

RO 1-8

GYSFLASH 4.12

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. Acest dispozitiv trebuie utilizat numai pentru încărcare și/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 atentă supraveghere sau dacă li s-au administrat în prealabil instrucțiunile privind utilizarea aparatului în deplină securitate. Le este interzis copiilor a se juca cu 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.

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 scânteile. Nu fumați.

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.



Cablaj :

- Aparat clasa II

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

Întreținere :



- 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.

Reglementări :



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



- Marcă în conformitate cu EAC (Comunitate Economică Euroasiatică).



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

DESCRIERE GENERALĂ

GYSFLASH 4.12 este ideal pentru reîncărcarea majorității bateriilor cu plumb-acid cu sau fără întreținere, utilizate în mod obișnuit la automobile și în multe alte vehicule. Aceste baterii pot fi de mai multe tipuri, de ex: GEL (electrolit gelatinos), AGM (electrolit impregnat), WET, MF (fără întreținere), CA (calciu)...

Acest încărcător a fost special conceput pentru încărcarea bateriilor de 12 V (6 celule de 2 V) de la 1.2 Ah până la 90 Ah sau pentru menținerea încărcării până la 130 Ah.

PORNIRE

1. Conectați încărcătorul la baterie cu ajutorul accesoriului dorit (cleme, borne etc.).
2. Conectați încărcătorul la priză (rețea monofazată 220-240 Vca 50-60Hz).
3. Selectați modul 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 oprită în orice moment prin deconectarea ștecherului de la priză sau prin apăsarea butonului .
6. După încărcare, deconectați încărcătorul de la rețeaua electrică și scoateți conexiunile bateriei.

MODALITĂȚI DE ÎNCĂRCARE

• Descrierea Modurilor și a Opțiunilor:

Modul ÎNCĂRCARE (14.4 V/0.8 A) :



Mod destinat încărcării bateriilor mici de 12 V cu plumb-acid de la 1.2 Ah la 15 Ah. Ciclu de încărcare automată în șapte etape.

Modul ÎNCĂRCARE (14.4 V/4 A):



Modul de încărcare a bateriilor plumb-acid de 12 V de la 15 Ah la 90 Ah și până la 130 Ah pentru menținerea încărcării. Ciclu de încărcare automată în șapte etape.

Opțiunea RECE/AGM (14.7 V) :



Opțiune ce modifică tensiunea de încărcare la 14.7 V pentru încărcarea bateriei pe vreme rece (sub 5°C) sau pentru anumite baterii AGM sau baterii cu capace.

Modul ALIMENTARE/SUPPLY (13.6V / 4 A):

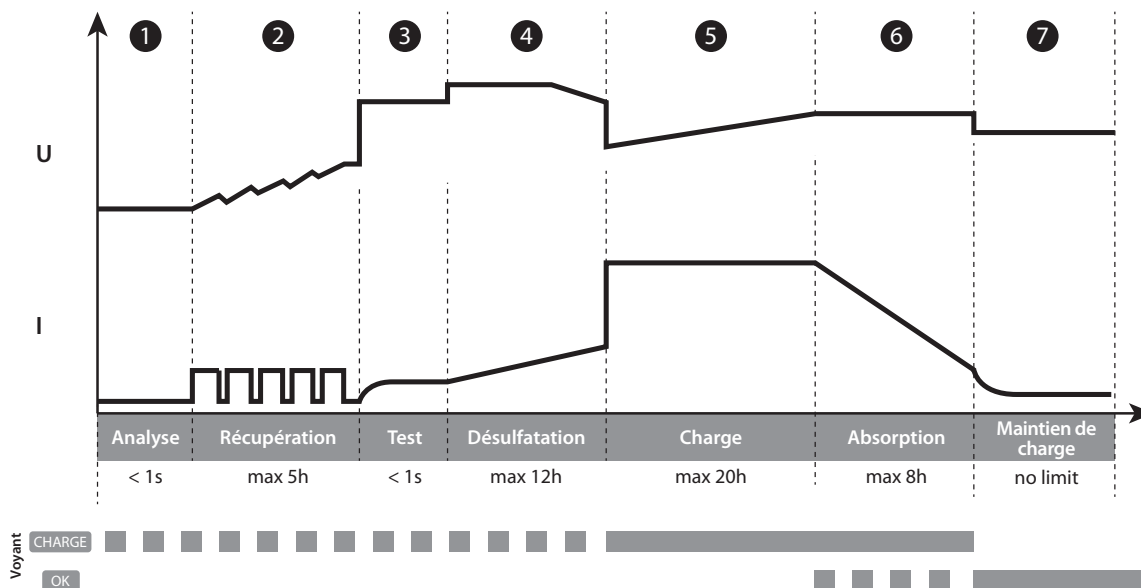
Acest mod permite încărcătorului să fie utilizat ca sursă de alimentare stabilă cu o tensiune reglată de 13.6 V. Acest mod este destinat alimentării vehiculelor de demonstrație și poate fi utilizat, de asemenea, pentru a efectua o înlocuire a bateriei, păstrând în același timp memoria vehiculului. Pentru acest mod, nu există o limită de timp.

Atunci când martorul **OK** este aprins, tensiunea este corect reglată. Dacă martorul **▲** clipește, semnifică faptul că, curentul absorbit de la baterie este mai mare decât curentul maxim furnizat de încărcător (4 A) și că este posibil ca bateria să se descarce în cele din urmă.

Pentru a intra în acest mod, apăsați butonul **▶** timp de 5 secunde. Odată selectat modul, cei trei indicatori albaștri pentru selectare se vor lumina. După aproximativ 5 secunde, încărcarea începe automat.

• Curbă de încărcare :

GYSFLASH 4.12 utilizează o curbă de încărcare avansată în șapte etape care asigură performanța optimă a bateriei dumneavoastră.



Etapa 1 : Analiză

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

Etapa 5 : Încărcare (🏍️ 0.8 A 🚗 4 A)

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

Etapa 2 : Recuperare (🏍️ 0.5 A 🚗 2 A)

Algoritm pentru recuperarea elementelor deteriorate în urma unei descărcări profunde.

Etapa 6 : Absorbție (14.4 V sau 14.7 V cu opțiunea ❄️ AGM)

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

Etapa 3 : Testare

Testarea bateriei sulfatate

Etapa 7 : Menținerea încărcării (13.6 V)

Menținerea unui nivel maxim de încărcare al bateriei.

Etapa 4 : Desulfatare (🚗 15.8 V)

Algoritm desulfatării bateriei.

• Timp de încărcare estimat

	🏍️			🚗 🚛		
Capacitatea bateriei	2Ah	8Ah	15Ah	18Ah	50Ah	90Ah
Timp de încărcare 20% >>> 80%	2h	6h	11h	3h	8h	14h



În cazul în care motocicletă este echipată cu o priză de 12 V, GYSFLASH 4.12 poate încărca bateria prin această priză cu ajutorul sistemului CAN-BUS, fără a fi nevoie să porniți tabloul de bord. În această configurație, conectați adaptorul pentru bricheta auto (ref. 029439) la încărcător și la priza de 12 V a motocicletei, apoi urmați procedura „Punere în funcțiune” de la pagina anterioară. În unele cazuri, este posibil ca încărcarea să nu înceapă decât după 2 minute de la efectuarea conexiunilor.











• Securitate :



GYSFLASH 4.12 are un set de dispozitive care îl protejează împotriva scurtcircuitelor și a inversării polarității. Acesta are un sistem care previne scântelele atunci când încărcătorul este conectat la baterie. Acest încărcător este dublu izolat și este compatibil cu sistemele electronice ale vehiculului.

GYSFLASH 4.12 este echipat cu un senzor de temperatură încorporat care îi permite să adapteze curentul de încărcare la temperatura mediului ambiant 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 corect conectate. • Verificați dacă este o baterie de 12 V.
2	Martorul  este aprins.	Nu s-a reușit încărcarea, bateria nu poate fi recuperată.	Schimbați bateria și apăsați  pentru a reporni încărcarea.
3	Mastorul  rămâne aprins chiar și după ce se apasă butonul  .	Defect termic.	Temperatura ambiantă este prea ridicată (>50°C), ventilați încăperea și lăsați încărcătorul să se răcească.
4	Martorul  clipește.	Încărcător în modul așteptare.	Apăsați butonul  sau conectați o baterie la încărcător pentru a vă scoate din modul de așteptare.
5	Martorul  rămâne aprins.	Încărcarea este întreruptă prin apăsarea butonului  .	Apăsați 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).

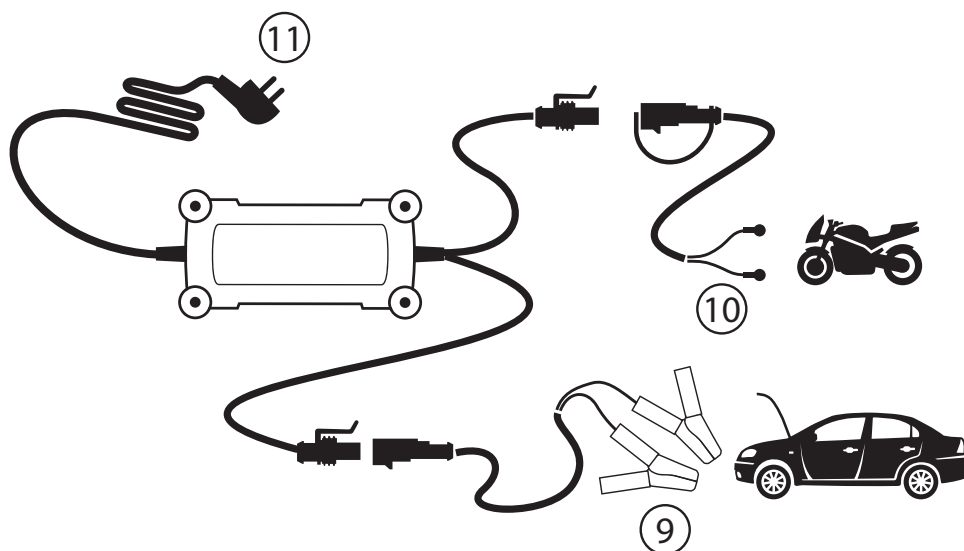
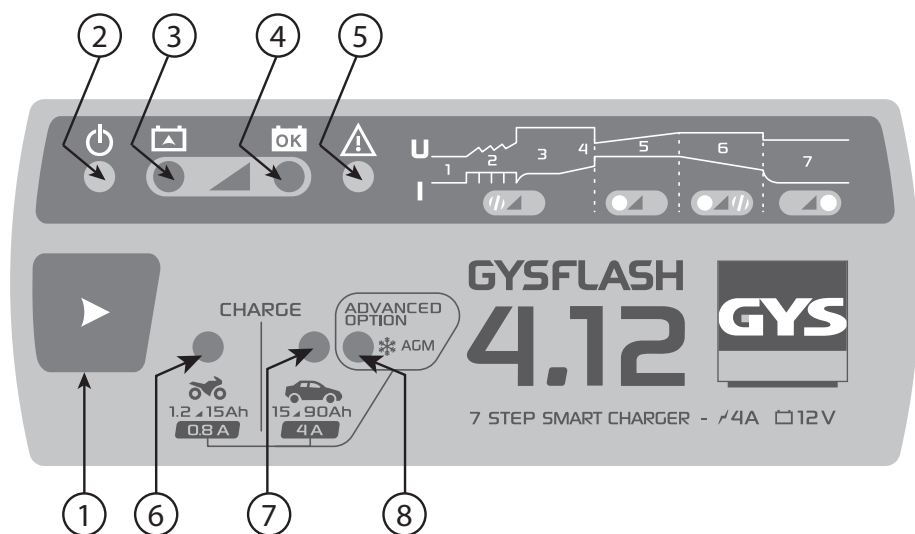
În cazul unei defecțiuni, returnați dispozitivul către distribuitorul dvs., însoțit de:

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

TABEL TEHNIC

	GYSFLASH 4.12
Referințe model	029422 029521 (UK)
Tensiune de alimentare nominală	~ 220-240 VAC 50 / 60 Hz
Putere nominală	70 W
Tensiuni nominale de ieșire	12 VDC
Curent de ieșire nominal.	0.8 A / 4 A
Capacitate nominală a bateriei	1.2 – 90 Ah (max. 130 Ah)
Consumul bateriilor în repaus	< 0.5 mA
Fluctuații	< 150 mV rms
Curbă de încărcare	IU ₀ U
Temperatură de funcționare	0°C – +50°C
Temperatură de depozitare	-20°C – +80°C
Indice de protecție	IP65
Nivel de protecție	Class II
Nivelul zgomotului	< 50dB
Greutate	0.7 Kg
Dimensiuni (L x H x P)	170 x 90 x 51 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 Buton de selecție
- ② Așteptare
- ③ Încărcare în curs
- ④ Încărcare finalizată
- ⑤ Eroare
- ⑥ Mod Încărcare
- ⑦ Mod Încărcare
- ⑧ Opțiunea Rece/AGM
- ⑨ Cleme de încărcare
- ⑩ Ochiuri de încărcare
- ⑪ Priză alimentare



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