

5^η δραστηριότητα : Κουμπί – Διακόπτης πίεσης DJS09

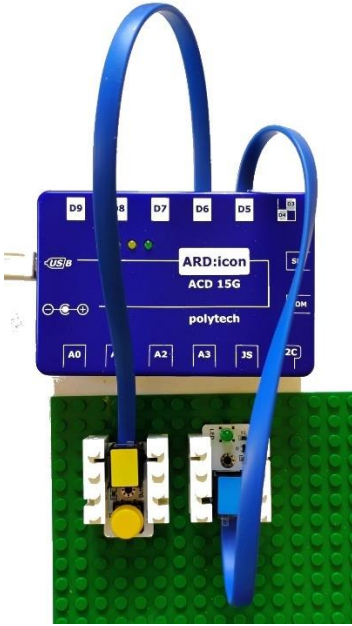
Θα χρειαστούν :

1 LED.

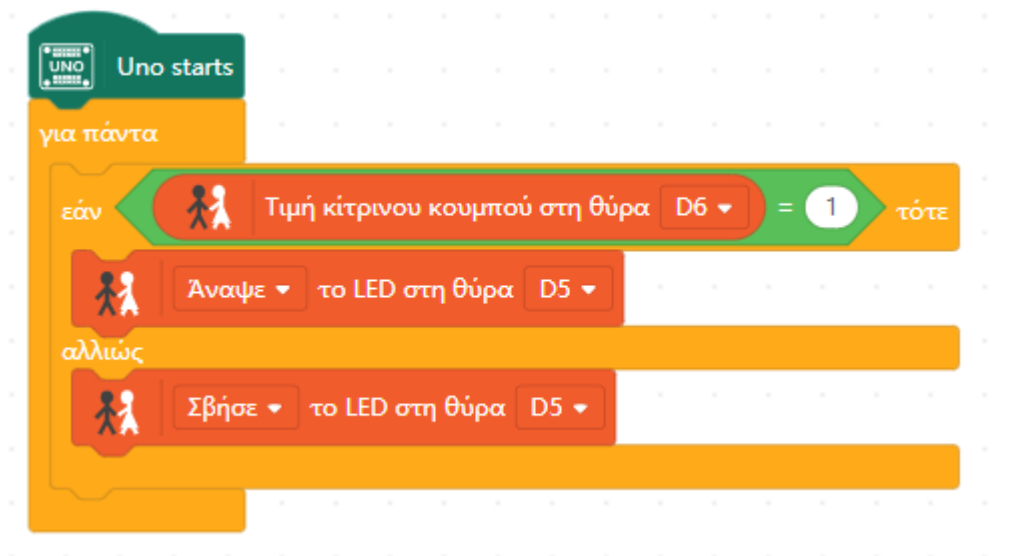
1 Διακόπτης πίεσης.

Στόχος δραστηριότητας: Με το πάτημα ενός κουμπιού συνδεδεμένου στο ARD:Icon, ενεργοποιείται ένα LED. Το κύκλωμα αυτό υλοποιεί έναν βασικό μηχανισμό ελέγχου Άνοιγμα/Κλείσιμο, ο οποίος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση μιας συσκευής.

Συνδεσμολογία: Σύνδεσε ένα LED στη θύρα D5 και το κουμπί στην θύρα D6.



Το πρόγραμμα:



Έλεγχος κατανόησης:

Γράψε πρόγραμμα που να έχει την αντίστροφη λειτουργία, δηλαδή όταν πατάς το κουμπί να σβήνει το φως ενώ όταν δεν το πατάς να είναι αναμμένο. Νομίζεις ότι θα ήταν χρήσιμη μια τέτοια λειτουργία; Αν ναι σε έλεγχο ποιας συσκευής θα ήταν χρήσιμη;
