

elite

9 VDC



INNOVATIVE IRRIGATION SYSTEMS

תיאור

בקר elite החדש, מתוצרת Rain איטליה יוצר והותאם במיוחד עבור השוק הישראלי. הבקר מופיע בדגמים של 8,6,4 או 10 ברזים לשימוש פנימי וחיצוני. מותאם במיוחד לשימוש בגינון הביתי והמוסדי עם תכנית השקיה עצמאית לכל ברז.

תוכן עניינים

עמוד 3	מאפיינים טכניים
עמוד 4	תיאור הבקר
עמוד 6	חיבורי חשמל
עמוד 9	הכנסת הסוללות
עמוד 10	הגדרות יום ושעה נוכחיים
עמוד 12	תכנות הבקר
עמוד 13	הפעלה ידנית
עמוד 14	תכנות נוספות – השקיה עונתית
עמוד 15	תכנות נוספות – ברז ראשי / גשש
	פתרון בעיות

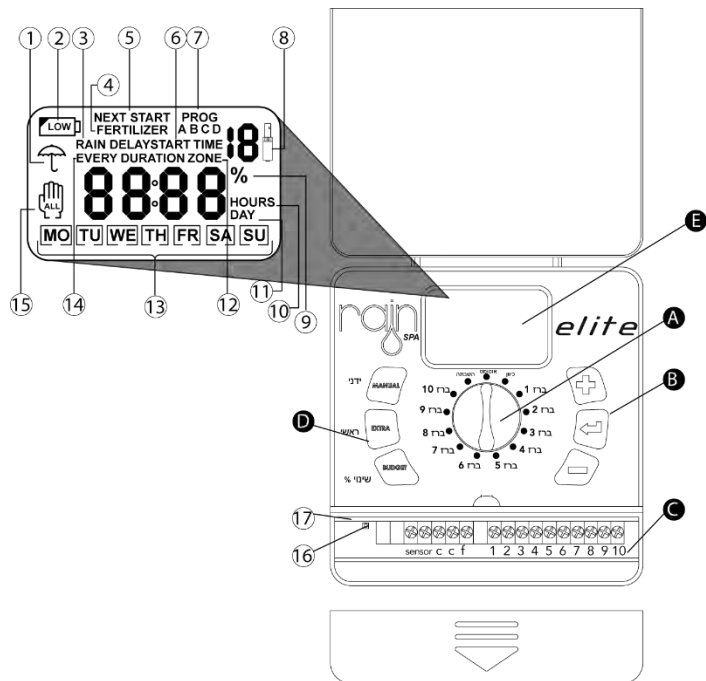
מאפיינים טכניים**דגם VDC 9 פנימי**

- דגמים : 4, 6, 8 או 10 ברזים
- צג רחב עם תאורת לד אחורית
- מקור מתח: 4 סוללות אלקליין 1.5 וולט AA (אין כלולות באריזה)
- יציאה 16 וולט זרם ישיר
- תכנית השקייה עצמאית לכל ברז
- יציאת דיסון עד 90% מסך זמן ההשקייה במירווחים של 10%
- 4 פתיחות לכל ברז
- משך פעולה 1-240 דקות לכל ברז
- מחזור השקיה: מחזור שבועי לפי ימי השבוע או מחזור אינטרוולי
- אופציה להשקיה עונתית בין 10% ל- 200%
- אופציה להפעלת ברז ראשי ניתן לתכנות עבור כל ברז
- אופציה להפעלת גשש. ניתן לתכנות עבור כל ברז
- אפשרות להשבתה (OFF)
- התראה לסוללה חלשה

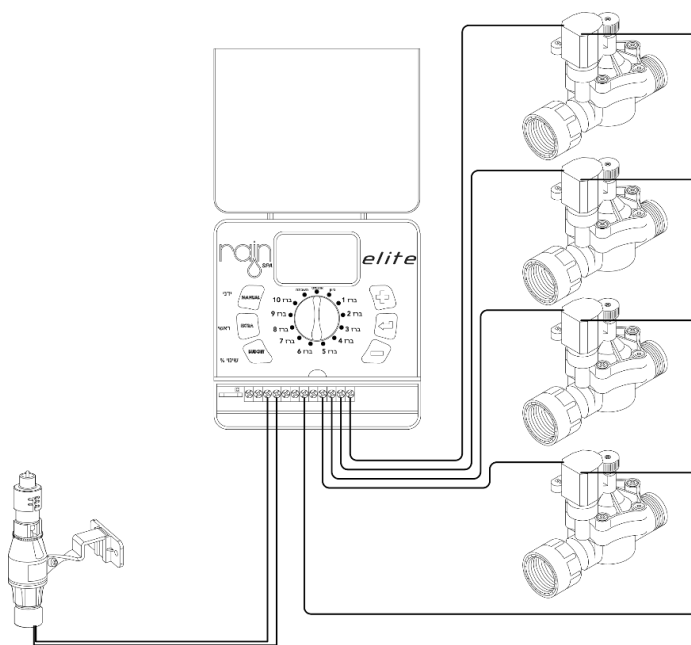
אזהרה

בעת בחירת מיקום להתקנה, בחרו מקום המוגן מפגעי מזג האוויר.

תיאור הבקר

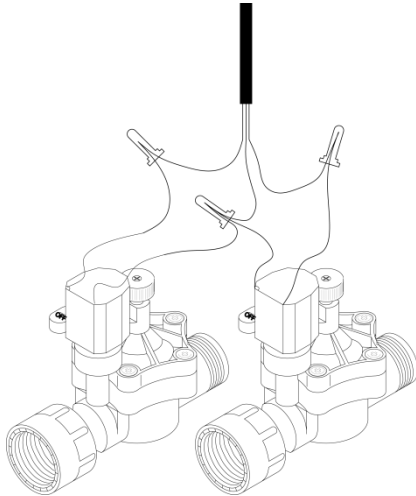


D		A	
MANUAL	הפעלה ידנית: מאפשר השקיה ידנית ללא הפסקת תכניות שנקבעו מראש	אוטומט	כאשר החוגה מכוונת אל מצב "אוטומט". התוכניות מוגדרות לפעולה אוטומטית.
EXTRA	תוספת: מאפשר לכם להתאים אישית לכל ברז וברז את הפעלת הגשש	כיוון	כאשר החוגה מכוונת למצב "כיוון" ניתן לשנות את היום והשעה הנוכחיים.
BUDGET	השקיה עונתית: ניתן לבצע התאמות להשקיה באחוזים בהתאם לעונות השנה	ברז	תכנות עצמאי עבור כל ברז
E	צג רחב עם תאורה אחורית	B ENTER	לחצן תכנות 
1	גשש הגשם פעיל		הלחצן מאשר את הערכים וממשיך את התכנות
2	סוללות חלשות	+	הלחצן מעלה את הערכים
3	מופעלת השהייה לזמן ההתחלה	-	הלחצן מוריד את הערכים
4	דישון עד 90% במירווחים של 10%	C	סרגל חיבורים
5	מציג את זמן תחילת ההשקיה הבאה	SENSOR	כניסת גשש גשם
6	מציג את זמן תחילת ההשקיה הנוכחית	C	כניסה חיבור "למשותף"
7	מציג את התוכניות	F	כניסת משאבת דישון
8	מציין שהשקיה מופעלת	1-10	כניסה לברזים
9	מציין שההתאמה העונתית ב-% מופעלת	16	לחצן (RESET) איפוס מאתחל את הבקר
10	שעות		
11	יום		
12	מציין את משך ההשקיה		
13	מציג את היום בשבוע		
14	מציין את משך ההשקיה		
15	הפעלה ידנית		



לכל ברז חשמלי לטש 9 וולט DC יש חוט שחור ואדום, החוט האדום מזהה את מספר האזור ויחבר באחד היציאות הממוספרות בסרגל החיבורים. החוט השני השחור יתחבר ליציאה C בסרגל החיבורים יחד עם כל החוטים השחורים של כל הברזים האחרים.

בשימוש בגשש יש לחבר את חוטי הגשש בסרגל החיבורים ליציאה SENSOR



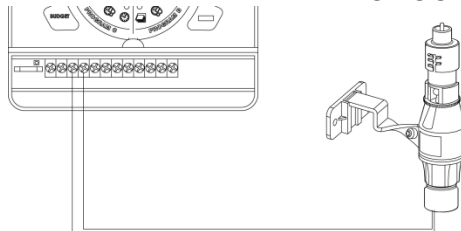
לכל ברז יש שני חוטי זינת מתח. חוט אחד יחובר כמשותף. ניתן לחבר את חוטים המשותפים של כל הברזים יחד לגיד משותף אחד המתחבר אל הבקר. החוט השני של הברז מתחבר אל חוט התחנה הספציפי השולט בברז

כדי למנוע קצרים, יש לחבר רק ברז אחד לכל תחנה. שימו לב: ניתן להכניס רק חוט אחד לכל מסוף. אם נעשה שימוש ביותר מחוט משותף אחד במערכת, חברו כמה חוטים יחד כך שרק חוט אחד יכנס אל מסופי החיבור **C**. הגנו על נקודת חיבור החוטים לברזים באמצעות מהדקים

חיבור הברזים אל הבקר

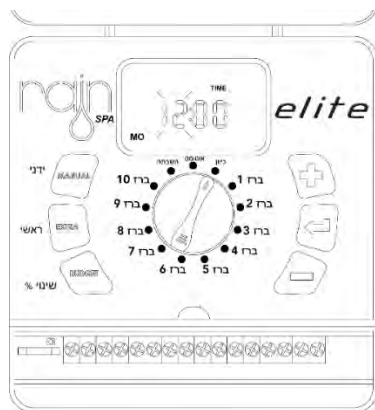
- הסירו את מכסה תא סרגל החיבורים.
- חשפו 6 מ"מ מציפוי הבידוד הפלסטי בקצה כל גיד.
- בחרו איזה ברז ברצונכם לחבר ולאיזו תחנה. חברו כל חוט ברז אל החיבור המתאים בסרגל החיבורים. יש לפתוח את התא כדי לאפשר הכנסה או הוצאה של חוט. לצורך כך יש להשתמש במברג קטן בעל ראש פיליפס.
- חברו את החוט המשותף אל המסוף המסומן ב- **C**

גשש גשם



ניתן לחבר לבקר גשש גשם או סוג אחר של גשש טמפרטורה. הגשש, ישהה את התוכניות כאשר יופעל וימנע השקיית יתר.

הגדרות יום ושעה נוכחיים



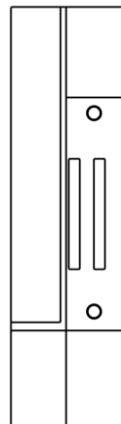
כוונו את החוגה למצב "כיוון".

השעה "HOUR" תהבהב. השתמשו בלחצני **IX +** - כדי לכוון.

לחצו על לחצן **ENTER** והדקות "MINUTES" יבהבו. השתמשו בלחצני **IX +** - כדי לכוון.

לחצו על לחצן **ENTER** ויום שני "MO" יבהב. השתמשו בלחצני **IX +** - כדי לכוון את היום המתאים.

הכנסת הסוללות



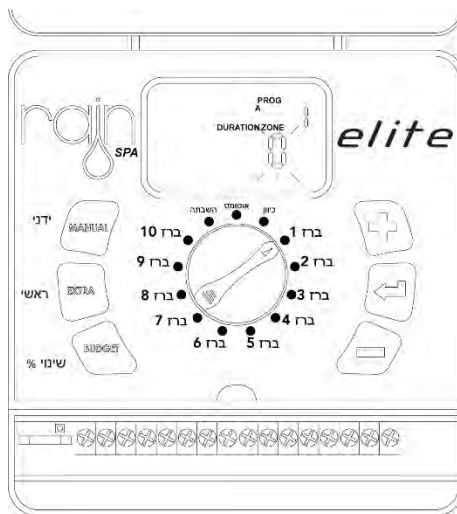
הסירו את תא הסוללות על ידי פתיחת הברגים בקצוות. הכניסו ארבעה סוללות אלקליין 1.5V AA לתוך התא.

החזירו את התא למקומו והבריגו חזרה את הברגים במהודק.

תכנות הבקר

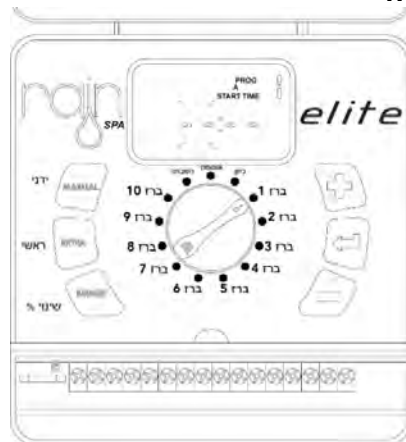
הבקר מאפשר לתכנת לכל ברז בנפרד זמן תחילת השקיה, משך השקיה ויום השקיה. הבא את הבורר למצב "ברז 1"

שלב 2 : קביעת משך זמן השקיה לברז



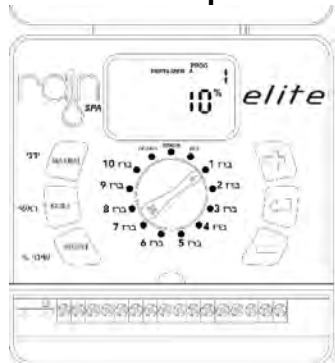
זהו משך זמן ההשקיה שכל ברז מתוכנן להשקות. "0" יהבהב. העלו או הורידו באמצעות לחצן **+** או **-**. (משך הזמן המינימלי הוא דקה 1 והמקסימלי הוא 240 דקות). כדי לאשר לחצו על לחצן **ENTER** ועברו אל השלב הבא

שלב 1: קביעת זמן תחילת מועד השקיה



השעה "HOUR" תהבהב. השתמשו בלחצני **+** או **-** כדי לכוון את השעות ולחצו על לחצן **ENTER** כדי לאשר, והדקות "MINUTES" יהבהבו. השתמשו בלחצני **+** או **-** כדי לכוון את הדקות. כדי לאשר לחצו על לחצן **ENTER** ועברו אל השלב הבא

שלב 4 : הגדרת דישון



במסך זה ניתן להגדיר את הדישון עבור הברז .
מצב "OFF" כבוי יהבהב.

כדי להפעיל את תוכנית הדישון **ON** לחצו על לחצן
ENTER

לחצו שוב על לחצן **ENTER** – "10%" יהבהב.

כדי להגדיל את אחוז המימון לחצו על לחצן **+**, כדי

להקטין את אחוז המימון לחצו על לחצן **-**. ערך האחוז
יעלה או ירד במדרגות של 10%. הערך המקסימלי הוא
90% והערך המינימלי הוא 10%.

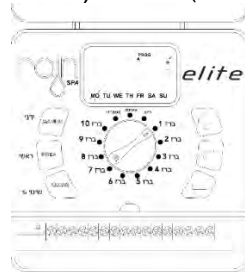
**תכנית הדישון שנקבעה, תפתח דקה אחת לאחר
פתיחת ההשקיה ותסתיים דקה אחת לפני סיומה**

עד כה הגדרתם את הפתיחה הראשונה עבור ברז 1.
אם ברצונכם לקבוע פתיחה נוספת עבור הברז, לחצו על
לחצן **ENTER** כדי לקבוע את זמן ההתחלה השני
(**program B**). ניתן לקבוע עד 4 פתיחות עבור כל ברז

כעת העבירו את החוגה אל ברז 2 כדי להתחיל
בתכנות של הברז הבא ויש לשוּב על אותם השלבים.

שלב 3 : תדירות השקיה

התדירות היא מרווח הזמן שבין כל מחזור השקיה לזה
הבא אחריו. ניתן לבחור תדירות השקיה לפי ימי
השבוע או במרווחי ימים (קבועים) (אינטרוולים)



Monday יום שני יהבהב.

כדי להפוך את יום שני לפעיל **ON** לחצו על לחצן **+**. כדי

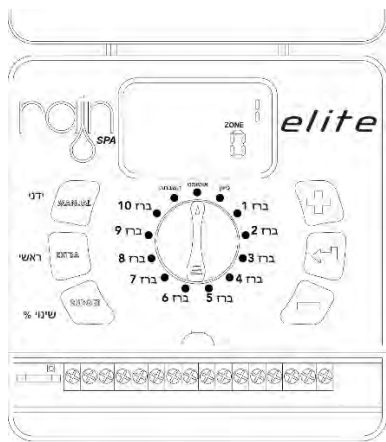
לבטל את יום שני **OFF** לחצו על לחצן **-**. כדי להתקדם אל
היום הבא בשבוע ולקבוע אותו לחצו על הלחצן **ENTER**.

כדי להגדיר ימי השקיה באמצעות מרווחי זמן (1 - 15 יום)
לחצו על **EXTRA**, מרווח 1 יהבהב. משמעות הדבר היא
שהבקר ישקה מדי יום וכן הלאה. כדי לשנות את מרווח
הימים לחצו על לחצני **+** **IX** - . בחרו מרווח זמן מבין 1 ועד
15 ימים.

לחצו על **ENTER** כדי לאשר ולעבור אל השלב הבא.

הצג יציג גם כמה ימים נותרו עד להפעלת תכנית ההשקיה
הקרובה. לדוגמא, אם מוצג "1" הבקר יפעיל תכנית זו בעוד
יום 1.

נתון זה הינו אינפורמטיבי בלבד ואינו ניתן לשינוי.



הפעלה ידנית למגוף: בלחיצה על לחצן

MANUAL המילה **ALL** תהבהב על הצג, בלחיצה על

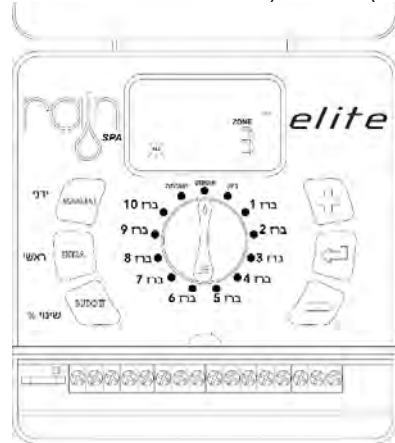
לחצן **IX +** - תוכלו לקבוע את משך זמן ההשקיה הרצוי עבור ברז 1 ואז ללחוץ על **ENTER** כדי לאשר. יש לחזור על פעולות אלו כדי להגדיר את משך זמן ההשקיה עבור שאר הברזים.

שימו לב שהבקר יבקש הגדרה של משך זמן ההשקיה הידנית הרצוי עבור כל הברזים לפני שהאפשרות תחל לפעול. אם תרצו שחלק מן הברזים לא יפתחו בהשקיה ידנית, השאירו את הערך על 0 כאשר תתבקשו להגדיר את משך זמן ההשקיה הרצוי.

הפעלה ידנית

לבקר זה יש אפשרות להפעיל השקיה ידנית מבלי לפגוע בהשקיה של התוכניות הקבועות מראש או להפסיק אותן.

הפעלה סדרתית: כדי להשתמש באפשרות זו לחצו **ידני (MANUAL)** והמילה **ALL** תהבהב על הצג



לחיצה על לחצן **ENTER** תגרום לכל הברזים להתחיל להשקות באופן סדרתי למשך 3 דקות.

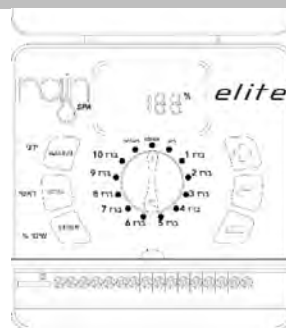
שימו לב: לא ניתן לשנות ערך זה של 3 דקות

תכונות נוספות – "השקיה עונתית" BUDGET

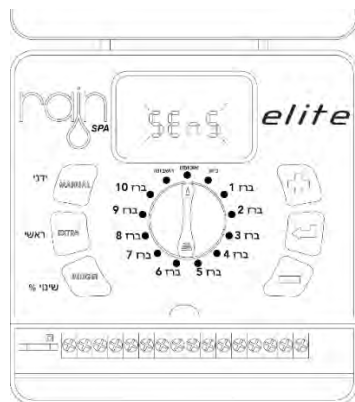
שימוש ב- **BUDGET** (השקיה עונתית) מאפשר לשנות בו זמנית את כל זמני ההשקיה באחוזים. תוכלו לשנות את האחוז ממנימום של **10%** ועד מקסימום של **200%**.

דוגמא: הבקר מתוכנת לבצע מחזור השקיה בשעה 7:00 בבוקר למשך זמן השקיה של 10 דקות לכל ברז. אם נוריד את אחוז ההשקיה תוך שימוש בפונקציה **BUDGET** ל-70%, בקר ההשקיה יבצע השקיה שתתחיל בשעה 7:00 בבוקר ומשך זמן ההשקיה בכל ברז יהיה 7 דקות.

שימו לב: כאשר משנים את אפשרות **BUDGET** (השקיה עונתית), הסמל % ימשיך להיות מוצג על המסך הראשי. הסמל % לא יוצג רק אם אחוז החיסכון מוגדר ל-100%.
אם משנים את אחוז המינון, משך זמן ההשקיה לברז **DURATION ZONE** ישתנה.



בלחיצה על **BUDGET** המסך יתחיל להבהב והמספר 100 יופיע. הגדילו או הקטנים ערך זה באמצעות לחצני **+ IX** - ולחצו על **ENTER** כדי לאשר ולחזור אל מסך הבית.



לחיצה פעמיים ברצף על לחצן **EXTRA** תביא להופעת המילה **SEnS** שתהבהב על הצג. לחצו על **ENTER** כדי להיכנס אל האפשרות ולעבור בין **ON** פעיל ו-**OFF** כבוי באמצעות לחצני **+** ו-**-** ואז לחצו על **ENTER**, כדי לאשר ולעבור אל התחנה הבאה. על מנת לחזור אל המסך הראשוני לחצו שוב על **EXTRA**.

פתרון בעיות

הבעיה :

הצג מראה "LOW" אין זרם, לא מגיע זרם חשמל אל הבקר.



הצג תקוע , אינו מציג דבר או מציג מידע לא נכון.

הבקר אינו מפסיק להשקות.

הפתרון :

סוללות חלשות שיש להחליפן .
בדקו אם גשש הגשם אינו משהה את המערכת כאשר הוא אמור לעשות זאת.
גשש גשם מקולקל או שאינו מחובר כהלכה.
הברזים תוכנתו שגשש הגשם לא מחובר.
וודאו שגשש הגשם מחווט כהלכה אל הבקר
בדקו את חבורי הכבלים

אפסו את הבקר ותכנתו מחדש.

בדקו את תוכנית ההשק"ה יתכן ותוכנתו יותר מדי זמני התחלה.
אפסו את הבקר RESET תכנתו מחדש.
בידקו את תקינות הסולונואיד של הברז החשמלי.

	אזהרות : כל שינוי לא מורשה במכשיר זה שהתאמתו לא אושרה במפורש על ידי היצרן עלול להביא לביטול הזכות להשתמש בצידוד ויביא לביטול תוקף האחריות
	מכשיר זה לא נועד לשימוש על ידי ילדים או בני אדם בעלי מוגבלויות ללא השגחה. השגיתו על ילדים ודאגו שלא ישחקו במכשיר. אחריות והצהרות יצרן : חברת Rain spa באמצעות נציגה, אחראית בפני לקוחותיה לתקינות הבקר למשך תקופה של שנתיים מתאריך הרכישה. אנו נחליף חלקים פגומים ללא חיוב הלקוח במידה ונעשה בהם שימוש בתנאי שימוש ואחזקה רגילים (יש צורך בהוכחת רכישה). אנו שומרים לעצמנו את הזכות לבדוק את החלק הפגום לפני החלפתו. חברת Rain spa באמצעות נציגה לא תהיה אחראית לעלויות או חלקים מנזק תוצאתי שנגרמו כתוצאה מפגם במוצר. כדי לממש את זכותכם לשירות במסגרת האחריות החזירו את הבקר אל המשווק שם נרכש הבקר בצירוף עותק חשבונית



Via Kennedy 38/40

Cerro Maggiore (MI) Italy



פרטי הנציג בישראל :

ריין ליין בע"מ

דרך ההדרים 80, שדה ורבורג 4493500

טלפון: 09-7733624, 052-4613322

פקס': 09-7733623

Office@rain-line.com