

## 6<sup>η</sup> δραστηριότητα : Αισθητήρας κίνησης PIR (Pyroelectric Infrared) DJS19

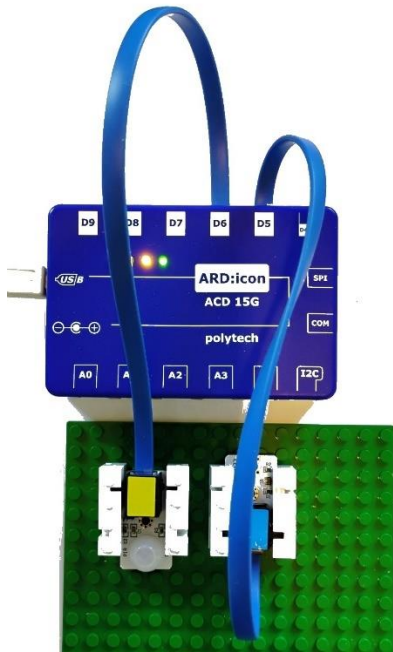
Θα χρειαστούν :

1 LED

1 αισθητήρας κίνησης

**Στόχος δραστηριότητας:** Δημιούργησε έναν αυτοματισμό που ανιχνεύει κίνηση σε κοντινή απόσταση και ανάβει το LED όταν υπάρχει κίνηση.

**Συνδεσμολογία:** Σύνδεσε ένα LED στη θύρα D5 και τον αισθητήρα κίνησης στη θύρα D6.

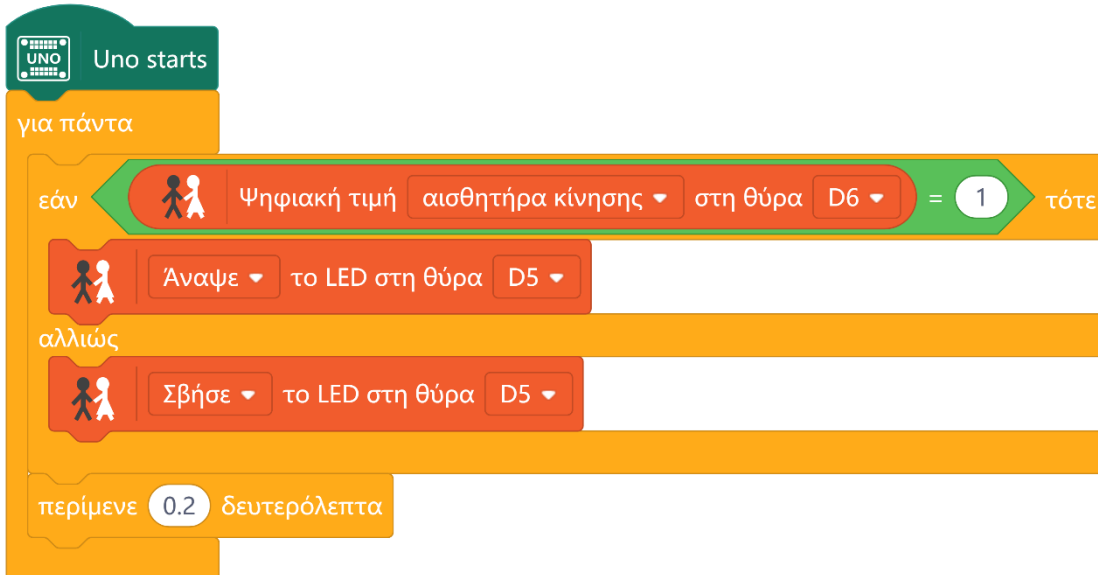


**Το πρόγραμμα:**

Στις εντολές εντόπισε και χρησιμοποίησε την εντολή ψηφιακή τιμή (αισθητήρα εντοπισμού γραμμής) στη θύρα D5, επέλεξε από τις επιλογές που εμφανίζονται τον αισθητήρα κίνησης.



Το πρόγραμμα που ελέγχει τον αυτοματισμό είναι :



### Έλεγχος κατανόησης:

Παρατήρησε ότι η ανίχνευση κίνηση, ο αισθητήρας παραμένει ενεργός για 2, 3 δευτερόλεπτα, ακόμα και αν η κίνηση σταματήσει. Μπορείς να αιτιολογήσεις γιατί συμβαίνει αυτό;

---

---