

Χρήσιμοι σύνδεσμοι

S1	Αποθετήριο έργου
	Αποθετήριο έργου πρόσθετων
	Χρήσιμες πληροφορίες για το S1
	Κάρτα περιεχομένων του κιτ (inventory) (εικόνες για αναγνώριση από τους μαθητές)

R2	Αποθετήριο έργου
	Χρήσιμες πληροφορίες για το R2
	Ενδεικτικά σενάρια
	Αλλαγή ονόματος bluetooth dongle του R2

Gigo	Αποθετήριο έργου
-------------	----------------------------------

monitor app	Αποθετήριο έργου
--------------------	----------------------------------

Ερωτήσεις που υποβλήθηκαν μέσω της φόρμας

Μ.Σ: (R3) Καταφέρατε να το κάνετε να δουλέψει; Αν ΝΑΙ ποιες οδηγίες ακολουθήσατε;

Το συναρμολόγησα με βάση τις οδηγίες της ίδιας της εταιρίας που μου τις έστειλαν με e-mail. Δυσκολεύτηκα πολύ στη συναρμολόγηση (~ 5-6 ώρες), δυστυχώς κάηκε αμέσως ένα servo λόγω ελαττωματικού χειριστηρίου. Από τότε χρησιμοποιώ το R3 για να παίρνω τροφοδοτικά για το S1 (για offline χρήση), το καλώδιο για κατασκευή I2C σύνδεσης με οθόνης, σέρβο κλπ

Δ.Χ (S1+R2): Ο αισθητήρας απόστασης στο R2 συνδέεται στα Pin A0/D2 (δλδ 14/2), ενώ στο S1 στα pin 4/3. Η εντολή στο Mind+ χρησιμοποιεί τα Pin 4/3 οπότε ο μόνος τρόπος για να δουλέψουμε τον αισθητήρα με το Mind+ στο R2 είναι να αντιγράψουμε τον κώδικα από το *auto generated* στο *manual editing* και να αλλάξουμε τα pins. Υπάρχει κάποιος άλλος τρόπος ώστε να μην χρειάζεται αυτό μια που είναι δύσκολο για τα παιδιά να κάνουν αυτή την αλλαγή;

Το μήνυμά σας το είδα πριν μερικές μέρες και έχω ήδη ετοιμάσει block για αυτή τη δουλειά. Είναι μέσα στο έργο S1+extensions.mp και είναι αυτό:



M.A. και B.A: Σχετικά με το καλώδιο I2C.

Υπάρχουν 2 επιλογές:

(0) Αν “πιάνουν” τα χέρια σας (κολλήσεις κλπ), μπορείτε να ακολουθήσετε τις οδηγίες [\[εδώ\]](#)

(1) Αν μπορείτε να βρείτε λίγα χρήματα για αγορά υλικού, μπορείτε να αγοράσετε είτε το I2C breakout από το why.gr [\[εδώ\]](#) (6 ευρώ) είτε, ακόμη καλύτερα, μια έτοιμη οθόνη πάλι από το why.gr [\[εδώ\]](#) (7,5 ευρώ)

B.A (R2): Αν μπορούσαμε να αλλάξουμε τους κινητήρες ώστε να είναι περισσότερης ακρίβειας, έχετε να προτείνετε τι είδους κινητήρας πρέπει να είναι (βηματικός κτλ) και μάρκα κτλ; Μπορείτε να μας στείλετε ένα *link* για αγορά;

Δεν γνωρίζω ποιος κινητήρας θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί εναλλακτικά ώστε να χωράει πάνω στο σασί του R2. Έχω αγοράσει [\[αυτό\]](#) για να πειραματιστώ αλλά χωρίς ενθαρρυντικά αποτελέσματα τουλάχιστον για την ώρα. Δεν ξέρω αν υπάρχει ένα αρκετά οικονομικό σετ κινητήρων που θα είχαν νόημα να τοποθετηθούν αντί των υπαρχόντων. Αν έχω κάτι νεότερο, θα ενημερώσω μέσω του ιστολογίου μου.

Ερωτήσεις μέσω του Webex chat

M.K (S1): Σύνδεσμος του “ανεπίσημου” εισαγωγικού σεναρίου για το S1

Το αρχείο σε μορφή “επεξεργάσιμη” μαζί με κάποιες σημειώσεις (όπως θα τις συζητούσα με έναν συνάδελφο) βρίσκονται [[εδώ](#)].

Δ.Β (Neopixel led): Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το neopixel led στο κιτ S1;

Φυσικά! Γι’ αυτό έχω ενσωματώσει το block του neopixel led και στο σετ εντολών του S1.