



## **Manual usuario Tarjeta Programadora TSS Power:**

La tarjeta programadora TSS Power sólo se puede usar con variadores TSS Power, Los usuarios pueden elegir que valores programar en cada momento.

Existen dos métodos para programar el variador TSS Power:

- 1-Usando esta tarjeta conectándola directamente al variador.
- 2-Usándola como adaptador USB para actualizar el firmware del variador.

### **Pasos para conectar la tarjeta al variador:**

- Desconectar la batería del variador.
- Conectar el cable de señal a la tarjeta programadora en el puerto designado para tal uso.
- Conectar la batería y conectar el variador.
- Si todo es correcto la tarjeta mostrará un mensaje con la versión de firmware y la fecha del mismo, pulsaremos cualquier botón y entonces mostrará el mensaje "Ready to connect ESC", esto significará que la conexión se ha establecido con éxito.
- Si la conexión no fuera correcta la tarjeta mostraría siempre el mensaje "Ready to connect ESC", en ese caso revisa que el cable de señal esté conectado en el sentido correcto y repite los pasos anteriores.

---

-Si todo ha ido bien acabará mostrando el primer valor programable y estará listo para su uso.

### Uso como dispositivo individual:

-Botón “**MENU**”, al pulsarlo vamos cambiando de valor programable de manera circular, para seleccionar uno sólo paramos en él.

-Botón “**VALUE**”, al pulsarlo vamos cambiando de valor cada de manera circular.

-Botón “**RESET**”, al pulsarlo devolvemos al variador a sus valores por defecto, OJO, solo con pulsarlo una vez el variador volverá a sus valores por defecto y no podremos recuperar la programación anterior.

-Botón “**OK**”, al pulsarlo salvamos el valor mostrado en pantalla en ese momento, si no pulsamos este botón en cada valor programable, estos no serán actualizados en el variador, hay que ir guardando los valores uno a uno.

La secuencia normal sería:

Pulsamos menú hasta llegar al valor que queremos actualizar, por Ej, valor CUT OFF VOLTAJE, después pulsamos **VALUE** hasta tener este valor con la programación deseada y por último pulsaríamos **OK** para actualizarlo en el variador antes de pasar al siguiente valor programable.

**Para actualizar el firmware del variador hay que conectarlo según la imagen adjunta y usar el software del variador**



