

EL 2-16

GYSFLASH
101.12 CNT
121.12 CNT FV
123.12 CNT FV
103.24 CNT FV

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει οδηγίες ασφαλείας και χειρισμού. Διαβάστε το προσεκτικά πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για πρώτη φορά και φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά

Αυτό το μηχάνημα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για εργασίες φόρτισης που καθορίζονται εντός των ορίων που υποδεικνύονται 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.



Η συσκευή προορίζεται για χρήση σε εσωτερικούς χώρους. Δεν πρέπει να εκτίθεται στη βροχή.

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 οι οδηγίες χρήσης του εξοπλισμού έχουν διαβαστεί με ασφάλεια και οι δυνητικοί κίνδυνοι κατανοούνται. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με το προϊόν. Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν πρέπει να πραγματοποιούνται από παιδί χωρίς επίβλεψη.

Μη χρησιμοποιείτε για την φόρτιση οικιακών μπαταριών ή μη επαναφορτιζόμενων μπαταριών.

Μην χρησιμοποιείτε το φορτιστή εάν το καλώδιο ρεύματος ή το φως έχουν υποστεί ζημιά.

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.

Ποτέ μην το χρησιμοποιείτε σε παγωμένη ή χαλασμένη μπαταρία.

Μην καλύπτετε τη συσκευή.

Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε πηγή θερμότητας ή εκθέτετε σε παρατεταμένες υψηλές θερμοκρασίες (πάνω από 50 ° C).

Μην φράσσετε τους αγωγούς ψύξης.

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



Κίνδυνοι πυρκαγιάς και έκρηξης!

- Μια μπαταρία μπορεί να εκπέμπει εκρηκτικά αέρια όταν φορτίζεται.



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



- Αποφύγετε τις φλόγες και τους σπινθήρες.
- Προστατεύστε τις επιφάνειες ηλεκτρικής επαφής της μπαταρίας από βραχυκύκλωμα.



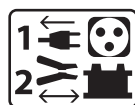
Κίνδυνος όξινης διασποράς!



- Φορέστε προστατευτικά γυαλιά και γάντια.



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



Σύνδεση / αποσύνδεση:

- Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος πριν συνδέσετε ή αποσυνδέσετε τις συνδέσεις από / προς την μπαταρία.
- Βεβαιωθείτε πάντοτε ότι ο κόκκινος σφιγκτήρας είναι συνδεδεμένος πρώτα στον ακροδέκτη μπαταρίας «+». ▪ Εάν είναι απαραίτητο να συνδέσετε το μαύρο σφιγκτήρα στο πλαίσιο του οχήματος, βεβαιωθείτε ότι είναι ασφαλής απόσταση από την μπαταρία και τη γραμμή καυσίμου. Ο φορτιστής πρέπει να συνδεθεί στο δίκτυο.
- Μετά τη φόρτιση, αποσυνδέστε το φορτιστή από το ηλεκτρικό δίκτυο και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε τον αρνητικό σφιγκτήρα από το σώμα του αυτοκινήτου και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε το θετικό σφιγκτήρα από την μπαταρία με αυτή τη σειρά.

Σύνδεση:



- Ο φορτιστής πρέπει να συνδεθεί σε γειωμένο τροφοδοτικό.
- Η σύνδεση με την τροφοδοσία πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα εθνικά πρότυπα.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ :

- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, το καλώδιο αντικατάστασης πρέπει να ληφθεί από τον κατασκευαστή ή την ομάδα συντήρησης του.
- Η συντήρηση πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από ειδικευμένο άτομο.



- Προειδοποίηση Πριν από τη συντήρηση της συσκευής αποσυνδέστε πάντα από το δίκτυο.
- Η συσκευή δεν απαιτεί ιδιαίτερη συντήρηση.
- Εάν η εσωτερική ασφάλεια έχει λειώσει, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή (υπηρεσία αποκλειστικής πώλησης GYS) ή από εξίσου εξειδικευμένο άτομο για την πρόληψη τυχόν ατυχημάτων.

- Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή επιβλαβή προϊόντα καθαρισμού.



Κανονισμοί :

- Το μηχάνημα συμμορφώνεται με τις ευρωπαϊκές οδηγίες.
- Η δήλωση συμμόρφωσης της ΕΕ διατίθεται στον ιστότοπό μας.



- Σήμανση συμμόρφωσης ΕΚΑΕ (Ευρασιατική Οικονομική Κοινότητα).



Διαχείριση των αποβλήτων:

- Το προϊόν αυτό πρέπει να απορρίπτεται σε κατάλληλη εγκατάσταση ανακύκλωσης. Μην πετάτε σε ένα δοχείο οικιακής χρήσης!

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το GYSFLASH σας είναι ένας επαγγελματικός πολυλειτουργικός φορτιστής με τεχνολογία Inverter. Σχεδιασμένο για να υποστηρίζει τις μπαταρίες των οχημάτων επίδειξης ή κατά τη διάρκεια των εργασιών διάγνωσης, εγγυάται επίσης την ιδανική ποιότητα φόρτισης για τη συντήρηση των πιο προηγμένων μοντέλων. Αυτός ο φορτιστής μπορεί να είναι εξοπλισμένος με καλώδια μήκους έως 8 m. Η αλλαγή των καλωδίων φόρτισης απαιτεί επαναβαθμονόμηση (βλ. Σελίδα 9). Θεωρείται μια σταθερή συσκευή και όχι ένα κινητό προϊόν.

Το GYSFLASH σας παρέχεται με ένα λογισμικό που περιλαμβάνει 4 διαφορετικούς τρόπους από τους οποίους μπορείτε να επιλέξετε:

• **Λειτουργία φόρτισης:** αφιερωμένη στη φόρτιση μπαταριών μολύβδου-οξέος (σφραγισμένες, υγρές, AGM ...) ή λιθίου (LiFe-PO4).

• **Λειτουργία τροφοδοσίας | Diag +:** Προμηθεύει την απαιτούμενη ενέργεια κατά τη διάρκεια των εργασιών διάγνωσης στο όχημα.

• **Λειτουργία τροφοδοσίας | Showroom:** Διατηρεί τη φόρτιση της μπαταρίας και παρέχει την απαιτούμενη ενέργεια όταν χρησιμοποιεί τους καταναλωτές ενός οχήματος επίδειξης.

• **Λειτουργία δοκιμής:** Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της κατάστασης της μπαταρίας και για τη δοκιμή του συστήματος εκκίνησης του οχήματος και του εναλλάκτη.

Το GYSFLASH σας είναι SMART!

Οι αρχικές λειτουργίες του GYSFLASH μπορούν να επεκταθούν προσθέτοντας συγκεκριμένες λειτουργίες φόρτισης και προφίλ χρησιμοποιώντας τη θύρα USB και τις προσαρμοσμένες ρυθμίσεις (βλ. Σελίδα 12).

Το GYSFLASH σας προσφέρει επίσης τη δυνατότητα ανάκτησης δεδομένων από αρκετές εκατοντάδες διαδικασίες φόρτισης στο USB stick σας για ανάλυση σε υπολογιστικό φύλλο.

Πρόσθετες μονάδες (όπως εκτυπωτής, θύρα Ethernet κ.λπ.) μπορούν επίσης να συνδεθούν με το φορτιστή μέσω της υποδοχής ειδικής μονάδας.

Αυτόματη ανίχνευση»λειτουργία:

Το GYSFLASH είναι εξοπλισμένο με τη λειτουργία «αυτόματης ανίχνευσης», η οποία ξεκινά αυτόματα μια φόρτιση όταν μια μπαταρία είναι συνδεδεμένη στο φορτιστή. (Για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, ανατρέξτε στη σελίδα 9)

AUTO-DETECT 12V
U=12.3V

Αυτόματη Επανεκκίνηση λειτουργία»:

Η λειτουργία «Αυτόματη επανεκκίνηση» προσφέρει τη δυνατότητα αυτόματης επανεκκίνησης του φορτιστή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. (Για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, ανατρέξτε στη σελίδα 9)

Λειτουργία «κλειδώματος»:

Είναι δυνατό να κλειδώσετε τα κουμπιά στο GYSFLASH όταν χρησιμοποιείται σε χώρο ανοιχτό στο κοινό ή χωρίς επιτήρηση. Για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε την κλειδαριά, πατήστε παρατεταμένα και για 3 δευτερόλεπτα.

ΞΕΚΙΝΑ

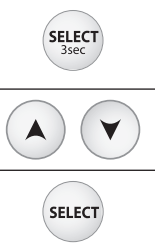
1. Συνδέστε το φορτιστή στην πρίζα.
2. Ρυθμίστε το διακόπτη, που βρίσκεται στο πίσω μέρος του φορτιστή, στη θέση «ON».
3. Επιλέξτε την επιθυμητή λειτουργία (Load -> Showroom -> Diag + -> Tester).

Για πρόσβαση στο μενού «διαμόρφωση» πατήστε το πλήκτρο για 3 δευτερόλεπτα:

ΤΡΟΠΟΙ ΦΟΡΤΩΣΗΣ

• Ρύθμιση της λειτουργίας:

- 1 Πατήστε το κουμπί SELECT για 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιησετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων λειτουργίας.
- 2 Χρησιμοποιήστε τα βέλη για να αλλάξετε την τιμή της παραμέτρου.
- 3 Πατήστε το κουμπί SELECT για να αποδεχθείτε την τιμή και να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο.

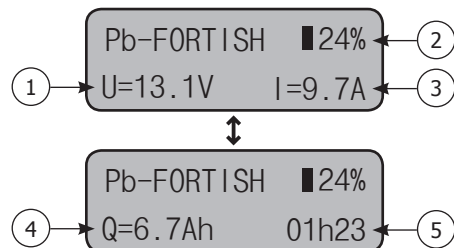
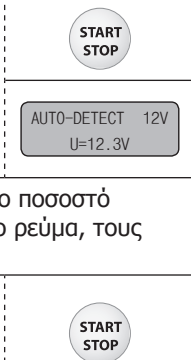


- 1- Τύπος χρέωσης
- 2- Προφίλ φόρτισης
- 3- Ονομαστική τάση μπαταρίας
- 4 - Ονομαστική χωρητικότητα μπαταρίας

Τύπος φόρτισης	Προφίλ	Τάση φόρτισης	
Pb-FORTISH	κανονικός	2.40 V/cell	Οι μπαταρίες μολύβδου των τύπων Gel, MF, EFB, SLA ...
	AGM	2.45 V/cell	Οι περισσότερες μπαταρίες μολύβδου-οξέος AGM, συμπεριλαμβανομένων των START και STOP. Ωστόσο, ορισμένες μπαταρίες AGM απαιτούν χαμηλότερη τάση φόρτισης (κανονικό προφίλ). Ελέγξτε το εγχειρίδιο μπαταρίας εάν υπάρχει αμφιβολία.
	νερό	2.45 V/cell	Ανοίξτε τις μπαταρίες μολύβδου-οξέος τύπου υγρού με καπάκι.
	Easy	2.40 V/cell	Προφίλ αποκλειστικά για μπαταρίες μολύβδου που προσαρμόζει αυτόματα το ρεύμα φόρτισης ανάλογα με το μέγεθος της μπαταρίας. Ωστόσο, για μέγιστη βελτιστοποίηση φορτίου, συνιστάται, όταν είναι δυνατόν, να χρησιμοποιείτε κανονικές καμπύλες φορτίου AGM ή υγρού φορτίου.
Li-FORTISH	LIP/LiFePO4	3.60 V/cell	Μπαταρίες λιθίου τύπου LIP (φωσφορικό λίθιο σιδήρου).

• Έναρξη της φόρτισης:

- 1 Για να ξεκινήσετε τη φόρτιση, πατήστε το πλήκτρο START / STOP.
Εάν η λειτουργία AUTO-DETECT είναι ενεργή, η φόρτιση θα ξεκινήσει αυτόματα μετά από 5 δευτερόλεπτα εάν υπάρχει μπαταρία.
- 2 Κατά τη διάρκεια της φόρτισης, το GYSFLASH υποδεικνύει το ποσοστό προόδου του κύκλου φόρτισης και εναλλακτικά την τάση, το ρεύμα, τους ενισχυτές ανά ώρα και τη διάρκεια.
- 3 Πατήστε το κουμπί START / STOP για να σταματήσετε τη φόρτιση.

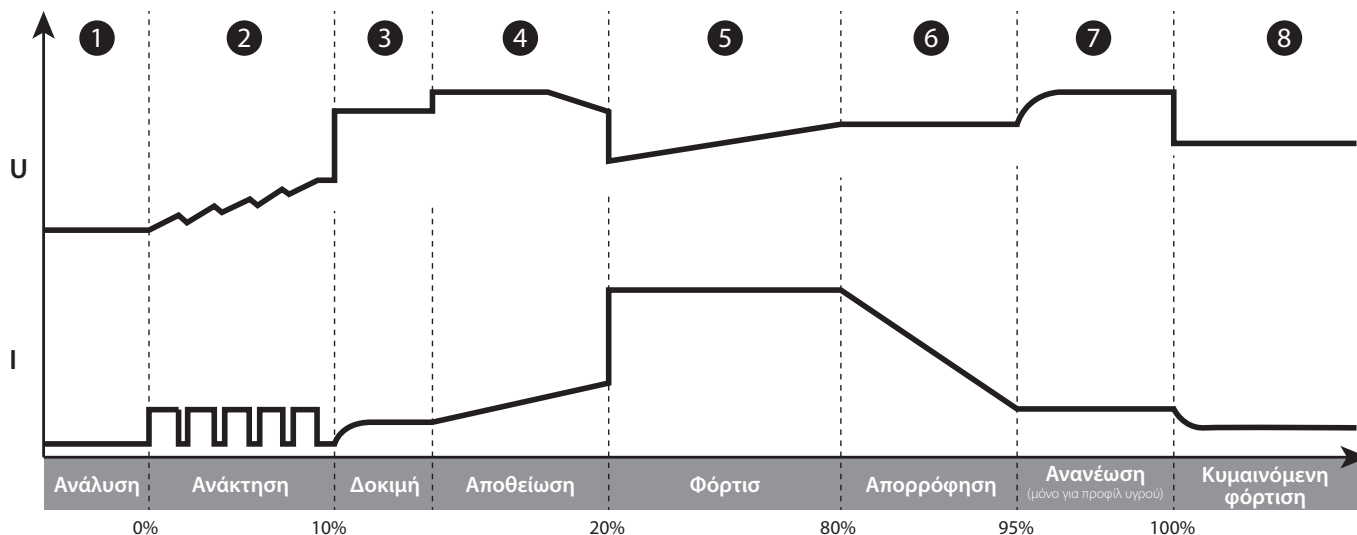


- 1- Τάση μπαταρίας
- 2- Πρόοδος του κύκλου φόρτισης
- 3- Τρέχουσα παροχή από τον φορτιστή
- 4 ώρες Αμπέρ που παρέχονται
- 5- Διάρκεια

Προφυλάξεις :

Κατά τη φόρτιση ενός οχήματος, συνιστάται η μείωση της κατανάλωσης ισχύος του οχήματος στο ελάχιστο (απενεργοποίηση των φώτων, απενεργοποίηση της ανάφλεξης, κλείσιμο των θυρών κ.λπ.), προκειμένου να μην διαταραχθεί η διαδικασία φόρτισης. Προσοχή: Ελέγξτε την στάθμη ηλεκτρολύτη οποιασδήποτε ανοικτής μπαταρίας. Αν χρειάζεται, γεμίστε το πριν ξεκινήσετε τη φόρτιση.

• Καμπύλη φορτίου Μόλυβδος:



Βήμα 1 : Ανάλυση

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

Βήμα 2 : Ανάκτηση

Ανάκτηση ζημιωμένων στοιχείων μετά από βαθιά και παρατεταμένη εκφόρτιση.

Βήμα 3 : Δοκιμή

Δοκιμή με θειωμένη μπαταρία.

Βήμα 4 : Αποθείωση

Αλγόριθμος αποθείωσης μπαταρίας.

Βήμα 5 : Φόρτιο

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

Βήμα 6 : Απορρόφηση

Σταθερό φορτίο τάσης για να φτάσει το επίπεδο φόρτισης 100%.

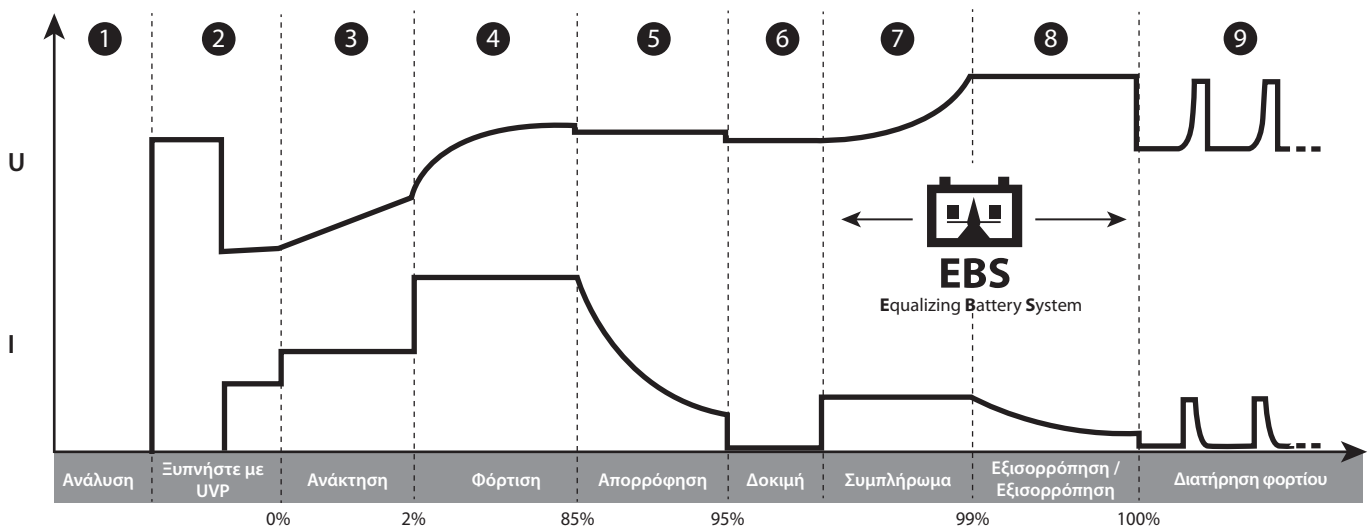
Βήμα 7 : Ανανέωση (μόνο για προφίλ υγρού)

Ο φορτιστής παρέχει ένα πρόσθετο ρεύμα για τη δημιουργία αερίου που θα επιτρέψει την ανάμειξη του ηλεκτρολύτη και την επανασύσταση των κυψελών της μπαταρίας. Κατά τη διάρκεια αυτής της φάσης, η μπαταρία μπορεί να παράγει λίγο νερό.

Βήμα 8 : Κυμαινόμενη φόρτιση

Διατηρεί το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας στο μέγιστο.

Καμπύλη φόρτισης λιθίου LIP:



Βήμα 1 : Ανάλυση

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

Βήμα 2 : Ξυπνήστε με UVP

Επαναδραστηριοποιεί τις μπαταρίες σε προστασία UVP (Προστασία υπό τάση)

Βήμα 3 : Ανάκτηση

Αλγόριθμος αποκατάστασης μετά από βαθιά εκφόρτωση.

Βήμα 4 : Φόρτιση

Μέγιστη τρέχουσα γρήγορη φόρτιση για να επιτευχθεί επίπεδο φόρτισης 90%.

Βήμα 5 : Απορρόφηση

Σταθερή τάση φόρτισης για να φτάσετε σε επίπεδο φόρτισης 95%.

Βήμα 6 : Δοκιμή

Δοκιμή διατήρησης φόρτισης.

Βήμα 7 : Συμπλήρωμα

Μειώστε την τρέχουσα φόρτιση για να φτάσετε στο επίπεδο φόρτισης 100%.

Βήμα 8 : Εξισορρόπηση / Εξισορρόπηση

Εξισορρόπηση των κυψελών της μπαταρίας

Βήμα 9 : Διατήρηση φορτίου

Διατηρήστε το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας στο μέγιστο.

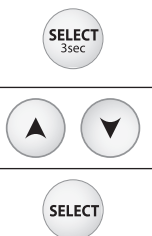
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ: SHOWROOM / DIAG +

• Ρύθμιση της λειτουργίας:

1 Πατήστε το κουμπί SELECT για 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων λειτουργίας.

2 Χρησιμοποιήστε τα βέλη για να αλλάξετε την τιμή της παραμέτρου.

3 Πατήστε το κουμπί SELECT για να αποδεχθείτε την τιμή και να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο.



- 1- Όνομα λειτουργίας
- 2- Τάση που πρέπει να ρυθμιστεί
- 3- Ονομαστική τάση
- 4- Μέγιστο ρεύμα

Περιορισμός ισχύος: Εάν εμφανιστεί το σύμβολο «*» δίπλα στην τρέχουσα ρύθμιση (π.χ. «I: 50A *»), αυτό σημαίνει ότι ο φορτιστής δεν μπορεί να παραδώσει αυτό το ρεύμα στην τάση που έχει οριστεί στην οθόνη. Σε αυτό το επίπεδο τάσης, ο φορτιστής θα λειτουργεί με μέγιστη ισχύ. Ωστόσο, αυτό το ρεύμα θα μπορούσε να παραδοθεί σε χαμηλότερη τάση ανάλογα με την ισχύ εξόδου του φορτιστή.

• Έναρξη της φόρτισης:

1	Για να ξεκινήσετε τη λειτουργία, πατήστε το κουμπί START / STOP.		<p>1- Τάση μπαταρίας 2- Ρεύμα που παρέχεται από το φορτιστή</p>
2	Εάν η λειτουργία AUTO-DETECT είναι ενεργή, η φόρτιση θα ξεκινήσει αυτόματα μετά από 5 δευτερόλεπτα εάν υπάρχει μπαταρία.		
3	Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, το GYSFLASH υποδεικνύει την τάση της μπαταρίας και το ρεύμα που παραδίδεται από το φορτιστή.		

Προφυλάξεις :

Κατά την εκκίνηση της λειτουργίας, ένα ρεύμα που εμφανίζεται πάνω από 10 A σημαίνει ότι η μπαταρία σας είναι αποφορτισμένη. Η συσκευή θα ξεκινήσει αυτόματα τη φόρτιση. Ελέγξτε ότι δεν υπάρχει ηλεκτρικός καταναλωτής στο όχημα. Περιμένετε έως ότου το ρεύμα που τροφοδοτείται πέφτει κάτω από 10 A πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε ενέργεια στο όχημα (χρήση ηλεκτρικών εξαρτημάτων, λειτουργία διαγνωστικού ελέγχου, κ.λπ.).

Χαρακτηριστικά των τρόπων λειτουργίας:

Τρόπος	Λειτουργία "Δεν υπάρχει μπαταρία"	Λειτουργία "Ενσωματωμένη φόρτιση"	Ασυνηθιστή προστασία από την υπο-τάση	Ρύθμιση τάσης
Εκθεσιακό χώρο	✓	✓	✓	6V 6.3 V - 7.2 V*
				12V 12.7 V - 14.4 V
				24V 25.4 V - 28.8 V*
DIAG+			✓	12V 12.7 V - 14.8 V
				24V 25.4 V - 29.6 V*

*GYSFLASH 103.24 CNT

• Λειτουργία «Δεν υπάρχει μπαταρία» (δεν συνιστάται):

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία τροφοδοσίας SHOWROOM όταν δεν υπάρχει μπαταρία. Για να το κάνετε αυτό, πατήστε το πλήκτρο START / STOP για 3 δευτερόλεπτα. Η ένδειξη «Δεν υπάρχει λειτουργία μπαταρίας» εμφανίζεται για 3 δευτερόλεπτα προτού εξαναγκαστεί η παροχή ρεύματος.

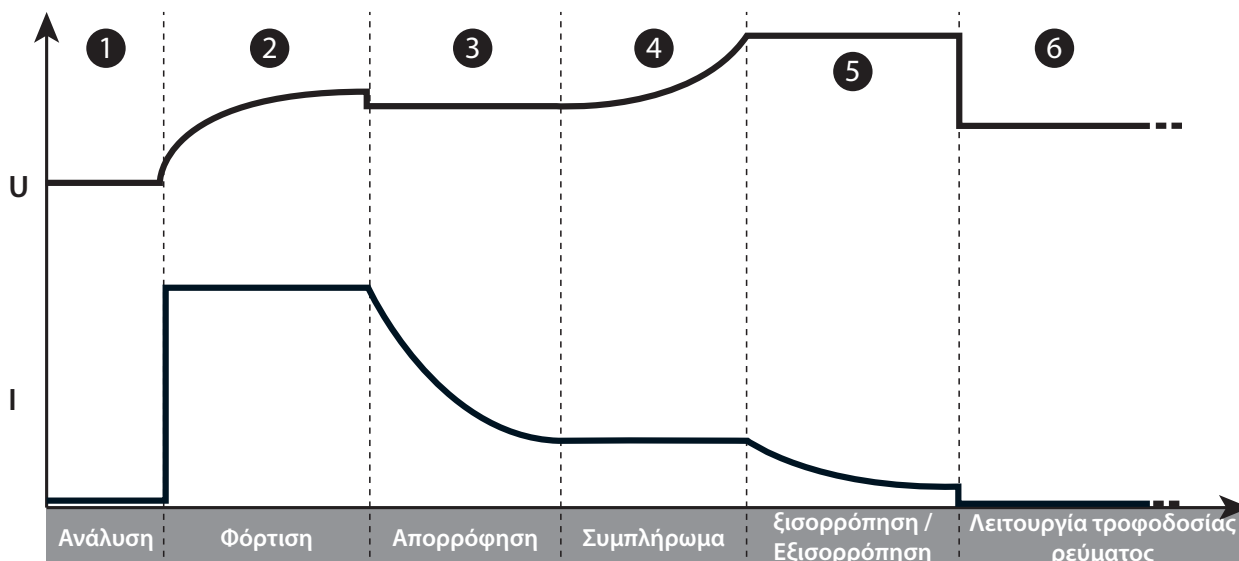


Συνιστάται ανεπιφύλακτα να μην χρησιμοποιείται η λειτουργία «δεν υπάρχει μπαταρία» εάν υπάρχει μπαταρία.

Αυτή η λειτουργία απενεργοποιεί τη λειτουργία «Ενσωματωμένη φόρτιση», καθώς και μερικές από τις προστατευτικές δυνατότητες όπως η ανώμαλη προστασία από την υπο-τάση ή η ανίχνευση αποσύνδεσης. Σε αυτή τη διαμόρφωση, η αντίστροφη πολικότητα μπορεί να βλάψει τα ηλεκτρονικά του οχήματος.

• Λειτουργία «Ενσωματωμένη φόρτιση»:

Ο τρόπος SHOWROOM (εκτός από τη λειτουργία «no battery») ενσωματώνει έναν αυτόματο αλγόριθμο φόρτισης προσαρμοσμένο σε όλους τους τύπους μπαταριών (μολύβδου και λιθίου), προκειμένου να εξασφαλιστεί ένα βέλτιστο επίπεδο φόρτισης για οχήματα επίδειξης. Αυτή η λειτουργία είναι απόλυτα συμβατή με την παρουσία των καταναλωτών στην μπαταρία.



Βήμα 1 : Ανάλυση

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

Βήμα 2 : Φόρτιση

Γρήγορη φόρτιση στο μέγιστο ρεύμα έως ότου επιτευχθεί το U1 (π.χ.: 13,8 V έως **12V**)

Βήμα 3 : Απορρόφηση

Φορτίο υπό σταθερή τάση U1 (π.χ.: 13.8 V σε **12V**).
Μέγιστη διάρκεια 1 ώρα.

Βήμα 4 : Συμπλήρωμα

Σταδιακή αύξηση της τάσης μέχρι το U2 (π.χ.: 14.4 V έως **12V**). Μέγιστη διάρκεια 2 ώρες.

Βήμα 5 : Ξισορρόπηση / Εξισορρόπηση

Διατηρώντας την τάση U2 (π.χ.: 14.4V στα **12V**).
Μέγιστη διάρκεια 2 ώρες.

Βήμα 6 : Λειτουργία τροφοδοσίας ρεύματος

Εφαρμογή της επιλεγμένης τάσης.

• Ασυνήθιστη προστασία κατά της χαμηλής τάσης:

Αυτή η προστασία εμποδίζει τον κίνδυνο που σχετίζεται με πιθανά βραχυκυκλώματα ή με μπαταρία να είναι πολύ κατεστραμμένο. Ο φορτιστής θα σταματήσει αυτόματα αν η τάση είναι ασυνήθιστα χαμηλή για περισσότερο από 10 λεπτά.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

Γενική πλοήγηση:

1 Χρησιμοποιήστε τα βέλη για να επιλέξετε τη δοκιμή που θα εκτελεστεί



2 Πατήστε το κουμπί START / STOP για να ξεκινήσει η δοκιμή



LEITOURGIA DOKIMIS
Dokimi tasis

• Δοκιμή τάσης:

Αυτός ο τρόπος λειτουργίας σας επιτρέπει να δείτε την τάση στους ακροδέκτες των σφιγκτήρων φόρτισης και, ως εκ τούτου, χρησιμοποιήστε το GYSFLASH ως βολτόμετρο για να μετρήσετε την τάση της μπαταρίας.

Dokimi tasis
U=12.1V

• Δοκιμή εκκίνησης:

Ο σκοπός αυτού του τρόπου είναι να αξιολογήσει την κατάσταση ενός συστήματος εκκίνησης του οχήματος (μίζα + μπαταρία) όταν ο κινητήρας είναι ενεργοποιημένος. Αυτή η δοκιμή πρέπει να γίνει με την μπαταρία που είναι συνδεδεμένη με το όχημα.

1 Χρησιμοποιήστε τα βέλη για να επιλέξετε την ονομαστική τάση της μπαταρίας του οχήματος



2 Πατήστε το πλήκτρο SELECT για επιβεβαίωση



3 Συνδέστε τους σφιγκτήρες στην μπαταρία του οχήματος




4 Ξεκινήστε τον κινητήρα περιστρέφοντας το κλειδί της μίζας



Dokimi ekkinesis
12V

- 5 Ο φορτιστής ανιχνεύει αυτόματα την προσπάθεια εκκίνησης του κινητήρα και εκτελεί έναν αλγόριθμο υπολογισμού για τον προσδιορισμό της κατάστασης του συστήματος εκκίνησης.

Αποτέλεσμα δοκιμής: Ο φορτιστής δηλώνει την ελάχιστη τιμή της τάσης της μπαταρίας που παρατηρήθηκε κατά τη φάση εκκίνησης του κινητήρα, καθώς και την κατάσταση του συστήματος εκκίνησης με τη μορφή ενός μετρητή.

Dokimi ekkinis
U_{min}=8.6V 

• Δοκιμή εναλλάκτη:

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για τον καθορισμό της κατάστασης του εναλλάκτη στο όχημα. Η δοκιμή αυτή εκτελείται σε όχημα με κινητήρα σε λειτουργία.

- 1 Χρησιμοποιήστε τα βέλη για να επιλέξετε την ονομαστική τάση της μπαταρίας του οχήματος




Dokimi enallakti
12V

- 2 Πατήστε το πλήκτρο SELECT για επιβεβαίωση



Ο φορτιστής δηλώνει την τάση που παρέχεται από τον εναλλάκτη οχήματος, καθώς και την κατάσταση του εναλλάκτη με τη μορφή ενός μετρητή.

Dokimi enallakti
U=14.1V 

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Αυτή η συσκευή προστατεύεται από βραχυκύκλωμα και αντιστροφή πολικότητας. Διαθέτει σύστημα αντιπλημμυρικής προστασίας που αποτρέπει τους σπινθήρες κατά τη σύνδεση του φορτιστή με την μπαταρία. Η συσκευή δεν παράγει ρεύμα αν δεν εντοπιστεί μπαταρία (δεν υπάρχει τάση στους σφιγκτήρες). Αυτός ο φορτιστής προστατεύεται από σφάλματα χειρισμού από εσωτερική ασφάλεια.

ΜΕΝΟΥ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ

Πλοήγηση:

- 1 Πατήστε το κουμπί MODE για 3 δευτερόλεπτα για να μεταβείτε στο μενού διαμόρφωσης



- 2 Χρησιμοποιήστε τα βέλη για να μετακινηθείτε στις διάφορες παραμέτρους



- 3 Πατήστε το πλήκτρο SELECT για να επιλέξετε την παράμετρο ή να εισάγετε το υπομενού.



- 4 Όταν μια παράμετρος αναβοσβήνει, χρησιμοποιήστε τα βέλη για να αλλάξετε την τιμή της



- 5 Επιβεβαιώστε την τιμή παραμέτρου πιέζοντας ξανά το SELECT



Languages :

Επιλογή της γλώσσας εμφάνισης.

 Sound:

Ενεργοποίηση (ON) ή απενεργοποίηση (OFF) του ήχου της μονάδας.

Auto-Restart :

Ενεργοποιήστε (ON) ή απενεργοποιήστε (OFF) τη λειτουργία Αυτόματη επανεκκίνηση: Αυτή η λειτουργία επανεκκινεί αυτόματα τον φορτιστή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

Auto-Detect :

Ενεργοποιήστε (ON) ή απενεργοποιήστε (OFF) τη λειτουργία Αυτόματη αναγνώριση Αυτή η λειτουργία ξεκινά αυτόματα μια φόρτιση όταν μια μπαταρία είναι συνδεδεμένη στο φορτιστή.

 Date :

Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας.

Calibration câbles :

Διαδικασία βαθμονόμησης των καλωδίων φόρτισης της συσκευής, ώστε ο φορτιστής να αντισταθμίζει καλύτερα την πτώση τάσης λόγω των καλωδίων. Συνιστάται ιδιαίτερα η εκτέλεση αυτής της διαδικασίας τουλάχιστον μια φορά το χρόνο και κάθε φορά που αντικαθίστανται τα καλώδια φόρτισης.

Διαδικασία βαθμονόμησης:

1	Πατήστε SELECT για να εισέλθετε στο υπομενού CABLE CALIBRATION	
2	Βραχυκύκλωμα των σφιγκτήρων	
3	Πατήστε START / STOP για να ξεκινήσει η βαθμονόμηση	
4	<p> : Η βαθμονόμηση ήταν επιτυχής.</p> <p>Err19: Cable_NOK : Παρουσιάστηκε πρόβλημα κατά τη βαθμονόμηση του καλωδίου. Ελέγξτε ότι τα καλώδια είναι σε καλή κατάσταση και έχουν βραχυκυκλωθεί σωστά και επαναλάβετε τη λειτουργία.</p>	

USB Σύνδεση USB:

Υπομενού για πρόσβαση στις λειτουργίες USB.

USB ΣΥΝΔΕΣΜΟΤΗΤΑ USB

Το GYSFLASH σας είναι εξοπλισμένο με συνδεσιμότητα USB που επεκτείνει τη λειτουργικότητά του δημιουργώντας προσαρμοσμένες διαμορφώσεις στον υπολογιστή σας, οι οποίες στη συνέχεια μπορούν να μεταφορτωθούν στη συσκευή μέσω ενός απλού USB stick. Η προσαρμοσμένη διαμόρφωση σας επιτρέπει να προσθέσετε, να διαγράψετε ή να τροποποιήσετε τις λειτουργίες φόρτισης και τα προφίλ, ώστε ο φορτιστής σας να μπορεί να προσαρμοστεί στις ανάγκες σας. Η συνδεσιμότητα USB σας δίνει επίσης τη δυνατότητα να ανακτήσετε το ιστορικό και τα δεδομένα πάνω από 100 επαναφορτίσεις σε ένα USB stick και να τα εκτελέσετε σε ένα υπολογιστικό φύλλο.

Πλοήγηση:

1	Χρησιμοποιήστε τα βέλη για να μετακινηθείτε στα διάφορα υπομενού ή διαθέσιμα αρχεία	
2	Πατήστε το κουμπί SELECT για να μεταβείτε στο υπομενού ή να επιλέξετε ένα αρχείο.	
3	Χρησιμοποιήστε το κουμπί MODE για να επιστρέψετε στο προηγούμενο υπομενού	

Import a new configuration:

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να κατεβάσετε ένα νέο αρχείο διαμόρφωσης («.gfc») στο φορτιστή μέσω του πλήκτρου USB.

1	Πρώτα, βεβαιωθείτε ότι το αρχείο .gfc που αντιστοιχεί στη νέα διαμόρφωση υπάρχει στο κλειδί USB. Αυτό το αρχείο δεν πρέπει να βρίσκεται σε φάκελο ή υποφάκελο του stick USB.	
2	Συνδέστε το USB stick στο φορτιστή.	
3	Εισαγάγετε το υπομενού "Εισαγωγή CONFIG"	
4	Επιλέξτε το αρχείο για λήψη	
5	Επιβεβαιώστε τη λήψη του αρχείου	
6	Στη συνέχεια, ο φορτιστής θα φορτώσει τη νέα διαμόρφωση.	

Export a configuration on a USB key:

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να αποθηκεύσετε τη τρέχουσα διαμόρφωση του φορτιστή (αρχείο «.gfc») στο USB stick.

1	Συνδέστε το USB stick στο φορτιστή.	
2	Εισαγάγετε το υπομενού "Εξαγωγή CONFIG"	

3	Επιβεβαιώστε ότι η διαμόρφωση έχει αποθηκευτεί.	Synechisete? NAI
4	Στη συνέχεια, ο φορτιστής θα αποθηκεύσει την τρέχουσα διαμόρφωσή του στο USB stick. (αρχείο "Config_file.gfc").	Ipsi se exelixa

Επαναφορά της προηγούμενης ρύθμισης παραμέτρων:

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να επαναφέρετε τη δεύτερη ρύθμιση παραμέτρων του φορτιστή σε περίπτωση προβλήματος ή σφάλματος με την τελευταία διαμόρφωση που έχετε λάβει.

1	Εισαγάγετε το υπομενού "Επαναφορά CONFIG"	Epanaferete DIAMORF.
2	Επιβεβαιώστε την αποκατάσταση της διαμόρφωσης.	Synechisete? NAI
3	Ο φορτιστής θα επαναφέρει την προτελευταία διαμόρφωση του φορτιστή.	Ipsi se exelixa

Export charging data on USB stick:

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ανακτήσετε το ιστορικό φόρτωσης και τα δεδομένα σε ένα κλειδί USB, για να μπορείτε να τα χρησιμοποιήσετε σε ένα υπολογιστικό φύλλο ή σε άλλο

1	Εισάγετε το υπομενού "Εξαγωγή DATA"	Exagogi DEDOMENA
2	Επιβεβαιώστε την καταγραφή των δεδομένων χρέωσης.	Synechisete? NAI
3	Ο φορτιστής θα αντιγράψει στη συνέχεια τα δεδομένα φόρτισης στο USB stick ως αρχεία, «.CSV»	Ipsi se exelixa

Προσαρμοσμένη διαμόρφωση

Λίστα διαθέσιμων τρόπων λειτουργίας και προφίλ για προσαρμογή:

ΤΡΟΠΟΙ ΦΟΡΤΩΣΗΣ			
Τύπος φόρτισης:	Προφίλ φόρτισης	Τάση φόρτισης	
Pb-FORTISH	κανονικός	2.40 V/cell	Προφίλ φόρτισης μπαταριών μολύβδου τύπου Gel, MF, EFB, SLA ..
	AGM	2.45 V/cell	Προφίλ φόρτισης για τις περισσότερες μπαταρίες AGM lead-acid, συμπεριλαμβανομένων των START και STOP. Ωστόσο, ορισμένες μπαταρίες AGM απαιτούν χαμηλότερη τάση φόρτισης (κανονικό προφίλ). Ελέγξτε το εγχειρίδιο μπαταρίας εάν υπάρχει αμφιβολία.
	νερό	2.45 V/cell	Προφίλ φόρτισης για ανοιχτές μπαταρίες μολύβδου-οξέος υγρού με βύσμα.
	Easy	2.40 V/cell	Προφίλ αποκλειστικά για μπαταρίες μολύβδου που προσαρμόζει αυτόματα το ρεύμα φόρτισης ανάλογα με το μέγεθος της μπαταρίας. Ωστόσο, για μέγιστη βελτιστοποίηση φορτίου, συνιστάται, όταν είναι δυνατόν, να χρησιμοποιείτε κανονικές καμπύλες φορτίου AGM ή υγρού φορτίου.
	ώθηση	2.42 V/cell	Μέγιστη τρέχουσα φόρτιση για μπαταρία μολύβδου-οξέος. Αυτός ο τύπος φόρτισης είναι εξαιρετικά γρήγορος. Προειδοποίηση: αυτός ο τύπος φόρτισης πρέπει να παραμείνει περιστασιακός για να διατηρηθεί η διάρκεια ζωής της μπαταρίας.
	recovery+	2.40 - 2.50 V/cell	Προφίλ φόρτισης για την ανάκτηση των μπαταριών μολύβδου που έχουν υποστεί σοβαρή ζημιά. Είναι απαραίτητο να επαναφέρετε την μπαταρία εκτός του οχήματος για να αποφύγετε την καταστροφή των ηλεκτρονικών συστημάτων του οχήματος και σε καλά αεριζόμενο χώρο. Είναι απαραίτητο να επαναφέρετε την μπαταρία εκτός του οχήματος για να αποφύγετε την καταστροφή των ηλεκτρονικών συστημάτων του οχήματος και σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Li-FORTISH	LFP/LiFePO4	3.60 V/cell	Προφίλ φόρτισης για μπαταρίες λιθίου τύπου LIP (φωσφορικό λίθιο σιδήρου)
	Li-ion std	4.20 V/cell	Προφίλ φόρτισης για βασικές μπαταρίες ιόντων λιθίου με βάση το μαγγάνιο ή το κοβάλτιο (NMC, LCO, LMO, MCO ...)
	LFP cell+	3.60 V/cell	Προφίλ φόρτισης που προορίζεται για κυψέλες λιθίου-ιόντων LIP (λιθίου σιδήρου φωσφορικού) με επιλογή του αριθμού των κελιών που πρόκειται να φορτιστούν.
	Li-ion cell+	4.20 V/cell	Προφίλ φόρτισης αφιερωμένη στα πρότυπα κύτταρα ιόντων λιθίου με βάση το Μαγγάνιο ή το Κοβάλτιο (NMC, LCO, LMO, MCO ...) με επιλογή του αριθμού των κελιών που θα φορτωθούν.
ELXH	νερό	2.42 V/cell	Προφίλ φόρτισης προοριζόμενη για ανοικτές μπαταρίες ηλεκτροδίων έλξης για περνοφόρα οχήματα.
	γέλη	2.35 V/cell	Προφίλ φόρτισης για συσσωρευτές έλξης τύπου ηχητής για περνοφόρα οχήματα.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΡΟΦΗΣ	
Εκθεσιακό χώρο	Διατηρεί την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας και τροφοδοτεί ενέργεια όταν χρησιμοποιεί τους ηλεκτρικούς καταναλωτές ενός οχήματος επίδειξης.
DIAG+	Παρέχει ενεργειακές απαιτήσεις κατά τη διάρκεια της εργασίας διάγνωσης του οχήματος.
ALLAGH MPATARIAS	Επιτρέπει να διατηρείται η τροφοδοσία του οχήματος κατά την αντικατάσταση της μπαταρίας, προκειμένου να διατηρηθεί η μνήμη των ECU ECU του οχήματος. Προσοχή: Η αντιστροφή πολικότητας κατά τη χρήση μπορεί να είναι επιβλαβής για το φορτιστή και τα ηλεκτρονικά του οχήματος.
POWER SUPPLY	Επιτρέπει τη χρήση του φορτιστή ως ρυθμιζόμενη σταθεροποιημένη παροχή ρεύματος υψηλής ισχύος. Η τάση που ρυθμίζεται και ο περιορισμός του ρεύματος είναι πλήρως ρυθμιζόμενες. Προσοχή: Η αντιστροφή πολικότητας κατά τη χρήση μπορεί να είναι επιβλαβής για το φορτιστή και τα ηλεκτρονικά του οχήματος.
Li-SUPPLY/LIP	Τρόπος προορισμού για την προμήθεια κυττάρων ιόντων λιθίου τύπου LIP (φωσφορικό λίθιο σιδήρου) με επιλογή του αριθμού των κυττάρων σε σειρά, ρύθμιση της τάσης και του ρεύματος που πρέπει να εφαρμοστούν.
Li-SUPPLY/Li-ion	Τρόπος προορισμού για την προμήθεια κυττάρων ιόντων λιθίου τύπου LFP (φωσφορικό άλας σιδήρου λιθίου) με επιλογή του αριθμού των κυττάρων σε σειρά, ρύθμιση της τάσης και του ρεύματος που πρέπει να εφαρμοστούν.

MISCELLANEOUS	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΟΚΙΜΩΝ	Επιτρέπει τον έλεγχο της κατάστασης της μπαταρίας, την αξιολόγηση της εκκίνησης του οχήματος καθώς και τη λειτουργία του εναλλάκτη

Το GYS σας προσφέρει προκαθορισμένες διαμορφώσεις προσαρμοσμένες σε κάθε εφαρμογή.

Αυτές οι ρυθμίσεις είναι διαθέσιμες στη σελίδα προϊόντων του ιστότοπου GYS: Gysflash V01.00 >

Αρχείο ρυθμίσεων (gys.fr)	Εφαρμογές	ΤΡΟΠΟΙ ΦΟΡΤΩΣΗΣ										ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΡΟΦΗΣ					MISCELLANEOUS ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΟΚΙΜΩΝ			
		Pb-CHARGE					Li-CHARGE				ΕΛΞΗ		Εκθεσιακό χώρο	DIAG+	ALLAGH MPATARIAS	POWER SUPPLY		Li-SUPPLY/LFP	Li-SUPPLY/Li-ion	
		κανονικός	AGM	νερό	Easy	Boost	Recovery+	LFP/LiFePO4	Li-ion std	LFP cell+	Li-ion cell+	νερό								γέλη
1_gys_original.gfc	Αρχική ρύθμιση του φορτιστή	✓	✓	✓	✓			✓						✓	✓					✓
2_car_extended.gfc	Εκτεταμένα χαρακτηριστικά για συνεργεία	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓			✓
3_showroom_only.gfc	Απλοποιημένη έκδοση για αντιπροσωπείες και οχήματα επίδειξης													✓						
4_pro_lithium.gfc	Επαγγελματική μπαταρία λιθίου							✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓		
5_traction.gfc	Περνοφόρο όχημα, ηλεκτροκίνητο παλετοφόρο ...											✓	✓							
6_full_version.gfc	Πλήρη έκδοση	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Το GYSFLASH σας είναι εξοπλισμένο με υποδοχή τύπου DB9 που σας επιτρέπει να συνδέσετε διάφορα πρόσθετα στοιχεία που προσφέρονται από το GYS, όπως έναν εκτυπωτή, Ethernet ή άλλη μονάδα, για να επεκτείνετε περαιτέρω τις δυνατότητες του φορτιστή σας.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΩΔΙΚΩΝ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ

	Κωδικός λάθους	Εννοια	Λύσεις
1	Err01: Int_1 - Err02: Int_2 Err23 : Int_3	Ηλεκτρονικό πρόβλημα Ελαττωματικός φορτιστής	Επικοινωνήστε με τον μεταπωλητή
2	Err03: Fuse_NOK	Προσοχή εκτός λειτουργίας	Αφαιρέστε την ασφάλεια από εξειδικευμένο άτομο
3	Err04: T>Tmax	Μη φυσιολογική υπερθέρμανση	Επικοινωνήστε με τον μεταπωλητή
4	Err05: (+)↔(-)	Η πολικότητα έχει αντιστραφεί στους σφιγκτήρες	Συνδέστε το κόκκινο σφιγκτήρα στον (+) και το μαύρο σφιγκτήρα στο (-) της μπαταρίας.
5	Err06: U>__V	Η υπέρταση ανιχνεύεται στους ακροδέκτες σφιγκτήρα	Αποσυνδέστε τους σφιγκτήρες
6	Err07: No_bat	Η μπαταρία δεν είναι συνδεδεμένη	Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι σωστά συνδεδεμένη στο φορτιστή
7	Err08: U<__V	Ασυνήθιστα χαμηλή τάση μπαταρίας	Ελέγξτε ότι η επιλεγμένη λειτουργία είναι συμβατή με την τάση της μπαταρίας (παράδειγμα: μπαταρία 6 V σε λειτουργία 24 V) Procéder à la charge de la batterie via le mode CHARGE Batterie à remplacer
8	Err09: U>__V	Ασυνήθιστα υψηλή τάση μπαταρίας	Ελέγξτε ότι η επιλεγμένη λειτουργία είναι συμβατή με την τάση της μπαταρίας (παράδειγμα: μπαταρία 24 V σε λειτουργία 12 V)
9	Err10: U>2.0V	Ανίχνευση βραχυκυκλώματος κατά τη διαδικασία φόρτισης	Ελέγξτε τη διάταξη
10	Err11: Time_Out	Ενεργοποίηση του χρονικού ορίου Ασυνήθιστα μεγάλη χρέωση	Παρουσία ενός καταναλωτή στη μπαταρία που διακόπτει τη φόρτιση Η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί
11	Err12: Q>__Ah	Απενεργοποίηση της προστασίας υπερφόρτωσης	Παρουσία ενός καταναλωτή στη μπαταρία που διακόπτει τη φόρτιση Η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί
12	Err13: U<__V	Ασυνήθιστα χαμηλή τάση μπαταρίας κατά τον έλεγχο της φόρτισης	Η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί
13	Err14: Bat_UVP	Ασυνήθιστα χαμηλή τάση μπαταρίας κατά τη λειτουργία UVP Wake up	Παρουσία βραχυκυκλώματος, ελέγξτε τη συναρμολόγηση Η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί
14	Err15: U<__V	Η μπαταρία είναι πολύ χαμηλή	Ελέγξτε ότι η επιλεγμένη λειτουργία είναι συμβατή με την τάση της μπαταρίας (παράδειγμα: μπαταρία 24 V σε λειτουργία 12 V) Η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί
15	Err16: Bat_NOK	Η μπαταρία είναι εκτός λειτουργίας	Η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί
16	Err17: Recov_NOK	Βλάβη αποκατάστασης μπαταρίας	Η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί
17	Err18: U>0V	Παρουσία τάσης στους ακροδέκτες σφιγκτήρα κατά τη βαθμονόμηση των καλωδίων	Ελέγξτε τη διάταξη
18	Err19: Cable_NOK	Βλάβη βαθμονόμησης καλωδίου	Τοποθετήστε τα καλώδια που πρέπει να αντικατασταθούν Εσφαλμένη σύνδεση, ελέγξτε τη συναρμολόγηση
19	Err20: U<__V	Εκκίνηση της μη φυσιολογικής προστασίας από χαμηλή τάση	Παρουσία βραχυκυκλώματος, ελέγξτε τη συναρμολόγηση
20	Err21: U<__V ou Err22: U<__V	Ασυνήθιστα χαμηλή τάση μπαταρίας κατά τη διάρκεια της φόρτισης	Η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί Παρουσία καταναλωτή στην μπαταρία
21	?	Το κλειδί δεν εντοπίστηκε	Βεβαιωθείτε ότι το κλειδί USB είναι σωστά συνδεδεμένο στο φορτιστή.
22	?	Δεν υπάρχει αρχείο ρυθμίσεων (.gfc) στο κλειδί	Βεβαιωθείτε ότι τα αρχεία σας υπάρχουν στη ρίζα του κλειδιού USB. Μην τα βάζετε σε φάκελο ή υποφάκελο.
23		Κατεστραμμένο αρχείο	Το αρχείο που θέλετε να κατεβάσετε είναι κατεστραμμένο. Διαγράψτε και επανεγκαταστήστε το αρχείο στο κλειδί.

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

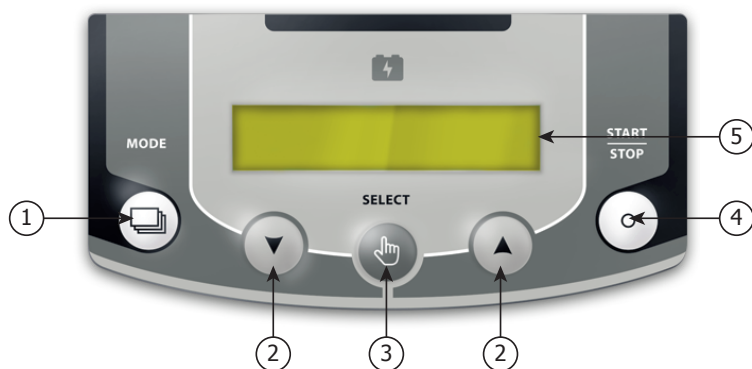
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

	GYSFLASH 101.12 CNT	GYSFLASH 121.12 CNT FV GYSFLASH 123.12 CNT FV	GYSFLASH 103.24 CNT FV
Αναφορά	220-240 VAC ~ 50/60Hz	220-240 VAC ~ 50/60Hz 100-127 VAC ~ 50/60Hz	
Όνομαστική ισχύς	1600 W	2000 W (220-240Vac) 1500 W (100-127Vac)	3200 W (220-240Vac) 1500 W (100-127Vac)
Αποδοτικότητα	94%	90%	92%
Ασφάλεια εισόδου	T 10A  (5x20)	-	
Όνομαστική τάση εξόδου	12 VDC		6 VDC 12 VDC 24 VDC
Εύρος τάσης	2 - 16 V		2 - 32 V
Όνομαστικό ρεύμα εξόδου	100 A	120 A (220-240Vac) 100 A (100-127Vac)	100 A (220-240Vac) 50 A (24 VDC / 100-127Vac) 100 A (12 VDC / 100-127Vac)
Ασφάλεια εξόδου	 125 A	 150 A	
Τύπος Μπαταρίας	Plomb / Lithium-ion LFP - Standard Lead-acid / LFP - Standard Lithium-ion Blei-Säure / Lithium-ion LEP - Standard Plomo / Litio-ion LFP - Standar Свинец / Литий-железо-фосфат - Стандартный Piombo / ioni di litio LFP - Standard Lood / Lithium-ion LFP - Standaard		
Όνομαστική χωρητικότητα μπαταρίας	5 - 1200 Ah	5 - 1500 Ah	5 - 1200 Ah
Κατανάλωση μπαταρίας όταν είναι αδρανής	< 0.2 Ah / mois		
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20°C – +50°C		
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C – +80°C		
Βαθμός προστασίας	IP21	IP21 (121.12 CNT FV) IP20 (123.12 CNT FV)	IP20
Κατηγορία προστασίας	Class I		
Βάρος (συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου δικτύου)	4.7 Kg	6.5 Kg	
Διαστάσεις (L x H x D)	320 x 105 x 292 mm	325 x 130 x 270 mm (121.12 CNT FV) 340 x 250 x 150 mm (123.12 CNT FV)	340 x 250 x 150 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

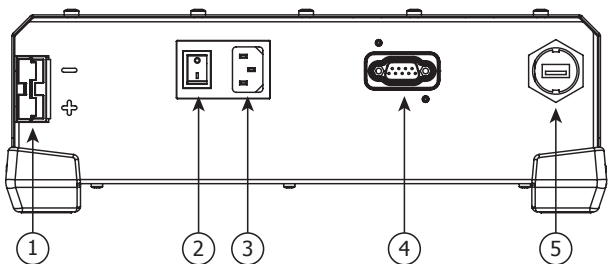
ΕΜΠΡΟΣ



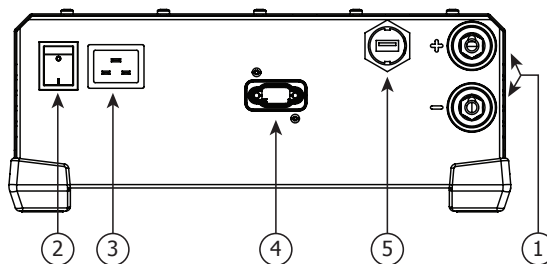
- 1 Λειτουργία κουμπιών
- 2 Κουμπιά + ή -
- 3 Κουμπι Επιλογή
- 4 Κουμπι Start / Stop
- 5 Απεικόνιση

ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ

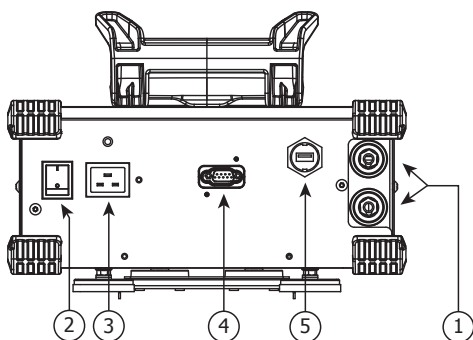
GYSFLASH 101.12 CNT



GYSFLASH 121.12 CNT



GYSFLASH 123.12 CNT / 103.24 CNT



- 1** Υποδοχή φόρτισης
- 2** Διακόπτης έναρξης / λήξης
- 3** Βύσμα δικτύου
- 4** Υποδοχή πρόσθετης μονάδας GYS (τύπου Sub-D 9)
- 5** Υποδοχή USB



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