

Solution économique de charge HF



**Chargeurs
Haute Fréquence
Fiamm Motive Power
Premium ES**

Solution haute fréquence performante et économique

Fiamm Motive Power Premium ES

La nouvelle gamme Premium ES est composée de chargeurs monophasés et triphasés, 24 à 80 V. Elle a été développée pour répondre aux besoins d'un chargeur économique et performant, pour les applications standard avec batteries de traction plomb ouvert, type Fiamm Motive Power energy plus, avec ou sans brassage pneumatique de l'électrolyte, et les batteries à électrolyte gélifié Fiamm Motive Power energy dry. Ces chargeurs multicapacité offrent des équipements qui permettent de profiter des avantages entre autres économiques de la technologie HF. Le design est optimisé pour ce qui concerne le poids et les dimensions. Le capot en ABS polymère autoextinguible de haute qualité est le reflet d'une technologie innovatrice en conversion d'énergie.

Le brassage ionique par pulses de courant assure une homogénéisation parfaite de l'électrolyte. Il permet une recharge en 7 à 14 heures. Le chargeur peut être équipé d'une pompe pour le brassage pneumatique (à partir du 24 V 50 A) pour diminuer encore le temps de charge et permettre des charges partielles. En option supplémentaire, la gestion d'une électrovanne pour le remplissage automatique est disponible (à partir du 24 V 50 A). Cette nouvelle gamme est la dernière extension dans notre large panel de chargeurs HF et le résultat de la longue expérience et de la capacité de développement d'EnerSys.



Caractéristiques principales

- Recharge précise en fonction de la profondeur de décharge.
- Réglage de température par switch (à partir du 24 V 50 A).
- Utilisation pour la recharge de batteries plomb ouvert avec le profil de charge ionique (profil de charge brassage pneumatique en option à partir du 24 V 50 A) et de batteries gel.
- Rendement et facteur de puissance élevés, réduisant la consommation en énergie et eau déminéralisée de la batterie.

Options :

- Pompe de brassage (à partir du 24 V 50 A)
- Commande de remplissage automatique (à partir du 24 V 50 A)
- Affichage à distance (rouge/vert) (à partir du 24 V 50 A) (non disponible pour les chargeurs en armoire)
- Liaison série pour téléchargement des mémorisations chargeur (à partir du 24 V 50 A)

Faces avant

Affichage LED :

Modèles 1, 2, 3 : indiquant l'évolution de l'état de charge

Affichage LCD :

Modèle 4 : visualisant tous les paramètres de charge : tension totale, tension élément, intensité, capacité réinjectée, temps de charge, % de charge, temps restant.

Mémorisation des paramètres.

Définition des domaines d'application

1. Engagement faible

- Utilisation sur un poste de travail avec faible engagement et décharge inférieure à 60% C₅. T °C électrolyte 30 °C

2. Engagement normal

- Utilisation sur un poste de travail avec décharge jusque 80% C₅. T °C électrolyte 30 °C

3. Engagement intensif

- sur un poste de travail avec décharges de 80% C₅ et courants de décharge élevés
- utilisation avec charges partielles pour augmenter la capacité d'utilisation
- utilisation sur plusieurs postes avec ou sans échange de batteries
- environnement à T °C élevée

Fiamm Motive Power energy plus

Fiamm Motive Power energy plus avec brassage d'électrolyte

Fiamm Motive Power Water Less®

Fiamm Motive Power Water Less® avec brassage d'électrolyte

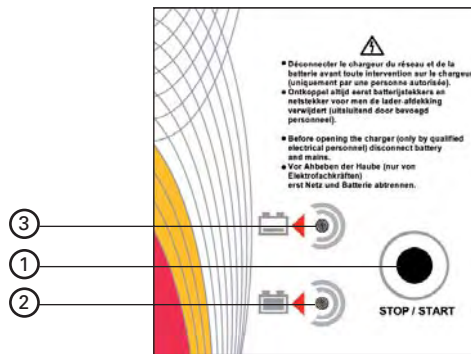
Fiamm Motive Power energy LM 200

Fiamm Motive Power energy dry

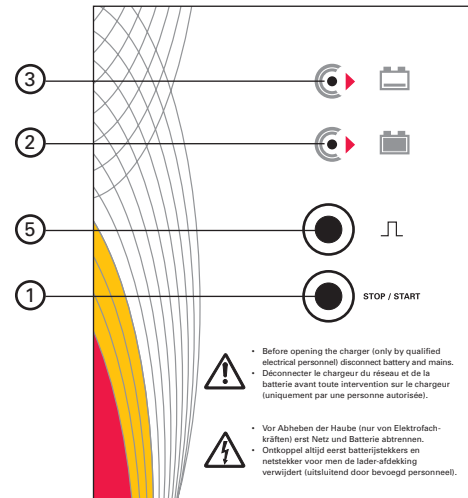
Engagement faible

Engagement normal

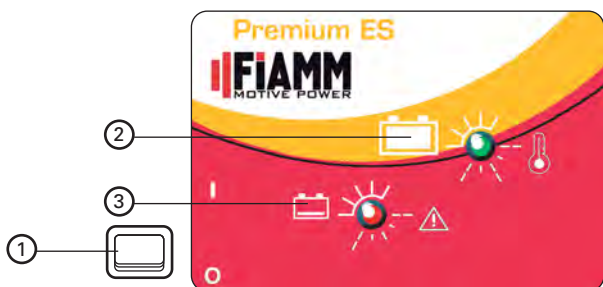
Engagement intensif



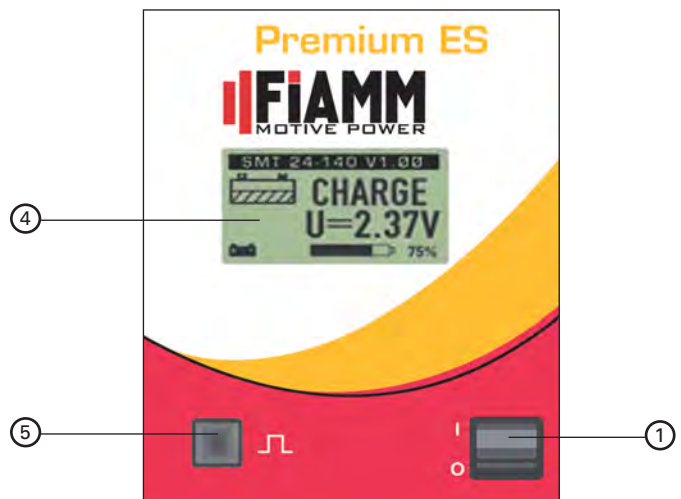
Modèle 1



Modèle 2



Modèle 3



Modèle 4

No.	Fonction	No.	Fonction
①	Interrupteur Marche/Arrêt ou Arrêt/Marche	③	Voyant rouge de défaut Eteint chargeur à l'arrêt ou pas de charge de la batterie Clignotant: détection d'un défaut en cours Fixe: charge en cours
②	Voyant vert: état de charge Eteint: chargeur à l'arrêt ou batterie non disponible Clignotant: défaut thermique Fixe: batterie disponible	④	Afficheur graphique LCD
		⑤	Touche de sortie de menu, de lancement de charge d'égalisation et de désulfatation

European Headquarters:

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zürich
Switzerland
Phone: +41 44 215 74 10
Fax: +41 44 215 74 11

www.enersys-emea.com