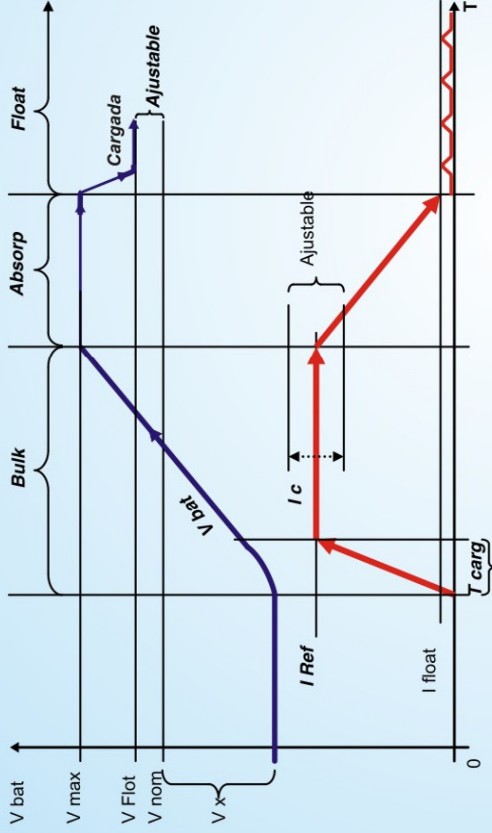
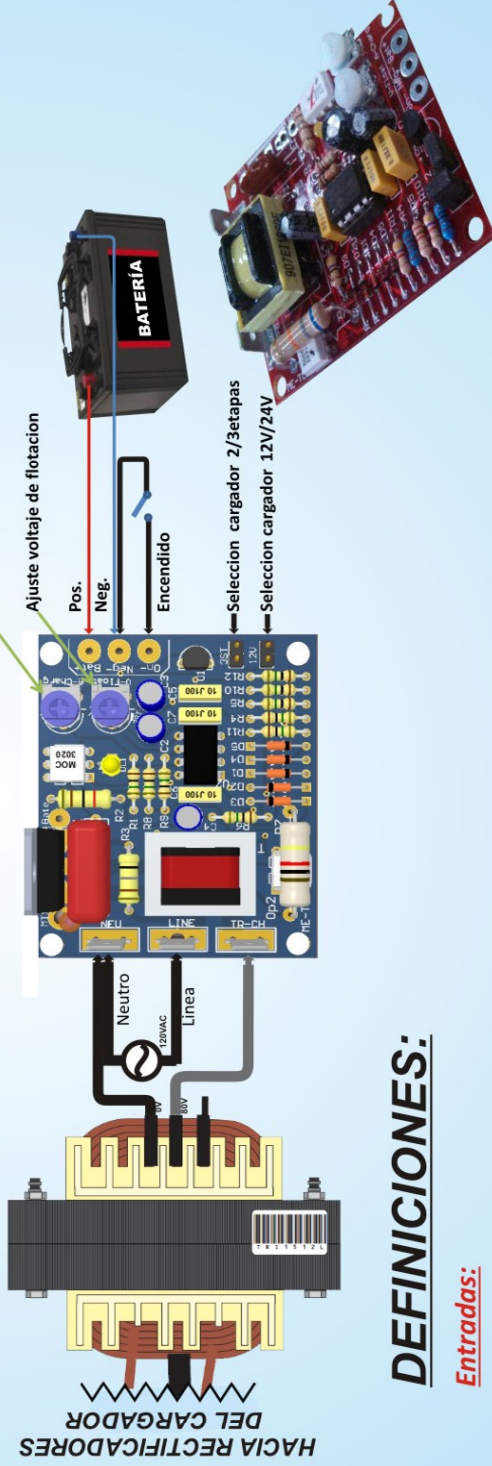


# NUEVO DISEÑO ME-TC2 DE MEGATONE ELECTRONICS

## TARJETA DE CARGA MICROCONTROLADA 2 Y 3 ETAPAS CON PIC



Leyenda	
$V_{bat}$	= voltaje instantáneo del banco de baterías.
$V_{max}$	= máximo voltaje que será llevado el banco.
$V_{abs}$	= es el decremento de corriente mientras el voltaje del banco se mantiene estable.
$V_{nom}$	= voltaje standard del banco.
$V_x$	= <b>cualquier voltaje menor al nominal de la batería</b>
$I_{ref}$	= corriente max. Seteada
$I_{float}$	= corriente de flotación.
$T_{carg}$	= tiempo que transcurre desde el transfer de línea y la modulación máxima del cargador.
$T$	= tiempo.



### DEFINICIONES:

#### Entradas:

- Línea: Voltaje 120vAC.
- Neu: Neutro 120vAC.
- Bat +: Positivo de alimentación de la tarjeta.
- Neg -: negativo de alimentación de la tarjeta.
- ON -: Activa y desactiva el cargador.

#### Salidas:

- TR-CH: Es donde va conectado el tap de carga del transformador (70v ~ 80v).
- Gate: Salida de la señal del Gate para conectar uno o varios Triac exteriores.

- MT1: Salida donde se conecta el MT1 del o los Triac exteriores.
- Jumpers:**
- 12V: Selecciona si el cargador será a 12V ó 24V.
  - 35T (Jumper): Selecciona el cargador en 2 ó 3 etapas, cuando posee el Jumper funciona a 3 etapas y cuando no a 2 etapas.
- NOTA:** Cuando el cargador está configurado para 3 etapas el potenciómetro V-Float debe estar al mínimo (marca en el mismo "35T") de lo contrario disminuirá la vida útil de las baterías.