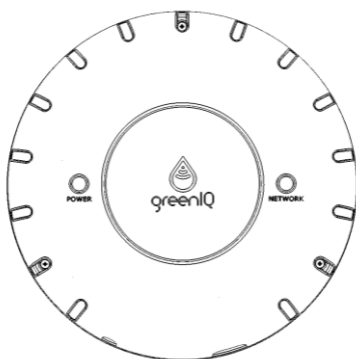


GreenIQ

מרכזיית גינה חכמה

מדריך התקנה



גירסא 5.1

www.greeniq.co

© 2017 כל הזכויות שמורות ל GreenIQ בע"מ

1. מרכזיית הגינה החכמה שלך

תודה שרכשת את מרכזיית הגינה החכמה מתוצרת GreenIQ. מרכזיית GreenIQ מאפשרת לך לשלוט בקלות בהשקיית ובתאורת הגינה שלך, ולחסוך כסף בחשבונות המים והחשמל.

מאפייני המרכזייה:

- מעדכנת אוטומטית את אורך ההשקיה לפי מזג אויר עכשווי וחזוי.
- שולטת בתאורת הגינה באמצעות לוח זמני הזריחה והשקיעה.
- מתחברת לאינטרנט בצורה אלחוטית או באמצעות כבל רשת.
- מתחברת למזג האוויר, נתוני לחות הקרקע, דשן, חיישני זרימה, ואביזרים נוספים.

2. אפליקציית GreenIQ למכשירים ניידים

השתמשי/י באחת מהאפליקציות הבאות כדי להתקין ולשלוט במרכזייה:

עבור מכשירי אייפון - מערכת iOS:

<http://apple.co/1s9clEw>

עבור מכשירי אנדרואיד:

<http://bit.ly/1VhOvSs>

מאתר האינטרנט: <https://greeniq.net>

ניתן להוריד את האפליקצייה של GreenIQ
באמצעות סריקת אחד מהקודים הבאים:



מערכת ההפעלה iOS



מערכת ההפעלה Android



אפליקציית רשת

3. הגדרת מרכזיית הגינה החכמה

יש לקרא את הוראות ההתקנה המעודכנות
בקישור הבא:

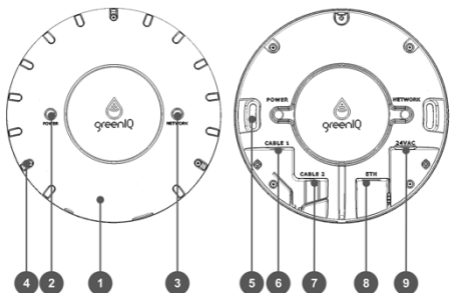
<http://support.greeniq.co>



תמיכת GreenIQ

בקישור זה ניתן למצוא כלים שימושיים להגדרת מרכזיית ה-GreenIQ, חיבור לחיישנים, חיבור לתאורת הנוף, ושילוב עם פלטפורמות שו"ב פופולריות בבית כגון IFTTT, Amazon Echo ועוד רבות אחרות.

4. מרכזיית הגינה החכמה



1. מכסה
2. מחוון הפעלה
3. מחוון רשת
4. ברגי מכסה (x3)
5. פתחי תלייה (x2)
6. כבל יציאה אחת
7. כבל שתי יציאות
8. יציאת רשת (RJ-45)
9. יציאת מתאם כח

אזהרות

- התקנה לא נכונה עלולה לגרום נזק למכשיר, ואף לגרום לפציעה חמורה או מוות כתוצאה מהתחשמלות.
- אין לחבר את היחידה לחשמל עד שכל החיווט בוצע ונבדק.
- בטרם ניתוק או חיבור חוטים ליחידה, נתק את המכשיר מהאספקה הראשית על ידי משיכת מתאם-המתח בזהירות מכניסת החשמל.
- בסיום ההתקנה, וודא שאין קצוות חוט חשופים.
- לעולם אל תשתמש בכבל רשת עבור התקנות חיצוניות.
- וודא שלא להחליף בין כבל 1 וכבל- 2. החלפה בין הכבלים עלולה לגרום נזק בלתי הפיך למרכזיית הגינה החכמה שלך.
- השתמש תמיד במתאם המתח GreenIQ המסופק עם המוצר.
- אין לפתוח את מארז הפלסטיק המכשיר.
- אין לקשר שתיים או יותר יחידות באמצעות מתאם כוח יחיד.
- כדי למנוע נזק למכשיר, יש לחבר רק מגוף אחד לכל חוט אזור פתוח.
- השתמש/י תמיד במחברים אטומים עבור כל החוטים המחוברים.

בחירת מיקום להצבת המכשיר

המיקום של היחידה צריך לעמוד בקריטריונים הבאים:

1. טווח טמפרטורת ההפעלה של היחידה הוא 0°C - 40°C (32°F - 104°F).
הימנע מחשיפת היחידה לאור שמש ישיר או מקורות חום אחרים.
2. כאשר מתוכנן להשתמש ביחידה באמצעות חיבור לאינטרנט אלחוטי או במצב G3, יש לוודא שמתקבל אות אלחוטי טוב היכן שהיחידה ממוקמת.
3. יש לוודא כי כל החיבורים זמינים במיקום היחידה: יציאת חשמל, חוטי מגופי ההשקיה, וכבל רשת עם חיבור לאינטרנט (עבור מצב חיווט/Wired בלבד).
4. על שקע החשמל להיות ממוקם בסמוך למרכזיית ה-GreenIQ ובנגישות קלה.

הרכבה

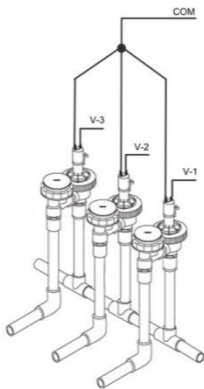
1. וודא/י כי מכסה מוסר.
2. הנח/י את היחידה על הקיר, וסמן/י את מיקום החורים לתלייה על הקיר. הנך מוזמן/ת להשתמש בסרגל GreenIQ שסופק כדי לסמן את המיקום החורים על גבי קיר.
3. השתמש/י בשני הברגים ובשני עוגני הפלסטיק (דיבלים) מתוך ערכת ההרכבה כדי לתלות את היחידה על הקיר.
4. חבר/י את שקע החשמל אל מתאם המתח של היחידה.
5. אם הנך משתמש/ת בכבל רשת כדי להתחבר לאינטרנט, עליך לשבור את לשונית האיטום של יציאת הרשת על כיסוי היחידה, ולחבר את כבל הרשת ליציאת הרשת של היחידה. יש לשים לב כי לאחר שבירת לשונית איטום יציאת הרשת, היחידה תפסיק להיות עמידה במים.
6. מקם/י את המכסה על המכשיר. השתמש/י במברג ובשלושת ברגי הכיסוי מתוך ערכת ההרכבה כדי להדק את המכסה ליחידה. הכיסוי הוא חלק חיוני לצורך עמידות במים של המוצר.

חיבור המכשיר למגוף ההשקייה

ישנם מספר סוגים של מגופי השקייה בשוק.
מרכזיית הגינה החכמה של GreenIQ
תומכת רק בברזי VAC 24.

אזהרה: לעולם אין לקצר חוט אחד עם חוט
אחר של המרכזיה.

טיפ: לנוחיותך, בטרם החלפת בקר השקיה
ישן, ניתן להשתמש בערכת המדבקות
המסופקת על מנת לסמן את החוטים
הקיימים.



דוגמת חיווט

כבל 1		
צבע	קוד	תיאור
לבן	V-1	מגוף 1
חום	V-2	מגוף 2
אדום	V-3	מגוף 3
צהוב	V-4	מגוף 4
ירוק	V-5	מגוף 5
כחול	V-6	מגוף 6
כתום	MAS	מגוף ראשי
שחור	COM	משותף

כבל 2		
צבע	קוד	תיאור
לבן	L	בקרת תאורה
חום	F	מד זרימה
אדום	VCC	3.3 VDC
צהוב	S-1	חיישן אנלוגי 1
ירוק	S-2	חיישן אנלוגי 2
כחול	S-3	חיישן אנלוגי 3
כתום	R	חיישן גשם
שחור	GND	אדמה

6. מפרט טכני:

מספר חלק:

GIQ-EUWIF-HS1: מרכזיית גינה חכמה אלחוטית עם
מתאם VAC 230

GIQ-EUCCEL-001: מרכזיית גינה חכמה אלחוטית עם
מתאם VAC 230

גודל ומשקל:

* מרכזיית גינה חכמה GreenIQ

* קוטר: 15 ס"מ

* עומק: 5.3 ס"מ

* משקל: 392 גרם

* חבילה

* גובה: 17 ס"מ

* רוחב: 17 ס"מ

* עומק: 17 ס"מ

* משקל כולל: 1500 גרם

יציאות:

* 6 איזורי השקיה

* מתג ראשי אחד עבור משאבת המים, מיכל הדשן או

שימושים אחרים

* תומך בברזים 24 וולט דירוג זרם מקסימלי של

השסתום: 150mA

* ערוץ תאורה אחד (דרוש ממסר חיצוני הנמכר בנפרד)

כניסות

* מד זרימה

* חיישן גשם

מתאם כח:

יציאה: 1A, 24VAC (כלול בערכת המוצר)

תקשורת:

* רשת: (מחבר RJ-45 Ethernet 10/100BASE-T)

• דגם ה-Wi-Fi: תואם 802.11b/g/n
* דגם נייד: HSDPA

דרישות הפעלה:

* טמפרטורת פעולה: $+55^{\circ}\text{C}$ עד -20°C

* לחות יחסית: עד 95% ללא עיבוי

* עמידות במים (IP-55)