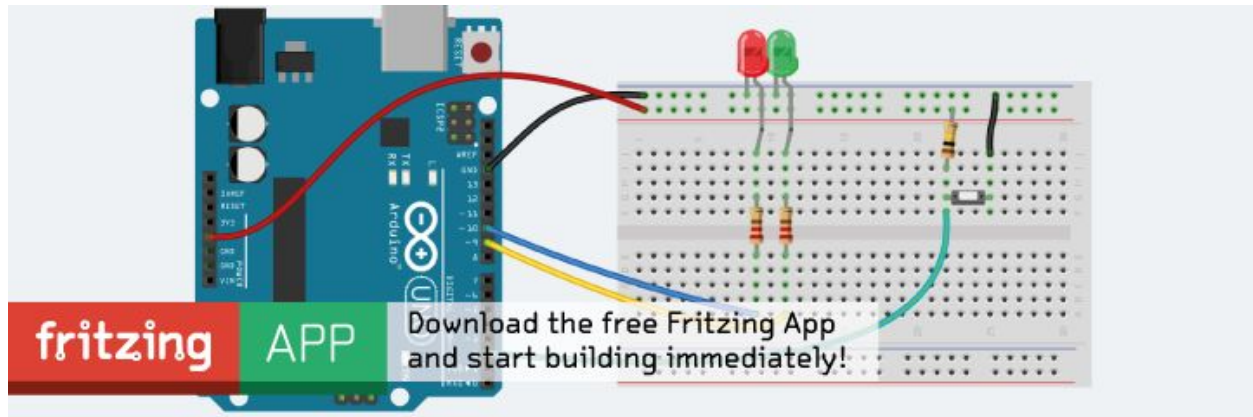


OFFICE SECURITY EQUIPMENT

Το πρόγραμμα σχεδίασης λέγεται fritzing. Μπορείτε αν το βρείτε παρακάτω.

<http://fritzing.org/home/>



Arduino Uno

<https://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardUno>



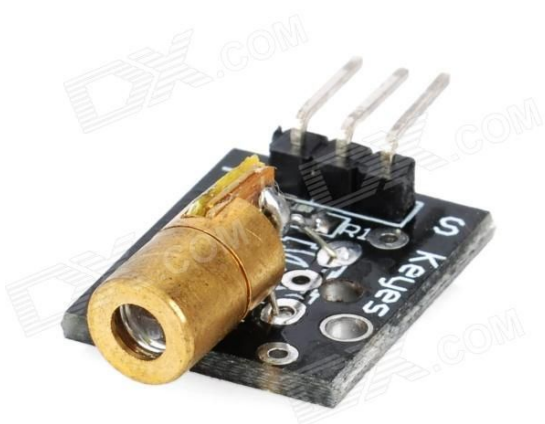
Υπάρχουν και άλλες εκδόσεις arduino πως nano, mega, yun. Google it.

Ο αισθητήρας απόστασης που είναι και στην πόρτα είναι ο hc-sr04 ultrasonic sensor. Μπορείτε να βρείτε ωραίο παράδειγμα παρακάτω.

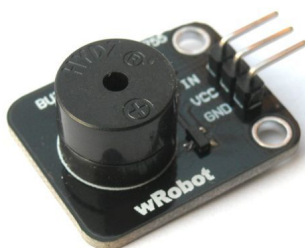
<http://arduinobasics.blogspot.gr/2012/11/arduinoasics-hc-sr04-ultrasonic-sensor.html>



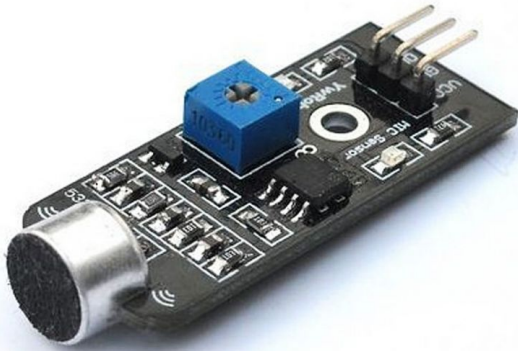
Το Laser που μπορούμε να χρησιμοποιήσομε είναι το



Το buzzer που κάνει ήχο είναι το παρακάτω:



Τέλος ο αισθητήρας ήχου είναι ο



Το αρχείο pdf που συνοδεύει έχει οτι αισθητήρα μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε.

Πως να δουλέψετε;

1. Σκεφτείτε μια ιδέα, να αυτοματοποιήσετε κάτι. Αν ήδη υπάρχει μπορείτε να δουλέψετε σε ομάδες των 2.
2. Σχεδιάστε το σε χαρτί και δημιουργήστε μια λίστα με τα απαραίτητα υλικά.
3. Στείλτε το στο slack και αφού επιβεβαιώσω οτι γίνεται, το σχεδιάζετε στο frintzing.
4. Σας στέλνω οδηγίες για τον κώδικα και πως περίπου θα πρέπει να είναι και μετα ξεκινάμε την υλοποίηση του στο github.

Για όσους δεν γνωρίζουν github η αυτό η το άλλο Σ/Κ θα διοργανωθεί github βραδια οπότε μπορούμε να μάθουμε εκει 2 πράγματα! :)

Ερωτήσεις απόρίες στο SLACK.