

Multi-Program

תכנות ה- MP

- מחשב השקיה ל- 2, 4, 6, או 8 ברזים חשמליים 24 וולט.
- תכנית השקיה עצמאית לכל ברז.
משך השקיה – מדקה ועד • שעות 59 דקות, במירוחים של דקה.
3 מועדי פתיחה ליום לכל ברז.
- תכנית שבועית לפי ימי השבוע בפועל או לפי מחזור בימים, מאתה ליום ועד אחת ל-30 יום, לכל ברז.
- שינוי משך השקיה באחוזים מ- 10% ועד 200% במירוחים של 10%.
- העתקת נתוני תכנית השקיה מרוז לבroz בלחיצת לחץ "העתק".
- הפעלה סידرتית ידנית של כל הברזים שתוכנת בהם משך השקיה.
- הפעלה ידנית לכל ברז בנפרד.
- המחשב והסולונואדים מופעלים ע"י סוללה אחת של 9 וולט מסוג אלקלין.
- כל עוד מחוברת הסוללה, ימשיך הציג לפעול, ניתן לתכנת את הבקר, תישמר תכנית השקיה, השעה והיום.
- מחיקת כל התוכניות מהזיכרון אפשרית בלחיצה מבוקרת על לחצני התוכנות.
- איפוס נתונים תוך כדי הכנסתם במקרה של טעות.
- חוזר בעצמו למצב הפעלה אוטומטית לאחר 3 דקות מגמר התוכנות, מכל מצב בו הושאר, פרט למצב השבתה.
- השבתת פועלות המחשב לתקופת הגשמיים ללא איבוד התוכנית.
- "עיקרון המחסנית" –
המחשב מאפשר הפעלה בו-זמןית של 2 ברזים. אם תוכנתו יותר מאשר ברזים להפעלה באותו זמן, יכנסו הברזים הנוספים לרשימת ממתינים. ברגע שישים ברז פועל להשקות, יופעל זה הממתין בתור עד לגמר כל רשימת הממתינים.



מחשב השקיה רב תכניות

MP-2DC

MP-4DC

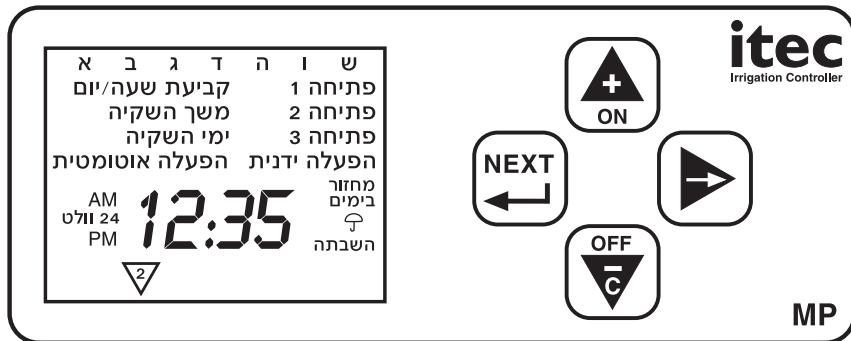
MP-6DC

MP-8DC

הוראות התקנה והפעלה



נא להכיר את לוח הפעלה והתצוגה



נתוני הציג –

"ימי השבוע" – לאורך השורה העליונה.
"שלבי תכניות הרשקייה" – מישר השקיה,
ימי השקיה, 3 מועדי פתיחה והפעלה
ידנית ואוטומטית.

השבטה – סימן זה מהבhab כאשר
פקודה ניתנת לברז להפתחה בהעדך
הספקת חשמל.

"מחזור ביום" – מסמן תכניות ימי
ה השקיה על פי מחזוריות ביום.

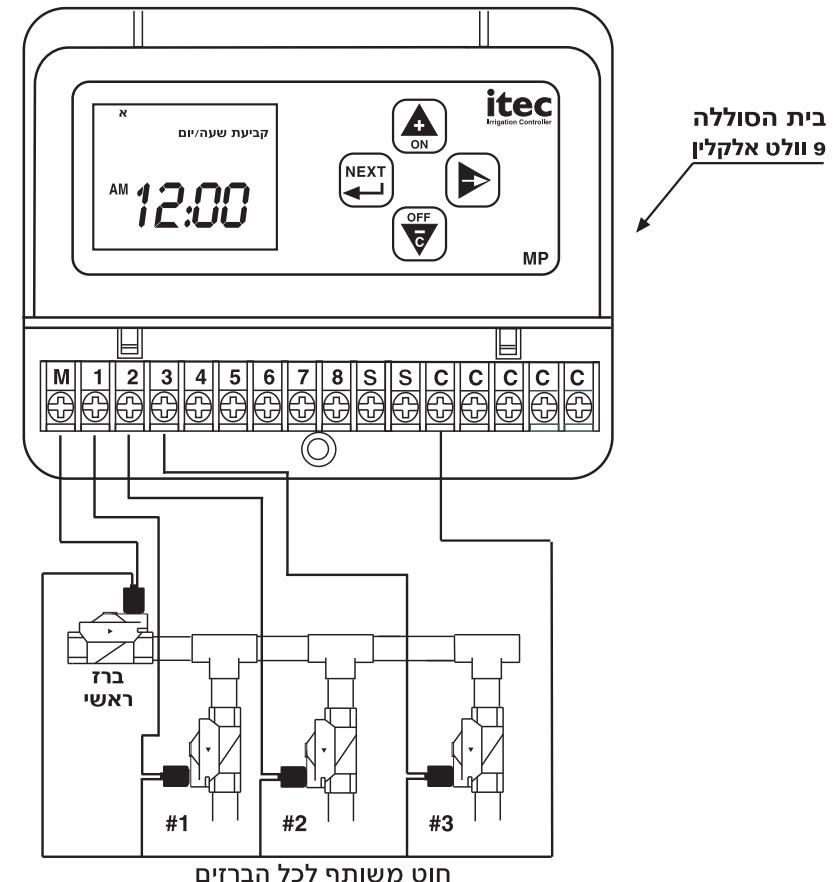
"השבטה" – מסמן מחשב בהשבטה,
תכניות ההשקיה קיימות אך הברזים
לא יפתחו.

▼ "מס. ברז" – מהבhab בתכנות

לחצני התכונות –

- ◀NEXT – קידום שלבי תכנית ההשקיה
- ▲ON – הגדלת זמן, הגדלת משך
ה השקיה, יום הפעלה ופתיחת
ברז בהפעלה ידנית.
- ▶ – קידום יום או מספר הברז.
- OFF C – "העתק" מבraz קודם, הפחתת
זמן, הקטנת משך השקיה, יום
לא השקיה וסגירת הברז
שהופעל ידנית.

הסר את המכסה התחתון. התקן את המחשב על קיר פנימי בעזרת החreira אשר בגב
היחידה וחזק סופית דרכו החור מתחת לסתגל החיבורים. חבר את חוטי הברז לסתgal
החיבורים, חוט אחד מכל ברז יחבר ל – C. חוט אדום מכל ברז יחבר למספר הברז
ע"ג סרגל החיבורים. לאחר שכל חיבור החוטים נעשו, יש לוודא שחברי החוטים
מבודדים היטב ומוגנים. התקן את הסוללה 9 וולט אלקלין בבית הסוללה הנמצא
בצדיו הימני של המחשב. בשלב זה יידלק הצג.
הכנסת הסוללה 9 וולט בಗמר ההתקנה אורמת לסגירת כל הברזים הפתוחים.
המחשב מוכן לתכנות. בהצלחה !



מומלץ לקרוא בעין את המידע החינוי להכרת דרך פעולתו של הבקר בטרם ניגשים
לשלביו התכנות עצמן. קריאה מוקדמת תקל בהבנת שלבי התכנות.

לקביעת מושך ההשקייה לחץ על או עד לקביעת מושך ההשקייה הרצוי.

לחיצה על תחיל את מושך ההשקייה מ- 0:0 ותגדיל במנות של דקה.

לחיצה על תחיל את מושך ההשקייה מ- 0:9 ותקטין אותו במנות של דקה.

זכור ! לחיצה רצופה על אחד הלחצנים תגרום לקידום מהיר של הספרות.

אם רצונך לפסוף (OFF) את מושך ההשקייה לחץ על ו- בו זמנית עד להופעת המילה OFF.

לחץ על **NEXT** לקדם לשלב התוכנות הבא.

קביעת ימי ההשקייה –

ניתן לבחור בין תכנית הפעלה לפי ימות השבוע בפועל או לפי מחזוריות בימים, מהחת ליום ועד אחת ל- 30 ימים. ברירת ימי השבוע היא הבחירה הראשונה עם הכניסה לשלב תכנות זה.

בחירת ימי השקייה ע"פ תכנית שבועית:

יום "א" מהבhab בשלב זה. לחץ על אם ברצונך להשקוט ביום "א".

לחץ על אם אין רצча להשקוט ביום "א".

לאחר לחיצה על אחד משני הלחצנים, תחליל יום "ב" להבhab. שוב יש לבחור כמוום "א" אם רוצחים להשקוט או לא.

הימים שנבחרו כימי השקייה ייארו קבועים ע"ג הצג.

לחץ על **NEXT** לקדם לשלב התוכנות הבא.

בחירת ימי השקייה ע"פ מחזוריות בימים:

יום "א" או יום אחר מימי השבוע מהבhab בשלב זה.

לחץ על עד להופעת הצג עם "מחזור בימים" והספרות " 0 0 ".

הספרה הימנית מציגה את המוחזר בימים אותן בחרתם. הספרה משמאלי מציגה את הימים שנטורו עד להפעלה.

לחץ על לבחירת המוחזרות בימים. "1" – פירושו השקייה כל יום. "2" – פירושו השקייה אחת ליום. "3" – פירושו השקייה אחת לשלהם ימים.

שים לב!

היום הראשון בו יפתח הבraz הוא היום בו תוכנת המכשיר, זאת בתנאי ששעת הפתיחה נקבעה לפחות גמר התוכנות. בחירת מחזוריות בימים מבטלת בחירה קודמת של ימי השקייה ע"פ תכנית שבועית, ולהפך, בחירת תכנית שבועית מבטלת קביעת קודמת של מחזוריות בימים.

דילוג אוטומטי לאחר 3 דקות:

אם במשך 3 דקות לא נוגעים בלחצני התוכנות, ייחזר הצג למצב הפעלה אוטומטית.

לחץ על **NEXT** אם רצונך להכנס שניית לשלי התוכנות.

אין דילוג אוטומטי משלב הפעלה ידנית"

דילוג על שלבי התוכנות:

ניתן לדילג אל מצב הפעלה ידנית" מכל מצב בו נמצא המחשב ע"י לחיצה רצופה

על לחוץ **NEXT**.

קידום סיפורה מהיר:

אם לוחצים על לחצני התוכנות או ברציפות יותר מ- 2 שניות יעשה

קידום הספרות מהיר.

שלבי התוכנות –

מחשב זה מאפשר הכנסת תכנית השקייה עצמאית לכל בית. תכנית השקייה מורכבת משלשה נתוני יסוד: 1. "מושך השקייה" 2. "ימי השקייה"

3. "מועד פתיחת הברז" בימים שנבחרו כימי השקייה. מחשב זה מאפשר

לחיצה עד 3 מועדי פתיחה ליום לכל בית.

לחיצה על לחוץ **NEXT** מובילת את המתכנת דרך כל שלבי התוכנות לכל בית,

מספר הבraz אותו מתכוונים מהבhab בחלק התחתיון של הצג לאורך כל שלבי

התוכנות של אותו בית.

קביעת שעה/יום –

לאחר חיבור הסוללה, "מתעורר" המחשב במצב קביעת שעה /יום. יש לכונן את המחשב כך שיציג את הימים והשעה הנוכחים.

לחץ על עד שהצג מראה את היום הנוכחי (שורה עליונה בציג)

לחץ על או **NEXT** לקבעת השעה הנוכחית. שם לב ש- MA – לפנה"צ.

זכור ! לחיצה רצופה על אחד הלחצנים תגרום לקידום מהיר של הספרות.

לחץ על **NEXT** לקדם לשלב התוכנות הבא.

קביעת מושך ההשקייה –

הצג מראה את בראז 1 מהבhab ומופיעה המילה "OFF" = אין מושך השקייה.

בשלב זה ניתן להכנס את נתון מושך ההשקייה לבraz מס. 1 או לבחור בראז אחר.

לבחירת בראז אחר, לחץ על עד שמשולש הבraz המבוקש מהבhab.



השימוש בלחצן "העתק" –

השימוש בלחצן "העתק" יכול להתבצע רק לאחר שהוכנסו נתונים לבraz ראשון.

במצב "משך השקיה" ניתן להעתיק את מושך ההשקייה של הבraz הקודם. לחץ על

ניתן כמפורט את מושך ההשקייה המועתק ע"י לחיצה על או כנדרש. לחץ על כדי לעبور לשלב תכונת "ימי השקיה".

לחץ על כדי להעתיק את תכנית ימי ההשקייה מהברז הקודם.

ניתן כמפורט את תכנית ימי ההשקייה המועתקים לתוכנית אחרת.

לחץ על כדי לעبور לשלב תכונות "פתיחה 1".

גם את שעות הפתיחה ניתן להעתיק מהברז הקודם אחד לפחות, ככלומר:

בשלב "פתיחה 1" לוחצים על להעתיק את "פתיחה 1" מהברז הקודם.

בשלב "פתיחה 2" לוחצים על להעתיק את "פתיחה 2" מהברז הקודם.

בשלב "פתיחה 3" לוחצים על להעתיק את "פתיחה 3" מהברז הקודם.

מoven שניתן לאחר העתקה לשנות את שעת הפתיחה לשעה הרצiosa בעזרת

הלוחצים ו- .

שינויי מושך השקיה באחזois –

במידה ורוצים להקטין או להגדיל את מושך ההשקייה לכל הברזים המתוכננים, ניתן לעשות זאת באמצעות "שינויי מושך השקיה באחזois".

נקודות מוצאתי היא שמשך השקיה הקיים הוא 100%.

ניתן להגדיל את מושך השקיה במירוחושים של 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 100%, 110%, 120% וכו' עד 200%.

ניתן להקטין את מושך השקיה במירוחושים של 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 100%, וכו' עד 10% מינימום.

להפעלת "שינויי מושך השקיה באחזois" מגעים מ מצב "משך השקיה" של כל אחד מהברזים.

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

לחץ על עד שעוברים את כל הברזים ומופיע **100** וכל מושלי הברזים מהבהבים.

להגדלת מושך השקיה באחזois לחץ על .

להקטנת מושך השקיה באחזois לחץ על .

לחץ על לעبور למצב "הפעלה ידנית".

אם בחרתם לדוגמה את "2" כמחזור ביום יופיע על הצג " 2 2 ", ובהמשך תחלף הצג יראה " 2 1 ". כמובן, נותר עוד יום אחד להפעלת הברז. מעל מחזור של 19 יום יראה הצג את הימים הנוגדים כ- "19" מהbehav.

לחץ על לקדם לשלב התכונות הבא.

קביעת שעות הפתיחה –

כל Braz ניתן לתכנת עד 3 מועד פתיחה ליום. אם יחול מועד פתיחה 2 או פתיחה 3 בזמן שהברז פותח, כתוצאה מפתיחה 1, המחשב יעתלם מהן. מומלץ לרשום תחילת השקיה ואז להזין את המחשב בתוכונים הנכונים.

פתיחה 1 –

הציג מראה " OFF " = אין שעת פתיחה, ומשולש הבraz מהbehav. לקביעת שעת הפתיחה לחץ על או . לחיצה על תקדם את השעון מ- 12:00 AM ואילך.

לחיצה על תחזיר את השעון מ- 11:59 PM אחריה.

איפוס או ביטול זמן פתיחה –

לחץ על ו- בו זמנית עד להופעת המילה "OFF".

לחץ על לקדם לשלב תכונות **פתיחה 2**.

פתיחה 2 –

הציג מראה "OFF" = אין שעת פתיחה. חזר על פעולות הכנסת השעה לפי **פתיחה 1**.

לחץ על לקדם לשלב תכונות **פתיחה 3**.

כדי שהברז יפעיל אוטומטייש לתכנת לפחות שעת פתיחה אחת. אם פתיחה נוספת אינה נדרשת משארים אותה במצב "OFF".

תכונות הברז מהbehav מסתים לאחר מצב **פתיחה 3**.

המעבר לבraz הבא מתבצע בלחיצת .

עכשו מהbehav הברז הבא בתורו, ושלב התכונות הוא **משך השקיה**.

אם רוצים לדלג לבraz הבא לוחצים על .

"עיקון המחסנית"

המחשב מאפשר הפעלת שני ברזים בלבד בו זמנית נוספת לבraz ראשוני. אם תוכנותיו יותר מאשר ברזים להפעלה באותו זמן, יתחלפו השניים הראשונים לפי זמן התוכנות, ושאר הברזים יוכנסו "לTOR המתנה". ברגע שאחד הברזים הפעילים נסגר, נכנס לפעולה הברז בתור עד לסיוםו של התו.

邏輯性 – 單一邏輯

במצב "הפעלה אוטומטית" ניתן למחוק ולאפס את כל הנתונים שהוכנסו, כולל היום והשעה.

לחץ על כל ארבעת החלצנים בו זמנית. לאחר 2 שניות, יופיעו כל סימני הציג. עם השחרור מהלחיצה תמחק כל התכנית.

לידיעתך ... החלפת הסוללה:

מומלץ להחליף את הסוללה אחת לשנה, בתחילת עונת ההשקייה. הסר את מכסה בית הסוללה ובצע את החלפה. לרשותך 10 שניות לביצוע החלפה מבלי לאבד את הזמן, היום ותכנית ההשקייה.

מפורט הסולונואיד:

מתח הפעלה של הסולונואיד הוא – 9 וולט, זרם ישיר לכל תחנה במחשב ניתן לחבר סולונואיד אחד בלבד.

הפעלה ידנית –

רק ברזים שנთונן "משר השקייה" תוכנת עברום, ניתן להפעיל ידנית !

לביש בודד

ניתן לפתח ולסגור ידנית כל ברז בו נבחר. כאשר ברז פתוח, יהיה מושלש הברז המופיע ע"ג הציג. אם יושאר הברז פתוח, יסגור אותו המחשב בתום הזמן שתוכנת המשר השקייה.

ניתן להגיע להפעלה ידנית ע"י לחיצה רציפה עלNEXT. לפתיחת הברז לחץ על וסגורתו לחץ על .קדם לביש הבא לחץ על .

להפעלת כל הברזים המתוכנתים בהפעלה סידרתית, אחד אחרי השני, לחץ עלNEXT. על הציג תופיע המילה **Seq**.

לכל הברזים המתוכנתים – הפעלה סידרתית – Seq

הפעלה ידנית סידרתית תפעיל את כל הברזים המתוכנתים אחד אחרי השני עד לסיום הסדרה לפי משר השקייה שתוכנת לכל ברז.

להפעלת הסידרה לחץ על . להפסקת פעולה הסידרה לחץ על . חוזרת למצב הפעלה אוטומטית – לחץ עלNEXT. פעולה הסידרה תימשך!

הפעלה אוטומטית –

במצב הפעלה אוטומטית מראה הציג את היום והשעה.

במידה וברז אחד או שני ברזים פתוחים, יוצג מושלש הברז(ים).

השבתה

השבתה המחשב תבצע במצב הפעלה אוטומטית. השבatha מפסיקת את ההשקייה לפרק הזמן אותו נוחר המשתמש אך לא משנה את תכנית ההשקייה. השבatha חלה גם על הפעלה ידנית.

לחץ על כדי להשבית. המילה "השבתה" תופיע ע"ג הציג. לחץ על כדי לצאת מהשבתה ולהחדש את ההשקייה.

תעודת אחריות

1. חברת א.ט. מערכות השקיה בע"מ (להלן – "א.ט.") אחראית בזאת לפועלותן התקינה של בקר ההשקייה MP, לתקופה של שנה אחת (1) מיום הקניה.
2. אחריות א.ט. הינה לתקן או להחליף, בmundת החברה, וע"פ שיקול דעתה הבלעד, כל בקר שנמצא פגום כתוצאה מחמורים פגומים או עבודה לקויה. (להלן – "הפסם").
3. חברת א.ט. לא תהא אחראית לפגמים במרקם כדלקמן:
 - א. הבקר נזוק כתוצאה ממשוש ופעולה לא נוכנים או שלא בהתאם להוראות השימוש, שהוצעו ע"י א.ט. ונמצאות באירוע הבקר, או כתוצאה משימוש בלתי סביר.
 - ב. אדם בלתי מוסמך ע"י א.ט. טיפול בבקר או ניסחה לתקן.
 - ג. הבקר נזוק כתוצאה מתאונה, שבר או פגעה מכל סוג שהוא, לרבות פגעי טبع, הרטבה או נזק הנובע כתוצאה מהברזים פגומים.
4. אחריות א.ט. לא תחול על סוללות, שנאי או כל חלק אחר במערכת השקיה פרט לבקר ההשקייה.
5. במקרה של חילוף בקר, תהיה תעודת האחריות בתוקף למשך שנה מיום רכישת הבקר הראשון.
6. השירות ינתן בתנאי, שהබкар יועבר בשלמותו ביחד עם תעודת האחריות זו, ויחד עם קבלת על הקניה, ל-א.ט. או לנציג מוסמך שלו.
7. פרט להתחישות א.ט. כמפורט לעיל, לא תהא חברות א.ט. אחראית לכל נזק שהוא ישיר או עקיף / או תואצתי, שיורם לקונה בגין פגם כלשהו בבקר.
8. החזרת בקר פגום לא.ט. לצורך תיקון או החלפה תיעשה על חשבן הקונה.
9. כל מיצג שנעשה ע"י א.ט. והמתיחס לתכונות וביצועים של- MP הינו לצורכי מידע בלבד והוא מהוות אחריות כלשהי, מפורשת או כלללא, לגבי הבקר, האחריות היחידה הנינתנת ע"י א.ט. הינה זו המופיעה לעיל.
10. סמכות ייחודית בכל הקשור למקרקעין בית המשפט בתל-אביב תתאה סמכות ייחודית בכל הקשור זה או הנובע ממנו, לרבות מכח תעודת האחריות.

אנו מוחלים לכם שימוש יעיל ומוננה במחשב ההשקייה שרכשתם

תאריך קנייה:.....

מקום הקניה:.....



מערכות השקיה בע"מ

ת.ד. 380, מושב בצרה, 60944

טלפון: 09 7411734 פקס: 09 7411732