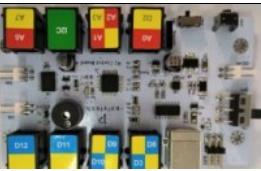
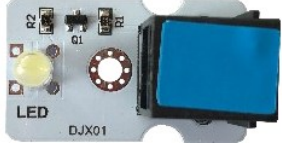
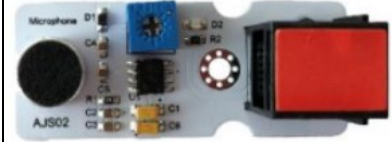
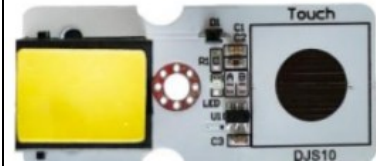
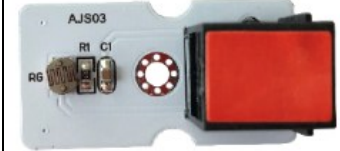
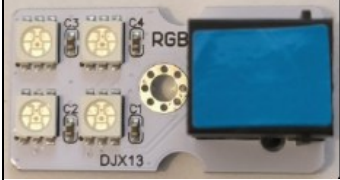


Πίνακας Εξαρτημάτων Ρομπότ R2

A/A	Εξάρτημα	Ποσότητες	Έλεγχος ✓/X	Περιγραφή / Ρόλος	Εικόνα
1	Προγραμματιζόμενο εκπαιδευτικό ρομπότ δύο τροχών (σώμα)	1	☐	Κύρια βάση του ρομπότ, πλαίσιο για τη στήριξη όλων των μερών	
2	Ελεγκτής ROBOT 2	1	☐	Κεντρική πλακέτα ελέγχου – ο “εγκέφαλος” του ρομπότ	
3	Άνω ακρυλικό πάνελ για τον ελεγκτή	1	☐	Προστατευτικό κάλυμμα και στήριξη του ελεγκτή	
4	Αισθητήρας υπερήχων ROBOT 2	1	☐	Ανιχνεύει εμπόδια ή αποστάσεις εμπρός από το ρομπότ	
5	Αισθητήρας παρακολούθησης γραμμής ROBOT 2	1	☐	Ανιχνεύει λευκές/μαύρες επιφάνειες για κίνηση πάνω σε γραμμή	
6	Μονάδα Bluetooth (HC-06)	1	☐	Επιτρέπει ασύρματη επικοινωνία με tablet ή υπολογιστή	
7	W420 ατσάλινος τροχός γενικής χρήσης	1	☐	Σφαιρικός τροχός στήριξης/ισορροπίας στο εμπρόσθιο μέρος	
8	Κινητήρας ταχυτήτων μονού άξονα (δεξιός, καλώδιο 200 mm)	1	☐	Προσφέρει δεξιά κίνηση του ρομπότ	

9	Κινητήρας ταχυτήτων μονού άξονα (αριστερός, καλώδιο 40 mm)	1	☐	Προσφέρει αριστερή κίνηση του ρομπότ	
10	Θήκη μπαταριών 6 θέσεων AA	1	☐	Παρέχει τροφοδοσία 7-12 V DC	
11	Ασπρόμαυροι τροχοί 6515	2	☐	Τροχοί κίνησης που συνδέονται στους κινητήρες	
12	Χάλκινα διαχωριστικά σπειρώματα M3x40 mm (διπλής διέλευσης)	4	☐	Συνδέουν τη βάση με τον ελεγκτή	
13	Εξαγωνικά χάλκινα διαχωριστικά M3x15+6 mm (απλής διέλευσης)	4	☐	Υποστηρικτικά στηρίγματα μεταξύ στρωμάτων	
14	Βίδες M3x30 mm με στρογγυλή κεφαλή	4	☐	Στήριξη κινητήρων στη βάση	
15	Βίδες M3x8 mm με επίπεδη κεφαλή	4	☐	Στήριξη μπαταριοθήκης και αισθητήρων	
16	Εσωτερικές εξαγωγικές βίδες M3x8 mm (ανοξειδωτες)	10	☐	Συναρμολόγηση βάσης και αποστατών	

17	Εσωτερικές εξαγωνικές βίδες M3x10 mm (ανοξειδωτες)	10	☐	Στήριξη ακρυλικού πάνελ και αισθητήρων	
18	Επινικελωμένα παξιμάδια M3	14	☐	Στερέωση όλων των μηχανικών συνδέσεων	
19	Βάση στήριξης ROBOT 2 (μαύρη)	1	☐	Κύριο πλαίσιο του ρομπότ	
20	Κατσαβίδι 3x40 mm	1	☐	Εργαλείο συναρμολόγησης	
21	Λευκό LED	1	☐	Ενεργοποιητής φωτός – χρήση σε πειραματισμούς	
22	Καλώδια 6P6C RJ11 (20 cm, μπλε)	4	☐	Καλώδια επικοινωνίας αισθητήρων – ελεγκτή	
23	Κλειδί Allen M2.5 (τύπου L)	1	☐	Εργαλείο σύσφιξης βιδών	
24	Καλώδιο USB	1	☐	Σύνδεση ελεγκτή R2 με υπολογιστή	

25	Ενσφηνώματα (τουβλάκια) που ενσωματώνουν τους αισθητήρες διαστάσεων 4x1 σειρών	2	☐	Λευκά Τουβλάκια με ειδικές οπές για στήριξη των πλακετών των αισθητήρων και ενεργοποιητών	
26	Μικρό servo 9gr	1	☐	Κινητήρας μικρών περιστροφών	
27	Βάση στήριξης για τα τουβλάκια διαστάσεων 12x6 σειρών	1	☐	Βάση υποδοχής εξαρτημάτων	
28	Μονάδα Αισθητήρα Αναλογικού Ήχου/Μικρόφωνο - AJS02	1	☐	Καταγράφει και μετρά ένταση ήχου περιβάλλοντος	
29	Μονάδα Διακόπτη Αφής DJS10 Συσκευή Ψηφιακής Εισόδου	1	☐	Καταγράφει επαφή με τη σηματοδοτημένη περιοχή	
30	Μονάδα Αισθητήρα Φωτός - LDR AJS03	1	☐	Καταγράφει και μετρά το φως του περιβάλλοντος	
31	Τετραπλό RGB Led τύπου Neopixel	1	☐	Παρέχει φως επιλογής χρώματος	
32	Πλακέτα επέκτασης για σύνδεση αισθητήρων ή ενεργοποιητών με τη βοήθεια των 3 pins EXP-AJ11	1	☐	Βοηθά στην εύκολη διασύνδεση άλλων εξαρτημάτων.	