

```
/* KY004
   Használja a digitális 13 LED-jét, és csatlakoztassa a gomb modul Signal
   kimenetét a 3-as digitális kivezetéshez, és a gomb megnyomásakor a LED
   kigyullad, ellenkező esetben kialszik.
*/
int Led = 13;
int buttonpin = 3;
int val;

void setup() {
  pinMode(Led, OUTPUT);
  pinMode(buttonpin, INPUT);
}

void loop() {
  val = digitalRead(buttonpin);
  if(val == HIGH) {
    digitalWrite(Led, HIGH);
  }
  else {
    digitalWrite(Led, LOW);
  }
}
```