עיצוב וביטחון פנים · עיצוב וביטחון פנים · חיישן לחץ מוסתר

D-Tech

L6 שכבה · המבנה

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



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 השווא 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.C / N.O.) או הודעת RS485.

04 תגובה מקומית
מצלמות CCTV, צופר ותאורת הצפה מופעלים באתר.

מפרט

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 (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; כל החלקים מנירוסטה
לחות	95%

05 **דיווח**

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

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)	4.7×10^8 h
MTTR	30 min
אחריות	10 שנים על החיישנים

טקסט מפרט למכרז

1. כללי

המערכת תהיה D-Tech 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 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 אזעקה, 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 (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; 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):** 4.7×10^8 h
- **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. **דיווח:** אפליקציית הנייד, חדר הבקרה ו-D-Command Control מקבלים את האירוע.

6. מסמכים להגשה

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