

מחשב מתקדם מופעל סוללות לבקרת השקיה הוראות הפעלה והתקנה

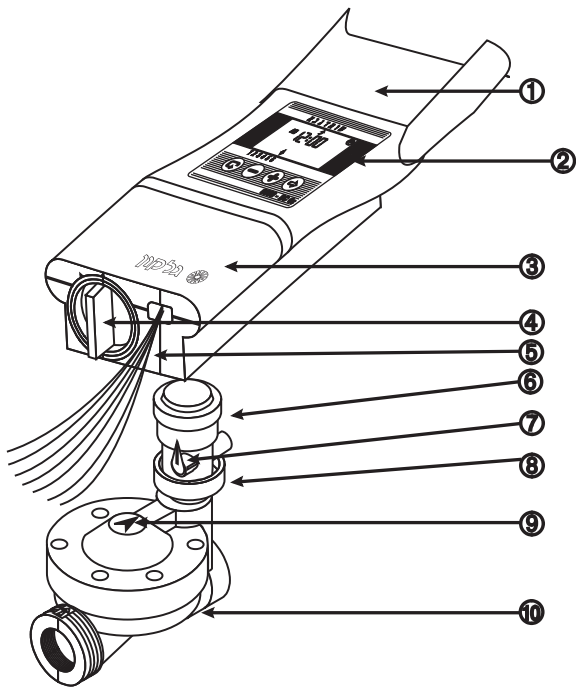
תכונות עיקריות

- תוכנית השקיה עצמאית לכל ברז
- תוכנית שבועית או מחזורית
- 4 פתיחות ביום בכל ברז בתוכנית שבועית
- משך השקיה מדקה אחת עד 12 שעות בדגמים DC1 ו-DC4
- משך השקיה משנייה אחת עד 12 שעות בבקרים המקצועיים - דגמי S
- תדירות השקיה מפעם ביום ועד פעם ב-30 יום בתוכנית מחזורית בדגמים DC1 ו-DC4
- תדירות השקיה מפעם בדקה ועד פעם ב-30 יום בתוכנית מחזורית בבקרים המקצועיים - דגמי S
- חלון השקיה בתוכנית מחזורית בבקרים המקצועיים - דגמי S
- אפשרות חבור גשש מונע בבקרים המקצועיים - דגמי S
- עמידות בפני חדירת מים בטבילה בדגמים DC1 DC-4 DC-6S
- עמידות בכל תנאי מזג האוויר
- אפשרות לשנוי משך ההשקיה באחוזים
- הפעלת ברז אחד עד 12 ברזים ומגוף ראשי
- אפשרות להפעלה ידנית ממוחשבת לכל ברז בנפרד
- אפשרות להפעלה סדרתית
- הפעלה על ידי 2 סוללות 9V אלקליין בדגמים DC-1-4-6S DC-1S-4S-6S
- הפעלה על ידי 4 סוללות 9V אלקליין בדגמים DC-9S, DC-12S
- הפעלת ברזים מרוחקים עד 50 מטר מהמחשב בדגמים DC-4L DC-6S DC-9S DC-12S
- אחריות ושירות של גלקון

ברוך הבא למשפחת גלקון ותודה שרכשת מוצר מתקדם זה
שירות לקוחות גלקון עומד לרשותך בכל שאלה, בטלפון 04-6900200

3	1. הכרת מחשב ההשקיה.....
3	2. הכנה לפעולה.....
	2.1 התקנת הברז והסולונואיד
	2.2 הפעלה ידנית-מכנית
	2.3 חיבור סוללות
	2.4 התקנת המחשב במערכת
	2.5 חיבור חוטי הסולונואידים ב-DC-4S, DC-4S, DC-6S
	2.6 הוראות הרכבה ל-DC-9S-12S
9	3. תכנות ההשקיה.....
	3.1 כיוון שעה ויום נוכחיים
	3.2 מעבר משעון אמריקאי לאירופאי
	3.3 בחירת ברז
	3.4 הגדרת משך ההשקיה
	3.5 בחירת ימי ההשקיה
	3.6 תכנות שעות התחלת ההשקיה
	3.7 דוגמא לתוכנית השקיה שבועית
14	4. פעולות נוספות.....
	4.1 השקיה חד פעמית
	4.2 השקיה מחזורית
	4.3 הגדרת יום ושעה לפתיחה בתוכנית השקיה מחזורית וחד פעמית
	4.4 חלון השקיה במסגרת תוכנית ההשקיה המחזורית
	4.5 פתיחת חלון לאחר שעת ההתחלה
	4.6 דוגמא להגדרת תוכנית השקיה מחזורית
	4.7 הפעלה ידנית ממוחשבת לברז
	4.8 הפעלה ידנית סדרתית לכל הברזים
	4.9 השבתה
	4.10 הוספה והפחתה של אחוזים
20	5. תצוגות נוספות.....
	5.1 ברז במצב המתנה
	5.2 התראה מהבהבת על סוללות חלשות
	5.3 התראה קבועה על סוללות חלשות
	5.4 הגדרה חסרה בתוכנית ההשקיה
	5.5 גשש
24	6. תחזוקה -איתור תקלות ותיקונן, שרות לקוחות.....
25	7. רשימת אביזרים נוספים.....
27	8. טבלת עזר.....
29	9. תעודת אחריות.....

1. הכרת מחשב ההשקיה



- ① מכסה עליון
- ② צג
- ③ מכסה תחתון
- ④ מכסה בית סוללות
- ⑤ כבלי חיבור לסולנואידים
- ⑥ סולנואיד
- ⑦ ידית הפעלה מכנית
- ⑧ מתאם
- ⑨ חץ כיוון זרימת המים
- ברז הידראולי

שים לב!

חובה להרכיב מסנן לפני הברז (ראה רשימת אביזרים עמוד 25)

2. הכנה לפעולה

2.1. התקנת הברז והסולנואיד

2.1.1 סגור את ברז המים הראשי.

2.1.2 הרכב את הברז במערכת ההשקיה.

שים לב לכיוון זרימת המים על פי החץ שעל מכסה הברז [4].

2.1.3 במידת הצורך, הסר את הסולנואיד [1] מהמתאם בתנועה סיבובית רבע סיבוב שמאלה.

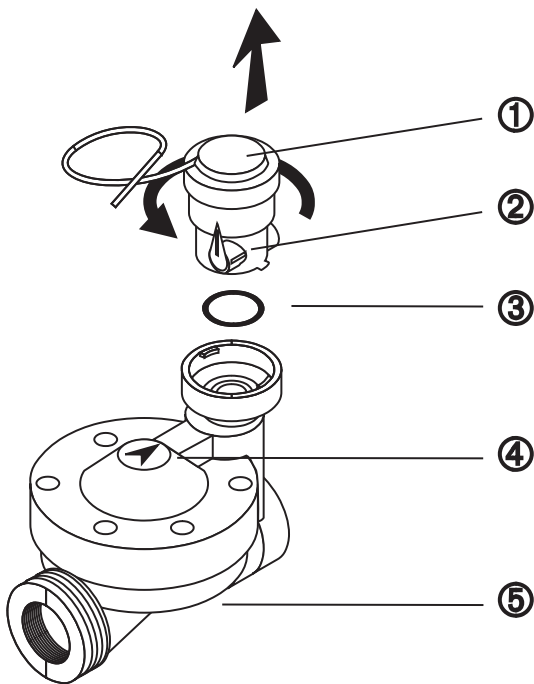
שים לב לא לאבד את האטם (O-ring) [3].

2.1.4 לאחר התקנת הברז ההידראולי [5], אם הסרת את הסולנואיד, החזר אותו למקומו על ידי רבע סיבוב ימינה.

הקפד להרכיב את האטם (O-ring) [3] למקומו.

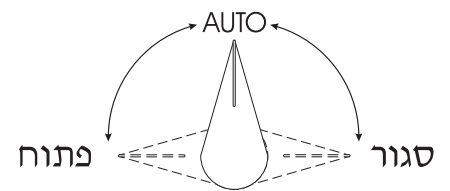
שים לב!

מומלץ לא לפרק את המתאם הצבעוני



2.2 הפעלה ידנית מכנית

ניתן לפתוח ולסגור את ברז ההשקיה ללא קשר לפעולת המחשב. מצב זה שימושי כאשר מעוניינים בהשקיה מיידית, ואין מספיק זמן או ידע הדרושים לתכנות המחשב. ידית הפעלה נמצאת על גבי הסולנואיד, ולה 3 מצבים (משמאל לימין) : פתוח, אוטומטי (AUTO), סגור.

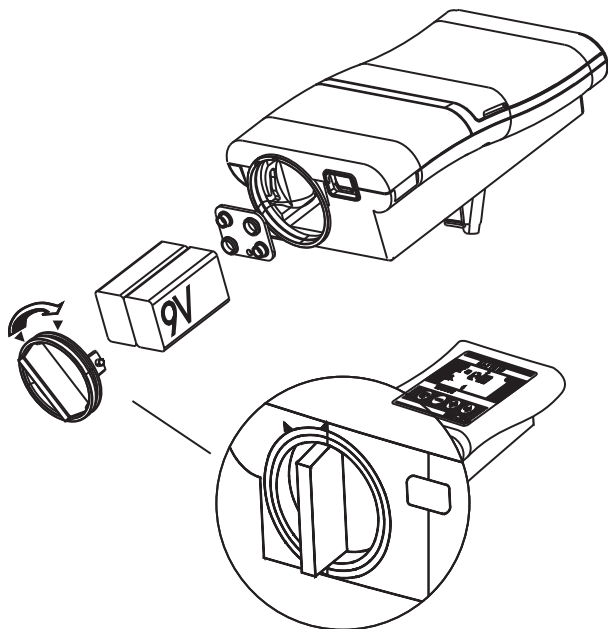


זכור!

להפעלת השקיה באמצעות המחשב, הברז חייב להיות במצב אמצעי (AUTO).

2.3 חיבור סוללות

פתח את מכסה בית הסוללות. הכנס סוללות לבית הסוללות (ראה תרשים). כל תצוגות המחשב יופיעו על גבי הצג למשך זמן קצר, ולאחר מכן תהבהב תצוגת השעה 12:00. המחשב מוכן לתכנות.

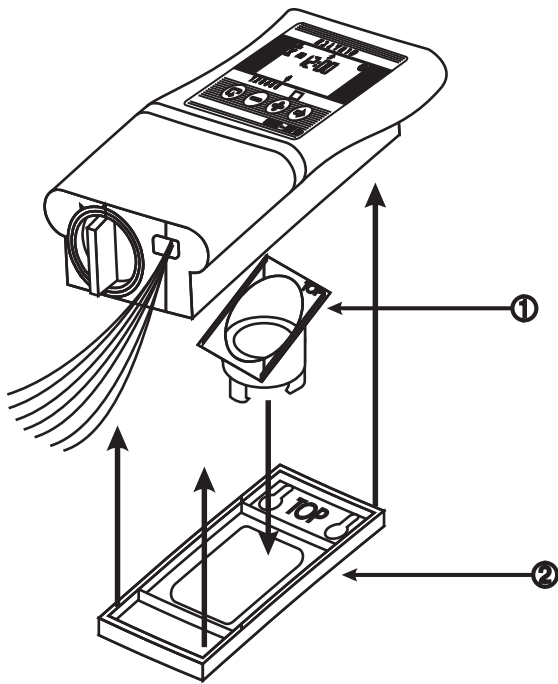


שים לב!

החזר את מכסה בית הסוללות למקומו כך שתפס האחיזה יהיה מול החץ השמאלי, ולאחר מכן סובב אותו 1/8 סיבוב ימינה. אם לא תקפיד על כך, הפינים המובילים של המכסה עלולים להישבר!

2.4. התקנת המחשב במערכת

אם לוח התלייה [2] מחובר אל גב המחשב, הסר אותו תחילה.



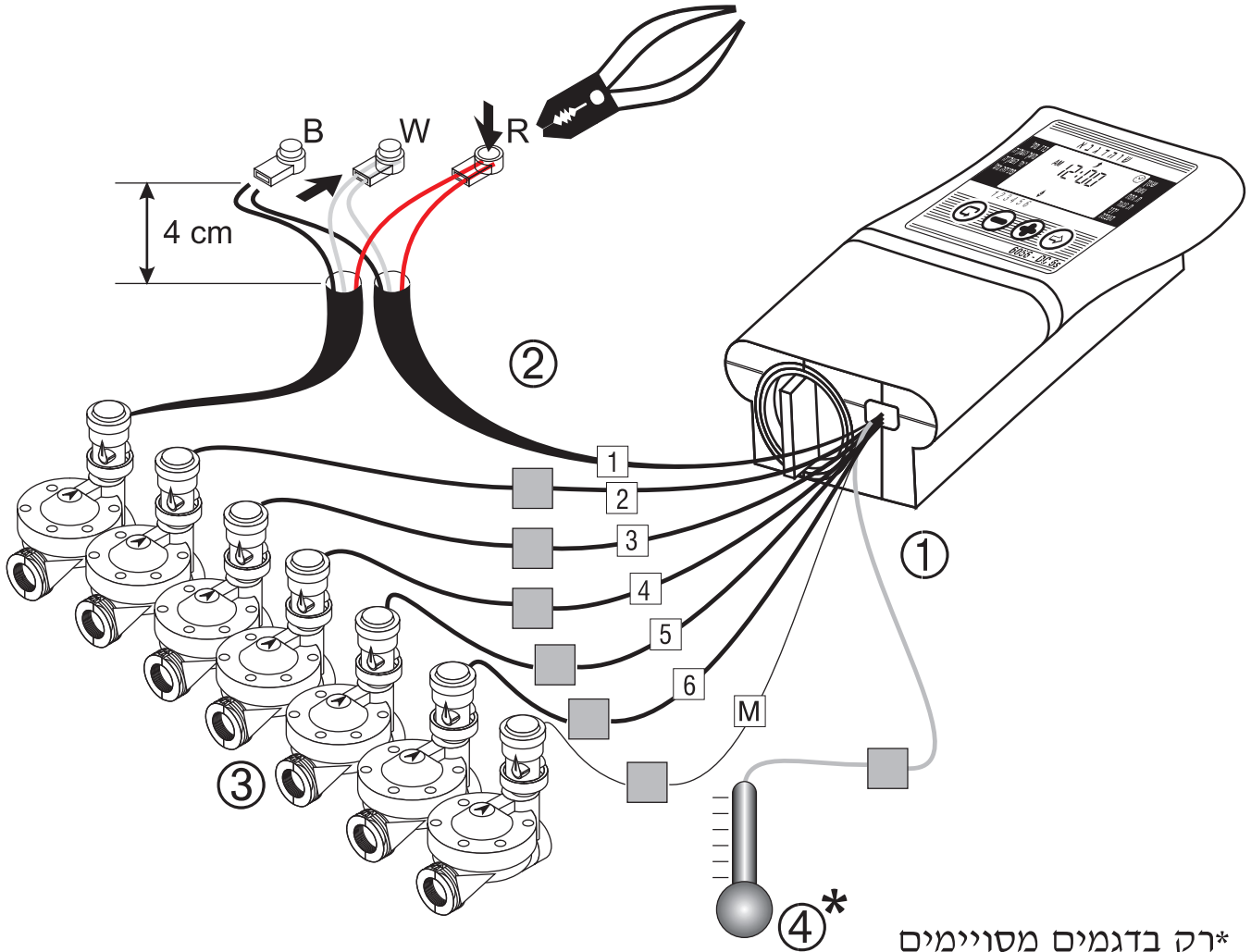
1. הכנס את בסיס החיבור [1] לתוך מלבן הפתח שבלוח התלייה ומקם את המילה TOP המוטבעת על בסיס החיבור אל מול המילה TOP המוטבעת על לוח התלייה.

2. הצמד את לוח התלייה יחד עם בסיס החיבור שבתוכו אל גב מחשב ההשקיה.

ניתן להרכיב את לוח התלייה [2] של המחשב על קיר בעזרת 2 ברגים, (לא כלולים בערכה). במקרה זה לא משתמשים בבסיס החיבור [1]. המרחק בין המחשב והסולנואיד מוגבל על ידי אורך הכבל שבין המחשב והסולנואיד.

2.5 חיבור חוטי הסולונואידים בדגמים DC-6S DC-4S DC-4

בדגם DC-6S DC-4 עליך לחבר את הברזים אל הכבלים היוצאים מהמחשב. העזר בתרשים ובהסבר בהמשך.



*רק בדגמים מסויימים

מהמחשב (1) יוצאים כבלים מסומנים בתוויות. בקצה כל כבל מורכב מכסה, אותו יש להסיר לפני החיבור. הכבלים מיועדים לברזי השקיה מסוג DC של גלקון (3).

המחשב וחיבוריו אטומים למים. כדי לשמור על האטימות חשוב להקפיד על הנקודות הבאות:

- אין להסיר מכסה מכבל שאינו מתחבר לברז. גידי כבל גלויים עלולים להתקצר ביניהם או עם גופים מוליכים.
- חיבור הכבלים לברזים (3) יתבצע באמצעות מחברים מיוחדים (2) אטומים למים. המחברים מסופקים עם המוצר. העזר בשרטוט.

1. חתוך את מכסה הכבל היוצא מהמחשב (1) סמוך למקום חיבורו לכבל וגלה את גידי הכבל מהבידוד השחור. כבלי הסולונואידים כוללים 3 גידים: לבן, אדום ושחור. אין לגלות את מוליכי שלושת הגידים מהבידוד הצבעוני.

2. חבר כל גיד למחבר אטום למים (2).

5. חיבור הסולנוואידים אל המחשב:

בחלקו התחתון של הלוח התחתון נמצאים פסי חיבורים אליהם מחברים את חוטי הסולנוואידים. (לבן, אדום, שחור).

B - חוט שחור

R - חוט אדום

W - חוט לבן

VM - מגוף ראשי

V1 - ברז מסי 1 וכך הלאה.

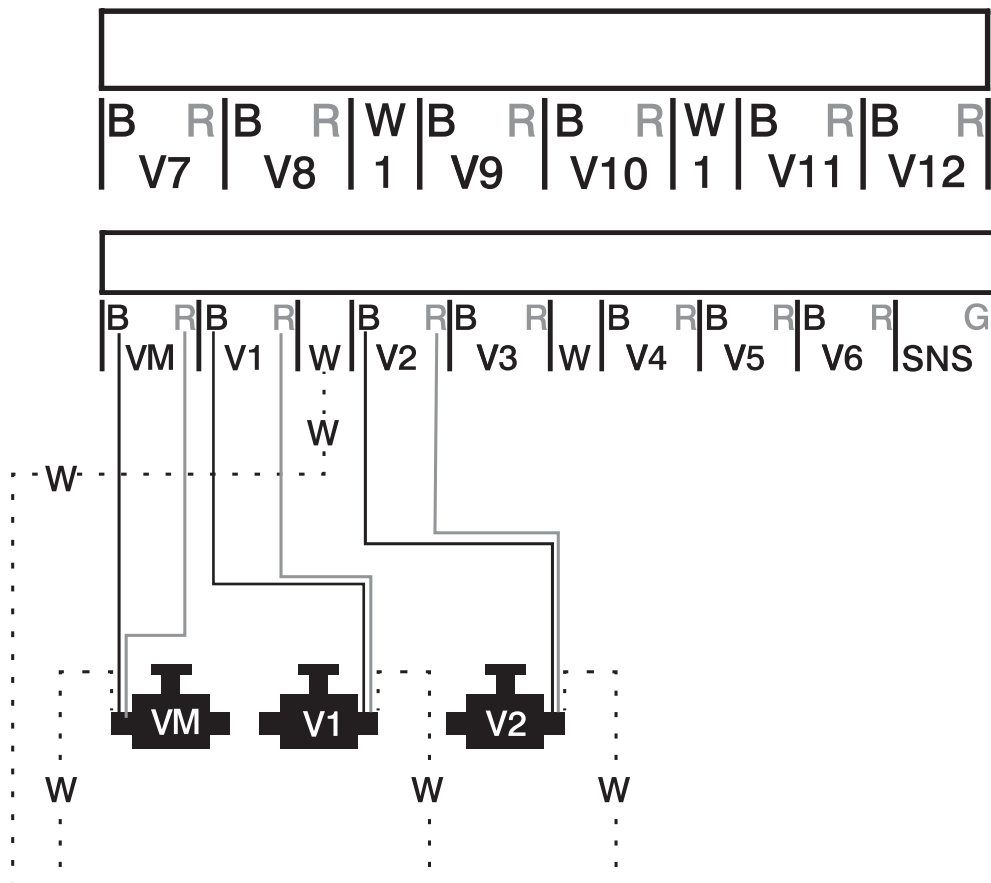
לרשותך 4 חיבורי W.

חיבורי W בפס החיבורים התחתון מיועדים לברזים 1-6 ולברז המסטר.

חיבורי W1 בפס החיבורים העליון מיועדים לברזים 7-12. את חוטי הגשש מחברים למחברי סנסור SNS.

סגור את הפאנל ע"י נעילת הברזים בצידו השמאלי של הבקר.

המחשב מוכן לתכנות



3. תכנות השקיה

בפרק זה נפרט את שלבי התכנות של תוכנית השקיה פשוטה. בפרק הבא נציג פעולות מתקדמות יותר.

מתכנתים את המחשב בעזרת 4 לחיצים:

⌚ לחיצ שלבי התכנות - בוחר את מצב התכנות הרצוי (למשל, תכנות השעון)

⏪ לחיצ בחירה - בוחר את הנתון שאותו עומדים לשנות (למשל, שעה, דקה וכו')

שינוי הבחירה 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)

במהלך התכנות, אם חלה הפסקה של 20 שניות, יעבור הצג אוטומטית למסך השעון. ניתן להמשיך את התכנות מנקודה זו.

3.1. כיוון שעה ויום נוכחיים

כדי שהמחשב יפעיל את מערכת ההשקיה בזמנים רצויים, יש לכוון את השעה והיום הנוכחיים.

1. לחץ על ⌚ עד שיופיע ⏪.

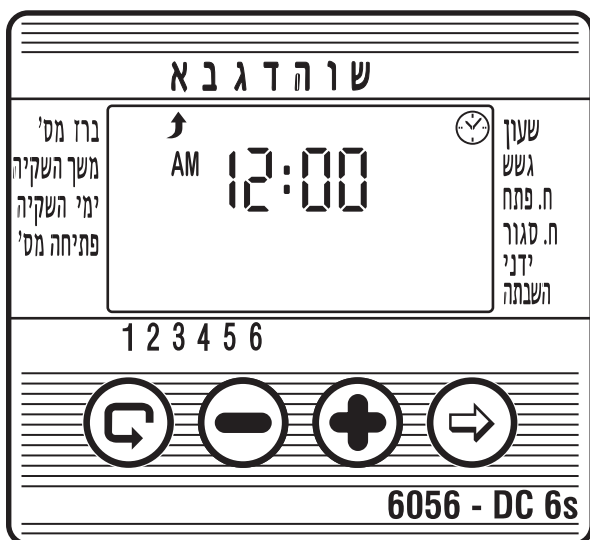
2. לחץ על ⏪. ספרת השעות תהבהב.

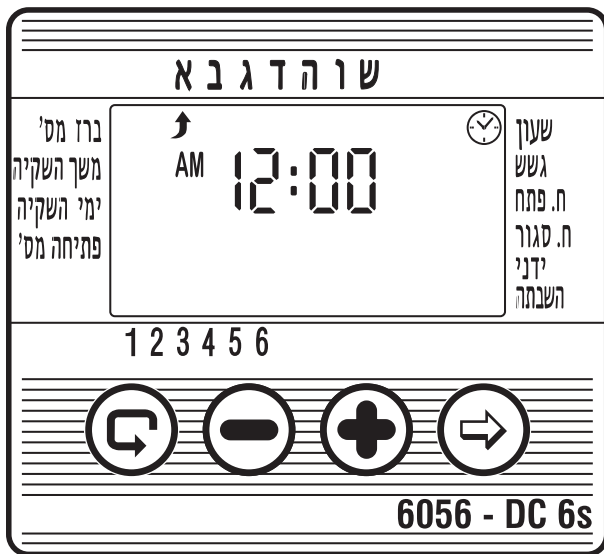
קבע את השעה הנוכחית באמצעות ⊕ ו- ⊖ (שים לב: AM לפנה"צ PM אחה"צ).

3. לחץ על ⏪. ספרת הדקות תהבהב. קבע את הדקה הנוכחית בעזרת ⊕ ו- ⊖.

4. לחץ על ⏪. חץ מהבהב יופיע בחלקו העליון של הצג, מקם את החץ מול היום הנוכחי בעזרת ⊕ ו- ⊖.

אם הנתון האחרון הפסיק להבהב לפני סיום התכנות - יש ללחוץ מחדש על ⏪ כדי להמשיך בתכנות.





3.2 מעבר משעון אמריקאי (AM/PM) לשעון אירופאי (24 שעות)

הבקר מתחיל את פעולתו לפי שעון אמריקאי (AM/PM) ישנה אפשרות לעבור משעון אמריקאי (AM/PM) לשעון אירופאי בן 24 שעות.

1. לחץ על עד שיופיע .
2. לחץ על . ספרת השעות תהבהב.
3. לחץ בו זמנית על ו- . השעון יעבור מאמריקאי לאירופאי.

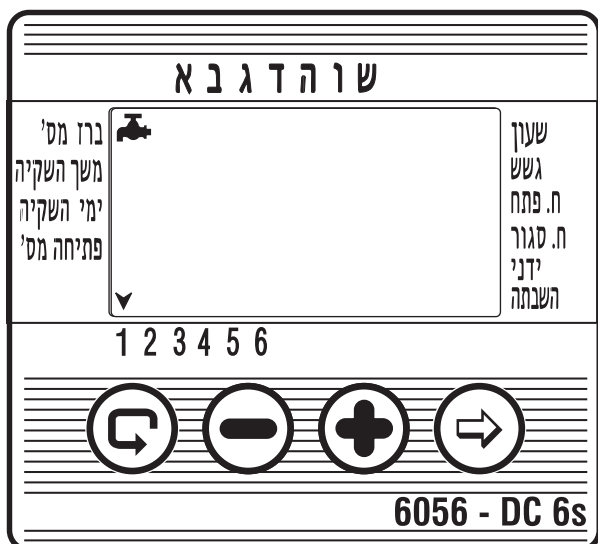
באותו אופן ניתן לעבור חזרה. ניתן לעבור משעון לשעון בכל שלב משלבי התכנות

3.3 בחירת ברז

סעיף זה לא מיועד לדגם DC-1

יש להגדיר תוכנית עצמאית לכל ברז. יש לבחור תחילה את הברז הרצוי ולאחר מכן להמשיך בתוכנית ההשקיה כמפורט.

1. לחץ על עד שיופיע .
2. לחץ על . בחלקו התחתון של הצג יופיע חץ מהבהב.
3. מקם את החץ מול הברז שאתה מעוניין לתכנת באמצעות או .
4. לחץ על לעבור לשלב הבא.



3.4. הגדרת משך ההשקיה

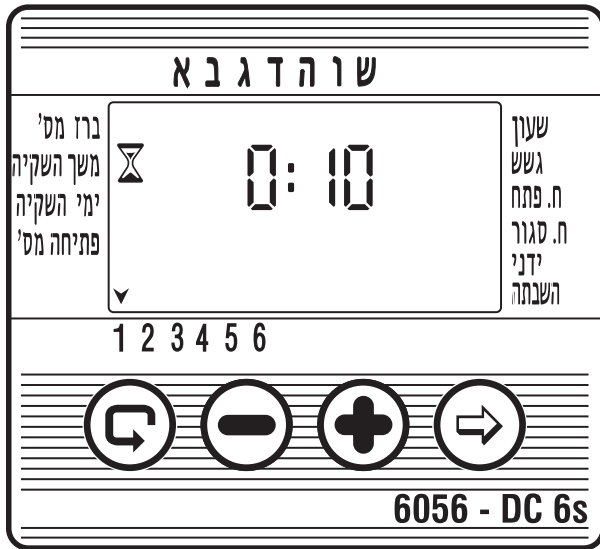
בפעולה זו נקבע את משך זמן ההשקיה.

1. לחץ על עד שיופיע .

2. לחץ על . ספרת השעות תהבהב. קבע את מספר השעות בעזרת או . לחיצה נוספת על תגרום לספרת הדקות להבהב. קבע את משך הדקות הרצוי באמצעות ו-.

3. לחץ על כדי לעבור לשלב הבא.

4. בבקרים מקצועיים- דגמי S, ניתן לתכנת את משך ההשקיה בשניות. אופן התכנות לא משתנה.



3.5. בחירת ימי ההשקיה

בפעולה זו נקבע באיזה ימים בשבוע יפעיל המחשב את הברז שהוגדר.

1. לחץ על עד שיופיע .

2. לחץ על . בחלקו העליון של הצג מתחת ליום 'א' יופיע חץ מהבהב.

3. הבא את החץ המהבהב מול היום הרצוי בעזרת .

4. בחירת/הוספת ימי השקיה:

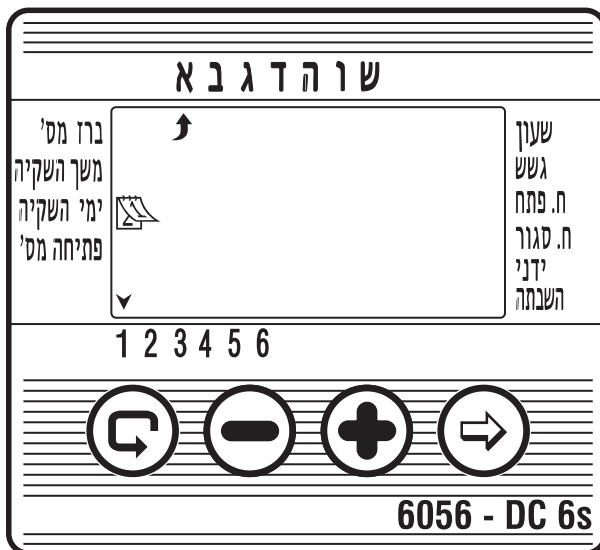
לחץ על . החץ שמתחת ליום שנבחר יפסיק להבהב, ינוע ימינה ויהבהב מתחת ליום הבא בשבוע. ניתן לבחור ימים נוספים באותו אופן. ביטול ימי השקיה:

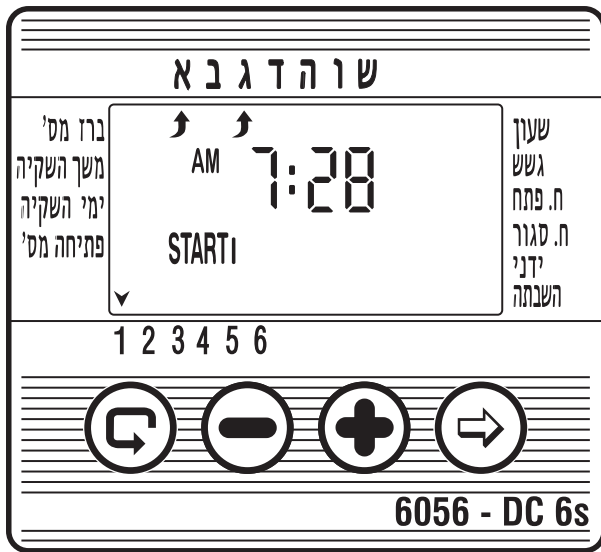
הבא את החץ שמול היום שברצונך לבטל, למצב הבהוב. לחץ על החץ שמתחת ליום שנבחר ייעלם, והחץ המהבהב ינוע ימינה, מתחת ליום הבא בשבוע.

ניתן לבטל ימים נוספים באותו אופן.

6. לחץ על כדי לעבור לשלב הבא.

• כשהחץ המהבהב מגיע ליום שבת, לחיצה נוספת על גורמת להצגת ONCE במרכז הצג וסמל בפניה ימנית עליונה. כדי לחזור למצב בחירת/הוספת ימי השקיה, יש ללחוץ פעם או פעמיים על .





3.6. תכנות שעות התחלת ההשקיה

בפעולה זו ניתן לתכנת עד 4 שעות פתיחה שונות ביממה. הברז שנבחר ייפתח בכל אחת משעות ההתחלה האלו למשך הזמן שנקבע בסעיף 3.3.

1. לחץ על עד אשר יופיע START I על הצג תופיע המילה OFF או שעת הפתיחה האחרונה שהוכנסה.

2. לחץ על . הנתון בתצוגה יהבהב (או שעת הפתיחה האחרונה).

3. קבע את שעת הפתיחה הרצויה בעזרת או (שים לב לסימני AM ו-PM).

חזור על פעולות 2-3 לתכנות פתיחות II-III-IV אם רצונך בכך.

4. לביטול פתיחה מסוימת, בחר אותה בעזרת ולחץ על . ספרת השעות תהבהב. לחץ על או עד שהמילה OFF תופיע בצג.

5. לתכנות ברז נוסף - בחר ברז חדש וחזור על פעולות אלו, החל מסעיף 3.3.

3.7. דוגמא לקביעת תכנית השקיה שבועית

נניח שרוצים לתכנת את מחשב ההשקיה לפי שעון אירופאי (24 שעות) השקות 3 פעמים ביום, בשעות 08:00, 13:00 ו-19:00, שעתיים וחצי בכל פעם, ביום ב' וביום ה'.

*עבור לשעון אירופאי - על פי סעיף 3.2

(אם מחשב ההשקיה שלך הינו מדגם DC-1, התחל בפעולה מס' 4).

1. לחץ על  עד שיופיע .
2. לחץ על . בחלקו התחתון של הצג יופיע חץ מהבהב.
3. מקם את החץ מול הברז שהינד מעוניין לתכנת באמצעות  ו-.
4. לחץ על  עד שיופיע .
5. לחץ על . ספרת השעות תהבהב. לחץ על  או  עד שספרת השעות תתחלף ל-2.
- לחץ על . ספרת הדקות תהבהב. לחץ על  או  עד שספרת הדקות תתחלף ל-30.
6. לחץ על  בתצוגה יופיע .
7. לחץ על . בחלקו העליון של הצג מתחת ליום א' יופיע  מהבהב. הבא את החץ המהבהב מול יום ב' בעזרת  ולחץ על . החץ שמתחת ליום ב' יפסיק להבהב, וינוע ימינה, מתחת ליום ג'. לחץ על  פעמיים נוספות עד שהחץ המהבהב יגיע מול יום ה' ולחץ על .
8. לחץ על . בתצוגה יופיע START I. לחץ על . השעה בתצוגה תהבהב.
9. קבע את שעת הפתיחה ל-8:00 בעזרת  או . חזור על אותה פעולה לתכנות פתיחה [2] START II לשעה 13:00 ופתיחה [3] START III לשעה 19:00.
10. לחץ על  בתצוגה יופיע START IV [4]. לחץ על . ספרת השעות תהבהב.
11. לחץ על  או  עד שהמילה OFF תופיע בצג. פתיחה 4 מבוטלת.

4. פעולות נוספות

4.1. השקיה חד פעמית

בפעולה זו אנו מתכנתים את המחשב להפעיל את מערכת ההשקיה פעם אחת, למשך הזמן ובמועד שנקבע.

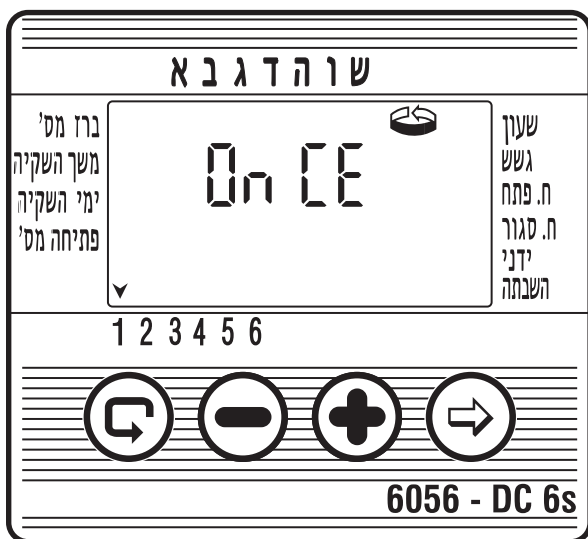
(הערה: את משך הזמן קובעים לפי סעיף 3.4)

1. לחץ על עד שיופיע

2. לחץ על מספר פעמים (עבור על כל ימי השבוע)

עד שיופיע והמילה OnCE תהבהב בתצוגה.

3. עבור לסעיף 4.3 לקביעת היום והשעה לפתיחה.



4.2. השקיה מחזורית

בפעולה זו אנו מתכנתים את המחשב להפעיל את מערכת ההשקיה אחת למספר קבוע של ימים, למשך הזמן שנקבע להשקיה.

(הערה: את משך זמן פתיחת הברז קובעים לפי

סעיף 3.4)

1. לחץ על עד שיופיע

2. לחץ על מספר פעמים (עבור על כל ימי השבוע)

עד שיופיע והמילה OnCE תהבהב בתצוגה.

3. כל עוד התצוגה מהבהבת, לחץ על או .

בתצוגה יופיע מספר הימים, השעות או הדקות

בין ההשקיות (מחזור ההשקיה). לדוגמא, אם

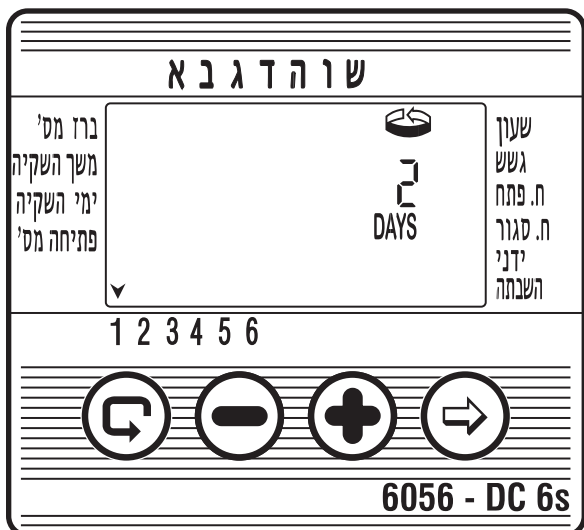
בחרת 2 days, תתבצע השקיה כל יומיים

למשך הזמן שנקבע.

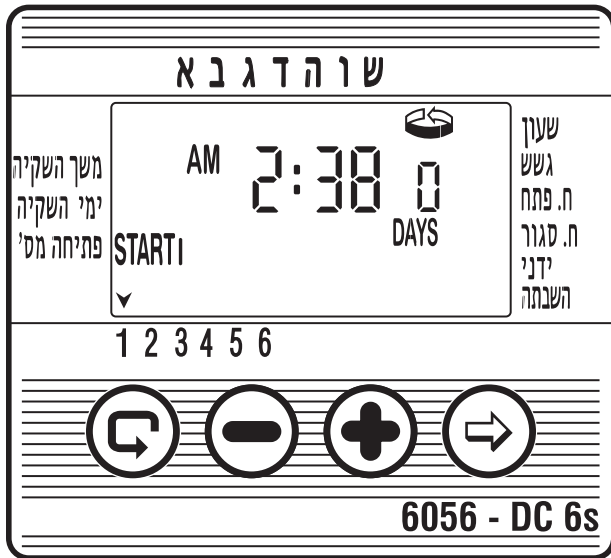
4. בבקרים המקצועיים מדגמי S

ניתן לתכנת מחזור השקיה החל מדקה אחת.

אופן התכנות לא משתנה.

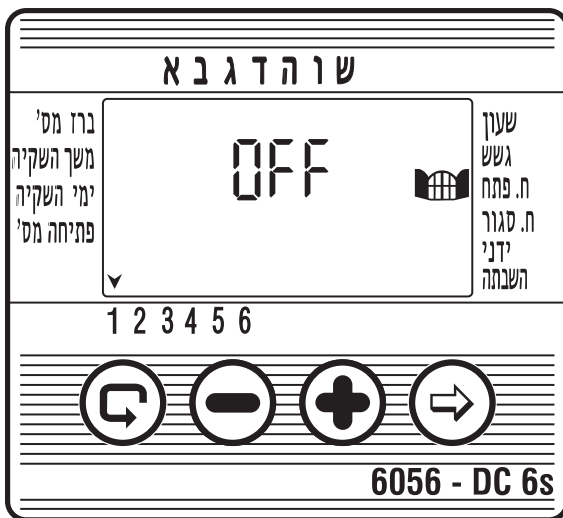
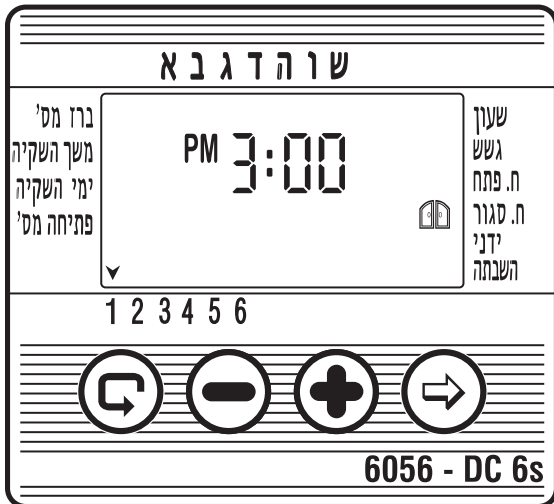
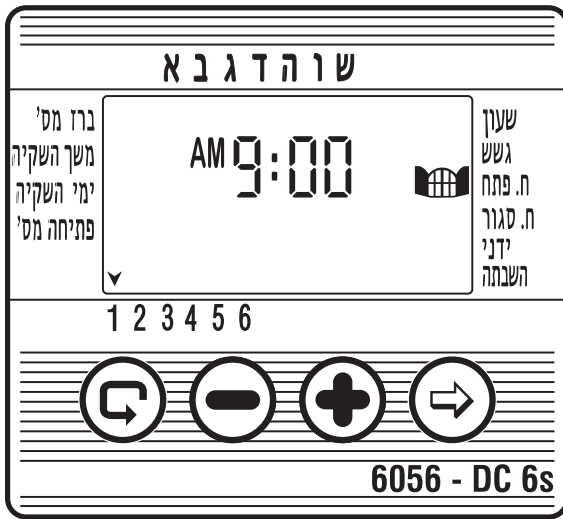


4.3 הגדרת יום ושעה לפתיחה בתוכנית מחזורית ובתוכנית חד פעמית



בתוכניות אלו ניתן לקבוע מראש את שעת הפתיחה של הברז. מספר הימים עד הפתיחה מופיע בצג מימין לשעת הפתיחה (מעל המילה days). 0 פירושו שהתוכנית תתחיל היום, 1 פירושו שהתוכנית תתחיל מחר, וכן הלאה (עד 30 יום).

1. לחץ על עד אשר יופיע START I. על הצג תופיע שעת הפתיחה האחרונה שהוכנסה.
 2. לחץ על . תצוגת השעות תהבהב.
 3. קבע את שעת הפתיחה הרצויה בעזרת או (שים לב לסימני AM ו-PM).
 4. לחץ על עד שהספרה שמימין לשעת הפתיחה תהבהב (הספרה מעל המילה days).
 5. קבע את מספר הימים עד לפתיחה בעזרת או .
- פתיחות 2,3 ו-4 מתבטלות בתוכנית זו.



4.4 חלון השקיה במסגרת תוכנית ההשקיה המחזורית

חלון השקיה קיים בבקרים המקצועיים מדגמי S חלון השקיה היא פונקציה מתקדמת שמאפשרת להגדיר חלק ביממה (=חלון ההשקיה) שרק בו תתבצע תוכנית ההשקיה המחזורית שהוגדרה (ראה סעיף 4.2). חלון ההשקיה מוגדר עבור מחזור השקיה קטן מיממה (עד 23:59 שעות), ובמסגרת תוכנית מחזורית בלבד. במידה שהוגדר מחזור גדול מ-24 שעות, אפשרות תכנות חלון אינה זמינה. פונקציה זו היא שימושית למשל כאשר יש צורך להשקות בשעות החמות בלבד.

1. לחץ על עד שיופיע הציור ליד "ח. פתח". במסך תופיע המילה Off או שעת פתיחת החלון האחרונה שהוכנסה.
 2. לחץ על . המילה Off תהבהב בתצוגה.
 3. קבע את שעת פתיחת החלון הרצויה בעזרת או (שים לב לסימני AM ו-PM).
 4. לחץ על עד שיופיע הציור מול ח.סגור. במסך יופיע PM 12:00 או שעת סגירת החלון האחרונה שהוכנסה.
 5. קבע את שעת סגירת החלון הרצויה בעזרת או (שים לב לסימני AM ו-PM).
- אם הוגדר מחזור השקיה גדול מ-24 שעות, פונקציית חלון השקיה אינה פעילה.




לביטול חלון ההשקיה

1. לחץ על עד שיופיע הציור ליד "ח.פתח", ולידו שעת פתיחת החלון האחרונה שהוכנסה.
2. לחץ על . שעת הפתיחה תהבהב בתצוגה.
3. לחץ על עד להופעת Off ליד ציור החלון.

חלון ההשקיה מבוטל















4.5 פתיחת חלון לאחר שעת ההתחלה

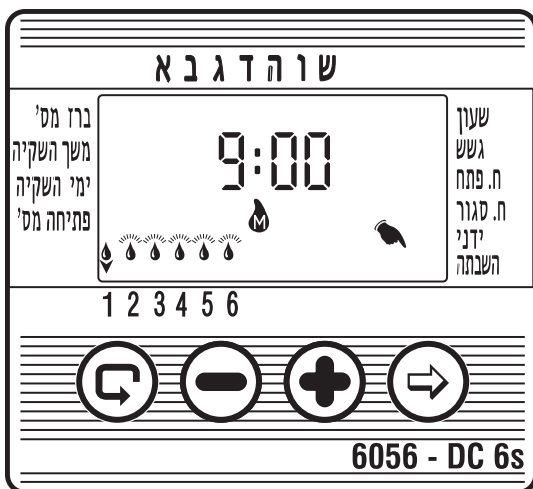
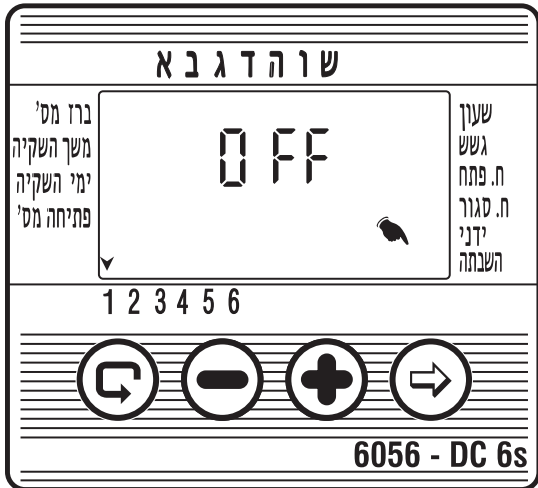
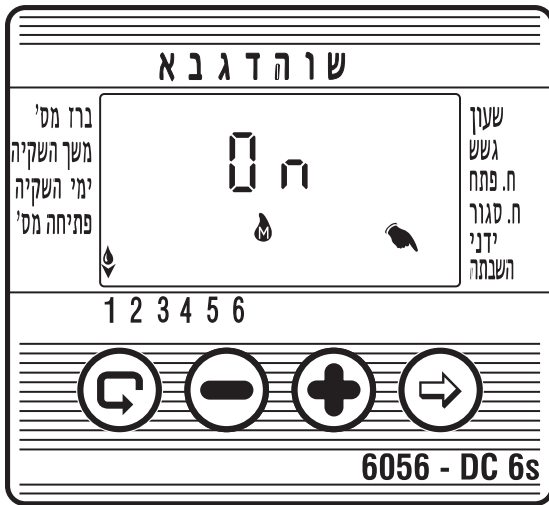
דוגמא: משך השקיה 5 דקות כל 30 דקות מ-9:00AM עד 5:00PM. התכנות מבוצע בשעה 09:20 ולכן התכנות לא יכנס לפעולה ביום הנוכחי אלא בשעה 09:00 ביום למחרת. כדי לגרום לתכנות להתחיל היום השיטה היא כזו:

1. לחץ על  עד שתגיע ל-START I.
2. בעזרת  או  תכנת שעה כלשהי אחרי השעה הנוכחית לפי הדוגמא: 9:30AM. שעה זו תהיה הפתיחה הראשונה ביום הנוכחי. החל מיום המחרת התכנות יעבוד לפי התכנות המתוכנן. מסך זה START I יציג את שעת הפתיחה הבאה במסגרת תכנות החלון.

4.6 דוגמא להגדרת תוכנית השקיה מחזורית

נניח שרוצים לתכנת את מחשב ההשקיה לפתוח את הברז בשעה 12:45 בצהריים, למשך 1 שעה, אחת ל-5 ימים.

1. קבע את משך ההשקיה בהתאם לסעיף 3.4 "הגדרת משך ההשקיה". לחץ על  עד שיופיע הציור . לחץ על  וקבע את משך ההשקיה ל-1 שעה באמצעות  ו-.
2. לחץ על  עד שיופיע .
3. לחץ על  מספר פעמים (עבור על כל ימי השבוע) עד שהמילה On CE תהבהב בתצוגה.
4. כל עוד התצוגה מהבהבת, לחץ על  או  עד שבתצוגה יופיע 5 days, כאשר 5 ימים היא תדירות ההשקיה.
5. לחץ על  בתצוגה יופיע START I.
6. לחץ על  תצוגת השעות תהבהב.
7. לחץ על  עד שתצוגת השעות תתחלף ל-12 (PM).
8. לחץ על  עד שתצוגת הדקות תתחלף ל-45.



4.7 הפעלה ידנית ממוחשבת לברז

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.

1. לחץ על עד שיופיע . בחר ברז בהתאם לסעיף 3.3, "בחירת ברז".

2. לחץ על עד שיופיע הציוור .

3. לחץ על לפתיחת הברז. בתצוגה תופיע המילה On, לאחר 5 שניות יופיע משך הזמן הנותר להשקיה, בספירה לאחור על הצג.

לסגירה ידנית לחץ על . בתצוגה תופיע המילה OFF.

4. לסגירה ידנית לפני סיום משך ההשקיה לחץ על עד שיופיע שוב ON על הצג.

לחץ על לסגירת הברז.

ישנה אפשרות להפעיל עד 2 ברזים בו זמנית, ע"י חזרה על הפעולות המפורטות לעיל.

4.8 הפעלה ידנית סדרתית לכל הברזים

ישנה אפשרות להפעיל את כל הברזים בצורה סדרתית זה אחר זה.

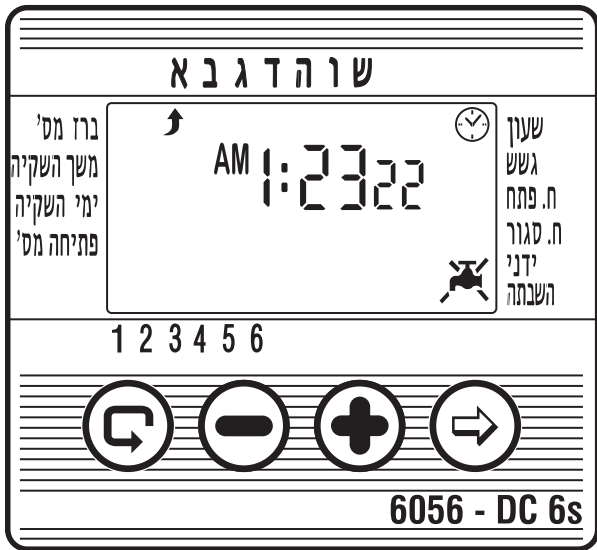
1. לחץ על עד שיופיע .

2. כאשר שום דבר אינו מהבהב בצג לחץ על לחיצה ארוכה 5 שניות. ברז מס 1 ייפתח ויפעל למשך זמן ההשקיה שתוכנת. כשברז מס 1 ייסגר, ייפתח ברז מס 2 וכן הלאה עד הסוף. כל הברזים המיועדים להפתח יהבהבו.

3. ניתן להתערב בתהליך. לחיצה על מבצעת סגירת הברז הנוכחי ופתיחת הבא אחריו.

4. שים לב: ניתן לצאת ממסך זה רק לאחר גמר פתיחת כל הברזים.

4.9. השבתה



בפעולה זו משתמשים לביטול זמני של שליטת המחשב על הברזים למשל כאשר יורד גשם. תוכנית ההשקיה נשמרת, אך ההשקיה לא מתבצעת. פעולת ההשבתה מונעת את ההשקיה בכל הברזים.

1. לחץ על \odot עד שיופיע הציור \odot .
2. לחץ על \ominus במשך 5 שניות רצופות. יופיע \times מהבהב מול הכיתוב השבתה. המחשב מושבת.
3. כדי להחזיר את השליטה למחשב יש ללחוץ על \odot עד שיופיע \odot . במצב זה יש ללחוץ על \ominus בצורה רציפה עד ש- \times ייעלם.
4. ניתן לבצע השבתה כאשר ברז מופעל.
5. במצב השבתה, אם מנסים בטעות להפעיל ברז בצורה ידנית או שהוא צריך להפתח לפי תורו, תופיע המילה rAin והברז לא ייפתח.

4.10. הוספה והפחתה של %

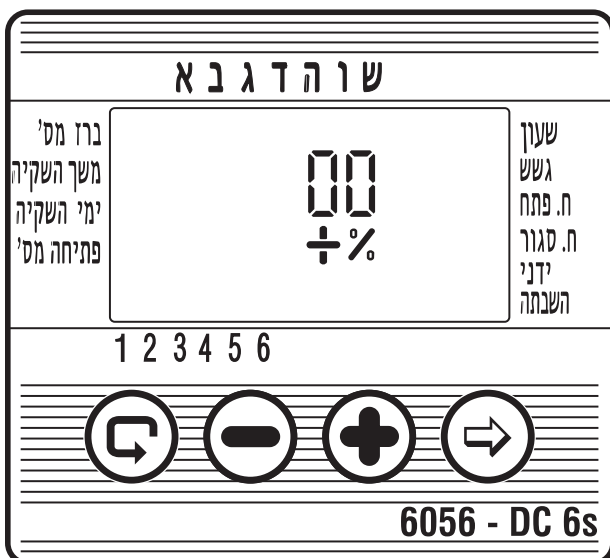
ישנה אפשרות להוסיף ולהפחית את משך ההשקיה בכל הברזים בו זמנית בצורת %.

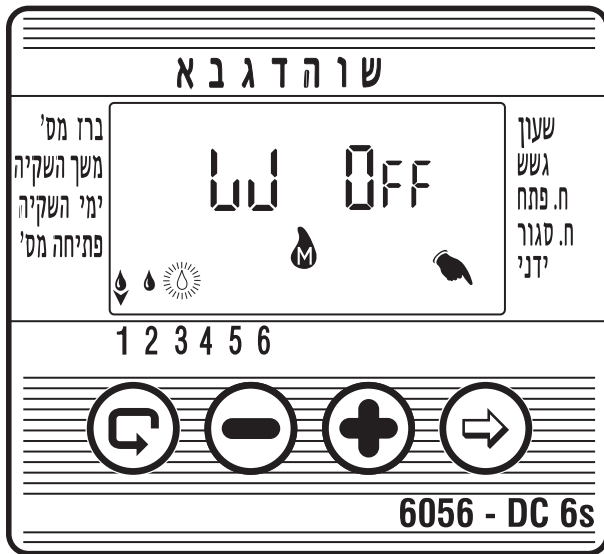
דוגמא: אם משך ההשקיה הוא שעה אחת ואנו מוסיפים 10%, משך ההשקיה החדש יהיה שעה ו-6 דקות (66 דק').

1. לחץ על \odot עד שיופיע \odot .
2. המתן ששום ספרה לא תהבהב.
3. לחץ על \oplus ו- \ominus ביחד. על הצג יופיע 00+%
4. לחץ על \rightleftarrows . 00 יהבהב. בעזרת \oplus או \ominus הוסיף או הפחת את מס ה-% הרצוי (בקפיצות של 5%). במידה והוספת או הפחתת % תקבל סימון קבוע של +% או -% במסך ראשי \odot .

שים לב!

לא ניתן לשנות % לברז בודד.



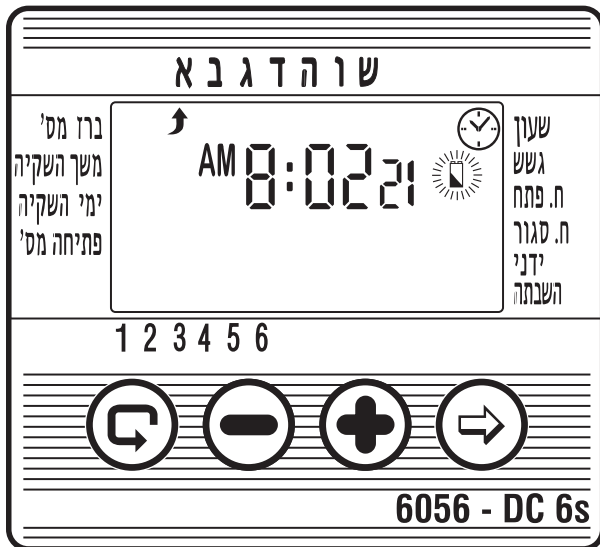


5. תצוגות נוספות

5.1. ברז במצב המתנה

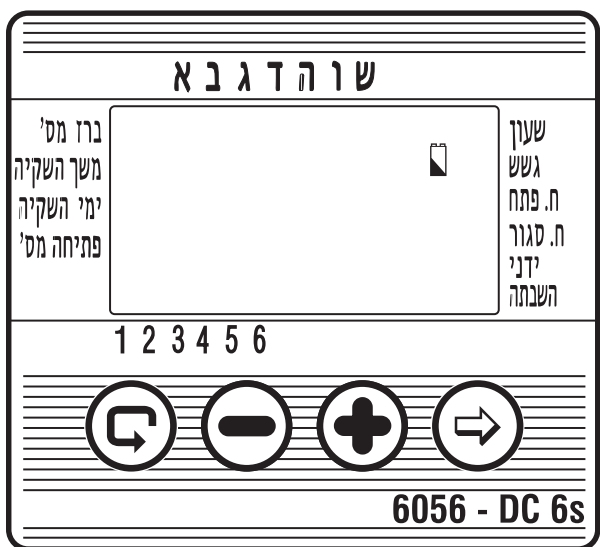
סעיף זה אינו מיועד לדגם DC-1

באותו הזמן שבו פועלים 2 ברזים וברז שלישי מתוכנת להיפתח, יעבור ברז זה למצב המתנה ועל הצג יבהב 🔥 מול מספר הברז שבהמתנה. ברגע שאחד הברזים ייסגר - ייפתח הברז שבהמתנה. בעת הפעלה ידנית ממוחשבת של ברז הנמצא בהמתנה - תופיע בתצוגה האות W (Wait) והברז ייפתח ברגע שברז אחר ייסגר.



5.2. התראה מהבהבת על סוללות חלשות

כאשר הסוללות נחלשות, יופיע על הצג ציור מהבהב של סוללה. במצב זה נותרה עדיין בסוללות אנרגיה מוגבלת להפעלת הברז, ויש להחליף את הסוללות בהקדם. לאחר ההחלפה יש ללחוץ על אחד הלחיצים כדי להמשיך את פעולת המחשב. ניתן להחליף את הסוללות תוך 30 שניות מבלי לאבד את התוכנית.

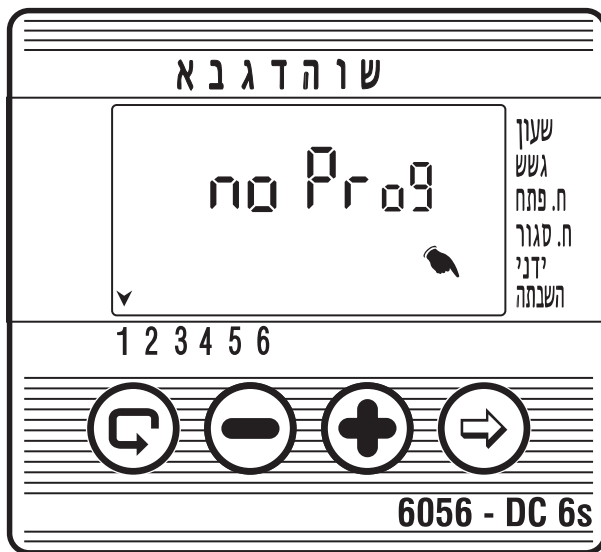


5.3. התראה קבועה על סוללות חלשות

כאשר הסוללות נחלשות ולא מחליפים אותן בזמן, ציור הסוללה יופיע באופן קבוע, כל שאר התצוגות יעלמו וכל הברזים ייסגרו. יש להחליף את הסוללות בהקדם, וללחוץ על אחד הלחיצים כדי להמשיך את פעולת המחשב. ניתן להחליף את הסוללות תוך 30 שניות מבלי לאבד את התוכנית.

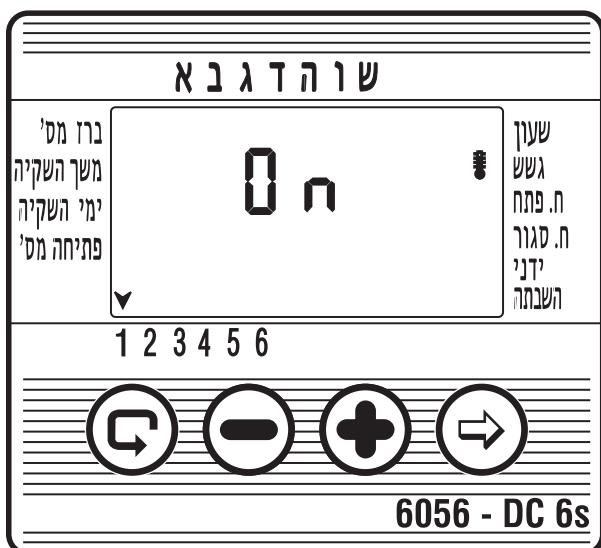
5.4. הגדרה חסרה בתכנית השקיה

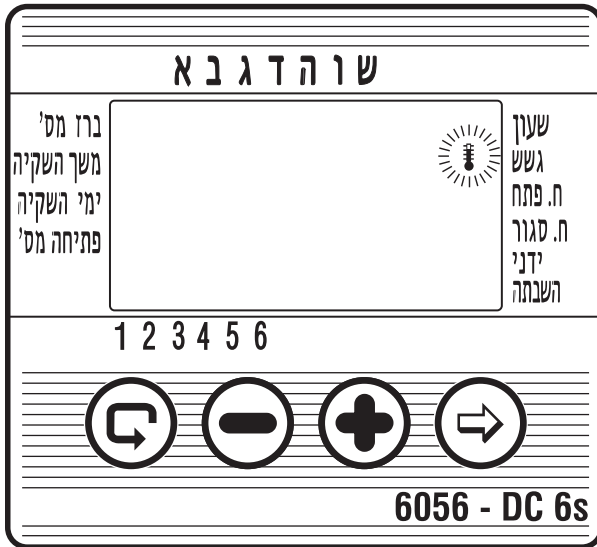
בתצוגה יופיע 09 Pr 08 (במצב ידני ממוחשב בלבד ראה סעיף 4.6). המשמעות היא שלא נקבע משך ההשקיה לברז זה. במצב זה אין אפשרות לפתוח את הברז.



5.5. גשש

קיים בבקרים מקצועיים - דגמי S. אחת התכונות המתקדמות במחשב השקיה זה היא האפשרות לפקח על ההשקיה בעזרת גשש מונע. גשש מונע, פירוש, שכל עוד לא מתקיימים התנאים שהוגדרו להפעלת הגשש, לא תתבצע תוכנית ההשקיה (המגע בגשש סגור). כל ברז במחשב זה יכול לפעול בכפוף לגשש. כדי לשייך גשש לברז, יש לבחור את הברז/ים הרצוי/ים ולהפעיל את הגשש עבורם (ראה הסבר להלן). לדוגמא, אם מחובר למחשב גשש גשם, תתבצע השקיה כל עוד הגשש יבש. עם ירידת גשם ימנע הגשש את פתיחת כל הברזים ששווייכו לגשש.



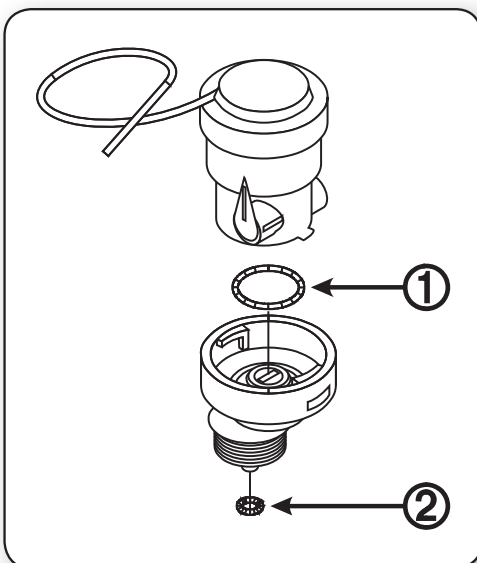


1. בחר את הברז שברצונך לשייך לגשש.
 2. לחץ על עד שיופיע הציור ליד "גשש".
 3. לחץ על כדי להפעיל את הגשש בתוכנית ההשקיה של הברז. בתצוגה תופיע המילה On .
- כל עוד הגשש סוגר את המעגל (כלומר, מזהה קיום של תנאי מניעה מוגדר), הציור מהבהב בתצוגה. במצב זה לא תתבצע השקיה בברז המשוייך לגשש.
 - לחץ על כדי להפסיק את פעולת הגשש. בתצוגה תופיע המילה OFF.

6. תחזוקה/ איתור תקלות ותיקון

- אם המחשב אינו מתוכנן להיות בשימוש תקופה ארוכה, מומלץ להוציא את הסוללות ממקומן.
- חובה להתקין מסנן לפני הברז או מערכת הברזים ולנקותו אחת למספר חודשים. עבודה ללא מסנן מהווה פתח לתקלות.
- הסוללות יספיקו בשימוש רגיל למשך שנה אחת לפחות (סוללות אלקליין).
- אין לפתוח מים בקו כשהסולנואיד אינו מורכב על הברז ההידראולי.
- לחץ מים מומלץ: 1-8 אטמוספרות (bar).

התקון	הסיבה	הבעיה/התופעה
AUTO	הבא את הידית למצב AUTO	הברז אינו נפתח בתוכנית אוטומטית או בהפעלה ידנית ממוחשבת.
החלף סוללות	סוללות לא תקינות	
החלף סוללות	סוללות לא תקינות	אין תצוגה
AUTO	הבא את הידית למצב AUTO	הברז אינו נסגר, למרות שנשמעת נקישה בעת ההפעלה.
נקה את החלף אותו	לכלוך ואבנית במנגנון ברז	
התקן אטם חדש	אטם (O-ring) 5 מ"מ חסר בין המתאם והברז (ראה תרשים להלן)	
התקן אטם חדש	אטם (O-ring) 20 מ"מ חסר בין המתאם והברז (ראה תרשים להלן)	נזילת מים בחיבור בין הסולנואיד למתאם



1. אטם (O-ring) 20 מ"מ.
2. אטם (O-ring) 5 מ"מ.

שרות לקוחות

לקבלת ייעוץ או הדרכה בטלפון, ניתן לפנות למחלקת שירות הלקוחות של גלקון בטלפון 04-6900200 המחלקה לשירותך בימים א'-ה' בשעות 08:00-13:00 שרות תיקונים ינתן בחנות בה נרכש המכשיר, בהתאם לתנאי האחריות.

7. אביזרים ומוצרים נוספים

7.1 כללי

קופסת הגנה עם אפשרות נעילה
 מסנן רשת "3/4" BSP
 מסנן רשת "1" BSP
 מחבר אטום למים
 כבל להארכת כבלי הסולונואידים

7.2 בקרים דו דרכיים (2W)

ערכת חלקי חילוף: מתאם, פלנג'ר ואטמים
 גור (ברז + סולונואיד DC מתוצרת גלקון)
 גור "3/4" 2W
 גור "1" 2W
 גור "1 1/2" 2W
 גור "2" 2W
 סולונואיד בלבד 2W DC
 ברז "3/4" + מתאם 2W
 ברז "1" + מתאם 2W
 ברז "1 1/2" + מתאם 2W
 ברז "2" + מתאם 2W

7.3 בקרים תלת דרכיים (3W)

ניתן לרכוש בקרים תלת דרכיים DC-4S, DC-1S (לפיקוד הידראולי)
 אביזרים לבקרי 3W:
 גור 1/8
 בסיס 1/8
 סולונואיד 3W
 סרגל הידראולי קצר 4-1 גור 1/8
 סרגל הידראולי ארוך 8-5 גור 1/8
 קופסת הגנה לסרגל הידראולי



תאריך:.....

מספר ברז	האיזור המושקה/צמחיה (אדנית, מרפסת, דשא)	תכנית השקיה		משך השקיה (דקות, שעות)	שעות פתיחה יומיות			
		מחזוריות	שבועיות		1	2	3	4
1		שבת	א, ב, ג, ד, ה, ו, שבת					
2		שבת	א, ב, ג, ד, ה, ו, שבת					
3		שבת	א, ב, ג, ד, ה, ו, שבת					
4		שבת	א, ב, ג, ד, ה, ו, שבת					
5		שבת	א, ב, ג, ד, ה, ו, שבת					
6		שבת	א, ב, ג, ד, ה, ו, שבת					