

Galcon 7001C

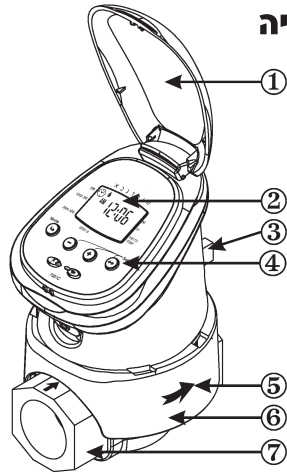
בקר השקיה ממוחשב הוראות הפעלה והתקנה



גלקון CE

בקרי השקיה ממוחשבים

1. חלקי בקר ההשקיה

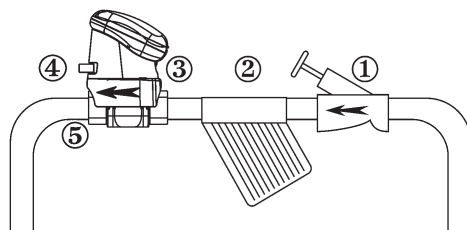


1. מכסה עליון
2. צג
3. ידית הפעלה מכנית
4. לחצני תיכנות והפעלה
5. חץ כיוון זרימת המים
6. שמלה
7. ברז הידראולי

תרשים מס' 1

2. הכנה לפעולה

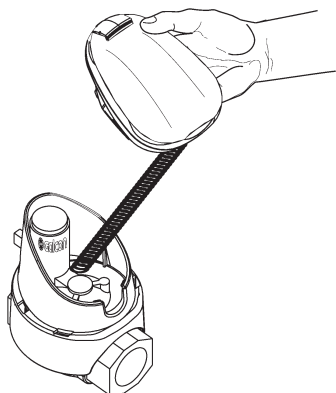
2.1 הרכבת המחשב במערכת ההשקיה
הרכב את המחשב (3) במערכת ההשקיה, כאשר בינו לבין הברז הראשי (1) מורכב מסנן (2) (לא כלול). הברג את כניסת המים של הברז ההידראולי (מסומן בחץ) אל המסנן בתנועה סיבובית, ואת הקצה השני חבר לקו ההשקיה בעזרת מחבר מסוג "רקורד" (אינו כלול).



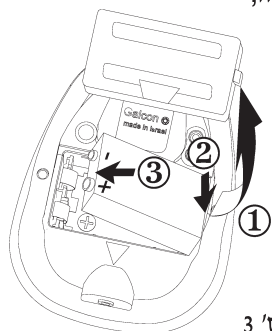
תרשים מס' 2

1

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).

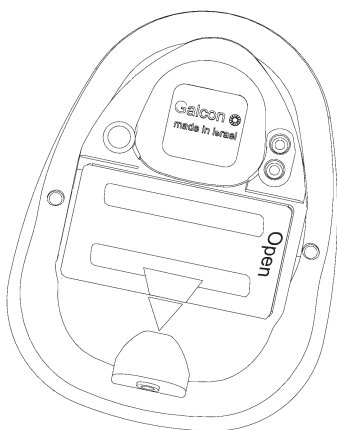


תרשים מס' 3

- ❖ השתמש בסוללת אלקליין בלבד
- ❖ שים לב לקוטביות המסומנת בתחתית בית הסוללה, סמוך למגעים.

2

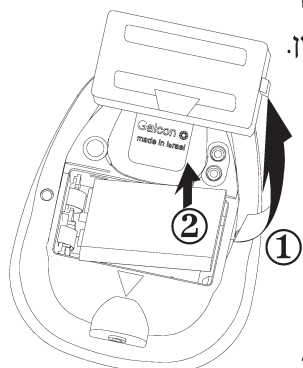
4. החזר את מכסה בית הסוללה למקומו כך שתיווצר צורת משולש שלם בתחתית הבקר.



תרשים מס' 4

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

3. תיכנות ההשקיה

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

3.1. שיטת התיכנות

- ⏪ מתכנתים את המחשב בעזרת 4 לחיצים:
לחיץ שלבי התיכנות - בוחר את מצב התיכנות הרצוי, (למשל, תיכנות השעון)
 - ⏪ לחיץ בחירה - בוחר את הנתון שאותו עומדים לשנות, (למשל שעה, דקה וכו')
 - ⏪ שינוי הנתון יכול להתבצע רק בעת הבהוב הנתון שנבחר.
 - ⊕ לחיץ הוספה - מעלה את ערך הנתון שנבחר (למשל, מוסיף שעה)
 - ⊖ לחיץ 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 לחיץ כלשהו, השעון יבהב כל הזמן ולאחר 10 דקות יתחיל לבצע השקיה של 5 דקות במחזוריות של 24 שעות.

4



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 הלחיצים ⊕ ו ⊖ לאחר הפסקת הבהוב. לחיצה נוספת על לחיצים 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. במידה שהנתון האחרון הפסיק להבהב ולא סיימת לתכנת, לחץ מחדש על ⏪ כדי להמשיך בתיכנות.

3.3 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-1.1.
3. לחץ על או עד שתצוגת 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.



6

תיכנות שעה ויום תחילת 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 3.3 מתחילה ביום ב', ההשקיה תתבצע באותו שבוע גם ביום ה'. בשבוע הבא תתבצע השקיה בימים א', ד' ושבט

7


3.4 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).

8

3.5 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.



9

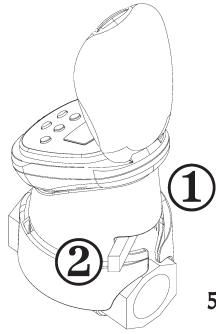
4. אפשרויות נוספות

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 להיכנס לנושא תיכנות המחשב, או כאשר אין סוללה. ידית הפעלה נמצאת מאחור, בחלק התחתון של השמלה, ולה שני מצבים: פתוח ידנית (1), ואוטומטי (2).



תרשים מס' 5

* **שים לב**, ידית הפעלה הידנית מאפשרת רק לפתוח את הברז, אך אינה סוגרת אותו בזמן שפתיחת הברז תתבצע על ידי מחשב ההשקיה.

* **זכור!** להפעלת השקיה באמצעות המחשב, הברז חייב להיות במצב (AUTO).

10

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.

11

.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.

12

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

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

13

כפר בלום 12150
טל. 04-6900222, פקס. 04-6902727
שירות לקוחות טל. 04-6900200
[http// www. galcon. co. il](http://www.galcon.co.il)
E- Mail: [info@galcon. co. il](mailto:info@galcon.co.il)

מק"ט 04.711.B