

BK0019091

Robotic Pool Cleaner

For Commercial - Public Swimming Pools

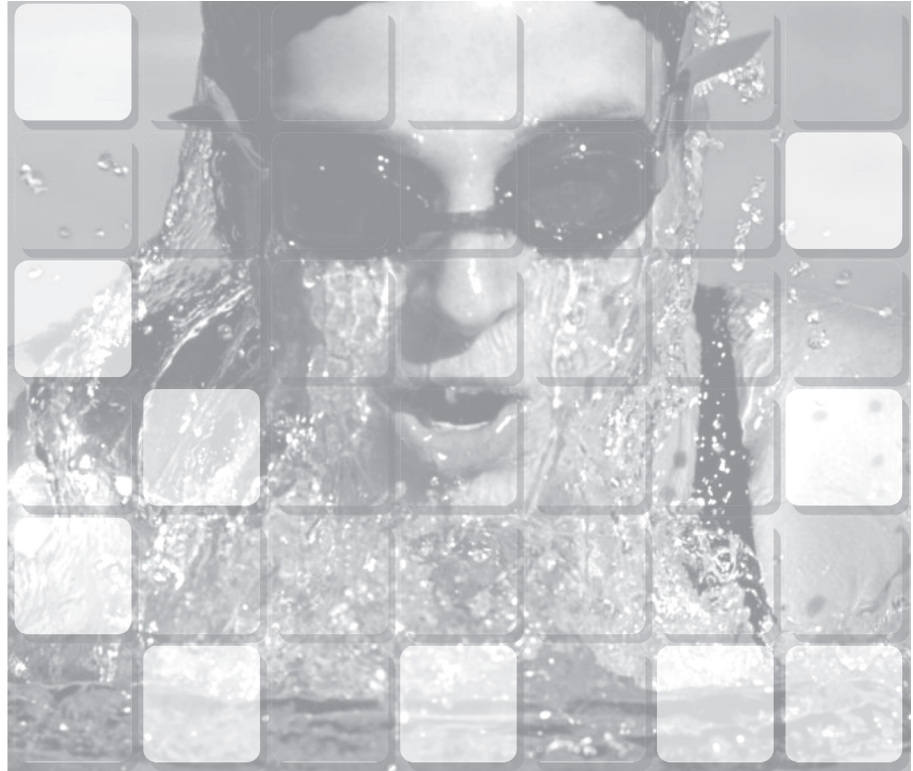
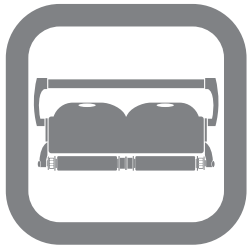
Operator Manual

מנקה בריכה רובוטי
לבריכה מסחרית - ציבורית

מדריך הפעלה

תוכן

1. לפני השמיש במנקה הבריכה שלך.....עמוד 7
2. תכנות מנקה הבריכה שלך עמוד 11
3. קביעת זמן הפעולה עמוד 11
4. קביעת זמן ההשהיה עמוד 12
5. רמת הניקוי עמוד 12
6. תכנות הבריכה עמוד 13
7. השימוש בשלט רחוק עמוד 14
8. מצב מידע עמוד 17
9. תחזוקה וכוונון עמוד 21
10. מדריך פתרון בעיות עמוד 22
11. AQUA KART עמוד 26



מנקה בריכה רובוטי
לבריכה מסחרית - ציבורית

מדריך הפעלה

הוראות בטיחות חשובות נא לקרוא את כל ההוראות ולפעול לפיהן

זהירות: כבה את ספק הכוח ונתק אותו משקע החשמל לפני ביצוע תחזוקת המשתמש, כגון ניקוי המסנן

אין לחבר את ספק הכוח לשקע מוארק או אין להעביר את מנקה הבריקה למצב "ON" אם הוא אינו שקוע לחלוטין במים. הפעלת המנקה מחוץ למים תגרום נזק חמור באופן מיידי ותביא לאובדן אחריות.

יש לאפשר למנקה להישאר בבריקה למשך 15 עד 20 דקות לאחר סיום מחזור הניקוי. זה יאפשר מנועים להתקרר כראוי. אין להשאיר את המנקה בבריקה כל הזמן. יש לזכור תמיד להעביר את ספק הכוח למצב "OFF" ולנתק אותו משקע החשמל לפני הוצאת המנקה מהבריקה.

אזהרה: אין להשתמש במנקה כאשר יש אנשים בבריקה. לשימוש בבריקת שחייה בלב הערת בטיחות.

- יש להזין את היחידה מפסק פחת בעל רגישות שאיה עולה על 30 מיליאמפר.
- החיבור למעגל חשמל צריך להיות תואם לחוק ותקנות החשמל.
- הפעלה שגויה של היחידה עלולה לגרום דליפה של חומרי סיכה.
- אם כבל החשמל פגום, הוא חייב להיות מוחלף על ידי נציג השירות של היצרן או אדם מוסמך ומיומן על מנת למנוע סיכונים.

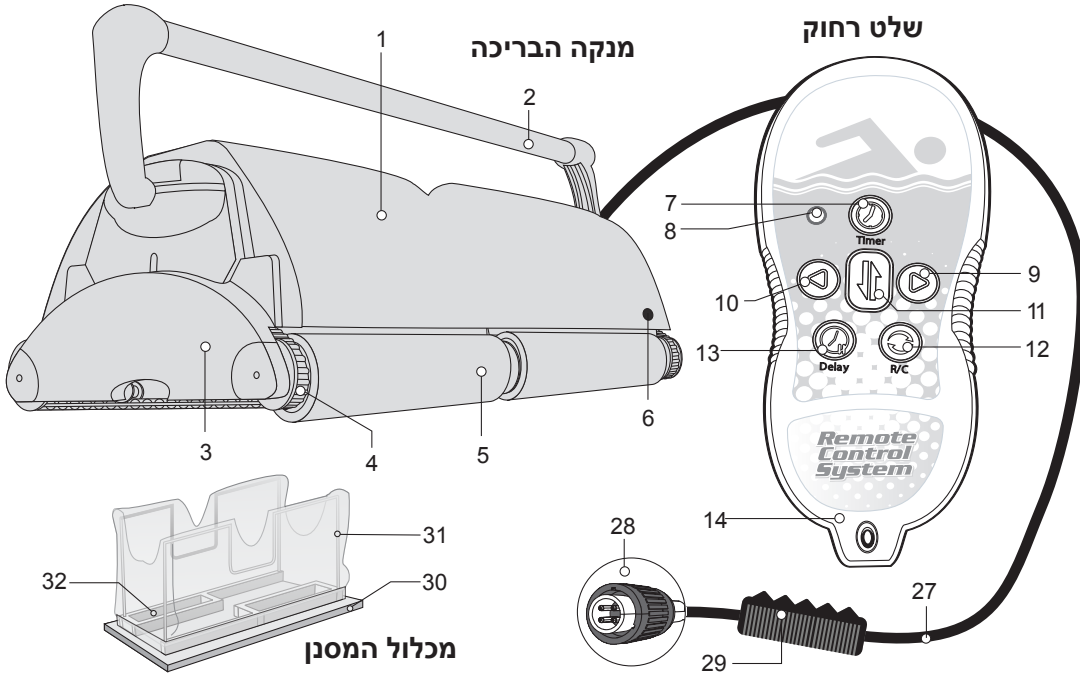


ניתן להשתמש במכשיר זה על ידי ילדים בני 8 שנים ומעלה ואנשים עם יכולות פיזיות, חושיות או נפשיות מופחתות, או חוסר ניסיון וידע אם הם תחת השגחה או שניתנה להם הדרכה בנוגע לשימוש במכשיר באופן בטוח ומבינים את הסיכונים הכרוכים בכך. אסור לילדים לשחק במכשיר. ניקוי ותחזוקה של משתמשים לא יבוצעו על ידי ילדים ללא פיקוח.



אזהרה: מפסק פחת חייב להיות מותקן להגנת שקע החשמל שלך ולמניעת אפשרות התחשמלות כלשהי.

נא לשמור את ההוראות האלה



מנקה הבריכה

שלט רחוק

ספק הכוח

מכלול המסנן

לוח בקרת ספק הכוח

כבל צף

- 27. כבל צף
- 28. תקע (שנאי ליחידה)
- 29. מפרק E-Z

מכלול המסנן

- 30. מכלול המכסה התחתון
- 31. שקית המסנן
- 32. מדפי ססתום היניקה

ספק הכוח

- 33. לחצן הפעלה
- 34. לחצן כיבוי
- 35. שקע

לוח בקרה

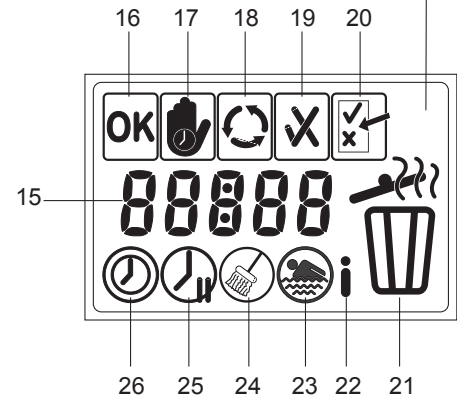
- 15. זמן פעולה
- 16. מצב התחלתי
- 17. מצב השהיה
- 18. מצב ניקוי
- 19. OK/חייווי שגיאה
- 20. מצב בדיקה
- 21. שקית מלאה
- 22. מידע
- 23. בחירת תכונות הבריכה
- 24. בחירת סוג הניקוי
- 25. בחירת זמן השהיה
- 26. בחירת מחזור הניקוי

שלט רחוק

- 7. לחצן קוצב הזמן
- 8. נורית LED
- 9. לחצן פניה ימינה
- 10. לחצן פניה שמאלה
- 11. לחצן החלפת כיוון
- 12. לחצן מצב שלט רחוק
- 13. לחצן השהיה
- 14. משדר שלט רחוק

מנקה בריכה

- 1. גוף היחידה
- 2. ידית
- 3. לוח צד
- 4. זחל הנעה
- 5. צינור גלגל ומברשות
- 6. חיישן אינפרה-אדום



1. לפני השימוש במנקה הבריכה שלך

מיקום ספק הכוח (שנאי)

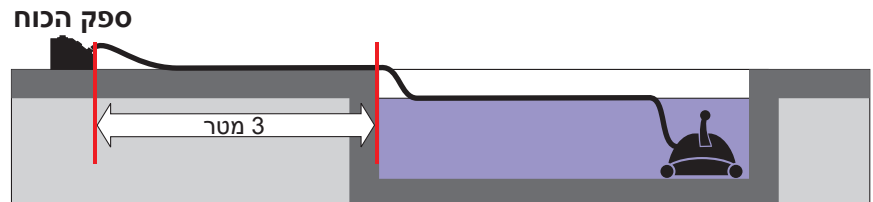
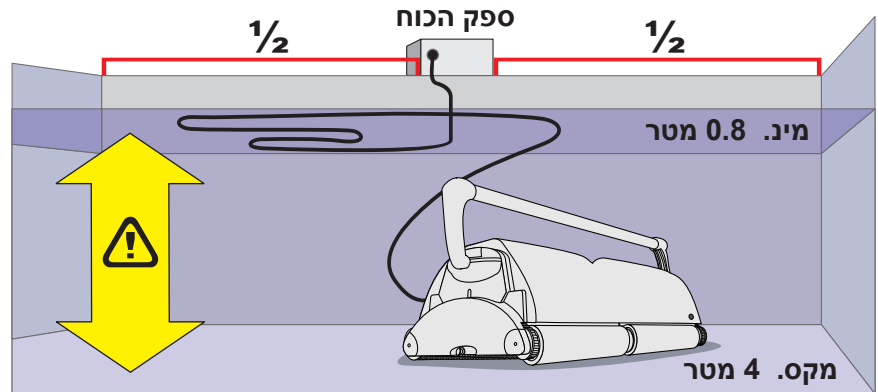
יש להציב את ספק הכוח באזור מוגן ומכוסה, במרחק של לפחות 3 מטר מהבריכה. בנוסף, אין להשאיר את ספק הכוח בגשם או בשלוליות מים. אם הדבר אפשרי, יש להציב את ספק הכוח במרחק של מחצית אורך הבריכה (איור 1). הגבר יאפשר לכלל וליחידה להגיע לכל פינה בבריכה. ספק הכוח המסופק מותאם לאחד מההזנות הבאות: א) 115 וולט, ב) 230 וולט. נא לוודא שהמדבקה שבגב השנאי מתאימה למתח הזינה הנכון - בארץ הוא 230 וולט.

אזהרה!!

- 1) חובה להתקין מפסק פחת להגנת שקע החשמל ולמניעת האפשרות להתחשמלות.
- 2) אין להפעיל את היחידה במים בטמפרטורה מעל 35 מעלות צלזיוס.
- 3) יש לאחסן את היחידה באזור מוגן בטמפרטורה מזערית של 12 מעלות צלזיוס כדי למנוע נזק לאטמים הפנימיים.

עצות חשובות

- יש לכבות ולנתק את ספק הכוח בכל פעם שמוציאים את המנקה מהמים.
- יש לנקות את שקית המסנן לאחר כל מחזור.
- יש ליישר מידי פעם את הכבל הצף.
- יש להחליף מברשות שחוקות כדי להבטיח ביצועי ניקוי מירביים.
- יש לשמור את אריזת מנקה לאחסון מחוץ לעונה או למשלוח היחידה למפיץ שלך אם נדרש שירות.
- יש להשאיר את מנקה הבריכה במים למשך 15 עד 20 דקות לאחר כל מחזור ניקוי.
- אין להשאיר את המנקה באור שמש ישיר כאשר אינו בשימוש.
- לעולם אין להשאיר את ספק הכוח באור שמש ישיר ויש להימנע מלהשאיר אותו בגשם.
- יש לשטוף את המנקה מידי פעם, כולל את לשוניות הנעילה ושסתומים היניקה מכלול המכסה תחתון במי ברז נקיים. זה יאריך את חיי השירות של חגורות ההנעה, זחלי ההנעה ומברשות הקרצוף.
- יש לנקות את המדחף פעם בחודש (ראה העמוד 15)



איור 1.

הפעלת המנקה הרובוטי שלך

- 1) יש לחבר את כבל מנקה הבריכה לתוך ספק הכוח. יש לוודא שהמפתח שבתקע תואם בדיוק לחריץ המפתח שבשקע ספק הכוח (איור 2)
- 2) יש לטבול לגמרי את המנקה במים.
- 3) כאשר מנקה הבריכה נמצא במים, יש להטות אותו בעדינות מצד לצד (איור 3). זה יאפשר אוויר לכוד כלשהו להיפלט דרך יציאות המשאבה. לאחר מכן, יש לאפשר למנקה באמצעות עם דחיפה עדינה לשקוע לתחתית הבריכה.
- הערה: אם מנקה הבריכה אינו לשקוע לתחתית הבריכה, זה כתוצאה מאוויר לכוד. יש לסלק את האוויר לצורך פעולה תקינה (יש לחזור על שלב 3).
- 4) יש לפרוש את הכבל הצף במלואו ולפרוש אותו על פני המים בבריכה בצורה אחידה ככל האפשר. יש לוודא שאין לכבל פיתולים או קשרים. (איור 1)
- 5) יש לחבר את הספק לשקע המוארק כראוי. (יש לוודא שוב את המתח הנכון). כעת יש להדליק את ספק הכוח למצב "ON". מנקה הבריכה אמור להתחיל כעת לפעול ולנקות את הבריכה בהתאם לתכנית הניקוי שנבחרה. נא לעיין בעמוד הבא לפרטים.

הפעלת המנקה הרובוטי שלך

1. יש למשוך את היחידה באמצעות הכבל הצף עד שהיחידה קרובה לפני השטח ומכלול החבל המחובר אליה נמצא בהישג יד.
 2. יש לסובב את היחידה עד שהמברשות קרובות לקיר.
 3. יש לתפוס בשתי הידיים את הלולאה שקצה מכלול חבל ולמשוך בעדינות או להישען אחורה כדי להרים את הצד הרחוק של היחידה מהמים. זה יאפשר את ניקוז המים מהרובוט.
 4. כאשר המים התנקזו, יש לתפוס את הידיים בשתי הידיים ולהרים את היחידה מהמים.
- אזהרה: הבאת לוח הצד של היחידה לצד קיר הבריכה והשימוש בידית כדי להרים את הצד המרוחק מהמים לצורך ניקוז עלולות לגרום נזק חמור למכלול הידית.**

נכון



שגוי



איור 4.

מסדר שלט רחוק

תקע כבל

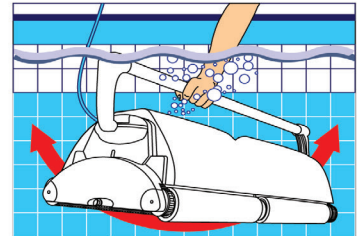


יציאת מתח

חריץ מפתח



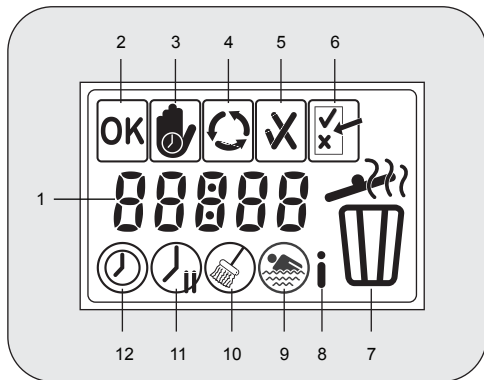
איור 2.



איור 3.

כבל צף

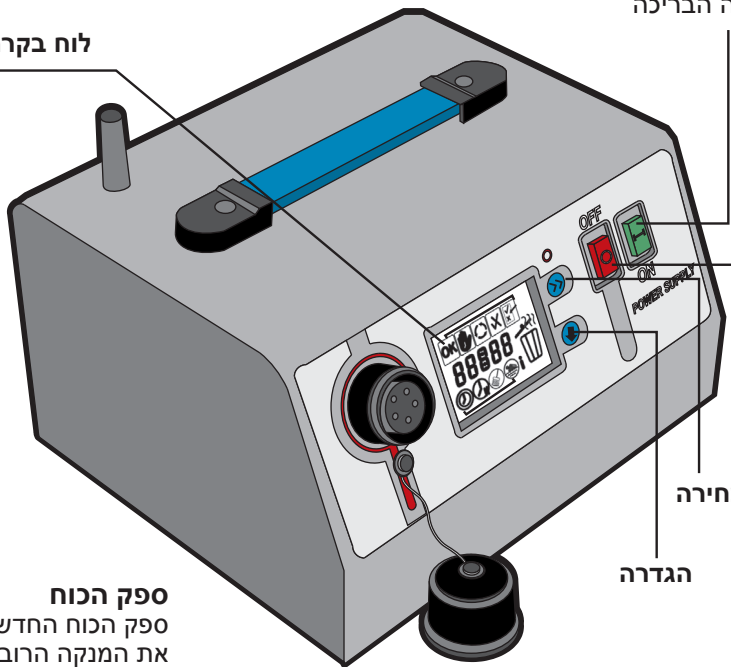
מנקה הבריכה



לוח בקרה

1. זמן פעולה
2. מצב התחלתי
3. מצב השהיה
4. מצב ניקוי
5. OK/חיווי שגיאה
6. מצב בדיקה
7. שקית מלאה
8. מידע
9. בחירת תכונות הבריקה
10. בחירת סוג הניקוי
11. בחירת זמן השהיה
12. בחירת מחזור הניקוי

לוח בקרה



הדלקה (ירוק)
מדליק את
מנקה הבריקה

כיבוי (אדום)
מכבה את
מנקה הבריקה

בחירה

הגדרה

ספק הכוח

- ספק הכוח החדש מאפשר לך לתכנת את המנקה הרובוטי שלך עבור:
- זמן פעולה
 - אורך הבריקה
 - חומר הציפוי
 - רמת הניקוי הדרושה

ניתן גם לבחור את זמן ההשהיה הדרוש לפני תחילת מחזור הניקוי. תצוגת LCD של ספק הכוח מספקת מידע אודות תקלות, שעות עבודה כוללות ופרטים על פעולות מחזור הניקוי האחרון.



כדי להגן על לוח הבקרה (תצוגת LCD) אין להשאיר את ספק הכוח באור שמש ישיר או חשוף לגשם.

תכניות ופונקציות

מחון המפעיל

מציין שהמנקה הרובוטי מוכן לשימוש, אין גילוי תקלות.

מצב התחלתי



מציין האם המנקה הרובוטי נמצא במצב שהייה:
• המחון מואר: המנקה הרובוטי נמצא במצב שהייה.
• המחון כבוי: המנקה הרובוטי אינו נמצא במצב שהייה.

מצב שהייה



מסתובב כדי לציין שהמנקה הרובוטי נמצא במצב ניקוי.
המנקה הרובוטי - מנקה למשך פרק זמן מוגדר מראש בהתאם לניקוי 3, 4 או 6 שעות.

מצב ניקוי



OK (✓) מחזור הניקוי האחרון הושלם בהצלחה
Error (X) תקלה אירעה במשך מחזור הניקוי האחרון.

חיווי OK ושגיאה



תצוגה לטכנאים

מצב בדיקה



תצוגה

זמן פעולה – hh:mm
זמן היכון – hh:mm
סוג ניקוי, אורך בריכה, קודי מידע ושגיאות.



מחוני תכנות – פרמטרי הגדרה פעילה

לחיצה על הלחצן "בחירה" מאפשר למשתמש לבחור את מצבי התכנות, תוך כדי דפדוף בין מצבי התכנות.

בחירה



לחיצה על הלחצן "קביעה" תטבע את הערך שנבחר תוך כדי דפדוף בין האפשרויות.

קביעה



הערה: הערכים המתוכנתים שמורים בזיכרון. לכן המנקה הרובוטי יתחיל לעבוד תמיד לפי ההגדרות שתוכנתו לאחרונה.

ב. אם מופיע הסמל (X), אירעה תקלה. ראה את קוד התקלה בעמוד המידע.

3. לקביעת זמן הפעולה

יש לקבוע את זמן המחזור בהתאם לכמות הלכוך שבבריכה. יש להגדיל את זמן המחזור בהתאם בהתאמה.

(a) יש ללחוץ על "בחירה" (>>), מחוון "זמן מחזור" (🕒) ותצוגת הזמן 03:00 מהבהבים שניהם.

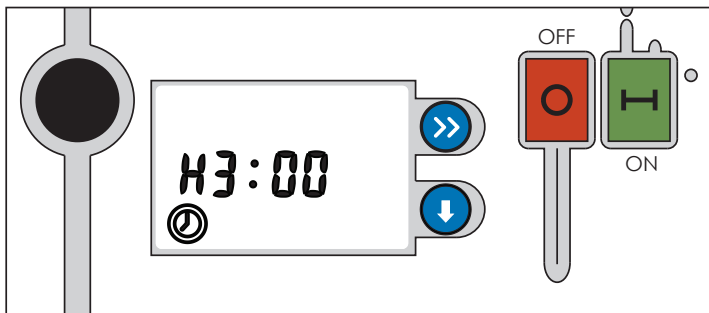
(b) יש ללחוץ על "קביעה" (⬇️) עד שמוצג זמן המחזור הרצוי.

לדוגמה, יש ללחוץ פעמיים כדי להציג זמן מחזור של 7 שעות. (c) יש ללחוץ על "בחירה"

- תצוגת הזמן מפסיקה להבהב וזמן המחזור נקבע.
- מצב התכנות הבא יופיע בתצוגה.

הגדרת תצוגה:

- המנקה הרובוטי אינו חדל לפעול בעת קביעת זמן המחזור. המחווני "זמן פעולה" פעיל והשעון מציין את זמן הפעולה.
- אם לחצן הבחירה אינו נלחץ לאחר ההגדרה, המחווני "זמן פעולה" מופעל אוטומטית לאחר 60 שניות. אותו היגיון חל על כל שאר ההגדרות מראש.



2. תכנות מנקה הבריכה שלך

תכנות

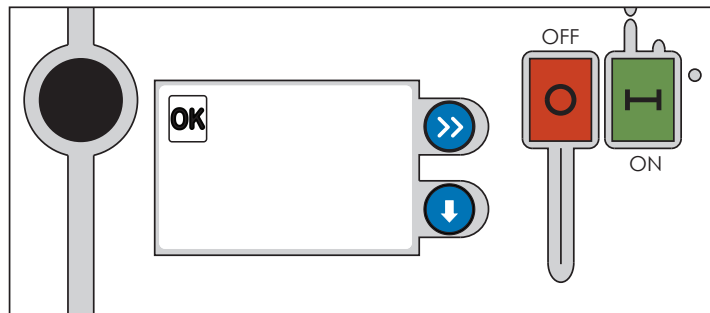
המנקה הרובוטי יוצא מהמפעל עם הגדרות ברירת המחדל של היצרן הבאות:

זמן מחזור	3 שעות
זמן שהייה	ללא שהייה
רמת ניקוי	רגיל
אורך בריכה	50מ'
סוג בריכה	קרמיקה גזה

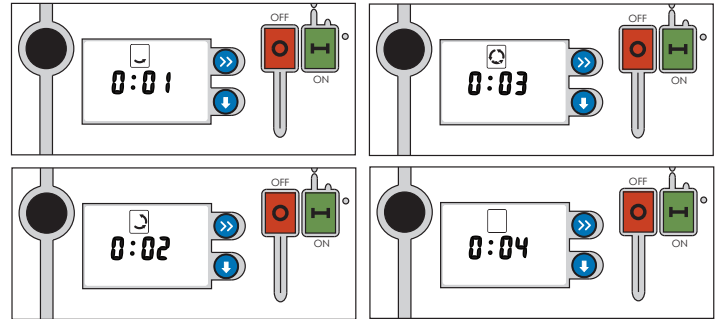
- המנקה הרובוטי יפעל בהתאם לערכי ברירת המחדל של היצרן, אלא אם ערכים אלה שונו ידנית (ראה "תכנות המנקה הרובוטי").
- ערכי התכנות שמורים בזיכרון ספק הכוח גם לאחר כיבוי המנקה הרובוטי (Power OFF).

השתמש בהליך הבא כדי לתכנת את המנקה הרובוטי:

א. יש ללחוץ על הלחצן הירוק "ON" עד שנשמע קליק; "OK" מהבהב למשך ארבע שניות ואז נעלם (יחידת ספק הכוח מריצה בדיקה עצמית).



בחירת מחזור ניקוי של 3, 4 או 6 שעות



ד) לאחר תכנות משך זמן הניקוי, זמן הניקוי הכולל הנוכחי מופיע בתצוגת ספק הכוח. הזמן הכולל מוצג עד לסוף מחזור הניקוי הנוכחי.

4. לקביעת זמן השהייה

השהיית המנקה הרובוטי מאפשרת:

- שקיעת הלכלוך לתחתית הבריכה.
- תזמון מחזור הניקוי שיסתיים עם פתיחת הבריכה. הבריכה תהיה נקייה ומוכנה לשוחים.

1. יש ללחוץ "בחירה" >> עד שמחון זמן השהייה מופיע ומהבהב.

2. יש ללחוץ "קביעה" השעון מהבהב 0 (ללא השהייה).

3. יש ללחוץ על "קביעה" עד שמוצג זמן השהייה הרצוי.

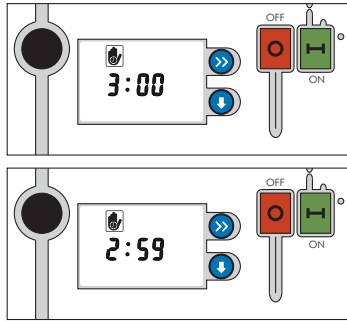
לדוגמה, יש ללחוץ פעמיים כדי להציג זמן השהייה של 3 שעות.

d) יש ללחוץ על "בחירה" >>

- תצוגת הזמן מפסיקה להבהב וזמן ההשהייה נקבע.
- מצב התכנות הבא יופיע בתצוגה.

• מחון "זמן ההשהייה" מופעל והשעון

מונה אחורה את הזמן הנותר (אם נקבע זמן השהייה של 3 שעות, הניקוי מושהה כעת למשך 3 שעות).



מחוני תכנות

בחירת זמן ההשהייה (בברירת מחדל) 3, 4 או 6

5. לבחירת סוג רמת הניקוי

המלצה:

- לפני השימוש הראשון במנקה הרובוטי, יש לקבוע את ערכי רמת הניקוי לפי רמת הניקוי, אורך הבריכה וסוג פני השטח של הבריכה שיש לנקות.
- בעת השימוש במנקה הרובוטי בבריכה אחרת, יש לקבוע את ערכי רמת הניקוי בהתאמה.

6. בחירת תכונות הבריכה

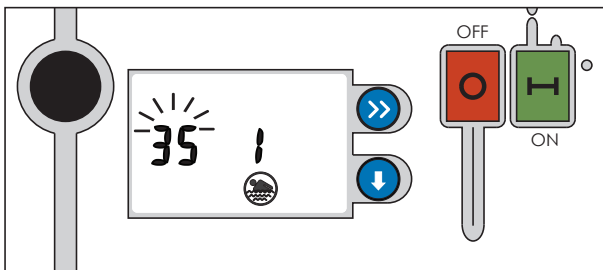
המלצה:

- לפני השימוש הראשון במנקה הרובוטי, יש לקבוע את ערכי תכונות הבריכה לפי הבריכה שיש לנקות. ניתן לבקש מהמפיץ שלך שיקבע את ערכים.
- בעת השימוש במנקה הרובוטי בבריכה אחרת, יש לקבוע את ערכי תכונות הבריכה בהתאמה.

(a) יש ללחוץ על "בחירה" >> עד שמופיע מחוון תכונות הבריכה. מחוון תכונות הבריכה מתחיל להבהב.

(b) יש ללחוץ ולהחזיק את הלחצן "קביעה" ↓ ואז ללחוץ על "בחירה" >>

(c) יש ללחוץ על "קביעה" ↓ עד שמוצג אורך הבריכה הרצוי. לדוגמה: יש ללחוץ פעמיים כדי להציג אורך בריכה של 35 מטר.



3. יש ללחוץ על "בחירה" >>

- מחוון תכונות הבריכה מפסיק להבהב ואורך הבריכה נקבע.
- מחוון משטח הבריכה מופיע ומהבהב.

4. יש ללחוץ על "קביעה" ↓ עד שמוצג משטח הבריכה הרצוי. לדוגמה: יש ללחוץ פעמיים כדי להציג ערך משטח בריכה של 2.

(a) יש ללחוץ ולהחזיק את הלחצן "קביעה" ↓; ואז ללחוץ על "בחירה" >>

הן מחוון רמת הניקוי ותצוגת רמת הניקוי (שעון) מתחילים להבהב.

מחווני תכנות – פרמטרי הגדרה פעילה

יש לבחור את סוג רמת הניקוי

יש לבחור אחת משלוש אפשרויות:

1. ניקוי קל; מחזור קצר
2. ניקוי רגיל (ברירת מחדל); מחזור רגיל
3. ניקוי כבד, מחזור ניקוי עם יניקת המשאבה פועלת בהספק גבוה

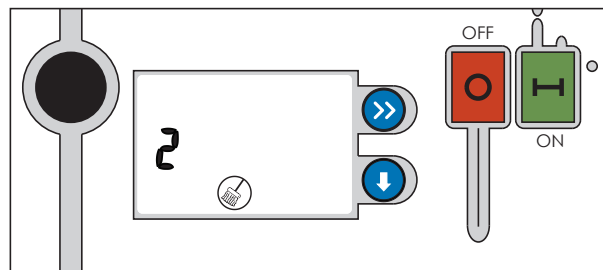
הערה: לחיצה בו זמנית על "בחירה" ועל "קביעה" מונעת תכנות שלא במתכוון של ערכי רמת הניקוי.

1. יש ללחוץ על "קביעה" ↓ עד שמוצגת רמת הניקוי הרצויה.

לדוגמה, יש ללחוץ פעמיים כדי להציג רמת ניקוי של 3.

2. יש ללחוץ "בחירה" >> שוב.

- רמת הניקוי נקבעה.
- מצב התכנות הבא יופיע בתצוגה.



7. השימוש בשלט רחוק

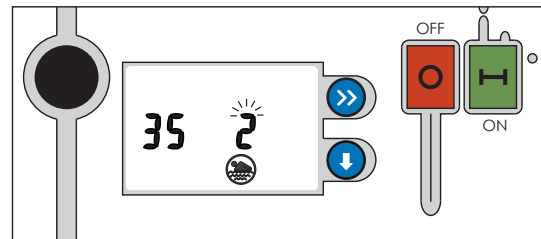
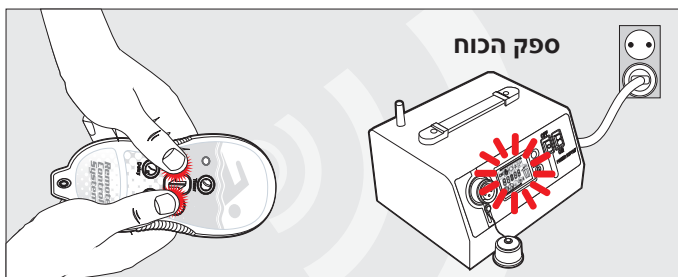
הדגם עם שלט רחוק מצויד במשדר רדיו לשליטה. התכונה הזאת אפשר לך להנחות את הרובוט ישירות לכל חלק של הבריכה. לחיצה על הלחצנים ימינה או שמאלה גורמת לרובוט להסתובב עד לשחרור הלחצן. לחיצה על הלחצן 'הקדימה/אחורה' גורמת לרובוט לעצור ולהפוך את כיוון הנסיעה.

התאמת יחידת הבקרה מרחוק לספק הכוח:

חשוב להתאים את השלט רחוק לספק הכוח. זיהוי ייחודי זה מונע ממשדרים אחרים באזור (פתיחת דלת המוסך, וכו') להפריע לפעולות עם השלט הרחוק.

השלט רחוק המקורי שסופק עם הרובוט שלך כבר מותאם לספק הכוח. אם השלט רחוק שלך אינו מקורי, חייבים להתאים אותו לספק הכוח לפני השימוש בו.

להתאמת השלט רחוק לספק הכוח: יש להפעיל את ספק הכוח וללחוץ על לחצן התפריט עד שיופיע סמל הזיהוי. בשלט הרחוק, יש ללחוץ בו זמנית על הלחצנים שמאלה וימינה. מספר הזיהוי יופיע בתצוגת ספק הכוח. השלט הרחוק מותאם כעת לספק הכוח.



- 5. יש ללחוץ על "בחירה" >>
- מחוון משטח הבריכה מפסיק להבהב ומשטח הבריכה נקבע.
- 6. יש ללחוץ "בחירה" שוב >>
- מחוון מצב המידע מופיע בתצוגה

מחוני תכנות – פרמטרי הגדרה פעילה

בחירת תכנות הבריכה
אורך הבריכה - נא לבחור אחת משלוש האפשרויות:

- יחידות גדולות
- 25 - אורך הבריכה הוא 25 מטר
- 35 - אורך הבריכה הוא 30 עד 40 מטר
- 50 - אורך הבריכה הוא 50 מטר

- יחידות קטנות
- 15 - אורך הבריכה הוא 15 מטר
- 20 - אורך הבריכה הוא 20 מטר
- 25 - אורך הבריכה הוא 25 מטר

הערה: מידות הבריכה מפשיעות על זמן הניקוי המזערי.

משטח הבריכה - נא לבחור אחת מארבע אפשרויות:

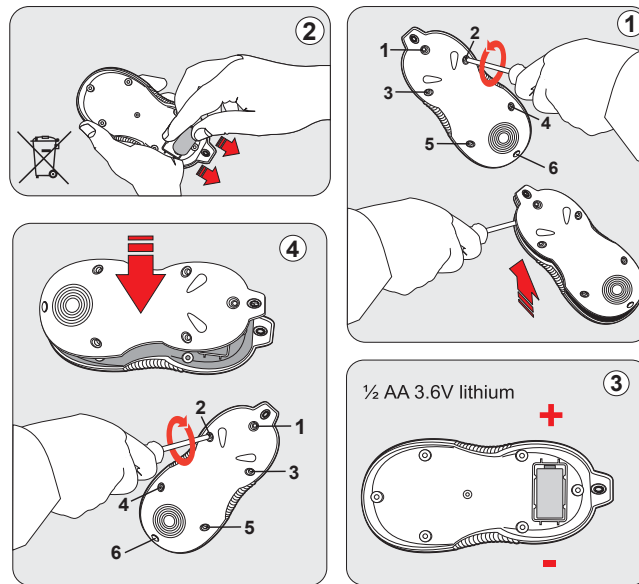
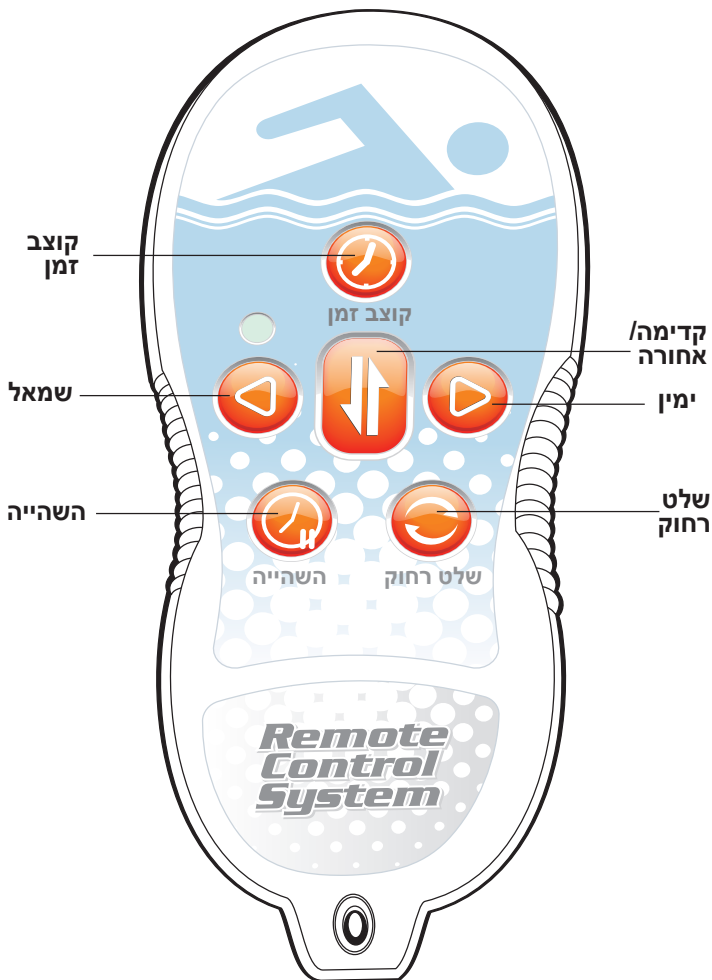
- 1. משטח בטון
- 2. משטח וניל
- 3. משטח קרמי מחוספס (ברירת מחדל)
- 4. משטח קרמי חלק

החלפת הסוללה

הסוללה המותקנת בשלט הרחוק יכולה להחזיק מספר שנים. אם יש צורך בהחלפת הסוללה, הנורית האדומה בשלט רחוק לא תהבהב בעת הלחיצה על לחצן.

להחלפת הסוללה:

1. יש לפתוח את 6 הברגים המאבטחים את המכסה האחורי של היחידה באמצעות מברג פיליפס.
2. יש להוציא את הסוללה ולהשליך אותה לפי התקנות.
3. החלף אותה בסוללת ליתיום בגודל AA½ בעלת מתח 3.6 וולט (סוג 14250). יש לשים לב לקוטביות הנכונה.
4. יש להחזיר את המכסה למקומו ולהבריג את 6 הברגים. יש להקפיד שלא להדק יותר מדי את הברגים.



הערה:

יש להשליך את הסוללה לפי התקנות. אין לטעון, לקצר, למחוך, לפרק, לחמם מעל 100°C, להבעיר, או לחשוף את התוכן למים.

קוצב זמן



מציין שהמנקה הרובוטי מוכן לשימוש, אין גילוי תקלות.

החלפת הכיוון



משנה את כיוון תנועת המנקה הרובוטי.

- אם המנקה הרובוטי נוסע כעת קדימה, לחיצה על לחצן החלפת כיוון גורמת למנקה הרובוטי לנוע אחורה.
- אם המנקה הרובוטי נוסע כעת אחורה, לחיצה על לחצן החלפת כיוון גורמת למנקה הרובוטי לנוע קדימה.

פניה שמאלה



גורמת למנקה הרובוטי לפנות שמאלה כל עוד הלחצן פניה שמאלה לחוץ.

פניה ימינה



גורמת למנקה הרובוטי לפנות שמאלה כל עוד הלחצן פניה ימינה לחוץ.

השהייה



תכונת ההשהייה מאפשרת למשתמש לדחות את תחילת מחזור הניקוי.

השימוש בתכונה הזאת מותיר זמן לפסולת לשקוע לרצפת הבריקה וכתוצאה מכך יתקבל מחזור ניקוי יעיל יותר.

- לחיצה על לחצן ההשהייה קובעת זמן ההשהיה של 2 שעות.
- לאחר זמן ההשהיה הוגדר בתור 2,
- לחיצה נוספת על לחצן ההשהייה מאפסת את זמן ההשהיה לערך 0 (ללא ההשהייה).

שליטה מרחוק



משנה את מצב הפעולה הנוכחי של המנקה הרובוטי: מצב ידני או מצב אוטומטי.

- אם המנקה הרובוטי נמצא כעת במצב ידני, לחיצה על לחצן השליטה מרחוק גורמת למנקה הרובוטי לעבור למצב אוטומטי.
- אם המנקה הרובוטי נמצא כעת במצב אוטומטי,
- לחיצה על לחצן השליטה מרחוק גורמת למנקה הרובוטי לעבור למצב ידני.

8. מצב מידע

מצב המידע מציג מיגע אודות:

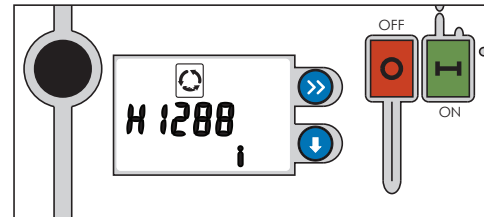
- מחזור הניקוי האחרון (h)
- סך כל שעות העבודה של המנקה הרובוטי (H)
- תקלות כלשהן שהתרחשו במשך המחזור האחרון (F).
- RC ID

תצוגת נתוני מצב המידע

1. יש ללחוץ "בחירה" >> עד שמחווני מצב המידע **i** מופיע ומהבהב.

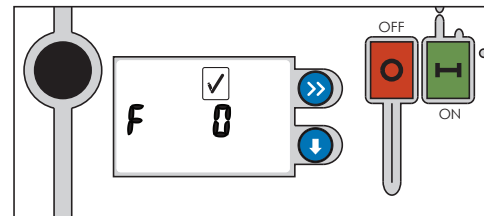
2. יש ללחוץ על "קביעה" ↓ עד שמוצג אורך הבריכה הרצוי:

- h - זמן הפעולה של המחזור האחרון שהושלם, מוצג בשעות.
- H - זמן הפעולה הכולל, מוצג בפורמט שעות: ערך זה גם מציין את תוקף האחריות.

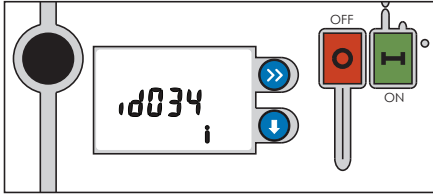
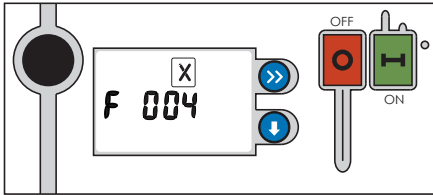


• F - מחזור האחרון הושלם בהצלחה עבור פעולת המחזור האחרונה היה פגום.

3. קוד עם מצביעים על פעולה רגילה: המחזור הושלם בהצלחה.



X וקוד שגיאה Err מציין פעולה בלתי תקינה.



מחווני תכנות – פרמטרי הגדרה פעילה

RC-ID הגדרות ספק הכוח ויחידת השלט רחוק. חייבת להתבצע התאמה חדשה בין ספק הכוח לבין השלט רחוק בהתאם להנחיה ביחידת השלט רחוק רק כאשר מוצגת ההודעה הזאת

מידע **i**

מציג מידע מפורט על תקלות מחזורי פעולת המנקה הרובוטי מחזורי ועל RC ID:

1. משך פעולת המחזור האחרון עם קידומת הסמל h ומוצג בתבנית שעות. מידע זה נעלם לאחר 10 דקות מתחילת מחזור ניקוי חדש.
 2. זמן פעולה כולל מסכום כל זמני הפעולה, החל ממחזור הניקוי הראשון. עם קידומת הסמל H ומוצג בתבנית שעות.
 3. פעולה מוצלחת או פגומה של המחזור הקודם פעולה תקינה
 - מחזור הניקוי הושלם בהצלחה, כפי שמצוין בתצוגה הבאה: (V) סמל וקוד F (Fault) שגיאה "0000".
 - מחזור הניקוי לא הושלם בהצלחה, כפי שמצוין בתצוגה הבאה: (X) – סמל F ותקלה
 - מספר קוד שגיאה (ראה הטבלת קודי השגיאה).
 4. זיהוי השלט רחוק
- מציג שזיהוי השלט רחוק לא נקבע עבור ספק הכוח הוא. ניתן לתכנת זיהוי עבור יחידת השלט רחוק חדשה - נא לעיין בהוראות התכנות.

טבלת קודי שגיאה

קודי השגיאה מוצגים על מסך ספק הכוח בצורה הבאה: F XX YY
הספרות XX מציגות שגיאה בספק הכוח
הספרות YY מציגות שגיאה ברובוט

קודי שגיאה עבור ספק הכוח (XX)

קוד	תיאור	מה לעשות
01	ספק הכוח מזהה צריכת חשמל נמוכה, זרם הרובוט כולו נמצא מתחת לגבול הנמוך ביותר	ודא שהרובוט מחובר כראוי לספק הכוח
8	תקלת תקשורת בין הרובוט לספק הכוח	ודא שהרובוט מחובר כראוי לספק הכוח. אם לא - ארעה בעיה בכבל או במחבר.
9	הספק נמוך ותקלת תקשורת בין הרובוט לספק הכוח	ודא שהרובוט מחובר כראוי לספק הכוח. אם לא - ארעה בעיה בכבל או במחבר.
10	ספק הכוח מזהה צריכת חשמל גבוהה	יש ליצור קשר עם מרכז השירות שלך
18	תקלה בתקשורת בין הרובוט לספק הכוח וספק הכוח מזהה צריכת חשמל גבוהה	יש ליצור קשר עם מרכז השירות שלך

קודי שגיאה עבור הרובוט (YY)

קוד	תיאור	מה לעשות
1	כשל הינע ראשי	יש ליצור קשר עם מרכז השירות
2	כשל משאבת צד ראשית	יש לבדוק את חיבורי המשאבה, יש לבדוק שהמדחף חופשי להסתובב. יש ליצור קשר עם מרכז השירות
04	כשל הינע משני	יש ליצור קשר עם מרכז השירות

טבלת קודי שגיאה

קודי השגיאה מוצגים על מסך ספק הכוח בצורה הבאה: F XX YY
הספרות XX מציגות שגיאה בספק הכוח
הספרות YY מציגות שגיאה ברובוט

קודי שגיאה עבור הרובוט (YY) (המשך)

קוד	תיאור	מה לעשות
08	כשל משאבת צד משנית	יש לבדוק את חיבורי המשאבה, יש לבדוק שהמדחף חופשי להסתובב. יש ליצור קשר עם מרכז השירות
10	שקיות האיסוף מלאות	יש לנקות את שקיות האיסוף
20	Beach Boy / זוהתה צריכת הספק נמוכה של המשאבות	אם הבעיה מתרחשת כאשר הרובוט במים, הבעיה עלולה להיות בהינע הראשי או במשאבה הראשית. יש ליצור קשר עם מרכז השירות
40	תקלת תקשורת בין ההינע הראשי למשני	נגרמת בדרך כלל עקב חיווט תקול, מים במחברים ולפעמים עקב בעיית חומרה בהינע הראשי או המשני
03	כשל הינע ראשי ומשאבת צד ראשית	יש ליצור קשר עם מרכז השירות
05	כשל שני מנועי ההינע	יש ליצור קשר עם מרכז השירות
0A	צריכת הספק גבוהה של המשאבה הראשית והמשנית	יש ליצור קשר עם מרכז השירות
0C	כשל הינע משני ומשאבת צד משנית	יש ליצור קשר עם מרכז השירות
12	שקיות האיסוף מלאות וכשל משאבת צד ראשית	יש לנקות את שקיות המסנן, ואם השבר אינו עוזר, לבדוק את חיבור המשאבה, לבדוק האם המדחף חופשי להסתובב. יש ליצור קשר עם מרכז השירות
13	שקיות האיסוף מלאות, וכשל הינע ראשי ומשאבת צד ראשית	יש ליצור קשר עם מרכז השירות
18	שקיות האיסוף מלאות וכשל משאבת צד משנית	יש לנקות את שקיות המסנן, ואם השבר אינו עוזר, לבדוק את חיבור המשאבה, לבדוק האם המדחף חופשי להסתובב. יש ליצור קשר עם מרכז השירות

קודי שגיאה עבור הרובוט (YY) (המשך)

מה לעשות	תיאור	קוד
יש לנקות את שקיות המסנן, ואם השבר אינו עוזר, לבדוק את חיבור המשאבה, לבדוק האם המדחף חופשי להסתובב. יש ליצור קשר עם מרכז השירות	שקיות האיסוף מלאות, וצריכת הספק גבוהה של המשאבה הראשית והמשנית	1A
יש ליצור קשר עם מרכז השירות	שקיות האיסוף מלאות, וכשל הינע משני ומשאבת צד משנית	1C
אם הבעיה מתרחשת כאשר הרובוט במים, הבעיה עלולה להיות בהינע הראשי או במשאבה הראשית. יש ליצור קשר עם מרכז השירות	Beach Boy / זוהתה צריכת הספק נמוכה של המשאבות	24
יש ליצור קשר עם מרכז השירות	כשל תקשורת בין הינע ראשי ומשני, הינע ראשי ומשאבת צד ראשית	47
יש ליצור קשר עם מרכז השירות	כשל תקשורת בין הינע ראשי ומשני וכשל הינע משני	44
יש ליצור קשר עם מרכז השירות	כשל תקשורת בין הינע ראשי ומשני, הינע ראשי ומשאבת צד ראשית. שקיות האיסוף מלאות	57

מצב שקית מלאה

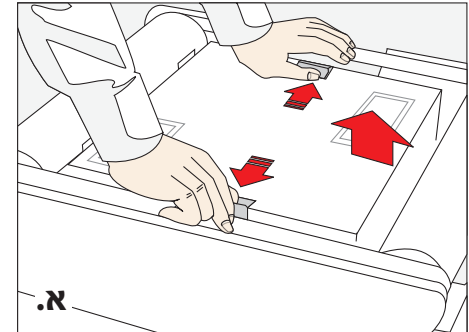
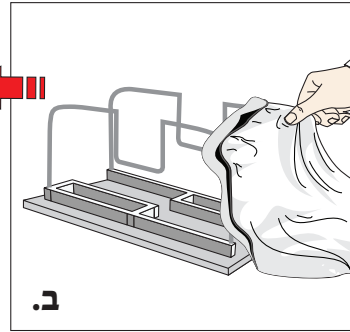
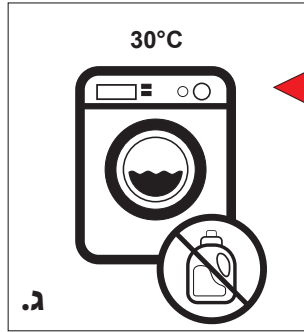
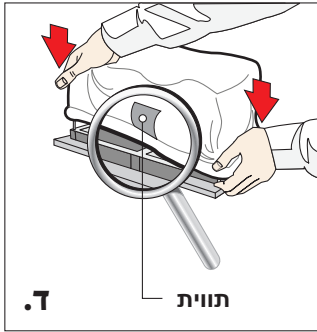


כאשר שקית המסנן מלאה, מחוון שקית מלאה נדלק אוטומטית. כאשר נדלק מחוון שקית מלאה, מומלץ מאד לרוקן ולשטוף את שקית המסנן. מצב שקית מסנן מלאה יפריע מאד לפעולת הניקוי ועלול לגרום לעצירת המנקה הרובוטי עקב עומס יתר במשאבה.

9. תחזוקה וכוונון

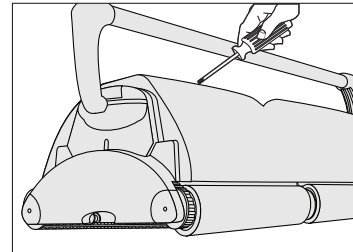
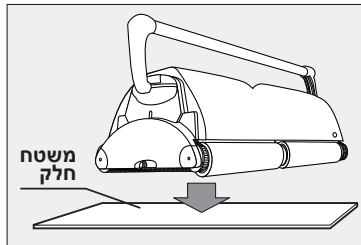
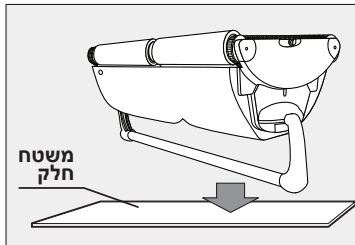
יש לנקות את שקית המסנן לאחר כל מחזור ניקוי

1. יש לנקות את ספק הכוח מהחשמל. (נא לשמור את התקע הרחק מהמים).
2. אם היחידה נמצאת בבריכה, יש למשוך בעדינות את המנקה כלפיך באמצעות הכבל עד שהידית תהיה בהישג יד. תוך שימוש בידיה (לא בכבל) כדי למשוך את המנקה מהבריכה לאחר שאפשרת למרבית המים להתנקז מהיחידה.
3. יש להניח את היחידה על גבה על משטח חלק (כדי למנוע שריטות בגוף המכונה), לשחרר את לשונית הנעילה ולהוציא את מכלול המסכה התחתון. (איורים א, ב, ג, ד)
4. יש להסיר את שקית המסנן ממוטות התמיכה, להפוך אותה החוצה ולשטוף את כל הלכלוך באמצעות צינור גינה או בכיור. יש ללחוץ את השקית בעדינות עד שהמים נקיים. במידת הצורך, יש לכבס במכונת כביסה את השקית במים קרים בלבד ללא חומרי ניקוי!
5. יש להרכיב מחדש את השקית על מוטות התמיכה כאשר התוויות במרכז אחת הצלעות הארוכות של המסכה התחתון (ד)
6. יש להרכיב מחדש את המסכה התחתון לתוך הגוף. יש לדחוף אותו פנימה עד שלשוניות הנעילה מתיישבות כראוי למקומו בנקישה.



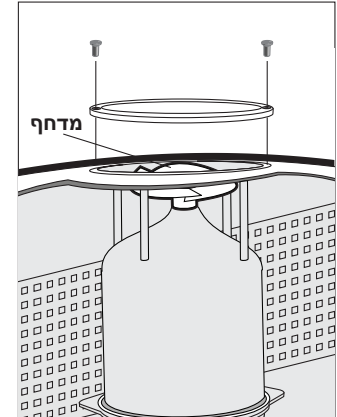
זהירות:

כדי למנוע הופעת שריטות ופגמים אחרים ברובוט שלך, יש למצוא פשוט משטח חלק כדי להניח אותו עליו בעת ניקוי שקית פסולת או בעת ביצוע כוונונים קלים. השריטות האלה עלולות לייצר שינויים בשפות רכות והחלקות של הרובוט וכתוצאה מכך נזק אפשרי למשטחי בריכה גמישים מסוימים.



ניקוי מדחף המשאבה:

1 יש להוציא 2 (4) ברגים מהצד העליון של היציאה.
2 יש להוציא את הצד העליון של היציאה ולהסיר שיער ופסולת אחרת מסביב למדחף



10. מדריך פתרון בעיות

נא לבדוק את הדברים הבאים לפני יצירת קשר עם מרכז השירות שלך:

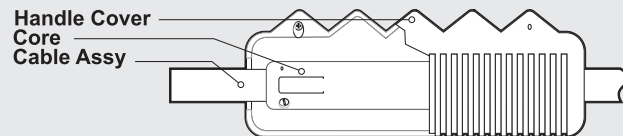
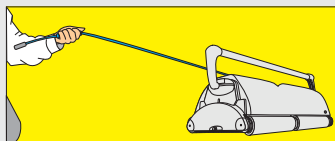
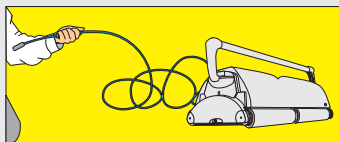
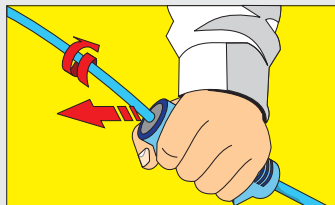
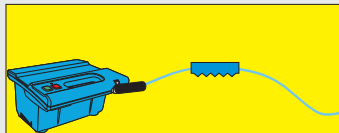
לפני פתרון בעיות, יש לרוקן את מנקה הברכה מספק הכוח ויש לנתק את בספק הכוח משקע החשמל כדי למנוע נזק ליחידה ולפציעה גופנית אפשרית. לקבלת מספרי ייחוס, יש עיין בתרשים רשימת החלקים המופיע בעמוד הראשון של ההוראות.


Things to check	Problem
<p>1. יש לבדוק האם יש חשמל בשקע החשמל .</p> <p>2. יש לבדוק האם השנאי מחובר לשקע מוארק ומכלול הכבל הכחול (27) מחובר לשנאי.*</p> <p>3. יש למתג את ספק הכוח למצב "OFF" ולמצב "ON" כמה פעמים. יש להמתין 45 שניות בין מצב "ON" לבין מצב "OFF".</p> <p>4. יש לבדוק ולהוציא פסולת כלשהי כגון שיער, חוט או עלים שעלולים לשבש את התנועה החופשית של זחלי הנסיעה (4).</p> <p>5. יש לוודא שזחלי ההינע (4) מיושרים היטב והדוקים. יש לכוונן או להחליף במידת הצורך.</p>	<p>1. היחידה אינה נעה במים:</p>
<p>1. יש לבדוק האם מדחף נתפס עקב הצטברות של שיער או פסולת. יש להסיר את הברגים בצד היציאה העליון ולנקות את המדחף. בעת ההרכבה מחדש של המכסה העליון, אין להדק יתר על המידה את הברגים. (לקבלת פרטים יש לעיין בפרק "תחזוקה וכוונן" במדריך הזה).</p> <p>2. יש לבדוק האם שקית המסנן (31) נקייה לחלוטין. יש לנקות לפי הצורך.</p> <p>3. אם התשובות לנקודות א וגם ב שליליות, יש לבדוק את מנועי המשאבות. אם הן אינן מתפקדות, יש לשלוח את היחידה למרכז השירות.</p>	<p>2. היחידה אינה שואבת מים כלל, או שואבת לאט אך נעה:</p>

* ניתן להחליף את כבל השנאי רק בעזרת כלים ייעודיים הזמינים בדרך כלל רק למשווקים מורשים, למפיצים ולמרכזי שירות.

Things to check	Problem
<p>1. יש לבדוק האם התנועה קדימה/אחורה נחסמה על ידי חומר זר כגון: שיער, פסולת, וכו' על זחלי ההינע או האם יש הסתבכות עם כבל החשמל. יש לנקות לפי הצורך.</p> <p>2. יש לבדוק האם זחלי ההינע (4) החליקו ממקומם. יש לבדוק גם את המתיחות הנכונה של זחלי ההינע (4). יש להחליף אותם לפי הצורך.</p> <p>3. יש לבדוק האם יש חיבורי מנוע רופפים.</p> <p>4. אם התשובות לנקודות א, ב, וגם ג שליליות, יש לבדוק את המנוע הראשי והמשני. אם אחד או יותר אינם מתפקדים, יש לשלוח את היחידה למרכז השירות.</p>	<p>3. היחידה אינה נעה אך שואבת מים:</p>
<p>1. יש לבדוק סעיפים 2א וגם 2ב במדריך הזה.</p> <p>2. יש לבדוק את מדף שסתום היניקה (32) שעל המכסה התחתון (30) של היחידה. המדפים אמורים לנוע בחופשיות כדי להיפתח ולהיסגר. יש לנקות ולשחרר במידת הצורך את מדפי השסתום (32).</p>	<p>4. היחידה אינה אוספת לכלוך ופסולת:</p>
<p>1. סביר להניח שדרוש ניקוי יסודי של שקית מסנן (31).</p> <p>2. יש לוודא שהכבל הכחול (27) מתפרש כהלכה ושאינו מסובך.</p> <p>3. יש לאפשר ליחידה לפעול בבריכה במשך כל מחזור הניקוי.</p> <p>4. יש לוודא שהיחידה הצפה (2) נעולה באלכסון על החלק העליון של גוף היחידה.</p> <p>5. יש לוודא שמנוע המשאבה פועל. נא לעיין בחלק פתרון הבעיות בשם "היחידה אינה אוספת לכלוך ופסולת"</p> <p>6. לאחר כל אלה לעיל, אם קיימת עדיין בעיה, יש לפנות למשווק לסיוע ספציפי.</p>	<p>5. נראה שהיחידה אינה מכסה את הבריכה כולה:</p>

Things to check	Problem
<p>1. יש לבדוק את הסוללה בשלט רחוק (14), ולהחליף במקרה הצורך.</p> <p>2. יש לוודא שהפעלת מערכת השלט רחוק (14) לא מעל 30 מטרים מהשנאי, תוך הפניית השלט רחוק לכיוון ההוא.</p> <p>3. אם קיימת עדיין בעיה במערכת השלט רחוק, יש לפנות למרכז השירות לקבלת סיוע.</p>	<p>6. השלט רחוק אינו פועל כראוי:</p>
<p>1. לשוניות הנעילה - יש לוודא שלשוניות הנעילה אינן מעוותות. הן צריכות להיות ישרות ובקו אחד עם גוף היחידה.</p> <p>2. ססתומי הכנסה - יש לבדוק שמדפי ססתום הכניסה (32) בצד התחתון של היחידה (במכסה התחתון (30)) נעים בחופשיות לפתיחה ולסגירה. יש לנקות את מדפים (32) במידת הצורך.</p>	<p>7. פסולת יוצאת מהיחידה כאשר היא מסלקת אותה מהברכה (המכסה התחתון אינו נסגר כראוי):</p>
<p>1. יש להפוך את המיקום האלכסוני של הידית (2).</p> <p>2. יש להשתמש במפרק (E-Z 29) כמוצג להלן.</p>	<p>8. הכבל מפותל</p>

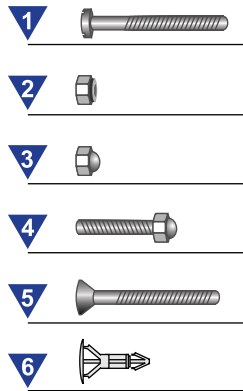
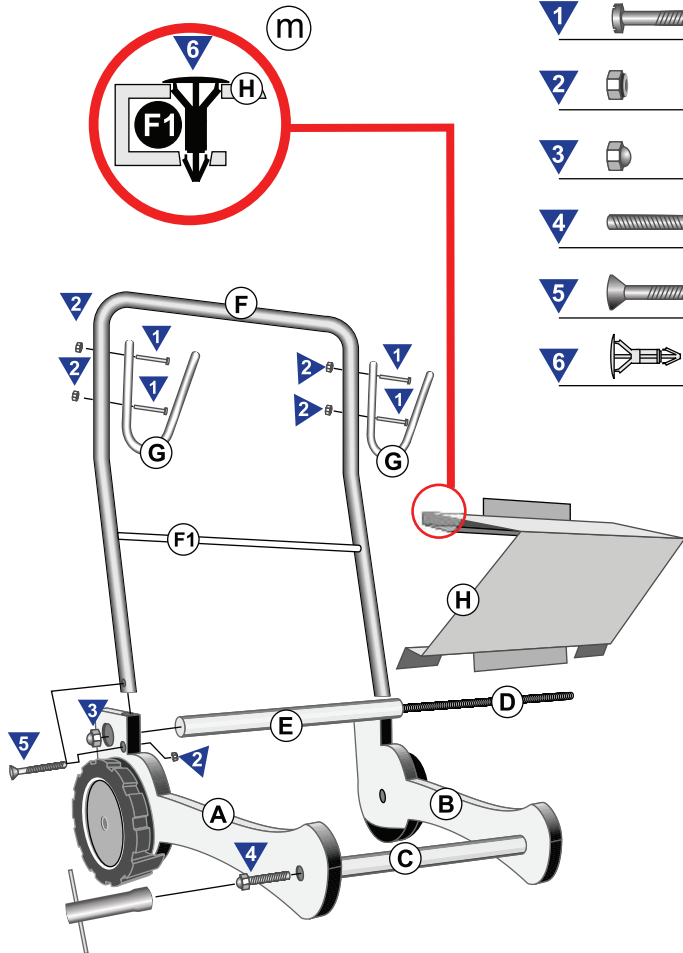


Things to check	Problem
<p>יש לתכנת את ספק הכוח לשימוש במצב STANDBY  של 0 שעות, ולהפעיל את המערכת מחדש. ניתן גם לבטל את המצב STANDBY ולעבור למצב פעולה על ידי לחיצה על לחצן "השהייה" בשלט הרחוק.</p>	<p>9. לאחר הפעלת הרובוט למצב "ON", המשאבות פועלות למשך 6 שניות בקירוב ואז הוא כבה למצב "OFF". לאחר 45 שניות, ספק הכוח כבה למצב "OFF".</p>

חשוב:

יש להקפיד תמיד לשמור את מנקה הבריכה שלך מאוחסן כראוי בכל בתחום שבין 10 לבין 40 מעלות צלזיוס. הגבר ישמור את מנועים, הפלסטיק והאטמים מוגנים. אי ציות יביא לאובדן אחריות. ניתן להשתמש ברובוט במים בטמפרטורה הנע בין 13 לבין 35 מעלות צלזיוס. עם זאת, הטמפרטורה המיטבית המומלצת היא בין 22 לבין 32 מעלות צלזיוס.

11. Aqua Kart למנקי בריכה מסחרית - ציבורית קטנה



- (A) לוח שמאלי
כל שלבי החיבור עבור חלק A זהים לאלה עבור חלק B
- (B) לוח ימין
- (C) מוט קדמי עם משקולת
מחבר בין לחלק A לבין חלק B בחזית באמצעות הבורג מס' 4
- (D) מוט הברגה
נכנס לתוך חלק E
- (E) מוט אחורי
מחבר בין לחלק A לבין חלק B מאחור באמצעות האום מס' 3
- (F) ידית
מחברת בין לחלק A לבין חלק B מאחור למטה באמצעות בורג מס' 5 ואום מס' 2
- (G) מחזיקי כבל
מתחברים לחלק F באמצעות הבורג מס' 1 והאום מס' 2
- (H) מדף ספק הכוח
מתחבר למוט F על ידי לחיצה קלה, אז הוא נשען על המוט E ומקובע על ידי שני הפינים מפלסטיק מס' 6. ראה פרט M.

