

Το GYSFLASH 15.24 PL-E επωφελείται από έναν καινοτόμο σχεδιασμό αποκλειστικά αφιερωμένο στη φόρτιση:

- μπαταρίες συντήρησης που βρίσκονται σε βαρέα φορτηγά οχήματα, λεωφορεία ή το ναυτικό,
- μπαταρίες έλξης (πλυντήριο δαπέδου ή παλετοφόρο...)
- μπαταρίες για μέσα μεταφοράς που συνδέονται με την ηλεκτροκίνηση (ηλεκτρικά ποδήλατα / σκούτερ, καρότσια γκολφ...).

Αυτός ο φορτιστής 15 A ενσωματώνει δύο καμπύλες φόρτισης για μπαταρίες μολύβδου και λιθίου 24 V που εγγυώνται ποιότητα και σεβασμό για την μπαταρία.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

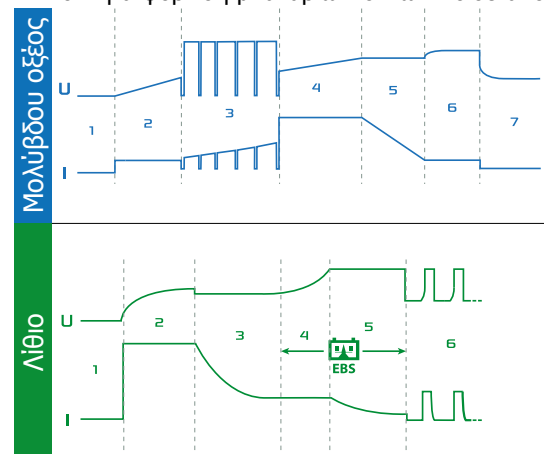
- **Υψηλή απόδοση**, κύκλος λειτουργίας 15 A στο 100% (30°C): ο φορτιστής διατηρεί όλη την ισχύ του κατά τη φάση χρήσης. Η κατανάλωση ενέργειας μειώνεται κατά 15%.
- **Με την τεχνολογία PFC** (Power Factor Correction), το ηλεκτρικό δίκτυο αξιοποιείται καλύτερα. Το απορροφούμενο ρεύμα είναι πιο καθαρό και δημιουργεί εξοικονόμηση 22% σε σύγκριση με έναν τυπικό φορτιστή.

Ο ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΙΝΑΙ ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΟΣ, ΣΤΙΒΑΡΟΣ ΚΑΙ ΑΘΟΥΡΒΟΣ

- **Τεχνολογία χωρίς ανεμιστήρα:** χωρίς εξωτερικό αερισμό, αθόρυβος φορτιστής χωρίς διεύθυνση σκόνης. Αυτό διασφαλίζει ότι τα ηλεκτρονικά παραμένουν προστατευμένα από οποιαδήποτε εξωτερική ρύπανση.
- **Στιβαρό και συμπαγές** περίβλημα αλουμινίου. Ο φορτιστής είναι ανθεκτικός σε κραδασμούς και διάβρωση.
- Απλή και αισθητική διεπαφή.
- Τοποθέτηση σε κάθετο τοίχο.

ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΚΑΙ ΗΠΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

- Επεκτείνει τη διάρκεια ζωής και την απόδοση των μπαταριών μολύβδου (AGM, υγρού κ.λπ.) και λιθίου (LiFePO4 και «τυποποιημένο» ιόντων λιθίου: NMC, NCA, Li-PO, LCO, MCO, κ.λπ.).
- Αντισταθμίζει αυτόματα τις απαιτήσεις των ηλεκτρικών συσκευών.
- **6 λειτουργίες φόρτισης:**
 - Pb/υγρό: για φόρτιση μπαταριών μολύβδου υγρού 24 V από 30 Ah έως 240 Ah.
 - Pb/Liquid-traction: για φόρτιση μπαταριών υγρού μολύβδου 24 V από 30 Ah έως 240 Ah.
 - Μόλυβδος/AGM: για φόρτιση μπαταριών μολύβδου-οξέος 24V AGM από 30 Ah έως 240 Ah.
 - Μόλυβδος/AGM: για φόρτιση μπαταριών μολύβδου-οξέος 24V AGM από 30 Ah έως 240 Ah.
 - LiFePO4: για φόρτιση μπαταριών φωσφορικού λιθίου-σιδήρου από 15 Ah έως 240 Ah.
 - Li-ion: για φόρτιση μπαταριών ιόντων λιθίου από 15 Ah έως 240 Ah.



Έξυπνη καμπύλη φόρτισης μολύβδου (υγρό / AGM)

- Ανάκτηση πολύ αποφορτισμένων ή θεικών στοιχείων μπαταρίας (SOS Recovery)
- Βελτιστοποίηση της διάρκειας ζωής χάρη στη φόρτωση 100%.
- Ασφαλής συγκράτηση του φορτίου κατά τη χειμερινή αποθήκευση
- Πλήρης προστασία των ενσωματωμένων ηλεκτρονικών και του χρήστη
- Λειτουργία φόρτισης Traction» που ενσωματώνει ένα συγκεκριμένο στάδιο για μπαταρίες μολύβδου-οξέος AGM-traction / Liquid traction 24 V.

Η καμπύλη φόρτισης λιθίου φροντίζει τα κύτταρα

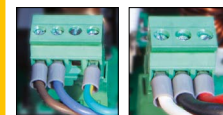
- Τέλεια εξισορρόπηση όλων των στοιχείων της μπαταρίας χάρη στη μοναδική τεχνολογία «EBS» (Equalizing Battery System). Μια φάση που λαμβάνει υπόψη, ειδικότερα, το σύστημα συστήματος διαχείρισης μπαταριών που ονομάζεται «BMS» (Battery Management System)
- Διατήρηση προσαρμοσμένου φορτίου με τακτική επαναστάθμιση
- Επανενεργοποίηση των μπαταριών που έχουν εισαχθεί σε προστασία μετά από βαθιά εκφόρτιση, χάρη στο σύστημα «UVP Wake Up» (Under Voltage Protection)

ΥΠΕΡΑΣΦΑΛΗΣ

- **Προστασία των ενσωματωμένων ηλεκτρονικών του οχήματος:** προστασία από βραχυκυκλώματα, αντιστροφή πολικότητας και υπερφόρτιση. Σύστημα πρόληψης σπινθήρων.
- **Δεν υπάρχει τάση εξόδου** εάν η μπαταρία δεν είναι συνδεδεμένη.
- **Ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας** για την αποφυγή υπερθέρμανσης των εσωτερικών ηλεκτρονικών.
- **Συμμορφώνεται με όλα τα τρέχοντα ευρωπαϊκά πρότυπα** όσον αφορά την ασφάλεια και την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC).
- **Σήμα κατά της εκκίνησης** που υποδεικνύει στο όχημα ότι ο φορτιστής είναι συνδεδεμένος στο ρεύμα.

Έρχεται με:

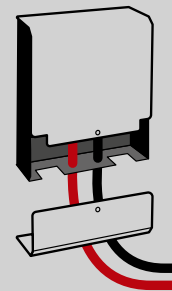
- 2 βιδωτοί ακροδέκτες
- δακτύλιοι καλωδίων



Περιλαμβάνεται κάθετη επιτοίχια τοποθέτηση



ΑΝΟΙΞΕ & ΣΥΝΔΕΩ-ΣΥΩΔΕΟΜΑΙ
Ø 2,5 mm² μέγ καλώδια δεν περιλαμβάνονται



50 / 60 Hz		I _{charge}	24 V	Charge / Maintenance		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 ₄ 15 < 240 Ah	<0.5 Ah/ month	<100 mV Rms	I _{U0}	6 step	1,6	15A	13,5A	11,5 A	215 x 175 x 80	Automatic >2V	IP 20