

INSTRUCCIONES DE USO DEL CARGADOR MGX MEMORY CHARGER

Los cargadores de la gama MGX utilizan el microprocesador incorporado que permite la recarga automática de las baterías y memoriza el comportamiento del cargador durante su uso.

Este aparato ha sido diseñado para su uso profesional.

Para garantizar la seguridad y el buen uso, el usuario debe leer, seguir y conservar estas instrucciones. El fabricante no se responsabiliza de los daños debidos a una mala utilización del aparato.

BATERÍA

El voltaje de la batería debe corresponder al voltaje nominal indicado en el cargador (por ejemplo 24V).

El tipo de batería a recargar está indicado en la etiqueta del cargador MGX. Compruebe que se corresponden con las características de su batería. Si fuera necesario, es posible cambiar la programación para adaptar el cargador MGX a su batería. Contacte con su proveedor para llevar a cabo este cambio.

INSTALACIÓN

Para garantizar la máxima seguridad, la instalación debe llevarse a cabo según las indicaciones del fabricante.

Cualquier manipulación en el cargador MGX debe ser realizada por personal técnico autorizado y cualificado.

CUIDADO: Posible shock eléctrico dentro de la caja del cargador. Después de desembalar el cargador comprobar la integridad del aparato; en caso de duda, no utilizarlo y contactar con el proveedor inmediatamente. Es recomendable instalar el cargador MGX en un lugar resguardado de la humedad, ácido y polvo, con una temperatura ambiente de entre 0 - 40 °C.

No obstruir la abertura de ventilación durante el uso del cargador. Cualquier recalentamiento del cargador reducirá la corriente de salida; si el recalentamiento persiste, el proceso de carga se detendrá (ver SEÑALIZACIÓN ESPECIAL).

ALIMENTACIÓN

Asegúrese que las características eléctricas del cargador son compatibles con la red de alimentación (nº de fases, voltaje, frecuencia, potencia).

Conecte el cargador a un enchufe con protecciones que cumplen con las normas de seguridad de su país.

Si necesita utilizar un prolongador, contacte con el fabricante para obtener la información técnica correcta. La sustitución del cable de alimentación debe ser llevada a cabo sólo por personal cualificado.

CONEXIÓN A LA BATERÍA

Respete la polaridad: el cable rojo al terminal + y el negro al -.

No utilice extensiones de cables que no hayan sido aprobadas previamente por el fabricante.

USO

Conecte la batería y el cable de alimentación. Las luces, LEDs, se encenderán durante 2 seg (PAN. 1), después solo la luz roja permanecerá encendida (PAN. 2). Si esto no sucediera, compruebe las conexiones a la batería y de la alimentación. El cargador MGX no comenzará el proceso de carga si el voltaje de la batería está por debajo de 0.3 V/ele (es decir 3,6V en caso de una batería de 24V).

Si todo es correcto el cargador llevará a cabo el proceso de carga completo y parará encendiendo la luz verde STOP (PAN. 3).

El tiempo de carga depende del estado de carga de la batería, el tipo de batería

y el ciclo de carga programado. Para baterías de plomo-ácido, gel o AGM, descargadas al 80%, el proceso de carga dura entre 10-14 h.

Tiempos de recarga más cortos son posibles si la batería está descargada en menos del 80%.

Tiempos de recarga más largos son posibles si la batería está descargada en más del 80%

SEÑALIZACIÓN ESPECIAL

Cuando el microprocesador detecta un problema, detiene la carga y se iluminan dos luces intermitentemente (PAN. 4). Los posibles problemas son:

- recalentamiento: las condiciones térmicas son tales que la recarga debe interrumpirse para evitar daños
- batería defectuosa: la tendencia del voltaje puede indicar que hay problemas en la batería
- batería incorrecta: la batería tiene un voltaje superior al del cargador (por ej.: batería de 36V y cargador de 24V).

Para determinar el tipo de problema es necesario leer los datos memorizados internamente por el cargador MGX (ver MEMORIZACIÓN DE DATOS).

Si conectando la batería las dos luces del cargador permanecen encendidas y fijas (PAN. 6), significa que ha ocurrido un problema interno. Sólo el fabricante puede resolver este problema.

INTERRUPCIÓN DE LA RECARGA

Los problemas de alimentación interrumpen la recarga y hacen que se apaguen todas la luces del cargador (PAN. 5); cuando se reestablece la corriente el proceso de carga comienza en el punto en que fue interrumpido.

Si tiene que interrumpir la recarga por alguna razón, apague el cargador desconectando antes el enchufe de alimentación y luego los cables de conexión a la batería. No desconecte nunca la batería si el cargador está suministrando corriente, pueden producirse chispas que inflamen los gases producidos durante la recarga y provocar una explosión. Desconecte la batería únicamente cuando el microprocesador indica STOP (PAN. 3).

CARGA DE MANTENIMIENTO

Si deja enchufado el cargador MGX permanentemente y durante períodos de inactividad, es posible mantener la batería recargada al 100%.

Al final del ciclo de carga (el cargador indica STOP – PAN. 3) el cargador se encenderá y suministrará una pequeña corriente par mantener el voltaje de la batería a un nivel de 2.25V/ele. La duración de esta fase es ilimitada.

Durante el mantenimiento el display indica STOP (PAN. 3).

MEMORIZACIÓN DE DATOS

El microprocesador interno puede almacenar una cantidad considerable de información a lo largo de la vida del cargador MGX. Esta información solo se puede leer por medio del terminal adecuado (MULTIPROGRAMMER) enchufado al conector de programación accesible par una abertura situada sobre el fondo de el cargador. Ver fig. 1.

Contacte con su proveedor para adquirir el MULTIPRAMMER-CLIENT. La lectura de esta información ayuda a detectar problemas y a determinar su causa. Es muy fácil determinar si los problemas son causados por mal funcionamiento del cargador o de la batería.

Es posible también identificar los problemas causados por la falta de cumplimiento de las instrucciones por el usuario. Es conveniente leer con atención las Instrucciones de Uso.

INSTRUCCIONES DE USO DEL CARGADOR MGX MEMORY CHARGER

RECOMENDACIONES GENERALES

No deje descargar la batería completamente (sólo hasta un máximo de 80% de descarga) y así aumentará su vida útil.

Mantenga los terminales y conexiones a la batería libres de óxido y sulfatos.

Mantenga las salas de recarga bien ventiladas.

MANTENIMIENTO

Mantenga el ventilador y apertura de ventilación limpios. Para limpiar el exterior del cargador utilice un trapo húmedo. Utilice únicamente recambios originales.

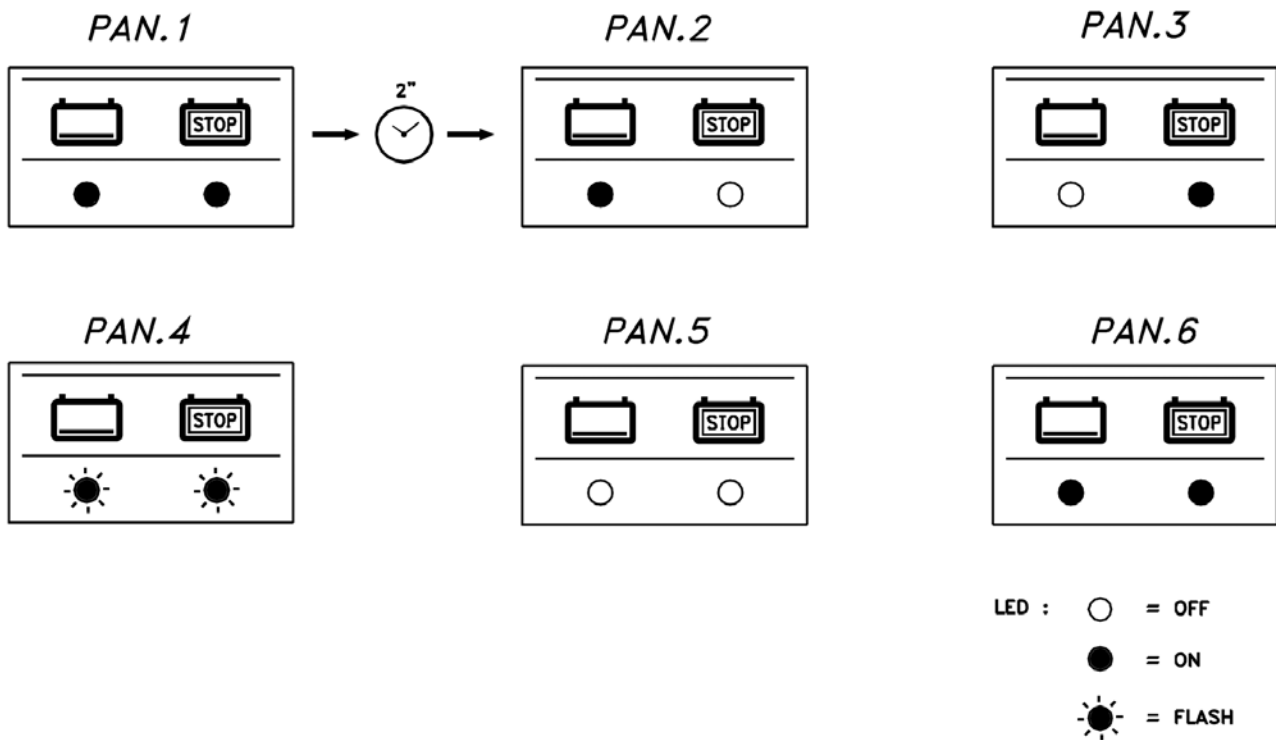


FIG.1

