

## MANUAL DE USUARIO Versión V2

El cargador APELTRON LI-PO 123 de la serie THE FLYING MOUSE esta diseñado para cargar la nueva generación de baterías de Ion-Li y Li-Po. Puede cargar baterías de 1, 2S y 3S a 350mA, 700mA, 1000mA, y 1500mA.

### COMO CARGAR:

- 1- Conectar la entrada de alimentación (marcado con 12Vcc-16Vcc + -) a una fuente de alimentación de 8V a 16V, capaz de entregar 3A, también se puede emplear la batería de 12V de un vehículo. El indicador led de entrada se iluminara en verde si se ha conectado correctamente el cargador a la fuente de alimentación o batería.
- 2- Antes de conectar la batería a cargar seleccione con los puentes, tanto la tensión de la carga como la corriente de carga. NUNCA PONGA VARIOS PUENTES EN EL MISMO SELECTOR. La corriente de carga máxima de estas baterías es de 1C o menos (es decir, 1 vez o menos la capacidad de la misma), por ejemplo se puede cargar una batería de 400mAh a 350mA. Esta capacidad, normalmente esta indicada por el fabricante en la misma batería. CARGAR A MAS INTENSIDAD QUE 1C Y/O DIFERENTE TENSION QUE LA INDICADA CAUSARIA DAÑOS IRREPARABLES EN LA BATERIA Y UN CLARO PELIGRO PARA EL USUARIO DE INCENDIO DE LAS MISMAS.
- 3- Conectar la batería a la salida de carga (marcado con LIPO + -) RESPETANDO LA POLARIDAD, accione el interruptor marcado con START, se encenderá el indicador rojo y comenzará la carga.
- 4- La batería tardará en cargarse 1h.20m aproximadamente con 1C de corriente, una vez realizada la carga se apagará el indicador rojo y el cargador automáticamente desconectará físicamente la batería del cargador para evitar perdida de carga a través del circuito y por razones de seguridad.
- 5- No agitar la batería o el cargador durante el proceso o el cargador terminara el proceso de carga. No dejar el cargador bajo el sol o en interior de un vehículo durante el proceso de carga.
- 6- La parte superior del cargador puede alcanzar altas temperaturas eso es normal, por lo que no coloque nada encima del cargador durante el proceso de carga.
- 7- No dejar el cargador desatendido durante el proceso de carga. Colocar la batería en una zona no inflamable durante el proceso de carga.

### GARANTIA:

Este cargador esta garantizado durante 2 años contra cualquier defecto de fabricación. Queda excluida de la garantía el mal uso del mismo.

APELTRON, S.L. declina cualquier responsabilidad por los daños que pudieran causar el mal uso de este cargador.

## USER's MANUAL V2 Version

The APELTRON LI-PO 123 series "THE FLYING MOUSE" is designed to charge the new generation of Lipoly and Li-Ion cells. It can charge 1, 2S, and 3S batteries at 350mA, 700mA, 1000mA, or 1500mA.

### HOW TO CHARGE:

1. Connect to the input connectors (marked 12Vcc-16Vcc + -) to a power supply from 8V to 16V powerful enough to deliver up to 3A, or to a 12V car battery. The LED indicator near the input will be light green if correctly connected.
2. Before connecting the battery to be charged, select with the jumpers the voltage and the current of the charge. NEVER PUT MORE THAN ONE JUMPER IN EACH SELECTOR. The maximum current for charging lithium polymer batteries is 1C or less (one times the capacity or less) i.e. you can charge a 400mAh pack on the 350mA setting. The manufacturer of the cell or cells normally indicates this capacity. CHARGING LITHIUM POLYMER BATTERIES OVER 1C OR AT A DIFFERENT VOLTAGE THAN RATED, WILL CAUSE IRREVERSIBLE DAMAGE TO THE CELLS AND IS A FIRE HAZARD.
3. Connect the battery to the output connectors (marked with LI-PO + -) ENSURING PROPER POLARITY, then push the START button and the indicator charging LED will become bright red and the charge will start.
4. The battery will take approximately 1 hour 20 minutes to be fully charged if charged at 1C. When the charge is finish the red LED will go off. And the charger will disconnect physically the battery from the charger to prevent discharging it through the circuit and for safety reasons.
5. Do not shake the battery or the charger during charge process. It will make the charger stop the charge.
6. The top part of the charger can reach a high temperature, that is normal, but do not put anything in the top of the charger while charging. Do not leave the charger in the sun or in a hot car while charging.
7. Do not leave a battery charging unattended. Keep battery in a fireproof area while charging.

### WARRANTY:

This charger is under warranty from any manufacturing defect for 2 years from purchase.

Improper use is excluded from this warranty.

APELTRON SL. declines any responsibilities for any damages caused by the improper use of this charger.