitívne rozhranie.
- Montáž na zvislú stenu.

## OPTIMÁLNE A ŠETRNÉ NABÍJANIE BATÉRIE

- Predlžuje životnosť a výkon olovených (AGM, tekuté atď.) a lítiových (LiFePO4 a «štandardné» lítium-iónové: NMC, NCA, Li-PO, LCO, MCO atď.) batérií.
- Automaticky kompenzuje požiadavky elektrických spotrebičov.
- **6 režimov nabíjania**:
  - Pb/kvapalina: na nabíjanie 24 V tekutých olovených akumulátorov od 30 Ah do 240 Ah.
  - Pb/kvapalná trakcia: na nabíjanie 24 V kvapalinovo-olovených trakčných akumulátorov od 30 Ah do 240 Ah.
  - Olovo/AGM: na nabíjanie 24V AGM olovených akumulátorov od 30 Ah do 240 Ah.
  - Olovo/AGM: na nabíjanie 24V AGM olovených akumulátorov od 30 Ah do 240 Ah.
  - LiFePO4: na nabíjanie lítium-železo-fosfátových batérií od 15 Ah do 240 Ah.
  - Li-ion: na nabíjanie lítium-iónových batérií od 15 Ah do 240 Ah.



### Inteligentná krivka nabíjania olova (kvapalina / AGM)

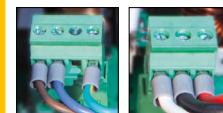
- Obnova silne vybitých alebo sulfatovaných článkov batérie (SOS Recovery)
- Optimalizácia životnosti vďaka 100% zaťaženiu
- Bezpečné držanie nákladu počas zimného skladovania
- Celková ochrana palubnej elektroniky a užívateľa
- Režim nabíjania Traction zahŕňa špecifický stupeň pre 24 V olovené AGM-trakčné / tekuté trakčné batérie.

### Lítiová nabíjacia krivka sa stará o články

- Dokonalé vyváženie všetkých článkov batérie vďaka unikátnej technológii «EBS» (Equalizing Battery System). Fáza, ktorá berie do úvahy najmä systém správy batérie s názvom «BMS» (Battery Management System)
- Udržiavanie prispôsobeného zaťaženia pravidelným vyvažovaním
- Opätovná aktivácia batérií zaradených do ochrany po hlbokom vybití vďaka systému «UVP Wake Up» (Under Voltage Protection)

Prichádza s:

- 2 skrutkové svorky
- káblové objímky



Vrátane vertikálnej montáže na stenu

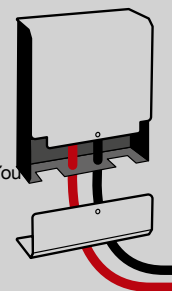


## ULTRA-BEZPEČNÉ

- **Ochrana palubnej elektroniky vozidla**: ochrana proti skratu, prepólovaniu a prebitiu. Systém prevencie iskier.
- **Žiadne výstupné napätie**, ak nie je pripojená batéria.
- **Integrovaný teplotný senzor**, ktorý zabraňuje prehriatiu vnútornej elektroniky.
- **Vyhovuje všetkým súčasným európskym normám** z hľadiska bezpečnosti a elektromagnetickej kompatibility (EMC).
- **Signál proti naštartovaniu** signalizujúci vozidlu, že nabíjačka je pripojená k elektrickej sieti.

OTVORENÉ  
&  
PRIPOJIŤ

Ø 2,5mm<sup>2</sup> max  
káble nie sú súčasťou  
dodávky



50 / 60 Hz	⚡	I <sub>charge</sub>	24 V	Charge / Maintenance	Z <sub>z</sub>	Ondulation / Ripple	Charging curve	kg	30°C @100%	40°C @100%	50°C @100%	mm	SOS recovery	IP	
220-240 V AC	500 W	15 A	24 V	Pb 30 – 240 Ah LiFePO <sub>4</sub> 15 < 240 Ah	<0.5 Ah/month	<100 mV Rms	I <sub>U0</sub>	6 step	1,6	15A	13,5A	11,5 A	215 x 175 x 80	Automatic >2V	IP 20