

**GR** 1-8

**GYSFLASH 9.24**

## 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 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.

Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας τουλάχιστον 8 ετών και από άτομα με μειωμένη σωματική, αισθητηριακή ή διανοητική ικανότητα ή χωρίς εμπειρία ή γνώση, εάν (εάν) παρακολουθούνται σωστά ή εάν έχουν δοθεί οδηγίες σχετικά με Η ασφαλής χρήση της συσκευής και οι σχετικοί κίνδυνοι έχουν γίνει κατανοητοί. 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 60 ° C).

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 τοποθετείται σε καλά αεριζόμενο χώρο.





- Αποφύγετε τις φλόγες και τους σπινθήρες. Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- Προστατέψτε τις ηλεκτρικές επιφάνειες επαφής της μπαταρίας από βραχυκύκλωμα.



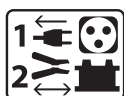
Κίνδυνος παφλασμού οξέος!



- Φοράτε προστατευτικά γυαλιά και γάντια



- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με νερό και συμβουλευτείτε αμέσως έναν γιατρό.



Σύνδεση / αποσύνδεση:

- Αποσυνδέστε το τροφοδοτικό πριν συνδέσετε ή αποσυνδέσετε τις συνδέσεις της μπαταρίας.
- Ο ακροδέκτης της 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 II
- Η σύνδεση με το δίκτυο τροφοδοσίας πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους εθνικούς κανόνες 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.

- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ 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)



### Διάθεση:

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



- Το υλικό συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του ΗΒ. Η δήλωση συμμόρφωσης του ΗΒ 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.

## ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Gysflash σας έχει σχεδιαστεί ειδικά για να φορτίζει τις περισσότερες μπαταρίες μολύβδου οξέος με ή χωρίς συντήρηση, που χρησιμοποιούνται συνήθως σε αυτοκίνητα και σε πολλά άλλα οχήματα. Αυτές οι μπαταρίες μπορεί να είναι διαφόρων τύπων π.χ. GEL (ηλεκτρολύτης γέλης), AGM (εμποτισμένος ηλεκτρολύτης), WET, MF (Χωρίς συντήρηση), CA (ασβέστιο) ...

Το Gysflash 9.24 ταιριάζει απόλυτα στο φορτίο:

- Μπαταρίες 6V (3 κελιά των 2V) από 18Ah έως 220Ah και έως 300Ah για συντήρηση φόρτισης,
- Μπαταρίες 12V (6 κυψέλες 2V) από 18Ah έως 220Ah και έως 300Ah για συντήρηση φόρτισης,
- Μπαταρίες 24V (12 κελιά 2V) από 15Ah έως 125Ah και έως 170Ah για συντήρηση φόρτισης.



Το Gysflash 9.24 είναι εξοπλισμένο με μια λειτουργία που προσαρμόζει αυτόματα την τάση εξόδου σύμφωνα με θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος. Αυτή η ρύθμιση επιτρέπει μια πολύ ακριβή επαναφόρτιση της μπαταρίας προσαρμοσμένη στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

## ΞΕΚΙΝΑ

1. Συνδέστε το φορτιστή στην μπαταρία.
2. Συνδέστε το φορτιστή στην πρίζα δικτύου (μονοφασικό δίκτυο 220-240Vac 50-60Hz).
3. Επιλέξτε τη λειτουργία πατώντας το κουμπί. . Μετά από περίπου πέντε δευτερόλεπτα, η φόρτιση ξεκινά αυτόματα.
4. Κατά τη φόρτιση, η συσκευή υποδεικνύει την πρόοδο της φόρτισης. Όταν το φως **OK** ανάβει, 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. .
6. Μετά τη λειτουργία φόρτισης, αποσυνδέστε το φορτιστή από το δίκτυο και στη συνέχεια αφαιρέστε τις συνδέσεις της μπαταρίας.

## ΤΡΟΠΟΙ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

### • Περιγραφή τρόπων και επιλογών:

**6V**

#### Λειτουργία φόρτισης 6V (7.3V / 9A):

Λειτουργία που προορίζεται για φόρτιση και διατήρηση της φόρτισης μπαταριών μολύβδου-οξέος 6V. Αυτόματος κύκλος φόρτισης οκτώ βήματα.

**12V**

#### Λειτουργία φόρτισης 12V (14.6V / 9A):

Λειτουργία που προορίζεται για φόρτιση και διατήρηση της φόρτισης μπαταριών μολύβδου-οξέος 12V. Κύκλος αυτόματης φόρτισης οκτώ βημάτων.

**24V**

**Λειτουργία φόρτισης 24V (29.2V / 6A):**

Λειτουργία που προορίζεται για φόρτιση και διατήρηση της φόρτισης των μπαταριών μολύβδου-οξέος 24V. Κύκλος αυτόματης φόρτισης οκτώ βημάτων.

**Επιλογή REFRESH :**

Επιλογή που επιτρέπει την προσθήκη ενός πρόσθετου βήματος (βήμα 7) στον κύκλο φόρτισης για την επανακατάταξη των μπαταριών που έχουν αποφορτιστεί έντονα.

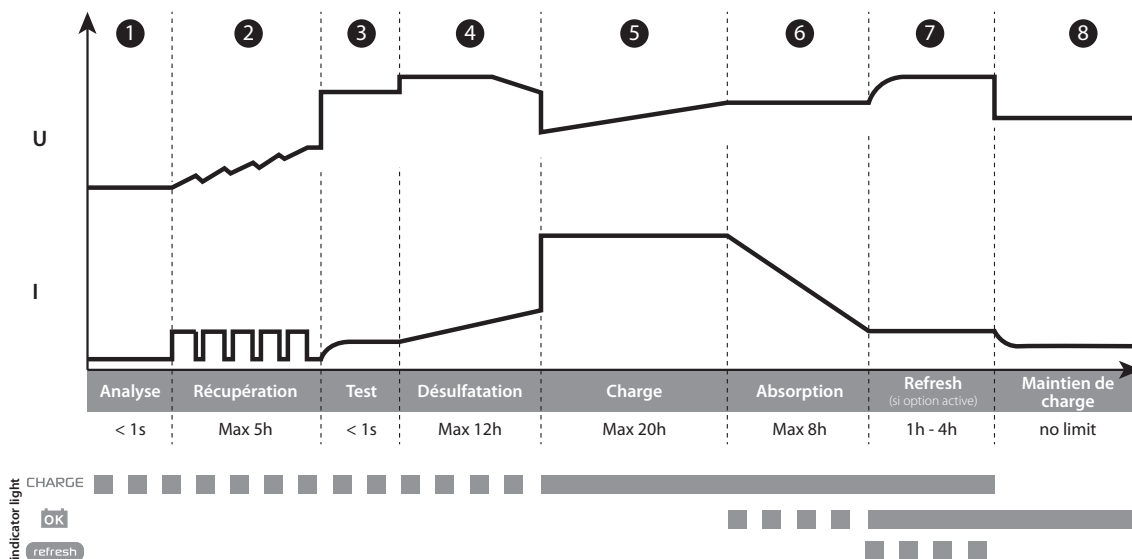
refresh

**⚠ :** συνιστάται να μην ενεργοποιησετε αυτήν την επιλογή για τη φόρτιση σφραγισμένων μπαταριών.

**Συμβουλές:** Ελέγξτε και συμπληρώστε, εάν είναι απαραίτητο, τη στάθμη νερού στην μπαταρία μετά τη φόρτιση με Ανανέωση.

**• Καμπύλη φόρτωσης:**

Το GYSFLASH 9.24 χρησιμοποιεί μια προηγμένη καμπύλη φόρτισης οκτώ βημάτων που εξασφαλίζει τη βέλτιστη απόδοση της μπαταρίας.



**Στάδιο 1 : Ανάλυση**

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

**Στάδιο 2 : Ανάκτηση (6V 12V 4.5A / 24V 3A)**

Αλγόριθμος για την ανάκτηση κατεστραμμένων στοιχείων μετά από βαθιά εκκένωση.

**Στάδιο 3 : Δοκιμή**

θειικής μπαταρίας

**Στάδιο 4 : Αποθείωση (6V 7.9V / 12V 15.8V / 24V 31.6V)**

Αλγόριθμος αποθείωσης μπαταρίας.

**Στάδιο 5 : Φόρτωση (6V 12V 9A / 24V 6A)**

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

**Στάδιο 6 : Απορρόφηση (6V 7.3V / 12V 14.6V / 24V 29.2V)**

Charge σε σταθερή τάση για να φέρει το επίπεδο φόρτισης έως 100%.

**Στάδιο 7 :**

**Ανανέωση** (επιλογή 6V 7.9V / 12V 15.8V / 24V 31.6V)

Εάν έχει επιλεγεί η επιλογή Ανανέωση, ο φορτιστής θα εγχύσει στη συνέχεια ένα πρόσθετο ρεύμα για να δημιουργήσει αέριο που θα επιτρέψει στον ηλεκτρολύτη να αναμιχθεί και, επομένως, να αποκαταστήσει τις μπαταρίες. Κατά τη διάρκεια αυτής της φάσης, η μπαταρία μπορεί να χάσει λίγο νερό.

**Στάδιο 8 :**

**Συντήρηση φόρτισης (6V 6.7V / 12V 13.6V / 24V 27.2V)**

Διατηρεί το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας στο μέγιστο.

**• Εκτιμώμενος χρόνος φόρτισης**

	6V 12V					24V		
	9A					6A		
Χωρητικότητα μπαταρίας	20Ah	60Ah	120Ah	180Ah	220Ah	20Ah	50Ah	125Ah
Χρόνος φόρτισης 20% >>> 80%	1 ώρα	4 ώρες	8 ώρες	12 ώρες	3 μ.μ.	2 ώρες	5 ώρες	1 μ.μ.











**• Προστασίες:**



Το GYSFLASH 9.24 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 9.24 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.

### ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ, ΑΙΤΙΕΣ, ΕΝΔΥΜΑΤΑ

	Ανωμαλίες	Αιτίες	Θεραπείες
1	Προειδοποιητικό φως  αναβοσβήνει.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αντίστροφη πολικότητα</li> <li>• Πολύ υψηλή τάση μπαταρίας</li> <li>• Σφικτήρες βραχυκυκλώματος</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βεβαιωθείτε ότι οι σφικτήρες είναι σωστά συνδεδεμένοι.</li> <li>• Ελέγξτε ότι η επιλεγμένη λειτουργία αντιστοιχεί στην ονομαστική τάση της μπαταρίας.</li> </ul>
2	Προειδοποιητικό φως  είναι αναμμένο.	Αποτυχία φόρτισης, η μπαταρία δεν μπορεί να ανακτηθεί.	Αλλάξτε την μπαταρία και πατήστε  για να επανεκκινήσετε μια χρέωση.
3	Προειδοποιητικό φως  παραμένει αναμμένο ακόμη και αφού πατήσετε το κουμπί  .	Θερμικό σφάλμα.	Πολύ υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (> 60 °C), αερίστε το δωμάτιο και αφήστε τον φορτιστή να κρυώσει.
4	Προειδοποιητικό φως  αναβοσβήνει.	Φορτιστής σε κατάσταση αναμονής.	Πάτα το κουμπί  ή συνδέστε μια μπαταρία στο φορτιστή για να ξυπνήσετε.
5	Προειδοποιητικό φως  παραμένει.	Η φόρτιση διακόπηκε πατώντας το κουμπί  .	Πατήστε ξανά  για επανεκκίνηση της χρέωσης.

### 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, αποσυρμαρμολόγηση).
- Βλάβες που σχετίζονται με το περιβάλλον (ρύπανση, σκουριά, σκόνη).

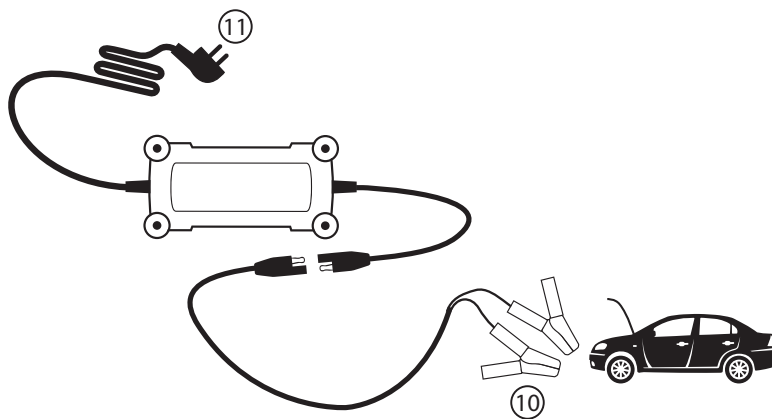
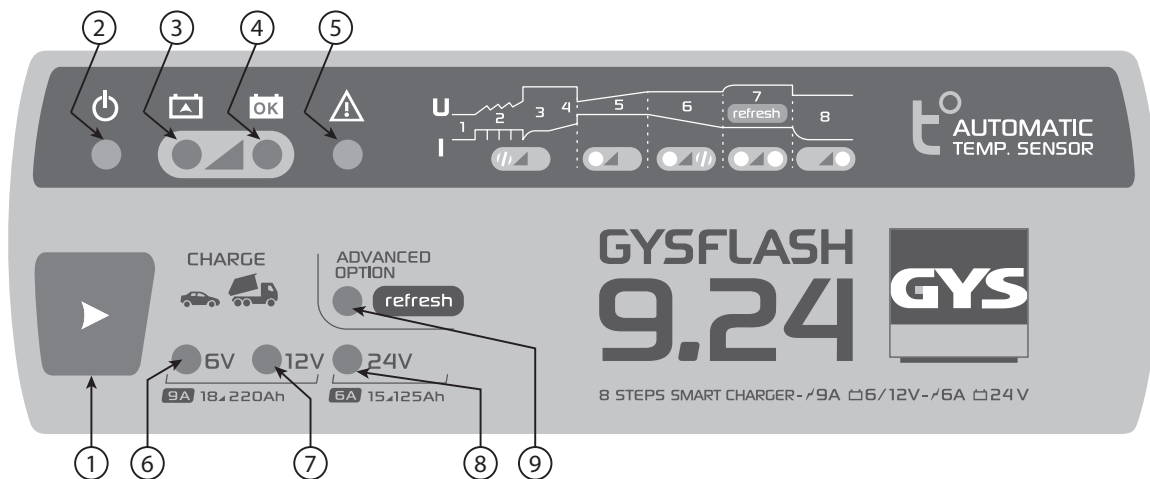
Σε περίπτωση σφάλματος, επιστρέψτε τη συσκευή στον διανομέα σας, επισυνάπτοντας:

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

## ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

	GYSFLASH 9.24
Αναφορά μοντέλου	029477 029651 (HB)
Ονομαστική τάση τροφοδοσίας	~ 220-240 VAC 50 / 60Hz
Ονομαστική ισχύς	190 Δ
Ονομαστική τάση εξόδου	6 VDC 12 VDC 24 VDC
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	9 A @ 6 V DC 9 A @ 12 V DC 6 A @ 24 V DC
Ονομαστική χωρητικότητα μπαταρίας	18 - 220 Ah (μέγιστο 300Ah) @ 6 V DC 18 - 220 Ah (μέγιστο 300Ah) @ 12V DC 15 - 125 Ah (μέγ. 170Ah) @ 24 V DC
Κατανάλωση μπαταρίας σε κατάσταση ηρεμίας	<1,3 mA
Κυματισμός	<100 mV rms
Καμπύλη φόρτωσης	Διεπαφή χρήστη U
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 ° C - 60 ° C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 ° C - 80 ° C
Σημάδι προστασίας	IP65
Κατηγορία προστασίας	Κατηγορία II
Επίπεδο θορύβου	<50dB
Βάρος	1,1 κιλά
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	211 x 111 x 56,5 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 Κουμπι Επιλογή
- ② Περίμενε
- ③ Φόρτιση σε εξέλιξη
- ④ Η φόρτωση τερματίστηκε
- ⑤ Σφάλμα
- ⑥ Λειτουργία φόρτισης 6V
- ⑦ Λειτουργία φόρτισης 12V
- ⑧ Λειτουργία φόρτισης 24V
- ⑨ Επιλογή ανανέωσης
- ⑩ Σφιγκτήρες φόρτισης
- ⑪ Κύρια πρίζα



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