



GR 1-9

TCB 60 - 90 - 120

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.

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.

- Προστατεύστε τις ηλεκτρικές επαφές της μπαταρίας από βραχυκύκλωμα.



Κίνδυνος διαρροής οξέως!

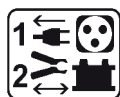


- Θα πρέπει να φοράτε γυαλιά ασφαλείας και προστατευτικά γάντια



- 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

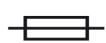
- Ο ακροδέκτης της μπαταρίας που δεν είναι συνδεδεμένος στο πλαίσιο του αυτοκινήτου πρέπει πρώτα να συνδεθεί. Η άλλη σύνδεση πρέπει να γίνει στο πλαίσιο του αυτοκινήτου, μακριά από την μπαταρία και τη γραμμή καυσίμου. Ο φορτιστής μπαταρίας πρέπει να είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο τροφοδοσίας.

- 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 μόνο από καλώδιο που προσδιορίζεται ή παρέχεται από τον κατασκευαστή ή από την υπηρεσία εξυπηρέτησης μετά την πώληση.



- 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.



- Προϊόν ο κατασκευαστής του οποίου συμμετέχει στη διαδικασία ανακύκλωσης των συσκευασιών συμβάλλοντας σε ένα παγκόσμιο σύστημα διαλογής, συλλογής και ανακύκλωσης οικιακών απορριμμάτων συσκευασίας.



- Ανακυκλώσιμο προϊόν που εμπίπτει στις συστάσεις διαλογής αποβλήτων

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι φορτιστές TCB 60, TCB 90 και TCB 120 έχουν σχεδιαστεί για να φορτίζουν μπαταρίες μολύβδου οξέος με ηλεκτρολύτη υγρού ή γέλης, ονομαστικής τάσης 12V και χωρητικότητας σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

	Ελάχιστη	Μέγιστη
TCB 60	10 Ah	60 Ah
TCB 90	15 Ah	90 Ah
TCB 120	30 Ah	120 Ah

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

Όταν δεν είναι συνδεδεμένος με την παροχή ρεύματος, αυτός ο φορτιστής είναι ένας ελεγκτής μπαταρίας. Σας ενημερώνει για την κατάσταση της μπαταρίας. Το ενσωματωμένο βολτόμετρο σας ενημερώνει με τρία LED:

- κόκκινο: <12,3V: μπαταρία προς φόρτιση
- πορτοκαλί: μεταξύ 12,3 και 12,6V: μεσαία φόρτιση
- πράσινο: > 12,6V: σε φόρτιση

ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ**Προκαταρκτικές προφυλάξεις**

- Για εσωτερική χρήση, με καλό εξαερισμό.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας αν υπάρχει και ελέγξτε τη στάθμη του υγρού. Αν δεν είναι το σωστό, γεμίστε με απεσταγμένο νερό. Καθαρίστε καλά τους ακροδέκτες της μπαταρίας.
- Ελέγξτε εάν η χωρητικότητα και η τάση της μπαταρίας είναι συμβατές με το φορτιστή.

Σύνδεση και αποσύνδεση

- 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 πλαίσιο του οχήματος.
 - Στη συνέχεια, συνδέστε την άλλη σύνδεση στο σασί μακριά από την μπαταρία και οποιαδήποτε γραμμή καυσίμου (για να περιορίσετε τον κίνδυνο ανάφλεξης των ατμών βενζίνης μετά από τυχόν δημιουργία ηλεκτρικού τόξου, το οποίο μπορεί να προκληθεί από τυχαία αποσύνδεση του σφιγκτήρα).
 - Επιλέξτε την ταχύτητα φόρτισης με τον μπροστινό διακόπτη
 - Τέλος, συνδέστε το φορτιστή σας σε τροφοδοσία 230V 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.

Επιλογή ρεύματος

Ανάλογα με την χωρητικότητα της μπαταρίας του οχήματος, επιλέξτε τη θέση ρεύματος:

	Θέση	Ελάχιστη	Μέγιστη
TCB 60	2 A	10 Ah	30 Ah
	4 A	20 Ah	60 Ah
TCB 90	2 A	15 Ah	30 Ah
	5,5 A	30 Ah	90 Ah
TCB 120	3,5 A	20 Ah	60 Ah
	7 A	35 Ah	120 Ah

Διαδικασία φόρτισης

- Το πράσινο φως «POWER» πάνω από την ασφάλεια δείχνει σύνδεση AC.
- Η πορτοκαλί φωτεινή ένδειξη δείχνει ότι η φόρτιση βρίσκεται σε εξέλιξη.
- Η πράσινη LED ανάβει όταν ολοκληρωθεί η φόρτιση.
- Αν η πράσινη LED δεν ανάβει μετά από πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα, ελέγξτε την μπροστινή ασφάλεια, αφού απενεργοποιήσετε το προϊόν. Εάν εξακολουθεί να μην λειτουργεί, η μπαταρία θα πρέπει να ελεγχθεί από επαγγελματία.
- Αυτό το προϊόν μπορεί να φορτίσει αυτόματα μία μπαταρία με το ονομαστικό ρεύμα φόρτωσης της και στη συνέχεια να συνεχίσει με μέτρια ταχύτητα για να ολοκληρωθεί η φόρτωση 100%. Με τη λειτουργία «κυμαινόμενης φόρτισης», μπορείτε να αφήσετε την μπαταρία συνδεδεμένη στο προϊόν σας απεριόριστα χωρίς κανένα κίνδυνο.
- Ο φορτιστής ανιχνεύει μπαταρία με τάση μεγαλύτερη από 4 V.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΕΣ

Το προϊόν σας έχει αναπτυχθεί με μέγιστη προστασία.

- Οι σφικτήρες του φορτιστή μπαταρίας είναι απομονωμένοι και δεν υπάρχει τάση στον σφικτήρα, εφόσον η μπαταρία δεν είναι συνδεδεμένη.
- Η αντιστροφή πολικότητας δεν θα προκαλέσει κίνδυνο. Σε περίπτωση σφάλματος πολικότητας ενεργοποιείται ένας βομβητής.
- 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

- Εάν η μπαταρία σας είναι θειωμένη, η πράσινη λυχνία LED του φορτιστή θα ανάψει πολύ γρήγορα, όπως γίνεται όταν φορτίζεται η μπαταρία. Αλλάξτε την μπαταρία σας.
 - Μην αφήνετε το φορτιστή σας 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
Η ενδεικτική λυχνία δικτύου δεν ανάβει ακόμη και μετά τη σύνδεση του μηχανήματος στο δίκτυο	Δεν υπάρχει τάση δικτύου	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο σε πρίζα 230V 50/60Hz. Ελέγξτε το δίκτυο τροφοδοσίας.
Δεν ενεργοποιείται κανένας από τους ενδείκτες που υποδεικνύουν την κατάσταση φόρτισης	Δεν υπάρχει τάση δικτύου	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο σε πρίζα 230V 50/60Hz. Ελέγξτε το δίκτυο τροφοδοσίας.
	Βραχυκυκλωμένοι σφικτήρες ή σε αντιστροφή πολικότητας.	Αφαιρέστε τους σφικτήρες. Διασφαλίστε ότι οι ασφάλειες δεν έχουν καεί και ότι ο διακόπτης κυκλώματος δεν είναι ενεργοποιημένος
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.
	Λανθασμένες ρυθμίσεις φόρτισης	Βεβαιωθείτε ότι η επιλεγμένη τάση ταιριάζει με την τάση της μπαταρίας.
	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 - στο (-) της μπαταρίας.
	Εκκίνηση του οχήματος	Μην εκτελείτε καμία εκκίνηση όταν συνδέεται ο φορτιστής.
	Λανθασμένες ρυθμίσεις φόρτισης	Βεβαιωθείτε ότι η επιλεγμένη τάση ταιριάζει με την τάση της μπαταρίας.
	Υπερκατανάλωση ρεύματος της μπαταρίας	Μην καταναλώνετε το ρεύμα της μπαταρίας κατά τη διάρκεια της φόρτισης
Μετά τη φόρτιση για μία ολόκληρη μέρα, η ένδειξη ολοκλήρωσης φόρτισης δεν ανάβει.	Η μπαταρία έχει υποστεί ζημιά	Αλλάξτε την μπαταρία σας.

ΕΓΓΥΗΣΗ

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

Η εγγύηση δεν καλύπτει:

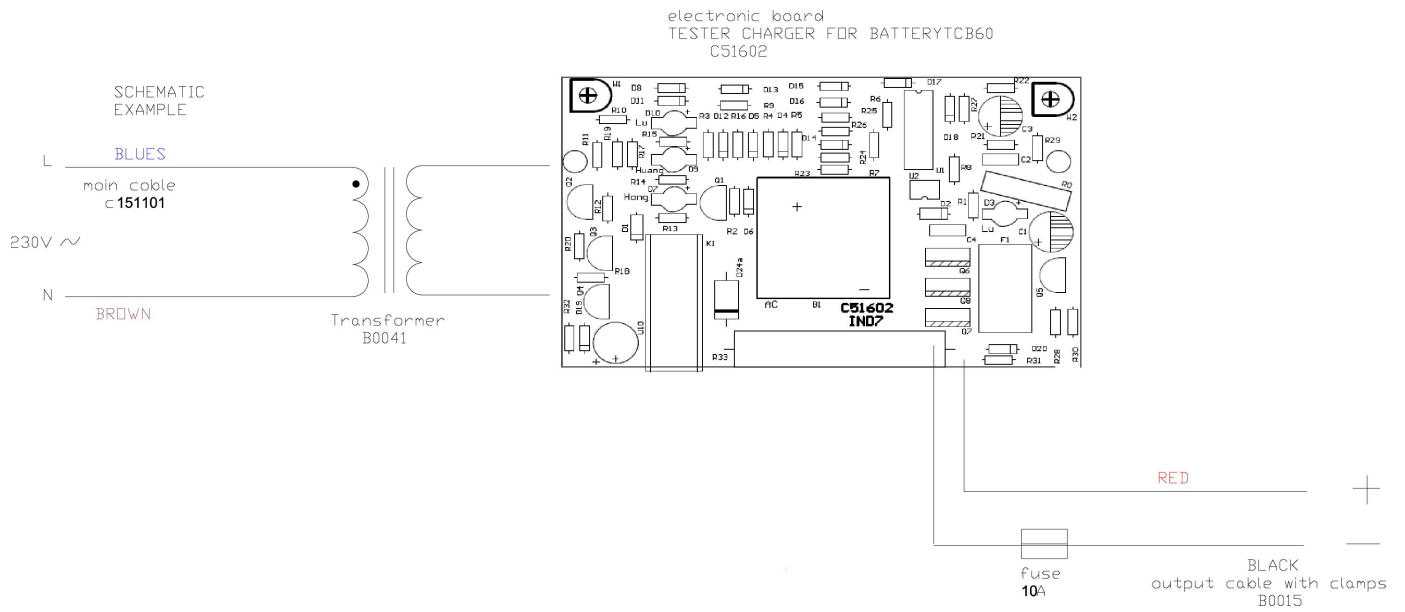
- Βλάβες κατά τη μεταφορά.
- Κανονική φθορά εξαρτημάτων (π.χ.: καλώδια, σφιγκτήρες κλπ.).
- Ζημιές λόγω κακής χρήσης (βλάβη τροφοδοσίας, πτώση εξοπλισμού, αποσυναρμολόγηση).
- Βλάβες που σχετίζονται με το περιβάλλον (ρύπανση, σκουριά, σκόνη).

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

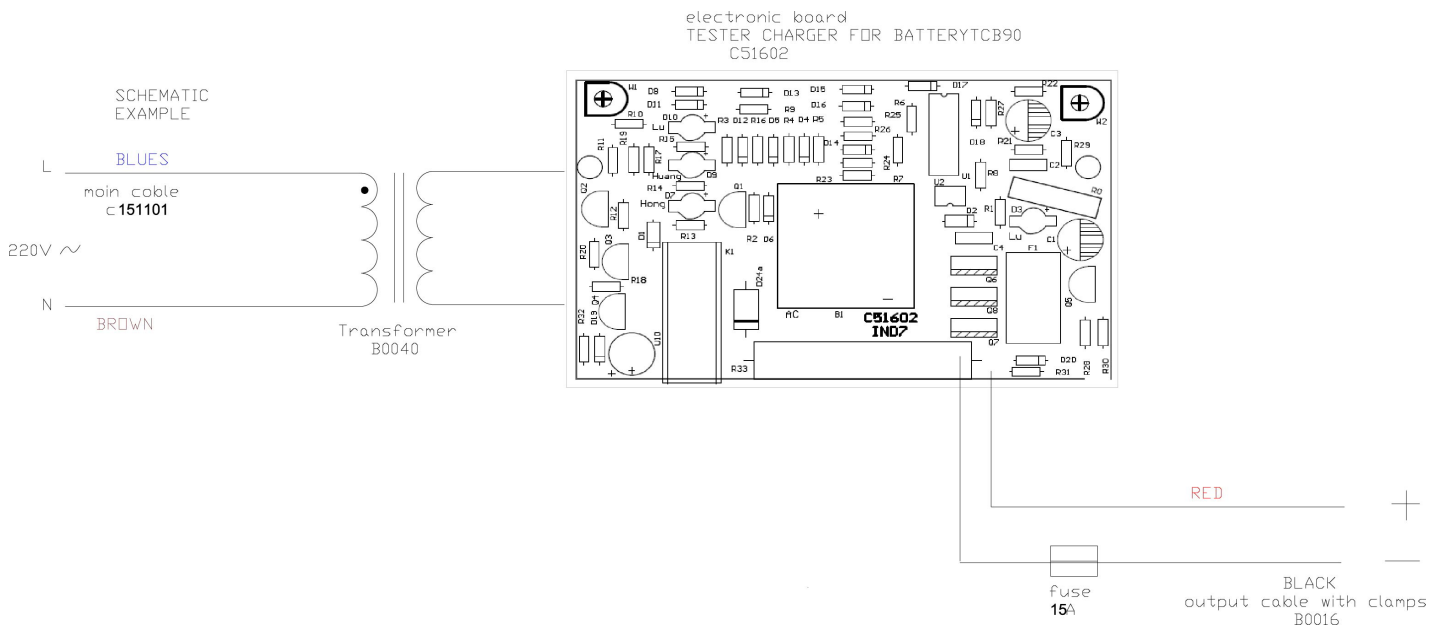
- Την απόδειξη αγοράς (τιμολόγιο κλπ.)
- Περιγραφή του σφάλματος που αναφέρθηκε

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ

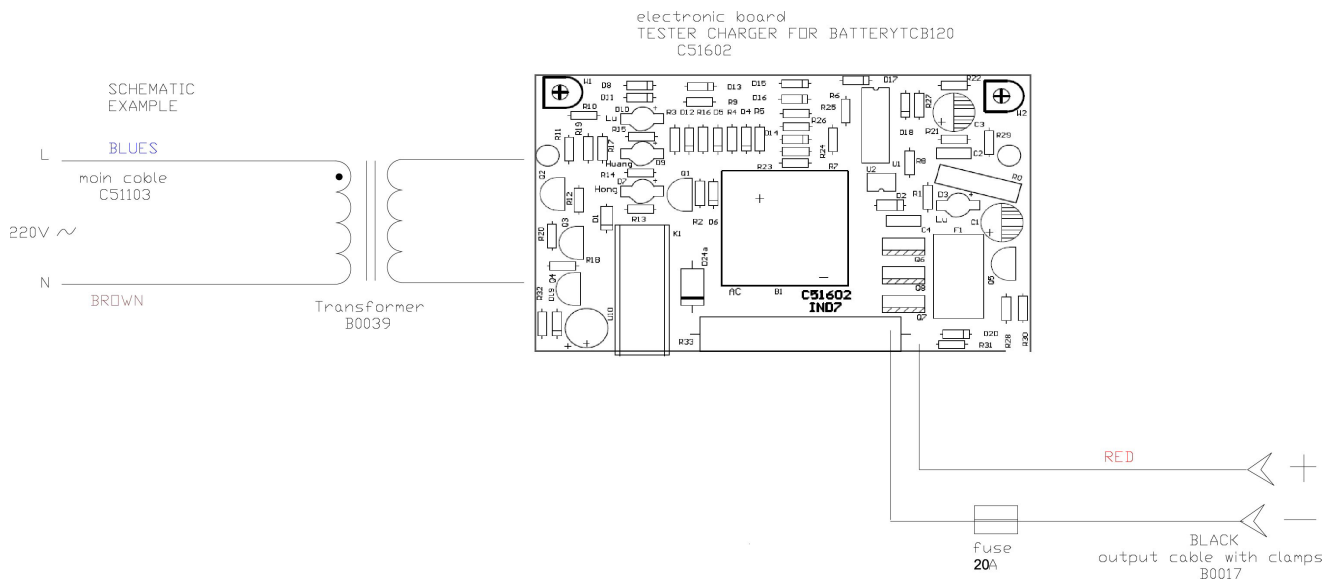
TCB 60



TCB 90



TCB 120



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

	TCB 60	TCB 90	TCB 120
Σφικτήρες, κόκκινος και μαύρος	053106		
Ηλεκτρονική πλακέτα	53170	53171	53172
Ασφάλεια (x10)	054530 (10 A)	054493 (15 A)	



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