

Ο GYSFLASH 3.48 PL είναι ένας προηγμένος φορτιστής σχεδιασμένος για τη φόρτιση κάθε μπαταρίας μολύβδου-οξέος 48 V, "τυπικής" μπαταρίας ιόντων λιθίου (NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO, κ.λπ.) ή φωσφορικού σιδήρου λιθίου (LiFePO4). Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για οχήματα αναψυχής (ηλεκτρικά ποδήλατα, ηλεκτρικά πατίνια, ηλεκτρονικά skateboards, ηλεκτρικό hoverboard...), σταθερές συσκευές όπως αδιάλειπτα τροφοδοτικά UPS (ιατρικές συσκευές, διακομιστές υπολογιστών, συναγερμοί...), ρομποτικό εξοπλισμό, drones, φωτισμό έκτακτης ανάγκης κ.λπ. Διαθέτει 5 ξεχωριστά έξυπνα προγράμματα φόρτισης.

## ΔΙΠΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ: ΜΟΛΥΒΔΟΣ-ΟΞΥ & ΛΙΘΙΟ

• Υψηλές επιδόσεις, κύκλος λειτουργίας 100% σε 3A (40°C).

• 5 τρόποι φόρτισης :

	Icon	Tension de charge	Περιγραφή
<b>Pb</b> Lead-acid	48V	58,4 V	Φόρτιση μπαταριών μολύβδου-οξέος τύπου 48 V από 6 Ah έως 60 Ah.
<b>LiFePO4</b> Φωσφορικό λιθιο-ίονιο	48V	54,0 V (15S) 58,0 V (16S)	Φόρτιση μπαταριών ιόντων λιθίου τύπου LFP από 3 Ah έως 60 Ah με 15 ή 16 στοιχεία σε σειρά.
<b>LI-ION</b> NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO, ...	48V	54,0 V (13S) 58,0 V (14S)	"Standard" φορτιστής μπαταρίας ιόντων λιθίου από 3 Ah έως 60 Ah με 13 ή 14 στοιχεία σε σειρά.

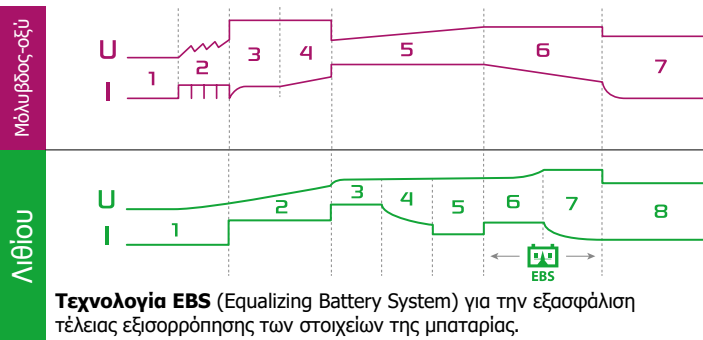
- Στη λειτουργία φόρτισης λιθίου 48 V, είναι δυνατή η επιλογή μεταξύ των τάσεων φόρτισης 58,0 V και 54,0 V, ανάλογα με τον αριθμό των στοιχείων σε σειρά στη μπαταρία.
- Βελτιστοποιημένη φόρτιση συντήρησης, ο φορτιστής μπορεί να παραμείνει συνδεδεμένος στη μπαταρία επ' αόριστον χωρίς κίνδυνο.
- Φόρτιση μπαταριών από 5 V.

## 100% ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗ

- Παρατείνει τη διάρκεια ζωής και την απόδοση των μπαταριών μολύβδου-οξέος, λιθίου (LFP) και ιόντων λιθίου.
- Αισθητήρας θερμοκρασίας εξωτερικού αέρα για πλήρη φόρτιση της μπαταρίας τόσο το καλοκαίρι όσο και το χειμώνα. Ο φορτιστής προσαρμόζει τις παραμέτρους φόρτισης ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.



Διεπαφή κλειδώματος



Ειδική καμπύλη φόρτισης 7 βημάτων για κάθε τεχνολογία μπαταρίας. Μπορεί να αφεθεί με ασφάλεια συνδεδεμένη χωρίς επίβλεψη.

Ειδική καμπύλη φόρτισης βημάτων που μπορεί να αφεθεί να φορτίζει χωρίς επίβλεψη.

Λειτουργία "UVP\* Wake up": επανενεργοποιεί μια μπαταρία σε προστασία μετά από βαθιά εκφόρτιση και ξεκινά αυτόματα τη φόρτιση.

\*UVP : Under Voltage Protection

## ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Ολοκληρωμένη προστασία: προστασία από βραχυκύκλωμα, αντίστροφη πολικότητα και υπερφόρτωση τάσης. Σύστημα πρόληψης σπινθήρων.
- Αυτόματη λειτουργία αναμονής σε περίπτωση αποσύνδεσης της μπαταρίας.
- Ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας για την αποφυγή υπερθέρμανσης των εσωτερικών ηλεκτρονικών.
- Απλοποιημένη διεπαφή για την αποφυγή σφαλμάτων του χρήστη.

## ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΔΙΑΙΣΘΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

- Συμπαγής σχεδιασμός, ελαφρύς και φορητός.
- Γρήγορη σύνδεση καλωδίου σύνδεσης.
- Δυνατότητα επιτοίχιας στερέωσης.
- Απολύτως στεγανό περίβλημα από σκόνη και υγρά (IP 65).



50/60 Hz	Charge / Maintenance	Charge / Maintenance	Charge / Maintenance	Charge / Maintenance	Charge / Maintenance	Charge / Maintenance	Charge / Maintenance	Charge / Maintenance	Charge / Maintenance	Charge / Maintenance	Charge / Maintenance	Charge / Maintenance	Charge / Maintenance	Charge / Maintenance
220-240 V AC	195 W	3 A	48 V	6 - 60 Ah (Pb) 3 - 60 Ah (Lithium)	<0.5 mA	<100 mV Rms	I <sub>U0</sub> U	7 step (Pb) 8 step (Lithium)	1,1	221 x 111 x 58 mm	365 x 195 x 70 mm	IP 65	1,9 m	