

Set STEAM - Primul meu circuit electric

Vârsta recomandată: 6 ani +

Avertisment! Pericol de sufocare. Conține părți mici. Contraindicat copiilor sub vârsta de 3 ani.

Setul conține: 1 bază transparentă din plastic, cub alimentator, 1 rezistor de 10Ω, 1 rezistor de 100Ω, 1 presostat, 1 întrerupător, 1 cub cu buton rotativ, 1 cub 1 cub cu lumină pe senzor, 1 cub sensibil la vibrații, 1 cub cu bec, 1 cub pentru lampa colorată, 1 cub RGB, 1 cub cu difuzor, 1 cub motor, piesă pentru ventilator, elice, 1 piesă transparentă cu bec, 1 cub pian, 6 x conductoare, 2 x fir conductor în formă de T

AVERTISMENT:

Toate materialele de ambalare, cum ar fi benzile adezive, foliile de plastic, benzile de ambalare, etichetele etc., nu fac parte din produs și nu sunt potrivite pentru a fi folosite de copii ca și jucării. Pentru siguranța copiilor dumneavoastră, vă rugăm să eliminați corespunzător aceste materiale de ambalare. Manualul utilizatorului conține informații importante, vă rugăm să îl păstrați pentru consultări viitoare.

1. Produsul este destinat copiilor cu vârsta de 6 ani și peste.
2. Utilizarea necorespunzătoare, cum ar fi scufundarea în apă sau încălzirea, poate dezactiva circuitul de protecție intern sau poate provoca o reacție chimică anormală, rezultând în supraîncălzire, degajare de fum, deformare sau combustie.
3. Jucăria trebuie utilizată în prezența unui adult. Instrucțiunile pentru părinți sau îngrijitori sunt incluse și trebuie respectate.

Instalarea bateriilor:

1. Asigurați-vă că aparatul este oprit.
2. Folosiți o șurubelniță pentru a desface capacul compartimentului pentru baterii aflat pe spatele aparatului.
3. Instalați 3 baterii noi de 1,5V tip AAA (LR03/7) în corpul principal, respectând polaritatea corectă (+, -), așa cum este indicat în imaginea din dreapta.
4. Consultați marcajele din interiorul compartimentului pentru a monta corect bateriile.
5. Puneți capacul compartimentului pentru baterii la loc și strângeți șuruburile.

Note privind utilizarea bateriilor:

1. Se pot folosi baterii alcaline, cu zinc-carbon și alte tipuri, dar nu amestecați baterii alcaline cu baterii standard (zinc-carbon) sau baterii reîncărcabile (nichel-cadmium).
2. Bateriile nereîncărcabile nu trebuie reîncărcate.
3. Bateriile reîncărcabile trebuie reîncărcate doar sub supravegherea unui adult.
4. Bateriile reîncărcabile trebuie scoase din jucărie înainte de reîncărcare.
5. Nu amestecați baterii de tipuri diferite sau baterii vechi cu baterii noi.
6. Bateriile trebuie introduse respectând polaritatea corectă (+, -).
7. Bateriile consumate trebuie scoase din jucărie.
8. Terminalele de alimentare nu trebuie scurtcircuitate.
9. Scoateți bateriile dacă jucăria nu este utilizată pentru o perioadă lungă de timp.
10. Nu aruncați bateriile în foc.
11. Cu excepția cazului în care este specificat altfel, jucăria nu trebuie conectată la mai multe surse de alimentare decât cele recomandate.

Îngrijire și întreținere:

1. Folosiți o cârpă moale și uscată pentru a șterge ușor suprafața corpului principal și a păstra aparatul curat.
2. Evitați expunerea directă la soare și țineți-l departe de surse de căldură.
3. Scoateți bateriile atunci când aparatul nu este utilizat pentru o perioadă lungă.
4. Nu loviți aparatul cu obiecte dure și nu încercați să-l dezamblați.
5. Nu scufundați aparatul în apă și protejați-l de umiditate.

Depanare:

Dacă aparatul nu mai răspunde din diverse motive, urmați pașii de mai jos:

1. Opriți aparatul.
2. Scoateți bateriile și întrerupeți alimentarea cu energie.
3. Lăsați aparatul să stea câteva minute, apoi reinstalați bateriile.
4. Reporniți aparatul și utilizați-l din nou.
5. Dacă tot nu funcționează, instalați baterii noi.

Introducere în funcțiile de bază

Asigurați-vă întotdeauna că polii pozitivi și negativi sunt conectați corect.

Polul pozitiv al cubului de alimentare trebuie conectat la polul pozitiv al celorlalte cuburi, iar polul negativ al cubului de alimentare trebuie conectat la polul negativ al celorlalte cuburi.

Există mai mulți conectori între fiecare cub, iar firele pot fi folosite pentru a conecta acești conectori între ei.

Cabluri: setul este echipat cu două tipuri diferite de cabluri. Pe măsură ce acumulezi mai multe cunoștințe, poți alege cablul care se potrivește cel mai bine.

Notă: Vă rugăm să citiți cu atenție următoarele informații înainte de a permite copiilor să înceapă experimentul. Fiecare copil se dezvoltă diferit, iar părinții trebuie să selecteze cu atenție activitățile potrivite pentru copiii lor. Asigurați-vă că copiii înțeleg următoarele:

1. Conectați cablurile doar conform instrucțiunilor din ilustrație.
2. Unele proiecte pot să nu necesite toate cablurile.
3. Nu introduceți cablul în niciună dintre prizele din casă.
4. Nu scurtcircuitați bateriile (acest lucru se întâmplă când un fir este conectat la ambele capete ale cubului de alimentare).

Cubul alimentator: Pentru instalarea bateriilor, verificați informațiile de la pagina 07.

Cuburile rezistor: Rezistoarele pot limita curentul care trece prin circuit.

Cubul cu buton rotativ: poți modifica intensitatea curentului din circuit rotind butonul.

Cub cu senzor la lumină: Cu cât cade mai multă lumină pe acest cub, cu atât mai mult curent trece prin circuit.

Cub sensibil la vibrații: cubul reacționează la vibrațiile din mediu. Cu cât detectează mai multe vibrații, cu atât mai mult curent trece prin circuit.

Introducerea cuburilor cu acțiuni

Cubul cu bec: lumina se va aprinde atunci când alimentarea este pornită.

Cubul pentru lampă colorată cu piesă transparentă cu bec: lampa colorată va emite lumini cu diferite culori la pornirea alimentării.

Cub cu lampă RGB: în funcție de portul alimentat, lampa se aprinde în culoarea corespunzătoare.

Cub cu difuzor: când este pornit, emite un sunet de bip, iar diferite cuburi pot fi conectate pentru a crea sunete diferite.

Cub cu motor cu elice sau ventilator: motorul se rotește după ce este pornit.

Cub pian:

- A- Glisați la stânga – Modul muzică
- 1- Conector pentru spectacol luminos
- 2- Conector vocal
- 3, 4, 5 – Muzica 1, Muzica 2, Muzică 3
- B – Glisați la dreapta – Modul pian