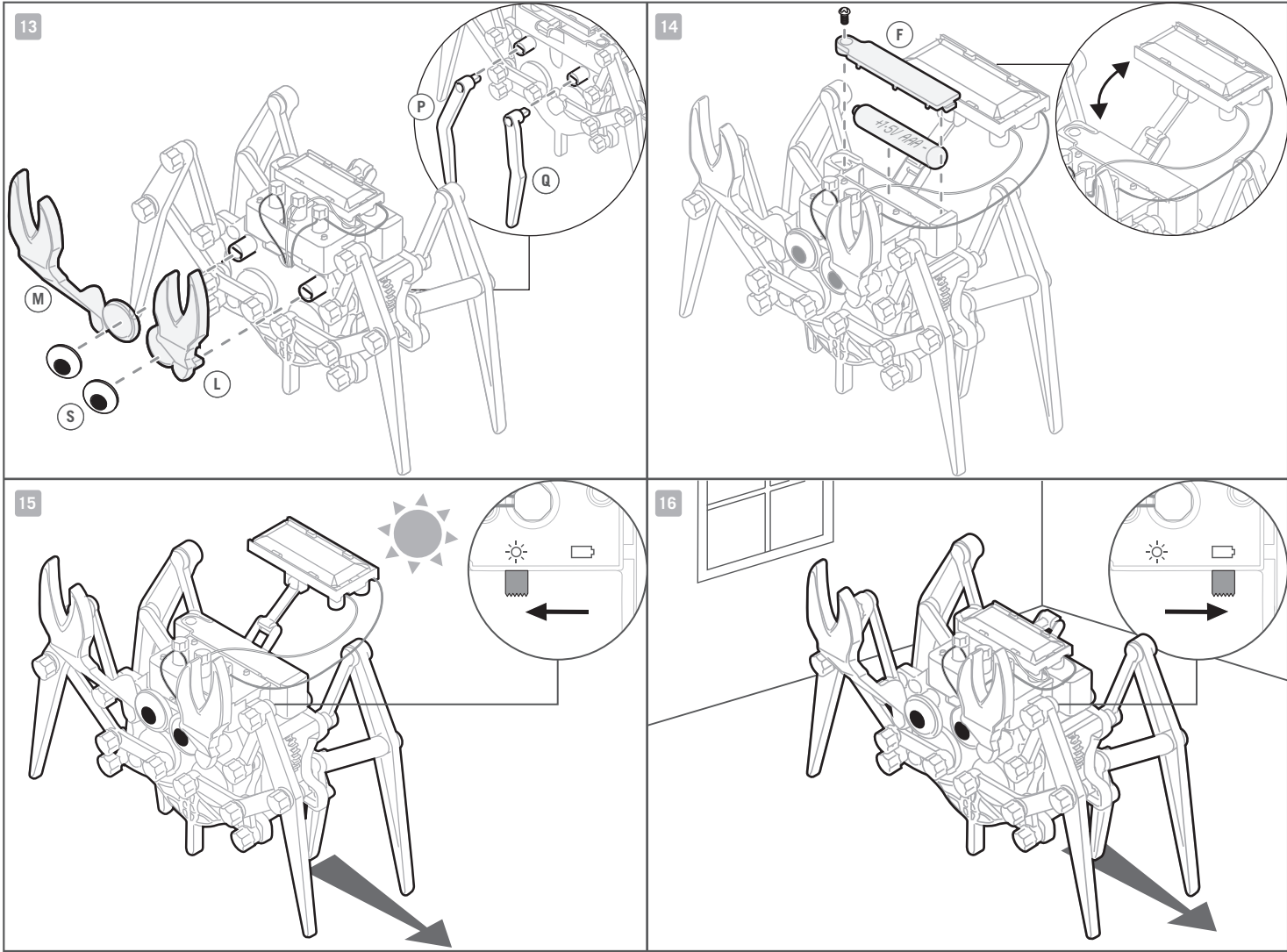




13. Dodajte pomično oko na oba klijesta (dijelovi L i M), a zatim dodajte klijesta na prednji dio tijela. Također pričvrstite stražnje noge (dijelovi P i Q) na stražnji dio tijela.

14. Rad: Umetnite AAA bateriju od 1,5 V u odjeljak baterije tako da je ravni kraj baterije naslonjen na oprugu. Dodajte poklopac baterije i pričvrstite ga vijkom. Potreban je nadzor odrasle osobe.

15. Ako sija Sunce, prebacite robota u način rada na solarni pogon i zakrenite solarnu ploču prema Suncu. Hibridni rak robot radit će na solarnu energiju.

16. Prebacite se na baterijski pogon pomicanjem prekidača u način rada na baterije kada sunčeva svjetlost nije dostupna. Kada robot nije u uporabi, pomaknite prekidač u način rada na solarni pogon da biste ga ugasili.

E. UKLANJANJE SMETNJI

Ako se rak ne kreće u načinu rada na solarni pogon ili na baterije:

- Provjerite jeste li ispravno spojili priključke na terminalne blokove (vidite odjeljak D, korak 7).
- Provjerite je li goli metal na svim žicama u kontaktu s metalnim terminalima.
- Ako zupčanci nisu dovoljno podmazani, nanesite na njih ulje za kuhanje ili losion kako bi sustav neometano radio. Trenje između zupčanika utjecat će na rad motora.

Ako motor ne radi u načinu rada na solarni pogon:

- Sunčeva svjetlost možda nije dovoljno jaka. Podesite kut solarne ploče tako da bude izravno okrenuta prema Suncu.
- Provjerite jesu li zupčanci podmazani.

Ako motor ne radi u načinu rada na baterije:

- Provjerite imate li novu bateriju i je li baterija ispravno umetnuta u odjeljak baterije.
- Provjerite jesu li zupčanci podmazani.

F. NAČIN RADA

Solarna ploča pretvara svjetlosnu energiju Sunca u električnu energiju. Ta električna energija ili električna energija iz baterije pokreće motor. Zupčanci koji se nalaze unutar tijela robota prenose kretanje motora na kotače na prednjoj i stražnjoj strani tijela, smanjujući brzinu vrtnje između motora i kotača. Mehanizam za pokretanje nogu pretvara vrtnju kotača u bočno kretanje nogu. Noge se pomiču naizmjenično, zbog čega robot hoda u stranu.

G. ZANIMLJIVE ČINJENICE

- Riječ „hibrid“ označava kombinaciju dvaju oblika snage. Hibridni rak robot kombinira solarnu energiju i energiju iz baterije. Hibridni automobil kombinira snagu motora i baterije.
- Automobili na solarni pogon nisu dovoljno snažni za svakodnevnu vožnju, ali pokusni automobili prešli su 3000 kilometara u posebnim utrka.
- Rakovi imaju deset nogu. Stražnji par nogu namijenjen je za plivanje, a prednji par ima klijesta koje rak koristi da uhvati i pojede plijen.
- Rakovi mogu hodati prema naprijed i nazad, ali im je najlakše hodati bočno.
- Hodajući roboti s četiriju ili više nogu, kao što je hibridni rak robot, vrlo su stabilni jer se jedna po jedna noga može podizati, a da se robot ne prevrne.

RAK NA HIBRIDNI POGON

⚠ UPOZORJENJE:
OPASNOST OD GUŠENJA- Sitni dijelovi.
Nije za djecu mlađu od 3 godine.

ZA RODITELJE: MOLIMO PROČITAJTE OVE UPUTE
PRIJE NO ŠTO DAJETE SAVJETE VAŠEM DJETETU

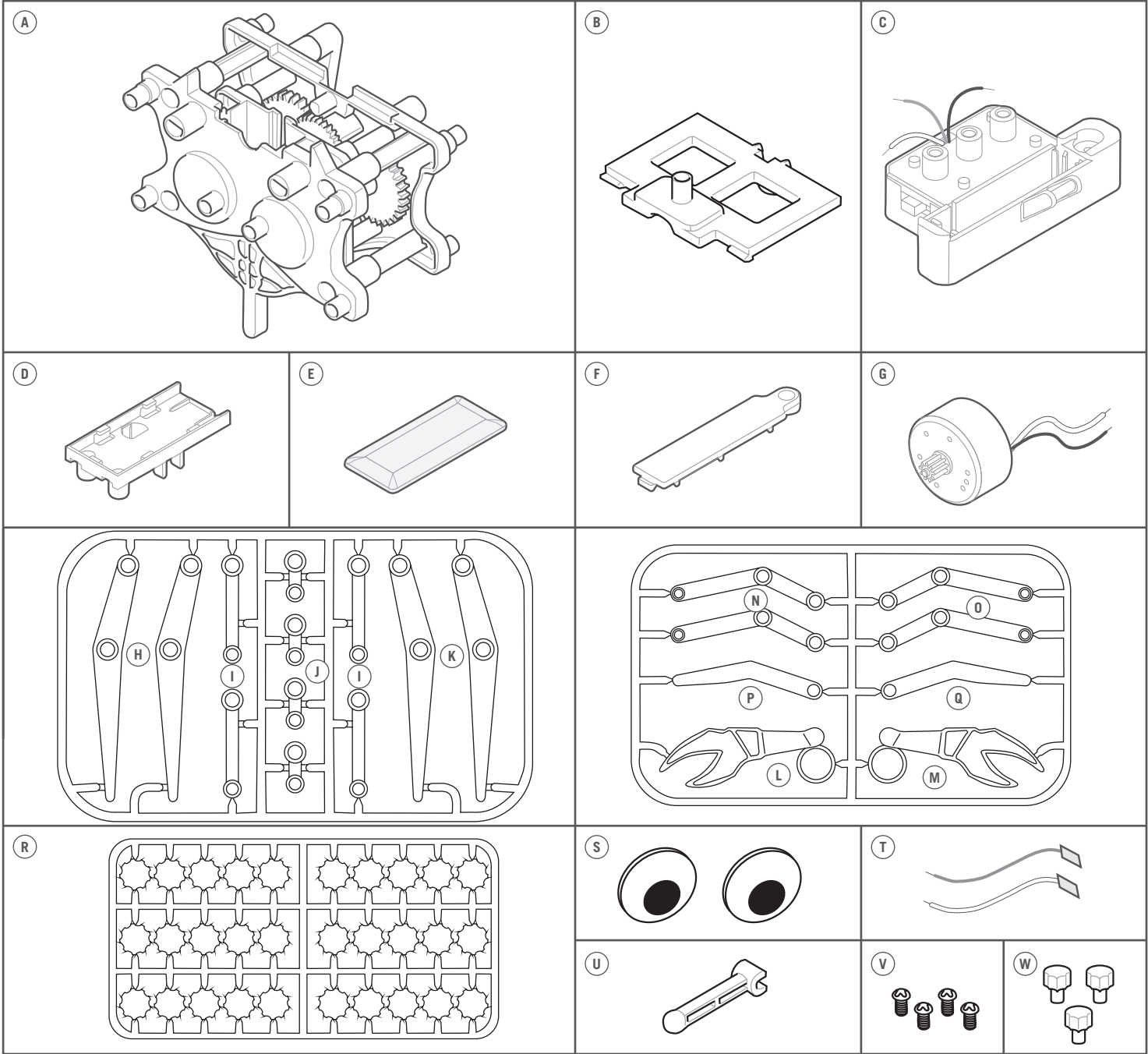
A. SIGURNOSNE PORUKE

1. Molimo pročitajte sve upute i čuvajte ih jer sadrže bitne informacije. 2. Potreban je nadzor i pomoć odrasle osobe. 3. Ovaj komplet namijenjen je djeci u dobi od 5 ili više godina. 4. Ovaj komplet i gotov proizvod sadrže sitne dijelove koji mogu dovesti do gušenja ako se njima nestručno rukuje. Držati podalje od djece mlađe od 3 godine. 5. Kako biste spriječili moguće kratke spojeve, nikada metalom ne dodirujte spojeve unutar kutije sa sadržajem. 6. Baterije stavite tek nakon sastavljanja kompleta. Potreban je nadzor odrasle osobe.

B. KORIŠTENJE BATERIJE

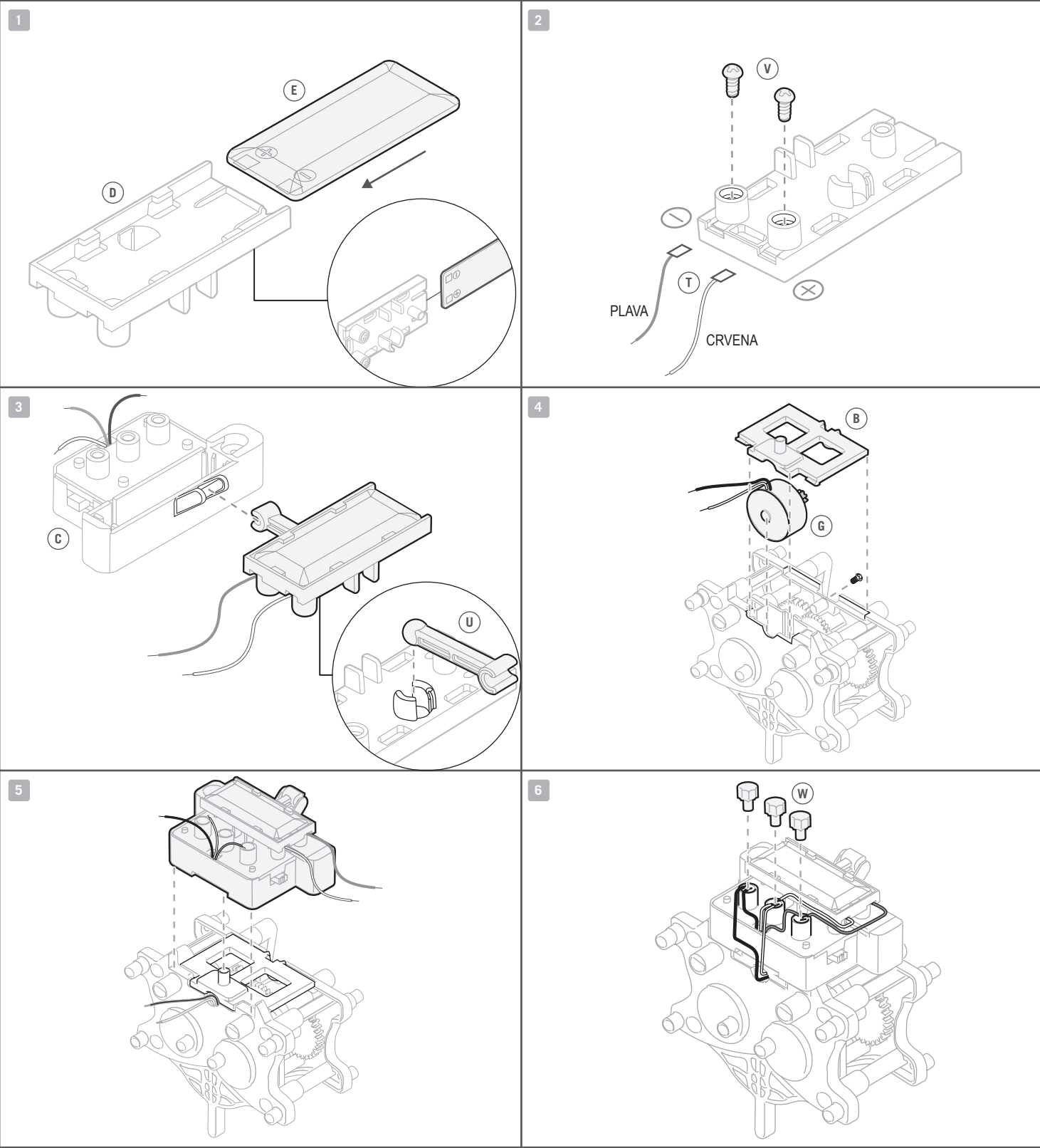
1. Potrebna je jedna baterija od 1,5 V AAA (nije uključena u pakiranje). 2. Za bolje rezultate uvijek koristite novu bateriju. 3. Provjerite je li baterija umetnuta ispravno s obzirom na polaritet. 4. Izvadite bateriju iz kompleta kada nije u uporabi. 5. Odmah zamijenite istrošenu bateriju kako biste izbjegli moguća oštećenja kompleta. 6. Punjive baterije moraju se izvaditi iz kompleta prije ponovnog punjenja. 7. Punjive baterije moraju se puniti pod nadzorom odrasle osobe. 8. Pazite da priključci za napajanje u odjeljku za baterije ne izazovu kratki spoj. 9. Ne pokušavajte puniti nepunjive baterije.

C. SADRŽAJ

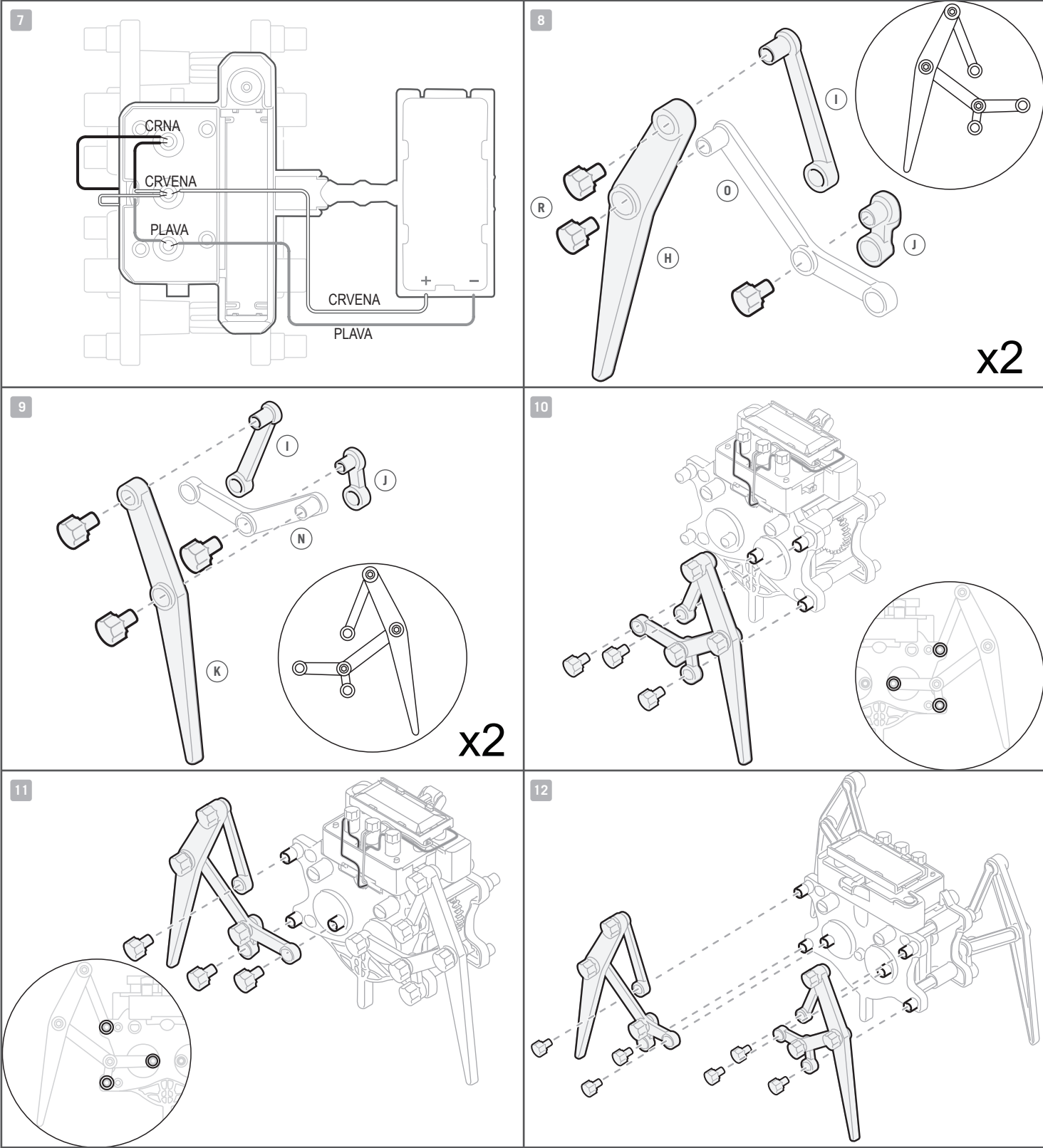


Dio A: tijelo robota, dio B: poklopac motora, dio C: odjeljak za bateriju, dio D: držač solarne ploče, dio E: solarna ploča, dio F: poklopac baterije, dio G: motor, dio H: desna noga x 2, dio I: duga spona x 4, dio J: kratka spona x 4, dio K: lijeva noga x 2, dio L: lijeva klijesta, dio M: desna klijesta, dio N: lijeva spona x 2, dio O: desna spona x 2, dio P: lijeva stražnja noga, dio Q: desna stražnja noga, dio R: klin x 30, dio S: pomično oko x 2, dio T: par žica, dio U: potporna drška, dio V: vijak x 4 i dio W: poklopac priključka x 3. Također potrebno, ali nije uključeno u komplet: 1 x AAA baterija od 1,5 V, mali križni odvijač.

D. UPUTE



1. Ugurajte solarnu ploču (dio E) u držač solarne ploče (dio D). Provjerite jesu li +/- priključci na dnu solarne ploče u skladu s oznakama na bazi kao što je prikazano.
2. Umetnite crvenu žicu u pozitivni terminal, a plavu žicu u negativni terminal. Učvrstite vijkom (dio V).
3. Pričvrstite držač solarnog modula na gornji zglobov potporne drške (dio U). Pričvrstite potpornu dršku na odjeljak za bateriju (dio C).
4. Ugradite motor (dio G) u tijelo robota (dio A). Dodajte poklopac motora (dio B) i pričvrstite ga vijkom.
5. Umetnite odjeljak za bateriju u gornji dio glavnog kućišta.
6. Umetnite gole krajeve obiju crnih žica u lijevi terminal i pričvrstite ih poklopcem terminala (dio T). Isto ponovite s trima crvenim žicama u središnjem terminalu i dvjema plavim žicama u desnom terminalu.



7. Usporedite svoj robot s dijagramom kako biste bili sigurni da ste sve ispravno spojili.
8. Sastavite desnu nogu kao što je prikazano. Spojite desnu nogu (dio H), desnu sponu (dio O), dugu sponu (dio I) i kratku sponu (dio J). Dodajte tri klina (dio R) kako biste učvrstili spojeve. Ponovite ovaj korak kako biste sastavili drugu nogu za leđa.
9. Sastavite lijevu nogu kao što je prikazano. Spojite lijevu nogu (dio K), lijevu sponu (dio N), dugu i kratku sponu. Dodajte tri klina kako biste učvrstili spojeve. Ponovite ovaj korak kako biste sastavili drugu nogu za leđa.
10. Pričvrstite jednu od sastavljenih lijevih nogu na prednji dio tijela robota i učvrstite ju s trima klinovima.
11. Pričvrstite jednu od sastavljenih desnih nogu na prednji dio tijela robota i učvrstite ju s trima klinovima.
12. Ponovite korake 11 i 12 kako biste preostale dvije noge pričvrstili na stražnji dio tijela.

41-03448/1 210910

PITANJA I KOMENTARI
Cijenimo vaše povjerenje te nam je vaše zadovoljstvo ovim proizvodom vrlo bitno. U slučaju da imate bilo kakve komentare ili pitanja ili vam ste pronašli manjkavosti ili neispravnosti u ovom setu molimo vas da se ne ustručavate kontaktirati distributera u vašoj državi: Singa H d.o.o. Petrovinska 4, Petrovina Turopoljska, 10410 Velika Gorica; telefon: 01 6260 331; e-mail: info@singa-h.hr. Također se možete obratiti i našem timu za marketinšku podršku na e-mail: infodesk@4M-IND.com, faks: (852) 25911566, tel (852) 28936241, Web: WWW.4M-IND.COM