# מדריך למשתמש





### תוכן העניינים

עמוד		
2	כללי	1
2	אודות הבקר מדגם ברמד BIC 1	2
2	הכרה וזיהוי של רכיבי המערכת	3
3-4	מסך התצוגה ולוח המקשים	4
4	התקנת הסוללות	5
5	תכנות הבקר	6
6-7	קביעת שעה ותאריך	7
8-11	תכנות לוח הזמנים של ימי ההשקיה	8
12-13	קביעת שעות תחילת ההשקיה	9
14-15	קביעת משך ההשקיה של התוכניות השונות	10
16	תכנות השהיה בעת גשם - אופציונלי	11
17	השקיה ידנית	12
18	חיבור חיישן הגשם	13
19	החלפת סוללות	14
20-21	תחזוקה, איתור וזיהוי תקלות ותיקונן	15
22	ברמד כתב אחריות	

### 1. כללי

אנו מודים לכם על רכישת בקר ההשקיה ברמד דגם BIC 1 המופעל בסוללות והמיועד להשקיית מגוף גינון אחד.

מדריך זה מתאר בקצרה את אופן השימוש בבקר כך שניתן להתקינו ולהפעילו במהירות. אחרי ההפעלה הראשונית והכרת ממשק המשתמש של הבקר, ניתן להיעזר במסמך זה גם לצורך תפעול אפשרויות נוספות ופחות שגרתיות של הבקר.

### 2. אודות הבקר מדגם ברמד BIC 1

מכשיר זה הינו בקר השקיה לגינון המיועד להתקנה על מגוף גינון אחד או על קו השקיה אחד. הבקר מופעל בשתי סוללות AA (אלקליין) המחזיקות עד לשלוש שנים. הבקר כולל חיישן גשם המאפשר שליטה מלאה וחסכונית בהשקיה. לבקר מארז קומפקטי המיועד לשימוש חיצוני ומוגן מפני פגעי מזג האוויר.

### 3. הכרה וזיהוי של רכיבי המערכת

- 1. מכסה הבקר
- 2. מדבקת תקציר הוראות ההפעלה
- 3. מסך LCD הכולל את סמלילי ההפעלה והתכנות
- לוח מקשים בעל 7 מקשים המיועד לתכנות הבקר, הפעלתו וכיבויו, ביצוע הפעלות ידניות ובקרה על מצב התוכנית
  - אלקלייון) AA . מכסה תא הסוללות התא מכיל שתי סוללות AA (אלקלייון) (אינן כלולות באריזה)
    - 6. כבל צהוב לחיבור חיישן הגשם
    - 7. כבל שרשורי המיועד לחיבור הסולנואיד
      - BC. סולנואיד DC.
      - 9. ברזון שליטה בספיקת המגוף
        - 10. ברזון להפעלה ידנית
          - 11. מגוף השקיה



#### 4. מסך התצוגה ולוח המקשים



#### מסך התצוגה

- . סמליל השעה והתאריך מופיע בעת שהשעה והתאריך מוצגים במרכז המסך.
  - סמליל חיישן הגשם מופיע כשחישן הגשם מזהה גשם.
    (כשהכבל הצהוב מנותק נכנסת ההשקיה להשהיה.)
    - .. סמליל מצב השקיה מופיע כשהבקר במצב השקיה.
- 4. סמליל ימי השקיה מאפשר תכנות ימי השקיה ספציפיים, השקיה של פעם ביומיים, השקיה כל X שעות, או השקיה עד אחת לשלושים יום.
  - 5. סמליל שעת התחלה מאפשר תכנות של עד ארבע התחלות השקיה ביממה.
- 6. סמליל משך ההשקיה מאפשר תכנות משך ההשקיה מדקה אחת ועד חמש שעות וחמישים ותשע דקות.
- 7. סמליל השהיה בעקבות גשם מאפשר את עיכוב ההשקיה מיום אחד ועד 99 ימים עם חזרה אוטומטית לעבודה.
  - סמליל הפעלה ידנית מופיע כשמקש ההשקיה הידנית לחוץ.
  - 9. סמליל מצב הסוללה מהבהב בשעה שהסוללות חלשות ויש להחליפן.
- 10. סמלילי ימי השבוע מציגים את ימי השבוע. כל יום בו אמורה להתבצע השקיה מסומן בקו תחתי.
  - .11. סמליל החודש מציג את החודש.
    - **.12. סמליל השנה -** מציג את השנה.

### **4. מסך התצוגה ולוח המקשים** המשך

#### לוח המקשים

מקש

מקש

מקשי

מקשי

- מקש 🔘 משמש לבחירת סוג ההשקיה
- משמש להפעלה או להפסקה של תוכנית/יות ההשקיה 🔘
- משמש להפעלה או להפסקה ידנית של מחזור ההשקיה 🌘
- משמשים לתנועה ימינה ושמאלה ע״ג המסך לשם בחירת ערך
  - משמשים להגדלת והקטנת הערך המוצג (

### 5. התקנת הסוללות

- 1. פתח את מכסה תא הסוללות ע״י סיבובו בניגוד לכיוון השעון.
- אלקליין (אינן מסופקות עם המוצר). שים לב לכיוון הנכון של הקוטביות כפי המסומן בתחתית המכשיר.
- 3. החזר את מכסה תא הסוללות למקומו וסגור אותו בסיבוב בכיוון השעון. השתמש אך ורק בכח היד לסגירת המכסה. בסיום התקנת הסוללות נדלק מסך התצוגה ומהבהב את ספרות היום, השעה וה- PM לציון כי הבקר מוכן לתכנות.



### 6. תכנות הבקר

בקר ה- BIC 1 ניתן לתכנות במספר שיטות להפעלת ההשקיה:

- הפעלת השקיה בימים רצויים לפי ימי השבוע.
  - השקיה רק בימים זוגיים.
  - השקיה רק בימים אי זוגיים.
- השקיה מחזורית לפי שעות החל מפעם בשעה ועד פעם ב-12 שעות.
  - השקיה מחזורית לפי ימים החל מפעם ביום ועד פעם ב-30 יום.

עבור כל יום בו אמורה ההשקיה לפעול ניתן לתכנת עד ארבע שעות התחלה שונות. ניתן לקבוע את משך ההשקיה החל מדקה אחת ועד לחמש שעות וחמישים ותשע דקות. פרק זה מתאר את אופן תכנות הבקר ואת צעדי התכנות הנדרשים לתכנות לוח הזמנים להשקיה.

ראשית הקש על מקש 🔘 ובחר את שיטת ההשקיה הרצויה. השתמש במקש ה- ו על מנת לבחור את הנתון הרצוי ולהעבירו למצב מהבהב ובמקשי ה- 🕥 🕥 על מנת לשנות את הערך המוצג.

#### הערות:

- ניתן לשנות נתונים רק בשעה שהם מהבהבים
- אם ההבהוב מפסיק לפני שסיימת לתכנת, הקש מחדש על מקש ה-ובצע מחדש את צעדי התכנות.





### 7. קביעת השעה והתאריך

הבקר יכול להציג את השעה בפורמט של 12 או 24 שעות. שינוי פורמט הצגת השעה נעשה במסך הראשי:

1. החזק את מקש ה- 🖤 לחוץ למשך שלוש שניות עד שסמליל השעה והתאריך ∰ מחליף את פורמט השעה. (הסימון AM/PM נעלם מהמסך).





#### עדכון השעה והתאריך

בכדי להבטיח עבודה נכונה של הבקר יש לוודא כי השעה והתאריך בבקר מתאימים לשעה והתאריך הנוכחיים.

ו. לחץ על מקש ה- 🔘 עד שסמליל השעה והתאריך 👾 מופיע ומציג את השעה ואת היום בשבוע.



- 2. אם השעה המוצגת איננה מעודכנת הקש על מקש 🚱 עד שספרת השעה מתחילה להבהב.
  - . השתמש במקשי ה- 🕥 🕢 בכדי לעדכן את השעה.

אם פורמט השעה הינו של 12 שעות יש לשים לב לסימונים AM ו-PM.

4. בכדי לעדכן את הדקות הקש שנית על מקש ה- 🚱 עד שספרת הדקה מתחילה

להבהב. השתמש במקשי ה- 🚯 🕎 בכדי לעדכן את הדקות.



5. בדומה לאופן עדכון השעה המשך באותו האופן ועדכן את התאריך

(שים לב! פורמט התאריך הינו אמריקאי, דהינו קודם חודש, אחר כך יום ובסוף שנה).

היום בשבוע יעודכן אוטומטית כך שיתאים לתאריך שנקבע.

#### **ד. קביעת השעה והתאריך** המשך



תוכנית ההשקיה הקיימת. הקש על מקש ה- 🌍 בכדי לחזור לצעדי התכנות הקודמים.

### 8. תכנות לוח הזמנים של ימי ההשקיה

#### אפשרות 1 - הפעלת השקיה בימים רצויים לפי ימי השבוע:

הפעולות הבאות מתארות את אופן בחירת ימי השבוע בהם תתקיים השקיה. ניתו לבחור השקיה בימי שבוע קבועים, בימים זוגיים או אי זוגיים, או בהשקיה לפי מחזור ימים החל מפעם ביום ועד פעם בשלושים יום. ברירת המחדל של הבקר הינה השקיה לפי ימי שבוע קבועים.

להלן דוגמא להפעלת השקיה בכל יום שלישי, חמישי וראשון.

ו. הקש על מקש ה- 🔘 עד שסמליל 🛄 וימי השבוע מופיעים על גבי המסך.



- 2. הקש על מקש ה- 🚱 עד שהאות M (יום שני) מתחילה להבהב.
- 3. הקש על מקש ה- ญ עד שהקו התחתי מתחת לאות M נעלם. בזאת יום שני יורד מרשימת ימי ההשקיה הרצויים.
- 4. הקש פעמיים על מקש ה- 🚱 עד שהאות W (יום רביעי) מתחילה להבהב.
  - 5. הקש על מקש ה- 🕎 עד שהקו התחתי מתחת לאות W נעלם. בזאת יום רביעי יורד מרשימת ימי ההשקיה הרצויים.
  - 6. הקש פעמיים על מקש ה- 🚱 עד שהאות F (יום שישי) מתחילה להבהב.
    - ד. הקש על מקש ה- 💓 עד שהקו התחתי מתחת לאות F נעלם. בזאת יום שישי יורד מרשימת ימי ההשקיה הרצויים.
    - 8. הקש על מקש ה- 🚱 עד שהאות Sa (יום שבת) מתחילה להבהב.
      - 9. הקש על מקש ה- 🕅 עד שהקו התחתי מתחת לאות Sa נעלם.

בזאת יום שבת יורד מרשימת ימי ההשקיה הרצויים.



כדי לתכנת את שעות ההתחלה (סמליל 🕻 10. הקש על מקש ה- 🛚 או בכדי לבדוק את תוכנית ההשקיה הקיימת.

### **8. תכנות לוח הזמנים של ימי ההשקיה** המשך

#### אפשרות 2 - הפעלת השקיה בימים זוגיים או אי זוגיים:

הפעולות הבאות מתארות את אופן קביעת ההשקיה לימים זוגיים או אי זוגיים. להלן דוגמא להפעלת השקיה בימים אי זוגיים:

- 1. הקש על מקש ה- 🔘 עד שסמליל 🗐 וימי השבוע מופיעים על גבי המסך.
  - הקש על ) ועל ) בכדי לבטל את ההשקיה בכל אחד מימי השבוע
    הסרת הקו התחתי מכל ימי השבוע).
    - 3. הקש על 🚱 מהמילה EVEN (זוגי) תופיע בהבהוב.



4. הקש על 🕜 מהמילה ODD (אי זוגי) תופיע בהבהוב



הקש על מקש ה- (0) בכדי לתכנת את שעות ההתחלה (סמליל (1)).
 או בכדי לבדוק את תוכנית ההשקיה הקיימת.

### 8. תכנות לוח הזמנים של ימי ההשקיה המשך

#### אפשרות X - הפעלת השקיה כל X שעות:

להלן דוגמא להפעלת השקיה כל 7 שעות:

- 1. הקש על מקש ה- 🔘 עד שסמליל 🗐 וימי השבוע מופיעים על גבי המסך.
  - 2. הקש על 🧼 ועל 🖤 בכדי לבטל את ההשקיה בכל אחד מימי השבוע. (הסרת הקו התחתי מכל ימי השבוע).
    - 3. הקש על 🚱 מהמילה ODD (אי זוגי) תופיע בהבהוב.
  - 4. הקש על 🌍 שוב והספרות 1:00 שעה יופיעו בהבהוב. הקש על מקש 🕥 מספר פעמים עד שהספרות 7:00 מופיעות על המסך.



הקש על מקש ה- 🧿 בכדי לתכנת את שעות ההתחלה (סמליל ញ), או בכדי לבדוק את תוכנית ההשקיה הקיימת.

### 8. תכנות לוח הזמנים של ימי ההשקיה המשך

#### אפשרות A - הפעלת השקיה כל X ימים:

להלן דוגמא להפעלת השקיה כל 10 ימים:

- 1. הקש על מקש ה- 🔘 עד שסמליל 🗐 וימי השבוע מופיעים על גבי המסך.
  - 2. הקש על 🚫 ועל 🕜 בכדי לבטל את ההשקיה בכל אחד מימי השבוע. (הסרת הקו התחתי מכל ימי השבוע).
    - 3. הקש על 🥥 מהמילה EVEN (זוגי) תופיע בהבהוב.
    - 4. הקש על 🗭 שוב והסימון Hour 1 (שעה 1) יופיע בהבהוב.
      - 5. הקש על 🚱 שוב והסימון 1 DAY (יום 1) יופיע בהבהוב.
  - . הקש על מקש 🕢 מספר פעמים עד שהסימון Days 10 מופיע על המסך.



#### לחזרה לתכנות לפי ימי שבוע יש:

- וה הקש על 🔘 עד ש-START EVERY והסמליל 🛄 מופיעים בפינה השמאלית. התחתונה של המסך.
  - 2. הקש על 🔘 עד שימי השבוע מופיעים בחלקו העליון של המסך.
  - הקש על מקש ה- (ס בכדי לתכנת את שעות ההתחלה (סמליל ),
    או בכדי לבדוק את תוכנית ההשקיה הקיימת.

### 9. קביעת שעות תחילת ההשקיה

#### בבקר ה-BIC 1 ניתן לתכנת עד 4 שעות התחלה נפרדות לכל יום השקיה.

(הערה: במידה והבקר מתוכנת להשקיה כל X שעות ניתן לקבוע רק שעת התחלה אחת.) לקביעת שעת התחלה:

שעת START 1 ו. הקש על מקש ה- 🧿 עד שסמליל 💮 מופיע על גבי המסך. הנתון START 1 (שעת ההתחלה הראשונה) מציג את הערך OFF או את שעת ההתחלה האחרונה שתוכנתה.



- 2. הקש על מקש ה- 🌍 והערך OFF (או הערך הקודם שתוכנת) מתחיל להבהב.
- השתמש במקשים ( ) ו- ( ) בכדי לקבוע את השעה של שעת ההתחלה הראשונה
  הרצויה. (אם פורמט השעה הינו של 12 שעות יש לשים לב לסימונים AM ו- PM).
  - 4. הקש על מקש ה- 🍥 והנתון של הדקות יתחיל להבהב.
- השתמש במקשים 🕥 ו- 💽 בכדי לקבוע את הדקה של שעת ההתחלה הראשונה.
  הרצויה.



6. הקש שנית על מקש ה- (), הנתון 2 START (שעת ההתחלה השניה) מציג את הערך OFF (או הערך הקודם שתוכנת). חזור על הפעולות המתוארות לעיל וקבע במידת הצורך את שעות ההתחלה השניה השלישית או הרביעית עבור יום ההשקיה. בעת התכנון, אם ההשקיה הינה לפי ימי השבוע, יציג המסך את ימי ההשקיה מסומנים בקו תחתי.

#### **9. קביעת שעות תחילת ההשקיה** המשך



- .. הקש על 🔘 עד ש-1 STATR מופיע.
- . הקש על 🚱 עד ששעת ההתחלה אותה רוצים לבטל מופיעה.
  - .. הקש על 🕥 עד שהמילה OFF מופיעה.

הקש על מקש ה- () בכדי לעבור לתכנות משך ההשקיה (סמליל ) או בכדי לבדוק את תוכנית ההשקיה הקיימת.

### 10. קביעת משך ההשקיה של התוכניות השונות

פרק זה מתאר את אופן קביעת משך ההשקיה בכל עת שההשקיה מתחילה, (אורך הזמן בו המגוף יהיה פתוח). ניתן לקבוע משך ההשקיה בין דקה אחת ל-5 שעות ו-59 דקות. לדוגמא אם קובעים משך השקיה של 10דקות עבור תוכנית השקיה לפי ימי השבוע, יפתח הבקר את המגוף למשך 10 דקות בכל אחד מימי השבוע שנקבעו להשקיה ולפי שעת ההתחלה שנקבעה עבור כל יום שכזה. הערה: אם התחלת ההשקיה נקבעה לפי מחזור שעות (תחילת השקיה כל X שעות) אזי משך ההשקיה המרבי הינו 59 דקות.



הקש על מקש ה- i עד שסמליל מופיע על גבי המסך.
 נתון משך ההשקיה מציג את הערך OFF (או הערך הקודם שתוכנת).
 (הערך OFF מופיע כשמשר ההשקיה הוא אפס).

לקביעת משר ההשקיה 🕅

- 2. הקש על מקש ה- 🚱 והערך 0:00 (או הערך הקודם שתוכנת) יתחיל להבהב.
  - 3. השתמש במקשים 🕜 ו- 🕢 וקבע את מספר שעות ההשקיה.



- 4. אם משך ההשקיה הנדרש הינו פחות משעה, הקש על מקש ה- 🌍 בכדי לדלג על ספרת השעות ולעבור לספרת הדקות שתתחיל להבהב.
- 5. השתמש במקשים ( ) ו- ( ) וקבע את מספר הדקות הנדרש (לדוגמא 10 דקות השתמש במקשים ( ) וקבע את מספר הדקות השקיה השקיה). בעת התכנון, אם ההשקיה הינה לפי ימי השבוע, יציג המסך את ימי ההשקיה מסומנים בקו תחתי.

**10. קביעת משך ההשקיה של התוכניות השונות** המשך



הקש על מקש ה- 🧿 בכדי לתכנת את השהיית ההשקיה בגשם (סמליל 📖), בנקודה זו תכנות הבקר הושלם.

בכדי לבדוק את תוכנית ההשקיה הקיימת או בכדי לצאת ממצב התכנות.

### 11. תכנות השהיה בעת גשם - אופציונלי

אפשרות זו משמשת להשהיית תוכניות ההשקיה למספר מוגדר של ימים בעקבות קבלת אות מחיישן הגשם (אם מחובר למערכת). לדוגמא: בתקופת גשמים ניתן להשהות את ההשקיה למשך 1-99 ימים. בסיום תקופת ההשהיה תוכניות ההשקיה חוזרות לפעולה באופן אוטומטי.

לקביעת ההשהיה בגשם:

הקש על מקש ה- () עד שסמליל בי מופיע על גבי המסך.
 נתון משך ההשהיה מציג את הערך OFF.



- 2. הקש על מקש ה- 🕥 והערך OFF יתחיל להבהב.
- 3. השתמש במקשים 🕐 ו- 🕥 וקבע את מספר ימי ההשהיה בגשם (1-99 ימים).



4. ניתן להפסיק את ההשהיה בגשם בכל עת ע"י כניסה מחודשת למסך הגדרות זה ושינוי הערך ל- OFF (הקש 🐨 או 🕢 עד שהמילה OFF מופיעה.) הערה: המילה OFF מופיע אחרי הערך 99 ולפני הערך 1. הקש על מקש ה- 💽 בכדי לבדוק את תוכנית ההשקיה הקיימת או בכדי לצאת ממצב התכנות.

### 12. השקיה ידנית

ו. הקש על מקש ה- 🚫 עד שהסמלילים 🐼 ו- 💩 מופיעים. הסימון ON מופיע לזמן קצר ואחריו מוצג משך ההשקיה האחרונה עם הסמלילים 🕅 🐼

הבקר פותח את המגוף ותוך 5 שניות מתחיל להציג את הזמן הנותר עד לסיום ההשקיה הנוכחית (הזמן הנותר עד לסגירת המגוף).





- 2. הקש על מקש ה- 🔘 בכדי לסיים את ההפעלה הידנית.
- 3. לאחר 5 שניות הבקר חוזר להציג את השעה והתאריך הנוכחיים.



ניתן להפעיל השקיה ידנית ישירות על המגוף לפי השרטוט המצורף.

#### חשוב!!

על מנת להעביר את הברז ממצב "פתוח" ידנית ל"אוטומט", יש להעביר קודם את הידית למצב "סגור" ורק לאחר מכן ל"אוטומט"



### 13. חיבור חיישן הגשם

ניתן לחבר את רוב חיישני הגשם מסוג NC (רגיל סגור) לבקר ה-BIC I. תפקיד החיישן הינו למנוע השקיה אוטומטית בשעה שיורד גשם. לחיבור החיישן לבקר בצע את הפעולות הבאות:

- .1. חתוך באמצע את לולאת הגיד הצהוב המשתלשל מהבקר.
  - 2. הסר כ-1.5 ס״מ מהבידוד בקצה כל גיד צהוב.
  - חבר את הגידים לשני הגידים של חיישן הגשם.
    בודד את החיבורים כהלכה בבידוד מוגן מים.
- 4. כשהחיישן פעיל (מעביר אות נוכחות גשם) וההשקיה נכנסת להשהיה מופיע סמליל

ה- 🕅 ע״ג המסך.



. הערה: סמליל ה-🕅 מופיע כשהחיישן פעיל או כשלולאת הגיד הצהוב חתוכה.



#### שים לב:

חיישן הגשם אינו מסופק כחלק ממוצר זה.

Hunter Mini-Clik או Rain Bird RSD חיישני גשם מומלצים הינם:

### 14. החלפת סוללות

סוללות הבקר BIC 1 יכולות להספיק לעד שלוש שנים ובלבד שמשתמשים בסוללות אלקליין מתוצרת טובה. אורך חיי הסוללות תלוי ברגישות הסוללות המותקנות לשינויי טמפרטורה ובמספר הפעלות ההשקיה.

בכדי להבטיח פעולה תקינה של בקר יש לבדוק את מצב הסוללות באופן סדיר ולהחליפן ברגע שסמליל הסוללות החלשות מתחיל להבהב ע״ג המסך.

בעת הסרת הסוללות ממשיך הבקר לשמור על השעה הנכונה והתאריך למשך 60 שניות, זאת על מנת שלא יהיה צורך לעדכן את השעון אחרי החלפת הסוללות.

להוראות החלפת הסוללות אנא עבור לפרק 5 של מסמך זה.

#### 15. תחזוקה, איתור וזיהוי תקלות ותיקונן

להחזרת הבקר לערכי ברירת המחדל כפי שנקבעו ע״י היצרן:

- מוצג וסמליל ה- 🗐 עד ש-START EVERY מוצג וסמליל ה- 🗐 מופיע בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
  - 2. הקש על מקש ה- 🕥 והחזק אותו לחוץ למשך שלוש שניות.
- המסך יחזור לתצוגת המסך הראשי (מסך השעון) וכל הערכים יחזרו לברירת המחדל כפי שנקבע ע"י היצרן. השעה והתאריך הנוכחיים לא ישתנו.

#### בעיה: הבקר לא מפעיל את המגוף אוטומטית וידנית.

סיבה אפשרית: לחץ המים נמוך מידי. פתרון: פתח ברז אספקת המים הראשי. סיבה אפשרית: ברז השניקה הידני של מהגוף סגור מידי. פתרון: סובב את ידית הברז הידני של המגוף בניגוד לכיוון השעון.

#### בעיה: המגוף פועל בהפעלה ידנית אך לא בתוכנית אוטומטית.

סיבה אפשרית: הבקר נמצא במצב OFF. פתרון: וודא כי הבקר אינו מציג את המילה OFF במסך השעה והתאריך. סיבה אפשרית: פורמט השעון MM/FM אינו תואם את השעה האמיתית. פתרון: בדוק את כיוון השעון ואם יש צורך שנה את פורמט השעה. סיבה אפשרית: פורמט AM/FM אינו תואם את שעת ההתחלה. פתרון: בדוק את שעת/ות ההתחלה ושנה את ה- AM/PM במידת הצורך. סיבה אפשרית: חיישן הגשם מונע את ההשקיה. פתרון: העבר את חיישן הגשם למצב OFF. סיבה אפשרית: הכבל הצהוב חתוך. סיבה אפשרית: חיישן גשם מחובר ונמצא במצב המונע השקיה. פתרון: בדוק את חיבורי החיישן וודא כי הוא מסוג NC (רגיל סגור). בעיה: אין תצוגה במסך.

**סיבה אפשרית**: לא הוקש מקש כלשהו במשך 15 הדקות האחרונות. **פתרון:** הקש על מקש כלשהו.

### 15. תחזוקה, איתור וזיהוי תקלות ותיקונן המשך

#### בעיה: הבקר אינו סוגר את המגוף.

סיבה אפשרית: הברגת הסולנואיד משוחררת. פתרון: חזק את הברגת הסולנואיד ע"י סיבוב ימינה בכיוון השעון. סיבה אפשרית: המגוף מורכב בכיוון זרימה הפוך. פתרון: בדוק את חץ כיוון הזרימה ע"ג גוף המגוף והפוך את כיוון ההתקנה של המגוף במידת הצורך. סיבה אפשרית: הכניסה למגוף חסומה. פתרון: סגור את אספקת המים, הברג החוצה את הסולנואיד ופתח את המים מחדש לצורך שטיפת תושבת הסולנואיד. סגור את המים והתקן את הסולנואיד מחדש. סיבה אפשרית: ספיקת המערכת נמוכה מידי (במערכת טפטוף). סיבה אפשרית: ספיקת המערכת נמוכה מידי (במערכת טפטוף). סיבה אפשרית: ספיקת המערכת נמוכה מידי (במערכת. סיבה אפשרית: ספיקת המערכת נמוכה הידני בכיוון השעון ובדוק מחדש. פתרון: סגור במקצת את ברז השניקה הידני בכיוון השעון ובדוק מחדש. סיבה אפשרית: ספיקת מערכת הטפטוף הינה מתחת למינימום הספיקה הנדרש. פתרון: הגבר את ספיקת המערכת ע"י תוספת טפטפות או החלפתן.

#### בעיה: חיישן הגשם אינו עוצר את ההשקיה.

**סיבה אפשרית:** החיישן הינו מסוג NO (רגיל פתוח), החיישן מקולקל, או החיישן לא מחווט נכון.

**פתרון:** וודא כי סמליל חיישן הגשם מופיע ע״ג התצוגה כשהחיישן לחוץ ידנית למצב גשם. בדוק את חיבורי החיישן.

#### בעיה: הבקר משקה יותר מפעם אחת ביום.

סיבה אפשרית: תוכנתה בבקר יותר משעת התחלת השקיה אחת. פתרון: שנה את שעות ההתחלה 2, 3, 4 למצב OFF.

#### ברמד - כתב אחריות

מפעל ברמד אחראי לכך שמוצריו יהיו נקיים מכל פגם, הן בחומר והן בביצוע, ושיתפקדו בהתאם לפרסומים הרשמיים, בתנאי שהותקנו כהלכה, הופעלו ותוחזקו בהתאם להוראות המעודכנות, כתובות או מילוליות.

אם יוכח כי מוצר כלשהו נתגלה כבלתי תקין במרוצת התקופה שנקבעה לו, ובשום אופן לא יאוחר מ-12 חודש לאחר יציאתו של המוצר מתחומי ברמד, ובכפוף לקבלת הודעה בכתב מאת הרוכש, אם במשרדי ברמד או ע״י נציג מוסמך של ברמד, בתוך 30 יום מגילוי הפגם או התקלה - יתקן ברמד או יחליף כל חלק אשר יוכר כפגום בחומר או בבצוע.

ברמד לא ישא באחריות, וכתב אחריות זה לא יחול על נזקים או הוצאות מכל סוג ואופן שהוא, נלווים או כתוצאת הפגם הנ״ל, ללא התחשב בטבעם, כולל, ללא הגבלה: פגיעות בבני אדם אוו ברכוש, אבדן השימוש במוצרים, אבדן רצון טוב, אבדן רווחים, או כל נזק נלווה אחר מכל סוג שהוא, האמור להיות הסיבה לאבדן או נזק לרוכש.

כתב אחריות זה אינו מכסה נזק או אי-תפקוד שנגרמו כתוצאת שימוש לא נכון, נזק מכוון או הזנחה, וכמו כן לא יוחל על אלה ממוצרינו אשר תוקנו או שונו בידי אדם שאינו נציג מוסמך של ברמד.

כתב אחריות זה אינו מקיף רכיבים, חלקים או חומרי גלם הנמצאים בשימוש ברמד אך מיוצרים בידי אחרים, אלא במידה שהם כלולים בכתב האחריות של יצרניהם.

לא קיימת כל אחריות אחרת מפורשת או משתמעת מלבד אחריות זאת, הניתנת במקום כל אחריות אחרת, מפורשת או משתמעת, כולל כל אחריות משתמעת להתאמה למטרה ספציפית כלשהי.

#### תמיכה טכנית - 04-9855345

## תמיכה טכנית: 04-9855345

infosales@bermad.com • www.bermad.com • 04-9855380 : פקס: 04-9855345 פקס: 04-9855345 PUEAH14-BIC1 10/17 Rev.2