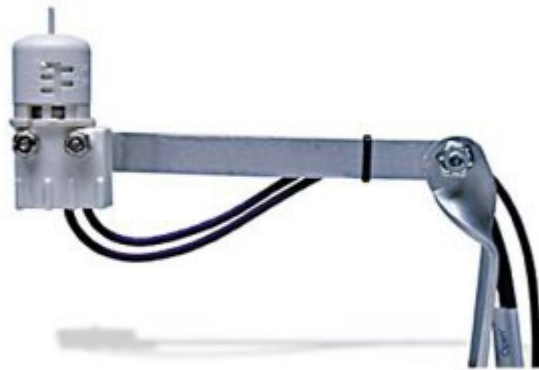


תקציר הוראות התקנה חיישן גשם



עיקרון הפעולה

חיישן הגשם מיועד לסגור מגע בין 2 החוטים כאשר יורד גשם בכמות מינימלית מוגדרת. סגירת המגע נותנת פקודה לבקר השקיה להפסיק את פעולתו. לאחר התייבשות החיישן, המגע מתנתק מעצמו ובכך מאפשר לבקר ההשקיה להמשיך בעבודתו מרבית מחשבי ההשקיה כוללים אפשרות חיבור חיישן חיצוני אליו יש לחבר את זוג החוטים מחיישן הגשם.

יש לשים לב: קיימים 2 אפשרויות הפעלה לבקרי השקיה:

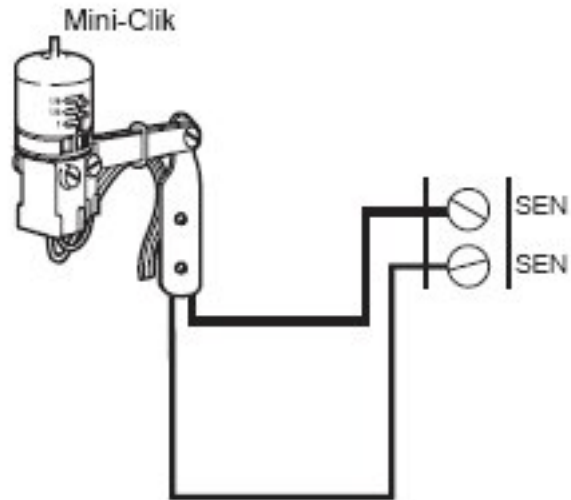
1. בקרי השקיה שהחיישן החיצוני שלהם במצב עבודה הוא **פתוח** (מנותק) (Normally Open N/O) ורק לאחר ירידת הגשם יסגר המגע והמחשב מושבת זמנית.
2. בקרי השקיה שהחיישן החיצוני שלהם במצב עבודה הוא **סגור** (מחובר) (Normally closed N/C) ורק לאחר ירידת הגשם יפתח המגע והמחשב מושבת זמנית.

התקנה

- יש להקפיד בהתקנה על מיקום מייצג בהתאם לאורך הכבל שברשותך.
- יש להקפיד על התקנה במיקום חשוף לגשם
- יש להקפיד על התקנה במיקום שלא יירטב מהמטרה או ממרזבים.
- יש להקפיד על התקנה במקום דומה לחשיפת הצמחים לשמש על מנת שזמן ההתייבשות החיישן יהיה מקביל לקצב התייבשות הקרקע.

חיבור לבקר השקיה

החיישן מגיע עם כ 8 מטר כבל הניתן להארכה .
חבר את זוג הגידים לכניסת החיישן החיצוני בבקר ההשקיה שברשותך

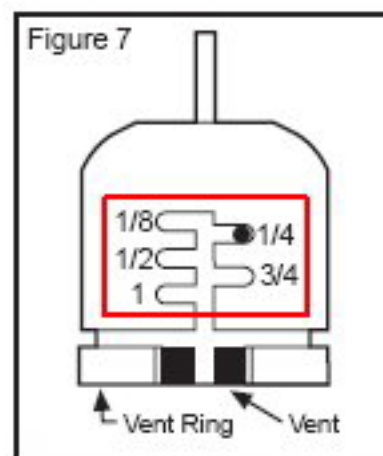


הארכת הכבל

להארכת הכבל עד 35 מטר השתמש בכבל פנדל דו-גידי 0.8
להארכת מעבר ל 35 מטר יש להשתמש בכבל דו-גידי 1.3

כיוון סף הגשם

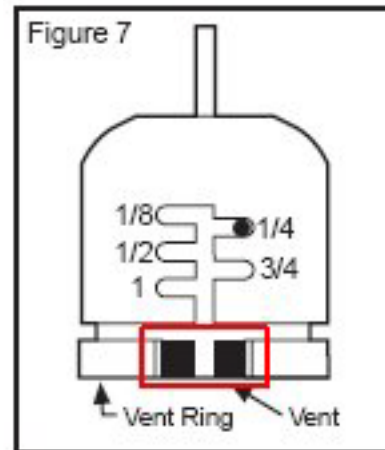
כוון את סף הגשם המינימלי שיגרום להפעלת הפקודה : 3,5,13,19,29 מ"מ
(צד אחד במ"מ וצד שני באינטש)
סובב בזהירות את המכסה כך שהחץ יכנס למגרעת בערך הרצוי (מ"מ).



התייבשות החיישן

לאחר הפסקת הגשם, קצב התייבשות החיישן וחזרה למצב עבודה תלוי בתנאים אקלימיים שונים (קרינת שמש, לחות, רוח ועוד..), אלו הם התנאים אשר גורמים לקצב צריכת מים ע"י הצמח

במידה והנך מעוניין להקטין את קצב התייבשות החיישן, ניתן לסגור לגמרי או באופן חלקי/מלא את פתחי האוורור.



השבתת החיישן

ניתן להשבית את החיישן ע"י הגדרת סף גבוהה או ע"י הוצאת המכסה עם הדסקיות לגמרי.

בהצלחה,

נשמח לעמוד לרשותכם בכל שאלה שתעורר,

מוקד תמיכה טלפוני- 050-8664373

דוא"ל- support@alon-control.co.il

צוות אלון מערכות

