

## Exemple de programme pour l'accéléromètre LK-Accel.

### Présentation du module :

Ce module accéléromètre 3 axes est basé sur le circuit ADXL335 et communique avec le microcontrôleur via 3 entrées analogiques.



### Caractéristiques:

- Alimentation: 1,8 à 3,6 Vcc
- Consommation: 350  $\mu$ A
- Plages de mesure:  $\pm 3$  g
- Interfaces: analogique
- Température de service:  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $+85^{\circ}\text{C}$
- Dimensions: 21 x 16 mm

### Exemple de programme

Cet exemple de programme, à copier/coller dans l'IDE Arduino permet de lire les valeurs analogiques renvoyées par les 3 axes de l'accéléromètre.

```
int RPotPin2 = 2;
int RPotPin1 = 1;
int RPotPin0 = 0;
int x=0;
int y=0;
int z=0;
void setup()
{
  Serial.begin(9600);
}
void loop()
{
  x = analogRead(RPotPin2);
  y = analogRead(RPotPin1);
  z = analogRead(RPotPin0);
  Serial.print("x is ");
  Serial.print(x );
  Serial.print("y is ");
  Serial.print(y );
  Serial.print("z is ");
  Serial.println(z );

  delay(1000);
}
```

**GO TRONIC**  
ROBOTIQUE ET COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

Si vous rencontrez des problèmes, merci de nous contacter par courriel à :

[sav@gotronic.fr](mailto:sav@gotronic.fr)