

12^η δραστηριότητα : Μαγνητικός διακόπτης Reed AJS15 / Αισθητήρας Μαγνητικού Πεδίου (Hall) DJS07

Θα χρειαστούν :

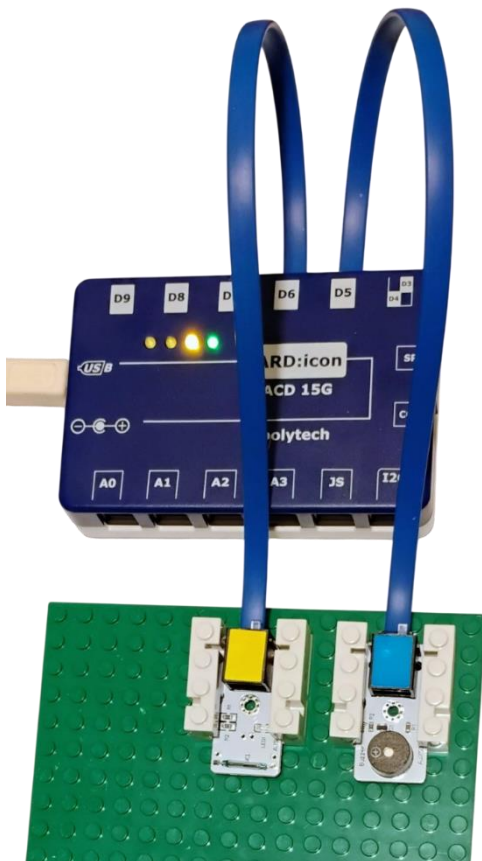
1 ενεργός βομβητής (ηχείο)

1 μαγνητικός διακόπτης ή 1 αισθητήρας Μαγνητικού Πεδίου

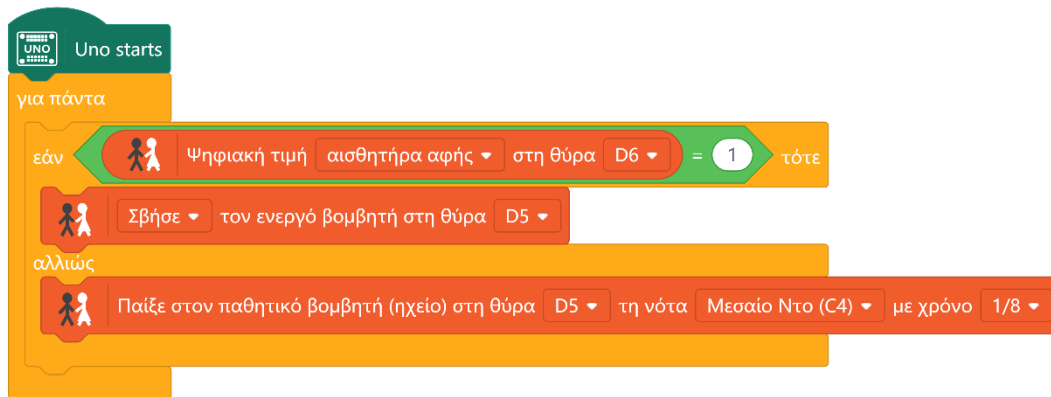
1 μαγνητάκι πίνακα ή μαγνητικό γράμμα/αριθμός ή μαγνητικό χάρακα ή γεωμετρικό σχήμα

Στόχος δραστηριότητας: Ακούγεται ήχος όταν πλησιάζει ο μαγνήτης όπως παράδειγμα σε έναν συναγερμό πόρτας.

Συνδεσμολογία:



Το πρόγραμμα:



Έλεγχος κατανόησης:

Γιατί είναι χρήσιμο να χρησιμοποιούμε μαγνήτες αντί για κανονικά κουμπιά σε ορισμένες συσκευές;

Πότε ο μαγνητικός διακόπτης είναι κλειστός και πότε ανοιχτός;

Πώς καταλαβαίνει το πρόγραμμα ότι υπάρχει μαγνητικό πεδίο;
