

**EL** 1-8

**GYSFLASH 6.12**

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το εγχειρίδιο περιλαμβάνει οδηγίες σχετικά με τη λειτουργία της συσκευής σας και τις προφυλάξεις που πρέπει να ακολουθήσετε για τη δική σας ασφάλεια.

Βεβαιωθείτε ότι το διαβάσατε προσεκτικά πριν από την πρώτη χρήση και ότι το έχετε πρόχειρο για μελλοντική αναφορά.



Αυτή η συσκευή θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για τη φόρτιση και/ή την εκκίνηση και/ή την τροφοδοσία ρεύματος εντός των περιορισμών που αναφέρονται στη συσκευή και στο εγχειρίδιο. Θα πρέπει να ακολουθείτε τις οδηγίες ασφαλείας. Σε περίπτωση λανθασμένης ή μη ασφαλούς χρήσης, ο κατασκευαστής δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνος.

Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή χωρίς την ανάλογη εμπειρία και γνώση, υπό την προϋπόθεση ότι βρίσκονται υπό επίβλεψη ή ότι έχουν ενημερωθεί για τη σωστή χρήση της συσκευής και έχουν επίγνωση του ενδεχόμενου κινδύνου. Τα παιδιά δεν πρέπει να χρησιμοποιούν τη συσκευή ως παιχνίδι. Οι εργασίες καθαρισμού και σέρβις δεν επιτρέπεται να εκτελούνται από παιδιά εκτός εάν επιβλέπονται.

Μη χρησιμοποιείτε για τη φόρτιση μη επαναφορτιζόμενων μπαταριών

Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή με φθαρμένο καλώδιο τροφοδοσίας ή με βλάβη δικτύου.

Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή αν το καλώδιο φόρτισης φαίνεται ότι έχει υποστεί ζημιά ή έχει συναρμολογηθεί εσφαλμένα, ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος βραχυκυκλώματος της μπαταρίας.

Η αυτόματη διαμόρφωση λειτουργίας και οι περιορισμοί χρήσης εξηγούνται παρακάτω στις συγκεκριμένες οδηγίες λειτουργίας.

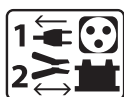
Κίνδυνος έκρηξης και πυρκαγιάς!

Μια μπαταρία που φορτίζεται μπορεί να εκπέμπει εκρηκτικό αέριο.

- Κατά τη διάρκεια της φόρτισης, η μπαταρία πρέπει να τοποθετείται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

- Αποφύγετε τις φλόγες και τους σπινθήρες. Μην καπνίζετε.





### Σύνδεση/αποσύνδεση:

- Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος πριν συνδέσετε/αποσυνδέσετε τη συσκευή με/από την μπαταρία.
- Ο ακροδέκτης της μπαταρίας που δεν είναι συνδεδεμένος στο πλαίσιο του αυτοκινήτου πρέπει πρώτα να συνδεθεί. Η άλλη σύνδεση πρέπει να γίνει στο πλαίσιο του αυτοκινήτου, μακριά από την μπαταρία και τη γραμμή καυσίμου. Ο φορτιστής μπαταρίας πρέπει να είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο τροφοδοσίας.
- Μετά τη διαδικασία φόρτισης, αποσυνδέστε το φορτιστή μπαταρίας από το δίκτυο τροφοδοσίας και το συνδετήρα από το πλαίσιο του αυτοκινήτου και στη συνέχεια το συνδετήρα από την μπαταρία, ακολουθώντας τη σειρά που περιγράφεται εδώ.



### Σύνδεση:

- Συσκευή κατηγορίας II
- Η σύνδεση στο δίκτυο πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς εγκατάστασης.



### Συντήρηση:

- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις ή άλλο αντίστοιχα εξειδικευμένο άτομο.



### Κανονισμοί

- Η συσκευή συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία.
- Το πιστοποιητικό συμμόρφωσης είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας.



- Σήμα συμμόρφωσης EAC (Οικονομική Επιτροπή Ευρασίας)



### Απόρριψη:



- Αυτό το προϊόν πρέπει να απορριφθεί σε κατάλληλη εγκατάσταση ανακύκλωσης. Μην απορρίπτετε μαζί με οικιακά απορρίμματα.

## ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το GYSFLASH 6.12 είναι ιδανικό για τη φόρτιση των περισσότερων μπαταριών μολύβδου-οξέος, που χρησιμοποιούνται συχνά για αυτοκίνητα και πολλά άλλα οχήματα. Αυτές οι μπαταρίες μπορούν να είναι πολλών τύπων, όπως: GEL (ηλεκτρολύτης ηχητής), AGM (απορροφημένη υαλοπίνακα), WET, MF (Maintenance Free), CA (ασβέστιο) ...

Αυτός ο φορτιστής έχει σχεδιαστεί για να φορτίζει 12V μπαταρίες (στοιχεία 6 \* 2V) από 1,2 Ah έως 125 Ah, ή για κυμαινόμενη φόρτιση μέχρι 170 Ah.


## ΞΕΚΙΝΑ



1. Συνδέστε το φορτιστή στην μπαταρία χρησιμοποιώντας το κατάλληλο εξάρτημα (σφιγκτήρες, ωτία, κ.λπ.).
2. Συνδέστε το φορτιστή στην πρίζα (μονοφασική 220-240Vac 50-60Hz).
3. Επιλέξτε τη λειτουργία πατώντας το κουμπί . Μετά από περίπου 5 δευτερόλεπτα, η φόρτιση ξεκινάει αυτόματα.
4. Κατά τη διάρκεια της φόρτισης, η συσκευή υποδεικνύει την πρόοδο της φόρτισης. Όταν η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει , η

μπαταρία είναι έτοιμη για εκκίνηση του οχήματος. Μόλις η ένδειξη παραμείνει αναμμένη **OK** η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.  
 5. Η φόρτιση μπορεί να διακοπεί οποιαδήποτε στιγμή αποσυνδέοντας το φως από το ρεύμα ή πατώντας το κουμπί **refresh**.  
 6. Μετά τη φόρτιση, αποσυνδέστε το φορτιστή από το δίκτυο και στη συνέχεια αποσυνδέστε τις συνδέσεις του φορτιστή από την μπαταρία.

**ΤΡΟΠΟΙ ΦΟΡΤΩΣΗΣ**


**• Λειτουργίες και επιλογές:**

 **Τρόπος φόρτισης  $\frac{\partial}{\partial}$  (14.4V/0.8A) :**  
 Τρόπος σχεδιασμένος για μπαταρίες μολύβδου-οξέος, 12V από 1,2 Ah έως 15Ah. Αυτόματος κύκλος συντήρησης 8 βημάτων.

 **Λειτουργία CHARGE  $\frac{\partial}{\partial}$  (14.4V/6A) :**  
 Τρόπος σχεδιασμένος για μπαταρίες μολύβδου-οξέος, 12V από 15 Ah έως 125 Ah και μέχρι 170 Ah για πλωτή φόρτιση. Αυτόματος κύκλος συντήρησης 8 βημάτων.

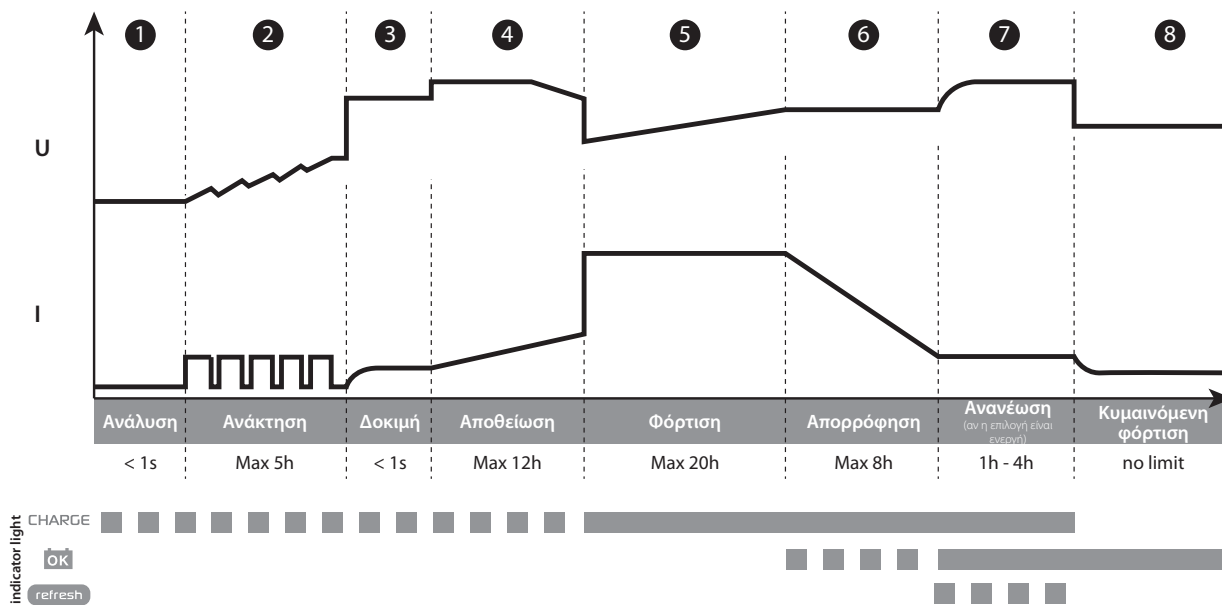
 **Επιλογή COLD / AGM (14.7V) :**  
 AGM Τροποποιεί την τάση φόρτισης στα 14,7V για να φορτίσει την μπαταρία κατά τη διάρκεια ψυχρού καιρού (Λιγότερο από 5 ° C) ή για ορισμένες μπαταρίες AGM ή μπαταρίες με καπάκια.

**ΕΠΙΛΟΓΗ REFRESH (15.8V) :**  
 Επιλογή που προσθέτει ένα επιπλέον βήμα (βήμα 7) στον κύκλο φόρτισης για την αποκατάσταση βαθιά αποφορτισμένων μπαταριών.

**refresh**  : αυτή η επιλογή δεν συνιστάται για τη φόρτιση σφραγισμένων μπαταριών.  
**Σύσταση:** Ελέγξτε τη στάθμη νερού της μπαταρίας και, εάν είναι απαραίτητο, εκτελέστε με μια φόρτιση Ανανέωσης.

**• Καμπύλη φόρτισης:**

Το GYSFLASH 6.12 χρησιμοποιεί μια καμπύλη φόρτισης 8 βημάτων που εγγυάται τη βέλτιστη απόδοση της μπαταρίας σας.



**Βήμα 1 : Ανάλυση**  
 Αναλύει την κατάσταση της μπαταρίας (επίπεδο φόρτισης, αντιστροφή πολικότητας, λάθος μπαταρία ...)

**Βήμα 2 : Ανάκτηση  $\frac{\partial}{\partial}$  0.5A  $\frac{\partial}{\partial}$  3A)**  
 Αποκατάσταση χαλασμένων στοιχείων λόγω ενός εκτεταμένου αλγόριθμου βαθιάς απαλλαγής.

**Βήμα 3 : Δοκιμή**  
 Δοκιμή με θειωμένη μπαταρία.

**Βήμα 4 : Αποθείωση  $\frac{\partial}{\partial}$  15.8V)**  
 Αλγόριθμος αποθείωσης μπαταρίας.



**Βήμα 5 : Φόρτιση  $\frac{\partial}{\partial}$  0.8A  $\frac{\partial}{\partial}$  6A)**  
 Γρήγορη φόρτιση με μέγιστο ρεύμα που μπορεί να φτάσει το επίπεδο φόρτισης 80%.

**Βήμα 6 : Απορρόφηση (14.4V ή 14.7V με  $\frac{\partial}{\partial}$ /AGM επιλογή)**  
 Σταθερή φόρτιση τάσης για να φτάσει το επίπεδο φόρτισης 100%.

**Βήμα 7 : Ανανέωση (επιλογή 15.8V)**  
 Αν η επιλογή ανανέωσης έχει επιλεγεί, ο φορτιστής θα εγχύσει ένα επιπλέον ρεύμα που θα παράγει κάποιο αέριο, επαναφέροντας έτσι τα στοιχεία της μπαταρίας. Κατά τη διάρκεια αυτής της φάσης, η μπαταρία μπορεί να χάσει μικρή ποσότητα νερού.

**Βήμα 8 : Κυμαινόμενη φόρτιση (13.6V)**  
 Διατηρεί το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας στο μέγιστο.

**• Εκτιμώμενος χρόνος φόρτισης**

						
Χωρητικότητα μπαταρίας	2Ah	8Ah	15Ah	20Ah	50Ah	125Ah
Χρόνος φόρτισης 20% >>> 80%	2h	6h	11h	3h	6h	14h



Εάν η μοτοσικλέτα είναι εφοδιασμένη με βύσμα 12V, το GYSFLASH 6.12 μπορεί να φορτίσει την μπαταρία μέσω αυτού του βύσματος με το σύστημα CAN-BUS, χωρίς να αλλάξει το ταμπλό. Σε αυτή τη ρύθμιση, συνδέστε τον προσαρμογέα αναπήρα στον φορτιστή και στην ηρίζα 12V της μοτοσικλέτας, στη συνέχεια ακολουθήστε τη διαδικασία «εκκίνησης» στην προηγούμενη σελίδα. Σε ορισμένες περιπτώσεις, είναι πιθανό η φόρτιση να ξεκινήσει μόνο 2 λεπτά μετά την εκτέλεση των συνδέσεων.











**• Προστασίες:**



Το GYSFLASH 6.12 διαθέτει αρκετά χαρακτηριστικά για να το προστατεύσει από βραχυκύκλωμα ή αντίστροφη πολικότητα. Έχει ένα χαρακτηριστικό προστασίας από σπινθήρες, το οποίο αποτρέπει τους σπινθήρες κατά τη σύνδεση της συσκευής στη μπαταρία. Αυτός ο φορτιστής έχει διπλή μόνωση και είναι συμβατός με τα ηλεκτρονικά του αυτοκινήτου.

Το GYSFLASH 6.12 είναι εφοδιασμένο με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας που εξασφαλίζει ότι το ρεύμα φόρτισης προσαρμόζεται στη θερμοκρασία περιβάλλοντος για να αποφευχθεί η υπερθέρμανση των εσωτερικών ηλεκτρονικών.

**ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ**

	Συμπτώματα	Αιτίες	Θεραπείες
1	Η ένδειξη αναβοσβήνει 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αντίστροφη πολικότητα</li> <li>• Η τάση της μπαταρίας είναι πολύ υψηλή</li> <li>• Σφίγγονται σε βραχυκύκλωμα</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βεβαιωθείτε ότι οι σφικτήρες είναι σωστά συνδεδεμένοι.</li> <li>• Βεβαιωθείτε ότι πρόκειται για μπαταρία 12V.</li> </ul>
2	Η ένδειξη είναι αναμμένη 	Σφάλμα φόρτισης, μπαταρία μη ανακτήσιμη.	Αλλάξτε την μπαταρία και πατήστε για να ξεκινήσετε ξανά μια φόρτιση 
3	Η ένδειξη  παραμένει ανοιχτή ακόμη και μετά το πάτημα του κουμπιού 	Θερμική προστασία.	Η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι πολύ υψηλή (> 50 ° C), ψύξτε το δωμάτιο και αφήστε τον φορτιστή να κρυώσει.
4	Η ένδειξη αναβοσβήνει 	Φορτιστής σε λειτουργία αναμονής.	Πατήστε το κουμπί ή συνδέστε μια μπαταρία στο φορτιστή για έξοδο από την κατάσταση αναστολής λειτουργίας 
5	Ο δείκτης παραμένει αναμμένος 	Η φόρτιση διακόπτεται πατώντας το κουμπί  .	Πατήστε ξανά για επανεκκίνηση της φόρτισης.  .

**ΕΓΓΥΗΣΗ**

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

Η εγγύηση δεν καλύπτει:

- Βλάβες κατά τη μεταφορά.
- Κανονική φθορά εξαρτημάτων (π.χ.: καλώδια, σφικτήρες κλπ.).
- Ζημιές λόγω κακής χρήσης (βλάβη τροφοδοσίας, πτώση εξοπλισμού, αποσυναρμολόγηση).
- Βλάβες που σχετίζονται με το περιβάλλον (ρύπανση, σκουριά, σκόνη).

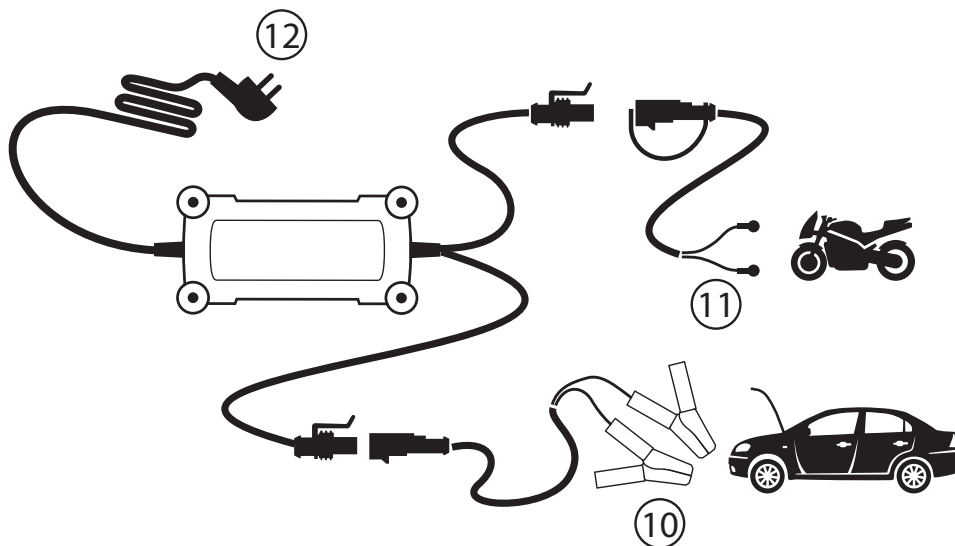
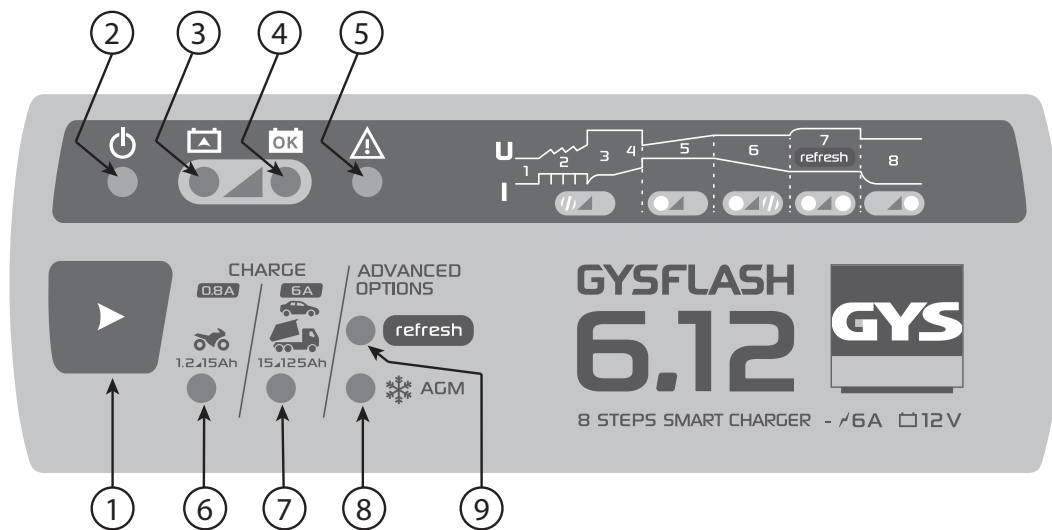
Σε περίπτωση βλάβης, επιστρέψτε τη συσκευή στον διανομέα σας μαζί με:



- Την απόδειξη αγοράς (τιμολόγιο κλπ.)
- Περιγραφή του σφάλματος που αναφέρθηκε

## ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

	Gysflash 6.12
Αναφορά	029378 029613 (UK)
Ονομαστική τάση τροφοδοσίας	~ 220-240 VAC 50 / 60 Hz
Ονομαστική ισχύς	90W
Ονομαστική τάση εξόδου	12 VDC
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	6A
Ονομαστική χωρητικότητα μπαταρίας	1.2 – 125Ah (max. 170Ah)
Κατανάλωση μπαταρίας όταν είναι αδρανής	< 0.5mA
Κυματισμός	< 150mV rms
Καμπύλη φόρτισης	IU <sub>0</sub> U
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20°C – +50°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C – +80°C
Βαθμός προστασίας	IP65
Κατηγορία προστασίας	Class II
Επίπεδο θορύβου	< 50dB
Βάρος	0.72 Kg
Διαστάσεις (L x H x D)	190 x 100 x 52 mm
Πρότυπα	EN 60335-1 EN 60335-2-29 EN 62233 CEI EN 60529 EN 50581 EN 55014-1 EN 55014-2 CEI 61000-3-2 CEI 61000-3-3

**ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**



EL	
①	Πλήκτρο επιλογής
②	Κατάσταση ύπνου
③	Φόρτιση
④	Η φόρτιση τελείωσε
⑤	Σφάλμα
⑥	Τρόπος φόρτισης 
⑦	Τρόπος φόρτισης 
⑧	Κρύο / AGM επιλογή
⑨	Ανανέωση επιλογής
⑩	Σφιγκτήρες φόρτισης
⑪	Φόρτιση ακροδεκτών
⑫	Βύσμα δικτύου



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