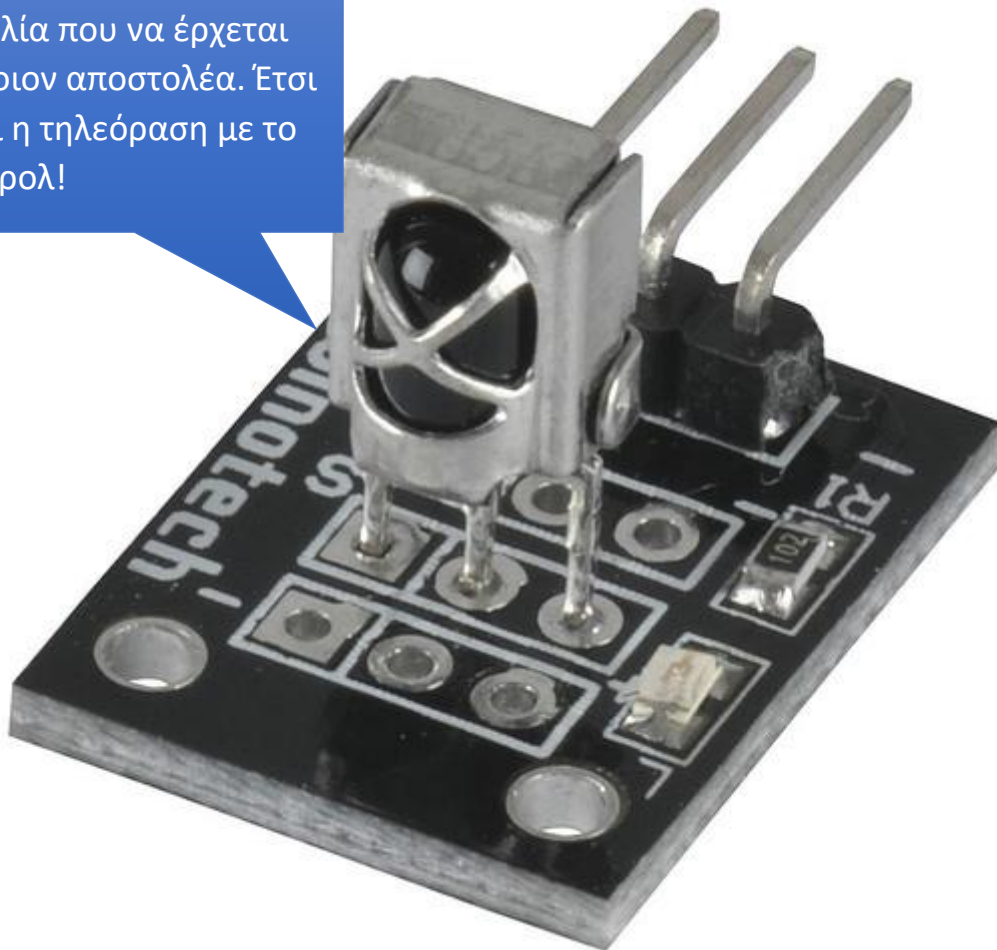




## Μαθαίνουμε τους αισθητήρες Δέκτης υπέρυθρων

### Πώς δουλεύει ο αισθητήρας;

Η κεφαλή του αναγνωρίζει αν υπάρχει υπέρυθρη ακτινοβολία που να έρχεται από κάποιον αποστολέα. Έτσι δουλεύει η τηλεόραση με το τηλεκοντρόλ!



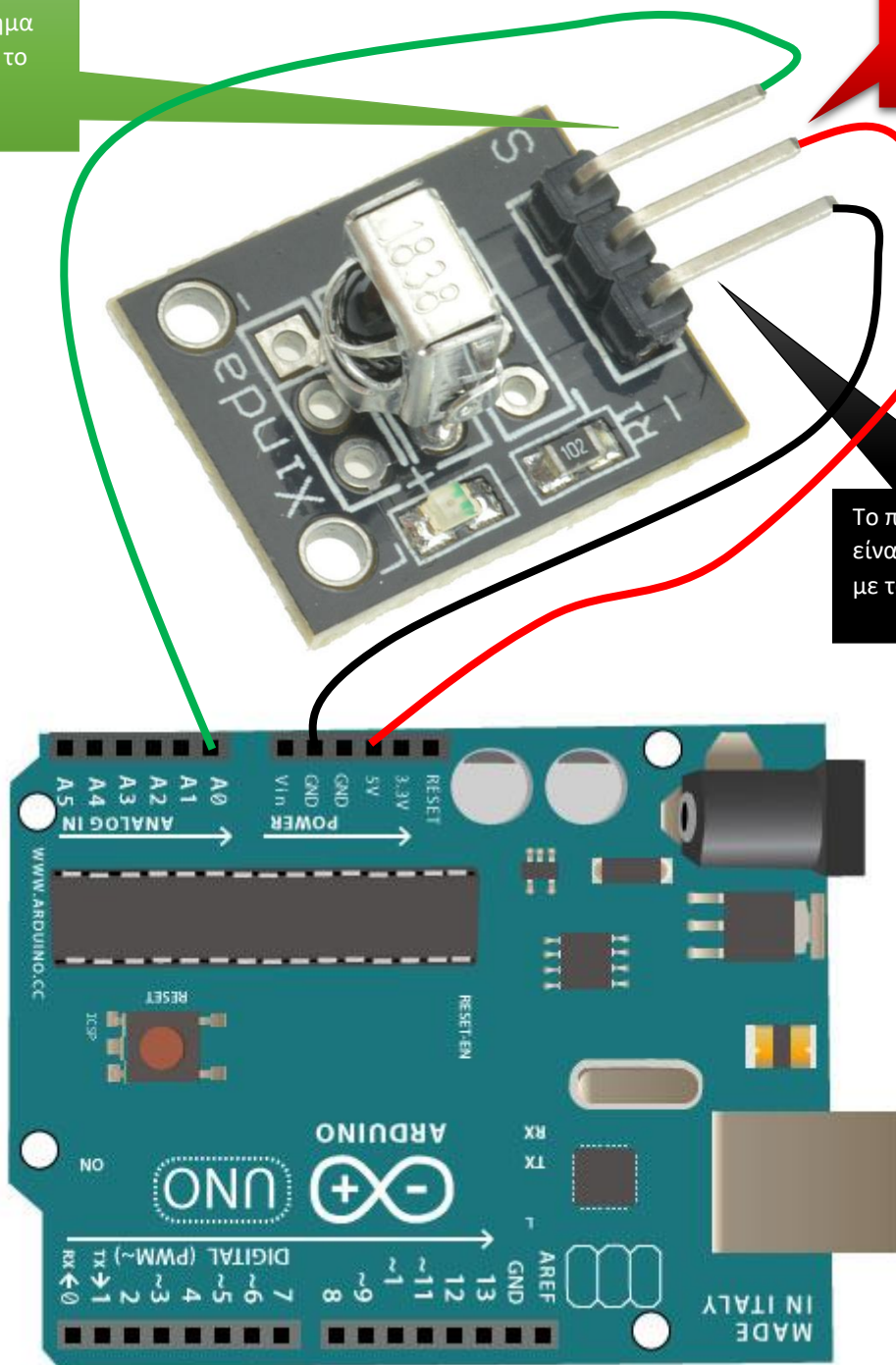
## Πώς τον συνδέω στο Arduino

Το ποδαράκι με το S (Signal) είναι το σήμα άρα το συνδέω με το A0 του Arduino

Το ποδαράκι που περισσεύει είναι το ρεύμα (5V) άρα το συνδέω με τα 5V του Arduino

Το ποδαράκι με το μείον (-) είναι η γείωση άρα το συνδέω με το GND του Arduino

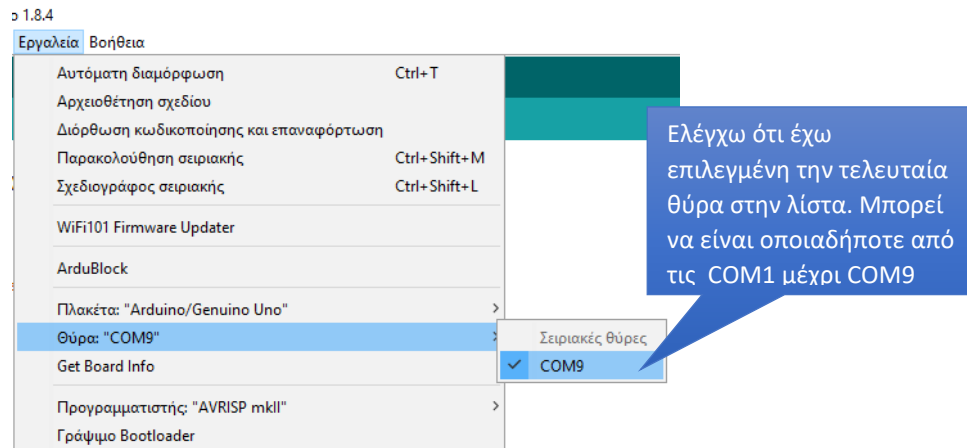
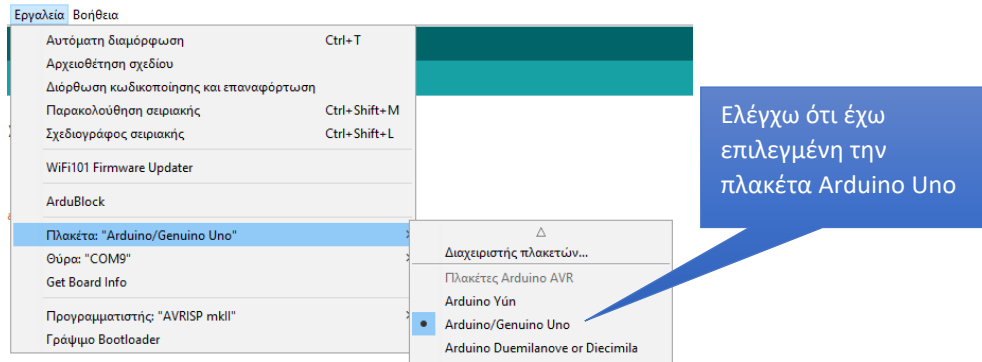
Αφού συνδέσω σωστά τα καλώδια τότε μόνο συνδέω το Arduino με τον υπολογιστή!



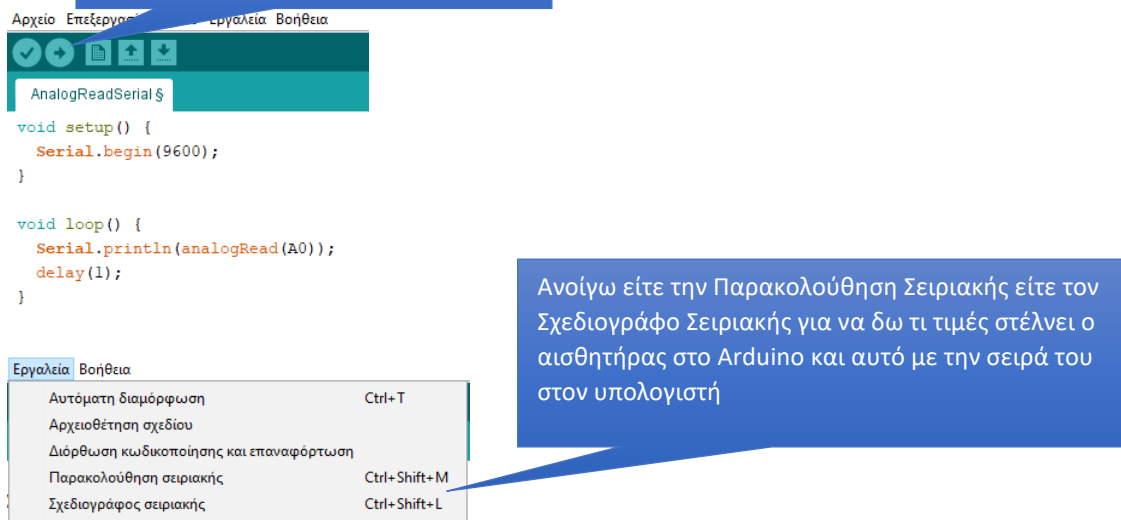
## Γράφω το πρόγραμμα

```
void setup() {  
  Serial.begin(9600);  
}  
  
void loop() {  
  Serial.println(analogRead(A0));  
  delay(1);  
}
```

# Ανεβάζω το πρόγραμμα στο Arduino



Στέλνω το πρόγραμμα μου στο Arduino



## Κάνω τα πειράματά μου

Παρακολουθήστε τις τιμές που έρχονται στο Σειριακό παράθυρο και απαντήστε στις ερωτήσεις που [υπάρχουν εδώ](#)