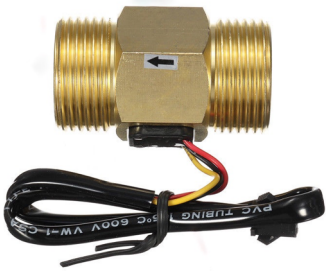


מד/חיישן זרימה (FLOW METER)

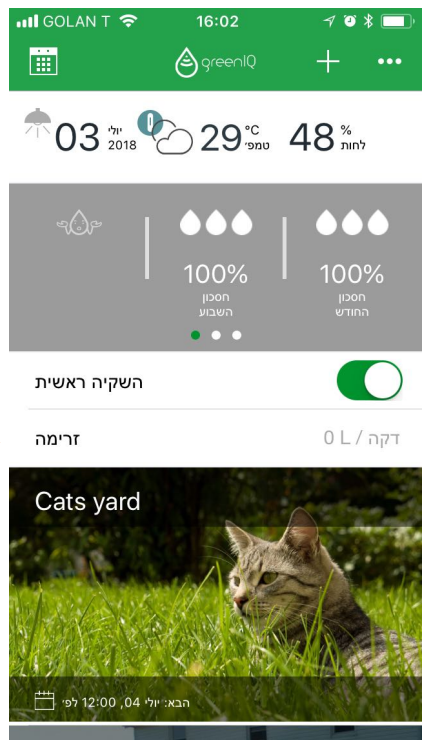


מד/חיישן זרימה מעיד על כמות המים שעוברת בצינור ההשקיה. הסנסור מחובר מצד אחד לצנרת ומצד שני לבקר החכם (הגרין אייקיו). בעזרת מד/חיישן הזרימה מתקבלת הערכה באשר לכמות המים בשימוש בהשקיה בזמן נתון וניתן לאסוף נתונים על כמות ההשקיה. איסוף נתונים זה מאפשר דוחות אינפורמטיביים יותר ועוזר להתריע על מקרי סתימות ופיצוצים בצנרת בזמן אמת.

חיבור מד הזרימה:

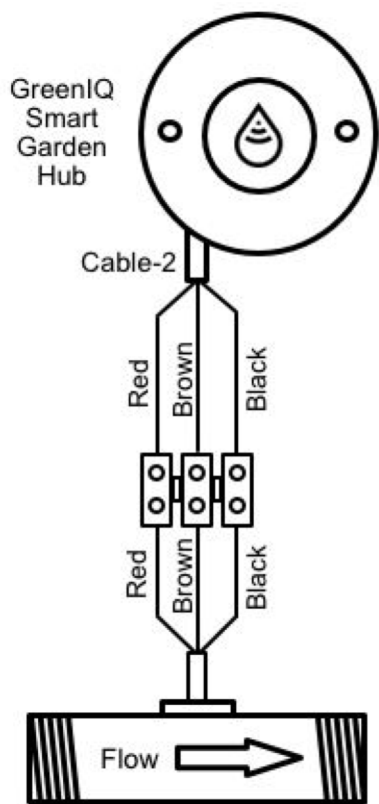
אין לנתק את הברזים (סלונואידים) מהצינור הראשי לפני שמבצעים את הנקודות הבאות ומוודאים שמד הזרימה מחווט ועובד כראוי:

1. יש לפתוח את האפליקציה של גרין אייקיו בנייד ולהתחבר לחשבון.
2. יש לבחור בתפריט הראשי ב"חיישנים", ואז להפעיל את "חיישן הזרימה" כך שיהפוך ירוק.
3. יש לבחור את קוטר החיישן ($\frac{3}{4}$ " או 1") וכן את החומר ממנו עשוי החיישן: פלסטיק או מתכת (לשים לב כי יש לנו שני סוגי חיישנים).
4. יש ללחוץ על החץ השמאלי בתפריט העליון על מנת לחזור למסך ראשי. במסך הראשי (המוצג בתמונה מטה) ניתן לראות את הזרימה מוגדרת ליד המילה "זרימה". לשים לב שהערכים שמוצגים במסך הראשי יוצגו כגאלונים/ליטרים לדקה.

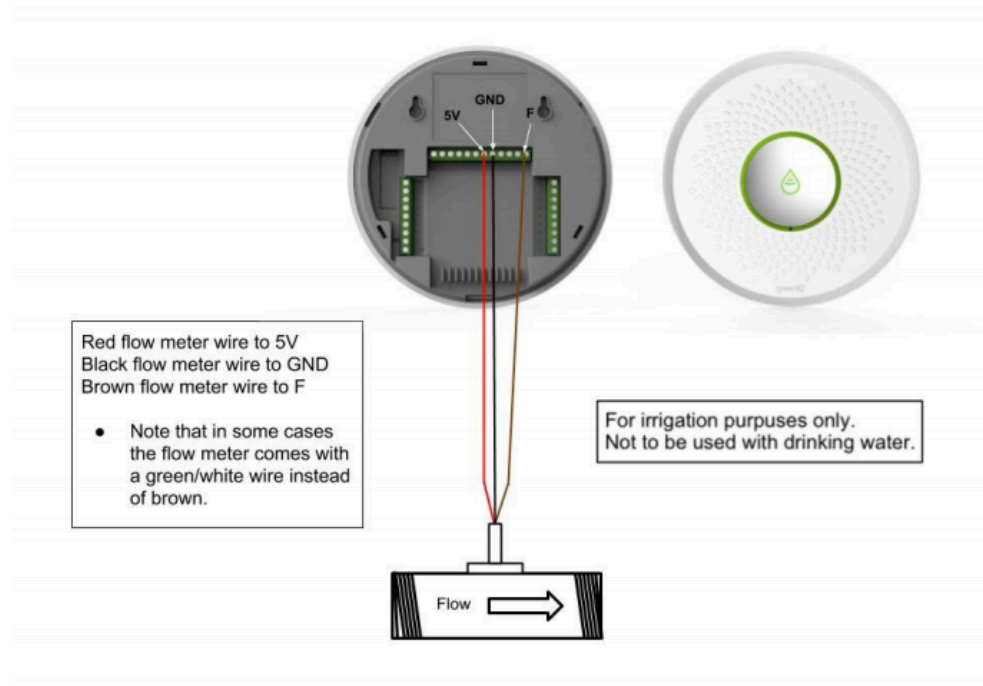


חיבור החיישן למרכזיה יעשה בצורה הבאה:

למודל דור 2 (הירוק):



למודל דור 3 (הלבן):



5. לאחר שהחיישן מחווט למוצר כראוי יש לנשוף אוויר בחוזקה לתוך החיישן עם כיוון החץ (על המוצר עצמו ישנו חץ שמורה על כיוון כניסת המים)



6. לאחר שנשפתם בחוזקה לתוך המכשיר הביטו במסך הראשי באפליקציה, יש לראות מספר במקום המתאים, זוהי אינדיקציה לכך שהכל מחובר ועובד כראוי. יש לשים לב שיכולות לעבור מס' דקות עד שיופיע המספר.
במידה ולאחר כמה דקות לא מופיע מספר (בתמונה למעלה היכן שמסומן החץ במסך הראשי באפליקציה) יש לבדוק את החיבור של החוטים לבקר ולפנות לתמיכה של גרין אייקיו עם תמונה של החיווט.

7. לפניה לתמיכה יש ללחוץ על הלינק הנ"ל:

https://support.greeniq.com/hc/en-us/requests/new?ticket_form_id=191449

8. ברגע שמופיעה זרימה במסך שבאפליקציה יש להתקין את החיישן בחיבור לצינור הראשי שבגינה. שים לב שניתן לבחור את היחידה בה תוצג הזרימה (ליטרים או גלונים) תחת שינוי ההגדרות ב "החשבון שלי".
9. ברגע שהחיישן עובד, נתונים על הזרימה יוצגו בדוחות שנשלחים אליכם, בנוסף הודעות יתחילו להישלח על אירועים לא צפויים. למשל אם המערכת תזהה זרימה חלשה או שאין זרימה כלל בעת ההשקיה או אם יש זרימה של מים כשההשקיה לא פועלת כלל.
10. חיבור חיישן זרימה למערכת הגינה החכמה של גרין אייקיו מאפשר שליחה של אזהרות במייל באשר לאנומליות בזרימת המים.

קבלת מיילים שהנושא שלהם "מערכת הגינה החכמה של גרין אייקיו זיהתה זרימה של מים לא מספקת אפשרית בגינה שלך" יכולה לנבוע מהדברים הבאים:

- 10.1 אכן יש בעיה ואין זרימת מים בצנרת.
- 10.2 לחץ המים בצינור נמוך מזה שהחיישן מסוגל לקלוט. במקרה כזה אנחנו יכולים לנתק את ההתראות מחלק מאזורי ההשקיה לבקשתך.
- 10.3 במידה ואין סנן שמותקן לפני החיישן עלולים אבנים קטנות להיכנס לתוך החיישן ולמנוע מדידה נכונה (במקרה כזה יש לפרק את החיבור ולנקות את החיישן).
- 10.4 בעיות בחיבור החוטים של החיישן לבקר. הפתרון במקרה כזה הוא לנתק את החיבור של החוטים ולחבר מחדש, לנשוף אוויר לתוך החיישן (בכיוון החץ שמצויר על חיישן בחלקו החיצוני) ולוודא שרואים זרימה במסך הרלוונטי באפליקציה.
- 10.5 לבסוף, יכול להיות שהחיישן נפגע, אם (4-1) לא עובדים יש להחליף את החיישן.

אזהרות במקרה של דליפה

קבלת מייל שכותרתו "מרכזית הגינה של גרין אייקיו זיהתה דליפה אפשרית בגינה שלך" בהנחה שיש לך חיישן זרימה מחובר לבקר הכוונה שיש מים בצנרת בזמן שאין השקיה. יש לשים לב שלא משתמשים בברזים שלא דרך מרכזית הגינה של גרין אייקיו. אם זה אינו המקרה יש לבדוק את כל הברזים לראות שאין דליפה.