

**RO** 1-8

**GYSFLASH 9.24**

## 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, 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.

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 acoperiți aparatul.

Nu stocați aparatul în apropierea unei surse de căldură și la temperaturi ridicate pe durate lungi de timp (mai mult de 60°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.

- În timpul încărcării, bateria trebuie să fie plasată într-o zonă bine ventilată.
- Evitați flăcările și scânteile. Nu fumați.
- Protejați suprafețele de contact electric ale bateriei împotriva scurtcircuitelor.



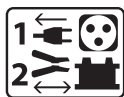
### **Există riscul proiecțiilor acide !**

- Purtați ochelari și mănuși de protecție





- În caz de contact cu ochii sau cu pielea, clătiți imediat cu apă și consultați un medic.



### Cuplare / Decuplare

- Deconectați sursa de alimentare înainte de a conecta sau deconecta conexiunile de la baterie.
- Borna bateriei care nu este conectată la șasiu trebuie să fie 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, deconectați încărcătorul de la rețeaua electrică, apoi scoateți conexiunea șasiului și în cele din urmă conexiunea bateriei, în ordinea indicată.

### Racordare :



- Aparat clasa II
- Conectarea la rețeaua de alimentare trebuie să se facă în conformitate cu 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 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 sub nicio formă solvenți sau alte produse agresive de curățare.
- Curățați suprafețele unității cu o cârpă uscată.

### Reglementări :



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



- Marcă conformă EAC (Comunitatea Economică Eurasia).



### Casarea :

- Acest echipament face obiectul unei colectări selective. Nu aruncați produsul în gunoiul menajer.
- 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<sub>م</sub> (CMIM) este disponibilă pe site-ul nostru web.



## 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 9.24 este ideal pentru încărcarea :

- bateriilor de 6V (3 celule de 2V) de la 18Ah la 220Ah și până la 300Ah pentru menținerea încărcăturii,
- bateriilor de 12V (6 celule de 2V) de la 18Ah la 220Ah și până la 300Ah pentru menținerea încărcăturii,
- bateriilor de 24V (12 celule de 2V) de la 15Ah la 125Ah și până la 170Ah pentru menținerea încărcăturii.



Gysflash 9.24 este echipat cu o funcție care adaptează automat tensiunea de ieșire în funcție de temperatura aerului ambiant. Această reglare permite o reîncărcare foarte precisă a bateriei, adaptată la temperatura ambiantă.

## PORNIRE

1. Conectați încărcătorul la baterie.
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 ÎNCĂRCARE 6V (7.3V/9A) :

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

**12V**

#### Modul ÎNCĂRCARE 12V (14.6 V/9A) :

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

**24V**

#### Modul ÎNCĂRCARE 24V (29.2V/6A) :

Mod de încărcare și menținere a încărcăturii bateriilor de plumb de 24 V. Ciclu de încărcare automat în opt etape.

#### Opțiunea REFRESH/REÎMPROSPĂTARE :

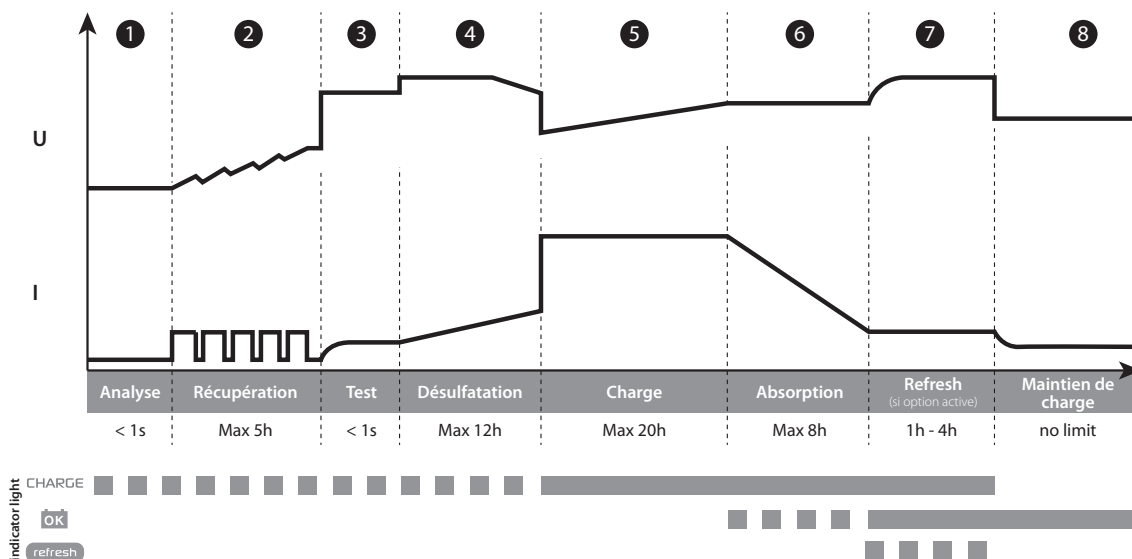
Opțiune ce permite adăugarea unei etape suplimentare (etapa 7) la ciclul de încărcare pentru a recondiționa bateriile care au fost puternic descărcate.

**⚠** : 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.

• **Curbă de încărcare :**

GYSFLASH 9.24 utilizează o curbă de încărcare avansată în opt etape care asigură performanța optimă a bateriei.



**Etapa 1 : Analiză**

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

**Etapa 2 : Recuperare (6V 12V 4.5A / 24V 3A)**

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 9A / 24V 6A)**

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 :**

**Refresh (opțiune 6V 7.9V / 12V 15.8V / 24V 31.6V)**

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 :**

**Mentținerea încărcăturii (6V 6.7V / 12V 13.6V / 24V 27.2V)**

Mentținerea unui nivel maxim de încărcare al bateriei.

• **Timp de încărcare estimat**

Capacitatea bateriei	6V 12V					24V		
	9A					6A		
Capacitatea bateriei	20Ah	60Ah	120Ah	180Ah	220Ah	20Ah	50Ah	125Ah
Timp de încărcare 20% >>> 80%	1h30	4h	8h	12h	15h	2h	5h	13h











• **Securitate :**



GYSFLASH 9.24 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 9.24 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**

	<b>Anomalii</b>	<b>Cauze</b>	<b>Remedii</b>
1	Martorul  clipește.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polaritate inversă</li> <li>• Tensiunea bateriei este prea mare</li> <li>• Cleme de scurtcircuit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați dacă clemele sunt corect conectate.</li> <li>• Verificați dacă modul selectat corespunde tensiunii nominale a bateriei.</li> </ul>
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).

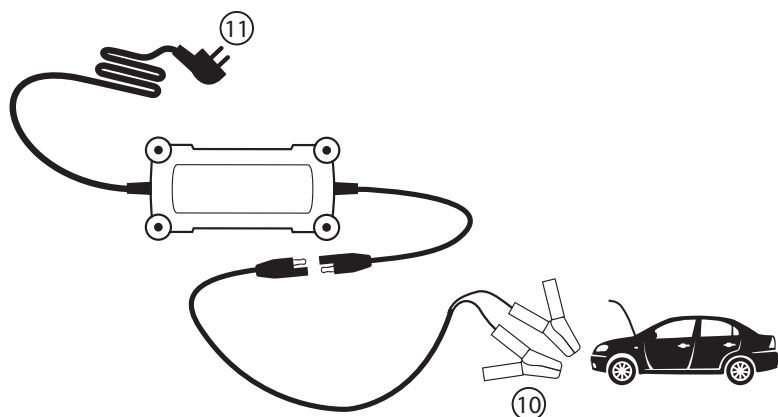
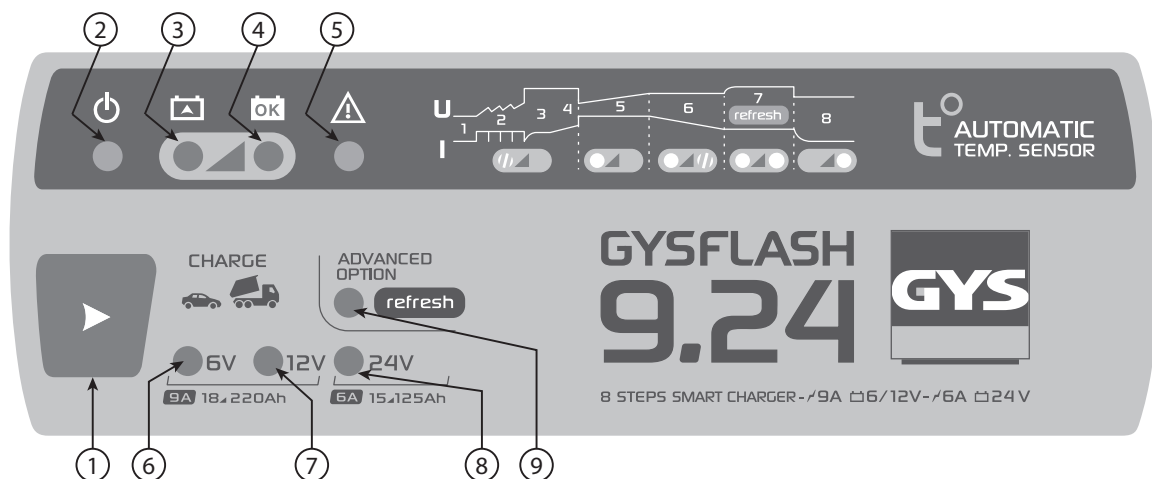
În cazul unei defecțiuni, returnați dispozitivul către distribuitorul dvs., însoțit de:

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

## TABEL TEHNIC

	GYSFLASH 9.24
Referințe model	029477 029651 (UK)
Tensiune de alimentare nominală	~ 220-240 VAC 50 / 60 Hz
Putere nominală	190 W
Tensiuni nominale de ieșire	6 VDC 12 VDC 24 VDC
Curent de ieșire nominal.	9 A @ 6 V DC 9 A @ 12 V DC 6 A @ 24 V DC
Capacitate nominală a bateriei	18 - 220 Ah ( <i>max. 300Ah</i> ) @ 6 V DC 18 - 220 Ah ( <i>max. 300Ah</i> ) @ 12V DC 15 - 125 Ah ( <i>max. 170Ah</i> ) @ 24 V DC
Consumul bateriilor în repaus	< 1.3 mA
Fluctuații	< 100 mV rms
Curbă de încărcare	I <sub>U</sub> 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	1.1 kg
Dimensiuni (L x H x P)	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 de Încărcare 6V
- ⑦ Mod de Încărcare de 12V
- ⑧ Modul de Încărcare de 24 V
- 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