

1α_4 LEDs αναβοσβήνουν διαδοχικά

Περιγραφή

ΤΟ ΣΕΝΑΡΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: Στο ρομπότ S1, συνδέουμε και τα 4 LEDs τα οποία είναι διαθέσιμα. Σύμφωνα με το σενάριο του έργου ανάβει ένα LED για 1 δευτερόλεπτο, σβήνει κι αμέσως ανάβει το επόμενο LED για 1 δευτερόλεπτο το οποίο σβήνει κ.ο.κ. Η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται για πάντα.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ:

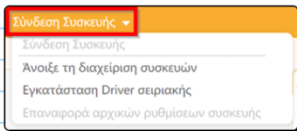
- Θα χρησιμοποιηθούν 4 θύρες από τις D5, D6, D6, D7, D8 και D9. (Μπορείτε φυσικά να χρησιμοποιήσετε όποιες από αυτές τις θύρες θέλετε, αρκεί να τις καλέσετε/ επιλέξετε στο πρόγραμμά σας).

Η ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:

<https://www.youtube.com/watch?v=zWiLp20I2n0&t=4s>

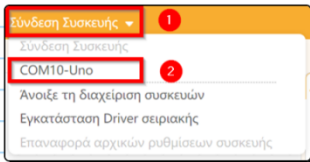
ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ:

- Δεν είναι ανάγκη να έχετε συνδεδεμένο το S1 με τον υπολογιστή όταν προγραμματίζετε. Οπότε στη **Σύνδεση Συσκευής** δεν θα βλέπετε τη συσκευή σας.

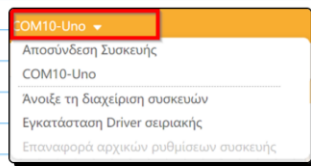


- Μετά το τέλος της δημιουργίας του προγράμματος για να το φορτώσετε χρειάζεται απαραίτητα να συνδέσετε με το καλώδιο το S1 με τον υπολογιστή. Επιλέγετε **Σύνδεση**

Συσκευής. Θα εμφανιστεί το **COM10-Uno** το οποίο κι επιλέγετε.



Βλέπετε πλέον το **COM10-Uno** συνδεδεμένο.



- Εφόσον πλέον είναι συνδεδεμένο το S1 τότε μπορείτε να φορτώσετε το πρόγραμμα επιλέγοντας **Upload**.



- **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:** Όταν συνδέετε το S1 με τον υπολογιστή εκτελείται το προηγούμενο πρόγραμμα το οποίο είχατε φορτώσει στο S1. Αν, για παράδειγμα, είχατε φορτώσει το πρόγραμμα σύμφωνα με το οποίο ανάβουν και σβήνουν τα 2 LEDs τότε θα δείτε πράγματι αυτήν την εκτέλεση του προγράμματος μέχρι να φορτώσετε το καινούριο πρόγραμμα.

ΛΥΣΗ ΑΣΚΗΣΗΣ



Uno starts

για πάντα



Ενεργοποίησε ▾ το LED στη θύρα D5 ▾



Απενεργοποίησε ▾ το LED στη θύρα D6 ▾



Απενεργοποίησε ▾ το LED στη θύρα D7 ▾



Απενεργοποίησε ▾ το LED στη θύρα D8 ▾

περίμενε 1 δευτερόλεπτα



Απενεργοποίησε ▾ το LED στη θύρα D5 ▾



Ενεργοποίησε ▾ το LED στη θύρα D6 ▾



Απενεργοποίησε ▾ το LED στη θύρα D7 ▾



Απενεργοποίησε ▾ το LED στη θύρα D8 ▾

περίμενε 1 δευτερόλεπτα



Απενεργοποίησε ▾ το LED στη θύρα D5 ▾



Απενεργοποίησε ▾ το LED στη θύρα D6 ▾



Ενεργοποίησε ▾ το LED στη θύρα D7 ▾



Απενεργοποίησε ▾ το LED στη θύρα D8 ▾

περίμενε 1 δευτερόλεπτα



Απενεργοποίησε ▾ το LED στη θύρα D5 ▾



Απενεργοποίησε ▾ το LED στη θύρα D6 ▾



Απενεργοποίησε ▾ το LED στη θύρα D7 ▾



Ενεργοποίησε ▾ το LED στη θύρα D8 ▾

περίμενε 1 δευτερόλεπτα