

D-Tech

L6 שכבה • המבנה

חיישן לחץ דק במיוחד שמוסתר מתחת לקופינג של חומות, בשערים וברצפות: מדווח על הטיפוס ומשאיר את העיצוב ללא שינוי.



מפרט

חיישן לחץ דק במיוחד של D-FENCE (מד מאמץ)	חיישן
מתחת לקופינג של חומה / גדר, בשערים, מתחת לדקים, למדרגות ולרצפות	התקנה
עד 6 m ליחידה	אורך פס
עד 350 kg (יותר לפי דרישת הלקוח)	משקל כיסוי
לפי דרישת הלקוח; קופינג ממתכת או מאבן	גובה / עיצוב הכיסוי
עד 36 m	אורך אזור מערכת
בדרך כלל 15 kg מעל המשקל הסטטי של הכיסוי	כוח הפעלה מינימלי
N.O. & N.C., 1A@48VDC	מגע יבש
VDC 12	הזנה
ממשק טורי RS485	יציאת תקשורת
+72 °C עד -25 °C (°F 162 עד -13 °F)	טמפרטורת הפעלה
+80 °C עד -55 °C (°F 176 עד -67 °F)	טמפרטורת אחסון
טיפול נגד קורוזיה לפי MIL-T-152; כל החלקים מנירוסטה	קורוזיה
95%	לחות

יתרונות מרכזיים

- 01 הגנה בלתי נראית**
החיישן מוסתר מתחת לגימור, והחומה, השער או הרצפה שומרים על המראה שלהם.
- 02 התרעה על פולשים אמיתיים**
הוא מודד משקל על המכשול; שיעור התרעות השווה לפי הקטלוג: פחות מ-1 לקילומטר ל-3 חודשים.
- 03 חיישן אחד, הרבה משטחים**
ראשי חומות, שערים, דקים, מדרגות וחללי פנים עובדים על אותו פס ואותו בקר.

איך זה עובד

- 01 חיישן דק**
פס ה-D-Tech מונח מתחת לקופינג, למסגרת השער או לכיסוי הרצפה.
- 02 משקל על הכיסוי**
מטפס מוסיף עומס; כ-15 kg מעל משקל הכיסוי מפעילים התרעה.
- 03 בקר**
המעבד שולח מגע יבש (N.O. / N.C.) או הודעת RS485.
- 04 תגובה מקומית**
מצלמות CCTV, צופר ותאורת הצפה מופעלים באתר.

אפליקציית הנייד, חדר הבקרה ו-D-Command Control מקבלים את האירוע.

MIL-STD-9094	ברקים ומעברים חשמליים
MIL-STD-461, 462	EMI & RFI
פחות מ-1 לקילומטר ל-3 חודשים	שיעור התרעות שווא (קטלוג)
$h 10^8 \times 4.7$	MTBF (חיישן)
min 30	MTTR
10 שנים על החיישנים	אחריות

טקסט מפרט למכרז

1. כללי

המערכת תהיה D-Tech 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 לחץ דק במיוחד שמוסתר מתחת לקופינג של חומות, בשערים וברצפות: מדווח על הטיפוס ומשאיר את העיצוב ללא שינוי.

3. המערכת תספק

- **דק במיוחד ומוסתר:** פס משולב בפרופיל נמוך, מוסתר מתחת לקופינג, למסגרת השער או לחיפוי הרצפה.
- **הקופינג שלכם, העיצוב שלכם:** גובה, רוחב, אורך וצבע לפי הזמנה; גימור חיצוני ממתכת או מאבן.
- **חומות, שערים וקרקע:** משפחת חיישנים אחת לראשי חומות, שערים, דקים, מדרגות, גגות ולרצפה שמול כספת.
- **גילוי לפי משקל:** התרעה כ-15 kg מעל המשקל הסטטי של הכיסוי; מדווח על טיפוס ועל פריצה.
- **אזורים ארוכים:** פסים באורך של עד 6 m; אזורי מערכת של עד 36 m.
- **בנוי לשטח פתוח:** חלקים מנירוסטה, טיפול נגד קורוזיה לפי MIL-T-152, מ-72°C עד -25°C.
- **יציאות פתוחות:** מגע יבש N.O. / N.C. ו-RS485 לכל מערכת אזהרה, CCTV או חדר בקרה.

4. דרישות טכניות

- **חיישן:** חיישן לחץ דק במיוחד של D-FENCE (מד מאמץ)
- **התקנה:** מתחת לקופינג של חומה / גדר, בשערים, מתחת לדקים, למדרגות ולרצפות
- **אורך פס:** עד 6 m ליחידה
- **משקל כיסוי:** עד 350 kg (יותר לפי דרישת הלקוח)
- **גובה / עיצוב הכיסוי:** לפי דרישת הלקוח; קופינג ממתכת או מאבן
- **אורך אזור מערכת:** עד 36 m
- **כוח הפעלה מינימלי:** בדרך כלל 15 kg מעל המשקל הסטטי של הכיסוי
- **מגע יבש:** N.O. & N.C., 1A@48VDC
- **הזנה:** 12 VDC
- **יציאת תקשורת:** ממשק טורי RS485
- **טמפרטורת הפעלה:** 72°C עד -25°C (°F 162 עד -13°F)
- **טמפרטורת אחסון:** 80°C עד -55°C (°F 176 עד -67°F)
- **קורוזיה:** טיפול נגד קורוזיה לפי MIL-T-152; כל החלקים מנירוסטה
- **לחות:** 95%
- **ברקים ומעברים חשמליים:** MIL-STD-9094
- **EMI & RFI:** MIL-STD-461, 462
- **שיעור התרעות שווא (קטלוג):** פחות מ-1 לקילומטר ל-3 חודשים
- **MTBF (חיישן):** $h 10^8 \times 4.7$
- **MTTR:** 30 min
- **אחריות:** 10 שנים על החיישנים

5. רצף הגילוי

1. **חיישן דק:** פס ה-D-Tech מונח מתחת לקופינג, למסגרת השער או לכיסוי הרצפה.

2. **משקל על הכיסוי:** מטפס מוסיף עומס; כ-15 kg מעל משקל הכיסוי מפעילים התרעה.
3. **בקר:** המעבד שולח מגע יבש (N.O. / N.C.) או הודעת RS485.
4. **תגובה מקומית:** מצלמות CCTV, צופר ותאורת הצפה מופעלים באתר.
5. **התראה:** אפליקציית הנייד, חדר הבקרה ו-D-Command Control מקבלים את האירוע.

6. הגשות

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