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.



יתרונות מרכזיים

01 משקל אמיתי, לא רעש
מתריע רק מעל משקל ההפעלה שנקבע, 20 ± 10 kg; 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 RS485 / RS232 אל רכזת האזעקה, ה־VMS או D-Command Control.

מפרט

משקל הפעלת התרעה	20 ± 10 kg, נקבע לפי האתר
כוח הפעלה מינימלי (דף נתונים)	בדרך כלל 15 kg מעל המשקל הסטטי של הכיסוי
ללא התרעה מתחת לסף	ציפור 0.1–1.5 kg · צמח מתנודד 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 VDC @ 48 mA
ממשק תקשורת	RS232 / RS485
טמפרטורת הפעלה	-25 °C עד +72 °C

05 תגובה

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 ומעברים חשמליים	MIL STD 9094
EMI & RFI	MIL STD 461, 462
שיעור התרעות שווא (קטלוג)	פחות מ־1 ל־km 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. (מערכת ניהול איכות בהסמכת ISO 9001:2015), או שווה ערך מאושר העומד בכל הדרישות שבסעיף זה.

2. ייעוד

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

3. המערכת תספק

- **חישה במד מאמץ, מוגנת בפטנט:** מודד כוח אמיתי על ראש החומה, ולא רעידות.
- **כיול עצמי:** מתכייל 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 נתונים):** בדרך כלל 15 kg מעל המשקל הסטטי של הכיסוי
- **ללא התרעה מתחת לסף:** ציפור 0.1–1.5 kg · צמח מתנודד 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:** -25 °C עד +72 °C
- **טמפרטורת אחסון:** -55 °C עד +80 °C
- **לחות:** 95 %
- **קורוזיה:** טיפול נגד קורוזיה לפי MIL T 152; כל החלקים מנירוסטה

- **ברקים ומעברים חשמליים:** MIL STD 9094
- **EMI & RFI:** MIL STD 461, 462
- **שיעור התרעות שווא (קטלוג):** פחות מ־1 ל־km 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 < 3 s.
4. **יציאת התרעה:** מגע יבש או RS485 / RS232 אל רכזת האזעקה, ה־VMS או D-Command Control.
5. **תגובה:** מצלמות, תאורה, צופר והטלפון של המאבטח מגיבים לאזור המדויק.

6. מסמכים להגשה

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