

## ARRANCADOR A CONTROL REMOTO

Módulo de arranque para robots sumo y mini sumo de fácil uso.

### Características

Funciona con 5 volts y es apto para utilizarse con sistemas basados en microcontroladores.

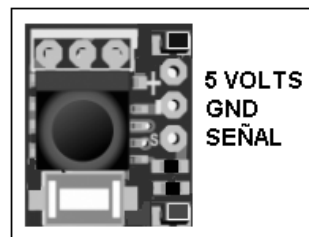
Dimensiones (13 mm x 16 mm x 8 mm)

Incluye 2 LEDs:

LED Azul indica (Secuencia de Inicio)

LED Rojo indica (Secuencia de Paro)

Peso del sistema 2 gramos.



El sistema puede trabajar con cualquier control remoto que utilice la frecuencia de SONY.

El programa inicial es el botón de Power (secuencia de inicio) y el botón Mute (Secuencia de Paro).

Solo requiere conectar el modulo a 5 volts y negativo y al presionar los botones del control remoto podrá cambiar entre la secuencia de inicio y la secuencia de Paro.

En la secuencia de inicio se encenderá el LED azul y mandara un "1" lógico en el pin de señal.

En la secuencia de Paro se encenderá el LED rojo y mandara un "0" lógico en el pin de señal.

## CAMBIAR LOS BOTONES DEL CONTROL

Para cambiar los botones del control remoto destinados a las secuencias de inicio y de paro se debe reprogramar el modulo.

Para reprogramar el modulo se deben seguir los siguientes pasos:

Paso 1: Presionar el botón del modulo al mismo tiempo que se presiona cualquier tecla del control remoto, esto hará que el modulo entre en modo de programación y los LEDs se encenderán y apagarán 3 veces.

Paso 2: Presionar el botón del control remoto que asignaremos a la secuencia de inicio una vez detectado el botón los leds volverán a encender y apagar 3 veces.

Paso 3: Presionar el botón del control remoto que asignaremos a la secuencia de paro una vez detectado el botón los leds volverán a encender y apagar 3 veces.

Hecho esto el modulo quedara reprogramado con los nuevos botones asignados a la secuencia de inicio y a la secuencia de paro y lo podremos verificar apretando los botones y observando el cambio en los LEDs.

El modulo se puede reprogramar indefinidamente para adaptarse a nuestras necesidades.

