

# בקר/רגש כבל לאיתור נזילות

## FluidWatch® II

מערכת לאיתור נזילות מסדרת FluidWatch®

מאפיינים:

- ❖ זיהוי והתראה לנזלים על בסיס מים תוך שניות מרגע המגע.
- ❖ כיוון הרגישות מרטיבות של מספר סנטימטרים עד למספר מטרים של נזל על רגש הכבל.
- ❖ רגש כבל עמיד לתנאי סביבה קשים.
- ❖ ניתן להזמין בשלושה סטים באורכי רגש כבל שונים: 7.5 מטר, 22 מטר, ו 30 מטר.
- ❖ מגיע כסט מושלם הכולל: 7.5 מטר כבל מגשר, רגש כבל, מהדקי חיבור לכבלים, תגי סימון.
- ❖ מתח פעולה 220 VAC או 24VDC.
- ❖ מגעי התראה לחיבור מערכת בקרה / איסוף נתונים



מערכת לניטור נזילות, FluidWatch® II

- אופיינה להגן על אזורים וחדרים בעלי פוטנציאל סיכון מנזילות.
- יישומים נפוצים למערכת כוללים חדרי ציוד מאוישים או לא מאוישים, חדרים בעלי תקרה / רצפה תותבת ומכלי אגירה שונים.
- המערכת מנטרת ברציפות את סטאוס רגש הכבל ומזהה שינויים ברטיבות, שניות לאחר שרגש הכבל בא במגע עם מים או נוזלים על בסיס מים, המערכת עוברת למצב התראה.
- ניתן לייבש את רגש הכבל במהירות ללא צורך בפירוק, לאחר שהנזילה נוקתה ויובשה המערכת חזרה למצב שגרה.
- מערכת FluidWatch® II כוללת שלושה ממסרי דיווח למערכות בקרה  
10A @ 125 VAC, 6A @ 277 VAC or 5A @ 30 VDC  
שניים יופעלו כאשר נזילה מתרחשת ואחד בעת קרע/נזק.
- לוח מתגים בתוך הרכזת מותקן לבחירת רגישות הכבל מסנטימטרים ספורים עד למטרים.



## חלק 1 – מערכת

1.1: מערכת זיהוי ואיתור נזילות של **FluidWatch®** תכיל מערכת ניטור אלקטרונית, רגש כבל למים, כבלי גישור, תופסנים לכבלים, תגי סימון לכבלים. כל המחברים יהיו מותקנים ובדוקים במפעל היצרן. ספק המערכת יהיה בעל לפחות 3 שנים של ניסיון בהתקנה ושירות למערכות גילוי וזיהוי נזילות.

## חלק 2 – רכיבים

2.1: יחידת הניטור תהיה מסוגלת לנטר ולבקר מערך אחד של רגש כבל.

3 ותסופק עם שלשה ממסרי התרעה SPDT לעד 10A קבוע.

הממסרים יופעלו במקרה של אירוע נזילה או נתק בקו.

ע"י מתגים פנימיים ניתן יהיה לבחור בין תצורות פעולה שונות: רגישות הכבלים ( גבוה, בינוני ונמוך), וברירת מצבי מתח (240VAC/24VDC).

המערכת תפעל במתח 240VAC/24VDC, מארז פלסטי NEMA X4 במידות W=18, D=8, H=18 (ס"מ),

2.2: רגש הכבל יהיה בנוי מכבל קואקסיאלי מבודד, ומוליך מרכזי חדיר למים ללא הולכת חשמל המשולב במוליך חיצוני.

רגש הכבל יוכל לזהות נוכחות של מים בכל נקודה לאורך הכבל. הכבל יהיה ניתן לתיקון באתר, יהיה גמיש, ומוביל פחות מ 6 VAC תחת תנאי פעולה רגילים.

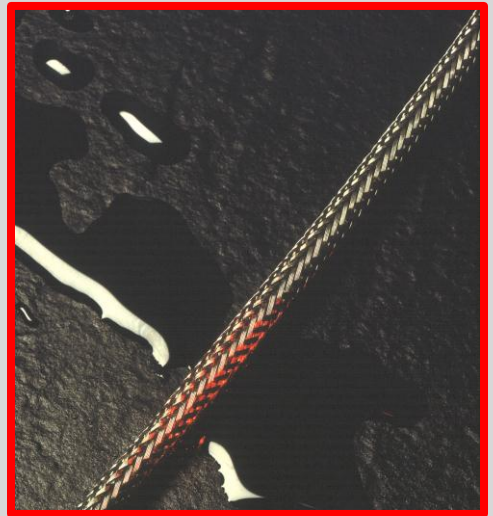
ניתן לבחור בשלושה אורכי כבל שונים: 7.5 מטר, 22 מטר, ו 30 מטר כל כבלים יסופקו עם מחברים מובנים.

2.3: המערכת תכלול יחידת ניטור, 7.5 מטר כבל מגשר, כבל חישה, מהדקי חיבור לכבלים, תגי סימון.

## חלק 3 – התקנה

3.1: כל רכיבי מערכת **FluidWatch®** יותקנו בהתאם להוראות ההתקנה של היצרן.

3.2: יחידת הבקרה תהיה מותקנת ומופעלת בהתאם ל- NEC. ולתקנים מקומיים.



אלקטרו סייף בע"מ

יבואן מורשה מערכות **PermAlert**

נחל אלכסנדר 10 צור יצחק

טל: 097456240 פקס: 098663672

[www.electrosafe.co.il](http://www.electrosafe.co.il) [sales@electrosafe.co.il](mailto:sales@electrosafe.co.il)

כל המידע אשר מופיע ומוצג במסמך זה נתון לשינוי ללא התראה. PermAlert ואלקטרו סייף מאמינים כי המידע המוצג במסמך זה הוא אמין, אך אינה לוקחת אחריות על הדיוק והשלמות של המידע.

PAL-AT U.S. Patent No. 4,797,621, plus foreign patents  
AGT-Gold U.S. Patent No. 5,355,720, plus foreign patents  
AGW-Gold U.S. Patent No. 4,910,998 and No. 5,355,720, plus foreign patents  
PAL-AT, PALCOM, LIQUIDWATCH and FLUIDWATCH are registered trademarks of PERMA-PIPE, Inc.

**PERMALERT**

Environmental Specialty Products, Inc.

