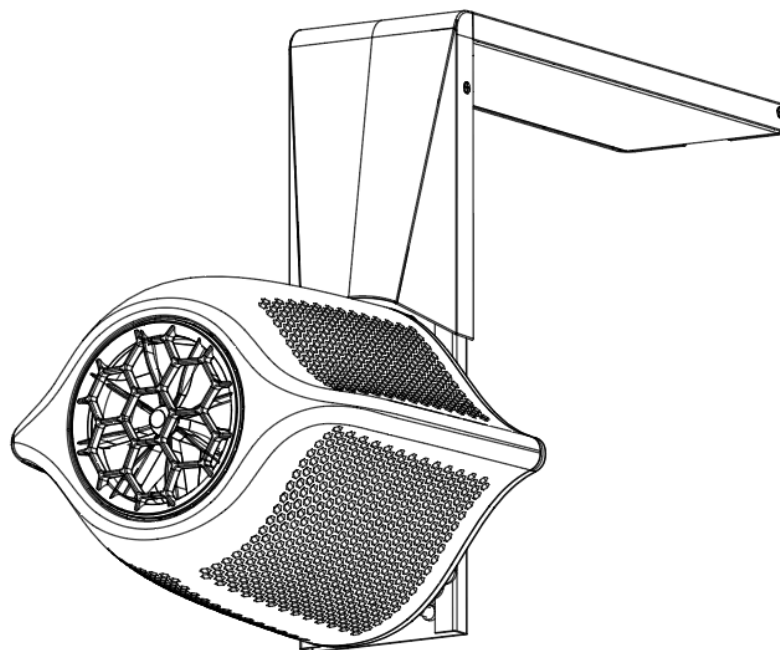


מערכת שחיה נגד הזרם

iGarden Swim Jet

מדריך משתמש



תוכן

1	אזהרות והוראות בטיחות חשובות
3	סביבת התקנה מומלצת
4	מפרט טכני
4	תצורות ותרשים
5	תהליך ההתקנה
12	כיצד להשתמש ב-Swim Jet
16	כיצד להשתמש בשלט (אופציונלי)
19	שליטה באמצעות אפליקציה (אופציונלי)
23	טיפול במוצר ותחזוקה
24	תקלות והגנה
26	שאלות נפוצות ופתרונות
26	סילוק/פינוי



אזהרות והוראות בטיחות חשובות

אנא קראו ופעלו לפי כל ההוראות לפני ההתקנה

יש לקרוא תמיד מדריך זה ולפעול לפי כל הוראות הבטיחות לפני התקנה או שימוש במוצר זה, ולשמור את המדריך במקום בטוח.

1.1 בעת התקנה ושימוש בציוד זה, יש לפעול לפי כללי הבטיחות הבאים:

◀ בדקו את ה-Jet, הבקר וחוטי הכבלים לאיתור סימני נזק או בלאי לפני השימוש. אם מתגלות בעיות כלשהן, הפסיקו את

השימוש במוצר ופנו לספק לצורך תיקון או החלפה.

- ◀ אין להפעיל את הבקר ללא הבנה מלאה של ההשלכות האפשריות של הפעלה שגויה.
- ◀ לפני הפעלת החשמל, ודאו כי אין אף אדם בקרבת אזורי היניקה והיציאה של ה-Jet.
- ◀ הימנעו מהנחת חפצים שבירים סביב ה-Jet.
- ◆ כדי למנוע נזק לציוד ולהבטיח בטיחות אישית, הימנעו מהפעלת לחץ על ה-Jet, כגון ישיבה עליו, רכיבה, דריכה או כל התנהגות מסוכנת אחרת.
- ◆ מומלץ לשחיינים לחבוש כובע שחייה ומשקפת בזמן השימוש ב-InverJet.
- ◆ יש להיוועץ ברופא אם אינכם מרגישים טוב לפני השימוש. אם אתם חווים כאבים בחזה או לחץ בחזה, קוצר נשימה או סחרחורת במהלך השימוש – הפסיקו מיד את הפעילות.
- ◆ אין לצלול בקרבת ה-Jet כדי למנוע תאונות בלתי צפויות.
- ◆ ודאו כי אין מכשולים סביב ה-Jet וכי הוא שקוע לחלוטין במים לפני הפעלת החשמל.
- ◆ מכשיר זה חייב להיות מחובר למפסק מגן זרם דלף (RCD) עם זרם פעולה שיורי מדורג שאינו עולה על 30mA. יש לוודא שהמכשיר פועל כראוי לפני כל שימוש.
- ◆ כאשר המכשיר אינו בשימוש במשך זמן ממושך, יש לנתק את אספקת החשמל.

אזהרות סכנה (DANGER):

- **סכנה:** אין להכניס חפצים זרים לפתח היציאה של בית המפנה הקדמי.
- **סכנה:** אין להצמיד חפצים זרים כגון עלים, חתיכות נייר, שקיות אשפה או כיסויים אחרים לפתח היציאה.
- **סכנה:** אין להפעיל את המכשיר אם יש קרח בבריכה.
- **סכנה:** הפסיקו להשתמש במוצר אם טמפרטורת הגוף של המשתמש גבוהה משמעותית מהרגיל, דבר העלול לגרום לתוצאות חמורות, כולל אובדן הכרה וסיכון לטביעה.
- **סכנה:** אין להכניס את תקע כבל ה-Jet למים, ואין לחבר או לנתק את תקע הבקר או תקע הכבל בידיים רטובות.
- **סכנה:** בעת ביצוע תחזוקה או עבודות תיקון ב-Jet, יש לנתק לחלוטין את הבקר כדי להבטיח את בטיחות המפעיל ולמנוע תאונות חשמל או נזק לציוד.
- **סכנה:** אין לגלגל את כבל ה-Jet בעת התקנה, כדי למנוע התחממות יתר וסיכונים בטיחות אפשיים.

1.2 בטיחות ילדים:

- אין לאפשר לילדים להשתמש במוצר ללא השגחת מבוגר.
- יש לוודא שילדים נמצאים תחת השגחה צמודה בכל עת בזמן השימוש במוצר.
- **סכנה:** השלט מיועד למבוגרים בלבד ויש לשמור אותו מחוץ להישג ידם של ילדים.

1.3 מגבלות על שימוש לפי סוג משתמש:

- אנשים עם מוגבלויות פיזיות/חושיות או נפשיות אינם רשאים להשתמש במוצר זה אלא תחת השגחה של אנשי מקצוע מוסמכים.
- אין להשתמש במוצר לאחר צריכת אלכוהול, סמים או תרופות המשפיעות על רמת הערנות והתגובה.

סביבת התקנה מומלצת

טמפרטורת הסביבה המותרת להפעלת הבקר: 0°C עד 43°C (יש להתקין במקום יבש וללא עיבוי, ולהימנע מחשיפה לשמש ולגשם).

עומק התקנה מומלץ של ה-Jet (מרכז ה-Jet ביחס לפני המים): $250\text{--}350$ מ"מ (יש לוודא שה-Jet שקוע לחלוטין במים).
טמפרטורת המים המותרת להפעלת ה-Jet: $+5^{\circ}\text{C}$ עד $+40^{\circ}\text{C}$.

באחריות משתמש ה-InverJet לספק תנאים מתאימים על מנת להבטיח את אורך החיים האופטימלי של המוצר. לצורך עמידה בתנאי האחריות, יש להשתמש אך ורק במים באיכות טובה ומתאימה לבריכות שחייה.

פרמטרים נדרשים לאיכות מי הבריכה:

- ערך pH: $7.0\text{--}7.8$
- כלור: ≥ 0.5 מ"ג/לי
- כלור חופשי: 0.3 מ"ג/לי עד 2.0 מ"ג/לי
- חומצה ציאנורית: ≥ 100 מ"ג/לי
- ריכוז מלח: $\geq 0.4\%$ (4000 ppm)
- תכולת מתכות: ≈ 0 מ"ג/לי
- קשיות קרבונטית: $\leq 2^{\circ}\text{dH}$
- אוזון (O_3): 0 מ"ג/לי
- כלורית וכלוראט כולל: ≥ 30 מ"ג/לי
- פוטנציאל חמצון-חיזור (ORP): ≥ 700 mV

שימוש שאינו מיועד

- אין להשתמש באזורים בעלי סיכון לפיצוץ.
- אינו מתאים לסביבות קשות או אגרסיביות (גזים, חומצות, אדים, חומרים כימיים, שמנים).
- אינו מיועד לשימוש בשפכים או מי ביוב.

1. מפרט טכני

2.

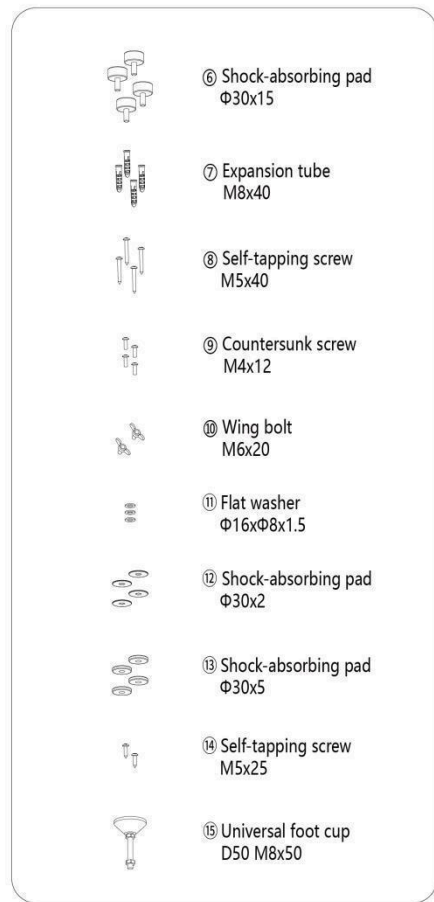
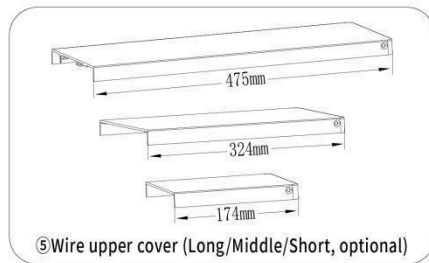
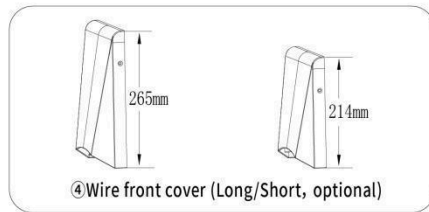
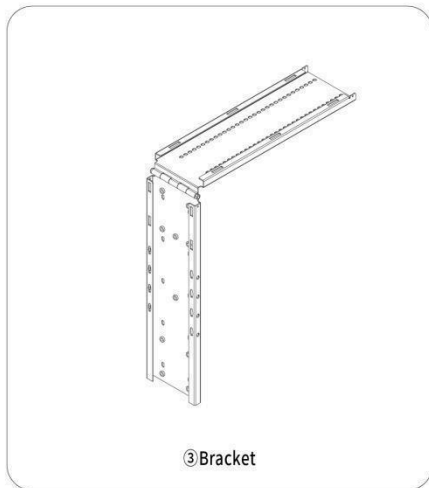
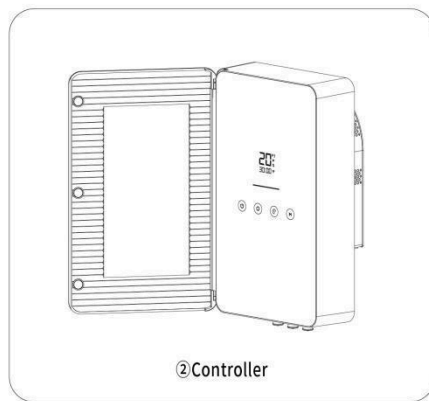
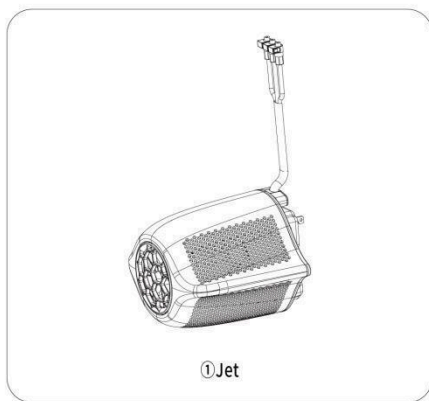
פרמטרים טכניים ייחודיים – סדרת iGarden Swim Jet M			
דגם	M120	M180	M230
מתח אספקה (V)	230	230	230
תדירות (Hz)	50~60	50~60	50~60
הספק כניסה (W)	500	800	1200
זרם כניסה מרבי (A)	2.3	3.5	5.6
ספיקת זרימה מרבית	120	180	230
מהירות יציאה מרבית	2.8	3.3	4.0

3. תצורות המערכת ותרשים סכמטי

מס	תיאור	כמות
①	(יחידת הזרם (סילון – Jet)	1
②	בקר	1
③	תושבת	1
④	כיסוי קדמי לכבל (ארוך/קצר, אופציונלי)	1
⑤	הכיסוי עליון לכבל (ארוך/בינוני/קצר, אופציונלי)	1
⑥	הכרית בולמת זעזועים EPDM 30×15 φ	4
⑦	דיבל התפשטות PA666 40×8 M	6
⑧	בורג הקשה עצמית 40×5 M	6
⑨	בורג שקוע 12×4 M נירוסטה 316L	4
⑩	בורג כנף 20×6 M נירוסטה 316L	2
⑪	שייבה שטוחה 1.5×8×16 φ נירוסטה 316L	3
⑫	כרית בולמת זעזועים EPDM 1.5×30 φ	4
⑬	כרית בולמת זעזועים EPDM 5×30 φ	4
⑭	בורג הקשה עצמית 25×5 TA	4
⑮	כוסית רגל אוניברסלית 200×8 M 50 D	1

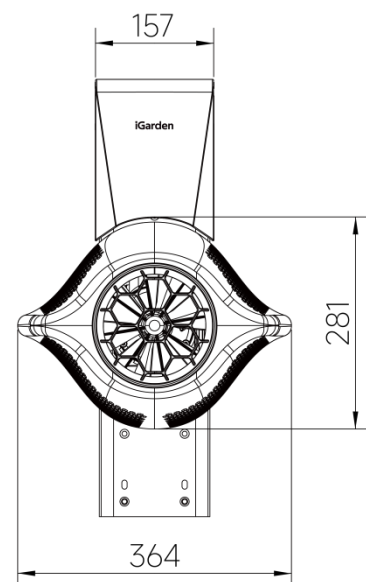
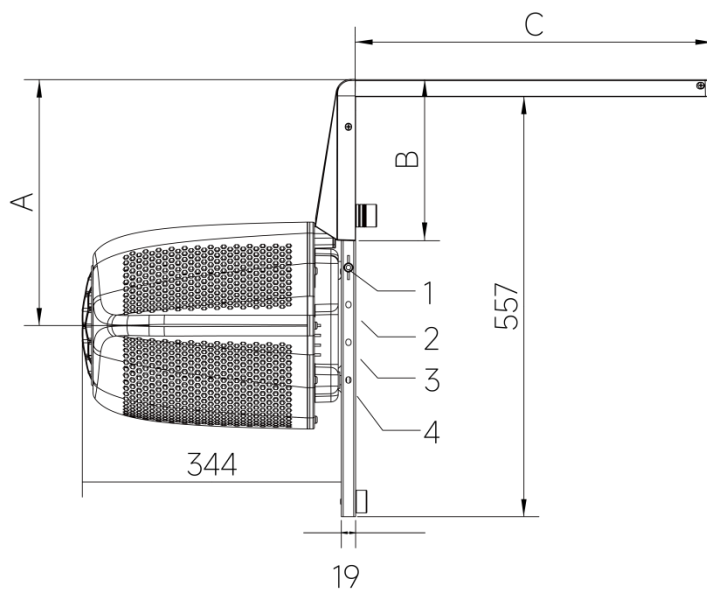
4.1 תצורות התקנה

4.2 תרשים סכמטי



5. תהליך ההתקנה

5.1 תרשים מבנה יחידת הסילון (Jet)

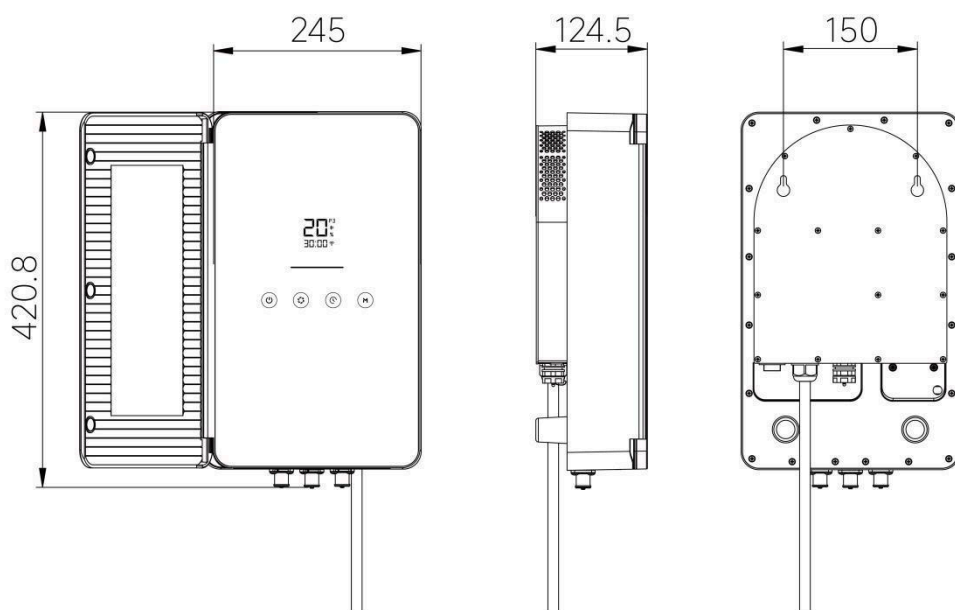


בהתאם למרחק בין מרכז ה-Jet לבין שפת הבריקה, ניתן לבחור סוגים שונים של כיסויי כבל קדמיים, כפי שמוצג בטבלה הבאה:

מיקום תליית ה-Jet	מרחק ממרכז ה-Jet לשפת הבריכה (מ"מ)	אורך כיסוי הכבל הקדמי B (מ"מ)	אורך כיסוי הכבל העליון C (מ"מ)
1	305	214	475/324/174
2	355	265	475/324/174
3	405	265	475/324/174
4	455	265	475/324/174

הערה: יש לבחור את כיסוי הכבל העליון (C) בהתאם לאורך שפת/מסגרת הבריכה.

5.2 תרשים מבנה יחידת הבקרה



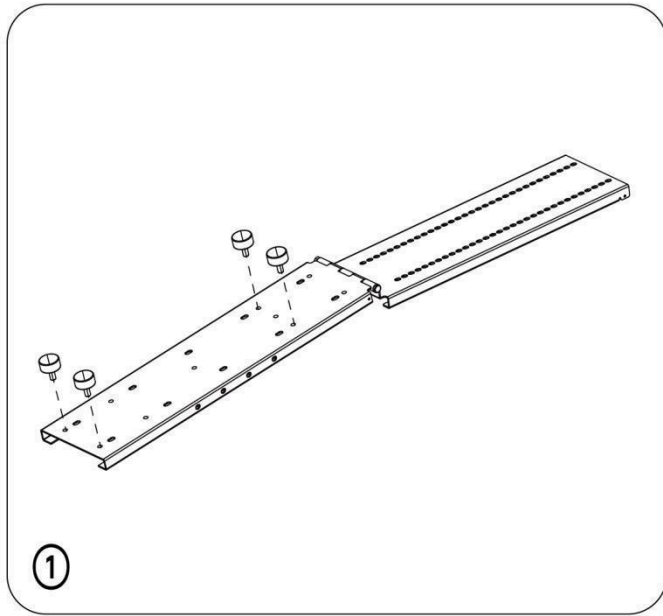
אמצעי זהירות להתקנת הבקר

סכנה: יש לוודא שהבקר כבוי לפני ההתקנה, כדי למנוע פגיעה כתוצאה מהפעלה בלתי מכוונת.

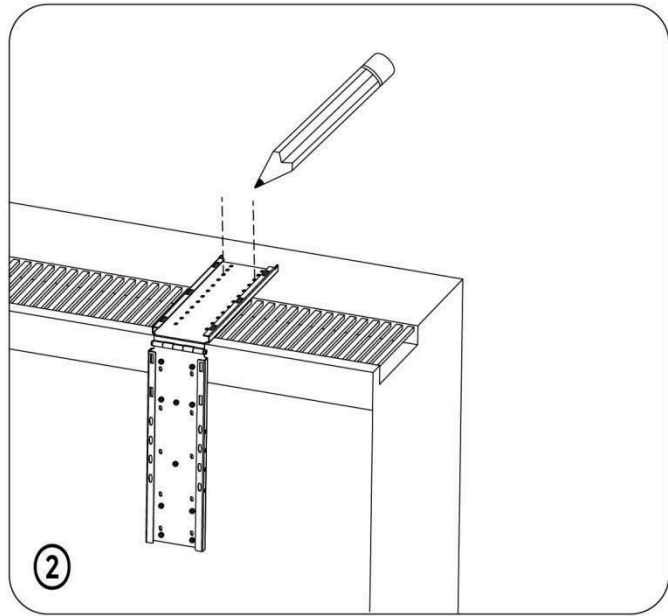
סביבת התקנה

- יש לוודא שהבקר מותקן במרחק של לפחות 3 מטרים משפת הבריכה, ובאזור יבש, מאוורר היטב וללא עיבוי, המוגן מפני גשם והתזות מים מהבריכה.
- במקרה של התקנת הבקר מחוץ למבנה, מומלץ להוסיף כיסויים או מגנים נוספים לצורך הגנה.
- כדי להבטיח פיזור חום תקין, יש להשאיר מרווח של לפחות 30 ס"מ סביב המכשיר.

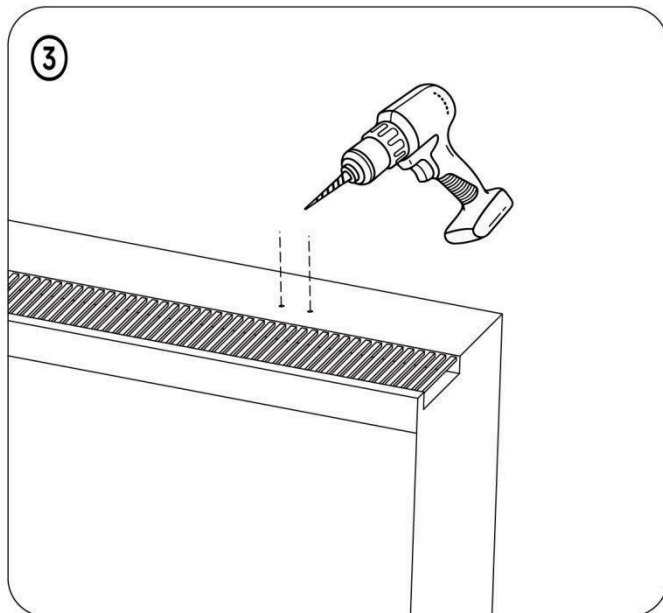
5.3 תרשים הוראות התקנה



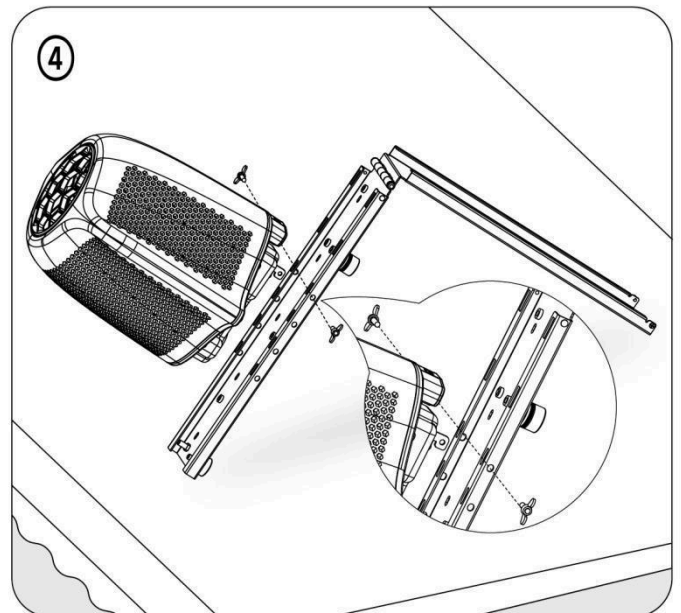
① התקינו 4 כריות בולמות זעזועים $\phi 30 \times 15$ EPDM בגב התושבת.



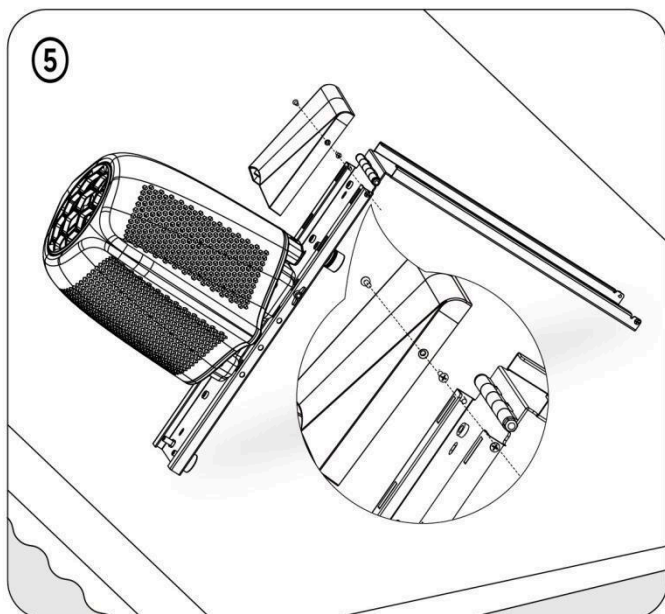
② הניחו את התושבת בצורה שטוחה על משטח ההתקנה וסמנו את מיקום חורי ההתקנה.



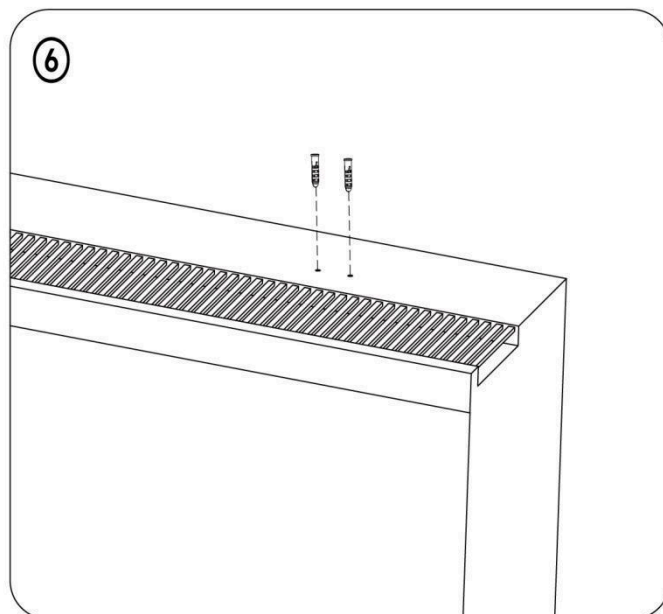
③ קדחו את החורים בהתאם לחורי ההתקנה. קוטר הקידוח המומלץ הוא 8 מ"מ ועומק החור הוא 45 מ"מ. יש להיזהר ולהימנע מפגיעה בחוטי השמל, צינורות גז וצינורות מים כדי למנוע נזק.



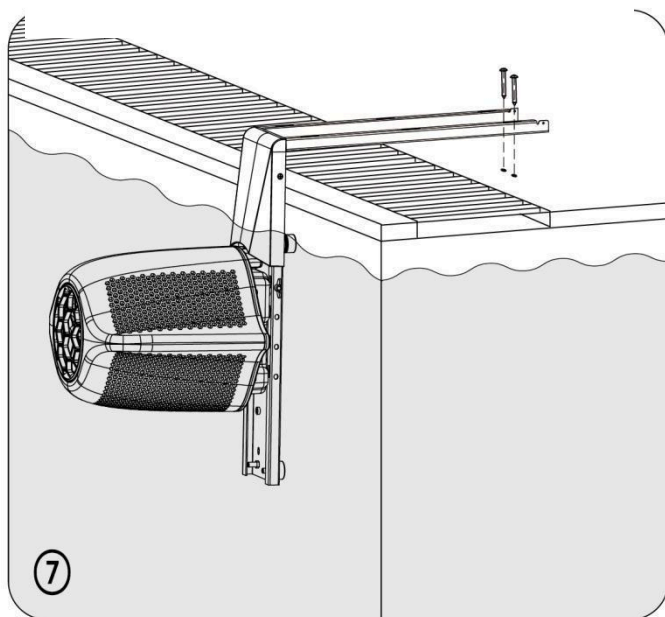
④ התקינו את ווי ה-Jet על-ידי יישורם עם פתחי התושבת. הדקו את ברגי הכנף כדי לקבע את ה-Jet.



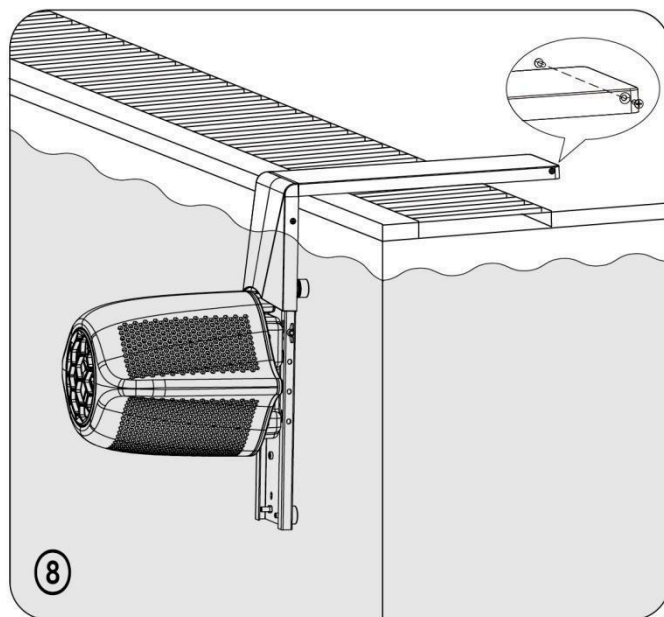
⑤ בהתאם לגובה מפני המים ועד למפלס שפת הבריכה, בחרו את כיסוי הכבל הקדמי המתאים להתקנה, והשתמשו בברגי ראש שקוע M4 כדי לקבע אותו.



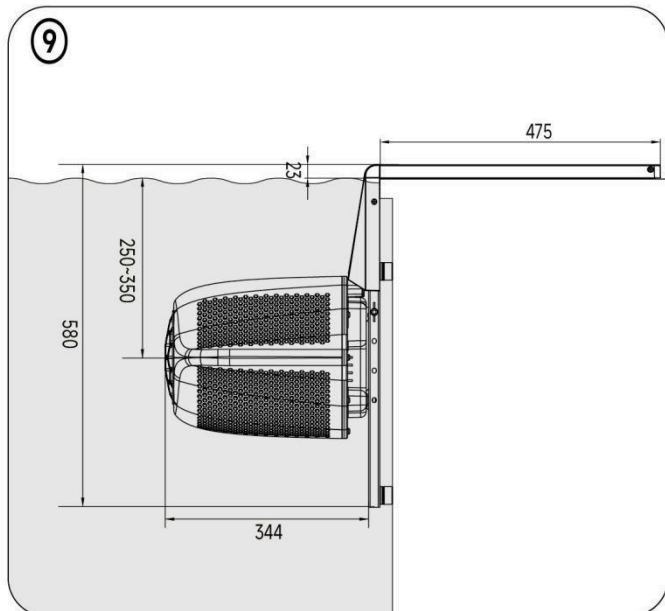
⑥ התקינו את דיבל ההתפשטות M8×40.



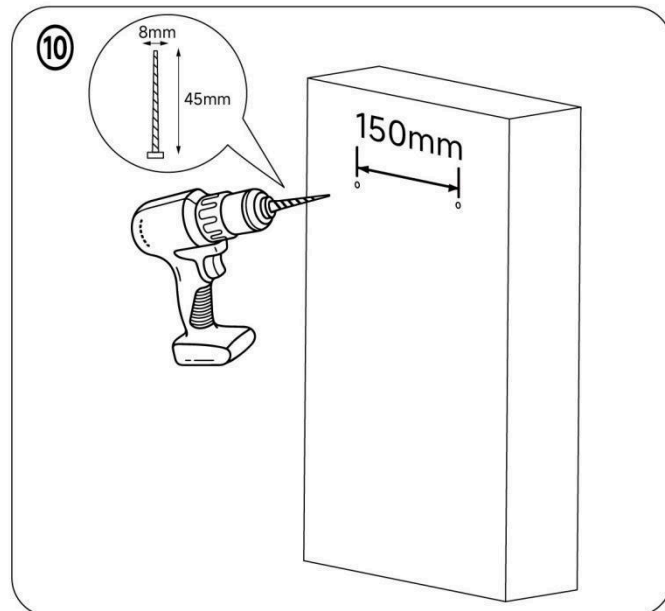
⑦ הניחו את ה-Jet במים, יישרו את חורי התושבת עם חורי דיבל ההתפשטות, ולאחר מכן הדקו את ברגי ההקשה העצמית ואת דיבל ההתפשטות כדי לקבע את מכלול התושבת.



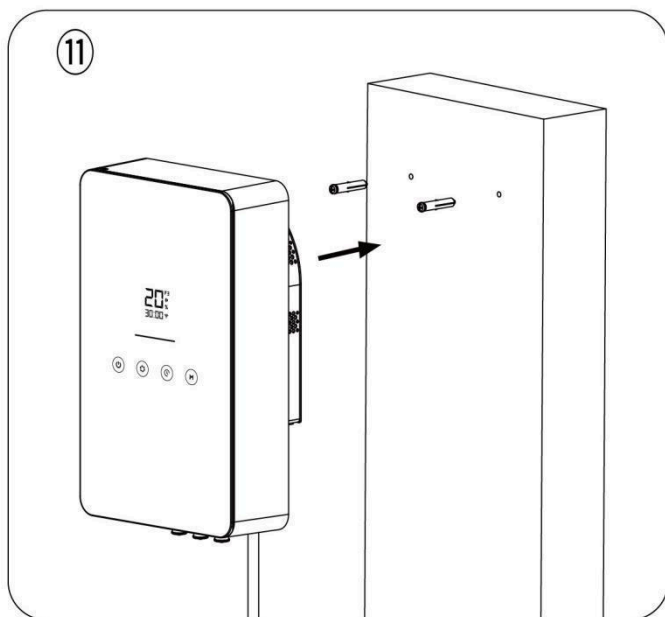
⑧ הכניסו את וו כיסוי הכבל העליון לפתח התושבת המתאים והחליקו אותו קדימה כך שיתאים לכיסוי הקדמי. קבעו את הכיסוי באמצעות ברגי ראש שקוע M4.



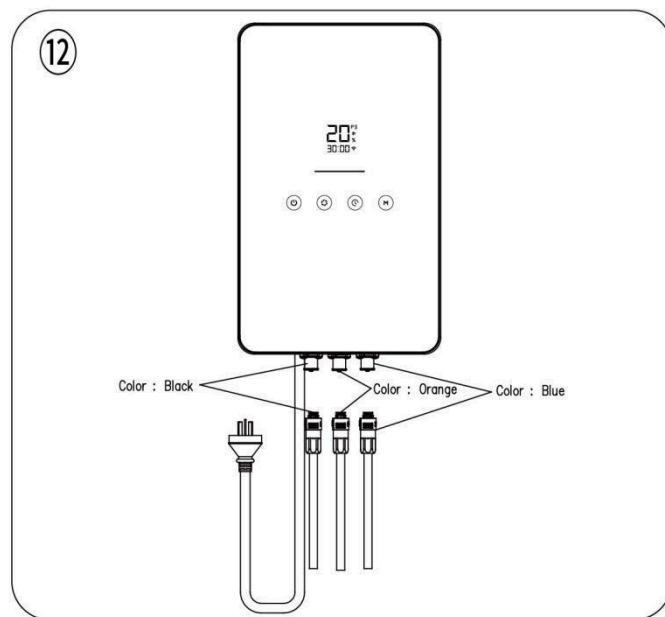
9 ודאו שעומק ההתקנה הוא 250 - 350 מ"מ מפני המים ועד למרכז ה-Jet, כדי להבטיח את חוויית השחייה הטובה ביותר.



10 קדחו 2 חורים אופקיים בקיר במרחק של 150 מ"מ זה מזה. קוטר הקידוח המומלץ הוא 8 מ"מ ועומק החור הוא 45 מ"מ.



11 לאחר השלמת התקנת ברגי ההקשה העצמית, ניתן ליישר את הבקר עם החורים ולתלות אותו. יש לשים לב לכיוון ההתקנה כדי לוודא ששקעי הכבלים נמצאים בחלק התחתון.

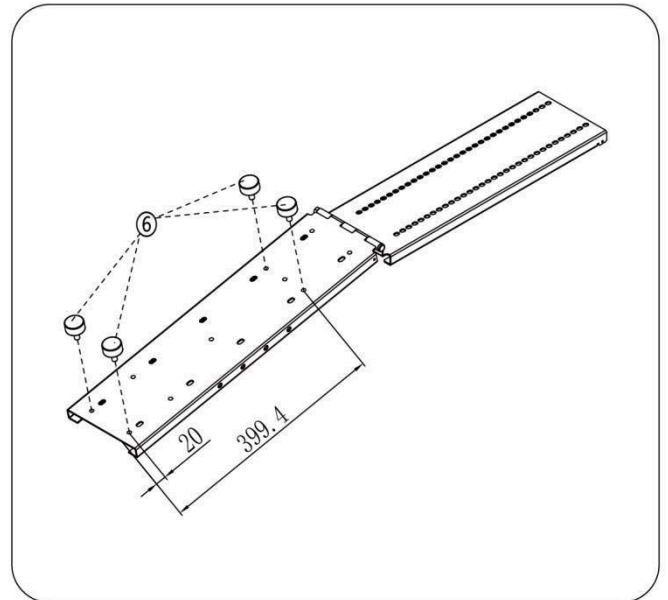
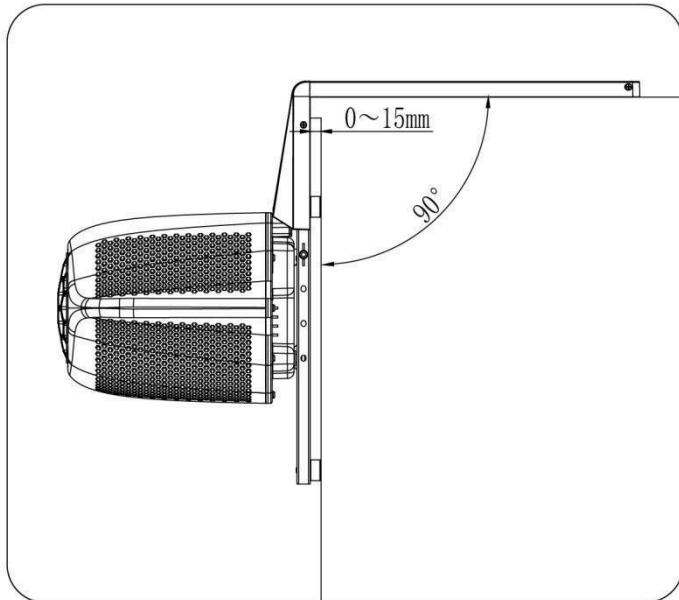


12 כבל ה-Jet ושקע הבקר מתחברים ומוכנסים בהתאם לצבעים המתאימים: שחור / כתום / כחול.

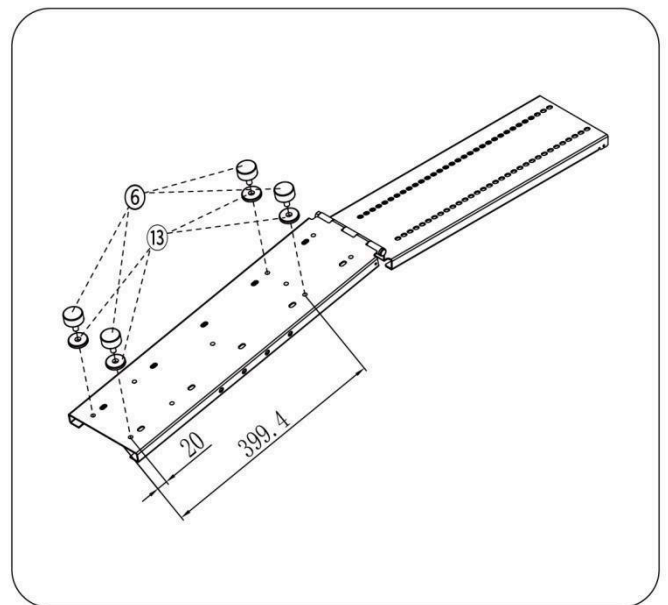
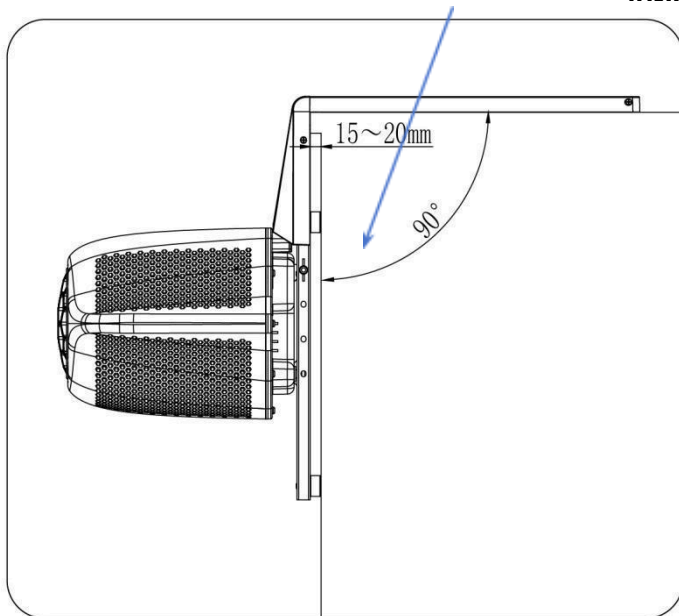
5.4 הנחיות להתקנת התושבת

בהתאם לקיר הבריכה, יש לפעול לפי השלבים הבאים:
5.4.1 קירות בריכה שאינם משופעים
 שפת הבריכה העליונה ≥ 15 מ"מ:

6 התקינו כריות בולמות זעזועים $\Phi 30 \times 15$ (6) בגב מכלול התושבת..

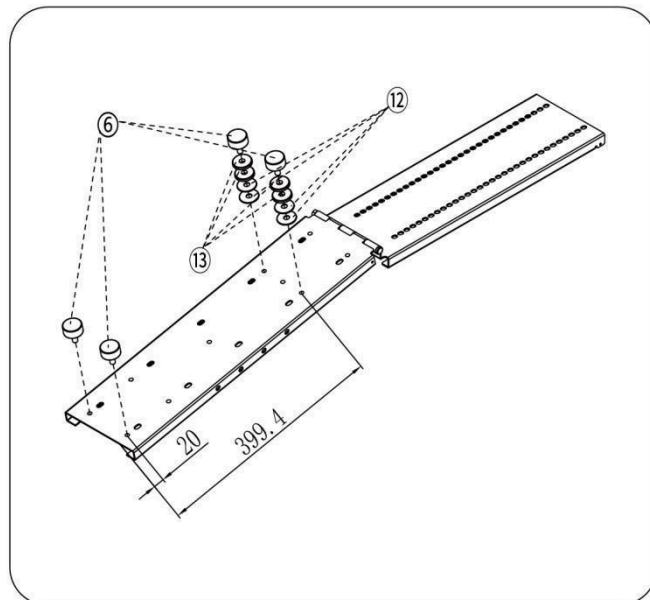
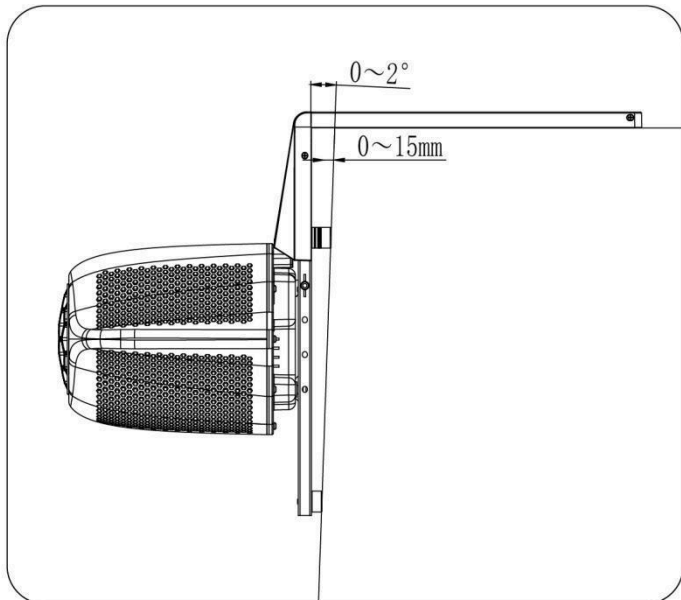


אם קיר הברכה בעל שיפוע קל ($\geq 2^\circ$), התקינו את כרית בולמת הזעזועים ⑫ $\Phi 30 \times 1.5$ ואת כרית בולמת הזעזועים ⑬ $\Phi 30 \times 5$ על גבי כרית בולמת הזעזועים ⑥, כפי שמוצג בתמונה.



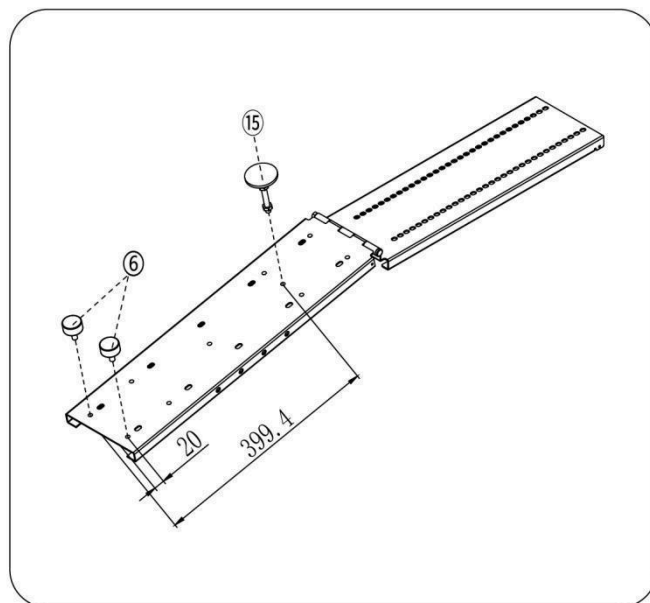
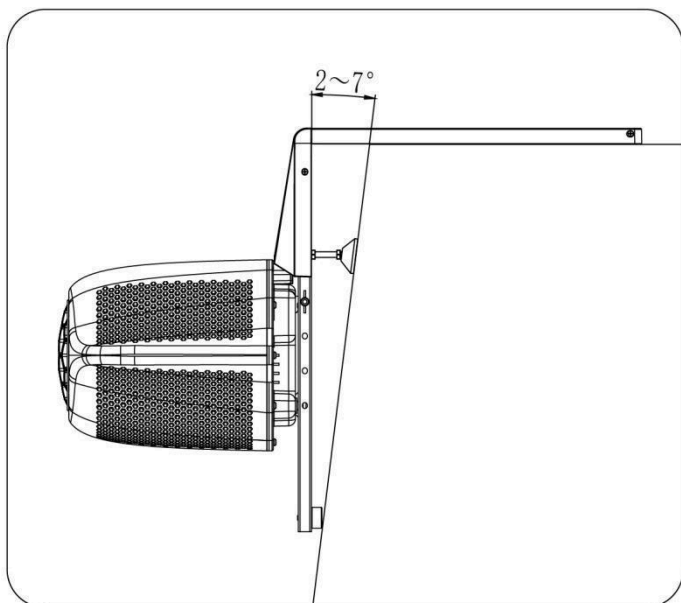
15 מ"מ > שפת הברכה העליונה ≥ 20 מ"מ:

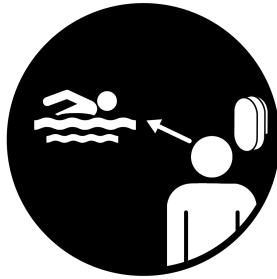
התקינו בו־זמנית את כרית בולמת הזעזועים ⑥ $\Phi 30 \times 15$ ואת כרית בולמת הזעזועים ⑬ $\Phi 30 \times 5$.



5.4.2 קירות בריכה עם שיפוע גבוה ($2^\circ \geq$ השיפוע $\geq 7^\circ$)

השתמשו בשילוב של כריות בולמות זעזועים ⑥ וכוסיות רגל אוניברסליות ⑮ לצורך ההתקנה.:





6.1 יש לבדוק לפני השימוש

א. בדיקת אספקת החשמל והחיבורים

• ודאו שהחשמל כבוי.

- בדקו את הכבלים: ודאו שכל הכבלים מחוברים כראוי ואינם פגומים או שחוקים. אם מתגלה נזק — אין להשתמש • במוצר ויש לפנות לסוכן לצורך תיקון.

ב. בדיקת ה-Jet ומצב הבריכה

• ודאו שה-Jet שקוע לחלוטין במים.

- פינוי מכשולים: בדקו שאין מכשולים בבריכה, במיוחד בקרבת ה-Jet, כדי לוודא שאין הפרעה לפעולת הציוד.

ג. בדיקת בטיחות.

- פועל כראוי (RCD) הגנת זרם דלף: ודאו שמפסק מגן זרם דלף •

• מומלץ לחבוש כובע שחייה ומשקפת.

ד. הכנה להפעלה

- בדיקת הפעלה: לפני ההפעלה, ודאו שאין אף אדם בקרבת ה-Jet. השגיחו על מכונת השחייה בזמן ההפעלה.

• לוח הבקרה: בדקו שאין נזק בלוח הבקרה ושאינן כבלים רופפים.

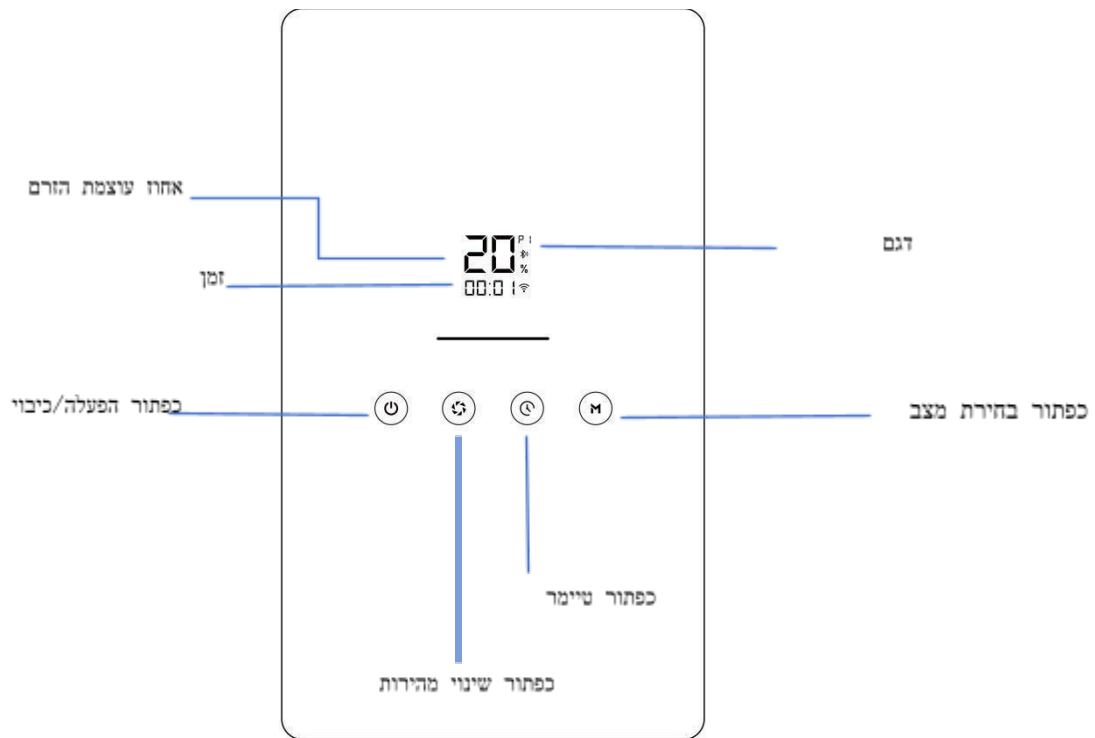
ה. טיפים לשימוש





⚠ **סכנה:** אין לחבר או לנתק את תקע החשמל בידיים רטובות, כדי למנוע התחשמלות.

- שמרו על מרחק בטוח: יש לשמור מרחק בטיחות של לפחות **50 ס"מ** מה-Jet בזמן הפעולה.

ו. לאחר אישור כל בדיקות הבטיחות לעיל, המשתמש יכול להפעיל את המכשיר באמצעות חיבור החשמל.

6.2 תיאור כפתורי המגע



שם	פונקציה	תיאור
 הפעלה/כיבוי	1. הפעלה	לאחר חיבור לחשמל, לחצו והחזיקו את כפתור ON/OFF למשך 2 שניות כדי להפעיל. Jet יתחיל כברירת מחדל במצב חופשי (Free Mode).
	2. כיבוי	לחצו והחזיקו במשך 2 שניות כדי לכבות. מהירות הזרימה האחרונה תישמר בזיכרון ותשמש כברירת מחדל בהפעלה הבאה.
	3. השהיה	לחיצה קצרה תפעיל מצב השהיה כאשר המערכת פועלת. אם לא מתבצעת פעולה במשך 30 דקות במצב השהיה, המערכת תכבה אוטומטית..
	4. חידוש פעולה	לחיצה קצרה במצב השהיה תחזיר את המערכת למצב הפעולה הקודם.
 בחירת מצב	1. החלפת מצב	לחצו כדי לעבור בין מצבים שונים: מצב חופשי (P0), מצבי אימון (P1-P4), ומצב גלישה (P5).
 טיימר	1. כניסה למצב טיימר	לחיצה קצרה תכניס למצב טיימר.
	2. כיוון זמן הטיימר	לחצו על כפתור TIMER כדי לכוון. קיימים שישה זמני פעולה: 15, 30, 45, 60, 75, 90 דקות..
 מהירות	1. כיוון מהירות	לחצו על כפתור SPEED כדי לשנות את מהירות הזרימה. קיימות חמש דרגות: 20%, 40%, 60%, 80%, 100%.

6.3 תיאור מצבי פעולה

6.3.1 מבוא למצבים / הקדמה למצבי הפעולה

סוג מצב	P0 (חופשי)	P1 (מתחיל)	P2 (בינוני)	P3 (מתקדם)	P4 (סיבולת)	P5 (גלישה)
משך זמן	אופציונלי	15 דקות	20 דקות	25 דקות	30 דקות	אופציונלי

אחוז מטווח המהירות	20% - 100%	20% - 35%	45% - 70%	70% - 85%	45% - 65%	30% - 100%
מהירות האינורטר	M230: 1.4m/s~4.0m/s M180: 1.4m/s~3.3m/s M120: 1.4m/s~2.8m/s	M230: 1.4m/s~1.9m/s M180: 1.4m/s~1.8m/s M120: 1.4m/s~1.7m/s	M230: 2.3m/s~3.0m/s M180: 2.0m/s~2.6m/s M120: 1.9m/s~2.3m/s	M230: 3.0m/s~3.5m/s M180: 2.6m/s~3.0m/s M120: 2.3m/s~2.5m/s	M230: 2.3m/s~2.9m/s M180: 2.0m/s~2.5m/s M120: 1.9m/s~2.2m/s	M230: 1.7m/s~4.0m/s M180: 1.7m/s~3.3m/s M120: 1.6m/s~2.8m/s
תכונה	תומך בהגדרה ידנית של רמות קצב הזרימה (20%, 40%, 60%, 80%, 100%), ללא הגבלת זמן, מתאים להרפיה יומיומית או לתרגול טכני..	תנודות מהירות נמוכות עם שינויים לסירוגין בקצב הזרימה, מתאים למתחילים ולאיומני התאוששות.	קצב הזרימה נשאר ברמה בינונית עם שינויים לסירוגין, בטווח שבין 45% ל-70%, עם חילופים בולטים יותר בין גלים חזקים לחלשים.	קצב הזרימה נשאר באופן רציף ברמה גבוהה, עם שינויים לסירוגין, בטווח שבין 70% ל-85%, עם גלים חזקים יותר.	אימון סיבולת, המתמקד יותר ברציפות של אימוני השחייה.	קצב הזרימה משתנה במהירות, ומדמה חוויית גלישה אמיתית.

הערה: במצב גלישה, זרימת המים משתנה בקצב גבוה ויש לה עוצמת פגיעה מסוימת. מומלץ למשתמשים ללבוש ציוד שחייה מתאים, כגון גלגלי שחייה, שרוולי ציפה, מצופים לגב וכדומה, וכן לחבוש כובע שחייה ולהרכיב משקפי שחייה כדי להבטיח בטיחות.

6.3.2 פרטי מהירות זרימת המצב

ל-InverJet יש 5 מצבים: מצב חופשי (P0), מצב אימון (P1, P2, P3, P4) ומצב גלישה (P5). ניתן לעבור בין המצבים השונים על ידי לחיצה על כפתור המצב "M".

(חופשי) P0:

משך זמן	אופציונלי
מהירות האינורטר	20%,40%,60%,80%,100%

P1 (מתחיל):

משך זמן	0-2min	3-5min	6min	7-9min	10min	11-13min	14-15min
מהירות האינורטר	20%	30%	20%	35%	20%	30%	20%

P2 (בינוני):

משך זמן	0-3min	4-6min	7-8min	9-12min	13min	14-17min	18-20min
---------	--------	--------	--------	---------	-------	----------	----------

מהירות האינורטר	45%	55%	45%	70%	45%	55%	45%
-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

מתקדם (P3):

משך זמן	0-5min	6-9min	10min	11-14min	15min	16-20min	21-25min
מהירות האינורטר	70%	80%	70%	85%	70%	80%	70%



סיבולת (P4):

משך זמן	0-7min	8-24min	25-30min
מהירות האינורטר	45%	65%	45%


גלישה (P5):

משך זמן	Optional
מהירות האינורטר	Surfing Wave

6.4 כוונן מהירות

(כדי להחליף את המהירות לפי הסדר (100%/80%/60%/40%/20%) "SPEED"  לחץ על כפתור מאפשרת לשנות את המהירות, אך השינוי תקף רק לפרק הזמן "SPEED"  לחיצה על כפתור P1~P4 במצבי האימון הנוכחי ולא ישפיע על תוכנית האימון כולה. הערה: במצב גלישה, לא ניתן לכוון את המהירות..

6.5 הגדרת זמן

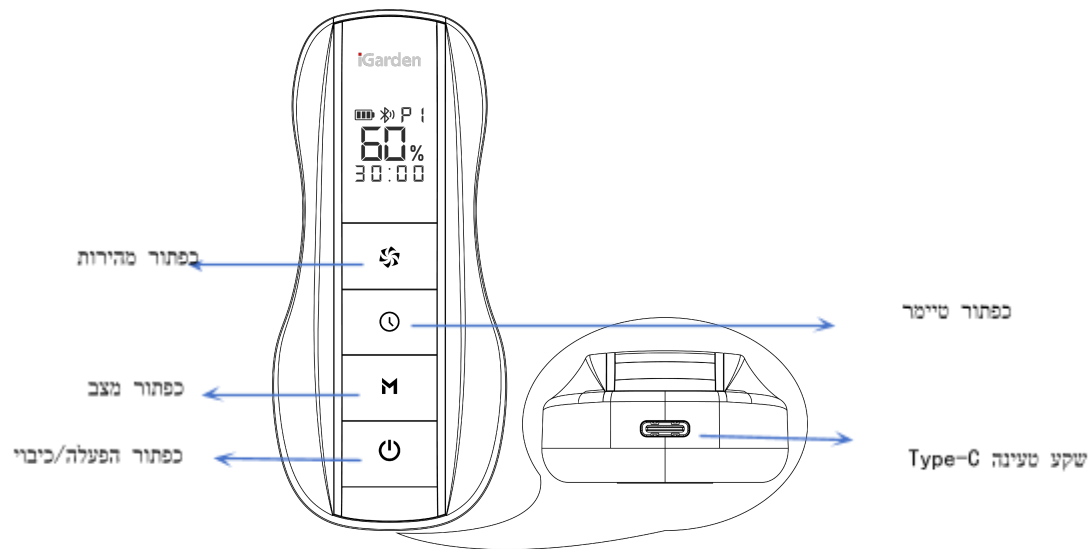
כדי להיכנס למצב הגדרה. לחץ שוב כדי לבחור את זמן האימון (15/30/45/60/75/90 דקות), "TIMER"  לחץ על כפתור (וניתן גם לבחור 5 רמות מהירות זרימה (100%/80%/60%/40%/20%)).

מצב הטיימר יתחיל אוטומטית לאחר 3 שניות ללא פעולה, והזמן יתחיל לספור לאחור. לאחר סיום הספירה לאחור, זמן הפעולה והמהירות יתבהבו, ולאחר מכן המכשיר יעבור למצב חופשי.

ניתן לכוון את המהירות בכל עת במהלך מצב הטיימר.

7. כיצד להשתמש בשלט (אופציונלי)





7.1 הפעלה

7.1.1 שלבי הפעלה

. במצב כבוי, לחץ והחזק את כפתור ההפעלה/כיבוי למשך 2 שניות. מסך השלט יידלק ויציג •

מוצח, המסך יסונכרן ויציג מידע רזמן אמת מהבקר (לדוגמה: עוצמת זרימת המים הנוכחית, זמן הפעולה, המצב הנוכחי, Bluetooth לאחר צימוד • (Bluetooth-מצב חיבור ה-)).

7.1.2 מיקום השלט

• ניתן להצמיד את השלט בצורה מגנטית לצד הימני של הבקר ולכיסוי העליון של החוט. בשני המקומות קיימות נקודות הצמדה מגנטיות ייעודיות, המסומנות במדבקות לצורך זיהוי והצבה קלה.

7.1.3 טיפול בשגיאות חיבור Bluetooth

אם חיבור ה-Bluetooth נכשל, המסך יקפא על הממשק הנוכחי, וסמל ה-Bluetooth יבהב במהירות, דבר המצביע על כך שלא ניתן לשלוט במכשיר. בשלב זה, יש להתקרב לבקר (מקור האות) כדי לאפשר חיבור Bluetooth מחדש באופן אוטומטי. לאחר ההתחברות, מידע הממשק של הבקר יוצג באופן מסונכרן.

לאחר ההפעלה, פעולת הכפתורים בשלט זה לפעולת הכפתורים בבקר, והמידע ביניהם נשאר מסונכרן בזמן אמת.

7.1.4 תיאור טווח השידור

טווח השידור האפקטיבי של Bluetooth בין השלט לבקר הוא עד 20 מטרים (20 מטר) בסביבה אידיאלית ללא הפרעות (כאשר אין מכשולים בין השלט לבקר). הטווח בפועל עשוי להתקצר עקב מכשולים או הפרעות אות. מומלץ לשמור על קו ראייה בין המכשירים במהלך השימוש.

7.1.5 טיפול בחדירת מים

טיפול בחדירת מים: אם השלט נופל לבריכת השחייה, הוציאו אותו בהקדם האפשרי ופעלו לפי השלבים הבאים:

נערו את המים: נערו בעדינות את השלט (כאשר הפתח פונה כלפי מטה) כדי להוציא מים מהפתחים/החריצים.

נגבו את המשטח: השתמשו במטלית יבשה כדי לספוג לחות מהמעטפת, משקע הטעינה וכדומה.

הערה: אין להפעיל או לטעון את המכשיר אם נותרה בו לחות כלשהי, ואין להשתמש בייבוש בטמפרטורה גבוהה.

7.2 כיבוי

7.2.1 שלבי הפעלה

לחץ והחזק את כפתור ההפעלה/כיבוי למשך 2 שניות עד שהמסך יכבה.

אם הבקר פועל, כיבוי השלט יגרום גם לכיבוי הבקר.

7.3 ניהול צריכת חשמל

(מצב הסוללה מוצג באמצעות סרגל הכולל 3 מקטעי סוללה. יש לטעון בזמן כאשר רמת הסוללה נמוכה (כאשר נותר מקטע אחד בלבד).

אופן הטעינה:

חברו קצה אחד של כבל הטעינה לשקע הטעינה של השלט (בתחתית, ישירות מתחת לשלט), ואת הקצה השני Type-C יש להשתמש בכבל טעינה. למתאם החשמל. ודאו שהכבל מחובר היטב.

תהליך הטעינה:

. במהלך הטעינה, סרגל מצב הסוללה יציג את התקדמות הטעינה. כאשר הסוללה טעונה במלואה, מחוון הטעינה יציג סוללה מלאה.

טמפרטורת טעינה:

0~45°C : אין לטעון בסביבות עם טמפרטורה גבוהה או נמוכה. טווח הטמפרטורות המותר לטעינה הוא

משך טעינה רציף:

. אין לטעון את הסוללה ברציפות למשך יותר מ-24 שעות.

7.4 דרישות אחסון

כדי להבטיח את ביצועי השלט ואת אורך חיי הסוללה, יש לאחסן אותו בטווח הטמפרטורות הבא:

אחסון קצר טווח (עד חודש): 20°C - עד 45°C

אחסון בינוני טווח (עד 3 חודשים): 20°C - עד 35°C

אחסון ארוך טווח (עד שנה): 20°C - עד 25°C

הערה: אם השלט מאוחסן יותר מ-3 חודשים במצב מפעל, מומלץ לטעון אותו פעם אחת. ניתן לשמור על קיבולת טעינה של כ-75% (2 מקטעים) כדי לשמור על בריאות הסוללה.

7.5 צימוד מחדש של Bluetooth

אם מחליפים את השלט או את הבקר, יש לבצע צימוד מחדש בהתאם להוראות הבאות:

לפני החלפת השלט החדש, ודאו שהשלט הישן אינו נמצא בתוך טווח האות האפקטיבי, או מחקו את פרטי הצימוד של השלט הישן.

מחיקת פרטי הצימוד של השלט הישן: כאשר הבקר כבוי, לחץ והחזק בוזמנית את כפתור **Mode** + כפתור **Timer** למשך 2 שניות כדי למחוק את פרטי הצימוד של השלט.



שלבי צימוד:

לאחר הפעלת יחידת האספקה, לחץ והחזק בוזמנית את כפתור **Mode** + כפתור **Timer** למשך 2 שניות כדי להיכנס למצב צימוד Bluetooth.



ודאו שהשלט נמצא בתוך טווח השידור (20 מטרים).

בשלט, לחץ והחזק בוזמנית את כפתור **Mode** + כפתור **Timer** למשך 2 שניות כדי להיכנס למצב צימוד. במהלך הצימוד, סמל ה-Bluetooth יבהב באיטיות. לאחר שהצימוד הושלם, הסמל יישאר דולק. אם הצימוד נכשל בתוך דקה אחת, הסמל יחזור להבהב במהירות.

אם הצימוד לא יושלם בתוך דקה אחת, סמל ה-Bluetooth יחזור למצב הבהוב מהיר.

טיפ: לאחר הצימוד, השלט יתחבר אוטומטית לבקר בעת ההפעלה. אם החיבור מצליח, סמל ה-Bluetooth יישאר דולק באופן קבוע. אם החיבור נכשל, הוא יעבור למצב הבהוב מהיר.

8. שליטה באמצעות אפליקציה (אופציונלי)

8.1 הורדת האפליקציה

אנא חפשו "iGarden" בחנות האפליקציות כדי להוריד.

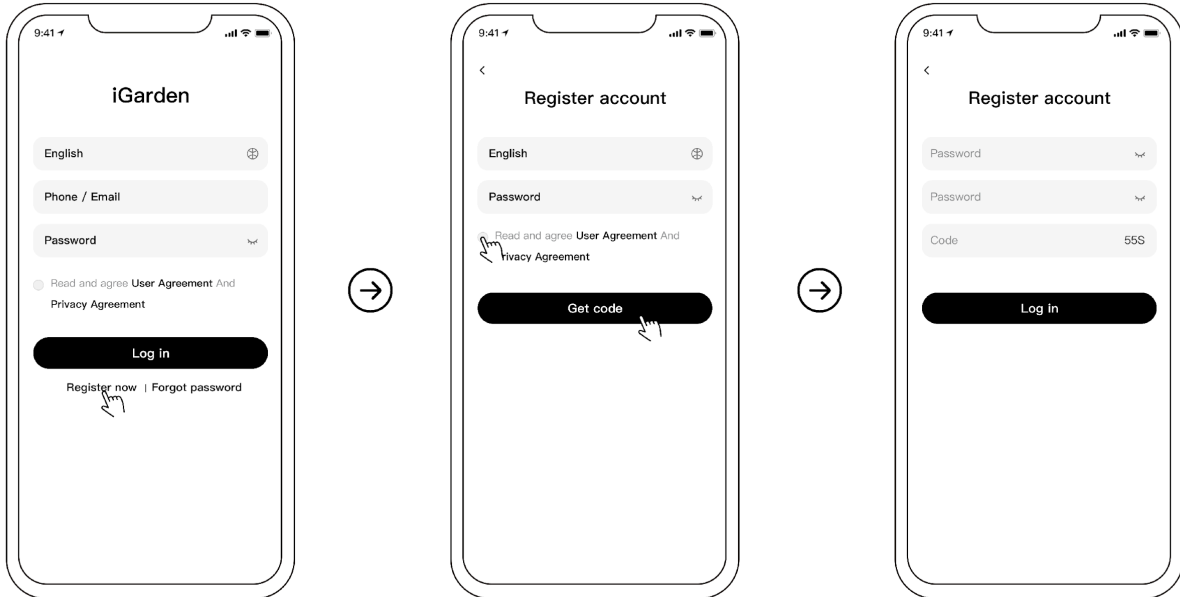
iGarden

משתמשי Android: ניתן לחפש ולהוריד דרך חנות האפליקציות Google Play.

משתמשי iOS: ניתן לחפש ולהוריד דרך ה-App Store.


8.2 הרשמה לחשבון והתחברות

לאחר ההורדה, ניתן להירשם ולהתחבר לחשבון באמצעות כתובת אימייל או מספר טלפון.



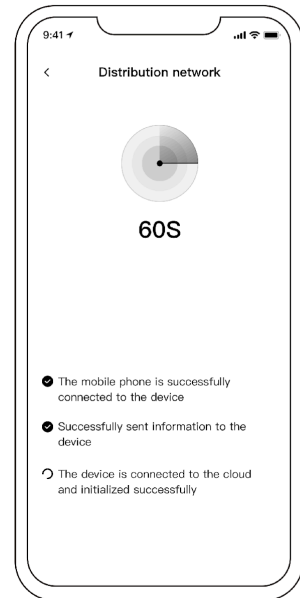
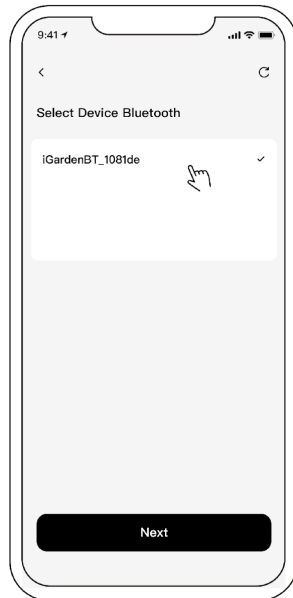
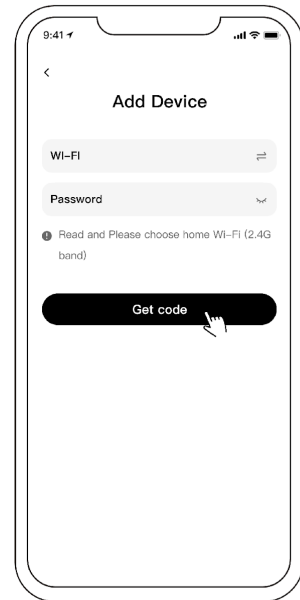
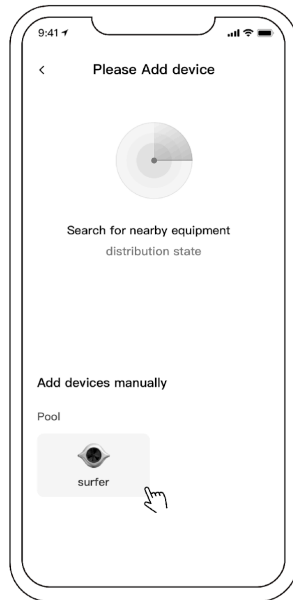
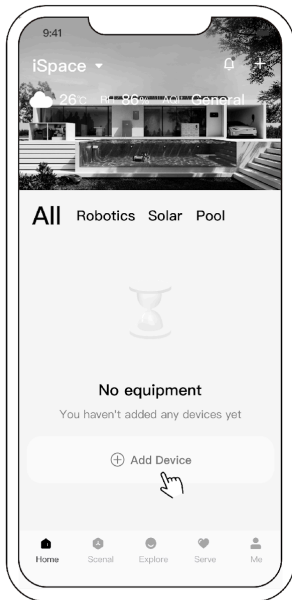
8.3 הוספת מכשירים וחיבור לרשת

8.3.1 מצב חיבור Bluetooth

לאחר הפעלת הבקר, לחץ והחזק בויזמנית  למשך כ-2 שניות, עד שסמל ה-Wi-Fi יבהב, ואז המכשיר ייכנס למצב חיבור לרשת.

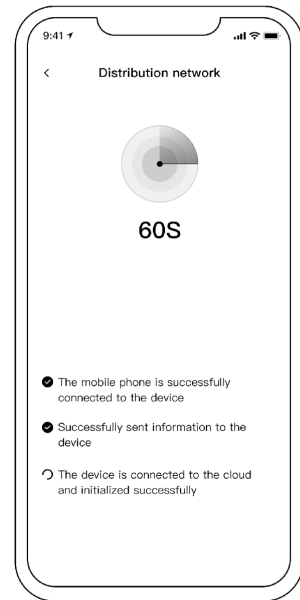
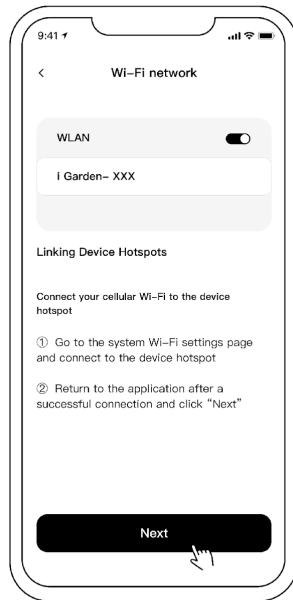
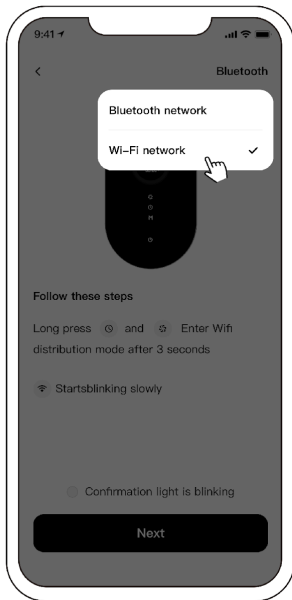
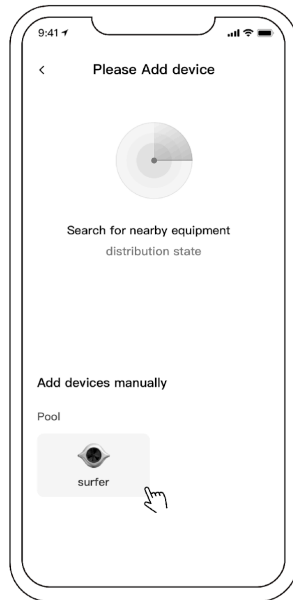
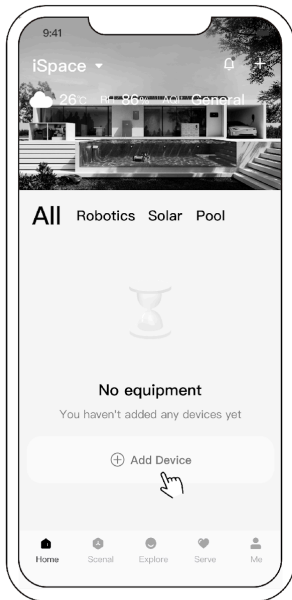
פתח את אפליקציית iGarden ולחץ על כפתור "Add Device" (הוספת מכשיר).

עקוב אחר ההוראות באפליקציה להשלמת חיבור המכשיר, ולאחר מכן המכשיר יוצג במסך הבית.



8.3.2 מצב חיבור לרשת באמצעות נקודת גישה (Hotspot Wi-Fi)

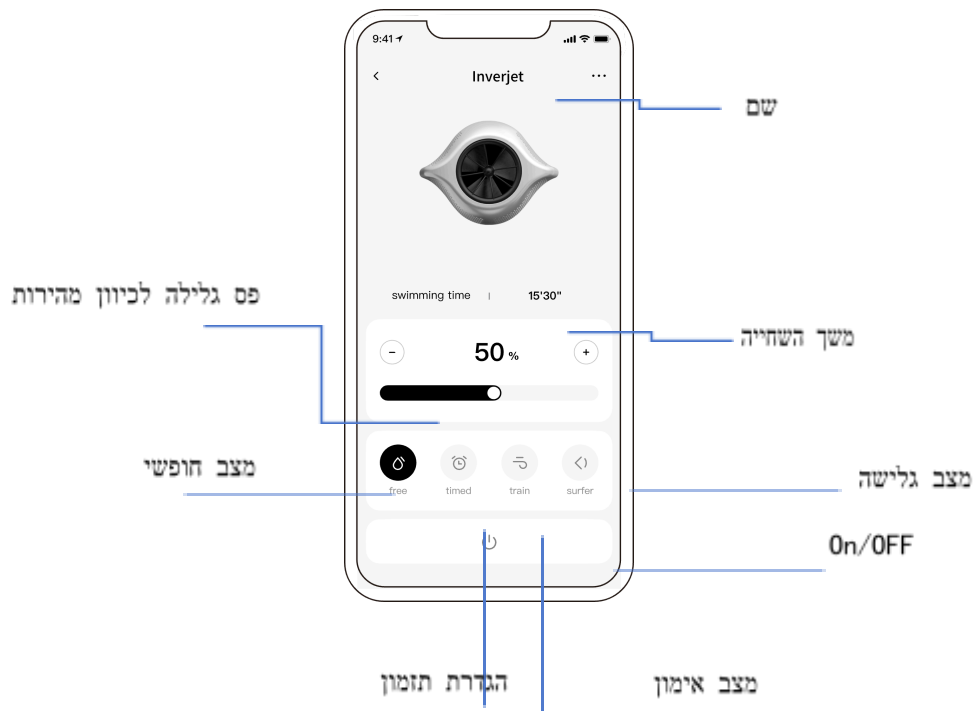
אופן הפעולה זהה למצב Bluetooth. יש לבחור במצב "WiFi hotspot" ולפעול בהתאם, ולאחר מכן לעקוב אחר ההנחיות להשלמת החיבור.



8.4 פונקציות הממשק

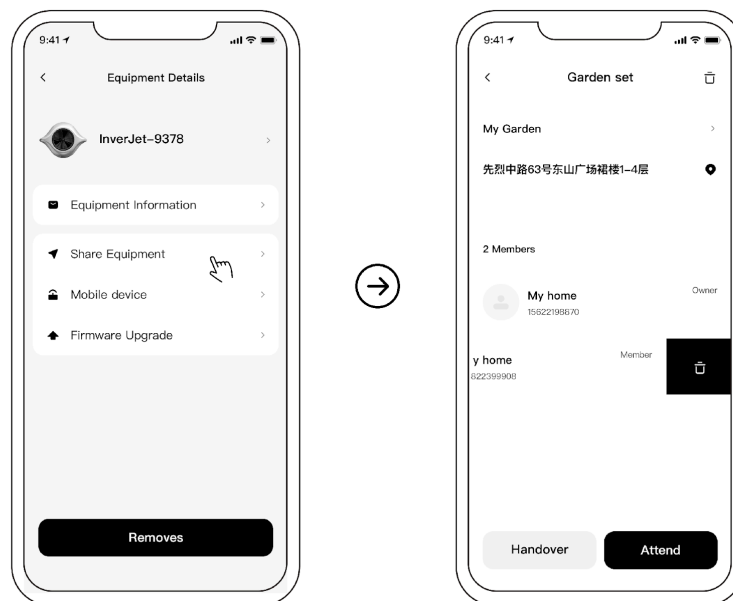
8.4.1 בקרת הממשק

לאחר לחיצה על המכשיר להפעלה, הוא ייכנס כברירת מחדל למצב חופשי. דף התפעול מוצג להלן. המשתמשים יכולים להחליף מצבים, לכוון את המהירות, להגדיר זמן ולהפעיל או לכבות..



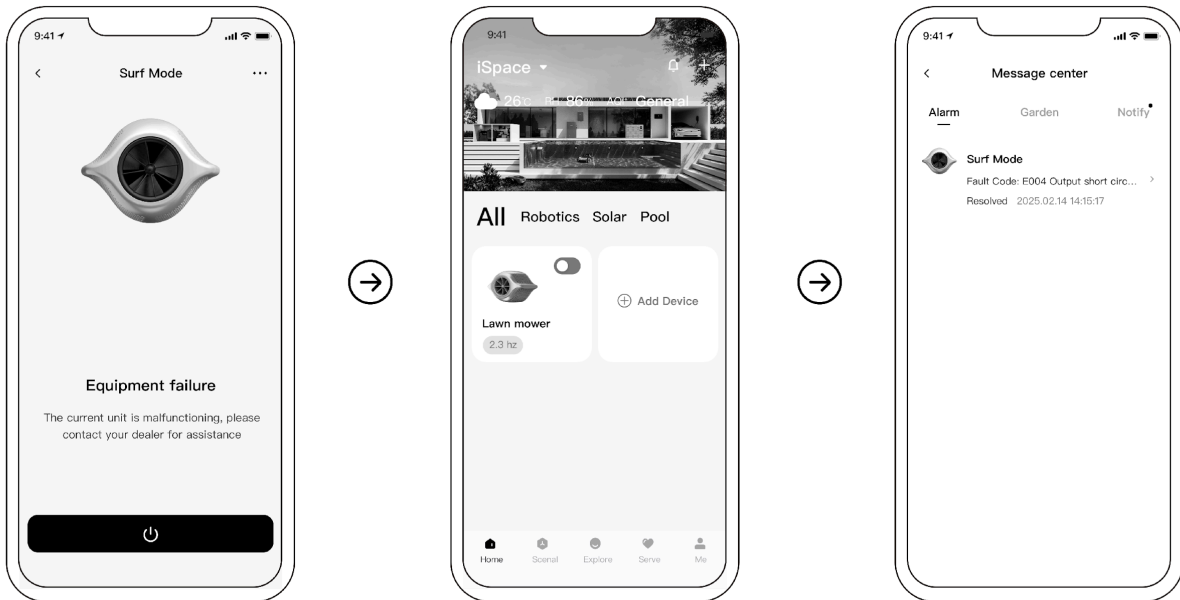
8.4.2 שיתוף מכשיר

כמנהל iGarden, ניתן לשתף מכשיר לשימוש משתמשים אחרים דרך עמוד פרטי המכשיר..



8.4.3 התראה על תקלה

בעת השימוש במוצר, במקרה של תקלה במכשיר, יוצגו שם התקלה וקוד התקלה בעמוד בקרת המכשיר או במרכז ההודעות. אם לא ניתן לפתור את התקלה באופן עצמאי, יש לפנות לספק לצורך טיפול..




9. תחזוקה וטיפול במוצר

כאשר המוצר אינו בשימוש למשך זמן ממושך, יש לפרק את ה-Jet ולאחסן אותו בתוך מבנה סגור.

1. כבה את המתח.
2. נתק את כבל אספקת החשמל.
3. נתק את כבל הבקרה בתחתית הבקר.
4. הוצא את ה-Jet מהבריכה וודא שהוא נקי ויבש.
5. אחסן את ה-Jet במקום קריר ויבש.

אמצעי זהירות מיוחדים לאחסון בחורף:

חורף, יש להוריד את מפלס המים בבריכה אל מתחת ל-Jet, כדי להבטיח שה-Jet לא יהיה שקוע במים.

אזהרה: בעת אחסון תקע הכבל של ה-Jet, יש לכסות אותו בשרוול מגן ולא להשאירו חשוף לאוויר. 

10. תקלות והגנה

10.1 זיהוי תקלות

התרחשות תקלה:

כאשר ה-SwimJet מזהה תקלה (למעט אסטרטגיות של הפחתת מהירות), המכשיר יכבה אוטומטית ויצג קוד תקלה.



• שחזור אוטומטי (Auto-Recovery):

לאחר 30 שניות של כיבוי, אם התקלה נפתרה, המכשיר ישוחרר אוטומטית למצב שבו היה לפני התקלה. אם התקלה מתרחשת שוב, המכשיר יכבה מחדש ויצג את קוד התקלה, וימשיך לנסות שחזור במרווחים של 30 שניות עד לפתרון התקלה.

• נעילת תקלה (Fault Lockout):

אם מתרחשות שלוש תקלות בתוך שעה אחת, המערכת תעבור למצב נעילת תקלה ותשבית את השחזור האוטומטי.

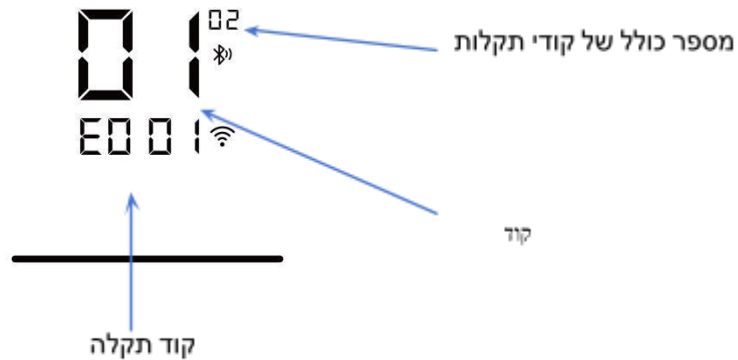
במצב זה נדרש כיבוי והפעלה ידניים של המתח (Power Cycling) על ידי טכנאי.

כאשר קיימות מספר תקלות, ניתן ללחוץ על הכפתורים  ו  כדי לעבור בין מסכי מידע התקלה.

אם לא מתבצעת פעולה, המסך יעבור אוטומטית בין התצוגות כל 5 שניות.

תרשים התקלה מוצג כדלקמן:

- בפינה הימנית העליונה של המסך מוצג מספר התקלות הכולל. **11**
- במרכז הימני מוצג מספר התקלה הנוכחית. **01**
- בחלק התחתון של המסך מוצג קוד התקלה. **E0 01**

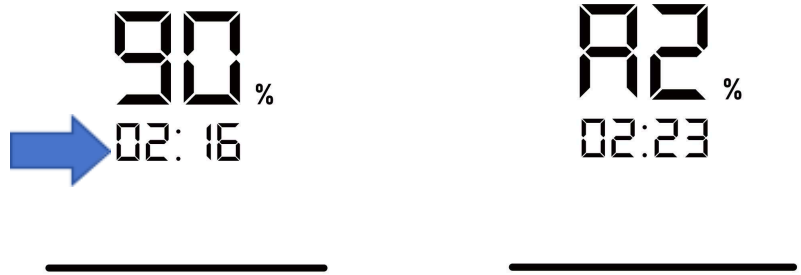


10.2 רשימת קודי תקלות:

מס	קוד התקלה	תיאור	סיבה
1	E0 01	מתח אפיק (Bus) חריג	הערך האפקטיבי של מתח האפיק חורג מטווח מתח העבודה התקין (נמוך מדי או גבוה מדי).
2	E0 02	תקלה: זרם יציאה גבוה מהמותר	שיא זרם ה-SwimJet גבוה מהערך המרבי שהוגדר מראש.
3	E0 03	סחוסר איזון בזרם היציאה	שלושת זרמי היציאה אינם מאוזנים..
4	E0 04	קצר ביציאה	חוטי היציאה (מהקופסה אל ה-Jet) מקוצרים או שקיים זרם גבוה.
5	E0 05	יציאה מחוץ לפאזה	מגע לקוי בחוטי היציאה או בעיית חיווט פנימית.
6	E0 06	תקיעת מנוע	המנוע הסתבר או נתקע על ידי גוף זר ואינו יכול להסתובב.
7	E0 07	הגנת מנוע: חוסר מים	המנוע אינו שקוע לחלוטין במים, ולאחר 30 שניות פעולה המערכת נכנסת למצב תקלה ונכבית.
8	E1 01	התחממות יתר של MOS	טמפרטורת רכיב ה-MOS בלוח הדרייבר גבוהה מדי.
9	E1 02	טמפרטורה גבוהה בבקר	הטמפרטורה הפנימית של הבקר גבוהה מדי.
10	E2 01	תקלה בחיישן הטמפרטורה	חיישן הטמפרטורה בלוח הדרייבר או מעגל חיישן הטמפרטורה בלוח התצוגה פגום.
11	E2 02	תקלה בדרייבר המנוע	לוח הדרייבר פגום או בקרת המנוע אינה תקינה.
12	E2 03	כשל בתקשורת עם לוח הדרייבר	לוח הדרייבר אינו מתקשר עם הבקרה הראשית במשך 30 שניות רצופות.

10.3 הגנת הפחתת מהירות

1. הגבלת מהירות עקב טמפרטורה גבוהה של רכיב MOS
כאשר טמפרטורת רכיב ה-MOS חורגת מהערך שהוגדר, המערכת תפחית את המהירות באופן אוטומטי.
במצב זה, התצוגה תתחלף לסירוגין בין מסך העבודה הרגיל לבין אזהרת טמפרטורה גבוהה של המארז (תצוגה A1).



כאשר טמפרטורת רכיב ה-MOS גבוהה מדי, המערכת תכבה ותדווח על תקלה E101.

2. הגנת טמפרטורה גבוהה של המארז (Chassis)
 כאשר טמפרטורת המארז חורגת מהערך שהוגדר, המערכת תפחית את המהירות באופן אוטומטי.
 במצב זה, התצוגה תתחלף לסירוגין בין מסך העבודה הרגיל לבין אזהרת טמפרטורה גבוהה של המארז (תצוגה A2).



3. הגנת זרם יתר ביציאה
 כאשר זרם היציאה חורג מהערך שהוגדר, המערכת תפחית את המהירות באופן אוטומטי.
 במצב זה, התצוגה תתחלף לסירוגין בין מסך העבודה הרגיל לבין אזהרת זרם יתר ביציאה (תצוגה A3).
 כאשר זרם היציאה גבוה מדי, המערכת תכבה ותדווח על תקלה E002.



הערה: בכל מצב של הגנה, המכשיר יתאים את המהירות באופן אוטומטי כדי למנוע נזק ולהבטיח את פעולתו הבטוחה של הציוד.

11. שאלות נפוצות ופתרונות

פתרון	סיבה	בעיה
יש לוודא שה-Jet שקוע לחלוטין במים	ה-Jet אינו שקוע לחלוטין במים	רעש חזק
יש לבדוק שרגלי הבורג מותקנות כראוי	• ה-Jet אינו מקביל לפני המים	זרימה חלשה
אם המנוע אינו פועל כראוי, יש לפנות לספק / משווק מורשה	המנוע אינו פועל	
ש לוודא שהבקר מופעל והמתג פתוח.	הבקר אינו מחובר לאספקת החשמל או שהמתג כבוי כשל בקבלת אות בלוח התצוגה.	אין תצוגת LCD

12. השלכת המוצר

12.1 הוצאת ציוד משימוש

כבה את החשמל

נתק את אספקת החשמל באזור הבריכה

נתק את כבל החשמל

נתק את כבל המנוע מתחת לבקר

12.2 השלכת המוצר



בעת השלכת מוצר זה, יש למיין אותו כפסולת של ציוד חשמלי או אלקטרוני, או למסור אותו למערכת המיחזור המקומית לפסולת. הפרדה, איסוף ומיחזור של הציוד בנפרד בנקודת ההשלכה מבטיחים סילוק באופן התורם לבריאות האדם ולהגנה על הסביבה.

למידע על נקודות מיחזור, יש לפנות לרשויות המקומיות ולברר היכן ניתן למחזר

תודה שרכשתם אצלנו

לשאלות או פניה לשירות לקוחות של פולטון יש לפנות:

אתר רשמי בישראל: folton.co.il

וואצאפ שירות: 058-7808574