

GR 1-10

GYSFLASH 1,12 PL

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας, που πρέπει να τηρούνται για την ασφάλειά σας. Διαβάστε προσεκτικά πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για πρώτη φορά και φυλάξτε την για μελλοντική αναφορά.

Διαβάστε και κατανοήστε τις ακόλουθες οδηγίες ασφαλείας πριν από τη χρήση. Οποιαδήποτε τροποποίηση ή ενημέρωση που δεν καθορίζεται στο εγχειρίδιο οδηγιών δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί. Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν τραυματισμό ή ζημιά λόγω μη συμμόρφωσης με τις οδηγίες που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο. Εάν υπάρχει κάποιο πρόβλημα ή αβεβαιότητα, συμβουλευτείτε ένα εξειδικευμένο άτομο για τη σωστή λειτουργία του εξοπλισμού. Αυτό το μηχάνημα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για εργασίες φόρτισης που καθορίζονται εντός των ορίων που αναφέρονται στο μηχάνημα και στο εγχειρίδιο οδηγιών. Ο χειριστής πρέπει να τηρεί τις προφυλάξεις ασφαλείας. Σε περίπτωση ακατάλληλης ή μη ασφαλούς χρήσης, ο κατασκευαστής δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνος.



Αυτή η μονάδα μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας ή γνώσης, εάν παρακολουθούνται σωστά ή εάν έχουν διαγνωστεί με ασφάλεια οι οδηγίες χρήσης του εξοπλισμού και οι κίνδυνοι ενημερώνονται. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με το προϊόν. Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν πρέπει να εκτελούνται από παιδί χωρίς επίβλεψη.

Μην το χρησιμοποιείτε για τη φόρτιση οικιακών μπαταριών ή μη επαναφορτιζόμενων μπαταριών.

Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή με κατεστραμμένο καλώδιο τροφοδοσίας ή κατεστραμμένο φισ δικτύου.

Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν το καλώδιο φόρτισης φαίνεται να έχει υποστεί βλάβη ή να έχει συναρμολογηθεί λανθασμένα, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος βραχυκυκλώματος της μπαταρίας.

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ σε παγωμένη ή κατεστραμμένη μπαταρία.

Ο τρόπος λειτουργίας του αυτόματου φορτιστή και οι περιορισμοί που ισχύουν για τη χρήση του επεξηγούνται παρακάτω σε αυτό το εγχειρίδιο.



Κίνδυνοι πυρκαγιάς και έκρηξης!

Μια μπαταρία μπορεί να εκπέμπει εκρηκτικά αέρια όταν φορτίζεται.



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



- Αποφύγετε τις φλόγες και τους σπινθήρες. Μην καπνίζετε κοντά στη συσκευή.

Μην αφήνετε την μπαταρία φόρτισης χωρίς επίβλεψη για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Σύνδεση / αποσύνδεση:



- Βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία του φορτιστή είναι αποσυνδεδεμένη πριν από τη σύνδεση ή την αποσύνδεση στους ακροδέκτες της μπαταρίας.

- Βεβαιωθείτε πάντα ότι ο κόκκινος σφιγκτήρας είναι συνδεδεμένος πρώτα στον ακροδέκτη μπαταρίας «+». Εάν είναι απαραίτητο να συνδέσετε τον μαύρο σφιγκτήρα στο πλαίσιο του οχήματος, βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται σε απόσταση ασφαλείας από την μπαταρία και τον σωλήνα καυσίμου / εξάτμισης. Ο φορτιστής πρέπει να είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο.

- Μετά τη φόρτιση, αποσυνδέστε το φορτιστή από το δίκτυο και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε τον αρνητικό σφιγκτήρα από το σώμα του αυτοκινήτου και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε τον θετικό σφιγκτήρα από την μπαταρία, με αυτήν τη σειρά.



Σύνδεση:

- Συσκευή κλάσης II

- Η σύνδεση με το τροφοδοτικό πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τα εθνικά πρότυπα.



Συντήρηση:

- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, μετά την πώληση ή από εξειδικευμένο άτομο για την αποφυγή ατυχημάτων.

Κανονισμοί :



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



- Σήμανση συμμόρφωσης EAEC (Ευρασιατική Οικονομική Κοινότητα).



- Εξοπλισμός, σύμφωνα με τις βρετανικές απαιτήσεις. Η βρετανική δήλωση συμμόρφωσης είναι διαθέσιμη στον ιστότοπό μας (βλ. Αρχική σελίδα).



- Εξοπλισμός σύμφωνα με τα πρότυπα του Μαρόκου.
- Η δήλωση CE (CMIM) συμμόρφωσης διατίθεται στον ιστότοπό μας (βλ. Συνοδευτική σελίδα).



Διαχείριση των αποβλήτων :

- Αυτό το προϊόν πρέπει να απορρίπτεται σε κατάλληλη εγκατάσταση ανακύκλωσης. Μην πετάτε στον κάδο του σπιτιού.



ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το GYSFLASH 1.12 PL έχει σχεδιαστεί για να φορτίζει μπαταρίες μολύβδου-οξέος (Gel, AGM, Liquid,...) και λίθιο του λιθίου σιδήρου φωσφορικό (LFP / LiFePO4). Συχνά χρησιμοποιείται για μοτοσικλές, σκούτερ νερού και πολλά άλλα μικρά οχήματα.

Αυτός ο φορτιστής είναι κατάλληλος για τη χρέωση:

- Μπαταρίες μολύβδου-οξέος 12 V (6 στοιχεία σε σειρά 2V) από 2 Ah έως 32 Ah και έως 100 Ah για υποστήριξη φόρτισης.
- Οι μπαταρίες LFP 12V (4 κυψέλες σε σειρά 3V) από 0,5 Ah έως 20 Ah και έως 50 Ah για υποστήριξη φόρτισης.

ΞΕΚΙΝΑ

1. Συνδέστε το φορτιστή στην μπαταρία χρησιμοποιώντας το κατάλληλο αξεσουάρ (σφιγκτήρες, λαβές κ.λπ.).
2. Συνδέστε το φορτιστή στο δίκτυο (μονοφασικό 220-240Vac 50-60Hz).
3. Επιλέξτε τη λειτουργία πατώντας το  κουμπί. Μετά από περίπου πέντε δευτερόλεπτα, η φόρτιση ξεκινά αυτόματα.
4. Κατά τη διάρκεια της φόρτισης, η συσκευή δείχνει την πρόοδο της φόρτισης. Όταν ο δείκτης **OK** αναβοσβήνει, η μπαταρία είναι έτοιμη για εκκίνηση του οχήματος. Μόλις ανάψει η ένδειξη **OK**, η μπαταρία φορτίζεται πλήρως.
5. Η φόρτιση μπορεί να διακοπεί ανά πάσα στιγμή αποσυνδέοντας το φις ή πατώντας το  κουμπί.
6. Μετά τη φόρτιση, αποσυνδέστε το φορτιστή από το δίκτυο και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε τους σφιγκτήρες από την μπαταρία.

ΤΡΟΠΟΙ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

• Περιγραφή τρόπων και επιλογών:



Λειτουργία CHARGE μολύβδου (14,4 V / 1 A):

Λειτουργία φόρτισης μπαταριών μολύβδου-οξέος 12 V από 2 Ah έως 32 Ah και έως 100 Ah για υποστήριξη φόρτισης. Αυτόματος κύκλος φόρτισης επτά βημάτων.



Επιλογή COLD / AGM (14,7 V / 1 A):

Επιλογή αλλαγής τάσης φόρτισης σε 14,7 V για φόρτιση μπαταρίας σε κρύο καιρό (κάτω των 5 ° C) ή για ορισμένες μπαταρίες AGM ή μπαταρίες με βύσματα.




Λειτουργία λιθίου CHARGE (14,4 V / 1 A):

Τρόπος φόρτισης μπαταριών λιθίου 12 V από 0,5 Ah έως 20 Ah και έως 50 Ah για διατήρηση φόρτισης. Αυτόματος κύκλος φόρτισης σε οκτώ βήματα.



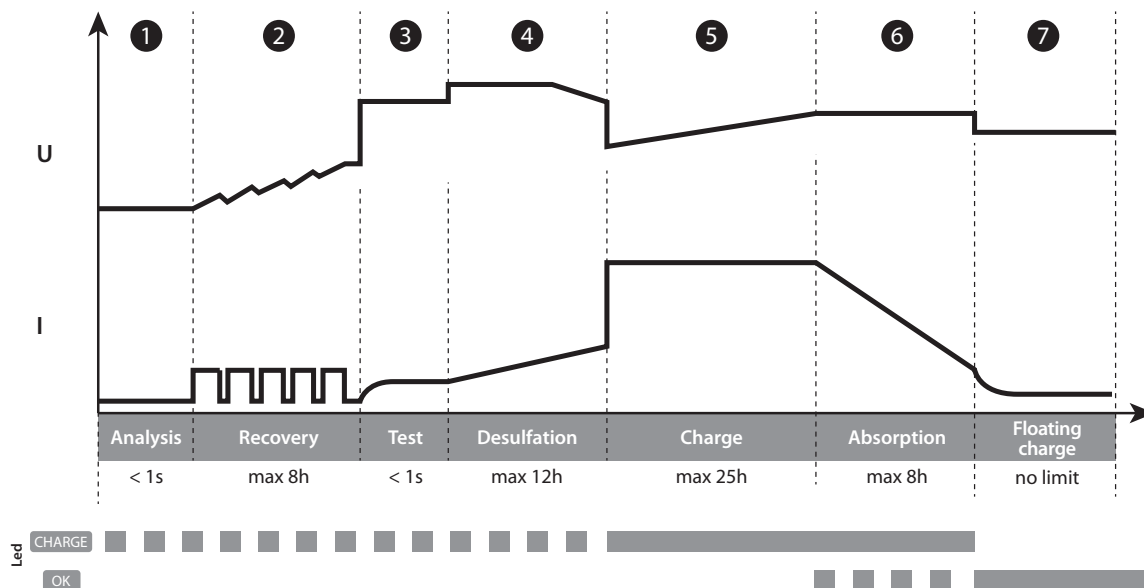
UVP wake up

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. Για να μπορέσει το Gysflash 1.12 PL να φορτίσει την μπαταρία, είναι απαραίτητο να απενεργοποιηθεί η προστασία UVP. Για να το κάνετε αυτό,

επιλέξτε τη λειτουργία φόρτισης λιθίου και πατήστε το κουμπί  για 10 δευτερόλεπτα. Στη συνέχεια, ο φορτιστής θα απενεργοποιήσει την προστασία UVP και θα ξεκινήσει αυτόματα η φόρτιση.

• Μόλυβδος καμπύλης φόρτωσης:

Το GYSflash 1.12 PL χρησιμοποιεί μια προηγμένη καμπύλη φόρτισης 7 βημάτων που εγγυάται τη βέλτιστη απόδοση της μπαταρίας μολύβδου.



Βήμα 1 : Ανάλυση

Αναλύει την κατάσταση της μπαταρίας (επίπεδο φόρτισης, αναστροφή πολικότητας, λάθος μπαταρία...)

Βήμα 5 : Φόρτιση (1 A)

Μέγιστη τρέχουσα γρήγορη φόρτιση για να φτάσει στο επίπεδο φόρτισης 80%.

Βήμα 2 : Ανάκτηση (0,5 A)

Ανάκτηση κατεστραμμένων στοιχείων λόγω παρατεταμένης βαθιάς εκφόρτισης.

Βήμα 6 : Απορρόφηση (14,4 V ή 14,7 V με ❄ επιλογή AGM)

Φόρτιση σταθερής τάσης για αύξηση του επιπέδου φόρτισης στο 100%.

Βήμα 3 : Δοκιμή

θεικής μπαταρίας

Βήμα 7 : Κυμαινόμενη φόρτιση (13,6 V)

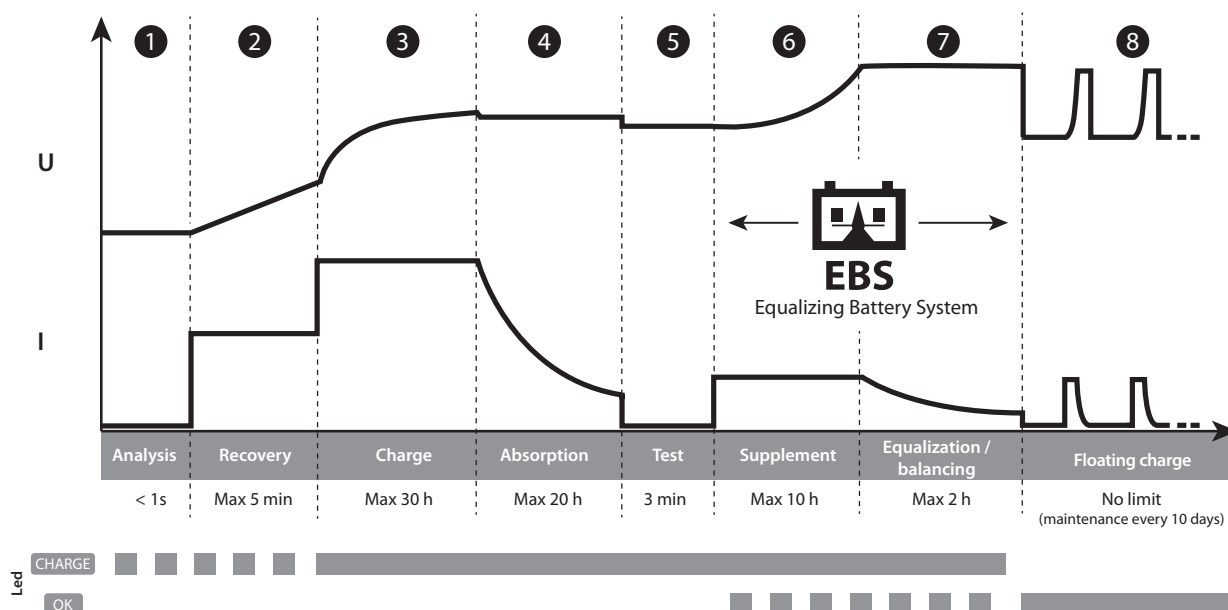
Διατηρεί το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας στο μέγιστο.

Βήμα 4 : Αποθείωση (15,8 V)

Αλγόριθμος αποθείωσης μπαταρίας.

• Καμπύλη φόρτισης λιθίου:

Το GYSflash 1.12 PL χρησιμοποιεί μια προηγμένη καμπύλη φόρτισης λιθίου 8 βημάτων που εγγυάται τη βέλτιστη απόδοση της μπαταρίας σας LFP.



Βήμα 1 : Ανάλυση

Αναλύει την κατάσταση της μπαταρίας (επίπεδο φόρτισης, αναστροφή πολικότητας, λάθος μπαταρία...)

Βήμα 5 : Δοκιμή

Δοκιμή διατήρησης φόρτισης.

Βήμα 2 : Ανάκτηση (0,2 A)

Αλγόριθμος ανάκτησης μετά από εκφόρτιση σε βάθος.

Βήμα 6 : Συμπλήρωμα

Μειώστε την τρέχουσα χρέωση για να φτάσετε το επίπεδο φόρτισης 100%.

Βήμα 3 : Χρέωση (1 A)

Γρήγορη φόρτιση στο μέγιστο ρεύμα που επιτρέπει να φτάσει το 90% του επιπέδου φόρτισης.

Βήμα 7 : Εξίσωση / εξισορρόπηση (14,4 V)

Εξισορρόπηση των κυψελών μπαταρίας

Βήμα 4 : Απορρόφηση (13,8 V)

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

Βήμα 8 : Κυμαινόμενο φορτίο (13,8 V)

Διατηρήστε το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας στο μέγιστο με φόρτιση συντήρησης κάθε 10 ημέρες.

• Εκτιμώμενος χρόνος φόρτισης

Χωρητικότητα μπαταρίας	Μολύβδου οξέος				Λίθιο			
	2 Ah	10 Ah	20 Ah	32 Ah	1 Ah (3 Ah EqPb *)	5 Ah (15 Ah EqPb *)	10 Ah (30 Ah EqPb *)	20 Ah (60 Ah EqPb *)
Χρόνος φόρτισης 0% >> 90%	2 ώρες	9 ω	18 ώρες	29 ώρες	1 ώρα 30	4 ώρες 30	8 ώρες 30	16 ώρες

* Ισοδύναμο μπαταρίας μολύβδου: Η μπαταρία λιθίου έχει καλύτερη απόδοση εκκίνησης (CCA) από την μπαταρία μολύβδου Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο ορισμένοι κατασκευαστές μπαταριών λιθίου υποδεικνύουν το ισοδύναμο μολύβδου μπαταρίας (EqPb) που αντιστοιχεί στη χωρητικότητα μιας μπαταρίας μολύβδου-οξέος με την ίδια αρχική απόδοση. Για παράδειγμα, μια μπαταρία LFP 10 Ah θα έχει την ίδια απόδοση εκκίνησης με μια μπαταρία μολύβδου-οξέος περίπου 30 Ah.



Εάν η μοτοσικλέτα διαθέτει πρίζα 12 V, το GYSFLASH 1.12 PL μπορεί να φορτίσει την μπαταρία μέσω αυτής της υποδοχής με το σύστημα CAN-BUS, χωρίς να χρειάζεται να ενεργοποιήσετε τον πίνακα οργάνων. Σε αυτή τη ρύθμιση, συνδέστε τον προσαρμογέα αναπτήρα cigarette (κωδ. 029439) στο φορτιστή και στην πρίζα 12 V της μοτοσικλέτας και ακολουθήστε τη διαδικασία «Εκκίνηση» που περιγράφεται παραπάνω. Σε ορισμένες περιπτώσεις, είναι πιθανό η χρέωση να ξεκινήσει μόνο 2 λεπτά μετά την εκτέλεση των συνδέσεων.

• Προστασίες:



Το GYSFLASH 1.12 PL διαθέτει ένα σύνολο συσκευών που το προστατεύουν από βραχυκυκλώματα και αντιστροφή πολικότητας. Έχει ένα χαρακτηριστικό κατά του σπινθήρα που αποτρέπει τους σπινθήρες ενώ συνδέει τη συσκευή με την μπαταρία. Αυτός ο φορτιστής έχει διπλή μόνωση και είναι ασφαλής στη χρήση με την μπαταρία επί τόπου, καθώς θα προστατεύει τα ηλεκτρονικά οχήματα του οχήματος.

Το GYSFLASH 1.12 PL είναι εξοπλισμένο με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας που του επιτρέπει να προσαρμόζει το ρεύμα φόρτισης σύμφωνα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, προκειμένου να αποφευχθεί τυχόν υπερθέρμανση των εσωτερικών ηλεκτρονικών.

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΣ, ΑΙΤΙΑ, ΛΥΣΕΙΣ

	Αντιμετώπιση προβλημάτων	Αιτίες	Λύσεις
1	Ο δείκτης αναβοσβήνει γρήγορα.	<ul style="list-style-type: none"> Αντιστροφή πολικότητας Η τάση της μπαταρίας είναι πολύ υψηλή Σφικτήρες σε βραχυκύκλωμα 	<ul style="list-style-type: none"> Βεβαιωθείτε ότι οι σφικτήρες είναι σωστά συνδεδεμένοι Βεβαιωθείτε ότι είναι μπαταρία 12 V.
2	Ο δείκτης αναβοσβήνει αργά.	Η μπαταρία είναι εκτός λειτουργίας ή πολύ χαμηλής τάσης.	Αλλάξτε την μπαταρία.
3	Ο δείκτης είναι αναμμένο.	Αποτυχία κατά τη φόρτιση, η μπαταρία δεν μπορεί να ανακτηθεί.	Αλλάξτε την μπαταρία και πατήστε για να επανεκκινήσετε μια χρέωση.
4	δείκτης παραμένει αναμμένο ακόμη και μετά το πάτημα κουμπι.	Θερμική προστασία	Η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι πολύ υψηλή (> 60 ° C), ψύξτε το δωμάτιο και αφήστε τον φορτιστή να κρυώσει.
5	Δείκτης αναβοσβήνει.	Φορτιστής σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας.	ΠΑΤΗΣΤΕ το ΚΟΥΜΠΙ ή συνδέστε μια μπαταρία στο φορτιστή για έξοδο από τη λειτουργία αναστολής λειτουργίας.
6	δείκτης παραμένει.	Η φόρτιση διακόπηκε πατώντας .	Πατήστε ξανά για επανεκκίνηση της φόρτισης.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Η εγγύηση καλύπτει ελαττωματική κατασκευή για 2 χρόνια από την ημερομηνία αγοράς (ανταλλακτικά και εργασία).

Η εγγύηση δεν καλύπτει:

- Ζημιά διέλευσης.
- Κανονική φθορά εξαρτημάτων (π.χ. καλώδια, σφικτήρες κ.λπ.).
- Ζημίες λόγω κακής χρήσης (σφάλμα τροφοδοσίας, πτώση εξοπλισμού, αποσυναρμολόγηση).
- Βλάβες που σχετίζονται με το περιβάλλον (ρύπανση, σκουριά, σκόνη).

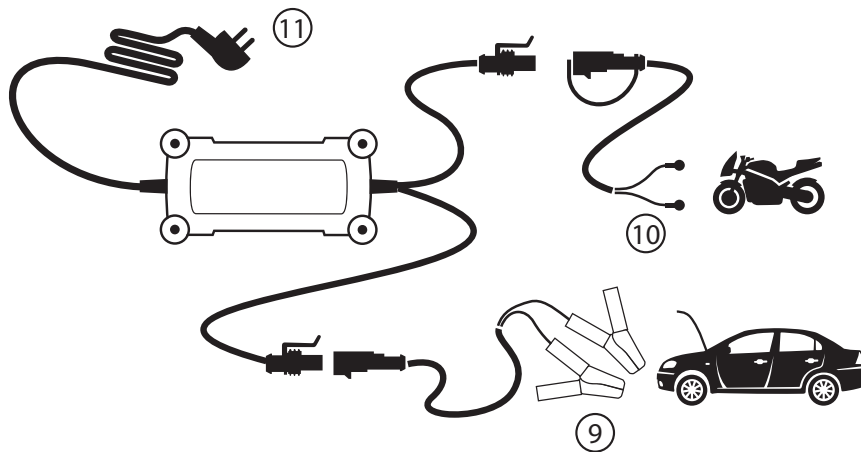
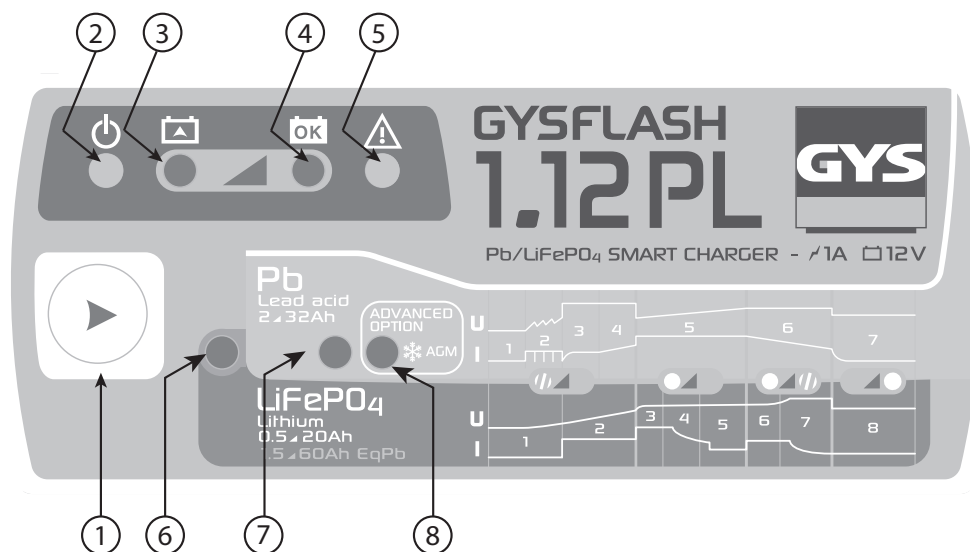
Σε περίπτωση βλάβης, επιστρέψτε τη μονάδα στον διανομέα σας μαζί με:

- Η απόδειξη αγοράς (απόδειξη κ.λπ.)
- Περιγραφή του σφάλματος που αναφέρθηκε

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

	GYSFLASH 1,12 PL
Αναφορά	026902 027541 (HB)
Ονομαστική τάση τροφοδοσίας	~ 220-240 VAC 50/60 Hz
Ονομαστική ισχύς	20 Δ
Ονομαστική τάση εξόδου	12 VDC
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	1 A
Ονομαστική χωρητικότητα μπαταρίας	0,5 - 32 Aχ (έως 100 Ah)
Κατανάλωση μπαταρίας όταν είναι αδρανής	<0,4 mA
Κυματισμός	<150 mV rms
Καμπύλη φόρτισης	I _U U
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 ° C - 60 ° C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 ° C - 80 ° C
Βαθμολογία προστασίας	IP65
Κατηγορία προστασίας	Κατηγορία II
Επίπεδο θορύβου	<50dB
Βάρος	0,7 κιλά
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	170 x 90 x 51 mm
Πρότυπα	EN 60335-1 EN 60335-2-29 EN 62233 EN 50581 EN 55014-1 EN 55014-2 CEI 61000-3-2 CEI 61000-3-3

ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ



GR

- ① Κουμπί επιλογής
- ② Κατάσταση ύπνου
- ③ Φόρτιση
- ④ Η χρέωση ολοκληρώθηκε
- ⑤ Σφάλμα
- ⑥ Χρέωση λειτουργίας Λίθιο
- ⑦ Χρέωση λειτουργίας Μολύβδου οξέος
- ⑧ Επιλογή Cold / AGM
- ⑨ Φορτίστε τους σφικτήρες
- ⑩ Τερματικά φόρτισης
- ⑪ Βύσμα δικτύου



GYS SAS

1, rue de la Croix des Landes
CS 54159
53941 SAINT-BERTHEVIN Cedex
Γαλλία