

INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION DU CHARGEUR MGX MEMORY CHARGER

Les chargeurs de la catégorie MGX travaillent avec un microprocesseur à l'intérieur qui rend complètement automatique la recharge des batteries mémorise le comportement du chargeur pendant son usage. Ce dispositif est projeté pour un usage professionnel.

Afin de garantir la sécurité de l'appareil, l'opérateur est tenu de prendre connaissance, de respecter et conserver cette notice d'instruction.

Le constructeur ne peut être tenu responsable d'éventuels dommages provoqués par une utilisation inadéquate de l'appareil.

BATTERIE

La tension de la batterie doit correspondre à la tension nominale du chargeur MGX (voir les données sur la plaque, ex. 24V).

La juste batterie rechargeable est indiquée sur l'étiquette du MGX. Vérifier que le chargeur correspond aux caractéristiques de votre batterie. Dans le cas de nécessité c'est possible de modifier la programmation en permettant d'adapter le MGX à votre batterie. Pour effectuer cette modification adressez – Vous au fabricant.

INSTALLATION

Afin de garantir le maximum de sécurité, l'installation doit être effectuée en suivant les instructions du constructeur. Chaque intervention sur ce chargeur ne doit être effectuée que par une personne qualifiée et autorisée.

ATTENTION : danger de décharge électrique à l'intérieur du conteneur. Après avoir enlevé l'emballage, contrôler l'intégralité du chargeur ; en cas de doute, ne pas utiliser et consulter le fournisseur.

Il est préférable d'installer le chargeur MGX dans un lieu fermé, en l'absence d'humidité, d'acide et poussière, où il y a des températures comprises entre 0 et 40 °C. Pendant le fonctionnement ne pas obstruer les ouvertures de ventilation. Les éventuelles surchauffes du MGX réduisent le courant débité ; si la surchauffe persiste la charge sera coupée (voir les SIGNALISATIONS SPÉCIALES).

ALIMENTATION

Contrôler que les données indiquées sur la plaque correspondent à l'alimentation du réseau (monophasé / triphasé, fréquence, puissance). Brancher à une prise de courant ayant des caractéristiques et des dispositifs conformes aux termes de la loi en vigueur. Au cas où une rallonge est nécessaire, interpellier le constructeur afin d'obtenir des renseignements techniques corrects. L'éventuel remplacement du câble d'alimentation ne doit être effectué que par une personne qualifiée.

BRANCHEMENT DE LA BATTERIE

Le branchement de la batterie doit être fait en respectant la polarité fil rouge + ; fil noir -. Ne jamais utiliser des prolongateurs pour les câbles sauf avec l'autorisation du fabricant.

EMPLOI

Brancher la batterie et le câble de réseau. Après 2 secondes, les LED s'allument (PAN.1) et tout de suite, seulement le LED rouge reste allumée (PAN. 2). Si ça n'arrive pas, contrôler le branchement à la batterie et au réseau. Le MGX n'est pas en mesure d'activer la charge si la tension de la batterie branchée est inférieure à 0.3 V/el (3,6V pour une batterie de 24V).

Si tout est régulier, le MGX exécute la charge complète et il termine en allumant le led vert STOP (PAN.3). La durée de la charge dépend du niveau de décharge,

du modèle de batterie et du cycle de charge programmée. Pour des batteries au plomb, au gel ou AGM, déchargées au 80%, la recharge complète demande 10 – 14 heures. Des temps plus brefs peuvent être possibles si la batterie est déchargée moins à moins de 80%. Des temps plus longs peuvent être possibles si la batterie est déchargée à plus de 80%.

SIGNALISATIONS SPÉCIALES

Lorsque le microprocesseur révèle un problème, il arrête la charge en faisant clignoter les deux led (PAN. 4). Les anomalies possibles sont :

- surchauffe: les conditions thermiques provoquent l'interruption du débit du courant afin d'éviter des pannes.
- Batterie défectueuse : la marche de la tension indique une possible panne à la batterie.
- Batterie erronée : la batterie branchée a la tension plus haute que le chargeur (batterie à 36V avec chargeur à 24V).

Pour trouver le type de problème, on doit lire la mémoire intérieure au MGX (voir le paragraphe MÉMOIRE DES DONNÉES). Si, en connectant la batterie, les deux LED restent allumés (PAN. 6), il s'agit d'un problème intérieur à résoudre seulement par le fabricant.

COUPURE DE LA CHARGE

La coupure d'alimentation interrompt la charge et éteint tous les LED (PAN. 5) ; dans le moment du rétablissement de la tension de réseau, la recharge reprend son cours au moment de l'interruption.

En devant interrompre d'une manière forcée la charge, éteindre le chargeur et débrancher le câble de réseau et seulement après le câble de branchement à la batterie.

Ne jamais débrancher la batterie si Vous avez le chargeur allumé parce que l'étincelle de détachement peut incendier les gaz produits par la batterie en provoquant une explosion. Pour obtenir la recharge meilleure, débrancher la batterie seulement quand le microprocesseur signale STOP (PAN. 3).

MAINTIEN

En laissant alimenté le MGX aussi que dans les longues périodes d'inactivité c'est possible maintenir la batterie chargée au 100%.

À la fin d'un cycle de charge (chargeur qui signale STOP – PAN. 3), en effet, s'active et débite un petit courant pour maintenir la tension de batterie jusqu'à un niveau de

2.25 V/el. La durée de cette phase est illimitée. Pendant le maintien, la signalisation c'est aussi STOP (PAN. 3).

MÉMOIRE DES DONNÉES

Le microprocesseur intérieur peut mémoriser une considérable quantité d'informations pendant toute la vie du MGX. Ces informations peuvent être lues seulement avec l'approprié terminal (MULTIPROGRAMMER) à brancher au connecteur de programmation accessible par la spéciale fente située sur le fond du chargeur (Voir Fig. 1).

Appeler le fournisseur pour l'achat éventuel d'un MULTIPROGRAMMER-CLIENT. La lecture de ces informations permet de localiser la cause des problèmes : cela permet de comprendre s'ils proviennent d'un mauvais fonctionnement de chargeur ou de la batterie.

C'est aussi possible de comprendre si les problèmes sont causés par l'inobservance des règles. Prêter attention dans la lecture du manuel d'instructions.

INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION DU CHARGEUR MGX MEMORY CHARGER

CONSEILS GENERAUX

Ne jamais décharger complètement la batterie (maximum à 80%) : cette précaution permet de prolonger sa durée.

Maintenir nette les connexions à la batterie pour éviter les oxydations. Maintenir bien aérée la zone de recharge.

MAINTENANCE

Maintenir net le ventilateur et la bouche d'aération. Pour le nettoyage extérieur, se servir d'un chiffon humide. Utiliser uniquement des pièces de rechange originales.

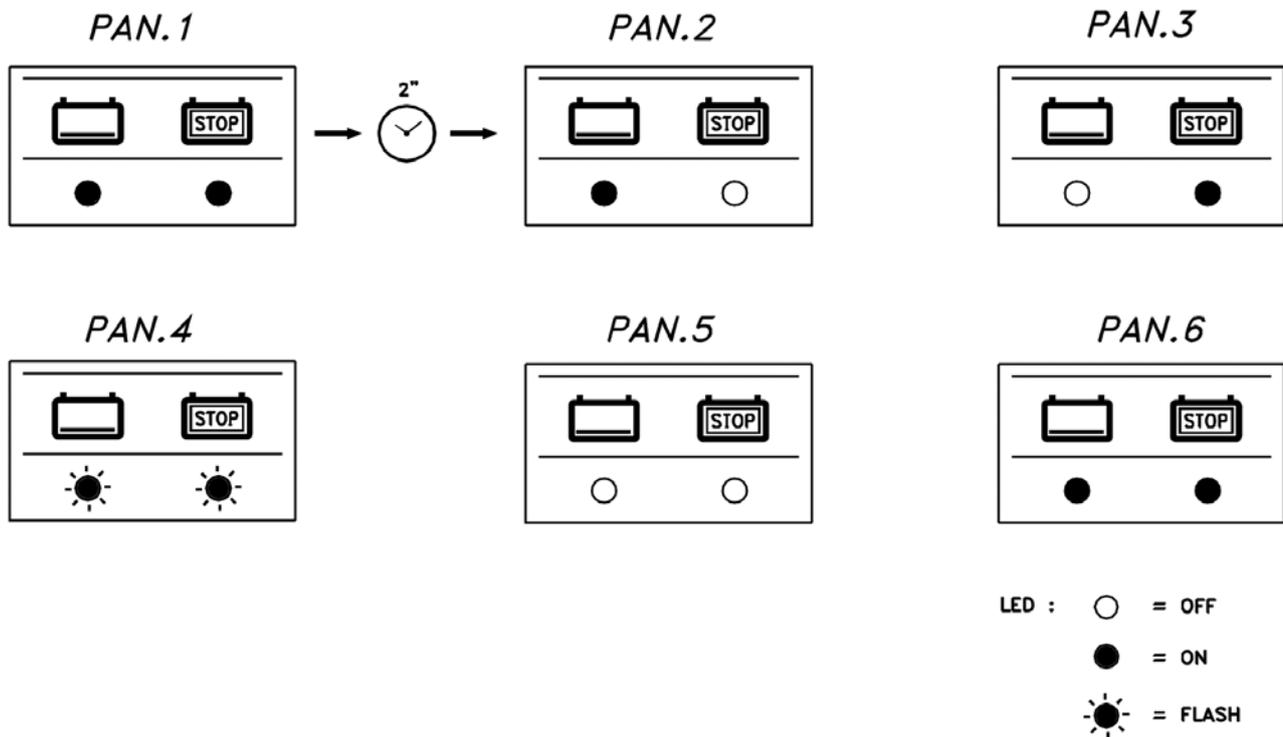


FIG.1

