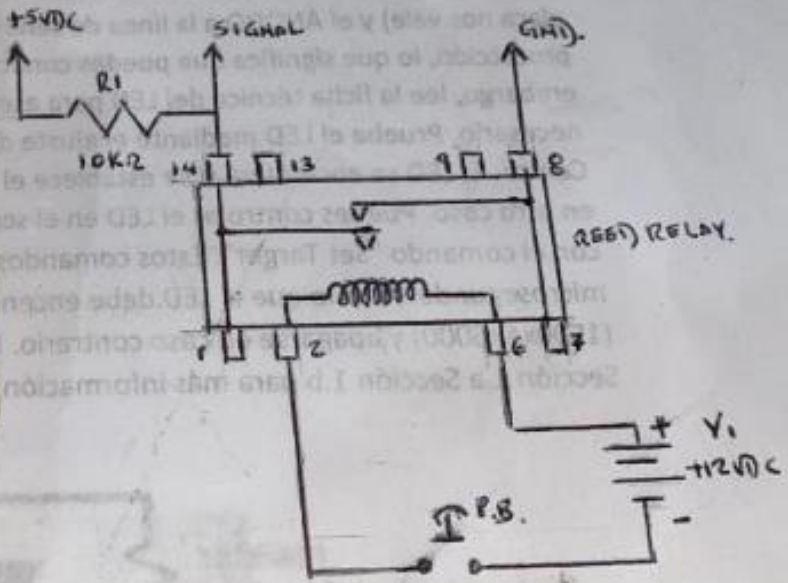


servos alimentados con dos tensiones. El procesador del
 resistencia pull-up (1-100k) entre la línea de señal y 5V para que la entrada esté en alto (5V)
 cuando no se utiliza. Pon el dispositivo entre la línea de señal y GND (0V) para que al activar la
 se ponga en 0V. El dibujo muestra como hacerlo en un Micro Maestro de seis canales.
 resistencias externas de pull-up resistor no son necesarias si usas los canales 18, 19 o 20
 de nuestro 24 ya que están pueden ser habilitadas internamente en la pestaña Channel
 Settings de nuestro Control Center. Puedes testear la entrada activando el pulsador o el
 interruptor de la variable position que se muestra en la pestaña Status del Maestro
 Control Center. La variable refleja el estado del dispositivo; estará cerca de 255,75 sin pulsar y 0 si se
 actúa sobre el dispositivo ya podrás leer el estado del dispositivo en tu script con el comando
 GET_POSITION para "Get Position". Estos comandos devuelven valores que están entre 1023 si
 no se actúa y 0 cuando se activa.



Potenciómetro

Para conectar un potenciómetro debes decidir el canal a utilizar. Si tienes el Mini Maestro 18 o 24 canales asegúrate de escoger uno de los canales de entrada analógicos (canales 0-11). En el Centro de Control Maestro, en la pestaña Channel Settings, cambia el modo de entrada del canal y clic en "Aplicar". Luego, conecta el potenciómetro al Maestro para que los extremos vayan a GND y 5 V, y el centro a la línea de señal. La imagen muestra cómo hacer para conectar un potenciómetro en el canal 0 de nuestro Maestro Micro de 6 canales. El potenciómetro debe tener una resistencia de al menos 10k que no absorba mucha corriente de la línea de 5V. Puedes

Fig. 3