

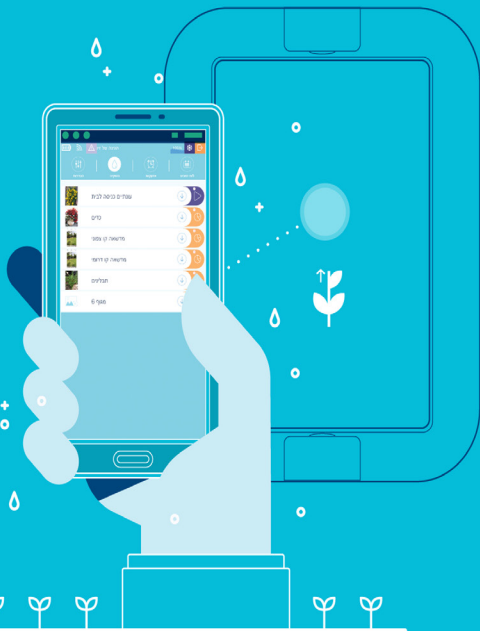
# מדריך למשתמש

# SmartGarden

## השקיה חכמה לגינה

חדש  
מנטפים

בקר השקיה  
ואפליקציה  
לניהול  
השקיית גינה



נטפים

**SmartGarden™**  
השקיה חכמה לגינה

**NETAFIM™**  
GROW MORE WIRELESS

## תודה שרכשת את ה- SMARTGARDEN בקר ההשקיה החדש מבית נטפים:

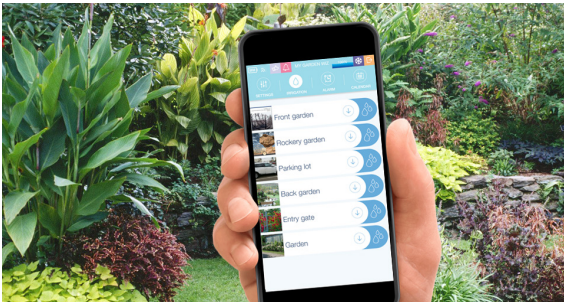
במדריך זה תמצא את כל ההנחיות להגדרת הבקר, התקנתו בגינה ותכנות ההשקיה לפי בחירתך.

**על מנת לצפות בסרטון הדרכה, לנוחותך, סרוק את הברקוד הבא:**



לאחר האתחול וההתקנה, כל פעולות התכנות נעשות באמצעות יישומון המותקן בטלפון הנייד.

### צוות נטפים



הבקר מסופק עם חטיבי חיבור צבעוניים מוכנים ומחוברים מראש.  
לכל ברז יחוברו 2 חוטים בהתאם לקוד הצבעים הבא ובהתאם לתמונה:  
לכל ברז יחובר גיד צבעוני וגיד שחור, כדלקמן:

ברז 1 - חום + שחור

ברז 2 - אדום + שחור

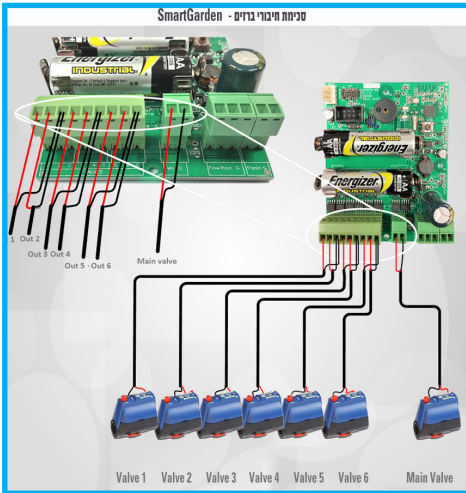
ברז 3 - כתום + שחור

ברז 4 - צהוב + שחור

ברז 5 - ירוק + שחור

ברז 6 - כחול + שחור

ברז ראשי - סגול + שחור



## איור 1

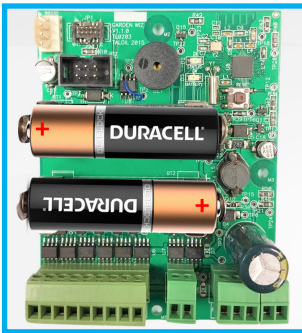
הערה: יתר החיבורים אינם בשימוש בשלב זה

## הכנסת סוללות למחשב

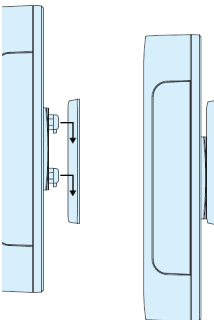
לאחר חיבור כל הברזים יש לחבר סוללות למכשיר. פתח את 6 הברגים במכסה הבקר באמצעות מברג פיליפס דק (מומלץ לעשות זאת על גבי שולחן יציב ע"מ למנוע איבוד הברגים) שמור את הברגים במקום בטוח על מנת לסגור חזרה את הבקר כך שישמור על האטימות למים. השתמש ב-2 סוללות אלקליין איכותיות 1.5V AA וודא שהקוטביות של הסוללות הינה נכונה בהתאם לסימון ובהתאם לתמונה

### הנאה:

בהכנסת הסוללות תידלק מנורת ביקורת ובמקביל ישמע צפצוף שיאשר שהבקר החל לפעול והוא מוכן לקבלת הנחיות השקיה באמצעות היישומן. החזר את ששת הברגים למקומם, הדק בעדינות באמצעות מברג.



איור 2



איור 3

### במידה ונדרש לתלות את הבקר על קיר:

חבר את המתלה אל הקיר באמצעות 4 ברגים. הבקר ניתן לשליפה באופן קל ונוח להחלפת הסוללות.



## הפעלת מחשב ההשקיה

הבקר מופעל באמצעות יישומון מהטלפון החכם. ההתקשרות נעשית באמצעות טכנולוגיית Bluetooth, מרחק ההפעלה יכול להגיע עד לכ 9 מטר ממיקום הבקר (מרחק זה עלול להשתנות בהתאם לתנאי הסביבה בה ממוקם הבקר).

### הורדת היישומון:

היכנס לחנות היישומונים של גוגל או של אפל ורשום בחיפוש:  
smart-garden - היישומון הנכון הנו כפי שמופיע בתמונה:



## Smart-Garden

Netafim

GET

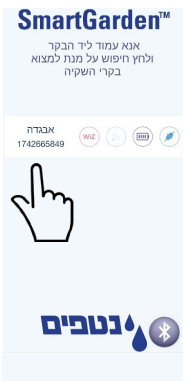
הורד את היישומון והתקן

לנוחותך, סרוק את הברקוד בהתאם לסוג מכשירך להורדת היישומון:

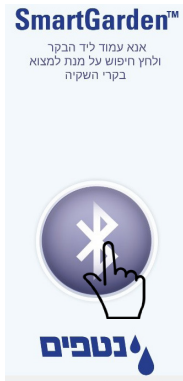


# התקשרות אל מחשב ההשקיה

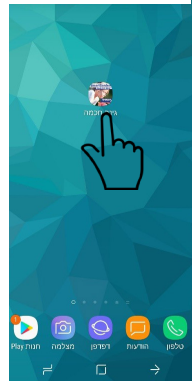
1. לחץ על הצלמית/ אייקון של היישומון שהורדת (איור 4)
2. עמוד קרוב למחשב ולחץ על סמל ה Bluetooth (איור 5)
3. שורת הבקר תופיע בשם SmartGarden
4. לחץ על שורת הבקר והקש את הקוד 1234 ואשר ע"י לחיצה על "כן" (איור 6)
5. עם סיום הפעולה בסעיף 4 המחשב ישלח אל הטלפון את כל הנתונים הנדרשים על מנת לאפשר עבודה תקינה. התהליך אורך כ 40 שניות. בתהליך ראשוני זה רצוי לא לבצע שום פעולה מקבילה בטלפון



איור 6



איור 5



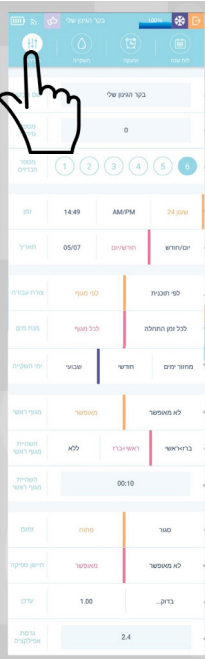
איור 4

# הפעלת והגדרת מחשב ההשקיה

הגדרות בסיסיות אלו נועדו לבצע התאמה בין בקר ההשקיה למבנה ההשקיה ולצרכיך.

לחץ על הסימון הגדרות בחלק השמאלי עליון (איור 7)

**תפריט הגדרות (Settings)**  
**נושאים:**



1. שם הבקר.

2. מספר סידורי של הבקר.

3. מספר הברזים .

4. תבנית הזמן.

5. תבנית התאריך.

6. אופן צורת העבודה.

7. אופן מנון מים.

8. תבנית ימי ההשקיה.

9. הגדרת מגוף ראשי.

10. אופן פעולת המגוף הראשי.

11. השהייה לפעולת המגוף הראשי.

12. הגדרת זמזום.

13. הגדרת חיישן ספיקה.

14. עדכון גרסת הישום.

15. מספר גרסת הישום.

איור מספר 9

איור 7



# הפעלת מחשב ההשקיה

## למחשב ההשקיה 2 צורות עבודה:

### 1. צורת עבודה לפי מגוף:

השקיה על פי שעת התחלה - באיור 7 סעיף 7, מנת המים שנבחרה בהגדרות היא "לכל שעת התחלה" לכן, באיור 8 מנת המים מיוחדת לכל אחת מארבע שעות התחלה. שעות ההתחלה של מגוף "גינה אחורית" הן: 09:00, 12:00, 15:00, 18:00.



איור 8

בכל שעת התחלה כזו תתבצע השקיה במשך הזמן המוגדר מימין לשעת ההתחלה. ב 09:00 תתבצע השקיה של 10 דקות (מצביע 1), ב 12:00 תתבצע השקיה של 15 דקות (מצביע 2) וכן הלאה. השקיה על פי מחזור שבועי - באיור 8, ניתן לראות שנקבעה למגוף "גינה אחורית" השקיה בימים א', ג' ו-ה' (מצביע 5). בימים ב', ד', ו' שבת לא תתבצע השקיה. כלומר, צבע כחול מציין "יום השקיה". הבחירה נעשית ע"י לחיצה על היום המבוקש, צבע לבן מציין "יום ללא השקיה".

### 2. צורת עבודה לפי תוכנית:

כאשר צורת העבודה הינה "לפי תכנית". קיימות שלוש תכניות השקיה: A, B ו-C כדי להיכנס לתוכנית ההשקיה הרצויה יש ללחוץ על התוכנית (מצביע 1) מספר 9, לפניך פירוט של תכנית A לגבי ארבעת שעות ההתחלה (מצביע 3), ימי ההפעלה (מצביע 4) ומנות המים של מגופי ההשקיה (מצביע 5). מצב התוכנית הוא (מצביע 2). אופן העבודה הוא השקיה בטור. מגוף מספר 1 ברשימה (גינה קדמית) ישקה ראשון, לאחר מכן מגוף מספר 2 (גינה אחורית) וכן הלאה עד למגוף האחרון ברשימה.



איור 9

# הפעלת מחשב ההשקיה

## השקיה לפי מחזור ימי השקיה חודשי :

### ישנן אפשרויות נוספות לתזמון ההשקיה:

באיור 9, מצביע 4 ניתן לראות שימוש במחזור ימי השקיה חודשי. האפשרות המסומנת היא: **"זוגיים"** כלומר, ההשקיה תתבצע בימים זוגיים בחודש לדוגמה: 2 לחודש, 4 לחודש.. וכן הלאה עד ל 30 בחודש. במידה ונבחרה האפשרות **"אי זוגיים"** ההשקיה תתבצע בימים אי זוגיים בחודש לדוגמה: 3 לחודש, 5 לחודש.. וכן הלאה עד ל 29 בחודש. במידה ונבחרה האפשרות **"אי זוגי 31"** ההשקיה תתבצע בימים אי זוגיים בחודש לדוגמה: 3 לחודש, 5 לחודש.. וכן הלאה עד ל 31 בחודש.

### עבודה בטור ובמקביל:

כפי שצוין קודם, כאשר צורת העבודה הנקבעת בתפריט הגדרות היא **"לפי תכנית"**, אופן העבודה הוא **"השקיה באופן טורי"**. בנוסף לכך, ניתנת האפשרות להשקות במקביל.

**לדוגמה:** במידה ורוצים להשקות בשעה 08:00 בכל יום את מגופים 1 ו-2 יחד, יש להגדיר בתוכנית **A** שעת התחלה 08:00, השקיה בכל יום ומנת מים למגוף 1 בלבד.

בתוכנית **B**, יש להגדיר שעת התחלה ב 08:00, השקיה בכל יום ומנת מים למגוף 2 בלבד. כך, בשעה 08:00 בכל יום תכנית **A** תפעיל את מגוף 1 ותוכנית **B** תפעיל את מגוף 2.

המדריך נכתב בלשון זכר אך מיועד לשני המינים





SmartGarden™  
פסקי הזנה חכמים

NETAFIM  
המרכז הישראלי לטכנולוגיית השקיה

# SmartGarden

## השקיה חכמה לגינה

מחשב השקיה חכם ופשוט שעושה בשבילך את העבודה



פועל באמצעות  
סוללה ללא צורך  
בחיבור לחשמל



התקנה מהירה והפעלה קלה  
באמצעות הטלפון החכם  
Bluetooth בקישוריות



שולט על  
עד 6 ברזים

להורדת אפליקציה סרקו את הקוד



מק"ט 002702-37000



3 661734 639347



נטפים