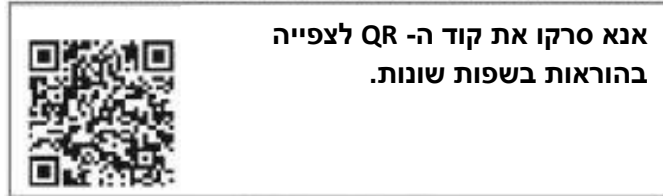


4M3391E – רובוט

מקרר



אנא סרקו את קוד ה-QR לצפייה
בהוראות בשפות שונות.

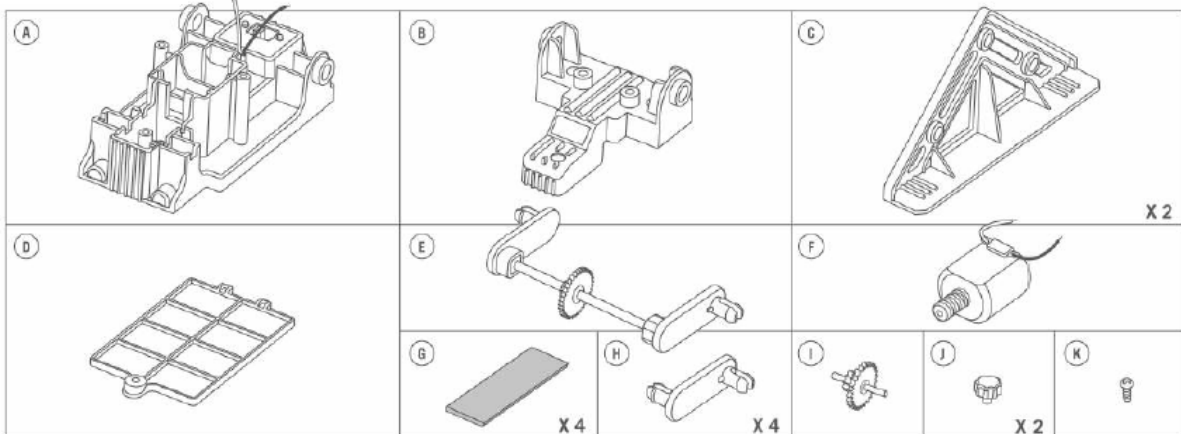
A. הודעות בטיחות

1. נדרשת השגחה וסיוע של אדם מבוגר בכל עת.
2. ערכה זו נועדה לשימוש על ידי ילדים מעל גיל 8.
3. ערכה זו והמוצר המוגמר מכילים חלקים קטנים שעשויים לגרום לחנק במידה ונעשה במוצר שימוש לא נכון. הרחיקו מהישג ידם של ילדים מתחת לגיל 3.
4. על מנת למנוע קצרים חשמליים אפשריים, לעולם אין לגעת במגעים שבתוך מארז הסוללה בעזרת חפצי מתכת מכל סוג שהוא.
5. את הסוללות התקינו רק לאחר שהרכבתם את המוצר. נדרשת השגחה של אדם מבוגר.

B. השימוש בסוללות

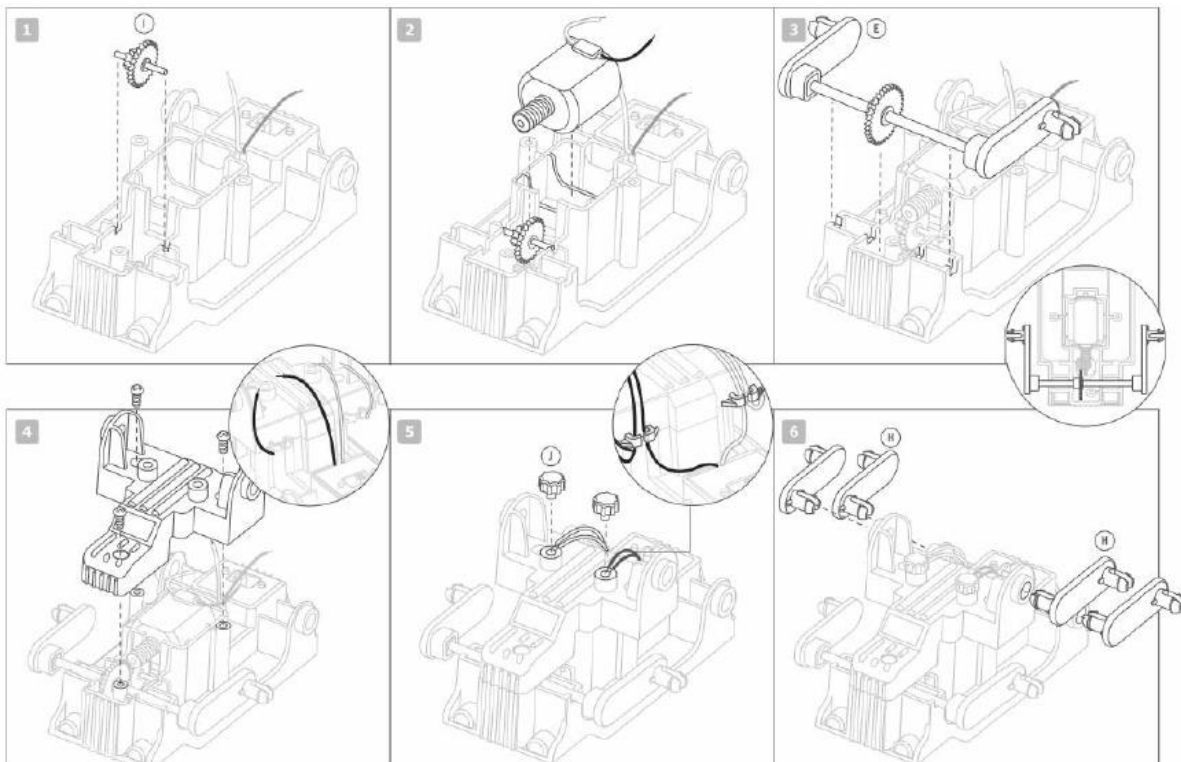
1. מוצר זה מצריך שתי סוללות AAA 1.5 וולט (לא כלולות).
2. להשגת התוצאות הטובות ביותר השתמשו תמיד בסוללות טריות וחדשות.
3. אנא וודאו שאתם מכניסים את הסוללה עם הקוטביות הנכונה.
4. הוציאו את הסוללה מהערכה כאשר המוצר אינו בשימוש.
5. החליפו סוללות ריקות מיד על מנת למנוע נזק אפשרי לערכה.
6. סוללות נטענות יש להוציא מהערכה טרם טעינתן החוזרת.
7. סוללות נטענות יש להטעין מחדש תחת השגחה של אדם מבוגר.
8. וודאו כי מגעי החשמל שבמארז הסוללה אינם מקוצרים.
9. אין לנסות להטעין מחדש סוללות לא נטענות.
10. אין לערבב בין סוללות ישנות וחדשות.
11. אין לערבב בין סוללות אלקליות, רגילות (פחמן-אבץ), או סוללות נטענות.

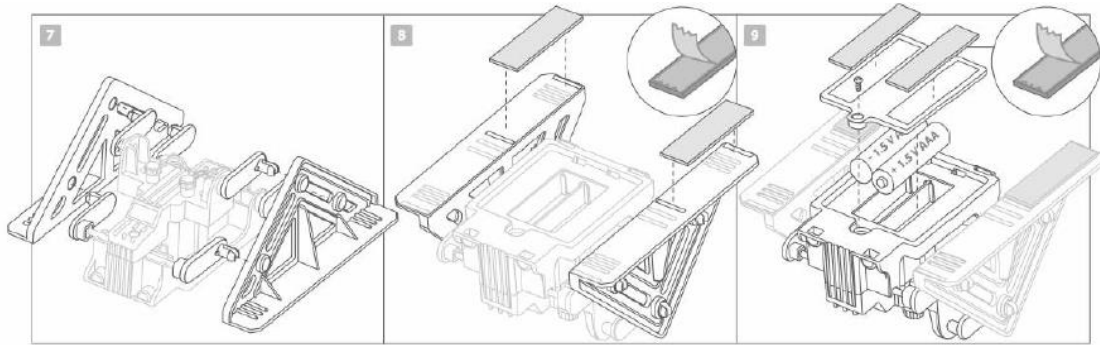
C. תכולת המארז



חלק A: גוף רובוט X 1, חלק B: מכסה מנוע X 1, חלק C: רגלית X 2, חלק D: חלק
מכסה סוללה X 1, חלק E: ציר ארוך עם ארכובה X 1, חלק F: מנוע X 1, חלק
G: רצועה מגנטית X 4, חלק H: ארכובה X 4, חלק I: ציר קצר X 1, חלק J:
מכסה קצה X 2, חלק K: ברגים. בנוסף נדרשים, אולם אינם כלולים בתוך
הערכה: מפתח ברגים קטן עם ראש מוצלב, X 2 סוללות AAA 1.5 וולט.

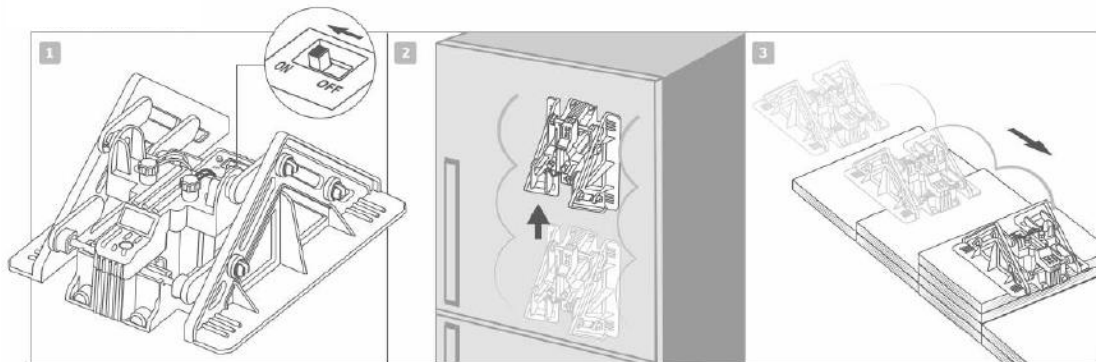
D. הרכבה





1. מקמו את גוף הרובוט על משטח שולחן במצב המוצג בתרשים. הכניסו את הציר הקצר לתוך גלגל השיניים כשגלגל השיניים הגדול קרוב יותר אליכם.
2. הכניסו את המנוע לתוך גלגל השיניים כשחוטי החשמל בקצה העליון. גלגל השיניים בצורת תולעת שעל המנוע חייב להתחבר עם גלגל השיניים הגדול שעל הציר הקצר.
3. הכניסו את ציר המתכת הארוך כשהארכובות בתוך גלגל השיניים כך שגלגל השיניים שלו משתלב עם גלגל השיניים היותר קטן שעל הציר הקצר, והציר עצמו מתיישב בתוך החורים שבצדי גלגל השיניים.
4. הוסיפו את מכסה גלגל השיניים, תוך שאתם מוודאים שאינכם לוכדים את חוטי החשמל מהמנוע או מתא הסוללות. אבטחו את המכסה בעזרת שלושה ברגים.
5. הכניסו את הקצוות החשופים של חוט החשמל השחור מהמנוע ואת חוט החשמל השחור מתא הסוללות לתוך אחד המגעים. דחפו את מכסה המגע פנימה לשם אבטחת חוטי החשמל למקומם. חזרו על אותו תהליך עם חוט החשמל האדום מהמנוע ועם חוט החשמל האדום ממארז הסוללות במגע האחר.
6. הדקו את ארבעת הארכובות לתוך ארבעת החורים שבגוף הרובוט.
7. הדקו את הרגליות על גבי הארכובות. כל שלושת הארכובות שבכל צד של הרובוט חייבות להתהדק לתוך הרגלית שבאותו צד. יתכן ותזדקקו למעט סיוע בביצוע שלב זה היות שיישור כל המהדקים עשוי להיות מתעתע ומעט מסובך.
8. קלפו את נייר הגיבוי מאחד מהרצועות המגנטיות והדביקו את הרצועה על גבי הבסיס של אחת הרגליות. חזרו על אותה פעולה עם רצועה נוספת על הרגלית השנייה.
9. הכניסו שתי סוללות AAA 1.5 וולט לתוך תא הסוללות, כשהקצה השטוח של הסוללה כנגד הקפיץ מפותל בתוך תא הסוללות. החזירו את מכסה הסוללות למקומו ואבטחו אותו בעזרת בורג. קבעו שתי רצועות מגנטיות למכסה הסוללות.

E. הפעלת המוצר



1. העבירו את המתג למצב ON (מופעל), ובדקו כי רגלי הרובוט מסתובבות כראוי.
2. מקמו את הרובוט בתחתית דלת המקרר שלכם או על מדף מתכת. הוא אמור להידבק לשם, ולאחר מכן הוא אמור ללכת באיטיות כלפי מעלה. הוציאו את הרובוט מהדלת ברגע שהוא מתקרב לקצה, אחרת הוא עלול ליפול ולהינזק.
3. הרובוט מסוגל ללכת גם מעל מכשולים אחרים. נסו ליצור גרם מדרגות מספרים על מנת לאפשר לו לטפס למעלה.

F. כיצד פועל המוצר

- גלגל השיניים בצורת תולעת וגלגלי השיניים הקטנים שבתחתית ההילוכים מקטינים את מהירות התנועה בין המנוע לבין הארכובות שבצד תיבת ההילוכים, דבר שגורם לארכובות להסתובב לאט. הארכובות גורמות לתנועה מעגלית בין גוף הרובוט לרגליים שלו.
- מגנטים נמשכים למתכות מסוימות, ובמידה והמשיכה חזקה מספיק באפשרותם להיתפס גם כשהם הפוכים.
- ברגע שהגוף נדבק לדלת המקרר, המנוע מרים את הרגליים, וכאשר הרגליים נדבקות לדלת, המנוע מרים את הגוף.

G. עובדות מצחיקות

- מגנטים למקרר הומצאו בתחילת שנות ה-70, כאשר באמריקה, וויליאם צימרמן רשם פטנט באשר לרעיון של מגנטים למקרר בצורת דמויות מצוירות.
- חומר מגנטי הינו חומר שיכול להפוך למגנט, או שנמשך למגנט. מספר מאוד קטן של חומרים הינם מגנטיים – החומרים השכיחים ביותר הן המתכות ברזל, קובלט וניקל, המוכרות בתור מתכות שיש בהן תכונה מגנטית.
- מגנטים מתכופפים כמו אלה שעל רובוט המקרר עשויים מחומר מגנטי אבקתי מעורבב עם שאריות פולימר. התערובת מחוממת ולאחר מכן מגולגלת לתוך גליונות נייר, ממוגנטת תוך שימוש במגנטים חזקים, מקוררת וחתוכה לצורות.
- מגנטיות נגרמת על ידי חלקיקים מזעריים הנקראים בשם אלקטרונים, המהווים חלק מאטומים. המגנטיות מתרחשת כתוצאה מהדרך שבה האלקטרונים מסתובבים.
- הסוג החזק ביותר של מגנטים הם אלקטרומגנטים חזקים. אלו הם מגנטים המיוצרים באמצעות שליחת זרם חשמלי גדול דרך סליל של חוטי חשמל.

H. שאלות והערות

אנו מעריכים אתכם כלקוחות ושביעות הרצון שלכם מהמוצר הזה חשובה לנו. במקרה ויש לכם הערות או שאלות, או במידה ואתם מוצאים חלקים בתוך ערכה זו שחסרים או פגומים, אל תהססו ליצור איתנו קשר.

כתובת: חברת ליה טויס בע"מ, אריה שנקר 1, WeWork, הרצליה פיתוח
4672501

באימייל: info@lia.co.il, פקס: 09-3720171, טלפון: 09-9502552

אתר האינטרנט: www.lia.co.il

פייסבוק: www.facebook.com/liakid

אינסטגרם: [lia_toys_il](https://www.instagram.com/lia_toys_il)

יוטיוב: ליה צעצועים

© כל הזכויות שמורות לחברת 4M Industrial Development Limited אתר: www.4m-ind.com