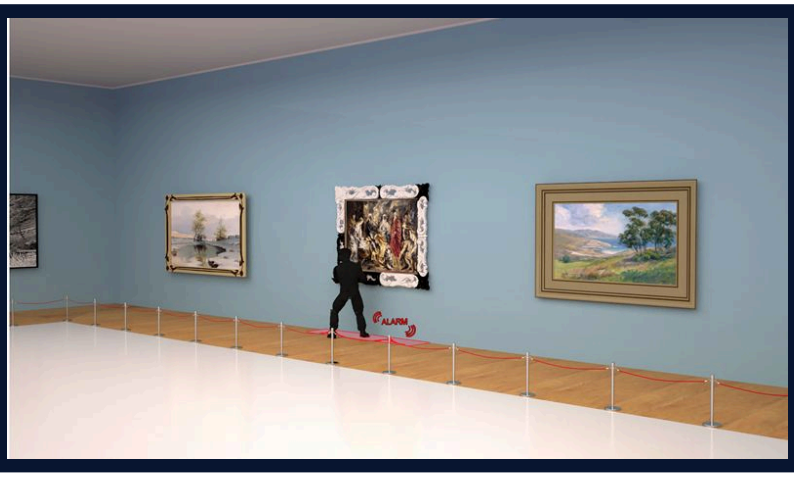
עיצוב וביטחון פנים · עיצוב וביטחון פנים · אמנות ופריטי ערך

D-Picture

L6 שכבה · המבנה

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



יתרונות מרכזיים

01 **ההתרעה 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 מחווטים (4 × AWG 22) לבקר חיישנים שיוצר את אזור ההתרעה.

03 **התרעת אזור**
הזזה, הרמה או החלפה של הציור מפעילות את יציאת האזור.

04 **התרעה מהרצפה**
D-Pressure Strip שמול היצירה מוסיף התרעה כבר בהתקרבות.

מפרט

דגם חיישן	100 × 12 × 12
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 °C עד -25 °C (162 °F עד -13 °F)
טמפרטורת אחסון	+80 °C עד -55 °C (176 °F עד -67 °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

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

MTBF (חיישן)	4.7×10^{8} h
MTTR	30 min
אחריות	10 שנים על החיישנים

טקסט מפרט למכרז

1. כללי

המערכת תהיה D-Picture של D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (מערכת ניהול איכות בהסמכת 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.
- **מתקינים 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:** 100 × 12 × 12
- **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 °C עד -25 °C (162 °F עד -13 °F)
- **טמפרטורת אחסון:** +80 °C עד -55 °C (176 °F עד -67 °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):** 4.7×10^{8} h
- **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 מחווטים (4 × AWG 22) 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. מסמכים להגשה

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