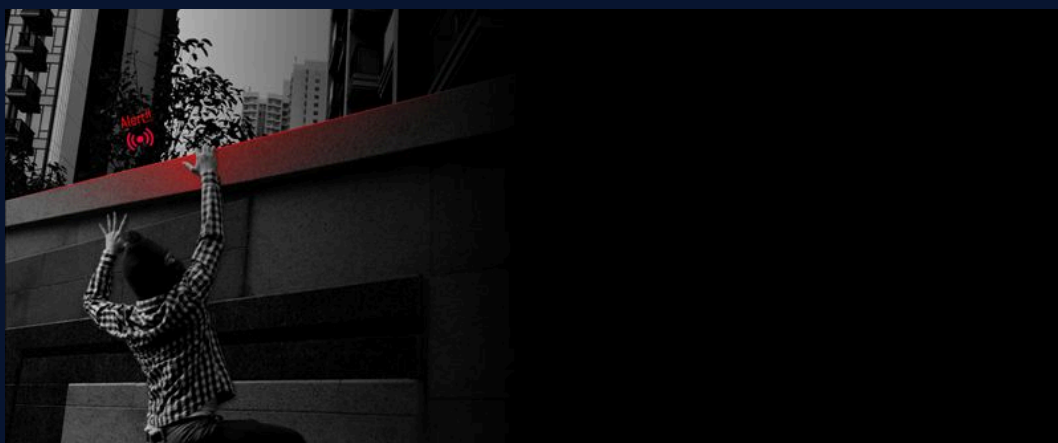


גילוי היקפי • חיישן לחץ לראש חומה

D-Pressure Strip

L3 שכבה • קו ההיקף

רצועת מדי מאמץ מוגנת בפטנט, מתחת לקופינג: מתריעה כשמשקל אמיתי נוחת על החומה, ומתעלמת מציפורים, מחתולים ומרוח.



מפרט

משקל הפעלת התרעה	kg 10 ± 20, נקבע לפי האתר
כוח הפעלה מינימלי (דף מוצר)	בדרך כלל 15 kg מעל המשקל הסטטי של הכיסוי
ללא התרעה מתחת לסף	ציפור 0.1-1.5 kg • צמח מתנוודד 0.5-3 kg • חתול 4.5 kg
עומס רוח בטייפון	15-4 kg, ללא התרעה
משקל מינימלי של אדם	55 kg
זמן תגובת התרעה	> 3 s
משקל הכיסוי (קופינג)	עד 350 kg
גובה ועיצוב הכיסוי	לפי מפרט הלקוח
אורך גדר	ללא הגבלה
אורך אזור מערכת	12-24 m
חיישן סטנדרטי	25 × 55 × 250 mm, נירוסטה / סגסוגת אלומיניום
מגע יבש	N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
אספקת מתח	12 mA @ 48 VDC
ממשק תקשורת	RS232 / RS485
טמפרטורת הפעלה	-25 °C עד +72 °C

יתרונות מרכזיים

- 01 משקל אמיתי, לא רעש**
מתריע רק מעל משקל ההפעלה שנקבע, kg 10 ± 20; עומסי רוח של 4-15 kg לא מפעילים התרעה.
- 02 בלתי נראה על החומה**
מוסתר מתחת לקופינג מאבן, משיש, ממתכת או מעץ, והחומה שומרת על העיצוב שלה.
- 03 מתקינים ושוכחים**
ללא חלקים נעים, כיול עצמי בכל שנייה, +15 שנים בשטח פתוח ואחריות 10 שנים לחיישנים.

איך זה עובד

- 01 עומס על ראש החומה**
משקל המטפס לוחץ את הקופינג על חיישני מד המאמץ.
- 02 החיישן מודד**
החיישן מודד את הכוח האמיתי ומתאפס לסביבה בכל שנייה.
- 03 הבקר מחליט**
מעל משקל ההפעלה, האזור מתריע תוך > 3 s.
- 04 יציאת התרעה**
מגע יבש או RS232 / RS485 אל רכזת האזעקה, ה-VMS או D-Command Control.

מצלמות, תאורה, צופר והטלפון של המאבטח מגיבים לאזור המדויק.

טמפרטורת אחסון	-55 °C עד +80 °C
לחות	95 %
קורוזיה	טיפול נגד קורוזיה לפי MIL T 152; כל החלקים מנירוסטה
ברקים וחשמל חולף	MIL STD 9094
EMI & RFI	MIL STD 461, 462
קצב התרעות שווא (קטלוג)	פחות מ-1 ל-3 km ל-3 חודשים
MTBF לחיישן	4.7 × 10 ⁸ שעות
MTTR	30 דקות
אורך חיים בשטח פתוח	+15 שנים
אחריות	10 שנים לחיישנים

טקסט מפרט למכרז

1. כללי

המערכת תהיה D-Pressure Strip 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

רצועת מדי מאמץ מוגנת בפנט, מתחת לקופינג: מתריעה כשמשקל אמיתי נוחת על החומה, ומתעלמת מציפורים, מחתולים ומרוח.

3. המערכת תספק

- חיסה במד מאמץ, מוגנת בפנט: מודד כוח אמיתי על ראש החומה, ולא רעידות.
- כיול עצמי: מתכיל מחדש לסביבה בכל שנייה.
- ללא חלקים נעים: עמיד וללא תחזוקה, +15 שנים בשטח פתוח.
- כל חומה, גדר או שער: חדשים או קיימים, מבטון, מאבן, מעץ או ממתכת.
- קופינג בהתאמה אישית: שיש, התזת אבן, צבע מתכתי או עץ לשימוש חוץ; גובה, רוחב, אורך וצבע לפי הזמנה.
- אינטגרציה פתוחה: מגע יבש או RS232 / RS485 אל רכזות אזעקה, VMS, PSIM או D-Command Control.

4. דרישות טכניות

- משקל הפעלת התרעה: 20 ± 10 kg, נקבע לפי האתר
- כוח הפעלה מינימלי (דף מוצר): בדרך כלל 15 kg מעל המשקל הסטטי של הכיסוי
- ללא התרעה מתחת לסף: ציפור 0.1-1.5 kg · צמח מתנווד 0.5-3 kg · חתול 4.5 kg
- עומס רוח בטייפון: 4-15 kg, ללא התרעה
- משקל מינימלי של אדם: 55 kg
- זמן תגובת התרעה: > 3 s
- משקל הכיסוי (קופינג): עד 350 kg
- גובה ועיצוב הכיסוי: לפי מפרט הלקוח
- אורך גדר: ללא הגבלה
- אורך אזור מערכת: 12-24 m
- חיישן סטנדרטי: 250 × 55 × 25 mm, נירוסטה / סגסוגת אלומיניום
- מגע יבש: N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
- אספקת מתח: 12 mA @ 48 VDC
- ממשק תקשורת: RS232 / RS485
- טמפרטורת הפעלה: +72 °C עד -25 °C
- טמפרטורת אחסון: +80 °C עד -55 °C
- לחות: 95 %
- קורוזיה: טיפול נגד קורוזיה לפי MIL T 152; כל החלקים מנירוסטה

- ברקים וחשמל חולף: MIL STD 9094
- EMI & RFI: MIL STD 461, 462
- קצב התרעות שווא (קטלוג): פחות מ-1 מ"ל 3 km ל-3 חודשים
- MTBF לחיישן: 4.7×10^8 שעות
- MTTR: 30 דקות
- אורך חיים בשטח פתוח: +15 שנים
- אחריות: 10 שנים לחיישנים

5. רצף הגילוי

1. עומס על ראש החומה: משקל המטפס לוחץ את הקופינג על חיישני מד המאמץ.
2. החיישן מודד: החיישן מודד את הכוח האמיתי ומתאפס לסביבה בכל שנייה.
3. הבקר מחליט: מעל משקל ההפעלה, האזור מתריע תוך $s > 3$.
4. יציאת התרעה: מגע יבש או RS232 / RS485 אל רכזת האזעקה, ה-VMS או D-Command Control.
5. תגובה: מצלמות, תאורה, צופר והטלפון של המאבטח מגיבים לאזור המדויק.

6. הגשות

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