

לוח ההפעלה



הסבר לסמלים

- קביעת השעה והיום
- משך השקיה
- ימי השקיה פתח/סגור
- הפעלה ידנית
- הפעלה אוטומטית **AUTO**
- מספר הברז
- התראה לסוללה נמוכה (הבהוב)
- גשם גשם

הסבר ללחצנים

- קידום השעון קדימה, הגדלת משך ההשקיה, יום הפעל ופתיחה ידנית.
- קידום יום, קדם מס. ברז. במצב "משך השקיה" מקדם לשלב "שימי משך השקיה ב-".
- חזרה השעון לאחור, הקטנת משך ההשקיה, יום הפסק וסגירה ידנית. העתקת תכנית מברז קודם

חיבור הסוללה

התראה לסוללה חלשה תינתן כאשר הזמן הנדרש להגיע למתח ההפעלה הוא מעל 4 שניות. יש להתקין סוללה 9 וולט מסוג אלקליין.

- צעד 1** פתח את מכסה תא הסוללה נגד כיוון השעון.
- צעד 2** משוך קלות את מכסה הסוללה.
- צעד 3** הכנס את הסוללה אל התא כאשר סימן ה- "+" הוא כלפי מעלה כמתואר.
- צעד 4** סגור את מכסה הסוללה וסובב חזרה למצב ההתחלתי.

תכנית ההשקיה

למחשב תוכניות השקיה כמספר הברזים כל תכנית מורכבת משלושה נתונים: **1** משך ההשקיה לכל ברז **2** הימים בהם תפעל התכנית **3** שעת פתיחה לתכנית יש לתכנת את שלושת הנתונים על מנת לאפשר הפעלה אוטומטית. ניתן לקבוע משך השקיה מדקה ועד 599 דקות במרווחים של דקה אחת. ניתן לקבוע עד 3 פתיחות ליום לכל ברז, ביום שניקבע כיום השקיה ולקבוע באיזה מימי השבוע יפתח הברז או את המחזור בימים בין השקיה להשקיה.

submp 1,2,4DC-WP

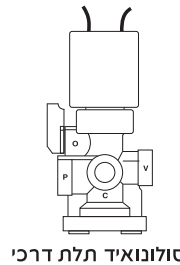
חדש - עם ברז ראשי וחיישן גשם

הוראות התקנה וחיבור לברזים

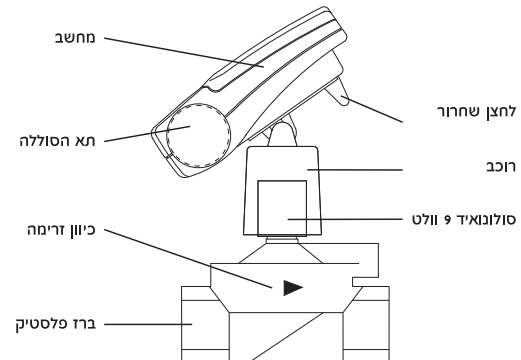
ניתן להתקין את המחשב על אחד הברזים בעזרת הרוכב או להתקינו על קיר בעזרת מתקן התליה לקיר המצורף למחשב. חבר את חוטי הסולנואיד מכל ברז אל חוטי המחשב. מכל סולנואיד יוצאים שני חוטים - שחור ואדום. מהמחשב יוצאים 4 זוגות חוטים, שחור ואדום, ממוספרים מ-1 ועד 4. חבר בהתאמה כל סולנואיד אל מספר הברז המתאים, חוט שחור לחוט שחור (חוט שחור מסולנואיד ברז ראשי + חוט שחור מברז 1 לחוט שחור של ברז 1 מהבקר במחבר משולש יחיד במארז) ואדום לאדום (חוט אדום מברז ראשי לחוט כתום של הבקר). לצורך החיבור יש להשתמש במחברי הלחיצה המצורפים. מחברים אלו אטומים למים. הכנס למחבר חוט אחד מהמחשב, וחוט אחד מהסולנואיד. החלק שמוכנס למחבר צריך להיות חשוף מהבידוד. וודא שהחוט הוכנס למחבר עד הסוף. לחץ על החלק העגול ליצירת החיבור ושחרור החומר לשמירת האטימות. חוטים שנותרו ללא חיבור - יש לחתוך את החלק החשוף ולכסות בסרט בידוד. **רק לאחר שחוברו כל חוטי הסולנואידים אל המחשב, חבר את הסוללה (9 וולט מסוג אלקליין) למחשב.** עם חיבור הסוללה מבצע המחשב בדיקת מצב הברז להבטיח שהוא במצב סגור.

ברז 9 וולט

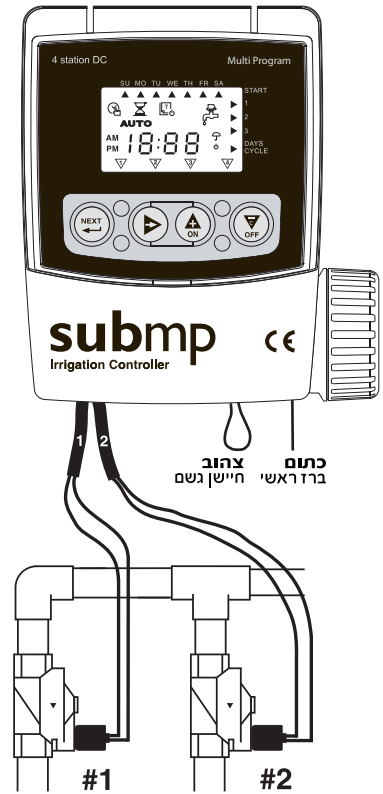
יש לוודא שהברז שרכשתם מיועד למחשב המופעל ע"י סוללה אחת של 9 וולט. הסולנואיד המורכב על הברז הוא סולנואיד פולסים הפועל ממתח ישר שבין 6 - 20 וולט. מהסולנואיד יוצאים שני חוטים בצבע שונה, בד"כ אדום ושחור. ניתן להפעיל סולנואיד פולסים תלת דרכי להפעלת ברזים הידראולים.



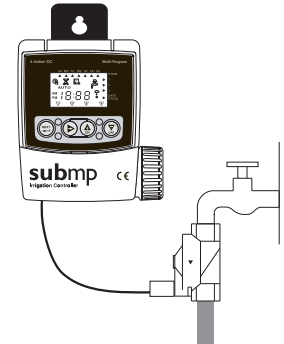
מחשב מותקן על ברז



הוראות הפעלה



מחשב מותקן על קיר



שלבי התכנות

הערה

לקידום מהיר של הספרות המופיעות ע"ג הצג לחץ ברציפות על או .

קביעת השעה והיום העכשוי



לאחר חיבור הסוללה המחשב ימצא במצב קביעת שעה/יום. במידה ולא, לחץ על עד שיוצג מצב זה.

לחץ עד שהחץ יורה על היום הנכון.

לחץ או לקביעת השעה.

לחץ לקדם לשלב תכנות "משך השקיה".

1 משך השקיה



הכנס משך השקיה לברז לכל ברז ניתן לתכנת משך השקיה שונה.

לחץ או לקביעת משך ההשקיה

לחץ לקדם לשלב קביעת ימי הפעלה

2 ימי הפעלה



ניתן לבחור את הימים בהם ברצונכם להשקות לפי ימי השבוע או על פי מחזור בימים (מספר הימים בין השקיה להשקיה). החץ המורה על יום ראשון (SU) מהבהב.

לחץ אם רצונך להשקות ביום מולו החץ מהבהב

לחץ אם ברצונך לדלג על היום מולו החץ מהבהב

לחץ עד שהחץ מורה על DAYS CYCLE

לחץ או לבחירת המחזור בימים לתכנית זו



שים לב ששתי ספרות מופיעות ע"ג הצג. הספרה הימנית מציגה את מספר הימים בין השקיה להשקיה אותם בחרתם. הספרה משמאל תראה את הימים שנותרו עד להשקיה הבאה. (מתעדכן בחצות).
המספר 1 = השקיה כל יום 2 = השקיה פעם ביומיים וכו'.

לחץ אם ברצונך לחזור לבחירת ימי השקיה לפי ימי השבוע

לחץ לקדם לשלב תכנות שעת הפתיחה

לחץ או לקביעת שעת הפתיחה של הברז הראשון

לחץ לקדם לבחירת שעות פתיחה נוספות (פתיחה 2 ו 3)

3 שעת הפתיחה

בשעה שבחרתם כשעת פתיחה, יפתח הברז הראשון וישקה את מנת המים שנקבעה לו.

להכנסת נתונים לברזים הבאים לחץ על וחזור על השלבים מ 1 ועד 3 לכל ברז בתכנית.

אם רצונך לדלג על הברזים הבאים לחץ רצוף עד למצב התחלת הפעלה ידנית .

ברז ראשי נפתח אוטומטית עם כל ברז וסוגר עם כל ברז

חשוב לדעת

השקיה ידנית



חשוב!

ניתן להגיע להפעלה ידנית מכל מצב ע"י לחיצה רצופה על לחצן

הפעלה אוטומטית

השבתה

תקצוב מים

שינוי משך השקיה ב - % לכל תכנית בנפרד

השהיה של 2 - 3 שניות בין לחיצה על או ובין תגובת הברז תוכננה במטרה לחסוך אנרגיה ולהגדיל את אורך חיי הסוללה.

המחשב מאפשר הפעלה ידנית בשתי דרכים:
הפעלה ידנית לברז בודד (רק לברז שנבחר)

לחץ לפתיחת הברז. משולש מס. הברז יפסיק להבהב לחץ לסגירת הברז.

לחץ לבחירת מספר הברז אותו ברצונך להפעיל ידנית.

אם משאירים את הברז במצב פתוח, הוא יסגר לאחר משך ההשקיה שניקבע לו. אם לא הוכנס נתון משך השקיה בכלל ישקה הברז למשך 2 דקות.

לאחר שהברז נסגר אוטומטית ע"י המחשב, ידלג המחשב למצב **AUTO** . לחץ להפעלה ידנית סדרתית של הברזים לפי Seq.

הפעלה ידנית סדרתית של כל הברזים השייכים לתכנית השקיה ב Seq בדרך זו, הנקראת הפעלה חצי אוטומטית, ניתן להפעיל את כל הברזים שיש להם משך השקיה באופן סדרתי, אחד אחרי השני.

הברז הראשון שיש לו משך השקיה בתכנית יבהב.

לחץ להתחלת פעולת הסדרה ו להפסיקה.

לחץ לקדם למצב הפעלה אוטומטית.

ברזים שנפתחו בהפעלה ידנית יסגרו במעבר למצב הפעלה אוטומטית.

במצב הפעלה אוטומטית מראה הצג את השעה והיום. במידה וברז אחד או שניים פתוחים יוצג משולש הברזים. כמו כן יראה הצג מצב השבתה אם הושבת, ותנתן התראה למצב סוללה נמוך כשהסמן השבתה מהבהב.

במצב הפעלה אוטומטית לחץ להשבתת ההשקיה ו לחידושה.

במידה ורוצים להקטין או להגדיל את משך ההשקיה לכל הברזים בתכנית ניתן לעשות זאת בעזרת "שינוי משך השקיה באחוזים". זוהי למעשה התאמת ההשקיה לעונות השנה.

נקודת המוצא היא שמשך ההשקיה הנוכחי מהווה 100%.

ניתן להגדיל או להקטין את משך ההשקיה במירווחים של 10%.

להפעלת "שינוי משך השקיה באחוזים" מגיעים במצב "משך השקיה" של כל אחד מהברזים.

אם נמצאים במצב "הפעלה אוטומטית" לוחצים פעמיים על למצב "משך השקיה" של הברז הראשון.

לחץ עד שעוברים את כל הברזים ומופיע ומשולשי הברזים השייכים לתכנית הזו מהבהבים.

לחץ להגדלת משך השקיה באחוזים או להקטנתו.

לחץ לעבור למצב הפעלה ידנית.

חשוב לדעת

- לחצן מקדם ועובר דרך כל שלבי התכנות.
- חזרה אוטומטית למצב "הפעלה אוטומטית" מתבצעת ע"י המחשב 3 דקות מרגע הפסקת לחיצה על הלחצנים (אין חזרה אוטומטית ממצב הפעלה ידנית)
- קידום ספרות מהיר - לחיצה רציפה על או .
- איפוס משך השקיה או שעת התחלה למצב OFF - לחץ בו זמנית על ו .
- מחיקת תכנית ההשקיה - במצב "הפעלה אוטומטית" לחץ בו זמנית על ו .