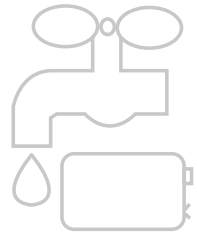


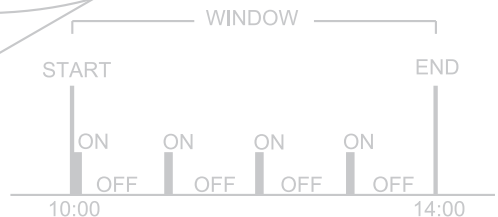


BACCARA
בקרה גבע

מחשב חלון השקיה **G75**



מדריך למשתמש



תוכן העניינים

1	פעולות בסיסיות
1	תכונות עיקריות
1	הכרת מחשב ההשקיה
2	פונקציות הפעלה בסיסיות
2	התקנת המחשב
2	הפעלה ידנית
3	טבלת מחזורי השקיה
3	דוגמה
5	תכנות מחשב ההשקיה
5	סימני הצג ומשמעותם
6	כיוון השעון
6	קביעת חלון ההשקיה
7	קביעת זמן התחלת חלון השקיה
8	קביעת זמן סיום חלון השקיה
8	קביעת זמן הפעלה
9	תרשים זרימה
10	קביעת זמן הפסקה
11	קביעת הימים
11	דוגמה
12	תחזוקה והתגברות על תקלות
12	התקנת הסוללה
13	בתום עונת ההשקיה
14	התגברות על בעיות
15	פרטי יצירת קשר ושירות
15	אחריות
16	פרטי יצירת קשר

פעולות בסיסיות

תכונות עיקריות

מחשב השקיה זה מבצע תוכניות השקיה מחזוריות בחלונות זמן שהוגדרו בהתאם לצרכים. המחשב מאפשר להשקות שתילים צעירים בפולסים קצרים במרווחי זמן מוגדרים. השקיה מחזורית משמשת גם לבקרת טמפרטורה.

- פעולה מחזורית בחלונות זמן שהוגדרו בתוכנית
- הפעלה באמצעות סוללות: אין צורך בחיבורי חשמל
- התקנה קלה ופשוטה
- עמידות בפני חדירת מים ובכל תנאי מזג אוויר
- תכנות קל ופשוט

הכרת מחשב ההשקיה



פונקציות הפעלה בסיסיות

פרק זה מתאר בקצרה את לחצני מחשב ההשקיה. לקבלת פרטים נוספים, עיין בפרקים שבהמשך.

לחצן **MODE** - הפעלת המחשב או כיבוי מתבצעות על-ידי לחיצות קצרות על לחצן זה. לחיצה ארוכה על לחצן **MODE** מעבירה את המחשב למצב תכנות.

לחצן **SET** - קביעת פונקציה והמשך לשלב הבא. $\oplus \ominus$ לחצנים אלה משמשים להגדלה ולהפחתה של פונקציות תזמון.

התקנת המחשב

1. סגור את ברז המים הראשי.

2. הרכב הברז במערכת ההשקיה. הקפד שהחץ השחור שעל-גבי הברז יהיה בכיוון זרימת המים. לנחות ההתקנה, ניתן לסובב את מחשב ההשקיה על-גבי הברז.

3. לעתים הברז נפתח במהלך המשלוח. כדי להבטיח שהברז ההידראולי סגור לפני פתיחת הברז הראשי של המערכת, וודא תחילה שהמחשב אינו במצב כבוי - OFF (אם המחשב כבוי, לחץ לחיצה קצרה על לחצן **MODE** כדי להפעיל אותו). כעת לחץ בו-זמנית על \oplus ועל **SET** כדי לפתוח את הברז ולאחר מכן לחץ בו-זמנית על \ominus ועל **SET** כדי לסגור אותו. המערכת מוכנה לתכנות תוכניות השקיה.

4. פתח את הברז המים הראשי.

הפעלה ידנית

כדי לפתוח את הברז באופן ידני, וודא שהמחשב אינו במצב כבוי- OFF (אם המחשב כבוי, לחץ לחיצה קצרה על לחצן **MODE**) ולאחר מכן לחץ בו-זמנית על \oplus ועל **SET**.

התבצע השקיה עד סיום מרווח הזמן שהוגדר בתוכנית. אם משך ההשקיה נקבע כאפס (0), הברז ייסגר לאחר דקה אחת.

כדי להפסיק את פעולת ההשקיה, לחץ בו-זמנית על \ominus ועל SET.

טבלת מחזורי השקיה

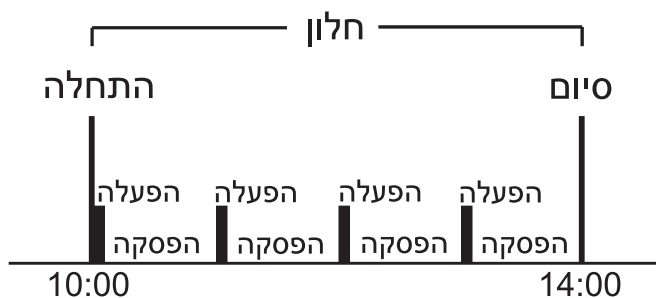
זמן התחלת חלון						
זמן סיום חלון						
זמן הפעלה						
זמן הפסקה						
שבת	יום ו'	יום ה'	יום ד'	יום ג'	יום ב'	יום א'

דוגמה

זה עתה שתלת שתילים חדשים וברצונך להשקותם במשך 5 דקות, פעם בשעה במהלך שעות היום החמות, כל יום. קבע את התחלת חלון ההשקיה לשעה 10:00, סיום החלון בשעה 14:00, משך השקיה של 05 (דקות) והפסקות של 1:00 (שעה). תתקבל הטבלה הבאה:

מחשב חלון השקיה G75

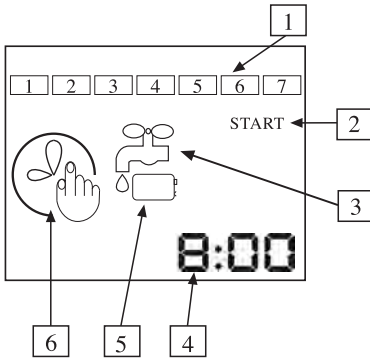
10:00		זמן התחלת חלון				
14:00		זמן סיום חלון				
05		זמן הפעלה				
1:00		זמן הפסקה				
שבת	יום ו'	יום ה'	יום ד'	יום ג'	יום ב'	יום א'
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



תכנות מחשב ההשקיה

סימני הצג ומשמעותם

הערה: הפעלת המחשב או כיבוי מתבצעות על-ידי לחיצות קצרות על לחצן **MODE**. לחיצה ממושכת על לחצן **MODE** מעבירה את המחשב למצב תכנות.



1. ימי השקיה בשבוע
2. חיווי תחילת מחזור השקיה
3. השקיה
4. משך השקיה או שעון
5. סוללה חלשה
6. כיוון השעון

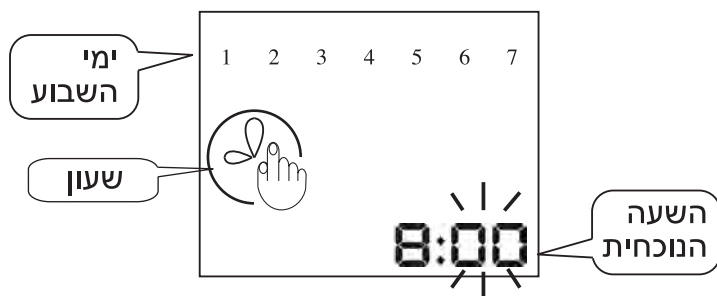
הערה: לא ניתן לתכנת את המחשב כאשר הוא במצב הפעלה ידנית (עמוד 2), או כאשר הוא כבוי. כדי לצאת ממצב ההפעלה הידני, לחץ בו-זמנית על \ominus ועל **SET**. כדי להפעיל את המחשב, לחץ לחיצה קצרה על לחצן **MODE**.



כיוון השעון

אם המסך ריק מנתונים, לחץ על **MODE** כדי להפעילו. כדי לקבוע את התוכנית, עליך לעבור למצב הפעלה. כדי שהמחשב יפעיל את מערכת ההשקיה בזמנים הרצויים, יש לכוון את השעון שלו.

1. לחץ על **MODE** עד שיופיע במסך סמל כיוון השעון (תצוגת הדקות תהבהב):



- הספרות המופיעות במסך זה מתייחסות לשעה הנוכחית.
2. כוון את הדקות בעזרת לחצן \oplus ולחצן \ominus .
 3. לחץ על **SET** כדי להמשיך.
 4. כוון את השעות בעזרת לחצן \oplus ולחצן \ominus .
 5. לחץ על **SET** כדי להמשיך.
 6. בחר את היום הנוכחי בעזרת לחצן \oplus ולחצן \ominus . היום שנבחר יהבהב בתצוגה.
 7. לחץ על **SET** כדי לחזור למצב הפעלה רגיל.

קביעת חלון ההשקיה

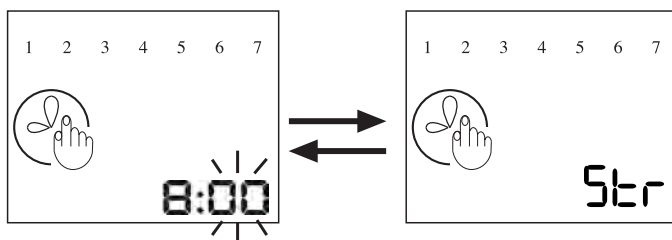
חלון ההשקיה הוא משך הזמן בין תחילת ההשקיה לבין סיומה. מחזור ההשקיה מורכב ממשך ההשקיה (ON) וממרווח הזמן בין

ההשקיות (OFF). ההשקיה מתבצעת בצורה חוזרת ונשנית במהלך חלון הזמן שנקבע.

בעת התכנות, המסך חוזר למצב הפעלה אם לא לוחצים על לחצן כלשהו במשך 30 שניות רצופות.

קביעת זמן התחלת חלון השקיה

1. לחץ על **MODE** עד שיופיע מסך כיוון השעון ולאחר מכן לחץ פעם נוספת על **MODE** עד שיופיע המסך הבא (תצוגת הדקות תהבהב):

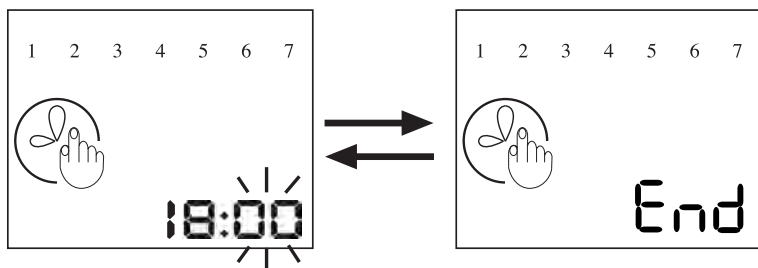


הספרות המופיעות במסך זה מתייחסות לשעת התחלת חלון ההשקיה. **SET** מהבהב במסך לסירוגין עם תצוגת הספרות.

2. כוון את הדקות בעזרת לחצן \oplus ולחצן \ominus .
3. לחץ על **SET** כדי להמשיך.
4. כוון את השעות בעזרת לחצן \oplus ולחצן \ominus .
5. לחץ על **SET** כדי להמשיך.

ביעת זמן סיום חלון השקיה

יופיע המסך הבא:



הספרות המופיעות במסך זה מתייחסות לשעת סיום חלון ההשקיה.

End מהבהב במסך לסירוגין עם תצוגת הספרות.

1. כוון את הדקות בעזרת לחצן \oplus ולחצן \ominus .

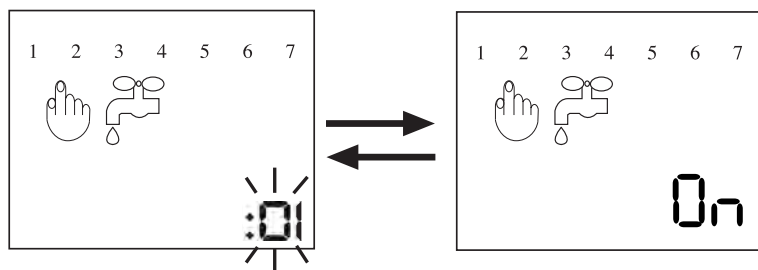
2. לחץ על **SET** כדי להמשיך.

3. כוון את השעות בעזרת לחצן \oplus ולחצן \ominus .

4. לחץ על **SET** כדי להמשיך.

קביעת זמן הפעלה

יופיע המסך הבא:

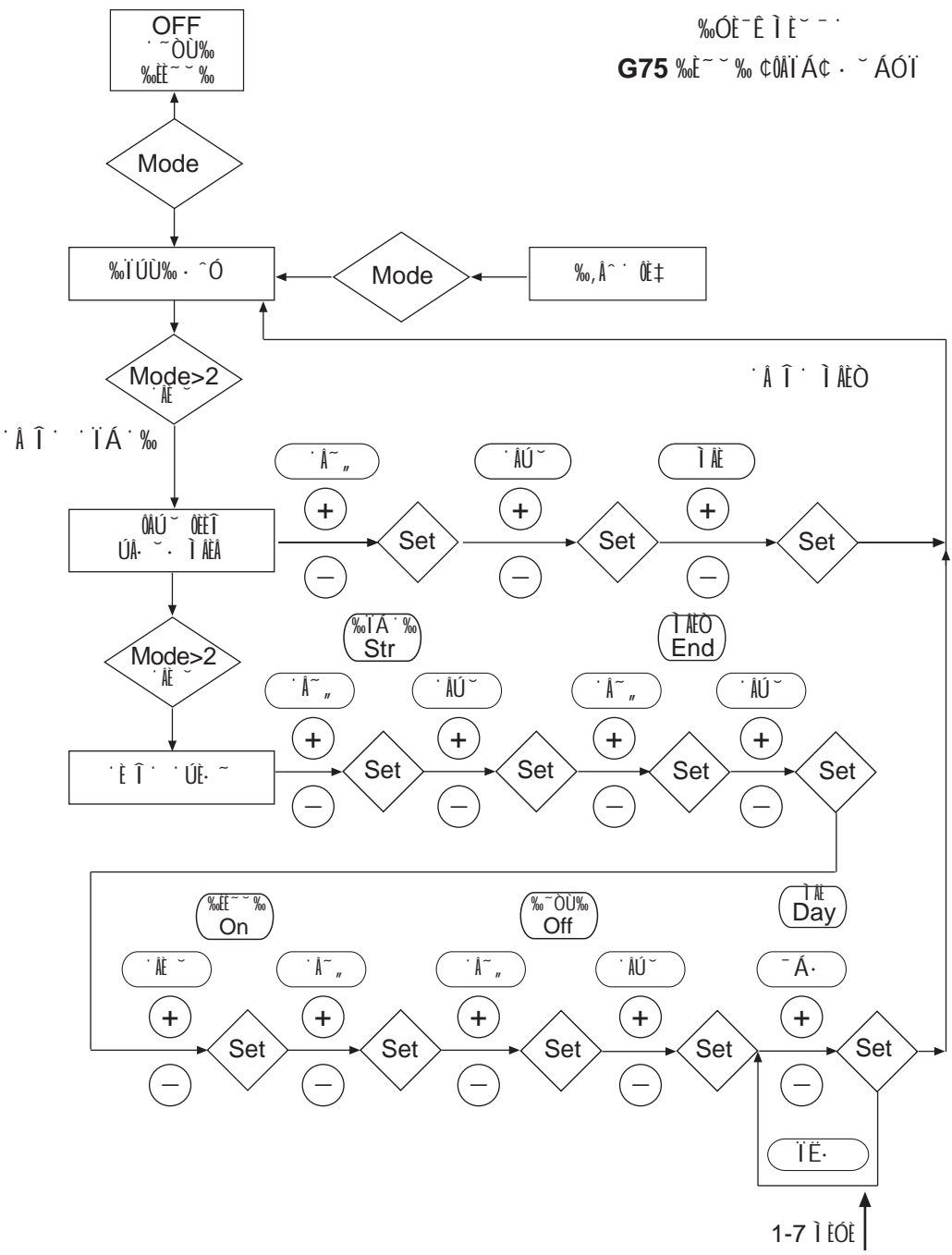


הספרות המופיעות במסך זה מתייחסות למשך זמן ההשקיה בכל

הפעלה במסגרת מחזור ההשקיה. זמן ההפעלה (**ON**) מבוטא

בשניות ובדקות. **On** מהבהב במסך לסירוגין עם תצוגת הספרות.

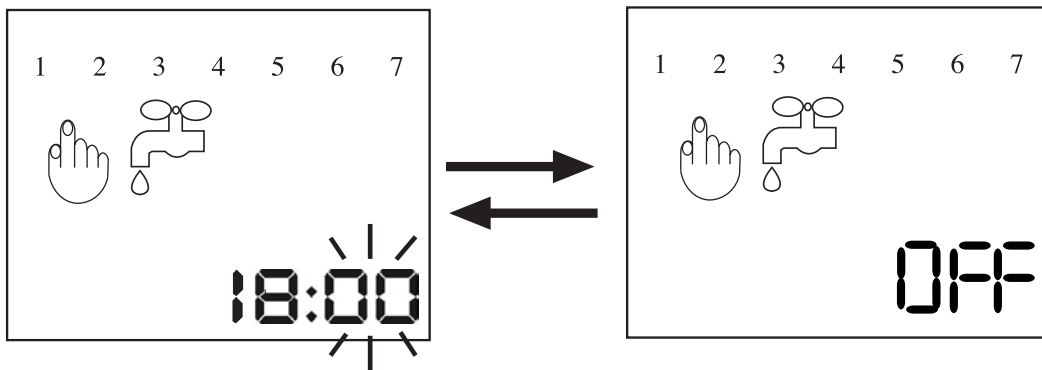
%00E~E I E~ - -
G75 %00E~ - %00 C0A I A C . ~ A O I



1. כוון את השניות בעזרת לחצן \oplus ולחצן \ominus .
2. לחץ על **SET** כדי להמשיך.
3. כוון את הדקות בעזרת לחצן \oplus ולחצן \ominus .
4. לחץ על **SET** כדי להמשיך.

קביעת זמן הפסקה

יופיע המסך הבא:

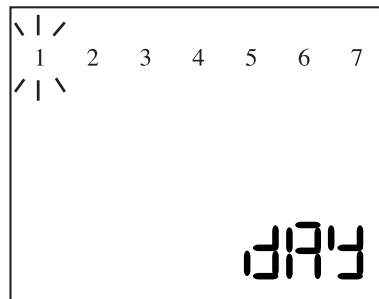


הספרות המופיעות במסך זה מתייחסות למרווח הזמן בין השקיות (מבוטא בדקות ובשעות). **OFF** מהבהב במסך לסירוגין עם תצוגת הספרות.

1. כוון את הדקות בעזרת לחצן \oplus ולחצן \ominus .
2. לחץ על **SET** כדי להמשיך.
3. כוון את השעות בעזרת לחצן \oplus ולחצן \ominus .
4. לחץ על **SET** כדי להמשיך.

קביעת הימים

יופיע המסך הבא:



יש לבחור את הימים שברצונך להפעיל את חלון ההשקיה.

1. לחץ על **SET** כדי להציג את היום שברצונך להשקות את הגינה. המספר המייצג את היום יהבהב בתצוגה.
2. בחר את היום בעזרת לחצן \oplus (יום ההשקיה שנבחר מוקף מסגרת ריבועית).
3. לחץ על לחצן \ominus כדי לבטל יום שנבחר.
4. לחץ על **SET** כדי לבחור את כל ימי ההשקיה כרצונך. היום הנוכחי ממשיך להבהב בתצוגה.
5. לחץ על **SET** כדי לסיים את פעולת התכנות.

דוגמה

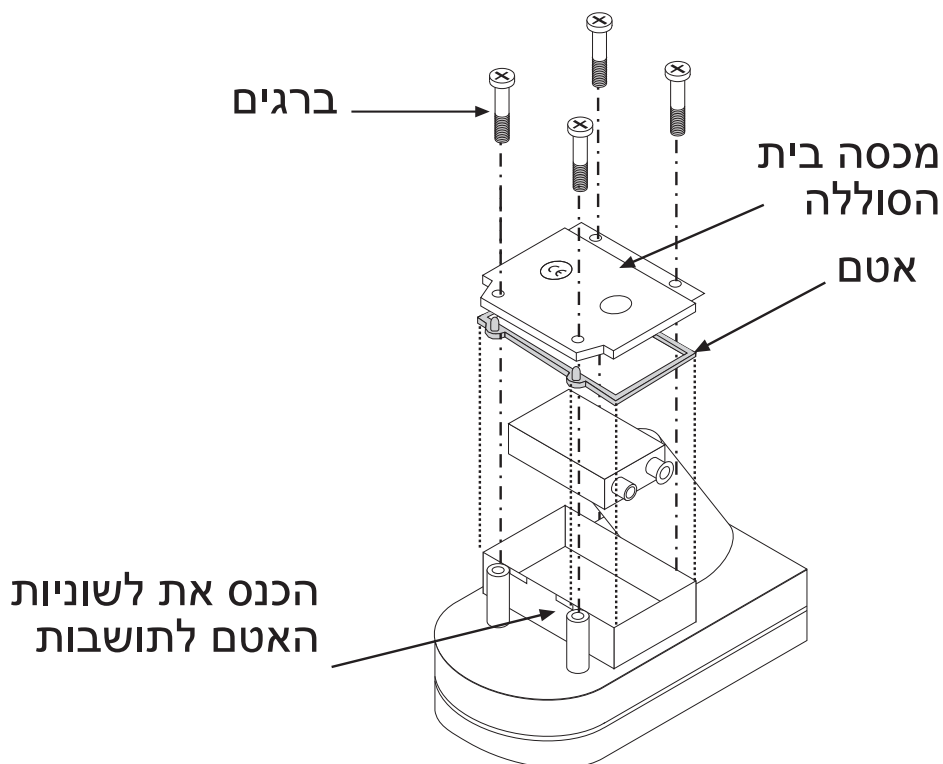
זה עתה קבלת משלוח חדש של פרגיות, ומזג האוויר צפוי להיות שרבי. ברצונך לצנן את הלול באמצעות מערכת ממטירים בפולסים קצרים של דקה אחת, כל חצי שעה, משעה 8:00 בבוקר עד שעה 18:00. וודא תחילה שהמחשב מציג את השעה ואת היום הנכונים. לחץ פעמיים על **MODE** כדי להגיע למסך זמן תחילת החלון (**Str**). כוון את המסך לשעה 08:00. יופיע מסך **End**. קבע את **End** לשעה 18:00. המסך הבא הוא מסך **ON** (משך השקיה). כוון את משך ההשקיה ל-01 (דקות). כוון את מסך **OFF** (מרווח הזמן) ל-0:30. כעת עליך לבחור את כל ימי השבוע במסך הבא. התכנות הסתיים ומעתה יפעיל המחשב את המערכת ההשקיה למשך דקה אחת, כל חצי שעה, בין 8:00 בבוקר ל-18:00 בערב, עד שתכבה אותו, או תשנה את התוכנית.

תחזוקה והתגברות על תקלות

התקנת הסוללה

החלף את הסוללה בתחילת עונת ההשקיה וגם כאשר מופיע בתצוגה סימן המציין סוללה חלשה .

1. השתמש במברג פיליפס כדי להסיר את ברגי מכסה בית הסוללה.
2. הסר את המכסה ואת אטם בית הסוללה.
3. החלף את הסוללה.
4. לאחר הרכבת הטאם, החזר את המכסה למקומו והדק אותו בעזרת ארבעת הברגים.



בתום עונת ההשקיה

כאשר אין צורך בהשקיה, לחץ לחיצה קצרה על לחצן **MODE** עד שיוצג **OFF** במסך. אל תוציא את הסוללה מהמחשב. מחשב ההשקיה מצויד בסוללת גיבוי תוכניות, המקבלת את המתח הדרוש לפעולתה מהסוללה הראשית. הוצאת הסוללה הראשית לזמן ממושך גורמת לפריקת סוללת הגיבוי וכתוצאה מכך - למחיקת תוכניות ההשקיה.

התגברות על בעיות

פתרון	סיבה	בעיה
בדוק את הברז הראשי.	הברז הראשי סגור.	המחשב אינו מבצע את תוכנית ההשקיה.
החלף את קטע הצינור הפגום.	הצינור מנותק או חסום.	
החלף הסוללה.	הסוללה ריקה.	
לחץ על MODE כדי להפעיל את התצוגה.	המחשב כבוי.	
בדוק את הגדרות התוכנית ואת השעון.	המחשב מתוכנת בצורה שגויה.	
החלף הסוללה.	הסוללה ריקה.	אין תצוגה.
לחץ על MODE כדי להפעיל את התצוגה.	המחשב במצב "שינה".	
החלף ברז הידראולי.	לכלוך או אבנית במנגנון הברז ההידראולי.	הברז אינו נסגר.
התקן את הברז באופן שחץ כיוון זרימת המים יצביע לכיוון זרימת המים.	הברז הותקן בכיוון הפוך	

זהירות: אין להוציא את הסוללה כאשר המחשב אינו בשימוש.



פרטי יצירת קשר ושירות

אחריות

בקרה ערבה כנגד כל פגם בחומרים או בעבודה במוצריה למשך תקופה של שנה אחת מתאריך המסירה.

כתב האחריות אינו מכסה נזק כתוצאה משימוש או התקנה שלא התבצעו בהקפדה בהתאם למפרטים ולחוברת ההוראות למשתמש של חברת **בקרה**. כמו כן כתב האחריות אינו מכסה תקלות שנגרמו עקב מכות ברק, או נזקים שנגרמו עקב טמפרטורות קיפאון, או גורמים מכניים (כגון, מכסחות דשא). חברת **בקרה** אינה אחראית לכל נזק עקיף, מקרי או תוצאתי הקשור לשימוש במכשיר.

כדי לקבל את השירות במסגרת האחריות, יש להחזיר את המוצר אל המפיץ הקרוב ביותר של חברת **בקרה** בצירוף חשבונית הרכישה.

חברת **בקרה** שומרת לעצמה את הזכות לשנות, להתאים או לתכנן מחדש בכל עת את מוצריה, שיטת התמחיר וכללי האחריות ללא קבלת אחריות כלשהי עבור התיישנות פריטים או מוצרים מסוג זה הנמצאים ברשות הלקוח.

תוקפו של כתב אחריות זה עשוי להשתנות ממדינה למדינה.

פרטי יצירת קשר

המפעל והמשרד הראשי

בקרה גבע

קבוצת גבע, 18915

טלפון: 04-6535960

פקס: 04-6531445

דואר אלקטרוני: info@baccara-geva.co

אתר האינטרנט: www.baccara-geva.com

Baccara #42572004

11/2010