

# הוראות הפעלה מקוצרות

## בקר השקיה מירקל AC

למכשיר 3 תוכניות עצמאיות לחלוטין - A.B.C.: מאפשר הפעלה בו זמנית של 3 מגופים + מגוף ראשי.  
בתוך התוכנית A, B או C המגופים מופעלים באופן סדרתי תמיד לפי מספרי המגופים מהנמוך לגבוה.  
תוכנית A משמשת גם כתוכנית חירום!

### הוראות תכנות

- קביעת שעה ויום תוכניים
  - העבר הכורר הראשי למצב יום ושעה
  - לחץ על כורר A B C לבחירת סוג שעון - 24 ש' או 12 ש' AM, PM.
  - לחץ (+ON) או (- OFF) לקביעת השעה בשדה המהבהב שעון.
  - לחץ « > » להזזת השדה המהבהב לשדה הרקות.
  - לחץ (+ON) או (- OFF) לקביעת השעה ברקות בשדה המהבהב דקות.
  - לחץ « > » להזזת השדה המהבהב עד שהיום הנוכחי יבהב.
  - לחץ (+ON) לקביעת היום הנוכחי

Su Mo Tu We Th Fr Sa

+ לפי הדוגמה היום הנוכחי הוא יום שני.

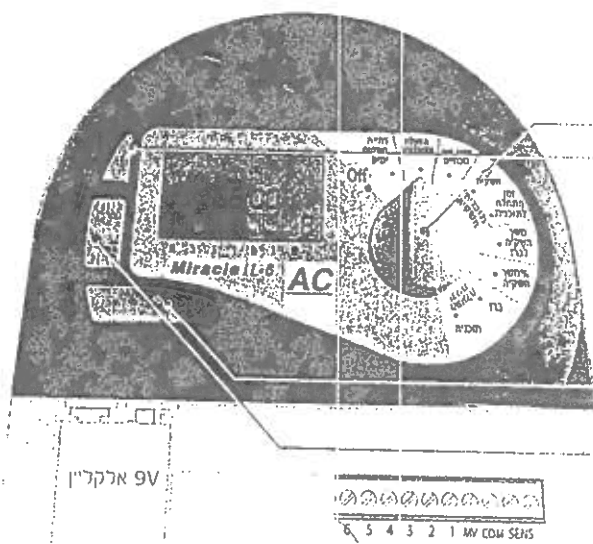
הערה: מומלץ למלא את הכרטיס המצורף שנמצא בגב המכסה הנשילף.

### הוראות התקנה

- התקן את המכשיר במקום המיועד (רצוי מסר בנובה העיניים).
- חיווט.
  - לוקחים חוט אחד מכין שני החוטים של כל ברו חשמלי 24VAC (אין חשיבות לאיזה מכין העיניים) מאגדים אותם ומוציאים חוט אחד. את החוט הנ"ל מחברים אל COM בסרגל החיבורים של המירקל.
  - לאחר שבחרנו מי מכין עווי החוטים בברו מתחבר לעמדת הווא (C). החוט השני בכל ברו משמש לחיבור לעמדת הפקודה 2.3 וכיז בסרגל החיבורים או ל MV במקרה של ברו ראשי.
  - ודא שכל הכרטיס החשמליים נמצאים במצב AUTO.
  - הכנס סוללת 9V אלקליין למקום המיועד. הסוללה משמשת לתכנות המכשיר. לשמירת תוכנית ההשקיה והשעון בזמן הפסקת חשמל. אך אינה משמשת להפעלת הכרטיס.
  - חבר את חוטי השנאי לנקודת החיבור 24VAC בסרגל החיבורים במירקל (קוטביהם החוטים אינו חשובה). אזהרה: אין לחבר את השנאי לשקע לפני חיבור חוטי השנאי ל- מירקל

### לוח מקשים

- בוזר ראשי - לבחירת מסך- פעולת עבודה
- לחצן A.B.C.
  - כורר בין התוכניות A ו B
  - כשהכורר הראשי נמצא במצב יום ושעה הלחצן A ו B משמש לבחירת סוג השעון - שעון של 24 שעות או שעון של 12 שעות AM PM
  - מומלץ לעבור עם שעון 24 שעות
  - לחצן « > » - משמש לתנועה בין השדות שמוצגים על המסך (ימיה או שמאלה לא משנה).
  - לחצן (+ON) (- OFF)
    - משמש לשיווי הערכים של השדה המהבהב (שעות, דקות, ימים וכו').
    - מפעיל ומפסיק פעולה (הפעלה ידנית ברו/תוכנית)



## 2 תוכנית חירום

שים לב:

לפני המשך התכנון יש לאפס את תוכנית A שכן תוכנית A משמשת גם כתוכנית חירום המתוכננת באופן אוטומטי להשקות כל יום - בשעה 7:00 למשך 10 דקות.

**איפוס תוכנית A:**

- העבר הבורד הראשי למצב ימי השקיה.
  - לחץ על (-OFF) לביטול יום א' כיום פעיל.
  - לחץ על (+ON) בכדי לעבור ליום ב'.
  - לחץ על (-OFF) לביטול יום ב' כיום פעיל.
  - חזור על פעולות אלו עד לביטול כל הימים הפעילים בתוכנית A.
- העבר הבורד הראשי למצב התחלת השקיה.
  - לחץ על (+ON) בכדי לעבור לשדה השענות (הסיפורה 07 תהבהב).
  - לחץ על (-OFF) עד לאפס 00:00.
  - העבר הבורד הראשי למצב משך השקיה.
    - לחץ על (+ON) עד להבהוב שדה הדקות (10).
    - לחץ על (-OFF) עד לאפס 10 הדקות ל00:00.
    - לחץ על (+ON) עד שהסיפורה שמיצנת את ברז 1, 1 תהבהב.
    - לחץ על (-ON) 2 יופיע.
    - לחץ על (+ON) עד להבהוב שדה הדקות (10).
    - לחץ על (-OFF) עד לאפס 10 הדקות ל00:00.
    - חזור על פעולות אלו עד לאיפוס משך ההשקיה של כל הברזים בתוכנית A.

## הוראות לתוכנית

### 3 קביעת ימי השקיה פעילים לתוכנית -

- העבר הבורד הראשי למצב ימי השקיה.
- לחץ על לחצן A, B, C לקביעת התוכנית PRG.A או PRG.B או PRG.C.

לדוגמה: נבחר PRG.A

- לחץ על (+ON) לקבוע יום השקיה פעיל. לחץ (-OFF) לביטול.
- לחץ על (+ON) בכדי לעבור ליום הבא.
- לחץ על (+ON) לקבוע את יום ההשקיה הבא כפעיל.
- לחץ על (-OFF) לביטול.
- לחץ על (+ON) בכדי לעבור ליום הבא.
- חזור על פעולות אלה עד לקביעת הימים הפעילים לפי בחירתך.

Su Mo Tu We Th Fr Sa

\* לפי הדוגמה ימי ההשקיה פעילים הם ימים שני, רביעי ושישי.

**שים לב:** הברזים מופעלים באופן סדרתי תמיד לפי מספרי הברזים מהנמוך לגבוה. יש לוודא שהברזים אשר אינם משוייכים לתוכנית נמצאים במצב OFF.

### 4 קביעת שעה להתחלת ההשקיה לתוכנית

לבחירתך (עד 4 התחלות השקיה לימים הפעילים)

start<sub>4</sub> start<sub>3</sub> start<sub>2</sub> start<sub>1</sub>

**שים לב בשלב זה הספרות 1, 2, 3, 4 מייצגות את מספר התחלות ההשקיה ליום פעיל, ולא מייצגות מספר ברז.**

- העבר הבורד הראשי למצב שעת התחלה לתוכנית.
- לחץ על (+ON) להזוז השדה המהבהב לשדה השענות.
  - לחץ (+ON) או (-OFF) לקביעת שעת ההתחלה הראשונה.
  - לחץ על (+ON) להזוז השדה המהבהב לשדה הדקות.
  - לחץ (+ON) או (-OFF) לקביעת הדקות בשעת ההתחלה הראשונה.

**לקביעת שעת התחלה נוספת בימים הפעילים:**

- לחץ (+ON) להזוז השדה המהבהב אל שדה start<sub>1</sub>.
- לחץ (+ON) לקביעת שעת התחלה start<sub>2</sub>.
- לחץ (+ON) להזוז השדה המהבהב לשדה השענות.
- לחץ (+ON) או (-OFF) לקביעת שעת ההתחלה השנייה.
- לחץ (+ON) להזוז השדה המהבהב לשדה הדקות.
- לחץ (+ON) או (-OFF) לקביעת הדקות בשעת ההתחלה השנייה.
- ל start<sub>3</sub> חזור על פעולות 1 עד 6.
- ל start<sub>4</sub> חזור על פעולות 1 עד 6.

הערה: במידה ומעוניינים במחזור השקיה אחד ביום בלבד יש לוודא: start 2,3,4 ומצאים ב OFF

### 5 קביעת משך השקיה לברז

- לחץ (+ON) או (-OFF) לבחירת הברז 1, 2, 3 וכיוצא בזה.
- לחץ (+ON) להזוז השדה המהבהב לשדה השענות.
- לחץ (+ON) או (-OFF) לקביעת משך ההשקיה בשעות (שים לב מדובר בשעות של השקיה).
- לחץ (+ON) להזוז השדה המהבהב לשדה הדקות.
- לחץ (+ON) או (-OFF) לקביעת משך ההשקיה בדקות.
- לחץ (+ON) להזוז השדה המהבהב לשדה הברז 1 מהבהב.
- לחץ (+ON) או (-OFF) לבחירת הברז 2, 3 וכיוצא בזה.
- לחץ (+ON) או (-OFF) לקביעת משך ההשקיה בשעות (שים לב מדובר בשעות של השקיה).
- לחץ (+ON) להזוז השדה המהבהב לשדה הדקות.
- לחץ (+ON) או (-OFF) לקביעת משך ההשקיה בדקות.
- חזור על פעולות 1 עד 11 לקביעת משך ההשקיה לברזים בתוכנית.

**שים לב:** עד כאן תכנתנו תוכנית השקיה אחת בלבד PRG.A

וכדי לתכנת תוכנית נוספת B או C חזור על הפעולות בפרקים 3 ו 4 על כל סעיפיהם.

הערה: במידה ורוצים למחוק את כל התוכניות (reset) יש להוציא את הטוללה ולנתק את החשמל למספר שניות.



**נוג'ים**  
מוצרי השקיה ומבטון

קיבוץ יפתח  
מרום הנגל 13840. ישראל  
טל: 04 695 5518  
פקס: 04 690 4445

קיבוץ מגל  
רפז 3845. ישראל  
כל: 04 628 7386  
פקס: 04 628 7252

קיבוץ חצרים  
הוב 85420. ישראל  
טל: 08 647 3222  
פקס: 08 647 3028

דרך השלום 4,  
חל אביב 67892. ישראל  
טל: 03 624 2112  
פקס: 03 562 3113