



**GR** 1-8

## Energy 124 - 126

ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

## 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.

Αυτές οι οδηγίες θα πρέπει να διαβάζονται και να γίνονται κατανοητές πριν την χρήση του προϊόντος.

Δεν θα πρέπει να εκτελούνται οποιεσδήποτε τροποποιήσεις ή συντήρηση που δεν περιγράφεται στο εγχειρίδιο.

Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τυχόν τραυματισμό ή ζημιά λόγω μη συμμόρφωσης με το εγχειρίδιο οδηγιών.

Σε περίπτωση προβλημάτων ή αβεβαιότητας, συμβουλευτείτε ένα εξειδικευμένο τεχνικό που είναι σε θέση να χειριστεί σωστά τη συσκευή.

Αυτή η συσκευή θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για τη φόρτιση 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



Συσκευή κατάλληλη για εσωτερική χρήση μόνο. Μην εκθέτετε τη συσκευή σε βροχή ή σε υπερβολική υγρασία.

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.

Ποτέ μη φορτίζετε μια παγωμένη ή χαλασμένη μπαταρία.

Μην καλύπτετε τη συσκευή

Η συσκευή δεν θα πρέπει να εκτίθεται σε φωτιά ή να υφίσταται θερμότητα που υπερβαίνει τους 50°C

Μην φράσσετε τους αγωγούς ψύξης. Ανατρέξτε στην ενότητα εγκατάστασης πριν θέσετε σε λειτουργία το μηχάνημα.



**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.

- Προστατεύστε τις ηλεκτρικές επαφές της μπαταρίας από βραχυκύκλωμα.



**Κίνδυνος διαρροής οξέως!**



- Θα πρέπει να φοράτε γυαλιά ασφαλείας και προστατευτικά γάντια



- Εάν τα μάτια ή το δέρμα σας έρθουν σε επαφή με οξύ μπαταρίας, ξεπλύνετε το σημείο του σώματος που επηρεάστηκε με άφθονο νερό και αναζητήστε άμεση ιατρική βοήθεια.

**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



- Αυτό το μηχάνημα προστατεύεται από διακόπτη ασφάλειας

### Συντήρηση:



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



- Το σέρβις θα πρέπει να εκτελείται από ειδικευμένο άτομο
- Προειδοποίηση! Θα πρέπει πάντοτε να αφαιρείτε το φως από την πρίζα πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε εργασία στη συσκευή.
- Εάν η εσωτερική ασφάλεια είναι καμένη, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις ή άλλο αντίστοιχα εξειδικευμένο άτομο.
- Θα πρέπει να αφαιρείτε τακτικά το κάλυμμα και να καθαρίζετε τη σκόνη με πιστόλι αέρα. Ταυτόχρονα αναθέστε σε εξειδικευμένο τεχνικό να ελέγξει τις ηλεκτρικές συνδέσεις με μονωμένο εργαλείο.
- Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται διαλύτες ή άλλα διαβρωτικά καθαριστικά.
- Καθαρίστε τις επιφάνειες της συσκευής με ένα μαλακό, στεγνό πανί.

### 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**

Οι φορτιστές ENERGY 124 και 126 έχουν σχεδιαστεί για να φορτίζουν μπαταρίες μολύβδου οξέος με υγρό ηλεκτρολύτη, ονομαστικής τάσης 12V και χωρητικότητας σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

	Ρεύμα	Ελάχιστο	Μέγιστο
<b>ENERGY 124</b>	3A DC	10 Ah	45 Ah
<b>ENERGY 126</b>	4A DC	15 Ah	60 Ah

**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΟΚΙΜΩΝ**

- Όταν δεν είναι συνδεδεμένος με την παροχή ρεύματος, αυτός ο φορτιστής λειτουργεί ως ελεγκτής μπαταρίας. Σας ενημερώνει για την κατάσταση της μπαταρίας. Το ενσωματωμένο βολτόμετρο σας ενημερώνει:
- <12,3V: εκφορτισμένη μπαταρία
- μεταξύ 12,3 και 12,6V: μεσαία φόρτιση
- > 12,6V: φορτισμένη

**ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ****Προκαταρκτικές προφυλάξεις**

- Για εσωτερική χρήση, με καλό εξαερισμό.
- Αφαιρέστε τα καλύμματα της μπαταρίας αν υπάρχουν και ελέγξτε τη στάθμη του υγρού. Αν δεν είναι το ενδεικνυόμενο, γεμίστε με απεσταγμένο νερό. Καθαρίστε καλά τους ακροδέκτες της μπαταρίας.
- Αφαιρέστε τα καλύμματα της μπαταρίας αν υπάρχουν και ελέγξτε τη στάθμη του υγρού. Αν δεν είναι το ενδεικνυόμενο, γεμίστε με απεσταγμένο νερό. Καθαρίστε καλά τους ακροδέκτες της μπαταρίας.

**Σύνδεση και αποσύνδεση**

- Αποσυνδέστε από την μπαταρία όλο το ηλεκτρονικό σύστημα κατά τη διάρκεια της φόρτισης (Μην φορτίζετε την μπαταρία ενώ είναι συνδεδεμένη με το όχημα, καθώς μπορεί να προκληθεί ζημιά στα ηλεκτρονικά του οχήματος).
- Συνδέστε τους σφιγκτήρες (+ κόκκινο, - μαύρο) στους ακροδέκτες + και - της μπαταρίας, διασφαλίζοντας ότι έχετε καλή ηλεκτρική επαφή, τηρώντας την ακόλουθη σειρά.
  - Συνδέστε πρώτα τον ακροδέκτη μπαταρίας που δεν είναι συνδεδεμένος με το σασί του οχήματος.
  - Στη συνέχεια, συνδέστε την άλλη σύνδεση στο σασί σε απόσταση από την μπαταρία και οποιαδήποτε γραμμή καυσίμου.
  - Τέλος, συνδέστε το φορτιστή σας σε τροφοδοσία 230 V 50/60Hz.

Μετά τη φόρτιση, αποσυνδέστε το φορτιστή μπαταρίας από το δίκτυο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια, αφαιρέστε τη σύνδεση του σασί και τη σύνδεση της μπαταρίας με αυτή τη σειρά.

**Έλεγχος της διαδικασίας φόρτισης**

- Θα πρέπει να παρατηρήσετε μια εναλλαγή της τάσης που υποδεικνύεται από το βολτόμετρο. Όταν η τάση αυτή υπερβαίνει τα 14,8 volt, η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως. Η φόρτιση πρέπει στη συνέχεια να σταματήσει.
- Μην συνδέετε το φορτιστή περισσότερο από 24 ώρες σε μια μπαταρία.

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

Το προϊόν σας έχει αναπτυχθεί με μέγιστη προστασία:

- Οι σφιγκτήρες της μπαταρίας είναι απομονωμένοι.
- Η αντιστροφή πολικότητας δεν θα προκαλέσει κίνδυνο. Η προστασία διασφαλίζεται μέσω μιας ασφάλειας αυτοκινήτου, η οποία πρέπει να αντικατασταθεί σε περίπτωση σφάλματος πολικότητας. Τηρήστε τη βαθμονόμηση της ασφάλειας, η οποία αναγράφεται στο φορτιστή.
- Ο φορτιστής σας προστατεύεται από υπερφόρτωση που μπορεί να προκληθεί σε ελαττωματικές μπαταρίες ή μετά από λανθασμένη χρήση του προϊόντος από την μπροστινή ασφάλεια.
- Θερμική προστασία: Ο μετασχηματιστής του προϊόντος προστατεύεται από θερμικό διακόπτη (ψύξη: περίπου ¼ ώρα).

**ΘΕΙΩΜΕΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ - ΕΚΚΙΝΗΣΗ - ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ**

- Εάν η μπαταρία σας είναι θειωμένη, η ένδειξη του βολτόμετρου πηγαίνει απευθείας στο μέγιστο. Σε αυτή την περίπτωση, μπορείτε να προσπαθήσετε να ανακτήσετε την μπαταρία αφήνοντας το φορτιστή συνδεδεμένο για ένα σχετικά μεγάλο χρονικό διάστημα (μέγιστο 24 ώρες).
- Μην αφήνετε το φορτιστή συνδεδεμένο με το αυτοκίνητό σας όταν το ξεκινήσετε. Μπορεί να κάψει την ασφάλεια.

- Μην χρησιμοποιείτε το φορτιστή σας ως βοηθητικό τροφοδοτικό. Απαγορεύεται η άντληση ρεύματος από την μπαταρία όταν η μπαταρία είναι συνδεδεμένη στο φορτιστή.

**ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ**

Συμπτώματα	Αιτίες	Θεραπίες
Το βολτόμετρο του μηχανήματος δεν καταγράφει τις διακυμάνσεις.	Δεν υπάρχει τάση δικτύου	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο σε πρίζα 230V 50/60Hz. Ελέγξτε το δίκτυο τροφοδοσίας.
	Οι σφικτήρες είναι βραχυκυκλωμένοι ή σε αντιστροφή πολικότητας.	Αφαιρέστε τους σφικτήρες. Διασφαλίστε ότι οι ασφάλειες δεν έχουν καεί και ότι ο διακόπτης δεν είναι ενεργοποιημένος
	Καμένη ασφάλεια	Αντικαταστήστε την ασφάλεια με καινούρια.
Ο φορτιστής είναι σωστά συνδεδεμένος αλλά δεν φορτίζει την μπαταρία	Καμένη ασφάλεια	Αντικαταστήστε την ασφάλεια με καινούρια.
	Κακές συνδέσεις σφικτήρων.	Καθαρίστε τους ακροδέκτες και τους σφικτήρες. Ελέγξτε την κατάσταση των καλωδίων και των σφικτήρων.
	Μετά από εντατική χρήση, η συσκευή σας έχει τεθεί σε λειτουργία θερμικής προστασίας.	Περιμένετε 1/4ω ώστε η συσκευή να μπορεί να κρυώσει.
Η ασφάλεια καίγεται κάθε φορά που αντικαθίσταται	Αντιστροφή πολικότητας	Συνδέστε το σφικτήρα + στο (+) της μπαταρίας και το σφικτήρα - της μπαταρίας στο (-) της μπαταρίας.
	Εκκίνηση του οχήματος	Μην εκτελείτε εκκίνηση όταν συνδέεται ο φορτιστής.
	Υπερκατανάλωση ισχύος της μπαταρίας	Μην αντλείτε το ρεύμα της μπαταρίας κατά τη διάρκεια της φόρτισης

**ΕΓΓΥΗΣΗ**

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

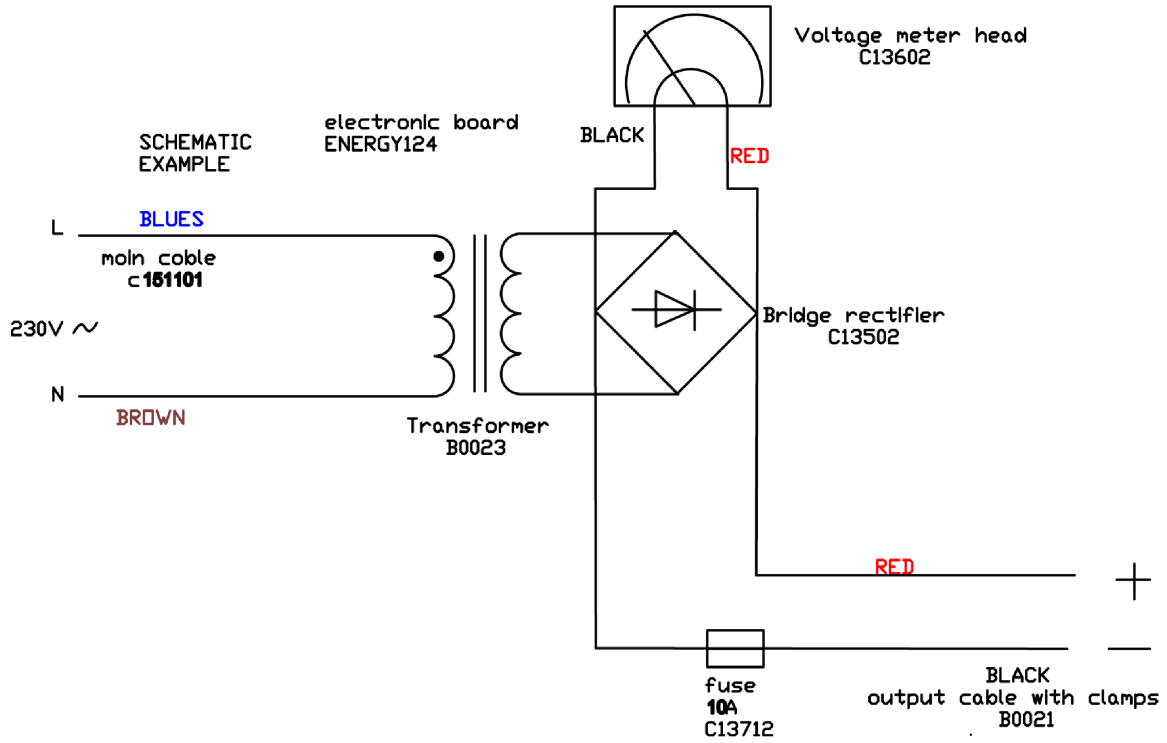
Η εγγύηση δεν καλύπτει:

- 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).

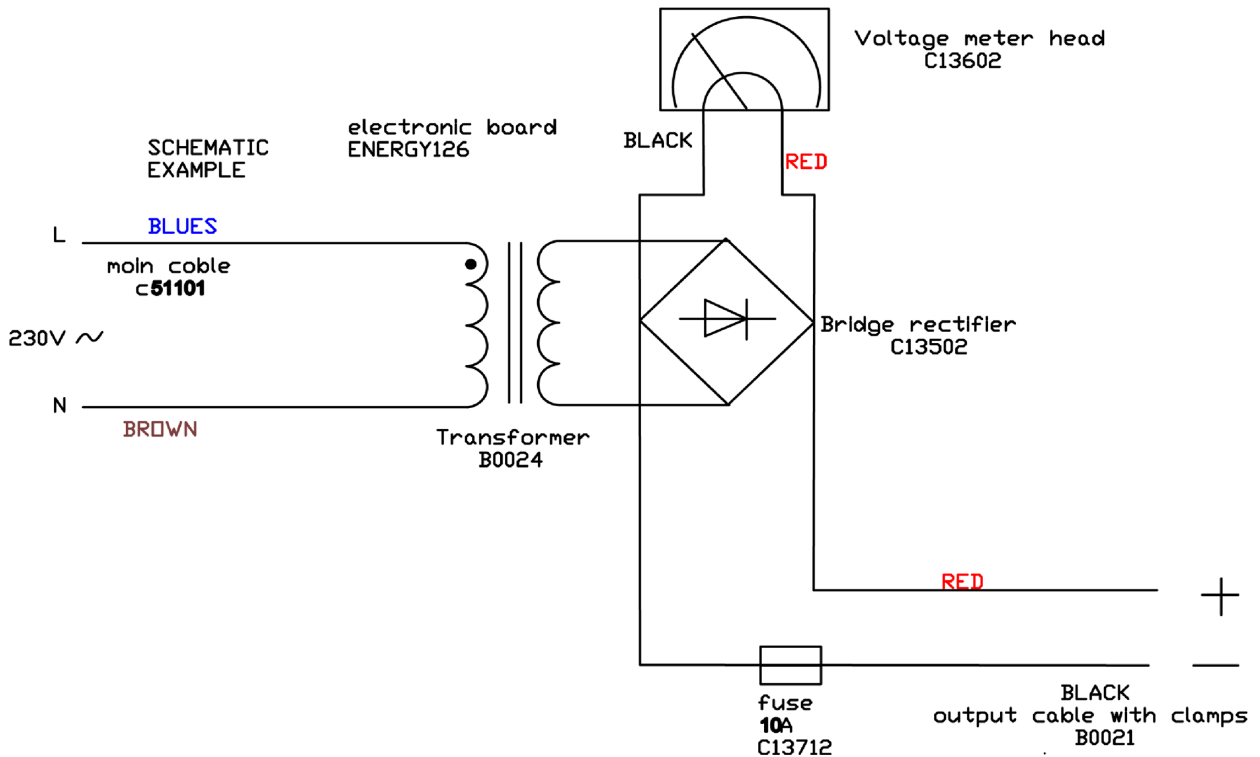
Σε περίπτωση βλάβης, επιστρέψτε τη συσκευή στον διανομέα σας μαζί με:

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

**ENERGY 124**





**ENERGY 126**



## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

	ENERGY 124	ENERGY 126
Διακόπτης ασφάλειας	054530 (10 A)	
Κόκκινο και μαύρο	053106 (40 A)	

## ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

	Προϊόν ο κατασκευαστής του οποίου συμμετέχει στη διαδικασία ανακύκλωσης των συσκευασιών συμβάλλοντας σε ένα παγκόσμιο σύστημα διαλογής, συλλογής και ανακύκλωσης οικιακών απορριμμάτων.
	Ανακυκλώσιμο προϊόν που εμπίπτει στις συστάσεις διαλογής απορριμμάτων (σύμφωνα με το διάταγμα αριθ. 2014-1577).
<b>IP 20</b>	Προστατεύεται από πρόσβαση των δάχτυλων σε επικίνδυνα μέρη.
<b>&lt; 70dB</b>	Επίπεδο θορύβου



**GYS SAS**

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