

RO 1 - 8

CT 160

CT 210

INSTRUCȚIUNI DE SECURITATE

Acest manual de utilizare cuprinde reguli de funcționare ale aparatului dumneavoastră cât și prevederi privind asigurarea securității personale. Vă rugăm să citiți cu atenție manualul înainte de prima utilizare și să îl păstrați aproape pentru consultări ulterioare. Aceste instrucțiuni trebuie citite și înțelese cu desăvârșire înainte de orice altă manipulare a dispozitivului. Nu se recomandă efectuarea niciunei alte modificări sau întrețineri nespecificate în manual. Producătorul nu va fi responsabil de nicio vătămare corporală sau materială datorată unei manipulări neconforme cu instrucțiunile din manual. În cazul unor probleme sau incertitudini, vă rugăm consultați o persoană calificată pentru manipularea corectă a aparatului. Acest dispozitiv trebuie utilizat numai pentru încărcare, respectând limitele indicate pe dispozitiv precum și în manual. Respectați instrucțiunile relative la securitate. Producătorul nu va fi răspunzător în cazul unei utilizări inadecvate sau periculoase a produsului.



Aparatură destinată uzului interior. A nu se expune la ploaie.

Această aparatură poate fi utilizată de către copiii cu vârsta de cel puțin 8 ani, precum și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsite de experiență/ cunoștințe, NUMAI DACĂ acestea se află sub atență supraveghere sau dacă li s-au administrat în prealabil instrucțiunile privind utilizarea aparatului în deplină securitate. Le este interzis copiilor a se juca utilizând aparatul. Curățarea și întreținerea nu trebuie efectuate de către copii fără ca aceștia să fie supravegheați.

A nu se utiliza sub nicio formă pentru a încărca baterii nereîncărcabile.

A nu se utiliza aparatul în cazul în care cablul de alimentare sau adaptorul sunt deteriorate.

A nu se încărca sub nicio formă o baterie înghețată sau deteriorată.

Nu acoperiți aparatul.

Nu așezați aparatul în apropierea unei surse de căldură și la temperaturi permanent ridicate (peste 50°C).

Nu obturați gurile de ventilație. Asigurați buna instalare a produsului înainte de utilizare.

Risc de explozie și de incendiu.

O baterie ce se află la încărcat poate emana gaz explozibil.

- În timpul încărcării, bateria trebuie poziționată într-un spațiu bine aerisit.
- Evitați flăcările și scânteile. Nu fumați.
- Protejați suprafețele cu contact electric ale bateriei împotriva scurtcircuitelor.





Există riscul proiecțiilor acide !

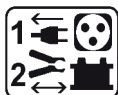


Purtați ochelari și mănuși de protecție.



- În cazul contactului cu ochii sau pielea, clătiți imediat cu apă din abundență și consultați un medic de urgență.

Cuplare / Decuplare

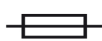


- Deconectați alimentarea înainte punerea/luarea conexiunilor de pe baterie.
- Borna bateriei ce nu este legată la șasiu trebuie conectată prima. Cea de-a doua conexiune trebuie făcută pe șasiu, departe de baterie și conducta către combustibil. Încărcătorul bateriei trebuie așadar conectat la rețea.
- După încărcare, debransați încărcătorul de baterie de la rețeaua electrică, apoi scoateți conexiunea șasiului și, în final, conexiunea bateriei, în ordinea indicată.

Racordare :



- Acest aparat trebuie conectat la o priză cu împământare.



- Acest dispozitiv este echipat cu o protecție prin siguranță.

Mentenanță :



CT 210

- În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit cu un cablu sau un ansamblu special disponibil de la producător sau de la departamentul de service al acestuia.

CT 160

- În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către producător, de către departamentul de service al acestuia sau de către persoane cu o calificare similară, pentru a evita un pericol.



- Mentenanța trebuie realizată de către o persoană calificată
- Atenționări ! • Scoateți mereu ștecherul din priză înainte de a efectua orice operațiune la echipament.
- Dacă siguranța internă este topită, aceasta trebuie înlocuită de către producător, service-ul After-Sales sau de persoane cu o calificare similară în scopul evitării unui pericol.
- Îndepărtați în mod regulat carcasa și curățați echipamentul de praf cu ajutorul unui pistol cu aer comprimat. Profitați de aceasta pentru a verifica și starea conexiunilor electrice, cu ajutorul unui personal calificat și a unui dispozitiv izolat.
- Nu utilizați sub nicio formă solvenți sau alte tipuri de produse agresive de curățare.
- Curățați suprafețele aparatului cu o cârpă uscată.

Reglementări :



- Dispozitiv conform cu directivele europene.
- Declarația de conformitate este disponibilă pe site-ul nostru web.



- Marcă în conformitate cu EAC (Comunitatea Economică Eurasia).
- Echipament conform cu standardele britanice. Declarația de conformitate britanică este disponibilă pe site-ul nostru (vezi pagina de copertă).
- Produs ce corespunde normelor Marocane.
- Declarația C_o (CMIM) este disponibilă pe site-ul nostru web.

Casarea :

- Acest echipament face obiectul unei colectări selective. Nu aruncați produsul în gunoiul menajer.

DESCRIEREA DISPOZITIVULUI (FIG I, PAGINA 36)

Încărcătoarele CT160 și CT210 sunt concepute pentru a reîncărca bateriile plumb-acid cu electrolit lichid, cu o tensiune nominală de 12 V (6 celule) sau 24 V (12 celule) și cu capacitățile indicate în tabelul II de la pagina 41.

- | | |
|--|--|
| 1 - Ampermetru | 5 - Siguranță |
| 2 - Buton de selectare a tensiunii | 6 - cabluri de încărcare + cleme |
| 3 - Butonul de selectare a capacității | 7 - mâner de transport (numai pentru CT210) |
| 4 - Întrerupător pornit/oprit iluminat | 8- Sursa de alimentare (CT160 : fixă / CT210 : detașabilă) |

MOD ÎNCĂRCARE

Precauții prealabile

- Alegeți o încăpere adăpostită și ventilată în mod corespunzător sau o cameră special amenajată. Nu expuneți aparatul la ploaie sau umiditate.
- Scoateți capacele bateriei (dacă sunt montate) și asigurați-vă că nivelul lichidului (electrolit) este corect. În caz contrar, adăugați apă distilată. Curățați bine bornele și urechile bateriei.
- Verificați dacă bateria are o capacitate (în amperi-oră «Ah») și o tensiune (în volți «V») compatibile cu încărcătorul. Nu încărcați bateria în timp ce aceasta este conectată la vehicul!

Încărcarea unei baterii

- Deconectați bateria de la orice sistem electronic în timpul încărcării (nu încărcați bateria în timp ce aceasta este conectată la un vehicul); riscul de deteriorare a sistemului electronic de bord).
- Poziționați comutatorul de pornire/oprire în poziție «off».
- Conectați clemele la bornele bateriei, asigurând un contact bun, în următoarea ordine:
 - Conectați clema roșie la borna + a bateriei.
 - Apoi conectați clema neagră fie la șasiul vehiculului, cât mai departe posibil de sistemul de alimentare cu combustibil (pentru a limita orice risc de explozie), fie la borna negativă a bateriei.
- Alegeți tensiunea de încărcare (12 / 24 V) și modul (normal sau boost). Poziția «Boost» permite o încărcare rapidă.
- Conectați cablul de alimentare la o sursă de alimentare de 230 V - 50/60 Hz.
- Selectați poziția «on» a butonului de pornire/oprire.

Monitorizarea și sfârșitul încărcării

- Ampermetrul este un indicator de sarcină. Încărcarea poate fi întreruptă atunci când curentul atinge o valoare apropiată de 0. La o încărcare normală, este nevoie de aproximativ 10 ore pentru a reîncărca în totalitate o baterie.
- Nu lăsați dispozitivul conectat mai mult de 24 de ore pe baterie.
- După încărcare, rotiți comutatorul pornit/oprit în această ordine în poziția «off», apoi deconectați încărcătorul de la rețeaua electrică și, în final, scoateți clemele de la bornele (-) și (+) ale bateriei.

PROTECȚII

CT-urile au fost proiectate cu gândul la o protecție maximă:

- Clemele de încărcare sunt izolate.
- Protecția împotriva inversării polarității este asigurată de o siguranță de pe panoul frontal, care trebuie înlocuită în caz de defecțiune. Respectați valoarea nominală a siguranței indicată pe unitate.
- Dispozitivul este protejat de o siguranță internă pentru a evita orice risc în caz de rupere (CT160 : 1,6A – CT210 : 2A)
- Protecție termică : transformatorul este protejat de un termostat. Dacă încărcătorul este suprasolicitat, CT intră în protecție termică timp de ¼ de oră, apoi reia încărcarea automat

ANOMALII / CAUZE / REMEDII

Anomalii	Cauze	Remedii
Butonul ON/OFF nu este aprins atunci când este în poziția ON.	Nu există tensiune de rețea.	Verificați dacă, cablul de alimentare este conectat corect la o priză de 230V 50/60Hz. Verificați rețeaua electrică.
Ampermetrul dispozitivului nu se mișcă	Problemă de alimentare de la rețea	Verificați sursa de alimentare
	Cleme în scurtcircuit sau cu polaritate inversată	Verificați dacă siguranțele nu sunt arse și dacă întrerupătorul de circuit este blocat apăsat.
	Bateria pe care doriți să o încărcați este defectă	Utilizați un voltmetru pentru a verifica tensiunea la bornele sale. Dacă această tensiune crește instantaneu la mai mult de 2,5 V pe celulă, bateria poate fi sulfată sau deteriorată
	Eroare de tensiune (12 -24 V)	Verificați dacă întrerupătorul se află în poziția corectă (12 sau 24V)
Încărcătorul este conectat corect, dar nu încarcă bateria	În urma unei utilizări intensive, aparatul dumneavoastră a intrat în deconectare termică	Așteptați 1/4h pentru a lăsa aparatul să se răcească
	Șiguranță arsă	Înlocuiți siguranța
	Contact slab cu clema	Curățați bateria și bornele de prindere. Verificați starea cablurilor și a clemelor.
	Poziție de încărcare greșită	Verificați coerența dintre poziția de încărcare și tensiunea bateriei
Indicatorul ampermetrului se ridică deasupra valorii maxime în timp ce setarea comutatorului este setat la valoarea minimă.	În urma unei utilizări intensive, aparatul dumneavoastră a intrat în deconectare termică	Așteptați 1/4h pentru a lăsa aparatul să se răcească
	Bateria este foarte descărcată	Mentineți sarcina la valoarea minimă.
	Eroare de tensiune (12 - 24 V)	Verificați dacă întrerupătorul se află în poziția corectă (12 sau 24V)
Șiguranța sare de fiecare dată când este înlocuită	Bateria are celulele scurtcircuitate	Baterie deteriorată. Schimbați bateria
	Polaritate inversă	Conectați clema + la borna + a bateriei și clema - la borna - a bateriei
	Demarajul vehiculului	Nu efectuați un demaraj cu încărcătorul conectat.
	Poziție de încărcare greșită	Verificați coerența dintre poziția de încărcare și tensiunea bateriei
	Consum excesiv de curent pe baterie	Nu trageți curent de la baterie în timpul încărcării
	Dispozitivul încarcă o baterie de 12 V la o poziție de 24 V	Setați comutatorul în poziția 12V.

CONDIȚII DE GARANȚIE

Garanția acoperă toate defectele de fabricație precum și alte defecte, timp de 2 ani de la data achiziționării (piese și forță de muncă).

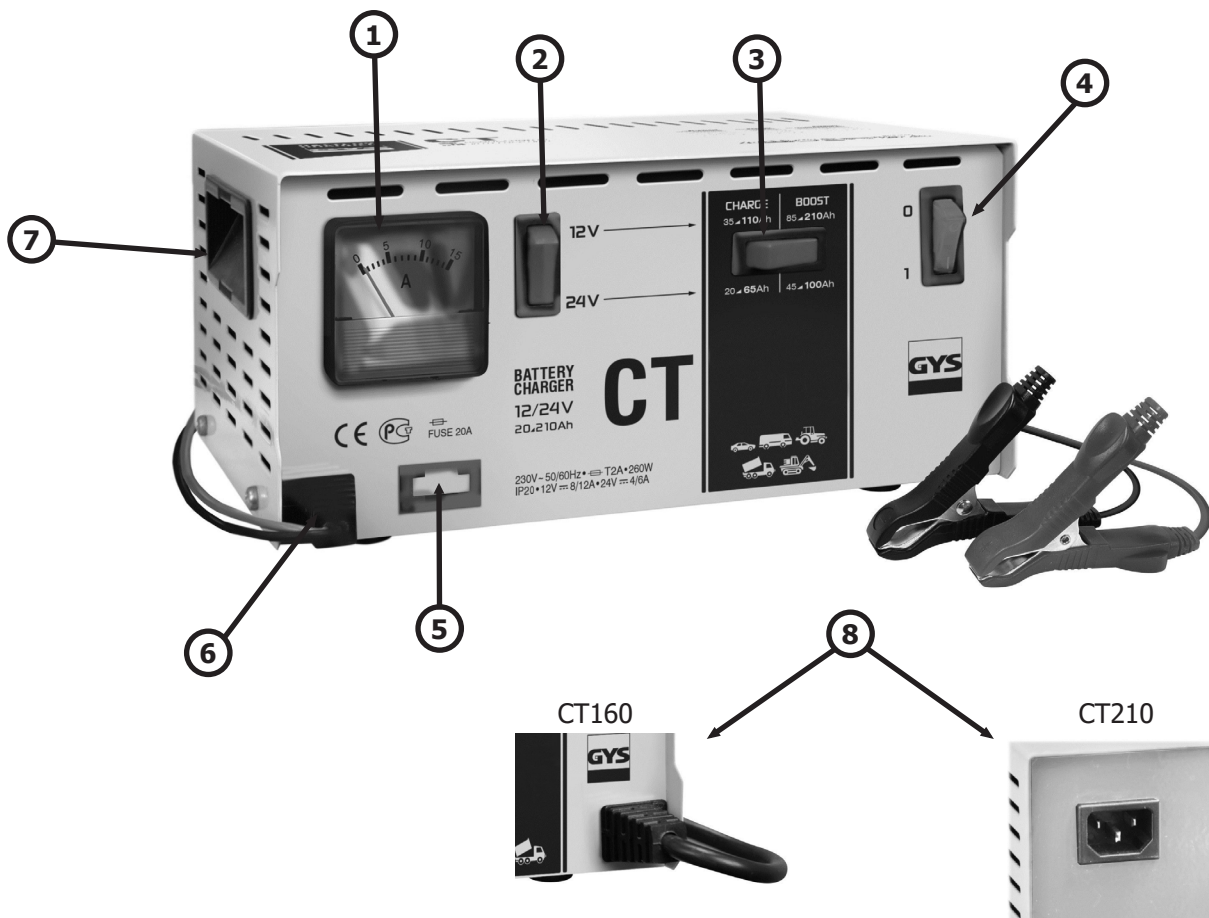
Garanția nu acoperă :

- Orice altă daună datorată transportului.
- Uzura normală a pieselor (Ex. : cabluri, cleme etc.).
- Incidente datorate utilizării necorespunzătoare (eroare de alimentare cu energie electrică, cădere, demontare).
- Defecțiuni legate de mediul înconjurător (poluare, rugină, praf).

În cazul unei defecțiuni, returnați dispozitivul către distribuitorul dvs., însoțit de:

- dovada achiziționării date (chitanță, factură etc.)
- o notă explicativă a defectului.

I



II

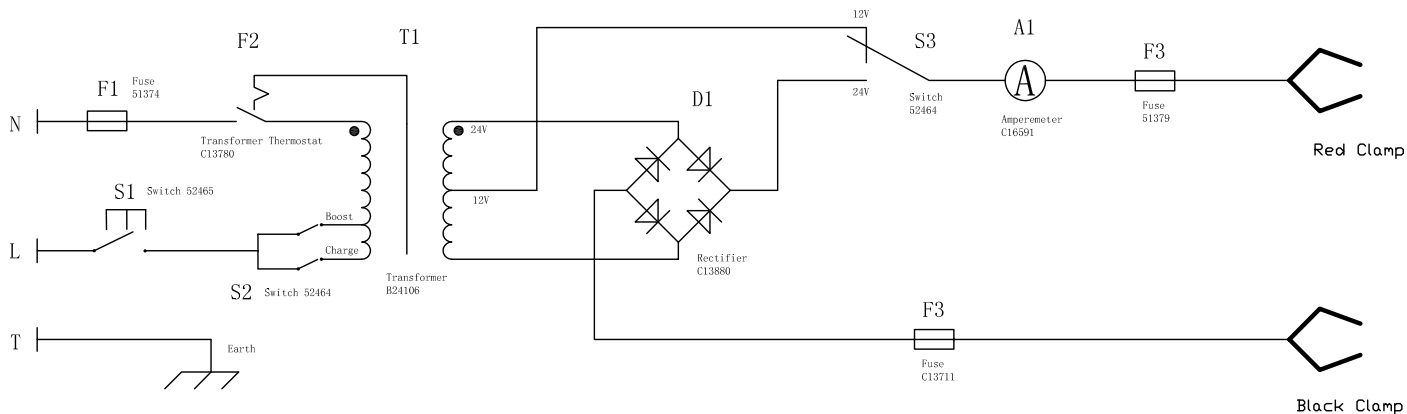
	Baterie	Ah Min	Ah Max
CT 160	12V	25 Ah	160 Ah
	24V	15 Ah	90 Ah
CT 210	12V	35 Ah	210 Ah
	24V	20 Ah	100 Ah

SPECIFICAȚII TEHNICE

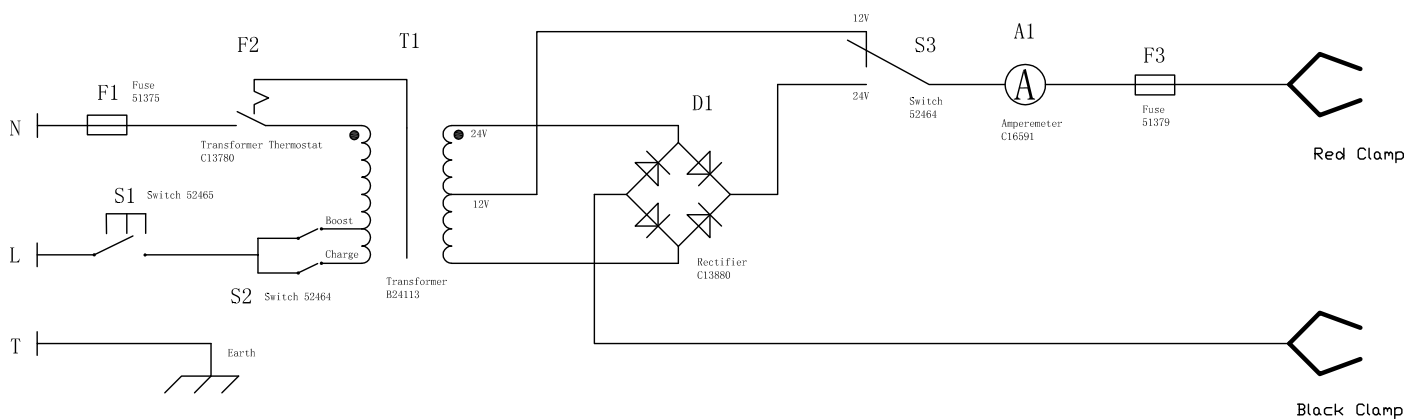
	CT 160	CT 210
Tensiune de alimentare	230V 50/ 60Hz	230V 50/ 60Hz
Putere nominală maximă	190W	260W
Tensiune de încărcare.	12V / 24V	12V / 24V
Curent de încărcare	9A / 5A	12A / 6A
Curbă de încărcare	Tip W	Tip W
Temperatură de funcționare	0 – 60°C	0 – 60°C
Temperatură de depozitare	-20 °C – 80°C	-20 °C – 80°C
Nivel de protecție	IP 20	IP 20

SCHEMĂ ELECTRICĂ

CT 160





CT 210



COMPONENTE

	CT160	CT210
Siguranță 15A (x10)	054493	-
Siguranță 20A (x10)	-	054509
Clemă roșie și neagră 40A	053106	-
Clemă roșie 40A	-	72023
Clemă neagră 40A	-	72022
Transformator	53187	53188
Cablu de alimentare	-	53267
Ampermetru 0-15A	52023	
Comutator negru și roșu	52464	
Înterupător verde luminat	52465	
Pod diode	-	52157

PICTOGRAME

	Produs reciclabil care face obiectul unei instrucțiuni de sortare (în conformitate cu decretul nr. 2014-1577)
	CMIM : Certificat Marocan
IP 20	Protejat împotriva accesului părților periculoase ale corpurilor solide cu un diametru >12,5 mm (echivalentul unui deget de la mână).
< 70dB	Nivelul zgomotului

**SAS GYS**

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