

RO 1-10

GYSFLASH 15.24 XTREM

INSTRUCȚIUNI DE SECURITATE



Acest manual de utilizare cuprinde recomandări cu privire la modul de funcționare al aparatului, cât și precauții de urmat pentru a asigura securitatea utilizatorului. Vă rugăm să îl citiți cu atenție înainte de prima utilizare și să îl păstrați pentru referințe viitoare. Acest dispozitiv trebuie utilizat numai pentru încărcare sau alimentare în limitele indicate pe dispozitiv și în manual. Respectați instrucțiunile relative la securitate. Producătorul nu va fi răspunzător în cazul unei utilizări inadecvate sau periculoase a produsului.

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.

Nu utilizați aparatul în cazul unei deteriorări a cablului de încărcare sau dacă prezintă un defect de montaj, pentru a evita orice risc de scurtcircuitare a bateriei.

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

Nu poziționați aparatul în apropierea unei surse de căldură și la temperaturi ridicate pe durate lungi de timp (mai mult de 50°C).

Modul de funcționare automat cât și restricțiile privind utilizarea sunt explicate mai jos în acest manual de utilizare.

**Risc de explozie și de incendiu.**

O baterie ce se află la încărcat poate emana gaz explozibil. Pe durata încărcării, bateria trebuie poziționată într-un loc bine ventilat.



• Evitați flăcările și scântele. Nu fumați.



Protejați suprafețele electrice de contact ale bateriei împotriva scurtcircuitelor.

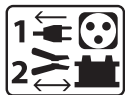
**Există riscul proiecțiilor acide !**



• Purtați ochelari și mănuși de protecție



• În cazul contactului cu ochii sau cu pielea, clătiți imediat cu apă și consultați un medic.



Cuplare / Decuplare

• Opriți alimentarea înainte de a cupla sau decupla cablurile de pe baterie.

• Borna bateriei care nu este legată la șasiu trebuie cuplată 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, deconectați încărcătorul de la priză, apoi scoateți conexiunea șasiului și, în final, conexiunea bateriei, în ordinea indicată.



Racordare :

Acest aparat trebuie racordat la o priză cu împământare.

• Racordarea la rețeaua de alimentare trebuie să se efectueze respectând reglementările naționale de instalare.



Mentenanță :

• 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 calificate în mod similar, pentru a evita un eventual pericol.

• Întreținerea trebuie efectuată numai de către o persoană calificată.



Atenție ! • Scoateți mereu ștecherul din priză înainte de a efectua orice operațiune la echipament.

• Nu utilizați în niciun caz solvenți sau alte produse degresante.

• 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 cerințelor britanice. Declarația de conformitate britanică este disponibilă pe site-ul nostru (vezi pagina de copertă).



• Produs ce corespunde normelor Marocane.

• Declarația C_M (CMIM) este disponibilă pe site-ul nostru web.



Casarea :

• Acest material face obiectul unei colectări selective. Nu aruncați produsul în gunoiul menajer.



DESCRIERE GENERALĂ





GYSFLASH 15.24 Xtrem este o sursă de alimentare stabilă de mare putere, bazată pe tehnologia Invertor. Proiectat pentru reîncărcarea și întreținerea bateriilor plumb-acid (lichid, gel, AGM...etc) de 12 V sau 24 V, este, de asemenea, o sursă de alimentare stabilă de 12 V (14.3 V) sau 24 V (28.6 V). Mecanica acestui produs este concepută pentru a funcționa în medii foarte solicitante: în cadrul armatei, zone puternic poluate, cariere. Acesta este considerat un dispozitiv fix și nu un dispozitiv mobil.

Acest încărcător este ideal pentru încărcarea și întreținerea :




- Bateriilor plumb de 12 V (6 celule în serie) de la 10 Ah la 240 Ah
- Bateriilor plumb de 24 V (12 celule în serie) de la 10 Ah la 240 Ah

CALIBRAREA CABLURILOR

Procedură ce permite calibrarea cablurilor de încărcare ale aparatului, astfel încât încărcătorul să compenseze în mod optim căderea de tensiune datorată cablurilor. Se recomandă insistent ca această procedură să fie efectuată ori de câte ori cablurile sunt modificate sau schimbate.

1. Înainte de a începe, asigurați-vă că încărcătorul este deconectat de la rețeaua electrică.
2. Puneți extremitățile cablurilor de încărcare în scurt-circuit.
3. Apăsăți simultan butonul de **mod**  și butonul de **selectare curent** .
4. Conectați cablul de alimentare la priză în timp ce țineți apăsat ambele butoane până când se afișează martorul **OK** sau  se aprinde.
5. Rezultate :
 - Martorul **OK** este aprins : calibrarea a fost efectuată corect.
 - Martorul  este aprins : calibrarea eșuează, scoateți unitatea din priză și repetați procedura.
6. Deconectați-l de la rețeaua electrică până când încărcătorul se oprește.

PORNIRE

1. Conectați încărcătorul la baterie.
2. Conectați încărcătorul la priza de rețea (rețea monofazată 220-240 Vca 50-60 Hz).
3. Selectați modul prin apăsarea butonului de mod  și cel de curent de încărcare prin apăsarea butonului . După aproximativ cinci secunde, încărcarea va începe automat.
4. În timpul încărcării, dispozitivul indică starea de încărcare. Când martorul **OK** clipește, bateria este pregătită să demareze motorul. Iar când martorul **OK** rămâne aprins, înseamnă că bateria este complet încărcată.
5. Încărcarea poate fi întreruptă în orice moment prin deconectarea ștecherului de la rețea sau prin apăsarea butonului de mod .
6. După încărcare, deconectați încărcătorul de la rețeaua electrică și scoateți conexiunile bateriei.

MODALITĂȚI DE ÎNCĂRCARE

• Descrierea modurilor și a curenților de încărcare:

12 V

Pb

Mod de ÎNCĂRCARE Plumb (14.4 V/15 A max.) :


Mod de încărcare al bateriilor plumb de 12 V de la 10 Ah la 240 Ah. Ciclu de încărcare automată în șase etape.



24 V



Pb

Mod de ÎNCĂRCARE Plumb (28.8V/15Amax) :

Mod de încărcare al bateriilor plumb de 24V de la 10 Ah la 240 Ah. Ciclu de încărcare automată în șase etape.

* Acest încărcător începe automat încărcarea bateriilor de la 1 V. La încărcarea unei baterii plumb descărcate profund (tensiune sub 1V), este posibilă forțarea încărcării pentru a încerca să o recuperați. Setăți încărcătorul pe modul de funcționare dorit (12 V sau 24 V), apoi apăsați și mențineți apăsat butonul  timp de 5 secunde. Încărcătorul începe ciclul de încărcare selectat încercând să recupereze bateria.

*Alimentare 12 V : permițând încărcătorului să fie utilizat ca sursă de alimentare stabilă cu o tensiune reglementată de 14.3 V și care furnizează până la 15 A. Acest mod poate fi utilizat fără baterie. Pentru a selecta această opțiune, plasați încărcătorul în modul 12V și apăsați butonul de mod  până când se aprinde indicatorul de alimentare .

*Alimentare 24 V : permițând încărcătorului să fie utilizat ca sursă de alimentare stabilă cu o tensiune reglată de 28.6 V și o putere de până la 15 A. Acest mod poate fi utilizat fără baterie. Pentru a selecta această opțiune, setați încărcătorul în modul 24V și apăsați butonul de mod  până când se aprinde lumina de alimentare .

- 5 A
- 10 A
- 15 A

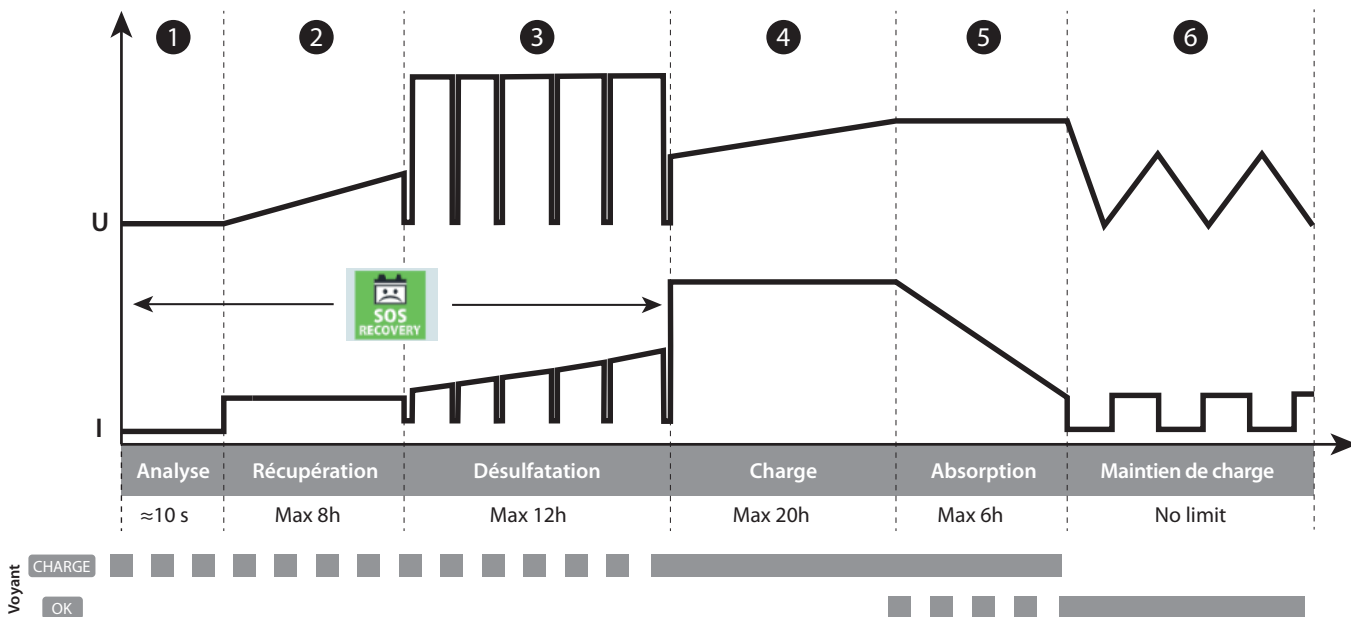
Curent de încărcare 5 A, 10 A și 15 A :

Selectare permite optimizarea curentului de încărcare în funcție de capacitatea sa.

Curent de încărcare	5 A	10 A	15 A
Capacitatea bateriei de la Pb	10 ▲ 45 Ah	45 ▲ 90 Ah	90 ▲ 240 Ah

• Curba de încărcare pentru bateriile Plumb :

GYSFLASH 15.24 Xtrem utilizează o curbă de încărcare avansată cu plumb-acid în 6 pași care asigură performanța optimă a bateriei. Această curbă este perfect compatibilă cu prezența consumatorilor. Acesta este definit în conformitate cu standardul militar VG96960.



Etapa 1 : Analiză

Analiza stării bateriei (nivel de încărcare, polaritate inversă, baterie conectată greșit...)

Etapa 4 : Charge (5 A / 10 A / 15 A)

Încărcare rapidă la curent maxim, ce permite atingerea unui nivel de încărcare de 80%.

Etapa 2 : Recuperare (1 A / 3 A / 10 A)

Algoritm pentru recuperarea elementelor deteriorate în urma unei descărcări profunde.

Etapa 5 : Absorbție (12V - 14.4 V / 24V - 28.8 V)

Încărcare cu tensiune constantă pentru a atinge nivelul de încărcare de 100%.

Etapa 3 : Desulfatare (12V - 15.8 V / 24V - 31.6 V)

Algoritm desulfatării bateriei.

Etapa 6 : Menținerea încărcării (12V - 12.7 V - 14.1 V / 24V - 25.4 V - 28.2 V)

Menținerea nivelului de încărcare a bateriei între două niveluri de tensiune înaltă și joasă cu un curent de 1 A. Acest proces garantează o stare de încărcare de cel puțin 50% în orice moment.

• Timp de încărcare estimat :

Curent de încărcare	Plumb						
	5 A		10 A		15 A		
Capacitatea bateriei de la	10 Ah	45 Ah	45 Ah	90 Ah	90 Ah	160 Ah	240 Ah
Timp de încărcare 0% >>> 90%	2 h	9 h	4 h 30	9 h	6 h	10 h	15 h











• Securitate :



15.24 Xtrem are o serie de dispozitive care îl protejează împotriva scurtcircuitelor și a inversării polarității. Acesta are un sistem care previne scânteile atunci când încărcătorul este conectat la baterie. Acest încărcător este dublu izolat și este compatibil cu sistemele electronice ale vehiculului.

Modelul 15.24 Xtrem este echipat cu un senzor de temperatură încorporat care îi permite să adapteze curentul de încărcare la temperatura ambientală pentru a evita supraîncălzirea componentelor electronice interne.

ANOMALII, CAUZE, REMEDII

	Anomalii	Cauze	Remedii
1	Martorul  clipește.	<ul style="list-style-type: none"> • Polaritate inversă • Tensiunea bateriei este prea mare • Cleme de scurtcircuit 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați dacă clemele sunt conectate corect • Verificați dacă modul selectat corespunde tensiunii nominale a bateriei.
2	Martorul  este aprins.	Eșecul încărcării, bateria nu poate fi recuperată	Schimbați bateria și apăsați butonul de mod  pentru a reporni o încărcare
3	Martorul  rămâne aprins chiar și după ce butonul de mod este apăsat  .	Defecțiune termică	Temperatura mediului ambiant este prea ridicată (>50°C), ventilați camera și lăsați încărcătorul să se răcească
4	Martorul  clipește.	Încărcător în așteptare	Apăsați butonul de mod  sau conectați o baterie la încărcător pentru a scoate dispozitivul din starea de așteptare
5	Martorul  rămâne aprins.	Încărcare întreruptă prin apăsarea butonului de mod  .	Apăsați din nou butonul de mod  din nou pentru a reporni încărcarea

CONDIȚII DE GARANȚIE

Garanția acoperă toate defectele precum și cele de fabricație timp de 2 ani, începând cu data de achiziție (piese și manoperă).

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).

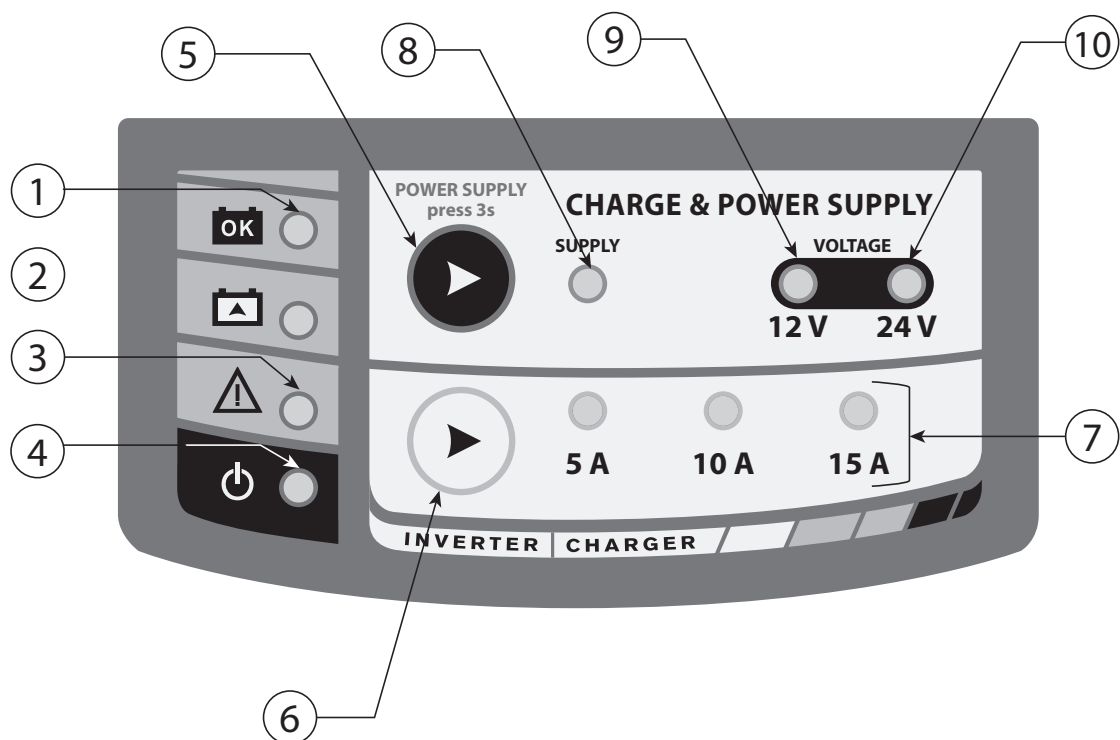
În cazul unei defecțiuni, returnați dispozitivul către distribuitorul dvs., însoțit de:

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

TABEL TEHNIC

	Gysflash 15.24 XTREM
Referințe model	025813
Tensiune nominală de alimentare	~ 220-240 V AC 50 / 60 Hz
Putere nominală	500 W
Tensiune de ieșire nominală	12 V DC 24 V DC
Curenți de ieșire nominali	5 A / 10 A / 15 A
Capacitate nominală a bateriei	10 Ah – 240 Ah Plomb
Curent de scurgere.	< 0.5 mA
Fluctuații	< 150 mV rms
Curbă de încărcare	I _U U
Temperatură de funcționare	-20°C – +50°C
Temperatură de depozitare	-20°C – +80°C
Indice de protecție	IP65
Nivel de protecție	Clasa I
Nivelul zgomotului	< 55 dB
Greutate	5 kg
Dimensiuni (L x H x P)	320 x 245 x 182 mm
Norme	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

PLASTRON



RO

- ① Încărcare finalizată

- ② Încărcare în curs

- ③ Eroare

- ④ Așteptare

- ⑤ selectarea modurilor de încărcare

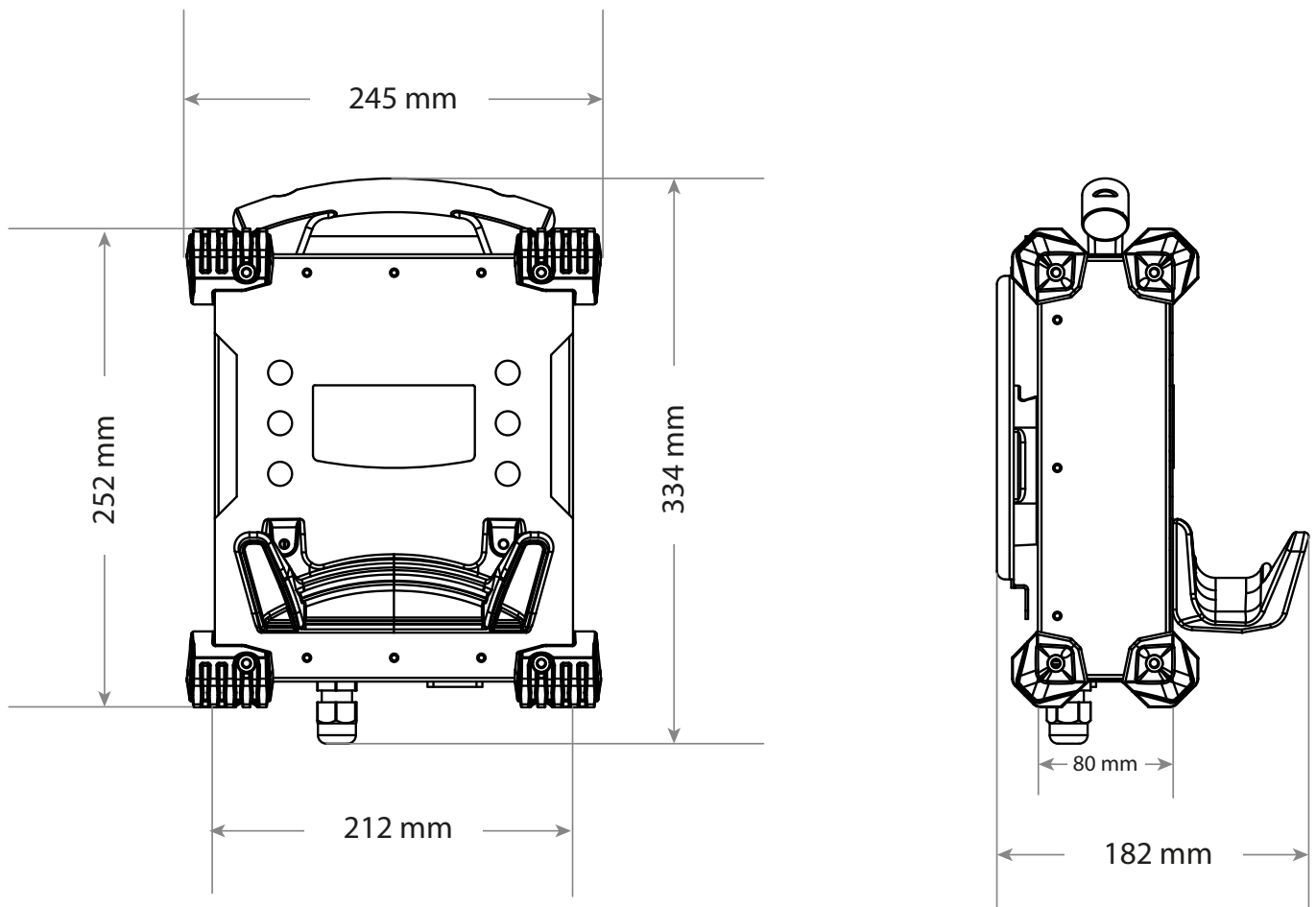
- ⑥ Selectarea curentului de încărcare

- ⑦ Curenți de încărcare

- ⑧ Mod Alimentare

- ⑨ Mod 12 V

- ⑩ Mod 24 V

DIMENSIUNI



GYS SAS

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