

גלאי מים משולב WD86

פריט: 4780 (A4SS)

הוראות חווט והרכבה

הקדמה

ה-WD 86 הוא גלאי מים עם ממסר ובזר פנימי. ה-WD-86 מזהה הצפת מים שנגרמת על ידי דליפת מים מהצנרת, מכונות כביסה, מדחי כלים, דודי שמש, מזגנים, מכונות מים מסוננים ומקורות מים אחרים. במצב אזעקה ממסר וזמזם פנימי מופעלים. ה-WD 86 עמיד להפרעות רדיו וחשמל בכדי למנוע אזעקות שווא. חיישן מים סטנדרטי הינו הדגם התעשייתי. קיים דגם למתח 24 וולט (מק"ט של דגם 24 וולט WD86_24HD). אופציה: בקר בזוויד מתכתי לסביבת עבודה תעשייתית.

מפרט טכני קצר בקר: מתח פעולה 12 או 24 וולט (בקורות אש ובקרים) מיושר ומסונן, צריכת זרם 23 מיליאמפר במנוחה, 50 מיליאמפר באזעקה, טווח טמפרטורה: -20 עד 70 צלסיוס, מקסי' 60% לחות לבקר.

מיקום החיישן

מקם את החיישן קרוב למקור מים פוטנציאליים (מקום בו המים עשויים להתרכז), בהתחשב בכך שיחידת הבקר האלקטרונית של WD-86 לא תהיה חשופה למים ולחות גבוהה. כוון את מוטות החיישן לכוון מקור המים. הלוח האלקטרוני בקופסה השחורה אינו עמיד למים, במקום לח יש לאתר את המתחם המתאים ליחידה המרכזית מעל הרצפה להאריך את חוט החיישן. לחיישן אין קוטביות.

חיווט וחיבור היחידה בבקורות אב-גד ואחרות

כדי לחבר את ה-WD-86 לבקרת אזעקה, אש או מערכת דומה חבר מתח הזנה (12 או 24 לפי הדגם, בדגם 24 וולט יש מדבקת זיהוי) וולט וכן יציאת ממסר, עיין בשרטוט מצ"ב. ניתן להשתמש בשני חישנים עם יחידת שליטה אחת, חישנים יש לחבר במקביל, אורך חוט גלאי לא יעלה על 20 מטרים, שים לב! חוט גלאי אורך עלול לגרום אזעקות שווא, מחייב בדיקה לאחר ההתקנה. ניתן לחבר פקוד לברז חשמלי שישגור ברז מים ראשי בעת הצפה. אסור לפתוח גלאי הצפה, מבטל אטימה.

אפשרויות הגדרה ובדיקה

מצביי מפסק בורר (3 מפסקים ב-WD-86):

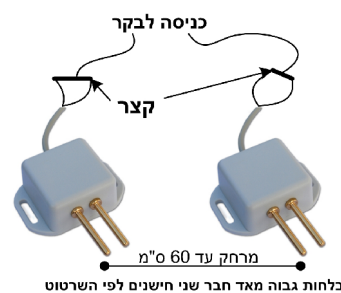
מפסק 1 =ON=רגישות מים נמוכה, OFF=גבוהה

מפסק 2 =ON=חיישן מים מופעל, OFF=מופסק

מפסק 3 =ON=בזר מבוטל, OFF=בזר מופעל

מומלץ להשתמש ברגישות נמוכה בסביבת התקנה עם לחות סביבה גבוהה (80%), באתר לח מאד חבר שני חישנים עם קצר בין חוטים של כל חיישן, מרחק בין חישנים קובע רגישות, ראה שרטוט 2.

לאחר השלמת החיווט ספק מתח ליחידה, מומלץ להמתין 15 שניות, להחיל כמות מים קטנה, להתיז או לחילופין בצע בדיקות בכוס של מים, תוך כמה שניות האזעקה תופעל, ממסר משנה מצב ולד ירוק נדלק.



שרטוט 2: צורת חבור לסביבה לחה מאד

סימון ממסר במעגל ומדבקה לא נכון

שרטוט 1: בקר גלאי מים – נורית ירוקה דולקת ממסר אזעקה פועל.

הרחק קופסת בקר ממקורות מים או לחות גבוהה. ממסר פנימי יכול לשמש להפעלת צופר פנימי כדוגמת BELLA, או ברז חשמלי, ובאותה עת להפעלת בקרת אש או אזעקה. חובה לבדוק הפעלת אזעקה ממקור מים מקומי.

@ כל הזכויות שמורות לאב-גד מערכות בע"מ,

אב-גד מערכות בע"מ בית פנורמה

ת.ד. 49080, תל אביב 61490

טלפון: 03-681 67 67 פקס: 03-683 55 51

