

```

/* KY017
  Higanykapcsoló
  A döntéshelyzettől függően be- vagy kikapcsol a billenőkapcsoló.
  A modul Signal jelű csatlakozóját az 2. digitális kivezetésre kell kapcsolni.
*/

const int sensorPin = 2; // az érzékelő kivezetés száma
const int ledPin = 13;  // a LED kivezetés száma
int sensorState = 0;    // változó az érzékelő értékének tárolására

void setup() {
  pinMode(ledPin, OUTPUT);
  pinMode(sensorPin, INPUT);
}

void loop() {
  sensorState = digitalRead(sensorPin); // az érzékelő olvasása
  if (sensorState == HIGH) {
    digitalWrite(ledPin, HIGH);
  }
  else {
    digitalWrite(ledPin, LOW);
  }
}

```