STAVBY A INTERIÉRY · KONSTRUKCE A INTERIÉRY · STŘECHY

D-Roof

L6 Vrstva · Budova

Tenzometrické senzory pod libovolnou střechou nebo na ní z ní vytvoří chráněnou zónu, a přitom zůstanou zcela neviditelné.



HLAVNÍ PŘÍNOSY

01 **Zabezpečte zapomenutý vstup**
Střechy, vikýře a atiky získají stejnou ochranu jako linie oplocení.

02 **Střecha si zachová vzhled**
Silueta budovy zůstává beze změny; senzory jsou skryté pod krytinou.

03 **Včasné varování**
Poplach přichází, když je narušitel ještě na střeše.

JAK TO FUNGUJE

01 **Střešní senzory**
Tenzometrické pásy leží pod taškami nebo střešními panely.

02 **Změna tlaku**
Narušitel, který vstoupí na chráněný úsek, změní zatížení.

03 **Procesor**
Zhruba 15 kg nad hmotností krytu vyvolá poplach; výstup přes beznapěťový kontakt nebo RS485.

04 **Dohledové centrum**
Upozornění obdrží počítačové dohledové centrum D-FENCE a D-Command Control.

SPECIFIKACE

Instalace	Pod libovolný typ střechy nebo na něj; neviditelné provedení
Délka pásu	Na míru střeše; max. 6 m na jednotku
Hmotnost krytu	Do 350 kg (více dle specifikace zákazníka)
Výška / design krytu	Dle specifikace zákazníka
Délka zóny systému	Až 36 m
Minimální spouštěcí síla	Obvykle 15 kg nad statickou hmotností krytu
Beznapěťový kontakt	N.O. & N.C., 1A@48VDC
Napájení	12 VDC
Komunikační výstup	Sériové rozhraní RS485
Provozní teplota	+72 °C až –25 °C (162 °F až –13 °F)
Skladovací teplota	+80 °C až –55 °C (176 °F až –67 °F)
Koroze	Antikorozní úprava podle MIL-T-152; všechny díly z nerezové oceli
Vlhkost	95%
Přechodová přepětí / EMI	MIL-STD-9094; MIL-STD-461, 462

Četnost falešných poplachů (dle katalogu)	Méně než 1 na km za 3 měsíce
MTBF (senzor)	4.7×10^8 h
MTTR	30 min
Záruka	10 let na senzory

TEXT DO ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

1. OBECNÉ POŽADAVKY

Musí být použit systém D-Roof výrobce D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001:2015) nebo schválený rovnocenný systém, který splňuje všechny požadavky tohoto oddílu.

2. FUNKCE

Tenzometrické senzory pod libovolnou střechou nebo na ní z ní vytvoří chráněnou zónu, a přitom zůstanou zcela neviditelné.

3. SYSTÉM MUSÍ ZAJIŠŤOVAT

- **Jakákoli střecha:** Pod taškovou, plochou nebo panelovou střechou, nebo na ní.
- **Neviditelný:** Senzory zmizí pod taškami nebo střešními panely.
- **Předpoplach:** Narušitel je ohlášen už na střeše, dříve než dosáhne okna nebo poklopu.
- **Na míru střeše:** Délka pásu na míru, max. 6 m na jednotku; kryty do 350 kg.
- **Detekce podle hmotnosti:** Poplach obvykle spustí zatížení o 15 kg vyšší, než je statická hmotnost krytu.
- **Připraveno pro dohledové centrum:** Beznapěťový kontakt N.O. / N.C. a RS485 do dohledového centra D-FENCE.

4. TECHNICKÉ POŽADAVKY

- **Instalace:** Pod libovolný typ střechy nebo na něj; neviditelné provedení
- **Délka pásu:** Na míru střeše; max. 6 m na jednotku
- **Hmotnost krytu:** Do 350 kg (více dle specifikace zákazníka)
- **Výška / design krytu:** Dle specifikace zákazníka
- **Délka zóny systému:** Až 36 m
- **Minimální spouštěcí síla:** Obvykle 15 kg nad statickou hmotností krytu
- **Beznapěťový kontakt:** N.O. & N.C., 1A@48VDC
- **Napájení:** 12 VDC
- **Komunikační výstup:** Sériové rozhraní RS485
- **Provozní teplota:** +72 °C až –25 °C (162 °F až –13 °F)
- **Skladovací teplota:** +80 °C až –55 °C (176 °F až –67 °F)
- **Koroze:** Antikorozní úprava podle MIL-T-152; všechny díly z nerezové oceli
- **Vlhkost:** 95%
- **Přechodová přepětí / EMI:** MIL-STD-9094; MIL-STD-461, 462
- **Četnost falešných poplachů (dle katalogu):** Méně než 1 na km za 3 měsíce
- **MTBF (senzor):** 4.7×10^8 h
- **MTTR:** 30 min
- **Záruka:** 10 let na senzory

5. PRŮBĚH DETEKCE

1. **Střešní senzory:** Tenzometrické pásy leží pod taškami nebo střešními panely.
2. **Změna tlaku:** Narušitel, který vstoupí na chráněný úsek, změní zatížení.
3. **Procesor:** Zhruba 15 kg nad hmotností krytu vyvolá poplach; výstup přes beznapěťový kontakt nebo RS485.
4. **Dohledové centrum:** Upozornění obdrží počítačové dohledové centrum D-FENCE a D-Command Control.

6. PŘEDKLÁDANÉ DOKUMENTY

Před instalací předloží zhotovitel ke schválení technický list výrobce, montážní návod a rozvržení zón.