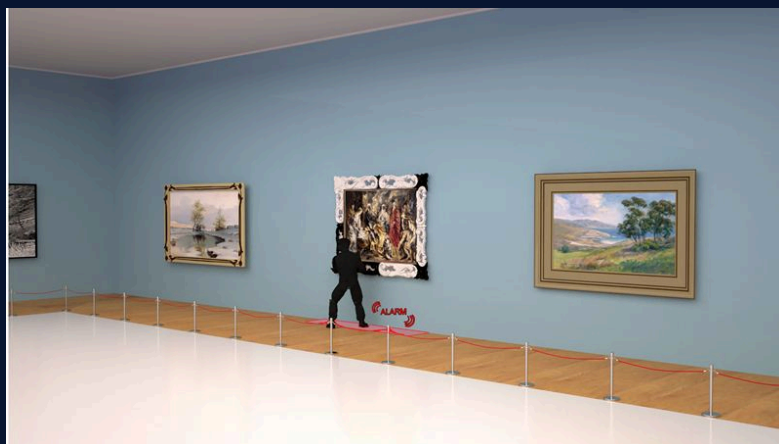


D-Picture

L6 שכבה • המבנה

חיישן מד מאמץ מוסתר מאחורי כל ציור מדווח ברגע שגוררים, מרימים או מחליפים אותו.



מפרט

12 × 12 × 100	דגם חיישן
בטון, מתכת, עץ או זכוכית	משטחי התקנה
ללא הגבלה	גודל תמונה
עד 50 kg בתכנון הבסיסי; כל משקל בשינוי שיטת ההתקנה	משקל תמונה
לפי דרישת הלקוח / שיטת התקנה	גובה תמונה / שיטת התקנה / אורך אזור
לפי דרישת הלקוח	כוח הפעלה מינימלי
N.O. & N.C., 1A@48VDC	מגע יבש
12mA@48VDC	הזנה
RS485	יציאת תקשורת
72+ °C עד 25 °C (162 °F עד 13 °F)	טמפרטורת הפעלה
80+ °C עד 55 °C (176 °F עד 67 °F)	טמפרטורת אחסון
טיפול נגד קורוזיה לפי MIL-T-152	קורוזיה
98%	לחות
MIL-STD-9094	ברקים ומעברים חשמליים
MIL-STD-461 / 462	EMI & RFI
פחות מ-1 ל-3 חודשים	שיעור התרעות שווא (קטלוג)

יתרונות מרכזיים

- 01 ההתראה מתחילה בקיר**
הגניבה מדווחת כשהציור זז, לא כשהוא כבר יוצא מהבניין.
- 02 המבקרים לא רואים דבר**
בלי סורגים ובלי תיבות זכוכית: ההגנה נמצאת מאחורי המסגרת.
- 03 בלי ביקורי תחזוקה**
חיישן בשיטת 'מתקינים ושוכחים' עם אחריות של 10 שנים על החיישנים.

איך זה עובד

- 01 חיישן תמונה**
חיישן מד מאמץ מאחורי המסגרת מודד את הכוח הסטטי של הציור.
- 02 בקר חיישנים**
חיישני התמונה מחוטים (AWG 22 × 4) לבקר חיישנים שיוצר את אזור ההתראה.
- 03 התרעת אזור**
הזהר, הרמה או החלפה של הציור מפעילות את יציאת האזור.
- 04 התרעה מהרצפה**
D-Pressure Strip שמול היצירה מוסיף התרעה כבר בהתקרבות.

MTBF (חיישן)	$h 10^8 \times 4.7$
MTTR	min 30
אחריות	10 שנים על החיישנים

05 חדר שליטה ובקרה
 התרעה, מצלמה והודעת SMS מגיעות לחדר הבקרה ול-D-Command Control.

טקסט מפרט למכרז

1. כללי

המערכת תהיה D-Picture של D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd (ניהול איכות מוסמך ISO 9001:2015), או שווה ערך מאושר העומד בכל הדרישות שבסעיף זה.

2. ייעוד

חיישן מד מאמץ מוסתר מאחורי כל ציור מדווח ברגע שגוררים, מרימים או מחליפים אותו.

3. המערכת תספק

- **מודד את משקל הציור:** כל גרירה, הרמה או החלפה משנה את הכוח הסטטי ומפיקה התרעה.
- **כל קיר:** מותקן על בטון, מתכת, עץ או זכוכית.
- **בלתי נראה:** מוסתר מאחורי המסגרת; עיצוב התצוגה נשאר כמו שהוא.
- **כל גודל:** גודל תמונה ללא הגבלה; עד 50 kg בתכנון הבסיסי, וכל משקל בהתקנה אחרת.
- **מתקנים ושוכחים:** ללא תחזוקה שוטפת, על בסיס חיישן מד המאמץ החסין של D-FENCE.
- **משולב:** מפעיל את התרעת D-FENCE, מצלמות CCTV ו-SMS; יציאת מגע יבש ו-RS485.

4. דרישות טכניות

- **דגם חיישן:** $12 \times 12 \times 100$
- **משטחי התקנה:** בטון, מתכת, עץ או זכוכית
- **גודל תמונה:** ללא הגבלה
- **משקל תמונה:** עד 50 kg בתכנון הבסיסי; כל משקל בשינוי שיטת ההתקנה
- **גובה תמונה / שיטת התקנה / אורך אזור:** לפי דרישת הלקוח
- **כוח הפעלה מינימלי:** לפי דרישת הלקוח
- **מגע יבש:** N.O. & N.C., 1A@48VDC
- **הזנה:** 12mA@48VDC
- **יציאת תקשורת:** RS485
- **טמפרטורת הפעלה:** $72^\circ C$ עד $25^\circ C$ ($162^\circ F$ עד $13^\circ F$)
- **טמפרטורת אחסון:** $80^\circ C$ עד $55^\circ C$ ($176^\circ F$ עד $67^\circ F$)
- **קורוזיה:** טיפול נגד קורוזיה לפי MIL-T-152
- **לחות:** 98%
- **ברקים ומעברים חשמליים:** MIL-STD-9094
- **EMI & RFI:** MIL-STD-461 / 462
- **שיעור התרעות שווא (קטלוג):** פחות מ-1 ל-3 חודשים
- **MTBF (חיישן):** $h 10^8 \times 4.7$
- **MTTR:** 30 min
- **אחריות:** 10 שנים על החיישנים

5. רצף הגילוי

1. **חיישן תמונה:** חיישן מד מאמץ מאחורי המסגרת מודד את הכוח הסטטי של הציור.
2. **בקר חיישנים:** חיישני התמונה מחוטים (4 $\times$ 22 AWG) לבקר חיישנים שיוצר את אזור ההתרעה.
3. **התרעת אזור:** הזזה, הרמה או החלפה של הציור מפעילות את יציאת האזור.
4. **התרעה מהרצפה:** D-Pressure Strip שמול היצירה מוסיף התרעה כבר בהתקרבות.
5. **חדר שליטה ובקרה:** התרעה, מצלמה והודעת SMS מגיעות לחדר הבקרה ול-D-Command Control.

6. הגשות

לפני ההתקנה יגיש הקבלן לאישור את דף הנתונים של היצרן, את הוראות ההתקנה ואת תוכנית חלוקת האזורים.