Sensor infravermelho de distância (persianas)

Conexões:

VCC – 5V

GND – GND

OUT – PORTA DIGITAL

Programação:

// quando o sensor detecta objeto, envia 0. nao detecta, envia 1.

int sensor=8;

void setup() {

// put your setup code here, to run once:

Serial.begin(9600);

pinMode (sensor, INPUT);

}

void loop() {

// put your main code here, to run repeatedly:

int estado;

estado = digitalRead(sensor);

if (estado==0) {

Serial.println("Persiana fechada");

}

else {

Serial.println("Persiana aberta");

}

delay(600000); //delay de 10 min

}