

RO 1-8

GYSFLASH 6.24

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, 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.

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 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.

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.

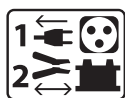
O baterie ce se află la încărcat poate emana gaz explozibil.



Pe durata încărcării, bateria trebuie poziționată într-un loc bine ventilat.



• Evitați flăcările și scânteile. Nu fumați.



Cuplare / Decuplare

- Opriti 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 :

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 a fost special conceput pentru a încărca majoritatea bateriilor plumb-acid cu sau fără mentenanță, utilizate în mod obișnuit la autoturisme și la 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)...

Gysflash 6.24 este ideal pentru încărcarea :

- bateriilor de 6V (3 celule de 2V) de la 1,2Ah la 125Ah și până la 170Ah pentru menținerea încărcării,
- bateriilor de 12V (6 celule de 2V) de la 1,2Ah la 125Ah și până la 170Ah pentru menținerea încărcării,
- bateriilor de 24V (12 celule de 2V) de la 15Ah la 100Ah și până la 140Ah pentru menținerea încărcării.

PORNIRE

1. Conectați încărcătorul la baterie cu ajutorul accesoriului dorit (cleme, borne etc.).
2. Conectați încărcătorul la priză de rețea (rețea monofazată 220-240Vac 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 se aprinde martorul **OK**, bateria este pregătită să pornească 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:****6V****Modul de ÎNCĂRCARE 6V (7.3V/6A) :**

Mod de încărcare și menținere a încărcăturii bateriilor cu plumb de 6V. Ciclu de încărcare automată în șapte etape.

12V**Modul de ÎNCĂRCARE 12V (14.6V/6A) :**

Mod de încărcare și menținere a încărcăturii bateriilor cu plumb de 12 V. Ciclu de încărcare automată în șapte etape.

24V**Modul de ÎNCĂRCARE 24V (29.2V/4A) :**

Mod de încărcare și menținere a încărcăturii bateriilor de plumb de 24 V. Ciclu de încărcare automată în șapte etape.

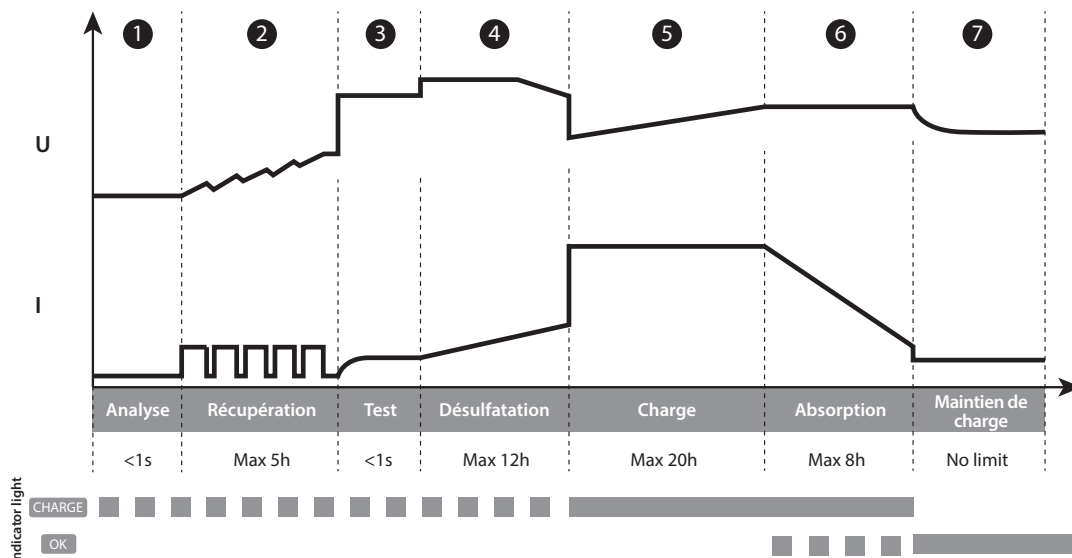
Opțiune „Baterie mică” (0.8A) :

Opțiunea de a limita curentul de încărcare la 0.8A pentru a proteja bateriile mici în timpul încărcării.

0.8A Această opțiune trebuie activată atunci când bateria care urmează să fie încărcată are o capacitate nominală mai mică de 12Ah.

• Curbă de încărcare :

GYSFLASH 6.24 utilizează o curbă de încărcare avansată în șapte pași care asigură performanța optimă a bateriei dumneavoastră.



Etapa 1 : Analiză

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

Etapa 2 : Recuperare (6V 12V 3A-0.5A* / 24V 2A-0.5A*)

Algoritm pentru recuperarea elementelor deteriorate în urma unei descărcări profunde.

Etapa 3 : Testare

Testarea bateriei sulfatate

Etapa 4 : Desulfatare (6V 7.9V / 12V 15.8V / 24V 31.6V)

Algoritm desulfatării bateriei.

Etapa 5 : Încărcare (6V 12V 6A-0.8A* / 24V 4A-0.8A*)

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

Etapa 6 : Absorbție (6V 7.3V / 12V 14.6V / 24V 29.2V)

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

Etapa 7 : Menținerea încărcării

(6V 6.7V / 12V 13.6V / 24V 27.2V)

Menținerea unui nivel maxim de încărcare al bateriei.

*cu opțiunea „baterie mică”

• Timp de încărcare estimat

	6V 12V 24V			6V 12V			24V		
	0.8A			5A			4A		
Capacitatea bateriei	2Ah	8Ah	12Ah	20Ah	50Ah	125Ah	20Ah	50Ah	100Ah
Timp de încărcare 20% >>> 80%	2h	6h	9h	3h	6h	14h	4h	9h	16h











• Securitate :



GYSFLASH 6.24 are un set 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.

GYSFLASH 6.24 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 modul selectat corespunde tensiunii nominale a bateriei.
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 (>60°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).

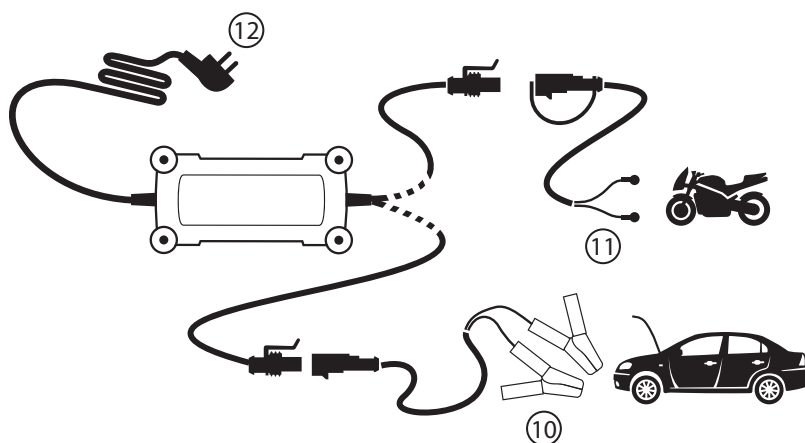
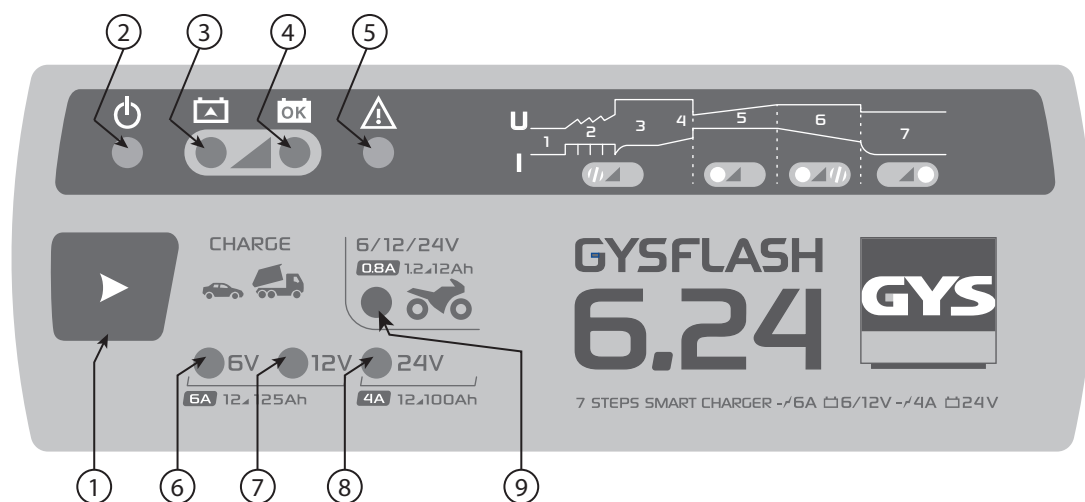
În cazul unei defecțiuni, returnați dispozitivul către distribuitorul dvs., însoțit de:

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

TABEL TEHNIC

	GYSFLASH 6.24
Referințe model	029460 029644 (UK)
Tensiune de alimentare nominală	~ 220-240 VAC 50 / 60 Hz
Putere nominală	130W
Tensiuni nominale de ieșire	6 VDC 12 VDC 24 VDC
Curent de ieșire nominal.	6A @ 6V DC 6A @ 12V DC 4A @ 24V DC
Capacitate nominală a bateriei	1.2 - 125Ah (max. 170Ah) @ 6V DC 1.2 - 125Ah (max. 170Ah) @ 12V DC 15 - 125Ah (max. 140Ah) @ 24V DC
Consumul bateriilor în repaus	< 1.3mA
Fluctuații.	< 150mV rms
Curbă de încărcare.	IU ₀ U
Temperatură de funcționare	-20°C – +60°C
Temperatură de depozitare	-20°C – +80°C
Indice de protecție	IP65
Nivel de protecție	Class II
Nivelul zgomotului	< 50dB
Greutate	0.85 Kg
Dimensiuni (L x H x P)	190 x 100 x 52 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 | Modul de Încărcare 6V |
| ⑦ | Mod de Încărcare de 12V |
| ⑧ | Modul de Încărcare de 24 V |
| ⑨ | Opțional „Baterie mică” |
| ⑩ | Cleme de încărcare |
| ⑪ | Ochiuri de încărcare |
| ⑫ | Priză alimentare |



GYS SAS

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