

RO 1-8

GYSFLASH 8.12
GYSFLASH 12.12

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 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 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.

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.**

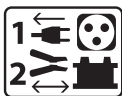
O baterie ce se află la încărcat poate emana gaz explozibil.



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.

**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 de conformitate EAC (Comunitatea Economică Eurasiatică)
- 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_م (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 8.12 este potrivit pentru încărcarea bateriilor de 12 V (6 celule de 2 V) de la 15Ah la 160Ah și până la 240Ah pentru menținerea încărcării.



Gysflash 12.12 este potrivit pentru încărcarea bateriilor de 12 V (6 celule de 2 V) de la 20Ah la 250Ah și până la 330Ah pentru menținerea încărcării.

Modul de alimentare (SUPPLY) asigură compensarea curentului pentru vehiculele demonstrative și permite înlocuirea bateriei fără pierderea memoriei vehiculului.



Gysflash 12.12 este echipat cu o funcție specială care adaptează automat tensiunea de ieșire la temperatura aerului ambiant. Această reglare se face în modul de încărcare (Charge) sau de alimentare (Supply) și permite o reîncărcare foarte precisă a bateriei, adaptată la temperatura ambiantă.

PORNIRE

1. Conectați încărcătorul la baterie.
2. Conectați încărcătorul la priza 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 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 (14.4V / 8A-12A) :

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



AGM

Opțiunea RECE/AGM sau AGM (14.7V) :

Opțiune ce modifică tensiunea de încărcare la 14.7V pentru anumite baterii AGM și baterii cu capac. În cazul Gysflash 8.12, această opțiune permite, de asemenea, încărcarea pe vreme rece (sub 5°C).

Opțiunea REFRESH (15.8V) :

Opțiune ce permite adăugarea unei etape suplimentare (etapa 7) la ciclul de încărcare pentru a recondiționa bateriile care au fost puternic descărcate.

refresh

⚠ : se recomandă să nu activați această opțiune la încărcarea bateriilor sigilate.

Recomandări : Verificați și completați, dacă este necesar, nivelul de apă din baterie după o încărcare cu Refresh.

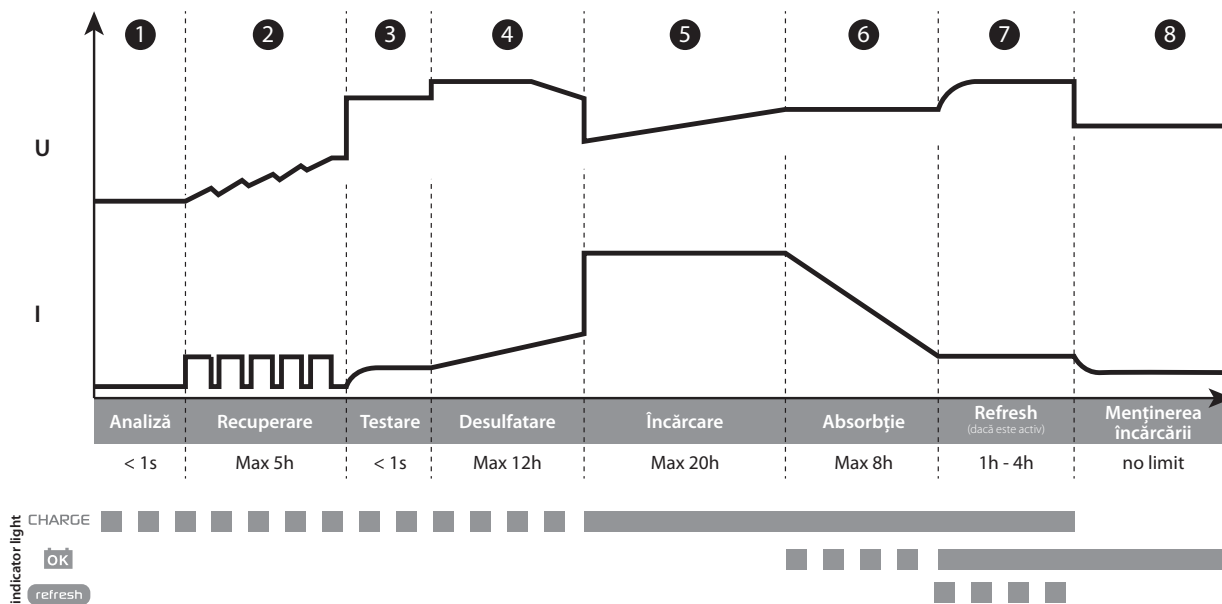
Modul SUPPLY (13.6V / 8A-12A) :

Acest mod permite încărcătorului să fie utilizat ca sursă de alimentare stabilă cu o tensiune reglementată 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, înseamnă că nivelul curentului absorbit de la baterie este mai mare decât curentul maxim furnizat de încărcător (8A sau 12A) și că este posibil ca bateria să se descarce în cele din urmă.

• Curbă de încărcare :

GYSFLASH 8.12 și 12.12 utilizează o curbă de încărcare avansată în opt etape, care asigură performanțe optime ale bateriei dumneavoastră.



Etapa ① : Analiză

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

Etapa ② : Recuperare (3A-4A)

Algoritm pentru recuperarea elementelor deteriorate în urma unei descărcări profunde.

Etapa ③ : Testare

Testarea bateriei sulfatate

Etapa ④ : Desulfatare (15.8V)

Algoritm desulfatării bateriei.

Etapa ⑤ : Încărcare (8A-12A)

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

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










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

Etapa ⑦ : Refresh (opțiune de 15.8V)

Dacă a fost selectată opțiunea Refresh (Reîmprospătare), încărcătorul va injecta curent suplimentar pentru a crea gaz care va amesteca electrolitul și va recondiționa celulele bateriei. În timpul acestei faze, este posibil ca bateria să piardă puțină apă.

Etapa ⑧ : Menținerea încărcării (13.6V)

Menținerea unui nivel maxim de încărcare al bateriei.

● Timp de încărcare estimat	GYSFLASH 8.12				GYSFLASH 12.12				
									
Capacitatea bateriei	20Ah	50Ah	100Ah	160Ah	20Ah	50Ah	100Ah	160Ah	250Ah
Timp de încărcare 20% >>> 80%	2h	5h	9h	14h	1h	3h	5h	9h	13h











● **Securitate :**



GYSFLASH 8.12 și 12.12 au un set de dispozitive care le protejează împotriva scurtcircuitelor și a polarității inverse. Acestea au un sistem care previne producerea de scântei atunci când încărcătorul este conectat la baterie. Aceste încărcătoare sunt dublu izolate și sunt compatibile cu sistemele electronice ale vehiculului.

Gysflash este echipat cu un senzor de temperatură încorporat care îi permite să adapteze curentul de încărcare 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 bateria este una 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).

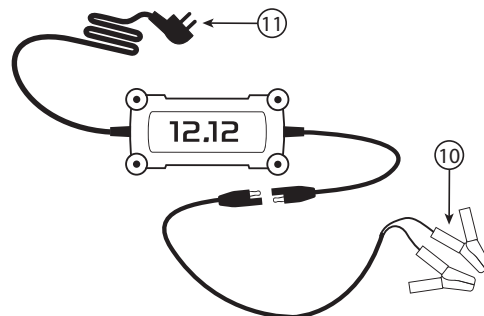
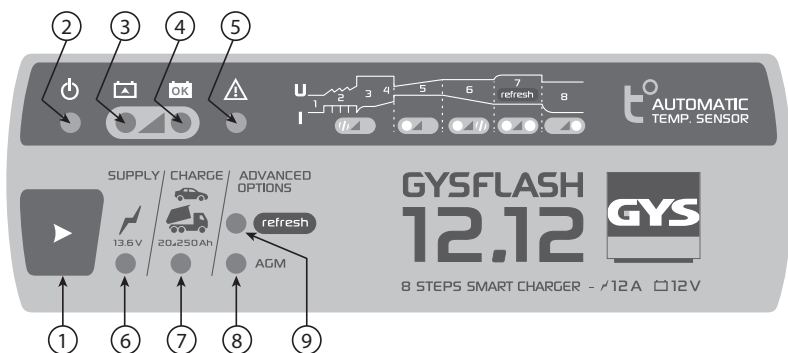
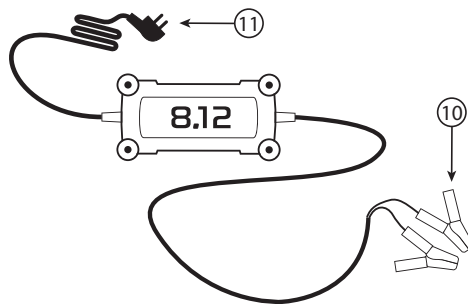
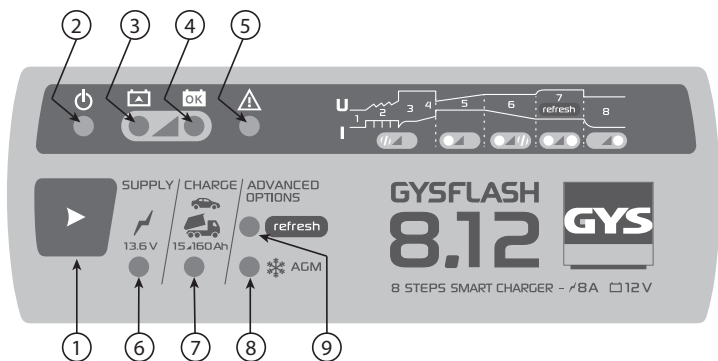
În cazul unei defecțiuni, returnați dispozitivul către distribuitorul dvs., însoțit de:

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

TABEL TEHNIC

	Gysflash 8.12	Gysflash 12.12
Referințe model	029385 029545 (UK)	029392 029552 (UK)
Tensiune de alimentare nominală	~ 220-240 VAC 50 / 60 Hz	
Putere nominală	130W	195W
Tensiuni nominale de ieșire	12 VDC	
Curent de ieșire nominal.	8A	12A
Capacitate nominală a bateriei	15 – 160Ah (max. 240Ah)	20 – 250Ah (max. 330Ah)
Consumul bateriilor în repaus	< 0.5mA	
Fluctuații.	< 150mV rms	< 100mV rms
Curbă de încărcare.	IU ₀ U	
Temperatură de funcționare	-20°C – +50°C	
Temperatură de depozitare	-20°C – +80°C	
Indice de protecție	IP65	
Nivel de protecție	Class II	
Nivelul zgomotului	< 50dB	
Greutate	0.79 Kg	1.1 Kg
Dimensiuni (L x H x P)	190 x 100 x 52 mm	211 x 111 x 56.5 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 Alimentare
- ⑦ Mod Încărcare
- ⑧ Opțiunea Rece/AGM
- ⑨ Opțiunea Reîmprospătare (Refresh)
- ⑩ Cleme de încărcare
- ⑪ Priză alimentare



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