

/* KY002

Használja a 13-as digitális kivezetéshez csatlakoztatott LED-et, és csatlakoztassa a rezgésérzékelő kimenetét a 3. digitális kivezetéshez. Amikor a rezgésérzékelő rezgést érzékel, a LED villogni kezd.

*/

```
int Led = 13; // definiálja a LED interfészt
int Shock = 3; // definiálja a rezgésérzékelő interfészét
int val; // definiálja a val digitális változót
void setup() {
  pinMode(Led, OUTPUT); // a LED-et kimenetként definiálja
  pinMode(Shock, INPUT_PULLUP); // a Shock változót bementként definiálja a rázkódáshoz, lehúzó
  ellenállással.
}

void loop() {
  val = digitalRead(Shock); // az érzékelő olvasása
  if(val == HIGH) {
    digitalWrite(Led, LOW);
  }
  else {
    digitalWrite(Led, HIGH);
  }
}
```

(A fenti az általam módosított vázlat. Íme az eredeti, amely azonban a lehúzó ellenállás hiánya miatt nem működik:)

Use the LED that is connected to digital 13, and connect the vibration sensor output to digital pin 3. When the vibration sensor detects vibration, the LED will blink.

Sample Code:

```
int Led=13;//define LED interface
int Shock=3;//define vibration sensor interface
int val;//define digital variable val
void setup()
{
  pinMode(Led,OUTPUT);//define LED as output
  pinMode(Shock,INPUT);//define shock as input
}
void loop()
{
  val=digitalRead(Shock);//
  if(val==HIGH)//
  {
    digitalWrite(Led,LOW);
  }
  else
  {
    digitalWrite(Led,HIGH);
  }
}
```