



RO 2-10

TCB 60 / 90 / 120

Încărcător baterii

INSTRUCIUNI DE SECURITATE

Acest manual include ghiduri privind funcționarea dispozitivului dvs. și precauțiile care trebuie respectate pentru siguranța dvs. Asigurați-vă că este citit cu atenție înainte de prima utilizare și păstrați-l la îndemână pentru utilizările viitoare. Aceste instrucțiuni trebuie citite și înțelese înainte ca cineva să utilizeze produsul. Orice modificare sau întreținere care nu este specificată în manual nu trebuie efectuată. Producătorul nu este responsabil pentru nicio vătămare sau deteriorare din cauza nerespectării manualului de instrucțiuni. În caz de probleme sau incertitudini, vă rugăm să consultați o persoană calificată care să poată verifica funcționarea corectă a dispozitivului. Acest dispozitiv trebuie utilizat numai pentru încărcare în limitele indicate pe dispozitiv și în manual. Trebuie respectate instrucțiunile de siguranță. În cazul unei utilizări necorespunzătoare sau nesigure, producătorul nu poate fi făcut responsabil



Dispozitiv adecvat numai pentru uz interior. Nu expuneți la ploaie sau umiditate excesivă.

Acest dispozitiv poate fi folosit de copii de la 8 ani și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsă de experiență și cunoștințe, cu condiția să fie sub supraveghere sau li sa spus cum să utilizeze dispozitivul în siguranță și sunt conștienți de potențialele riscuri. Copiii nu trebuie să utilizeze dispozitivul ca pe o joacă. Sarcinile de curățare și întreținere nu pot fi efectuate de copii decât dacă sunt supravegheați.

Nu folosiți pentru încărcarea bateriilor nereîncărcabile

Nu folosiți dispozitivul cu un cablu de alimentare deteriorat sau cu o priză deteriorată.

Nu încărcați niciodată o baterie înghețată sau deteriorată.

Nu acoperiți dispozitivul

Nu așezați dispozitivul lângă foc și nu-l supuneți la încălzire sau la temperaturi pe termen lung care depășesc 50 ° C

Nu obturata orificiile de răcire. Consultați secțiunea de instalare înainte de a folosi aparatul.

Modul automat de funcționare și restricțiile de utilizare sunt explicate mai jos în aceste instrucțiuni de operare.

Pericol de explozie și incendiu!



O baterie încărcată poate emite gaze explozive.

- În timpul încărcării, bateria trebuie asezata într-o zonă bine ventilată.
- Evitați flăcările și scântelele. Nu fumați.
- Protejați contactele electrice ale bateriei împotriva scurtcircuitării.



Pericol de intrare în contact cu acid !



- Purtați ochelari de protecție și mănuși de protecție
- Dacă ochii sau pielea intră în contact cu acidul bateriei, clătiți partea afectată a corpului cu multă apă și solicitați asistență medicală imediată.



Conectare / Deconectare

- Deconectați sursa de alimentare înainte de a conecta / deconecta dispozitivul la / de la baterie.
- Terminalul bateriei care nu este conectat la cadrul auto trebuie conectat mai întâi. Apoi cealaltă conexiune trebuie făcută pe cadrul auto, departe de baterie și conducta de combustibil. Încărcătorul de baterii trebuie conectat la rețeaua de alimentare.
- După procesul de pornire / încărcare, deconectați încărcătorul / acumulatorul de la rețeaua de alimentare și scoateți conectorul de pe cadrul mașinii și apoi conectorul de pe baterie, în această ordine.

Conectare:



- Dispozitiv clasa II



- Acest dispozitiv este protejat de o siguranta fuzibila



Mentenananta:

- În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către producător, agentul său de service sau de o persoană calificată.

- Service-ul trebuie efectuat de o persoană calificată



- Avertizare! extrageți întotdeauna mufa de alimentare din priză înainte de a efectua orice lucrare pe dispozitiv.

- În cazul în care siguranța internă este arsă, aceasta trebuie înlocuită de producător, de service-ul său post-vânzare sau de o persoană calificată.

- Scoateți regulat capacul și îndepărtați praful cu un pistol cu aer. Apelați la o persoană calificată să verifice conexiunile electrice.

- În niciun caz nu trebuie folosiți solvenți sau alți agenți de curățare agresivi.

- Curățați suprafețele dispozitivului cu o cârpă moale și uscată.

Reguli:



- Dispozitivul respectă Directiva Europeană.
- Certificatul de conformitate este disponibil pe site-ul nostru web.



- Marca de conformitate EAC (Comisia Economică Eurasiatică)



Dispoziție:

- Acest produs trebuie predat într-un punct de reciclare adecvat. Nu aruncați în deșeurile menajere.
- Produsul al cărui producător este implicat în procesul de reciclare al ambalajului prin contribuția la un sistem global de sortare, colectare și reciclare a deșeurilor de ambalaje ale gospodăriilor.
- Produs reciclabil care se încadrează în recomandările de sortare a deșeurilor



DESCRIERE GENERALA

Încărcătoarele TCB 60, TCB 90 și TCB 120 sunt proiectate pentru a încărca bateriile cu plumb cu electrolit lichid sau gel, tensiune nominală de la 12V și cu capacitate conform tabelului următor:

	Minimum	Maximum
TCB 60	10 Ah	60 Ah
TCB 90	15 Ah	90 Ah
TCB 120	20 Ah	120 Ah

MOD DE FUNCȚIONARE ÎN FUNCȚIA TESTER

Când nu este conectat la rețeaua de alimentare, acest încărcător este un tester de baterie. Vă permite să cunoașteți starea de încărcare a bateriei. Voltmetrul integrat vă informează prin trei LED-uri:

- roșu: <12.3V: bateria necesită încărcare
- portocaliu: între 12.3 și 12.6V: încărcare medie
- verde: > 12.6V: încărcat

CONECTAREA PE FUNCȚIA DE ÎNCĂRCĂTOR

Măsurile preventive

- Pentru utilizarea în interior, este necesar să se asigure o ventilație bună.
- Scoateți capacele bateriei dacă există, și verificați nivelul de lichid. Dacă nu este suficient, completați cu apă distilată. Curățați bine bornele bateriei.
- Verificați dacă capacitatea și tensiunea bateriei sunt compatibile cu încărcătorul.

Conectarea și deconectarea

- Conectați clemele (+ roșu, - negru) la bornele + și - ale bateriei, asigurându-vă că obțineți un contact electric bun, respectând următoarea ordine.
 - Conectați mai întâi borna bateriei care nu este conectată la șasiul vehiculului.
 - Apoi conectați cealaltă bornă care este conectată la șasiu, la distanță de baterie și de orice conductă de combustibil (pentru a limita riscul de aprindere a vaporilor de benzină la apariția unui arc electric care poate rezulta din deconectarea accidentală în sarcină a clemei).
 - Selectați viteza de încărcare cu comutatorul frontal
- În cele din urmă, conectați încărcătorul la alimentarea de 230 V 50/60 Hz.
 - După încărcare, deconectați încărcătorul de la rețeaua de alimentare. Apoi, scoateți borna conectată la șasiu după care, borna conectată la baterie, în această ordine.

Selectarea curentului

În funcție de capacitatea bateriei vehiculului, selectați poziția curentului de încărcare :

	Poziția	Minimum	Maximum
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

Procesul de încărcare

- Lumina verde „POWER” de deasupra siguranței indică conexiunea la curentul alternativ.
- Lumina portocalie indică faptul că încărcarea este în curs.
- LED-ul verde se aprinde la finalizarea încărcării.
- Dacă LED-ul verde nu se aprinde după o lungă perioadă de timp, verificați siguranța frontală după ce ați oprit produsul. Dacă tot nu funcționează, bateria necesită o verificare din partea unui specialist.
- Acest produs poate încărca automat o baterie cu curentul de încărcare nominal, apoi continuă cu o viteză moderată pentru a termina încărcarea 100%. Cu această funcție «plutitoare», puteți lăsa bateria conectată la produs nelimitat fără niciun risc.
- Încărcătorul detectează o baterie cu o tensiune mai mare de 4 V.

PROTECTII

Produsul dvs. a fost realizat cu un maxim de protecții.

- Clemele încărcătorului de baterii sunt izolate și nu există tensiune pe clemă atâta timp cât bateria nu este conectată.
- Inversarea polarității nu va produce vreun pericol pentru aparat sau baterie . În caz de eroare de polaritate, se aude un sonor.
- Încărcătorul dvs. este protejat împotriva curentului care poate apărea cu baterii defecte sau utilizarea produsului cu siguranță o frontală necorespunzătoare .
- Protecție termică: transformatorul produsului este protejat de un întrerupător termic (răcirea se realizează în : aproximativ ¼ h).

BATERII SULFATE - START

- Dacă bateria dvs. este sulfată, LED-ul verde al încărcătorului dvs. se va aprinde foarte repede, ca și cum bateria ar fi încărcată. Înlocuiți bateria.
- Nu lăsați încărcătorul conectat la mașină când o porniți. Poate arde siguranța.



În timpul încărcării:

- Nu încercați să porniți vehiculul
- opriți toate dispozitivele electrice care pot consuma energie pe baterie (lumini, radio auto ...).

DEPANARE

Simptome	Cauze	Remedii
Indicatorul de alimentare nu se aprinde chiar și după conectarea aparatului la rețea	Fără tensiune de rețea	Verificați dacă cablul de alimentare este conectat la o priză de 230V 50 / 60Hz. Verificați rețeaua de alimentare.
Niciunul dintre indicatorii care indică starea de încărcare nu este pornit	Fără tensiune de rețea	Verificați dacă cablul de alimentare este conectat la o priză de 230V 50 / 60Hz. Verificați rețeaua de alimentare.
	Cleme în scurtcircuit sau inversare a polarității.	Scoateți clemele. Verificați dacă siguranțele nu s-au ars și că întreprătorul nu este declanșat
Încărcătorul este conectat corect, dar nu încarcă bateria	Siguranță arsă	Înlocuiți siguranța cu una nouă.
	Conexiuni de clemă proaste.	Curățați bornele și clemele. Verificați starea cablurilor și a clemelor.
	Setări greșite de încărcare	Verificați dacă tensiunea selectată corespunde tensiunii bateriei.
	După o utilizare intensă, dispozitivul dvs. a intrat în modul de protecție termică.	Așteptați 1/4 h pentru ca dispozitivul să se răcească.
Le fusible grille à chaque fois dès qu'il est remplacé	Inversarea polarității	Conectați clema + la borna (+) a bateriei și clema - la borna (-) a bateriei.
	Pornirea vehiculului	Nu efectuați nicio pornire atunci când încărcătorul este conectat.
	Setări greșite de încărcare	Verificați dacă tensiunea selectată corespunde tensiunii bateriei.
	Suprapunerea curentă a bateriei	Nu utilizați curentul bateriei în timpul încărcării
După o încărcare pe durata unei zile, indicatorul final de încărcare nu se aprinde.	Bateria este avariata	Schimbați bateria.

CONDIȚII DE GARANȚIE

Garanția acoperă toate defectele sau defectele de fabricație timp de 2 ani de la data achiziției (piese și manopera).

Garanția nu acoperă:

- Orice alte pagube datorate transportului.
- Uzura normală a pieselor (de ex. Cabluri, agrafe etc.).
- Incidente datorate utilizării necorespunzătoare (infrafracțiune, cădere, dezasamblare).
- Defecțiuni de mediu (poluare, rugină, praf).

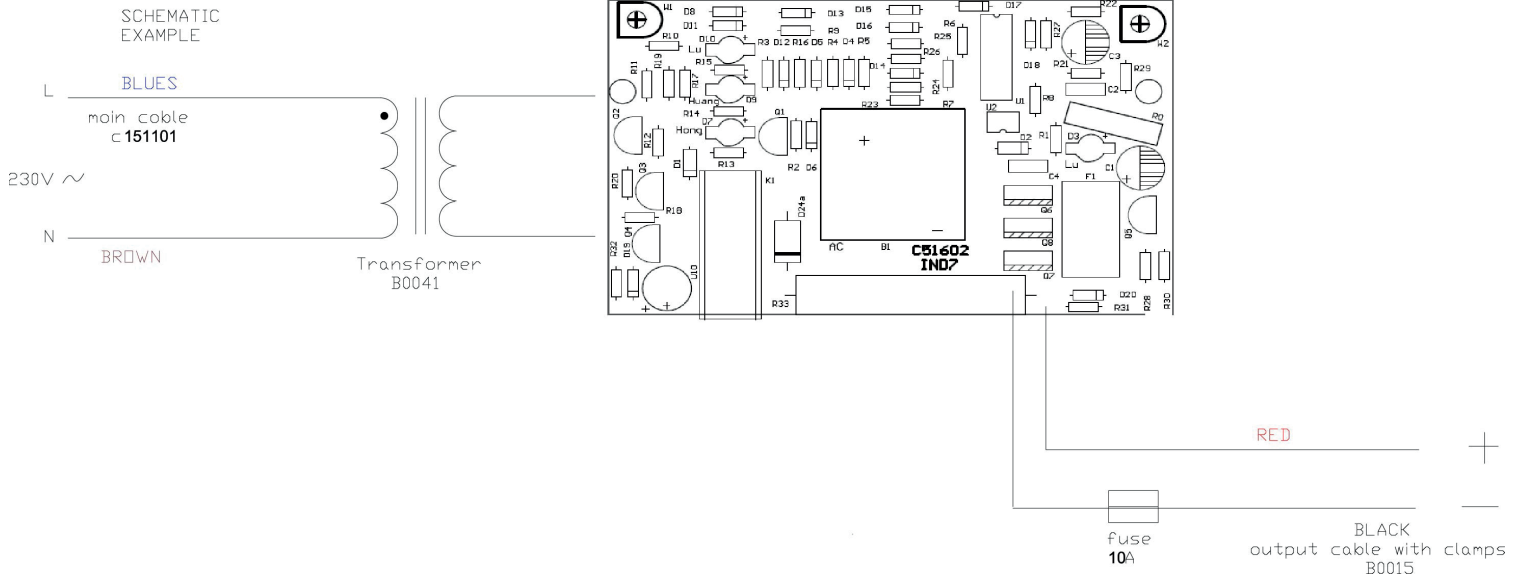
În cazul unei defecțiuni, întoarceți dispozitivul la distribuitorul dvs., anexând:

- dovada achiziției datata (chitanta chitanta, factura)
- o notă explicativă a defalcării.

DIAGRAMA CIRCUITULUI

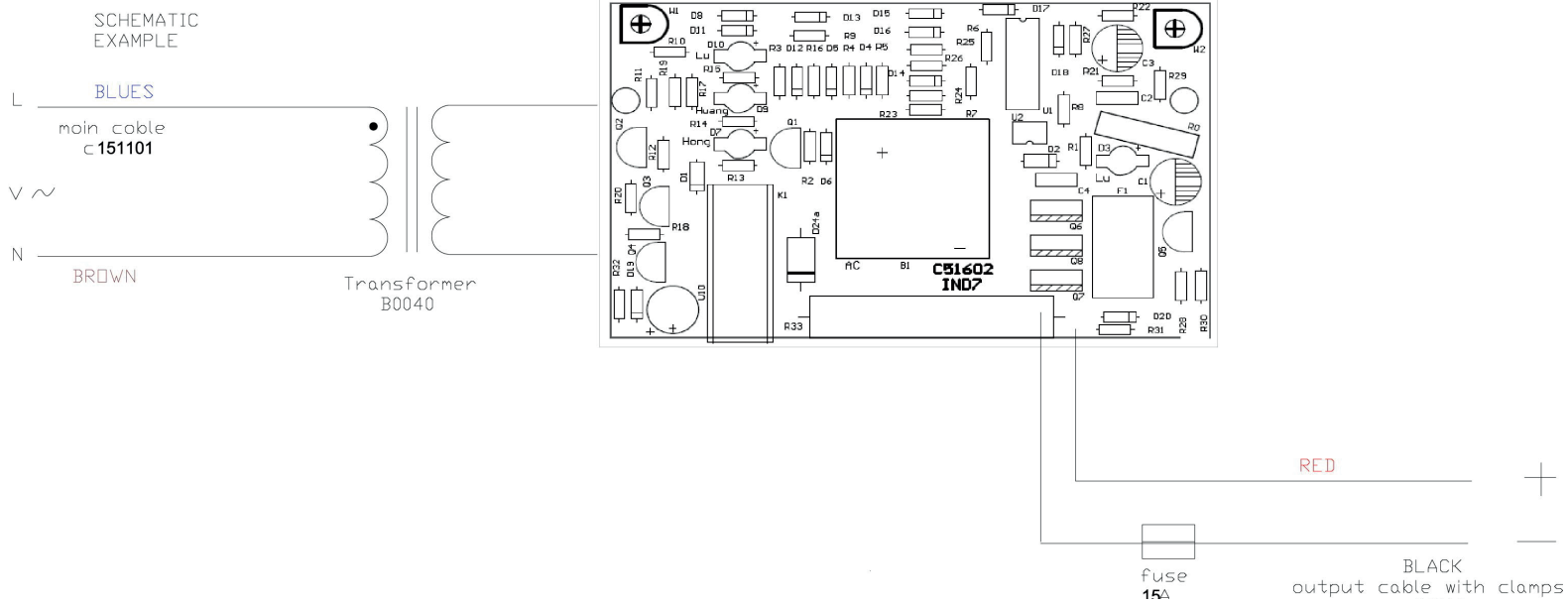
TCB 60

electronic board
TESTER CHARGER FOR BATTERYTCB60
C51602



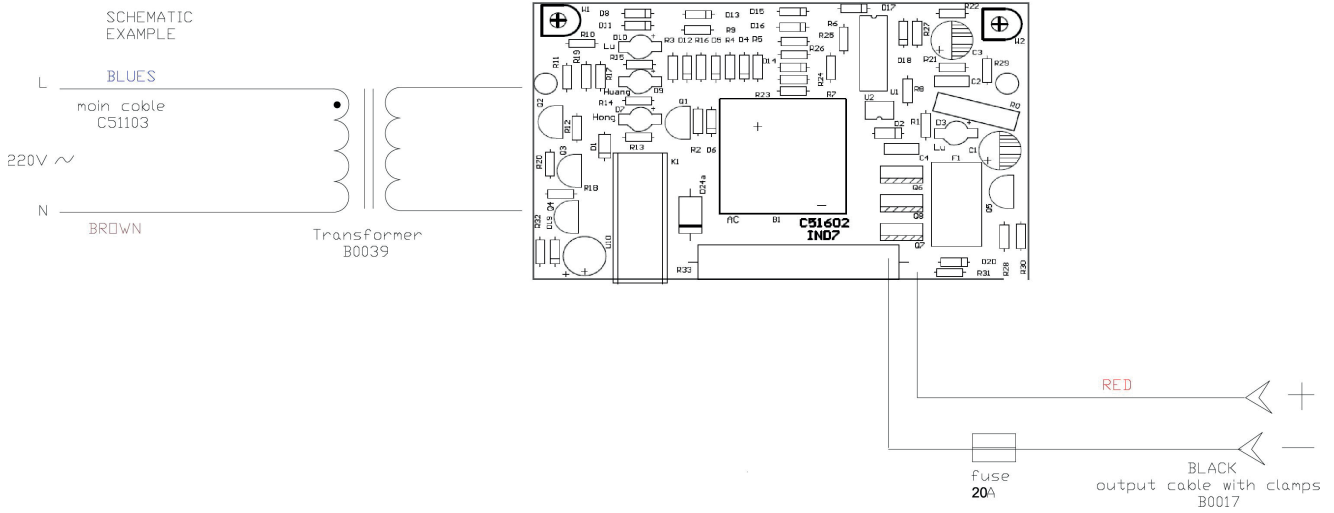
TCB 90

electronic board
TESTER CHARGER FOR BATTERYTCB90
C51602



TCB 120

electronic board
 TESTER CHARGER FOR BATTERYTCB120
 C51602



PIESE DE SCHIMB

	TCB 60	TCB 90	TCB 120
Clema roșie și neagră	053106		
Placă de circuit	53170	53171	53172
Siguranta (x10)	054530 (10 A)	054493 (15 A)	



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