עיצוב וביטחון פנים • עיצוב וביטחון פנים • גגות

D-Roof

L6 שכבה • המבנה

חיישני מד מאמץ מתחת לגג או על גבי כל סוג של גג הופכים אותו לאזור מוגן, במראה בלתי נראה לחלוטין.



יתרונות מרכזיים

01 סוגרים את הכניסה הנשכחת
גגות, חדרי גג ומעקות גג מקבלים את אותה הגנה כמו קו הגדר.

02 הגג שומר על המראה שלו
שום דבר לא נוסף לקו הרקיע; החיישנים מתחת לגימור.

03 התרעה מוקדמת
ההתרעה מגיעה כשהפולש עדיין על הגג.

איך זה עובד

01 חיישני גג
פסי מד מאמץ מונחים מתחת לרעפים או ללוחות הגג.

02 שינוי לחץ
פולש שעולה על מקטע מוגן משנה את העומס.

03 מעבד
כ-15 kg מעל משקל הכיסוי מפעילים התרעה; יציאת מגע יבש או RS485.

04 חדר בקרה
חדר הבקרה הממוחשב של D-FENCE ו-D-Command Control מקבלים הודעה.

מפרט

התקנה	מתחת לגג או על גבי כל סוג של גג; מראה בלתי נראה
אורך פס	בהתאמה לגג; עד 6 m ליחידה
משקל כיסוי	עד 350 kg (יותר לפי דרישת הלקוח)
גובה / עיצוב הכיסוי	לפי דרישת הלקוח
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%
מעברים חשמליים / EMI	MIL-STD-9094; MIL-STD-461, 462
שיעור התרעות שווא (קטלוג)	פחות מ-1 לקילומטר ל-3 חודשים
MTBF (חיישן)	4.7×10^{8} h

MTTR	min 30
אחריות	10 שנים על החיישנים

טקסט מפרט למכרז

1. כללי

המערכת תהיה D-Roof 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

חיישני מד מאמץ מתחת לגג או על גבי כל סוג של גג הופכים אותו לאזור מוגן, במראה בלתי נראה לחלוטין.

3. המערכת תספק

- **כל גג:** מתחת לגג או על גביו: גגות רעפים, גגות שטוחים וגגות לוחות.
- **בלתי נראה:** החיישנים נעלמים מתחת לרעפים או ללוחות הגג.
- **התרעה מוקדמת:** הפולש מדווח כשהוא עדיין על הגג, לפני שהגיע לחלון או לפתח.
- **לפי מידות הגג:** אורך הפס בהתאמה, עד 6 m ליחידה; כיסויים עד 350 kg.
- **מבוסס משקל:** בדרך כלל 15 kg מעל המשקל הסטטי של הכיסוי מפעילים התרעה.
- **מוכן לחדר הבקרה:** מגע יבש N.O. / N.C. ו-RS485 אל חדר הבקרה של D-FENCE.

4. דרישות טכניות

- **התקנה:** מתחת לגג או על גבי כל סוג של גג; מראה בלתי נראה
- **אורך פס:** בהתאמה לגג; עד 6 m ליחידה
- **משקל כיסוי:** עד 350 kg (יותר לפי דרישת הלקוח)
- **גובה / עיצוב הכיסוי:** לפי דרישת הלקוח
- **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%
- **מעברים חשמליים / EMI:** MIL-STD-9094; 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. **חיישני גג:** פסי מד מאמץ מונחים מתחת לרעפים או ללוחות הגג.
2. **שינוי לחץ:** פולש שעולה על מקטע מוגן משנה את העומס.
3. **מעבד:** כ-15 kg מעל משקל הכיסוי מפעילים התרעה; יציאת מגע יבש או RS485.
4. **חדר בקרה:** חדר הבקרה הממוחשב של D-FENCE ו-D-Command Control מקבלים הודעה.

6. מסמכים להגשה

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