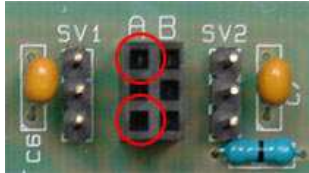


# Motores

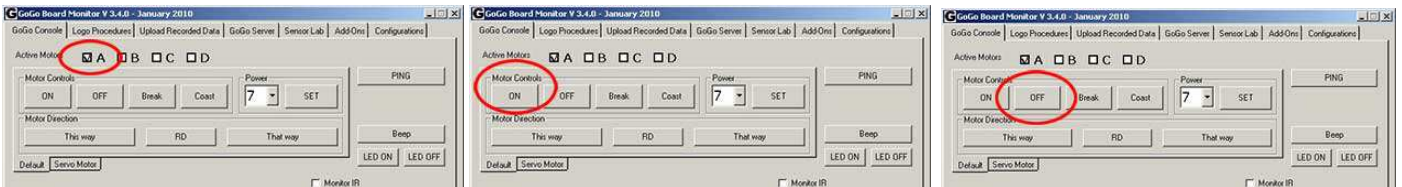


En la placa GoGo, encontrarás las letras **A**, **B**, **C** y **D** junto a los conectores en un borde de la placa. Éstos son los cuatro puertos para motores.



Las dos clavijas del conector encajan en los dos orificios externos que tiene el conector del puerto de motor de la placa GoGo.

Con el motor conectado a la placa GoGo, podemos controlarlo desde la consola GoGo. Primero, debemos conectarlo al puerto de motor **A**. Podemos usar cualquiera de los cuatro puertos, debido a que todos funcionan de la misma forma. Luego, hacemos clic en la casilla marcada como **A** en la consola GoGo. Aparece una marca de verificación en esa casilla.



Haciendo clic en el botón **ON** (Enc.) se enciende el motor y clic en **OFF** (Apag.) se detiene.

Existen otras dos formas de detener un motor. **Break** (Frena) hace que se detenga rápidamente. **Coast** (Punto muerto) corta la alimentación al motor pero le permite bajar de velocidad gradualmente. Si el motor estuviera impulsando un vehículo, verás la diferencia en cómo se detiene.



También puedes ajustar la potencia del motor seleccionando un número de 0 a 7 en la lista desplegable y haciendo clic en el botón **SET**. Si el motor ya está encendido, verás que cambia de velocidad cuando se realiza un cambio en la configuración de la potencia. Si está apagado, comenzará a funcionar con la potencia elegida cuando hagas clic en **ON** (Enc.).

Existen tres controles para la dirección. **RD** son las siglas en inglés de Reverse Direction. Con el motor encendido, haz clic en **RD** (Dar reversa) para ver lo que sucede. Cada vez que se hace clic en **RD** (Dar reversa), el motor cambia la dirección en la que está rotando.

Con **This way** (Hacia acá) y **That way** (Hacia allá) también se controla la dirección, pero están configurados en una dirección específica. Enciende el motor y haz clic en **This way** (Hacia acá). Sucederá una de dos cosas. El motor cambiará de dirección o no. Si no cambia, el motor ya está girando en la dirección configurada para **This way** (Hacia acá). Si cambia, significa que la rotación del motor fue configurada originalmente para **That way** (Hacia allá).

Hacer clic en **This way** (Hacia acá) y luego en **That way** (Hacia allá) reiteradamente es igual que hacer clic en **RD** (Dar reversa) reiteradamente. Pero, si haces clic en **This way** (Hacia acá) varias veces seguidas, la dirección no cambiará, ya que está girando en esa dirección. Lo mismo sucederá en el caso de **That way** (Hacia allá).

La dirección en que rota el motor depende también de cómo esté conectado al puerto de motor en la placa GoGo. El conector de dos clavijas es reversible. Puedes quitar el conector, girarlo y volver a colocarlo, y el motor rotará en la dirección opuesta.