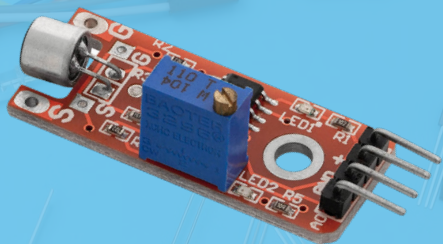


# Microphone

## KY-038



Entrée

Son

Brochage (vue de dos)

- A0** Sortie analogique
- G** Masse (0V)
- +** Alimentation (5V)
- D0** Sortie numérique

Fonctionnement

Le son est détecté par le **capteur** (cylindre gris).

Le signal passe ensuite par l'**amplificateur** (boîtier bleu), dont la puissance peut être réglée en tournant la vis à son sommet (dans le sens des aiguilles d'une montre pour amplifier). La sortie est envoyée sur **A0** (valeur entre 0 et 1023, une plus petite valeur indique un son plus fort).

Le signal analogique est aussi envoyé au **comparateur** (boîtier noir), qui contrôle la sortie **D0**. Si la valeur passe sous un certain seuil (512), la sortie et la LED s'allument.