

GR 1-11

GYSFLASH 10.36 / 48 PL

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Αυτό το εγχειρίδιο χρήστη περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία της συσκευής και τις προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται για την ασφάλεια του χρήστη. Παρακαλώ διαβάστε το προσεκτικά πριν από την πρώτη χρήση και φυλάξτε το προσεκτικά για μελλοντική επανάληψη. Αυτή η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για επαναφόρτιση ή τροφοδοσία εντός των ορίων που αναφέρονται στη συσκευή και στο εγχειρίδιο. Πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες ασφαλείας. Σε περίπτωση ακατάλληλης ή επικίνδυνης χρήσης, ο κατασκευαστής δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνος.



Συσκευή που προορίζεται για εσωτερική χρήση. Δεν πρέπει να εκτίθεται σε βροχή.

Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας τουλάχιστον

8 ετών και από άτομα με μειωμένη φυσική, αισθητηριακή ή διανοητική ικανότητα ή χωρίς εμπειρία ή γνώση, εάν (εάν) παρακολουθούνται σωστά ή εάν έχουν δοθεί οδηγίες για τη χρήση της συσκευής σε αυτούς και έχουν ληφθεί υπόψη οι σχετικοί κίνδυνοι. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση του χρήστη δεν πρέπει να γίνονται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.

Να μην χρησιμοποιείται σε καμία περίπτωση για τη φόρτιση μπαταριών ή μη επαναφορτιζόμενων μπαταριών.

Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν έχει υποστεί ζημιά το καλώδιο τροφοδοσίας ή το φιλτράρισμα.

Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν το καλώδιο φόρτισης είναι κατεστραμμένο ή έχει ελαττωματικό συγκρότημα, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος βραχυκυκλώματος της μπαταρίας.

Ποτέ μην φορτίζετε παγωμένη ή κατεστραμμένη μπαταρία.

Μην καλύπτετε τη συσκευή.

Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε πηγή θερμότητας και σε μόνιμα υψηλές θερμοκρασίες (πάνω από 50 °C).

Μην φράζετε τα ανοίγματα εξαερισμού.

Ο αυτόματος τρόπος λειτουργίας καθώς και οι περιορισμοί στη χρήση εξηγούνται παρακάτω σε αυτό το εγχειρίδιο.



Κίνδυνος έκρηξης και πυρκαγιάς!

Μια μπαταρία φόρτισης μπορεί να εκπέμπει εκρηκτικά αέρια.



- Κατά τη φόρτιση, η μπαταρία πρέπει να τοποθετηθεί σε καλά αεριζόμενο μέρος.

- Αποφύγετε τις φλόγες και τους σπινθήρες. Απαγορεύεται το κάπνισμα.



- Προστατέψτε τις ηλεκτρικές επιφάνειες επαφής της μπαταρίας από βραχυκύκλωμα.



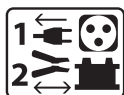
Κίνδυνος παφλασμού οξέος!



- Φοράτε προστατευτικά γυαλιά και γάντια.



- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με νερό και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.



Σύνδεση / αποσύνδεση:

- Αποσυνδέστε το τροφοδοτικό πριν συνδέσετε ή αποσυνδέσετε τις συνδέσεις στην μπαταρία.
- Ο ακροδέκτης μπαταρίας που δεν είναι συνδεδεμένος στο πλαίσιο πρέπει πρώτα να συνδεθεί. Η άλλη σύνδεση πρέπει να γίνει στο πλαίσιο μακριά από τη γραμμή μπαταρίας και καυσίμου. Ο φορτιστής μπαταρίας πρέπει στη συνέχεια να είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο.
- Μετά τη λειτουργία φόρτισης, αποσυνδέστε το φορτιστή μπαταρίας από το δίκτυο και στη συνέχεια αφαιρέστε τη σύνδεση πλαισίου και τέλος τη σύνδεση μπαταρίας, με τη σειρά που φαίνεται.

Σύνδεση:



- Συσκευή κλάσης I
- Αυτή η συσκευή πρέπει να συνδεθεί σε πρίζα που είναι γειωμένη.
- Η σύνδεση με το δίκτυο τροφοδοσίας πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς εγκατάστασης.



Συντήρηση:

- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, το σέρβις μετά την πώληση ή παρόμοια εξειδικευμένα άτομα για να αποφευχθεί ο κίνδυνος.
- Η συντήρηση πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο άτομο.
- Προειδοποίηση! Αποσυνδέετε πάντα το βύσμα από την πρίζα προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στη συσκευή.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή άλλα επιθετικά προϊόντα καθαρισμού.
- Καθαρίστε τις επιφάνειες της συσκευής με ένα στεγνό πανί.



Κανονισμοί :



- Η συσκευή συμμορφώνεται με τις ευρωπαϊκές οδηγίες.
- Η δήλωση συμμόρφωσης είναι διαθέσιμη στον ιστότοπό μας.



- Σήμα συμμόρφωσης EAC (Ευρασιατική Οικονομική Κοινότητα)



- υλικό συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του HB. Η δήλωση συμμόρφωσης του HB είναι διαθέσιμη στον ιστότοπό μας (βλ. Συνοδευτική σελίδα).



- Η συσκευή συμμορφώνεται με τα πρότυπα του Μαρόκου.
- Η δήλωση συμμόρφωσης C (CMIM) είναι διαθέσιμη στον ιστότοπό μας.



Διάθεση:

- Αυτό το υλικό υπόκειται σε επιλεκτική συλλογή. Μην πετάτε τα σκουπίδια στα νοικοκυριά.

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ο TO GYSFLASH 10.36 / 48 PL είναι ιδανικό για επαναφόρτιση των περισσότερων μπαταριών μολύβδου-οξέος (Gel, AGM, Liquid κ.λπ.) και λιθίου τύπου λιθίου σιδήρου φωσφορικό (LFP / LiFePO4) και «τυπικού» τύπου ιόντων λιθίου, όπως το νικέλιο μαγγάνιο κοβάλτιο (NMC), Οξειδίο αργιλίου κοβαλτίου λιθίου (NCA), οξειδίο λιθίου κοβαλτίου (LCO), πολυμερές λιθίου (Li-Po), οξειδίο κοβαλτίου λιθίου (MCO) κ.λπ.

Αυτός ο φορτιστής είναι ιδανικός για φόρτιση:

- Μπαταρίες μολύβδου 36 V (18 κυψελίδες σε σειρά)
- Μπαταρίες μολύβδου 48 V (24 κελιά σε σειρά)
- Μπαταρίες λιθίου 36 V (12 κελιά σε σειρά)
- Μπαταρίες 48 V LFP (15 κελιά σε σειρά)
- Μπαταρίες 48 V LFP (16 κελιά σε σειρά)
- "Τυπικές" μπαταρίες ιόντων λιθίου 48 V (13 κυψελίδες σε σειρά)
- "Τυπικές" μπαταρίες ιόντων λιθίου 48 V (14 κυψελίδες σε σειρά)

Το Gysflash 10.36 / 48 PL είναι εξοπλισμένο με λειτουργία η οποία:

- Κατά τη φόρτιση μιας μπαταρίας μολύβδου-οξέος, προσαρμόζεται αυτόματα η τάση εξόδου ανάλογα με τη θερμοκρασία του αέρα περιβάλλοντος. Αυτή η ρύθμιση επιτρέπει μια πολύ ακριβή επαναφόρτιση μπαταρίας μολύβδου-οξέος προσαρμοσμένη στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.
- κατά τη φόρτιση μιας μπαταρίας λιθίου, η φόρτιση απαγορεύεται εάν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι κάτω από 3 ° C.





Και στις δύο περιπτώσεις, η ρύθμιση μπορεί να διαρκέσει από 1 έως 10 λεπτά προτού ξεκινήσει η φόρτιση ή ο φορτιστής αποτύχει.

ΚΑΛΩΔΙΟΛΟΓΗΣΗ

Διαδικασία για τη βαθμονόμηση των καλωδίων φόρτισης της συσκευής, έτσι ώστε ο φορτιστής να αντισταθμίζει βέλτιστα την πτώση τάσης λόγω των καλωδίων. Συνιστάται ανεπιφύλακτα να πραγματοποιείτε αυτήν τη διαδικασία κάθε φορά που τροποποιείτε καλώδια ή κάθε φορά που αλλάζετε καλώδια.

1. Πριν ξεκινήσετε, βεβαιωθείτε ότι ο φορτιστής είναι αποσυνδεδεμένος από την πρίζα AC.
2. Βραχυκυκλώστε τα άκρα των καλωδίων φορτίου.
3. Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά **BATTERY VOLTAGE** και **BATTERY TYPE**.

4. Συνδέστε το φως τροφοδοσίας ενώ κρατάτε πατημένα τα δύο κουμπιά μέχρι να ανάψει η ένδειξη **OK** Οπου  ανάβει. Αποτελέσματα:

- Βλέπω **OK** οπ: η βαθμονόμηση πραγματοποιήθηκε σωστά.
 - Βλέπω  οπ: η βαθμονόμηση απέτυχε, αποσυνδέστε το βύσμα δικτύου και ξεκινήστε ξανά τη διαδικασία.
5. Αποσυνδέστε το φως από την πρίζα έως ότου απενεργοποιηθεί ο φορτιστής.

ΞΕΚΙΝΑ

1. Συνδέστε το φορτιστή στην μπαταρία.
2. Συνδέστε το φορτιστή στην πρίζα δικτύου (μονοφασικό δίκτυο 220-240Vac 50-60Hz).
3. Επιλέξτε τις τάσεις φόρτισης (ή τον αριθμό των κελιών στην μπαταρία σας) πατώντας το κουμπί **BATTERY VOLTAGE**, για να επιλέξετε την τεχνολογία της μπαταρίας, πατήστε το κουμπί **BATTERY TYPE**. Μετά από περίπου πέντε δευτερόλεπτα, η φόρτιση ξεκινά αυτόματα.
4. Κατά τη φόρτιση, η συσκευή υποδεικνύει την πρόοδο της φόρτισης. Όταν το φως **OK** αναβοσβήνει, η μπαταρία είναι έτοιμη για εκκίνηση του κινητήρα. Και όταν ανάβει το φως **OK**, η μπαταρία φορτίζεται πλήρως.
5. Η φόρτιση μπορεί να διακοπεί ανά πάσα στιγμή αποσυνδέοντας το φως ή πατώντας το κουμπί **BATTERY VOLTAGE**.
6. Μετά τη λειτουργία φόρτισης, αποσυνδέστε το φορτιστή από το δίκτυο και στη συνέχεια αφαιρέστε τις συνδέσεις της μπαταρίας.

ΤΡΟΠΟΙ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

• **Περιγραφή τρόπων και ρευμάτων φόρτισης:**

- 36 V
- Pb

Λειτουργία CHARGE Lead (43,8 V / 10 A max):

Λειτουργία που προορίζεται για φόρτιση μπαταριών μολύβδου-οξέος 36 V από 20 Ah έως 230 Ah. Αυτόματος κύκλος φόρτισης επτά βημάτων.

- 36 V
- LFP

Λειτουργία CHARGE Lithium Iron Phosphate (43,2 V / 10 A max):

Λειτουργία που προορίζεται για φόρτιση 36 V LiFePO4 μπαταριών από 10 Ah έως 230 Ah. Κύκλος αυτόματης φόρτισης οκτώ βημάτων.

- 36 V
- Li

Λειτουργία CHARGE ιόντων λιθίου (NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO,...) (Μέγιστο 41,5 V / 10 A):

Λειτουργία που προορίζεται για φόρτιση τυπικών μπαταριών ιόντων λιθίου 36 V από 10 Ah έως 230 Ah. Κύκλος αυτόματης φόρτισης οκτώ βημάτων.

- 48 V
- Pb

Λειτουργία CHARGE Lead (58,4 V / 8 A max):

Λειτουργία που προορίζεται για φόρτιση μπαταριών μολύβδου 48V από 15Ah έως 160Ah. Αυτόματος κύκλος φόρτισης επτά βημάτων.

- 48 V ● 54.0V
- LFP

Λειτουργία CHARGE Lithium Iron Phosphate (54 V / 8 A max):

Λειτουργία που προορίζεται για φόρτιση 48V LiFePO4 μπαταριών με 15 κελιά σε σειρά από 8 Ah έως 160 Ah. Κύκλος αυτόματης φόρτισης οκτώ βημάτων.

- 48 V ● 58.0V
- LFP

Λειτουργία CHARGE Lithium Iron Phosphate (57,6 V / 8 A max):

Λειτουργία που προορίζεται για φόρτιση 48 V LiFePO4 μπαταριών με 16 κελιά σε σειρά από 8 Ah έως 160 Ah. Κύκλος αυτόματης φόρτισης οκτώ βημάτων.

- 48 V ● 54.0V
- Li

Λειτουργία CHARGE ιόντων λιθίου (NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO,...) (54 V / 8 A max):

Λειτουργία που προορίζεται για φόρτιση τυπικών μπαταριών ιόντων λιθίου 48 V με 13 κυψελίδες σε σειρά από 8 Ah έως 160 Ah. Κύκλος αυτόματης φόρτισης οκτώ βημάτων.

- 48 V ● 58.0V
- Li

Λειτουργία CHARGE ιόντων λιθίου (NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO,...) (58,1 V / 8 A max):

Λειτουργία που προορίζεται για φόρτιση τυπικών μπαταριών ιόντων λιθίου με 14 κελιά σε σειρά από 8 Ah έως 160 Ah. Κύκλος αυτόματης φόρτισης οκτώ βημάτων.

Ορισμένες μπαταρίες λιθίου διαθέτουν προστασία UVP (Under Voltage Protection) που αποσυνδέει την μπαταρία σε περίπτωση βαθιάς εκφόρτισης. Αυτή η προστασία εμποδίζει τον φορτιστή να εντοπίσει την μπαταρία. Ετσι ώστε η TO GYSFLASH 10.36 / 48 PL μπορεί να φορτίσει την μπαταρία, η προστασία UVP πρέπει να απενεργοποιηθεί. Για να το κάνετε αυτό, τοποθετήστε το φορτιστή σε λειτουργία φόρτισης λιθίου και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί για 10 δευτερόλεπτα . Στη συνέχεια, ο φορτιστής θα απενεργοποιήσει την προστασία UVP και θα ξεκινήσει αυτόματα η φόρτιση.



UVP wake up

Σε λειτουργία φόρτισης 48V ιόντων λιθίου (LFP ή τυπική), πατήστε το κουμπί για εναλλαγή 3 δευτερολέπτων μεταξύ των τάσεων φόρτισης 54 V και 58 V ανάλογα με τον αριθμό των σειριακών κυψελών στην μπαταρία σας

• **Επιλογή τύπου μπαταρίας:**

Χρησιμοποιώντας το κουμπί , επιλέξτε τον τύπο της μπαταρίας σας μεταξύ των ακόλουθων τριών κατηγοριών τεχνολογιών:



Μόλυβδος-οξύ, AGM, GEL κ.λπ.



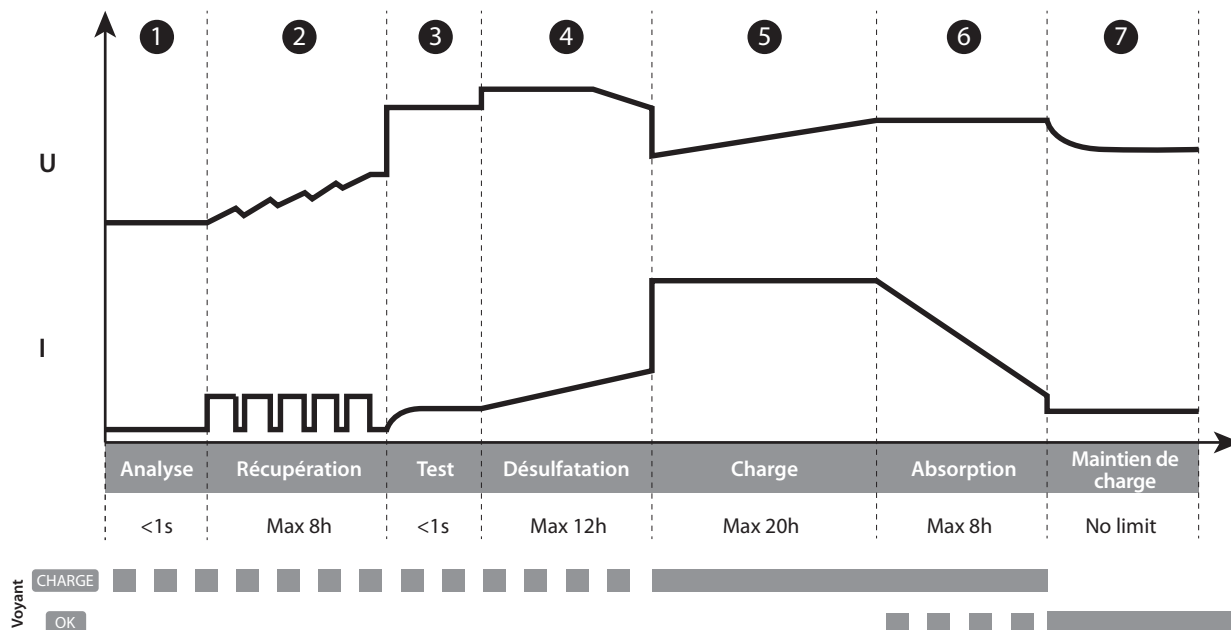
LiFePO4



NMC, NCA, Li-Po, LCO, MCO, ...

• Καμπύλη φορτίου μολύβδου:

ο GYSFLASH To 10.36 / 48 PL χρησιμοποιεί μια προηγμένη καμπύλη φόρτισης μολύβδου 7 βημάτων για να εξασφαλίσει τη βέλτιστη απόδοση από την μπαταρία μολύβδου-οξέος.



Βήμα 1 : Ανάλυση

Ανάλυση κατάστασης μπαταρίας (επίπεδο φόρτισης, αντίστροφη πολικότητα, λάθος συνδεδεμένη μπαταρία κ.λπ.)

Στάδιο 2 : Ανάκτηση (36V - 4 A / 48V - 3 A)

Αλγόριθμος για την ανάκτηση κατεστραμμένων στοιχείων μετά από βαθιά εκκένωση.

Στάδιο 3 : Δοκιμή

Βήμα

Στάδιο 4 : Αποθείωση (36V - 47,4 V / 48V - 62 V)

Αλγόριθμος αποθείωσης μπαταρίας.

Βήμα 5 : Χρεωθεί (36V - 10 A / 48V - 8 A)

Γρήγορη φόρτιση στο μέγιστο ρεύμα για να φτάσει το 80% του επιπέδου φόρτισης.

Στάδιο 6 : Απορρόφηση (36V - 43,8 V / 48V - 58,4 V)

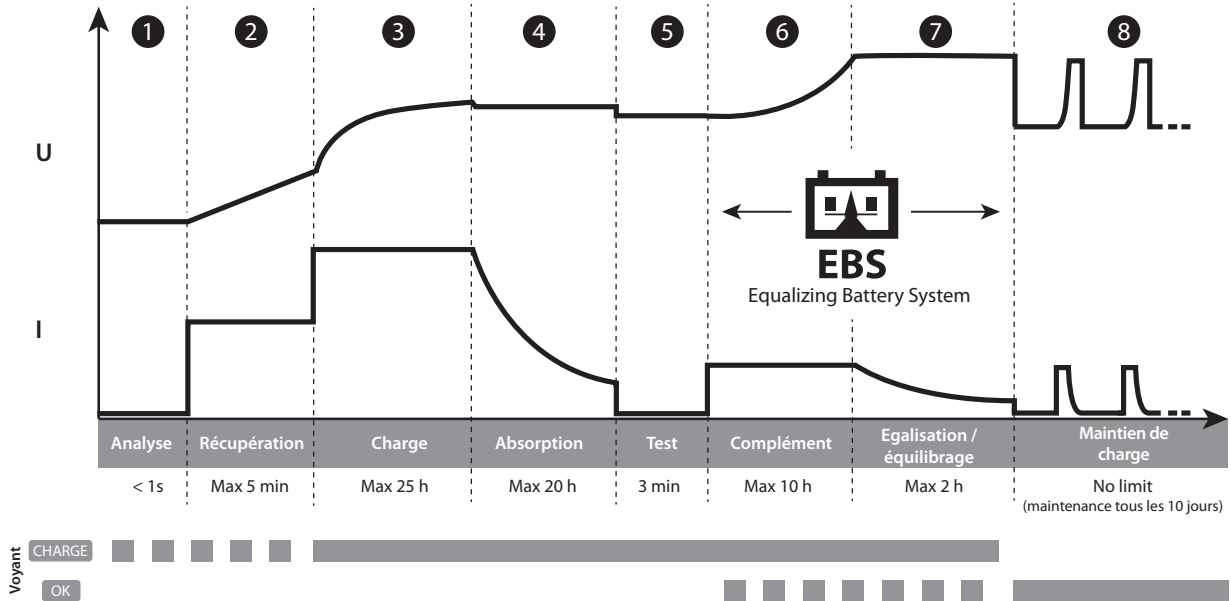
Φορτίστε σε σταθερή τάση για να ανεβάσετε το επίπεδο φόρτισης στο 100%.

δοκιμής θεϊκής μπαταρίας 7 : Συντήρηση φόρτισης (36V - 40,8 V / 48V - 54,4 V)

Διατηρεί το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας στο μέγιστο.

• Καμπύλη φόρτισης λιθίου:

ο GYSFLASH To 10.36 / 48 PL χρησιμοποιεί μια προηγμένη καμπύλη φόρτισης λιθίου 8 βημάτων που εγγυάται τη βέλτιστη απόδοση από την μπαταρία λιθίου σας.



Βήμα 1 : Ανάλυση

Ανάλυση κατάστασης μπαταρίας (επίπεδο φόρτισης, αντίστροφη πολικότητα, κακή μπαταρία συνδεδεμένη κ.λπ.)

Βήμα 5 : Δοκιμή

Δοκιμή διατήρησης φόρτισης.

Στάδιο 2 : Ανάκτηση (36V - 2 A / 48V - 2 A)

Αλγόριθμος ανάκτησης μετά από εκφόρτιση σε βάθος.

Στάδιο 6 : Συμπλήρωμα

Μειώθηκε η τρέχουσα χρέωση για να φτάσει το 100% του επιπέδου φόρτισης.

Στάδιο 3 : Χρωσθεί (36V - 10 A / 48V - 8 A)

Γρήγορη φόρτιση στο μέγιστο ρεύμα για να φτάσει το 90% επίπεδο φόρτισης.

Στάδιο 7 : Εξίσωση / εξισορρόπηση

Εξισορρόπηση κυψέλης μπαταρίας

	48V / 54.0V	48V / 58.0V	36V
LiFePO4	54 B	57.6V	43,2 V.
Li-ión	54 B	58.1 V.	41.5V

Στάδιο 4 : Απορρόφηση

Φορτίο σταθερής τάσης για αύξηση του επιπέδου φόρτισης στο 98%.

	48V / 54.0V	48V / 58.0V	36V
LiFePO4	51.8V	55,2 V.	41.4V
Li-ión	52,7 V.	56.7V	40.5V

Στάδιο 8 : Συντήρηση φόρτισης

Διατήρηση του επιπέδου φόρτισης της μπαταρίας στο μέγιστο με φόρτιση συντήρησης κάθε 10 ημέρες.

	48V / 54.0V	48V / 58.0V	36V
LiFePO4	51,75 V.	55.2V	41.4V
Li-ión	52,7 V.	56.7V	40.5V

• Εκτιμώμενος χρόνος φόρτισης:

Φόρτιση ρεύματος	Οδηγω							Λίθιο						
	8 A				10 A			8 A				10 A		
Χωρητικότητα μπαταρίας	20 Aχ	50 Aχ	100 Aχ	160 Aχ	60 Aχ	150 Aχ	230 Aχ	8 Aχ	30 Aχ	120 Aχ	160 Aχ	30 Aχ	140 Aχ	230 Aχ
Φόρτωση χρόνου 0% >>> 90%	2 ώρες	6 ώρες	12 ώρες	8 μ.μ.	6 ώρες	3 μ.μ.	23:00.	1 ώρα	3,5 ώρες	3 μ.μ.	8 μ.μ.	3 ώρες	2 μ.μ.	23:00.

• Προστασίες:



Το GYSFLASH 10.36 / 48 PL διαθέτει ένα σύνολο συσκευών που το προστατεύουν από βραχυκυκλώματα και αντίστροφη πολικότητα. Διαθέτει σύστημα που αποτρέπει τυχόν σπινθήρες κατά τη σύνδεση του φορτιστή με την μπαταρία. Αυτός ο φορτιστής έχει διπλή μόνωση και είναι συμβατός με ηλεκτρονικά οχήματα.

Το GYSFLASH 10.36 / 48 PL είναι εξοπλισμένο με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας που του επιτρέπει να προσαρμόζει το ρεύμα φόρτισης στο λειτουργία της θερμοκρασίας περιβάλλοντος για να αποφευχθεί τυχόν υπερθέρμανση των εσωτερικών ηλεκτρονικών.

ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ, ΑΙΤΙΕΣ, ΕΝΔΥΜΑΤΑ

	Ανωμαλίες	Αιτίες	Θεραπείες
1	Προειδοποιητικό φως αναβοσβήνει.	<ul style="list-style-type: none"> • Αντίστροφη πολικότητα • Πολύ υψηλή τάση μπαταρίας • Σφικτήρες βραχυκυκλώματος 	<ul style="list-style-type: none"> • Βεβαιωθείτε ότι οι σφικτήρες είναι σωστά συνδεδεμένοι • Ελέγξτε ότι η επιλεγμένη λειτουργία αντιστοιχεί στην ονομαστική τάση της μπαταρίας.
2	Προειδοποιητικό φως είναι αναμμένο.	<ul style="list-style-type: none"> • Αποτυχία φόρτισης, η μπαταρία δεν μπορεί να ανακτηθεί • Η εξωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή για να φορτιστεί μια μπαταρία λιθίου 	<ul style="list-style-type: none"> • Αλλάξτε την μπαταρία και πατήστε για να επανεκκινήσετε μια χρέωση. • Φορτίστε την μπαταρία λιθίου σε ζεστό μέρος ή πατήστε το κουμπί .
3	Ο δείκτης παραμένει αναμμένο ακόμη και αφού πατήσετε το κουμπί .	Θερμική βλάβη	Η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι πολύ υψηλή (> 50 ° C), αερίστε το δωμάτιο και αφήστε τον φορτιστή να κρυώσει
4	Προειδοποιητικό φως αναβοσβήνει.	Φορτιστής σε κατάσταση αναμονής	Πατήστε το κουμπί ή συνδέστε μια μπαταρία στο φορτιστή για να ξυπνήσετε
5	Ο δείκτης παραμένει.	Η φόρτιση διακόπηκε πατώντας το κουμπί .	Πατήστε ξανά για επανεκκίνηση της φόρτισης

ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Η εγγύηση καλύπτει όλα τα κατασκευαστικά ελαττώματα ή ελαττώματα για 2 χρόνια από την ημερομηνία αγοράς (ανταλλακτικά και εργασία).



Η εγγύηση δεν καλύπτει:

- Όλες οι άλλες ζημιές λόγω μεταφοράς.
- Κανονική φθορά εξαρτημάτων (π.χ. καλώδια, σφικτήρες κ.λπ.).
- Συμβάντα λόγω ακατάλληλης χρήσης (σφάλμα τροφοδοσίας, πτώση, αποσυναρμολόγηση).
- Βλάβες που σχετίζονται με το περιβάλλον (ρύπανση, σκουριά, σκόνη).

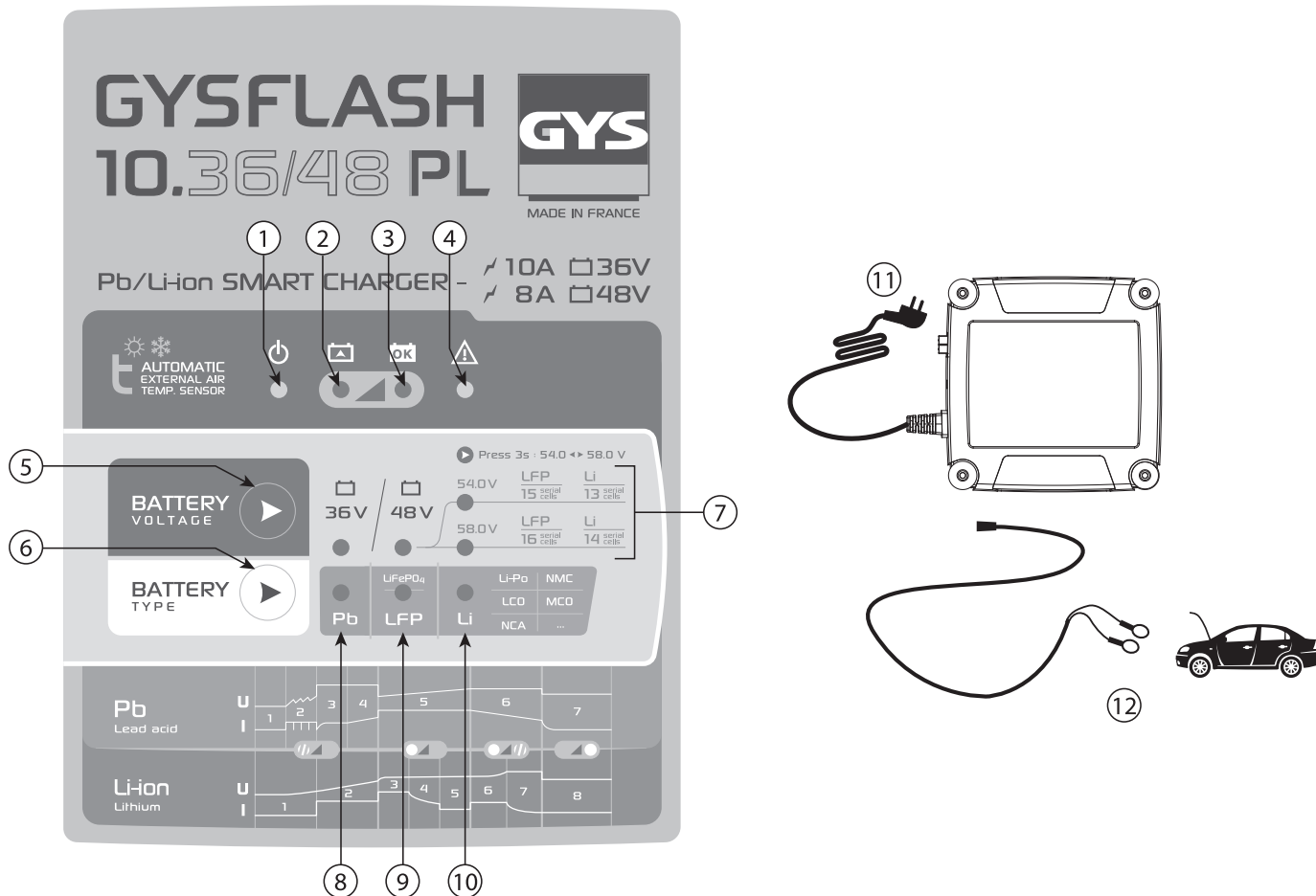
Σε περίπτωση σφάλματος, επιστρέψτε τη συσκευή στον διανομέα σας, επισυνάπτοντας:

- ημερομηνία απόδειξης αγοράς (απόδειξη, τιμολόγιο κ.λπ.)
- ένα σημείωμα που εξηγεί την αποτυχία.

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

	Gysflash 10.36 / 48 PL
Αναφορά μοντέλου	027060
Ονομαστική τάση τροφοδοσίας	~ 220-240 VAC 50 / 60Hz
Ονομαστική ισχύς	480 W
Ονομαστική τάση εξόδου	36 V DC 48 V DC
Ονομαστικά ρεύματα εξόδου	10 A - 36 V DC 8 A - 48 V DC
Ονομαστική χωρητικότητα μπαταρίας	8 - 160 Ah / 48 V (λίθιο) 15 - 160 Ah / 48 V (Pb) 10 - 230 Ah / 36 V (λίθιο) 20 - 230 Ah / 36 V (Pb)
Κατανάλωση μπαταρίας σε κατάσταση ηρεμίας	<0,5 mA
Κυματισμός	<150 mV rms
Καμπύλη φόρτωσης	Διεπαφή χρήστη, U
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 ° C - 40 ° C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 ° C - 80 ° C
Σημάδι προστασίας	  IP 43 IP 41
Κατηγορία προστασίας	Κατηγορία I
Επίπεδο θορύβου	<55 dB
Βάρος	1,85 κιλά
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	190 x 190 x 73 mm
Πρότυπα	EN 60335-1 EN 60335-2-29 EN 62233 IEC EN 60529 EN 50581 EN 55014-1 EN 55014-2 IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-3

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ



- ① Περιμένει
- ② Φόρτιση σε εξέλιξη
- ③ Η χρέωση ολοκληρώθηκε
- ④ Σφάλμα
- ⑤ Επιλογή τάσεων φόρτισης
- ⑥ Επιλογή από τεχνολογίες μπαταρίας
- ⑦ Φόρτιση τάσεων
- ⑧ Λειτουργία φόρτισης Οδηγώ
- ⑨ Λειτουργία φόρτισης λιθίου LiFePO4
- ⑩ Λειτουργία φόρτισης άλλων τεχνολογιών ιόντων λιθίου
- ⑪ Κύρια πρίζα
- ⑫ Φόρτιση οπών



GYS SAS
1, rue de la Croix des Landes
CS 54159
53941 SAINT-BERTHEVIN Cedex
ΓΑΜΙΑ