

INFORMACIÓN ADICIONAL

El Modulo AD620 es un amplificador que nos ayuda a incrementar las señales bioeléctricas del cuerpo humano, ya que son señales con una magnitud del orden de máximo 5 [mVpp] y para poder ser registradas o vistas en papel o en una pantalla requieren ser amplificadas.

Para que un amplificador sea denominado de instrumentación requiere que:

- Presentar una muy alta impedancia en sus terminales de entrada (esto responde a las leyes de Kirchoff y elimina posibles caídas de voltaje de la señal cardíaca que den como resultado la reducción o anulación de su amplitud),
- Amplificar la diferencia de voltaje existente en sus terminales de entrada.

Calibración de ajuste cero

Es sugerible que se realice esta calibración antes de usar su dispositivo, La calibración de salida cero se realiza cortocircuitando los terminales de entrada y ajustando el potenciómetro cero hasta que la salida sea igual a cero (0V).

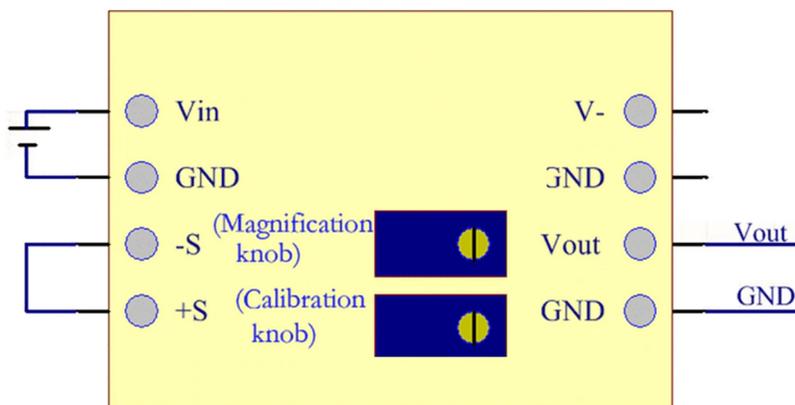
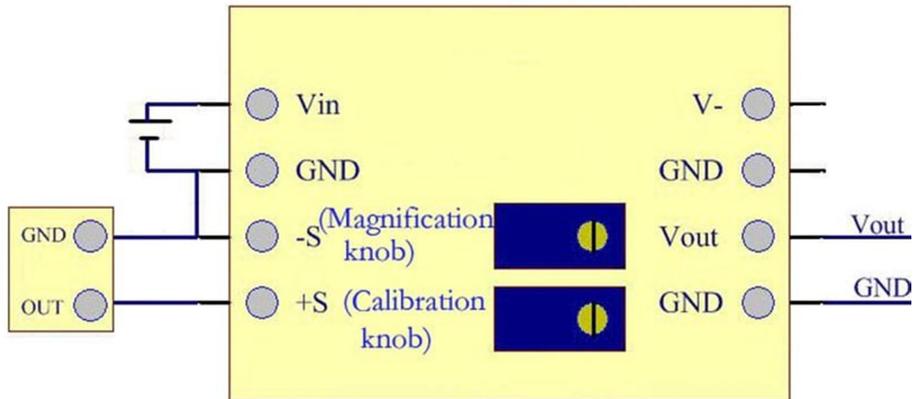


Diagrama de cableado de entrada de señal de un solo extremo

Este diagrama de cableado es adecuado para señales de salida de un solo extremo, fotocélula de silicona y otros sensores.



Modo diferencial

El modo diferencial se utiliza con sensores de tipo puente o cualquier sensor con salida diferencial

