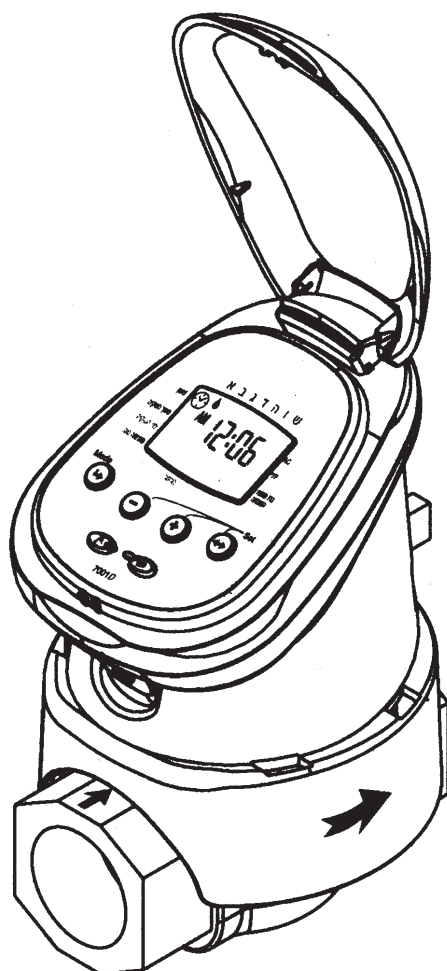


Galcon 7101BT

בקר השקיה Bluetooth
אטום למים

הוראות הפעלה והתקנה



 **galcon**

הוראות להפעלת אפליקצית גלקון לסמארטפון

הנך נדרש לחבר את הסמארטפון פעם אחת בלבד.
לאחר מכן, האפליקציה מתחברת עם הבקר באופן
אוטומטי ומציגה את מסך ההפעלה הראשי של הבקר
המחובר.

הכנס בטריות לבקר (ראה הוראות במדריך למשתמש
של דגם הבקר שברשותך).



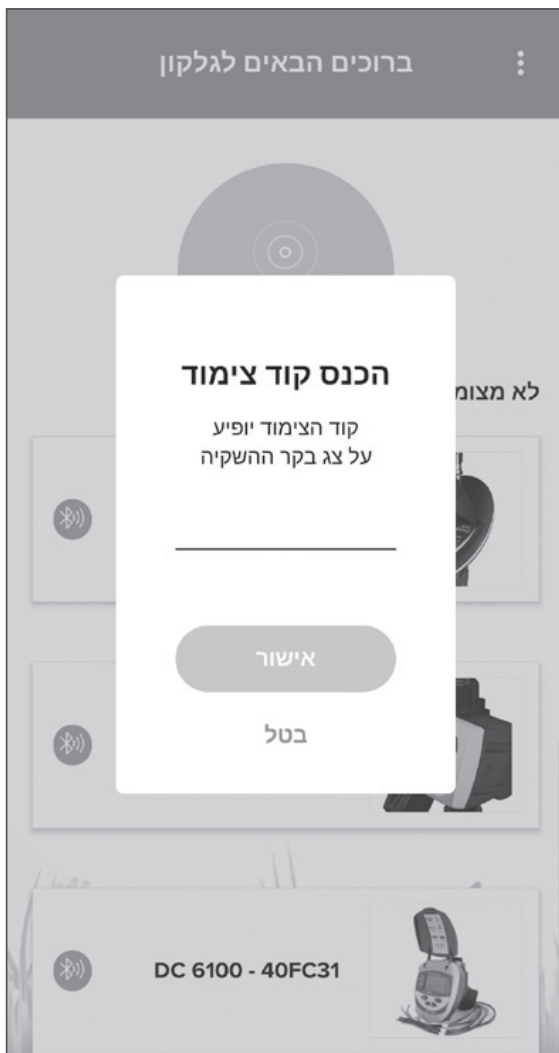
1. הורד והתקן את אפליקצית Galcon BT מהחנויות או ע"י סריקת הברקוד.
2. אם האפליקציה מבקשת להפעיל בלוטוס, הקש OK לאישור*.
3. לחץ על שם הבקר שברשותך.

שימו לב!

קוד הצימוד יופיע על צג בקר ההשקיה למשך כ-10 שניות בלבד.

* יש להפעיל פרטי מיקום במכשיר הסוללרי

4. על הבקר מופיעה צלמית בלוטוס ולאחר מכן קוד צימוד בן ארבע ספרות.
5. הכנס את הקוד והקש אישור. בסיום הצימוד, הבקר והסמארטפון מחוברים ומופיע מסך ההפעלה הראשי של האפליקציה.









פתרון בעיות:




בדוק את האפשרויות הבאות:




- וודא שנתת הרשאה ל'שירותי מיקום' בעת התקנת האפליקציה
- וודא ש'שירותי מיקום' מופעל
- הכנס להגדרות בלוטוס במכשיר הטלפון ובדוק שהבקר מופיע ברשימת המכשירים
- **במידה והבקר לא מופיע ברשימה, יש לבצע איתחול בהתאם להוראות המפורטות בהמשך**
- במידה והבקר מופיע ברשימה כבה והפעל את הבלוטוס במכשיר הטלפון
- סגור את האפליקציה (שגם לא תרוץ ברקע) ופתח אותה מחדש
- במידה והבקר מופיע באפליקציה אך לא מצליח להתחבר נסה להתחבר עם מכשיר טלפון אחר כדי לזהות את הבעיה




אתחול של הבקר:

9001BT - לחץ בו-זמנית על שלושת הכפתורים
למשך 5 שניות.   

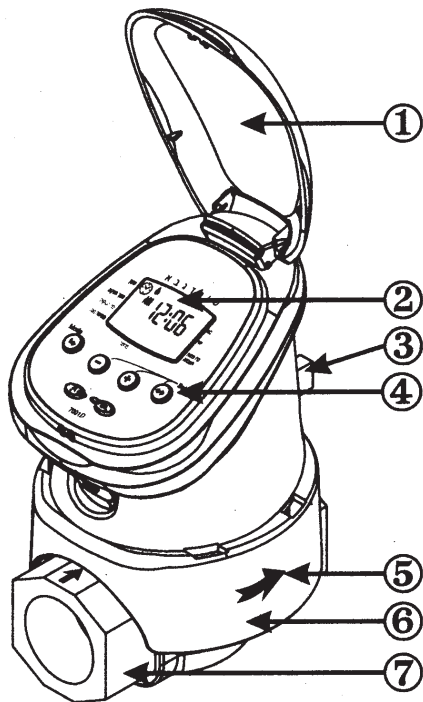
7101BT - לחץ בו-זמנית על שלושת הכפתורים
למשך 5 שניות.   

11000BT - לחץ בו-זמנית על שלושת הכפתורים
למשך 5 שניות.   

6100BT - לחץ בו-זמנית על שלושת הכפתורים
למשך 5 שניות.   

8000BT - לחץ בו-זמנית על שלושת הכפתורים
למשך 5 שניות.   

1. חלקי בקר ההשקיה



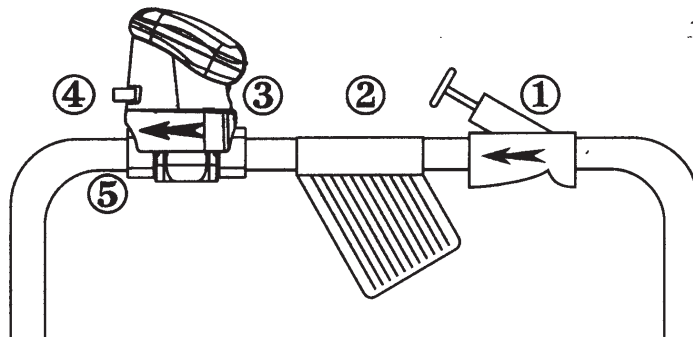
1. מכסה עליון
2. צג
3. ידית הפעלה מכנית
4. לחצני תיכנות והפעלה
5. חץ כיוון זרימת המים
6. שמלה
7. ברז הידראולי

תרשים מס' 1

2. הכנה לפעולה

2.1 הרכבת המחשב במערכת ההשקיה

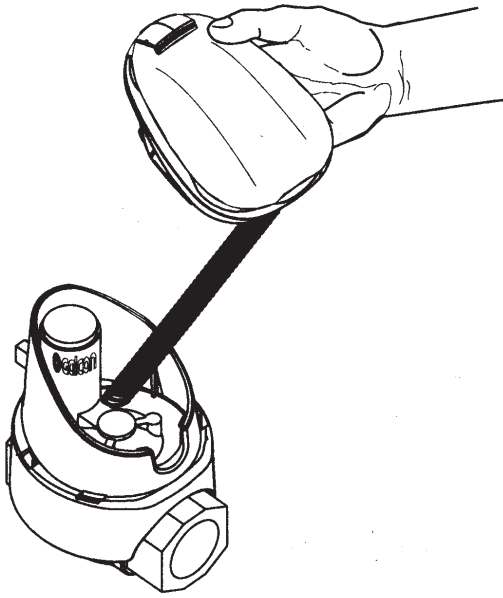
הרכב את המחשב (3) במערכת ההשקיה, כאשר בינו לבין הברז הראשי (1) מורכב מסנן (2) (לא כלול). הברג את כניסת המים של הברז ההידראולי (מסומן בחץ) אל המסנן בתנועה סיבובית, ואת הקצה השני חבר לקו ההשקיה בעזרת מחבר מסוג "רקורד" (אינו כלול).



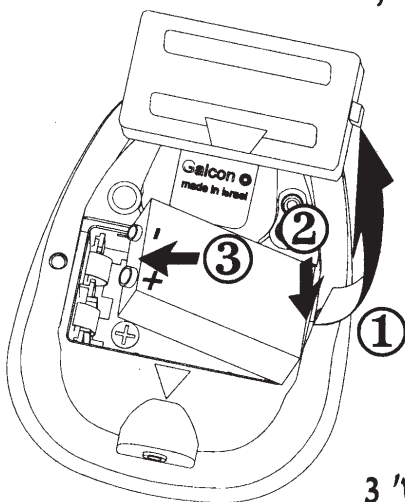
תרשים מס' 2

2.2. חיבור סוללה

1. נתק את הבקר מהשמלה על-ידי משיכתו כלפי מעלה בחוזקה ובתנועה סיבובית מהחלק העליון שמעל הידית המכנית.



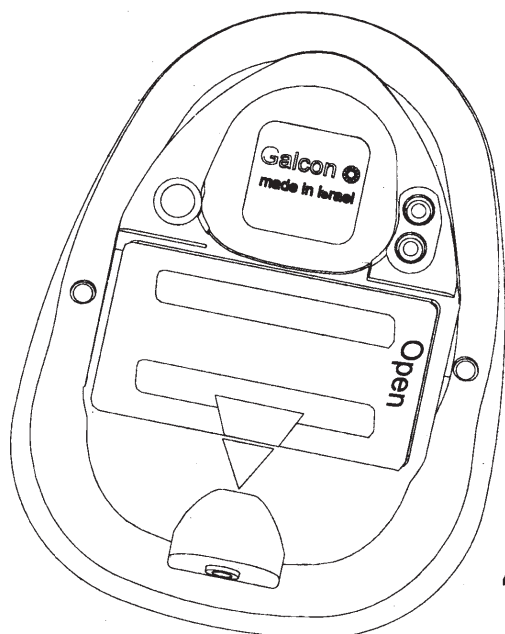
2. החזק את הבקר במצב הפוך ושלוף את מכסה בית הסוללה ממקומו על-ידי משיכה חזקה במקום המסומן OPEN.
3. הכנס קודם את הצד התחתון (2) של הסוללה, ורק לאחר מכן לחץ על צידה העליון (3).



- ❖ השתמש בסוללת אלקליין בלבד
- ❖ שים לב לקוטביות המסומנת בתחתית בית הסוללה, סמוך למגעים
- ❖ הסוללה הנדרשת היא סוללה של 9V

תרשים מס' 3

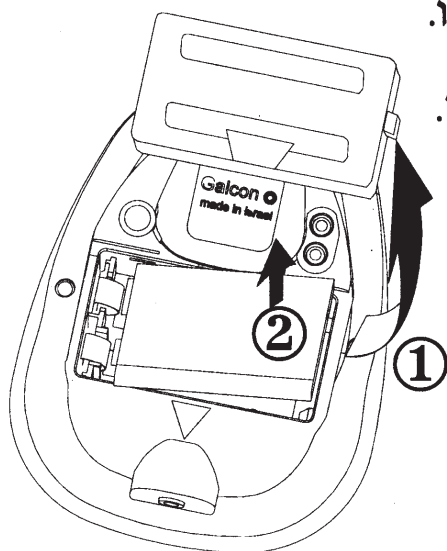
4. החזר את מכסה בית הסוללה למקומו כך שתיווצר צורת משולש שלם בתחתית הבקר.



תרשים מס' 4

2.3 הוצאת הסוללה (להחלפה).

1. שלוף את מכסה בית הסוללה (1) ממקומו.
2. הוצא קודם את הצד התחתון (2) של הסוללה. ניתן להיעזר במברג שטוח קטן.



תרשים מס' 5

❖ הוצאת הסוללה מכיוון צידה העליון עלולה לשבור את המגעים!

3. תיכנות ההשקיה

בפרק זה נציג דוגמה לקביעת תוכנית השקיה שבועית או מחזורית. ניתן לשנות את הנתונים שבדוגמה על-מנת להתאים אותם לתוכנית ההשקיה הרצויה.

3.1. שיטת התיכנות

↳ מתכנתים את המחשב בעזרת 4 לחיצים:
לחיצ שלבי התיכנות - בוחר את מצב התיכנות הרצוי,
(למשל, תיכנות השעון)

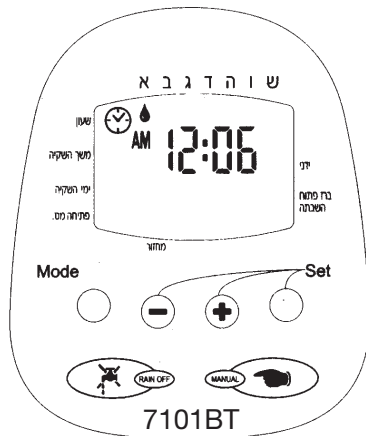
↔ לחיצ בחירה - בוחר את הנתון שאותו עומדים לשנות,
(למשל שעה, דקה וכו')
שינוי הנתון יכול להתבצע רק בעת הבהוב הנתון שנבחר.

⊕ לחיצ הוספה - מעלה את ערך הנתון שנבחר (למשל, מוסיף שעה)

⊖ לחיצ הפחתה - מוריד את ערך הנתון שנבחר (למשל, מפחית שעה)

המחשב חוזר תמיד למסך הראשי ("שעון") אם לא מבצעים שום פעולה.

השקיית חירום: אם לא לוחצים על לחיצ כלשהו, השעון יבהב כל הזמן ולאחר 10 דקות יתחיל לבצע השקיה של 5 דקות במחזוריות של 24 שעות.



3.2. כיוון שעה ויום נוכחיים
 כדי שהמחשב יפעיל את מערכת ההשקיה בזמנים הרצויים, יש לכוון אותו לשעה וליום הנוכחיים. בשלב זה נכוון את השעה והיום.

כיוון השעה:

1. לחץ על עד שיופיע .
 2. לחץ על . תצוגת השעות תהבהב. קבע את השעה הנוכחית באמצעות ו שים לב: AM לפנה"צ, PM: אחה"צ.
 3. לחץ על . תצוגת הדקות תהבהב. קבע את הדקה הנוכחית באמצעות ו .
- ניתן להציג שעון אירופי 24 שעות על-ידי לחיצה בו-זמנית על הלחצים ו לאחר הפסקת ההבהוב. לחיצה נוספת על הלחצים אלה מחזירה את השעון לתצוגת AM/PM.






כיוון היום:

- לחץ על עד שיופיע חץ מהבהב בחלקו העליון של הצג. מקם את החץ מול היום הנוכחי באמצעות ו .
- ההבהוב נפסק מעצמו לאחר כ-10 שניות. אם הנתון האחרון הפסיק להבהב ולא סיימת לתכנת, לחץ מחדש על כדי להמשיך בתיכנות.








3.3 קביעת תוכנית השקיה שבועית

נניח שרוצים לתכנת את מחשב ההשקיה לפתוח את הברז שלוש פעמים ביום, בשעה 08:00 לפנה"צ, 01:00 אחה"צ, ו- 07:00 אחה"צ, למשך 10 דקות בכל פעם, ביום שלישי וביום שישי.

תיכנות משך ההשקיה:

1. לחץ על  עד שיופיע  מול הכיתוב "משך השקיה". תצוגת השעות תהבהב.
2. השאר את תצוגת השעות על "0".
3. לחץ על . תצוגת הדקות תהבהב.
4. לחץ על  או  עד שתצוגת הדקות תתחלף ל-10.

תיכנות ימי ההשקיה:

1. לחץ על  עד שיופיע  מול הכיתוב "ימי השקיה". אם זהו התיכנות הראשון של הבקר, תהבהב המילה OFF על הצג.
2. לחץ על . טיפה מהבהבת תופיע מתחת ליום א' בחלק העליון של הצג"ג. ע"י לחיצה על  העבר את הטיפה אל מתחת ליום ג' ולחץ .
- ד'. בעזרת  העבר את הטיפה אל מתחת ליום ו' ולחץ .

תיכנות זמן התחלת ההשקיה:

1. לחץ על . על המסך יופיע START I. אם זהו התיכנות הראשון של הבקר, תהבהב המילה OFF על הצג. לחץ  או . ספרת השעות תהבהב.
2. בעזרת  או  קבע את זמן ההתחלה ל- 08:00 לפנה"צ - AM. חזור על הפעולה לקביעת שעת ההתחלה השניה START II ל- 01:00 אחה"צ - PM.
- קבע את שעת ההתחלה השלישית START III ל- 07:00 אחה"צ - PM.
3. לחץ . על המסך יופיע START I V. לחץ . ספרת השעות תהבהב. לחץ  או  עד שתופיע המילה OFF על המסך. הפתיחה הרביעית מבוטלת.

3.4. קביעת תוכנית השקיה מחזורית
 נניח שרוצים לתכנת את מחשב ההשקיה לפתוח את הברז בשעה 10:45 בבוקר, למשך שעה וחצי, אחת ל-3 ימים, החל ביום ב'.

תיכנות משך ההשקיה:

1. לחץ על עד שיופיע מול הכיתוב "משך השקיה". תצוגת השעות תהבהב.
2. לחץ על או עד שתצוגת השעות תתחלף ל-1.
3. לחץ על תצוגת הדקות תהבהב.
4. לחץ על או עד שתצוגת הדקות תתחלף ל-30.



קביעת מחזור ההשקיה:

1. לחץ על עד שיופיע והמילה **OFF** תהבהב בתצוגה.
2. לחץ על עד שבתצוגה תופיע המילה **DAYS** והספרה 3 תהבהב.






תיכנות שעה ויום להתחלת השקיה:

1. לחץ על **⏪**. בתצוגה יופיע **START** ושעת הפתיחה תהבהב.
2. לחץ על **+** או על **-** עד שתצוגת השעות תתחלף ל-10 (AM).
3. לחץ על **↔** פעם אחת, תצוגת הדקות תהבהב.
4. לחץ על **+** או על **-** עד שתצוגת הדקות תתחלף ל-45.
5. לחץ על **↔** פעם אחת. יהבהב החץ שמתחת ליום א'.
6. לחץ פעם אחת על **+** עד שהחץ המהבהב יצביע על יום ב'.




❖ אם תוכנית ההשקיה המחזורית שבסעיף 3.4 מתחילה ביום ב', ההשקיה תתבצע באותו שבוע גם ביום ה'. בשבוע הבא תתבצע השקיה בימים א', ד' ושבת

3.5. הפעלה ידנית ממוחשבת
 בפעולה זו מופעל הברז שנבחר למשך זמן ההשקיה המוגדר בתוכנית. הברז ייסגר אוטומטית בתום משך ההשקיה שנקבע. שים לב שהתוכנית המקורית שהוגדרה ממשיכה להתבצע בהתאם לזמנים שנקבעו. לא ניתן לבצע את הפעולה כאשר המסך מהבהב.

הפעלה: לחץ על  . ליד הכיתוב "ידני" יופיע  ומתחתיו יופיע .

בצג יוצגו כל ימי השבוע ומשך ההשקיה שנקבעו בתוכנית ההשקיה. התוכנית תתבצע תוך הצגת "ספירה לאחור" של משך ההשקיה (תצוגה זו מופיעה גם בהשקיה אוטומטית, כשהברז פועל).





ביטול הפעלה: לחץ שנית על  . ציור הברז והיד ייעלמו מהתצוגה.
 * אם משך ההשקיה הוא אפס (0:00), לא תתבצע השקיה.
 * לא ניתן לבצע השקיה ידנית כשהמחשב במצב תיכנות (תצוגה כלשהי מהבהבת).

3.6 השבתה

בפעולה זו משתמשים לביטול זמני של שליטת המחשב במערכת ההשקיה. למשל, בעת ירידת גשם. תוכנית ההשקיה נשמרת במחשב, אך אינה מתבצעת עד לביטול ההשבתה.

השבתה: לחץ על לחצן  במשך 3 שניות רצופות, עד שיופיע הציור .

ביטול השבתה: לחץ על לחצן  במשך 3 שניות רצופות כדי להחזיר את השליטה למחשב.  ייעלם מהצג.

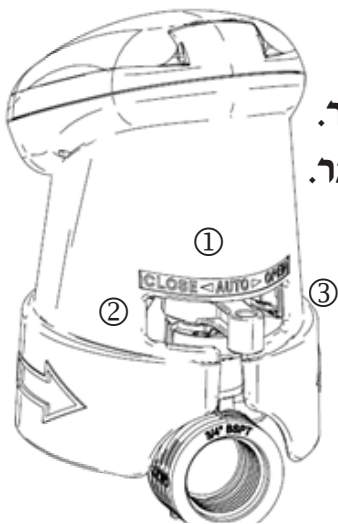
* במצב השבתה, לחצן  אינו מתפקד.



4. אפשרויות נוספות

4.1. התראה מהבהבת על סוללה חלשה
כאשר הסוללה נחלשת, יופיע על הצג ציור מהבהב של סוללה: (☀️). במצב זה נותרה עדיין בסוללה אנרגיה מוגבלת להפעלת הברז, יש להחליף את הסוללות בהקדם. אם לא יוחלפו הסוללות, המחשב יפתח את הברז 8 פעמים בלבד ולאחר מכן יושבת ויציג ☒. ניתן להחליף את הסוללה תוך 30 שניות מבלי לאבד את התוכנית.

4.2. הפעלה ידנית - מכנית
ניתן לפתוח ולסגור את הברז ההשקיה ללא קשר לפעולת המחשב. מצב זה שימושי כאשר מעוניינים בהשקיה מיידית, ואין מספיק זמן או ידע הדרושים כדי לתכנת את המחשב, או כאשר אין סוללה. ידית הפעלה נמצאת מלפנים, בחלק התחתון של השמלה.



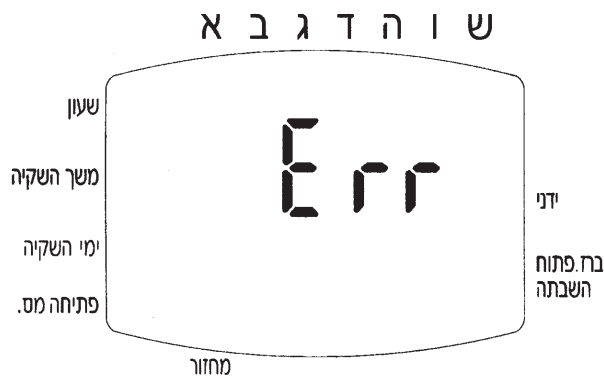
תרשים מס' 6

ידית הפתיחה המכנית היא בצבע שחור. לעומת הידית הכתומה בדגם הישן יותר. לידית 3 מצבים:

1. אוטומט/AUTO - ידית באמצע.
2. סגור/CLOSE - הסטה עם כיוון השעון, בכל מצב.
3. פתוח/OPEN - הסטה נגד כיוון השעון.

במצב עבודה רגיל הידית צריכה להיות באמצע, מצב AUTO.

4.3. שגיאת תיכנות
 בתוכנית המחזורית (ראה סעיף 3.3) כאשר מתכנתים משך
 השקיה גדול או שווה למחזור השקיה, מופיע בתצוגה המילה
Err.



לביטול השגיאה, לחץ על **+** כדי להגדיל את מחזור ההשקיה.

.5 תחזוקה

- במידה והמחשב אינו בשימוש תקופה ארוכה, מומלץ להוציא את הסוללה ממקומה.
- חובה להתקין מסנן לפני ברז המחשב ולנקותו אחת למספר חודשים. עבודה ללא מסנן מהווה פתח לתקלות.
- הסוללה תספיק בשימוש רגיל למשך שנה אחת לפחות (סוללת אלקליין)
- לחץ מים מומלץ: 1-8 אטמוספרות (bar). במידה ויש צורך בווסת לחץ, יש להתקינו לפני הבקר.

לקבלת ייעוץ או הדרכה, ניתן לפנות למחלקת שירות הלקוחות
של גלקון, בטלפון: 04- 690 02 00

המחלקה לשירותן בימים א' - ה' בשעות 08:00-13:00
ובימי ו' בשעות 08:30-12:00