

**A GYSFLASH 15.24 PL-E innovatív kialakításának előnyeit teljes mértékben a töltésre szánták:**

- nehéz tehergépjárművekben, buszokban vagy haditengerészetben található szervizakkumulátorok,
  - vontatási akkumulátorok (padlótisztító vagy raklaptargonca...)
  - akkumulátorok elektromobilitáshoz kapcsolódó közlekedési eszközökhöz (elektromos kerékpárok/robogók, golfkocsik...).
- Ez a 15 A-es töltő két töltési görbét integrál a 24 V-os ólom- és lítium akkumulátorokhoz, garantálva a minőséget és az akkumulátor tiszteltetésben tartását.**

## NAGY TELJESÍTMÉNYŰ TECHNOLÓGIA

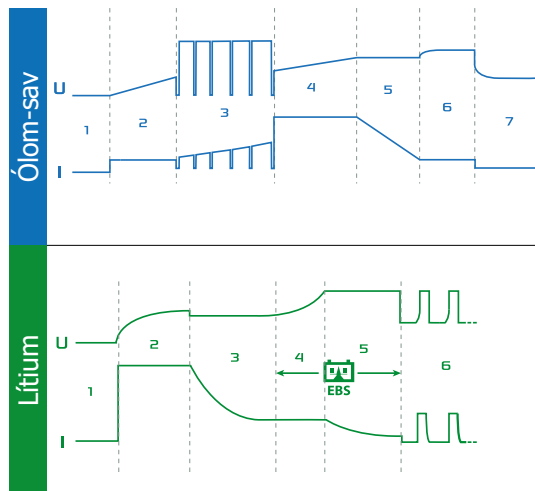
- **Nagy hatásfok**, 15 A 100%-os (30°C) munkaciklus: a töltő megőrzi teljes erejét a használati fázis alatt. Az energiafogyasztás 15%-kal csökken.
- **A PFC** (Power Factor Correction) technológiával az elektromos hálózat jobban kihasználható. Az elnyelt áram tisztább, és 22%-os megtakarítást eredményez a normál töltőhöz képest.

## A KIALAKÍTÁS ERGONOMIKUS, ROBUSTUS ÉS CSENDES

- **Ventilátor nélküli technológia:** nincs külső szellőzés, csendes töltő por beszivárgás nélkül. Ez biztosítja, hogy az elektronika védve maradjon minden külső szennyeződéstől.
- **Robosztus és kompakt** alumínium ház. A töltő ütés- és korrózióálló.
- Egyszerű és intuitív felület.
- Független falra szerelés.

## AZ AKKUMULÁTOR OPTIMÁLIS ÉS KÍMÉLETES TÖLTÉSE

- Meghosszabbítja az ólom (AGM, folyékony stb.) és lítium (LiFePO4 és «standard» lítium-ion: NMC, NCA, Li-PO, LCO, MCO stb.) akkumulátorok élettartamát és teljesítményét.
- Automatikusan kompenzálja az elektromos készülékek igényeit.
- **6 töltési mód:**
  - Pb/folyadék: 24 V-os folyékony ólom akkumulátorok töltéséhez 30 Ah-tól 240 Ah-ig.
  - Pb/folyékony vontatású: 24 V-os folyékony-ólom-vonó akkumulátorok töltéséhez 30 Ah-tól 240 Ah-ig.
  - Ólom/AGM: 24 V-os AGM ólom-savas akkumulátorok töltéséhez 30 Ah-tól 240 Ah-ig.
  - Ólom/AGM: 24 V-os AGM ólom-savas akkumulátorok töltéséhez 30 Ah-tól 240 Ah-ig.
  - LiFePO4: lítium-vas-foszfát akkumulátorok töltéséhez 15 Ah-tól 240 Ah-ig.
  - Li-ion: lítium-ion akkumulátorok töltéséhez 15 Ah-tól 240 Ah-ig.



### Intelligens vezetékeltöltési görbe (folyékony / AGM)

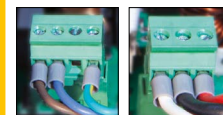
- Erősen lemerült vagy szulfatált akkumulátorcellák helyreállítása (SOS Recovery)
- Az élettartam optimalizálása a 100%-os terhelésnek köszönhetően
- Biztonságos rakománytartás a téli tárolás során
- A fedélzeti elektronika és a felhasználó teljes védelme
- Traction» töltési mód, amely egy speciális fokozatot tartalmaz a 24 V-os ólom-savas AGM-vontatási / folyékony vontatási akkumulátorokhoz.

### A lítium töltési görbe gondoskodik a cellákról

- Az összes akkumulátorcella tökéletes kiegyensúlyozása az egyedülálló «EBS» (Equalizing Battery System) technológiának köszönhetően.
- Egy fázis, amely figyelembe veszi különösen a „BMS” (Battery Management System) nevű akkumulátor-kezelő rendszert.
- A megfelelő terhelés fenntartása rendszeres kiegyensúlyozással - védelembe bevitt akkumulátorok újraaktiválása mélykisülés után, az «UVP Wake Up» rendszernek köszönhetően (feszültség alatti védelem)

Jönni valakivel:

- 2 csavaros kivezetés
- kábel érvég hüvelyek

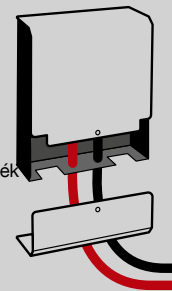


Független fali rögzítés mellékelve



NYISD KI  
&  
KAPCSOLAT

Ø 2,5 mm<sup>2</sup> max  
kábelek nem tartozék



## ULTRABIZTONSÁGOS

- **A jármű fedélzeti elektronikájának védelme:** rövidzárlat, polaritásváltás és túltöltés elleni védelem. Szikragátló rendszer.
- **Nincs kimeneti feszültség**, ha az akkumulátor nincs csatlakoztatva.
- **Beépített hőmérséklet-érzékelő** a belső elektronika túlmelegedésének megakadályozására.
- **Megfelel az összes jelenlegi európai szabványnak** a biztonság és az elektromágneses kompatibilitás (EMC) tekintetében.
- **Indulásgátló jel**, amely jelzi a járműnek, hogy a töltő csatlakoztatva van a hálózathoz.

50 / 60 Hz		I <sub>charge</sub>	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>U</sub> U	6 step	1,6	15A	13,5A	11,5 A	215 x 175 x 80	Automatic >2V	IP 20