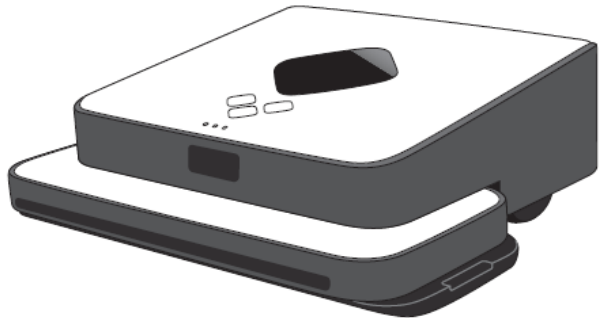


iRobot® **Braava™**

רובוט לניקוי רצפות

סדרה 300

מדריך למשתמש



קהלת יבוא בע"מ

סניף מרכז: אלטלף 11 יהוד

סניף ירושלים: דוד המלך 26 ירושלים

לפרטים והזמנות: ארצי 3055*

www.irobot.co.il

ברוכים הבאים

iRobot

לכל בעלי iRobot® Braava™,

ברוכים הבאים לעולם של iRobot. כבעלים של הרובוט לניקוי רצפות iRobot Braava, הצטרפת בזאת לקבוצת אנשים ברחבי העולם אשר, כמוך, מגלים דרך קלה יותר לניקוי הרצפה שלהם.

השימוש ברובוטים פעילים המסייעים לך בתוך ובסביבת הבית מהווה מציאות חדשה.

ברצוננו להודות לכם על הצטרפותכם למהפכת הרובוט.

בשם כל קבוצת iRobot,



קולין אנגל, מנכ"ל ומייסד שותף, iRobot Corporation

תוכן העניינים

4	הוראות בטיחות
6	סקירת המכשיר
8	לחצנים ואורות
10	סוללה וטעינה
12	מצבי טאטוא וניגוב
14	כיצד מנקה רובוט הבראווה
16	ניווט בעזרת NorthStar®
18	הפעלת הבראווה
22	תחזוקה
24	איתור תקלות

הוראות בטיחות חשובות

למניעת סכנה של שריפה, הלם חשמלי או פציעה

⚠ זהירות: אין לחשוף את חלקי האלקטרוניקה, הסוללה או המטען של הבראוה. בתוך המכשיר אין חלקים הזקוקים לטיפול. בכל נושאי הטיפול נא לפנות לאיש שירות מוסמך.

אזהרה: קראו ושמרו הוראות אלה

למניעת סכנה של פציעה או נזק, יש להקפיד תמיד על מילוי אזהרות בסיסיות אלה:

- קראו את כל הוראות הבטיחות וההפעלה לפני השימוש בבראוה.
- קראו והישמעו לכל האזהרות במדריך זה ועל המכשיר עצמו, הקובייה והמטען.
- השתמשו בבראוה רק בהתאם להוראות המפורטות במדריך זה.
- אין לנסות ולתקן או להתאים פונקציות חשמליות או מכניות במכשיר זה. ההתעסקות עם פונקציות אלה עלולה ליצור מצב מסוכן, שיביא לביטול האחריות.
- היזהרו! הרצפות עלולות להיות חלקלקות לאחר ניקוי רטוב עם בראווה.
- בראווה פועל באופן שקט מאוד. היזהרו בעת הליכה באזור המנוקה על ידי בראווה למניעת מעידה על המכשיר.

הגבלות שימוש

- בראווה אינו צעצוע. יש להשגיח על ילדים ובע"ח בעת הניקוי עם בראווה.
- בתוך המכשיר יש חלקים חשמליים. אין להתז, לשטוף או לטבול אותו במים. הניקוי ייעשה בעזרת מטלית יבשה בלבד.
- בראווה הינו לשימוש ביתי בלבד ועל משטחי רצפה קשים בלבד.
- אין להשתמש בבראוה לאיסוף אשפה גדולה, נזולים שנשפכו, כלור, צבע או כימיקלים אחרים.
- אין להשתמש בבראוה ליד עצמים בוערים או מעלי עשן.
- לפני השימוש בבראוה, הזיזו עצמים שבירים משטח הניקוי, כולל חפצים על רהיטים העלולים ליפול אם הרהיטים מוזזים או אם נתקלים בהם.
- הרחיקו כבלים חשמליים וכן כבלים הקשורים לוויילונות ותריסים אל מחוץ לטווח של בראווה למניעת הפלתם.

- סמו את הגישה למרפסות פתוחות ליד אזור הניקוי בעזרת מחסום פיזי.
- וודאו שמטלית הניקוי אינה מכסה את השקע המרכזי בין פסי האחיזה מכיוון שהדבר עלול להפריע לתפקוד החיישן ולהפעלה בטוחה. ראו עמ' 18 לפירוט.
- בעת הניקוי, אין להשתמש בבראווה במקומות שבהם הרטיבות עלולה לפגוע ברצפות ללא גימור או שאינן אוטומות או בשטיחים עדינים.
- הפעילו בטמפרטורת החדר. אין לחשוף את בראווה או את הסוללות לטמפרטורות קיצוניות או הקפאה.

סוללה וטעינה

- לטעינה ראשונית יש להסיר את המדבקה ולמשוך את הלשונית האדומה, בנוסף יש לשלוף את הלשונית המסומנת בחץ ולחבר את המכשיר למטען המצורף. (נק' הטעינה נמצאת ליד הגלגל בתחתית המכשיר).
- יש לבצע טעינה ראשונית של 16 שעות טרם ההפעלה.
- טענו בעזרת שקע חשמלי תקני בלבד.
- השתמשו אך ורק במטען המסופק לטעינת בראווה. המטענים של בראווה 320 ו-380 לא ניתנים להחלפה ביניהם.
- אין להשתמש במטען עם כבל זינה או תקע פגומים ואין לגעת או לטעון את בראווה עם ידיים רטובות.
- נתקו תמיד את בראווה מהמטען לפני הניקוי.

לתשומת ליבכם: בראווה מכיל ממשק תוכנה כדי לאפשר ליצרן לספק עדכונים לקשחה הפנימית אם עדכונים כאלה מוצעים למשתמשים. כל ניסיון לגשת, לשלוף, להעתיק, לשנות, להפיץ או להשתמש באופן אחר בתוכנת בראווה אסור בהחלט.

הודעת ה-FCC: מכשיר זה תואם את חלק 15 בתקנות ה-FCC.

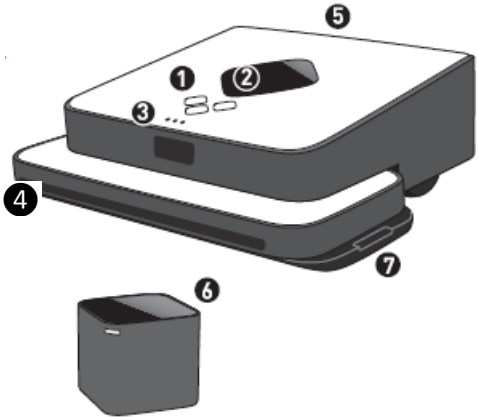
⚠ אזהרה: שינויים או תיקונים שלא אושרו במפורש על ידי iRobot עלולים לבטל את תוקף האחריות.

⚠ כל מגע של מכשיר הבראווה ו/או אביזריו עם נוזלים, יגרום לנזק בלתי הפיך ויבטל את האחריות.

סקירת המכשיר

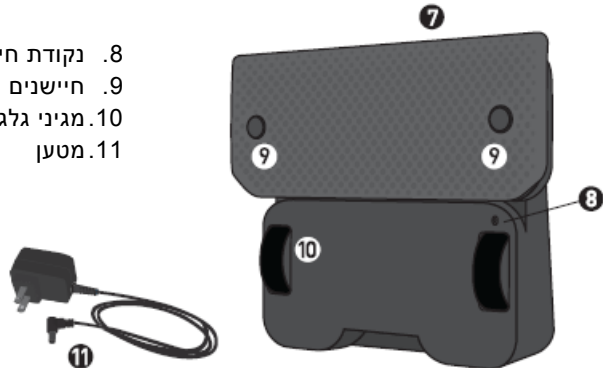
בראווה

1. לחצני בקרה
2. חיישן נוט NorthStar®
3. נורית מערכת הניווט
4. פגוש
5. ידית
6. לחצן הפעלה/כיבוי של קוביית הניווט (בפינה האחורית)
7. כרית ניקוי נשלפת



קוביית ניווט NorthStar®

8. נקודת חיבור לטעינת סוללה
9. חיישנים למעבר רצפה
10. מגיני גלגלים
11. מטען



כרית ניקוי רב תכליתית

לטאטוא יבש או ניגוב *לח, בשילוב מטליות מיקרופייבר חד-פעמיות או ניתנות לשימוש חוזר



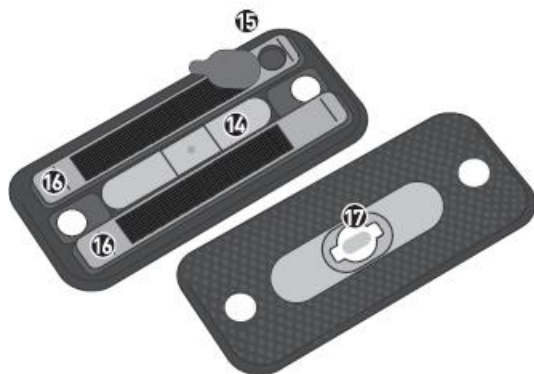
13. פסי אחיזה למטליות

14. שקע אמצעי לחיישני מעבר רצפה

* לניגוב לח יש להרטיב את מטלית המיקרופייבר הכחולה, טרם חיבורה לכרית הניקוי

כרית ניקוי מיכל פרו-קלין (מסופק עם דגמים נבחרים)

לניגוב רטוב עם מטלית מיקרופייבר כחולה פרו-קלין

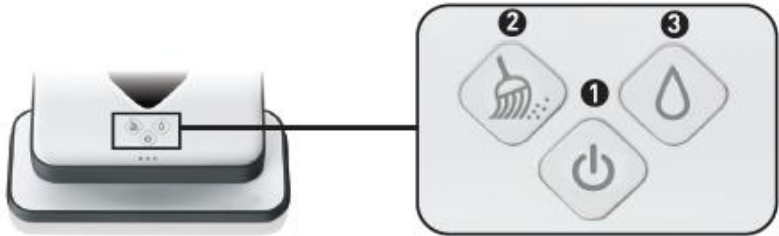


15. פתח מילוי מים

16. מיכל

17. פתיל

לחצנים ואורות



לחצן הפעלה (מסומן מספר 1)

לחצו פעם אחת להפעלת הבראוור.
לכיוון הבראוור - החזיקו למשך 2 שניות את לחצן ההפעלה.
אור כחול קבוע: המכשיר מופעל
אור אדום מהבהב: הסוללה מתחילה להיחלש
אור אדום קבוע: סוללה חלשה (נדרשת טעינה חוזרת).

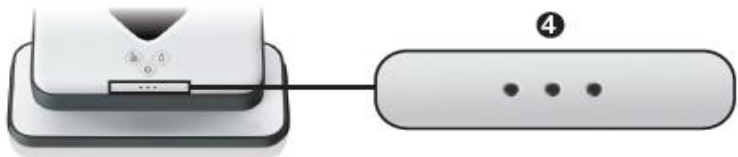
לחצן טאטוא (מסומן מספר 2)

לשימוש עם מטליות יבשות.
לחצו פעם אחת להתחלת הניקוי.*
לחיצה נוספת בעת הניקוי תגרום להפסקת הניקוי.
אור כחול קבוע: מצב טאטוא מופעל
אור כחול מהבהב: מצב טאטוא הופסק

מצב ניגוב רצפה (מסומן מספר 3)

לשימוש עם מטליות רטובות
לחצו פעם אחת להתחלת הניקוי.*
לחיצה נוספת בעת הניקוי תגרום להפסקת הניקוי.
אור כחול קבוע: מצב ניגוב רצפה מופעל
אור כחול מהבהב: מצב ניגוב רצפה הופסק.

* החזקת לחצן מצב ניקוי תפעיל את מצב ניקוי מהיר. ראה עמ' 15.

נוריות החיווי של מערכת הניווט – (מסומן מס' 4)

נוריות החיווי של מערכת הניווט - חיבור ל-NorthStar קוביית הניווט
אור כחול מהבהב (1): יצירת חיבור
אור כחול קבוע (1 עד 3): נעילה על קוביית NorthStar

מספר האורות מציין את חוזק החיבור של הבראווה למערכת הניווט, כאשר 3 נוריות מציינות קשר חזק ביותר. אם אין אורות בכלל, סימן שבראווה לא מגלה את האות של NorthStar – קוביית הניווט.

מצבים אחרים:

אורות כחולים מהבהבים ברצף: חושב
אורות כחולים מהבהבים עם הפסקה: מצב שינה
אור אדום באמצע: שגיאה*

* ראה פרק איתור תקלות למידע נוסף.

נוריות החיווי של קוביית הניווט - NorthStar – (מסומן מס' 5)

אור כחול מהבהב: הקובייה מופעלת, שידור אות
אור כחול קבוע: הקובייה מופעלת, מחוברת לבראווה
אור אדום קבוע: סוללה חלשה.

סוללה וטעינה

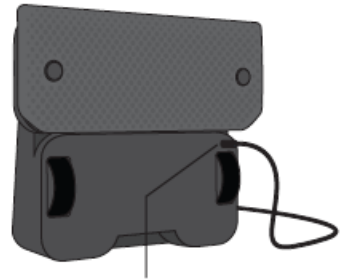
Braava 380	Braava 320	מצב	זמן הרצה
עד 4 שעות	עד 3 שעות	טאטוא	
2.5 שעות	2 שעות	ניגוב	
2 שעות	10 שעות	טעינה	זמן טעינה

טעינה

- העמידו את בראווה על צידו כדי להגיע לנקודת הטעינה.
- חברו את המטען לשקע חשמלי תקני ולנקודת הטעינה על הבראווה.
- טענו את הבראווה עד להופעת אור כחול קבוע על לחצן ההפעלה.*
- יתכן ויידרשו מספר מחזורי טעינה כדי להגיע לקיבולת מלאה.

* האור הכחול מציין כי הסוללה טעונה ב-80% מהקיבולת שלה, בממוצע.

זמן הטעינה וזמן ההרצה מושפעים מטמפרטורת ההפעלה, סוג הרצפה ותנאים אחרים.



נקודת טעינה

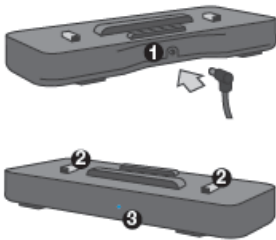
טיפ: את בראווה 380 ניתן לטעון גם בעזרת העריסה לטעינת טורבו. (לא כלול ניתן לרכוש בנפרד) לפרטים ראה הוראות לשימוש בעריסה (עמ' 11).

⚠ זיהרות: אין לטעון את הבראווה כאשר מיכל או כרית הפרו-קלין או מטלית רטובה כלשהי מחוברים. טענו באמצעות שקע תקני בלבד. השתמשו אך ורק במטען המצורף לטעינת הבראווה. נתקו תמיד את הבראווה מהמטען לפני הניקוי.

עריסה לטעינת טורבו

לא כלול - אביזר אופציונלי לרכישה (התואם אך ורק את Braava 380)

- חברו את המטען לשקע חשמלי תקני וחברו את הקצה השני של הכבל לשקע החיבור לחשמל שבעריסה. (מסומן מס' 1)
- אור כחול אחד יופיע בחזית העריסה.
- הניחו את הבראווה על העריסה לשם טעינה.
- טענו את הבראווה שעתיים בערך או עד להופעת אור כחול קבוע על לחצן ההפעלה של הבראווה.
- הוציאו את הבראווה מהעריסה לפני הוספת מטליות ניקוי או את כרית המיכל של פרו-קלין.
- זמן הטעינה וזמן ההרצה מושפעים מטמפרטורת ההפעלה, סוג הרצפה ותנאים אחרים.



1. שקע חיבור למטען.
2. מגעי טעינה.
3. נורית חיווי.

טיפ: המטען של בראווה תואם את העריסה וניתן לחבר אותו ישירות לבראווה או לעריסת מטען הטורבו.

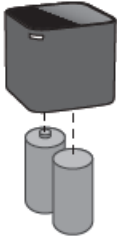
⚠ זיהרות: אין לטעון את הבראווה כאשר מיכל כרית הפרו-קלין או כל מטלית רטובה אחרת מחוברים. טענו באמצעות שקע תקני בלבד. השתמשו במטען המצורף לבראווה 380. ראה מדריך בראווה לאזהרות בטיחות והוראות.

נוריות טעינה בזמן החיבור לחשמל


לחצן הפעלה (מסומן מספר 1)

אור אדום מהבהב: טעינת הסוללה
אור כחול קבוע: סוללה טעונה





קוביית הניווט NorthStar
 הקובייה זקוקה ל-2 סוללות מסוג C. את דלת הסוללה ניתן למצוא בתחתית הקובייה (הסוללות כלולות בערכה).

נא להיפטר מכל הסוללות כראוי על ידי מציאת מרכז המחזור הקרוב אליכם. 

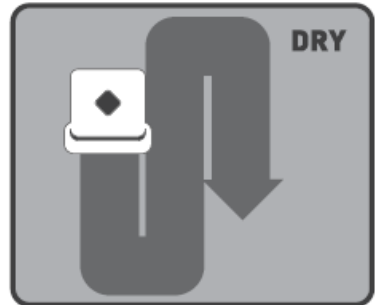
מצבי טאטוא וניגוב

בראווה מטאטא ומנגב משטחי רצפה קשים תוך שימוש במטליות ניקוי יבשות ורטובות או במטליות המיקרופיבר לשימוש רב פעמי המצורפות בזה.

מצב טאטוא

מצב טאטוא נועד לניקוי עם מטלית יבשה

במצב טאטוא, בראווה מתקדם בקו ישר קדימה כשהוא מתחיל בניקוי, ולאחר מכן מנקה קדימה ואחורה בקווים מקבילים.

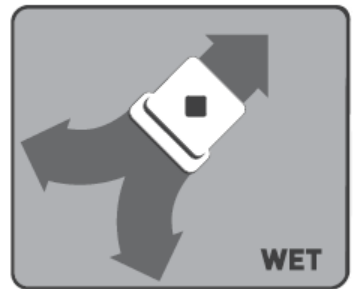


מצב זה אידיאלי לאיסוף אבק, לכלוך ושיער ולשמירה על רצפות נקיות וחלקות כל יום.

מצב ניגוב

מצב ניגוב נועד לניקוי עם מטלית רטובה

במצב ניגוב, בראווה נוסע קדימה מרחק קצר לצד אחד, חוזר מעט ואז מתקדם אל הצד השני, כשהוא מחליף בין שמאל וימין עם ההתקדמות.



פעולת ניגוב זו מסייעת להמיס ולאסוף לכלוך עמוק יותר שנמצא על הרצפה.

בראווה מתאים את עצמו באופן אוטומטי לשטח ניקוי קטן יותר במצב ניגוב כדי לשפר את הניקיון כאשר המטלית רטובה.

טיפ: התחילו עם מצב טאטוא יבש לאיסוף הלכלוך שנמצא על פני הרצפה ולאחר מכן המשיכו עם מטלית רטובה במצב ניגוב לניקיון עמוק יותר.

ניקוי המטליות

מטליות חד-פעמיות

לשימוש אך ורק עם כרית הניקוי הרב-תכליתית.

- בראווה תואם את רוב מטליות הניקוי החד-פעמיות היבשות והלחות כמו Swiffer® ומותגים מקומיים.
- מלאו תמיד אחר הוראות השימוש והטיפול הנכללות עם כל מטליות הניקוי היבשות או הלחות לטיפול ברצפות.
- נא לשים לב כי בראווה אינו תואם את המילוי של Swiffer® WetJet®.

מטליות מיקרופיבר

בראווה תוכנן במיוחד לשימוש עם מטליות מיקרופיבר הניתנות לרחיצה ולשימוש חוזר.

- מטליות לבנות נועדו לטאטוא יבש עם כרית הניקוי הרב-תכליתית.
- מטליות בגוון כחול הן לניגוב הרצפה וניתן להשתמש בהן הן עם כרית המיכל פרו-קלין והן עם כרית הניקוי הרב-תכליתית. יש להרטיב את המטלית לפני השימוש.

⚠ לתשומת ליבכם: מטליות רטובות עשויות שלא להתאים לניקוי רצפות שאינן אטומות למים. התייעצו עם יצרן הריצוף או המתקין אם אינכם בטוחים האם ניגוב רטוב בטוח לרצפה שלכם.

סוגי הרצפה

- בראווה מיועד לניקוי משטחים קשים כולל עץ, אריחים, ויניל, לינוליאום ולמינציה.
- בראווה מנקה באופן הטוב ביותר משטחים חלקים וקשים ועלול שלא לבצע היטב באריחים לא ישרים, רצפות עם ווקס עבה, או משטחים מחוספסים כמו צפחה או לבנים, אשר עלולים לקרוע את מטלית הניקוי.

⚠ לתשומת ליבכם: בראווה לא נועד לאיסוף פסולת גדולה. לפני הניקוי עם בראווה, הרימו פסולת גדולה ובדקו האם יש אבנים קטנות או עצמים חדים העלולים לשרוט את הרצפה באם יילכדו מתחת לכרית הניקוי.

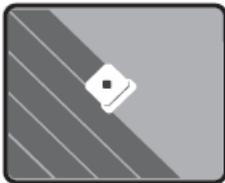
כיצד מנקה רובוט הבראווה

בראווה מנקה את הרצפה באופן מושכל, על ידי מיפוי החדר תוך כדי הניקוי.

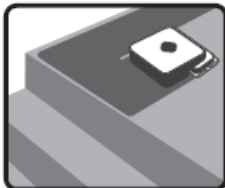
מחזור הניקוי

- בראווה מנקה את הבית במקטעים, בתחילה הוא מנקה את האזורים לימינו ומאוחר יותר חוזר אל האזורים שלשמאלו.
- כאשר השטחים הפתוחים בכל חלק עשויים, בראווה מנקה לאורך הקצוות של הרהיטים והקירות לפני שהוא ממשיך הלאה.
- לאחר שסיים, בראווה חוזר למקום שבו התחיל ומחנה את עצמו.

דפוס הניקוי

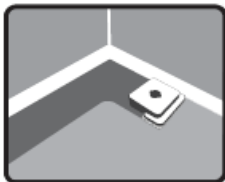


- בשטחים פתוחים, בראווה מנקה באופן שיטתי קדימה ואחורה לאורך הרצפה.
- כאשר בראווה נתקל ברגליים של כסא, ריהוט ומכשולים אחרים, הוא מנקה סביבם וממשיך בדפוס הניקוי שלו.
- בראווה מגלה מדרגות ויתמרן את עצמו להתרחק מנפילות וחזרה אל אזור הניקוי.



כאמצעי זהירות, יש לחסום מדפים פתוחים או מרפסות עם נפילה של 60 ס"מ או יותר בעזרת מחסום פיזי.

- בראווה מגלה גם שטחים המכוסים בשטיחים ומעברים מוגבהים לשטיחים וכך הוא נמנע מלנסוע עליהם. הערה: אם השטיח מחובר לרצפה הקשה, יתכן ויהיה עליכם להקים מכשול זמני כדי לתת לבראווה גבול שאותו יוכל לגלות.



- בראווה מתקדם לאורך קירות וקצוות כשהוא נתקל בהם וכשהוא מסיים כל חלק שאותו ניקה.

מצב ניקוי מהיר

- ניקוי מהיר יותר ב-30% על ידי התמקדות בניקוי של שטחים פתוחים.
- הפעלה על ידי החזקת לחצן הטאטוא (איור של מטאטא) **א** על ידי החזקת לחצן הניגוב (איור של טיפה).
- יישמע צליל ביפ אחד המלווה על ידי צליל "התחלת ניקוי".
- בדרך כלל, בראווה מנקה את אותו שטח כולל כמו במצב הניקוי הסטנדרטי המפורט, אולם הוא ידלג על ניקוי מפורט מסביב לרהיטים וחלק מהקירות כדי לחסוך בזמן.

הפסקה/המשך

- בראווה יפסיק את פעולתו באופן אוטומטי אם מרימים אותו או אם לוחצים על לחצן כלשהו בזמן הניקוי.
 - לחצן מצב ניקוי (טאטוא/ניגוב) יבהבה באור כחול כדי לציין שמחזור הניקוי הופסק. בזמן ההפסקה, בראווה ישמור את מפת השטח שכבר ניקה.
 - להמשך הניקוי, הניחו את בראווה במרחק של 2 מ' מהקובייה שם התחיל במקור, כשהוא פונה באותו כיוון כללי שבו החל.
 - לחצו על הלחצן המהבהב של מצב ניקוי.
 - בראווה יתחיל לנקות תוך שהוא קובע את מיקומו על המפה. לאחר שאישר את המיקום שלו, הוא ייסע לשטח שלא כוסה עדיין וימשיך לנקות.
 - בראווה עשוי לחזור ולנקות שטח שכבר כוסה או לחקור שטחים חדשים לניקוי תוך שהוא קובע את מיקומו על המפה.
 - אם תחדשו את פעולת בראווה במקום שבו הפסקתם אותו, ייקח לו זמן רב יותר לקבוע את מיקומו, תלוי במרחק שלו מהקובייה.
 - ליציאה ממצב הפסקה ולסיום מחזור הניקוי, כבו את בראווה על ידי החזקת לחצן ההפעלה למשך 2 שניות.
- לתשומת לבכם: ניתן להפסיק את בראווה רק לאחר שהוא ננעל על קוביית הניווט NorthStar בתחילת מחזור הניקוי.
- * מחזור ניקוי = פעולת טאטוא/ ניגוב

ניווט בעזרת NorthStar®

קוביית הניווט NorthStar פועלת כמשואה הפולטת אות אשר מנחה את בראווה בעת הניקוי.

חיבור לקוביית הניווט NorthStar

- לאחר שבראווה החל לנקות, הוא מנסה ליצור קשר עם קוביית הניווט NorthStar, פעולה המצוינת על ידי הבהוב של נורית כחולה אחת על חייוי מערכת הניווט. לאחר שבראווה ננעל על הקובייה, האורות של בראווה הופכים לאור כחול קבוע.
- חייוי מערכת הניווט מצייין גם את הטווח של בראווה. ככל שבראווה מתקרב לקצה הטווח שלו (כמו יציאה אל מחוץ לחדר או רחוק מקוביית הניווט NorthStar), מספר האורות ירד.
- בראווה עשוי מדי פעם לנסוע חזרה אל קוביית הניווט NorthStar כדי לוודא את המיקום שלו לפני שימשיך במסלול הניקוי שלו.
- בראווה בונה מפה חדשה בכל פעם שבה הוא מתחיל במחזור ניקוי חדש, אולם שומר את המפה שלו אם מפסיקים אותו במהלך מחזור הניקוי.

ניקוי ללא קוביית הניווט NorthStar

- מכיוון שהקובייה היא רק חלק אחד ממערכת הניווט, בראווה יכול עדיין לנקות גם ללא האות של NorthStar, אולם שטח הניקוי יהיה הרבה יותר קטן ובראווה לא יהיה מסוגל לבצע ניקוי לאורך הקצוות בכל מקטע.

ניקוי עם קוביות ניווט NorthStar מרובות (בבראווה 380 בלבד):

- בראווה יכול להשתמש בקוביות ניווט NorthStar מרובות לניקוי של *עד 186 מ"ר בערך בטאטוא יבש. בראווה יעבור מקובייה אחת לאחרת, ויגדיל את שטח הניקוי עם כל קובייה שבה הוא נתקל.
- ניתן להשתמש בקוביות מרובות גם במצב ניגוב, אולם בראווה מגביל את שטח הניקוי הרטוב שלו ל-32 מ"ר בערך, כדי לשמור על רטיבות המטלית.

כיסוי	מצב	בראווה 320	בראווה 380
	טאטוא	74 מ"ר	93 מ"ר
	ניגוב	23 מ"ר	32 מ"ר

* עד כ- 186 מ"ר עם קוביית NorthStar נוספת (נמכרת בנפרד)

התקנת קוביות ניווט NorthStar

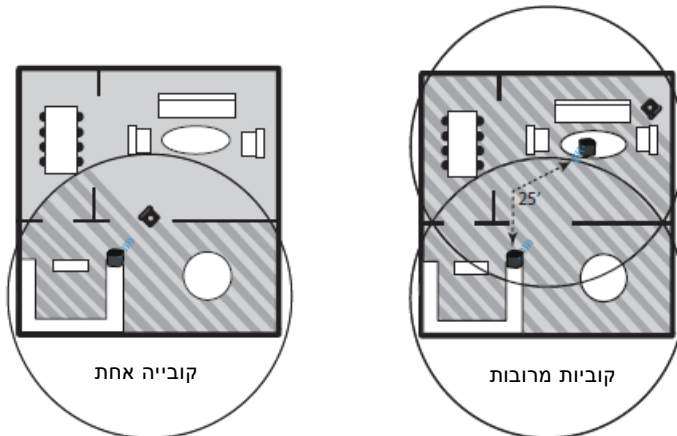
שימוש בבראווה עם קובייה אחת

- הניחו את הקובייה ליד מרכז השטח שאותו אתם רוצים לנקות והתחילו את בראווה בסמוך.
- בראווה ינקה את השטח סביב הקובייה, ועשוי להתרחב לחדרים אחרים, בהתבסס על מצב הניקוי ועל המרחק שאליו מגיע האות של NorthStar.
- אם יש לכם מספר חדרים, הניחו את הקובייה בחדר הגדול יותר כדי להגדיל את שטח הכיסוי של NorthStar.
- לאחר שבראווה סיים את המסלול שלו, תוכלו להעביר את הקובייה לניקוי חלק שונה בבית.

שימוש בבראווה עם קוביות מרובות (בבראווה 380 בלבד):

- השתמשו בקובייה אחת או בקוביות נוספות (נמכרות בנפרד) כדי להגדיל את שטח הניקוי של בראווה בהרצה אחת. *
- הניחו קוביות נוספות בחדרים או שטחים הקרובים לשטח המכוסה על ידי הקובייה הראשונה. הקוביות צריכות להיות בדרך כלל במרחק של 7 עד 8 מ' זו מזו כדי ליצור חפיפה בכיסוי של NorthStar.
- בראווה ינקה באופן אוטומטי מקובייה אחת לקובייה הבאה.

* הקוביות מתוכננות מראש לערוצים שונים של NorthStar, כפי שמצוין בתחתית הקובייה. חייבים להשתמש בקוביות עם ערוצים שונים לניקוי עם קוביות מרובות.



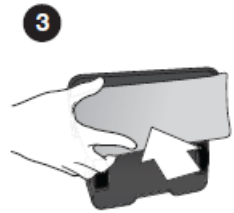
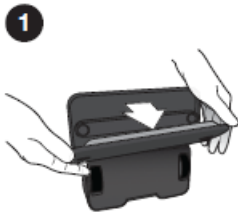
הפעלת בראווה

התקינו מטלית ניקוי

1. הניחו את בראווה על צידו והסירו את כרית הניקוי. ראה תמונה מס' 1

2. חברו מטלית יבשה או רטובה לכרית הניקוי הרב-תכליתית. חברו מטלית על ידי הכנסתה לתוך פסי האחיזה משני הצדדים. נא לעיין בעמוד הבא לפרטים על כרית המיכל פרו-קלין. ראה תמונה מס' 2

3. חברו מחדש את כרית הניקוי. המגנטים יסייעו בהחזרת הכרית למקומה. ראה תמונה 3



⚠ אזהרה: יש לוודא כי מטלית הניקוי לא מכסה את הערוץ האמצעי בין פסי האחיזה מכיוון שהדבר יפגע בתפקוד החיישן ובהפעלה הבטוחה.

שימוש בכרית המיכל פרו-קלין (נמכרת בנפרד עבור בראווה 320)

כרית המיכל פרו-קלין משחררת נוזל כאשר בראווה עוסק בשטיפת רצפה כדי להשאיר את מטלית הניקוי רטובה זמן ארוך יותר.

מילוי המיכל



1. פתחו את מכסה המילוי על ידי משיכה וסיבובו אל הצד.

2. מלאו את המיכל במים והחזירו את מכסה המילוי, לחצו אותו באופן הדוק למקומו כדי שלא ידלוף.

3. מלאו את המיכל מעל כיור מכיוון שכמות קטנה של נוזל עלולה לדלוף החוצה כאשר סוגרים את מכסה המילוי.

4. הרטיבו את מטלית המיקרופיבר הכחולה פרו-קלין ולחצו אותה על פסי הסקוץ'. אין להשתמש במטלית יבשה.



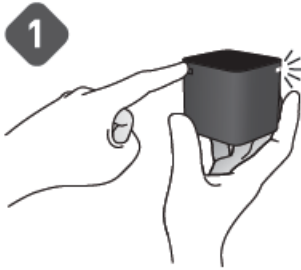
טיפ: הנוזל משתחרר בכמויות שונות, תלוי בסוג הרצפה. בפעם הראשונה שבה שוטפים, התחילו עם מטלית לחה במעט ולאחר מכן הגדילו את רטיבות המטלית לפי הצורך.

⚠ לתשומת ליבכם: למניעת הישארות של נוזל עודף ממיכל הכרית פרו-קלין על הרצפה, אין להשאיר את בראווה ללא השגחה בעת הניגוב ויש להוריד אותו מהרצפה לאחר שבראווה הפסיק לנקות.

לאחר שהניגוב הסתיים:

- רוקנו נוזלים כלשהם שנשארו במיכל.
- השאירו את מכסה המיכל פתוח כדי לאפשר למיכל להתייבש לחלוטין. אין לאחסן את הכרית על בראווה אם הוא רטוב.
- ראו עמ' 22 להוראות טיפול.

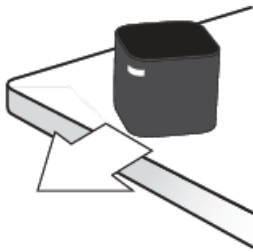
הנחת קוביית ניווט NorthStar®



1. לחצו על הלחצן שבפינה האחורית של קוביית ניווט NorthStar כדי להפעיל אותה. אור כחול יבהב בפינה הנגדית כאשר הקובייה מופעלת, ואז יהפוך לאור קבוע כאשר בראווה ננעל עליו.

2. הניחו את קוביות ניווט NorthStar על שולחן או דלפק פינתי, כווננו את האור הכחול הרחק מהקירות וכלפי אמצע החדר.

להשגת התוצאות הטובות ביותר



- הניחו את קוביית הניווט NorthStar במקום שבו יש מבט ברור אל התקרה (לדוגמא, כשאינ ארון או מדף ישירות מעליה).
- אין להזיז את קוביית הניווט NorthStar ברגע שבראווה החל לנקות מכיוון שהדבר עלול להפריע לביצוע הניקוי של בראווה.
- אין להניח את קוביית הניווט NorthStar על הרצפה מכיוון שבראווה עלול לפנות אליה ולהזיז אותה.

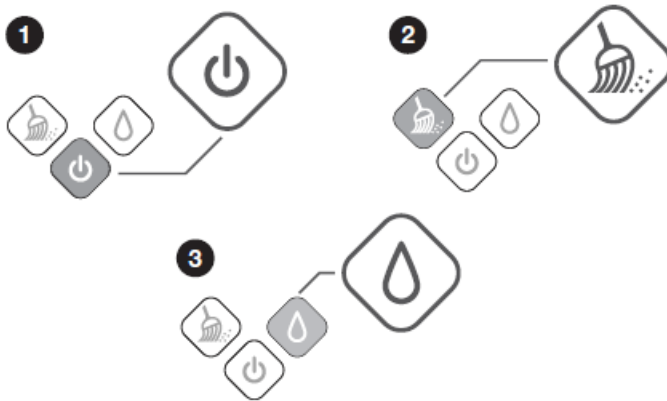
התחלת הניקוי

הניחו את בראווה על הרצפה במרחק של 2-3 מ' מקוביית הניווט NorthStar, כשהוא פונה כלפי הקובייה.

1. הפעילו את בראווה באמצעות לחצן ההפעלה.
 (מסומן מס' 1)

2. להתחלת הניקוי עם מטלית יבשה לחצו על לחצן הטאטוא. (מסומן מס' 2)

3. להתחלת הניקוי עם מטלית רטובה, לחצו על לחצן הניגוב. (מסומן מס' 3)



- אור כחול אחד יתחיל להבהב בחיווי מערכת הניווט אם בראווה מגלה את המגיע מהקובייה. האור יתפוך לאור כחול קבוע לאחר שהוא ננעל על הקובייה. אם לא מופיע שום אור, סימן שבראווה לא גילה את המגיע מה-NorthStar.
- כאשר בראווה סיים לנקות, הוא מנגן שיר קצר, חוזר למקום שבו התחיל ומחנה את עצמו. בראווה יעשה זאת גם אם הסוללה נחלשה בזמן הניקוי.
- לכיבוי בראווה, לחצו על לחצן ההפעלה במשך שתי שניות. ינוגן צליל והאור ייכבה.
- לכיבוי קוביית הניווט NorthStar, לחצו על הכפתור מאחורי הפינה. האור בפינה הנגדית ייכבה.

תחזוקה

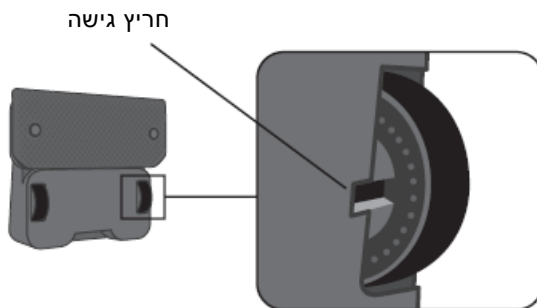
לשמירת בראווה במצב עבודה טוב ביותר, עקבו אחר הוראות תחזוקה אלה.

ניקיון ואחסון

- השתמשו במטלית יבשה לניגוב אבק או לכלוך מהחלק החיצוני של בראווה. אין לשתוף או לטבול במים את מכשיר הבראווה ו/או אביזריו.
- השתמשו במטלית לחה לניגוב אבק ולכלוך מהגלגלים. וודאו שבראווה אינה מחוברת לחשמל ושהמטלית לא מטפטפת.
- הניחו את בראווה על צידו (צד הידית כלפי מטה) בעת טעינה.
- עם סיום ההפעלה ופעולות התחזוקה בבראווה, יש לדאוג כי בראווה יהיה מחובר לחשמל באמצעות המטען, עד להפעלה הבאה.
- לאחסן לטווח ארוך הוציאו את סוללות C מקוביית NorthStar.

מגן הגלגל

- כאשר בראווה מנקה, עלול להצטבר לכלוך סביב מגיני הגלגל, אשר מסייעים לגלגלים של בראווה להסתובב בחופשיות.
- באופן קבוע, יש לבדוק את הגלגלים של בראווה כדי לראות האם הצטבר לכלוך ולהסיר אותו בהתאם לצורך.
- חריץ קטן ליד הגלגל מאפשר גישה עם פינצטה או עם מספריים במידה ויש צורך לשחרר לכלוך.



תחזוקה לכרית מיכל פרו-קלין

- לניקוי מיכל הפרו קליו שטפו ביד עם מים בכיור. אין להניח את כרית המיכל במדיח הכלים. אין לרחוץ עם סבון.
- אפשרו ייבוש מלא לפני חיבור מחדש לבראווה לאחר שהניקוי הסתיים.
- הפתיל מיועד לשימוש חוזר וכולל חומר אנטי-מיקרוביאלי. אין להסיר את מכסה הפתיל בין הנקיונות.
- אם מכסה הפתיל מתלכלך או מראה סימני בלאי, ניתן להחליפו.

אופן החלפת הפתיל

- הסירו את מכסה הפתיל על ידי משיכת לשונית הגומי בצד.
- החליפו במכסה פתיל חדש, לחצו בחוזקה למקום ליצירת אטימה הדוקה למניעת דליפה.

ידיית אחיזה

- להתניידות נוחה, ניתן להשתמש בידיית האחיזה הנמצאת בגב המכשיר.

איתור תקלות



חיווי מערכת הניווט (NSI)

סימני שגיאה בחיווי מערכת הניווט (NSI) בזמן הניקוי

מה לעשות	סיבה אפשרית	בעיה:
<ul style="list-style-type: none"> ● לחצו והחזיקו את לחצן ההפעלה לכיבוי בראווה. ● סובבו בחוזקה את שני הגלגלים במשך 15 שניות. ● הניחו את בראווה על הרצפה והדליקו אותו. ● וודאו הנחה של מטלית ניקוי יבשה. ● אם האור האדום נעלם, לחצו על טאטוא. ● אם האור האדום ממשיך, צרו קשר עם שירות לקוחות. 	שגיאת מערכת	אור אדום קבוע באמצע ה-NSI
שחררו את בראווה מהסיטואציה ואתחלו אותו בשטח חדש.	בראווה תקוע בסביבה שלו ולא יכול לשחרר את עצמו.	האור האדום מהבהב 2 עד 6 פעמים באמצע ה-NSI.
כבו את בראווה ואפשרו לו להתקרר לפני המשך הניקיון.	בראווה גילה שהמנוע מתחמם יתר על המידה.	אור אדום מהבהב 14 פעמים באמצע ה-NSI.
שחררו את בראווה מהסיטואציה ואתחלו אותו בשטח חדש.	בראווה תקוע בשטח קטן מדי ואינו מצליח לשחרר את עצמו.	אור אדום מהבהב 15 פעמים באמצע ה-NSI.
<p>הוציאו והניחו מחדש את מטלית הניקוי. בעת ההנחה מחדש, עקבו אחר ההוראות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● וודאו שהמטלית לא חופפת את הערוץ האמצעי של כרית הניקוי הנשלפת. ● וודאו שהמטלית לא קופצת למעלה, דבר העלול למנוע מהכרית הנשלפת להתחבר מחדש באופן מלא אל הרובוט. 	הופעל חיישן כדי שבראווה לא יתחיל בנסיעה.	אור אדום באמצע ה-NSI כאשר לוחצים על טאטוא או על ניגוב, מלווה ב-3 ביפים.

סימני שגיאה בחיווי מערכת הניווט (NSI) בזמן טעינה :

מה לעשות	סיבה אפשרית	בעיה:
זו אינה שגיאת טעינה, אלא תמנע מבראווה להיטען בזמן שבראווה מחובר. ראה טבלת הוראות 'סימני שגיאה בזמן ניקוי' עמ' 24.	שגיאת מערכת	אור אדום קבוע באמצע ה-NSI
צרו קשר עם שירות לקוחות	שגיאת טעינה	אור אדום מהבהב 7 או 8 פעמים באמצע ה-NSI
הוציאו את המתאם שאינו תואם והשתמשו אך ורק במטען המסופק עם בראווה.	שימוש במטען שאינו תואם	כל האורות מהבהבים בלוח החיווי והרובוט משמיע צליל ביפ בעת הטעינה.

איתור תקלות בקוביית הניווט NorthStar :

מה לעשות	סיבה אפשרית	בעיה:
הפעילו את הקובייה והניחו אותה על משטח מוגבה. כווננו את האור הכחול כלפי השטח הפתוח של החדר. הניחו את בראווה על הרצפה במרחק של 2-3 מ' מהקובייה, כשהוא פונה כלפי הקובייה. הפעילו את בראווה. עם מטלית יבשה על בראווה, לחצו על לחצן טאטוא. בראווה אמור לנסוע אל הקובייה ולהתחבר אל הקובייה בתוך 30 שניות. אם נוריות החיווי הכחולות הופכות לכחול קבוע על בראווה, סימן שהוא התחבר לקובייה. זה בסדר אם הקובייה תמשיך להבהב. אם בראווה אינו מסוגל לנסוע ישר, ראה "לא נוסע טוב" בטבלת איתור תקלות כלליות.	מיקום הקובייה והרובוט	בראווה אינו מחובר לקובייה
החליפו בסוללות C חדשות וודאו שהסוללות פונות בכיוון הנכון.	סוללות C התרוקנו או הוכנסו בצורה לא נכונה.	הקובייה לא נדלקת
החליפו בסוללות C חדשות.	סוללות C התרוקנו לחלוטין	הקובייה דולקת באדום.

<p>וודאו שהקובייה אינה ממוקמת במרחק של 2 מ' מטלוויזיית פלזמה או LCD ושהקובייה לא נמצאת בחדר עם תאורה פלואורסנטית מופעלת.</p>	<p>הפרעה בקליטת האות</p>	<p>הקובייה נכבית בזמן שבראווה מנקה</p>
<p>כאשר בראווה יוצא אל מחוץ לטווח, נורמלי שהקובייה תיכבה. כאשר בראווה יחזור הוא ישלח הודעה לקובייה להידלק בחזרה.</p>	<p>בראווה מחוץ לטווח</p>	
<p>בראווה חייב להיות מסוגל להיתקל בקובייה שנייה בזמן הניקוי כדי להשתמש בה. וודאו שהקובייה השנייה אינה מבודדת בשטח שבו בראווה אינו יכול להגיע אליו. נסו להניח קוביות במרחק של 5 מ' ביניהן כדי לעזור לחבר את בראווה, ולאחר מכן הזיזו את הקוביות רחוק יותר זו מזו למחזורי הניקוי הבאים. אין להזיז את הקוביות בזמן שבראווה מנקה.</p>	<p>מיקום הקובייה</p>	<p>הותקנו קוביות מרובות, אולם בראווה משתמש רק באחת</p>
<p>יש לוודא שלקוביות הנמצאות בשימוש יש ערוצים שונים. את מספר הערוץ אפשר למצוא בתחתית כל קובייה.</p>	<p>ערוצי הקובייה</p>	<p>הותקנו קוביות מרובות אולם בראווה מנקה בהגזמה שטחים רבים</p>

איתור תקלות בכרית המיכל פרו-קלין :

מה לעשות	סיבה אפשרית	בעיה:
<p>בדקו את מכסה המילוי ואת מכסה הפתיל וודאו ששניהם אטומים וסגורים. נוזלים ישתחררו בקצב מהיר יותר אם מכסים אלה אינם אטומים.</p>	<p>פתיל רופף או מכסה מילוי</p>	<p>דליפה או השארת שלוליות</p>
<p>עיינו בתחזוקת כרית המיכל להוראות בנוגע להחלפת מכסה הפתיל.</p>	<p>מכסה הפתיל דורש החלפה.</p>	<p>אין נוזל בפתיל</p>

איתור תקלות כלליות :

בעיה:	סיבה אפשרית	מה לעשות
בראווה מנקה שטח קטן בלבד	אין שימוש בקובייה	<p>וודאו שהקובייה מופעלת והניחו אותה בשטח שאותו אתם רוצים לנקות. בדקו את מיקום הקובייה להפרעות כגון:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ארונות, מדפים או מאווררי תקרה מעל לקובייה. • תקרות גבוהות מאוד, לא ישרות או שחורות מעל לקובייה. • טלוויזיות פלסמה או LCD במרחק של 2 מ' מהקובייה.
	הנחת מטלית הניקוי	<p>הסירו והניחו מחדש את מטלית הניקוי. בעת ההנחה מחדש, עקבו אחר ההוראות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> • וודאו שהמטלית לא חופפת את הערוץ האמצעי של כרית הניקוי הנשלפת. • וודאו שהמטלית לא קופצת למעלה, דבר העלול למנוע מהכרית הנשלפת להתחבר מחדש באופן מלא אל הרובוט.
	בעיה עם גלגלים או חוטים	<p>בדקו את אזור הגלגלים כדי לוודא שאין לכלוך והסירו או נקו בהתאם לצורך. בדקו את חוטי הגלגלים כדי לוודא שהם מחוברים בצורה הדוקה אל הגלגל. אם הם אינם מחוברים היטב, צרו קשר עם שירות לקוחות.</p>
בראווה אינו נוסע טוב	הגלגלים מחליקים	<p>נקו את הגלגלים עם מטלית שהורטבה במים חמים להסרת אבק ותמיסת ניקוי. אפשרו לגלגלים להתייבש לפני הניקוי החוזר שלהם.</p>
	הנחת מטלית הניקוי	<p>הסירו והניחו מחדש את מטלית הניקוי. בעת ההנחה מחדש, עקבו אחר ההוראות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> • וודאו שהמטלית לא חופפת את הערוץ האמצעי של כרית הניקוי הנשלפת. • וודאו שהמטלית לא קופצת למעלה, דבר העלול למנוע מהכרית הנשלפת להתחבר מחדש באופן מלא אל הרובוט.
	בעיה עם גלגלים או חוטים	<ul style="list-style-type: none"> • בדקו את אזור הגלגלים כדי לוודא והסירו או נקו לפי הצורך. • בדקו את חוטי הגלגלים כדי לוודא שהם מחוברים בצורה הדוקה אל הגלגל. אם הם אינם מחוברים היטב, צרו קשר עם שירות לקוחות.

<p>הסירו והניחו מחדש את מטלית הניקוי. בעת ההנחה מחדש, עקבו אחר ההוראות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> • וודאו שהמטלית לא חופפת את הערוץ האמצעי של כרית הניקוי הנשלפת. • וודאו שהמטלית לא קופצת למעלה, דבר העלול למנוע מהכרית הנשלפת להתחבר מחדש באופן מלא אל הרובוט. <p>אם הרצפה אינה ישרה או שיש בה פסי רובה רחבים, הניחו את בראווה על רצפה ישרה יותר כדי לראות האם הבעיה נמשכת.</p>	<p>חיישן מעבר הרצפה הופעל</p>	<p>בראווה נוסע לאחור</p>
<p>בראווה עשוי עדיין להיות במצב הפסק/המשך מהפעלת ניקיון קודמת. הקישו על לחצן ההפעלה ליציאה ממצב הפסק/המשך.</p>	<p>בראווה נמצא במצב הפסק/המשך</p>	<p>בראווה נוסע לדרכו ואינו מנקה במקום שבו התחלתי אותו.</p>
<p>זה נורמלי שבראווה ינקה מחדש את השטח בזמן שהוא מנסה למצוא את המיקום שלו.</p> <ul style="list-style-type: none"> • כדי לעזור לבראווה למצוא את המיקום שלו במהירות, אתחלו מחדש את בראווה ליד הקובייה באותו כיוון ומיקום כמו בתחילת מחזור הניקוי. • אם בראווה לא מצליח למצוא את המיקום שלו, הוא יתחיל במחזור ניקוי חדש. 	<p>מיקום הרובוט בעת ההמשך.</p>	<p>בעת המשך לאחור הפסקה, בראווה מנקה את אותו מקום.</p>
<p>וודאו שהמתאם הוא מאותו מספר דגם כפי שצוין בתחנית הבראווה והשתמשו אך ורק בסוללת בראווה רשמית. אם הבעיה נמשכת, צרו קשר עם שירות לקוחות.</p>	<p>מתאם או סוללה לא נכונים</p>	<p>בראווה לא נשאר טעון</p>
<p>טענו את בראווה במשך 12 שעות תוך שימוש במטען ולא בעריסה, ולאחר מכן הריצו את בראווה עד שהסוללה מתרוקנת לחלוטין. חזרו 3 פעמים להשגת זמני ההרצה הצפויים.</p>	<p>הסוללה זקוקה לטעינת רענון</p>	

האחריות למכשיר הבראווה הינה ל-12 חודשים ו-6 חודשים לסוללה. רישום המכשיר באתרנו www.irobot.co.il תוך 30 יום מיום הרכישה, מקנה אחריות חינם ל-12 חודשים נוספים למכשיר הבראווה.