OCHRANA PERIMETRU · TLAKOVÝ SENZOR NA KORUNĚ ZDI

D-Pressure Strip

L3 Vrstva · Linie perimetru

Patentovaná tenzometrická lišta pod hlavicí zdi vyhlásí poplach, jakmile na zeď dosedne skutečná váha, a přitom ignoruje ptáky, kočky i vítr.



HLAVNÍ PŘÍNOSY

01 **Skutečná váha, ne šum**
Poplach pouze při překročení nastaveného prahu aktivace 20 ± 10 kg; zatížení větrem 4–15 kg poplach nevyvolá.

02 **Na zdi neviditelný**
Skrytý pod hlavicí z kamene, mramoru, kovu nebo dřeva, takže zeď si zachová svůj vzhled.

03 **Instalujte a zapomeňte**
Žádné pohyblivé části, samočinné přizpůsobení každou sekundu, 15+ let ve venkovním prostředí, 10letá záruka na senzory.

JAK TO FUNGUJE

01 **Zatížení koruny**
Váha šplhajícího narušitele přitlačí hlavici zdi na tenzometrické senzory.

02 **Senzor měří**
Senzor snímá skutečnou sílu a každou sekundu se znovu vynuluje podle okolních podmínek.

03 **Řídicí jednotka rozhoduje**
Po překročení prahu aktivace vyhlásí zóna poplach za < 3 s.

SPECIFIKACE

Práh aktivace poplachu	20 ± 10 kg, nastavuje se pro každý objekt
Minimální spouštěcí síla (technický list)	Typicky o 15 kg více než statická hmotnost hlavice
Pod prahem bez poplachu	Pták 0,1–1,5 kg · kývající se rostlina 0,5–3 kg · kočka 4,5 kg
Zatížení větrem při tajfunu	4–15 kg, bez poplachu
Minimální hmotnost osoby	55 kg
Doba vyhlášení poplachu	< 3 s
Hmotnost krytu (hlavice)	Do 350 kg
Výška a provedení krytu	Podle specifikace zákazníka
Délka oplocení	Neomezená
Délka zóny systému	12–24 m
Standardní senzor	250 × 55 × 25 mm, nerezová ocel / slitina hliníku
Beznapěťový kontakt	N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
Napájení	12 mA @ 48 VDC
Komunikační výstup	RS232 / RS485
Provozní teplota	+72 °C až −25 °C

04 **Výstup poplachu**
Beznapěťový kontakt nebo RS232 / RS485 do vaší poplachové ústředny, systému VMS nebo D-Command Control.

05 **Reakce**
Kamery, reflektory, siréna i telefon strážného reagují na přesně určenou zónu.

Skladovací teplota	+80 °C až –55 °C
Vlhkost	95 %
Koroze	Antikorozní úprava podle MIL T 152; všechny díly z nerezové oceli
Atmosférické výboje a přepětí	MIL STD 9094
EMI & RFI	MIL STD 461, 462
Četnost falešných poplachů (podle katalogu)	Méně než 1 na km za 3 měsíce
MTBF senzoru	4,7 × 10^8 hodin
MTTR	30 minut
Životnost ve venkovním prostředí	15+ let
Záruka	10 let na senzory

TEXT DO ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

1. OBECNÉ POŽADAVKY

Musí být použit systém D-Pressure Strip 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

Patentovaná tenzometrická lišta pod hlavicí zdi vyhlásí poplach, jakmile na zeď dosedne skutečná váha, a přitom ignoruje ptáky, kočky i vítr.

3. SYSTÉM MUSÍ ZAJIŠŤOVAT

- **Patentované tenzometrické snímání:** Měří skutečnou sílu na koruně zdi, nikoli vibrace.
- **Samočinná kalibrace:** Každou sekundu se znovu kalibruje podle okolních podmínek.
- **Žádné pohyblivé části:** Odolný a bezúdržbový, 15+ let ve venkovním prostředí.
- **Jakákoli zeď, plot či brána:** Nové i stávající, z betonu, kamene, dřeva nebo kovu.
- **Hlavice na míru:** Mramor, kamenný nástřik, metalická barva nebo venkovní dřevo; výška, šířka, délka a barva na zakázku.
- **Otevřená integrace:** Beznapěťový kontakt nebo RS232 / RS485 do poplachových ústředen, systémů VMS, PSIM nebo D-Command Control.

4. TECHNICKÉ POŽADAVKY

- **Práh aktivace poplachu:** 20 ± 10 kg, nastavuje se pro každý objekt
- **Minimální spouštěcí síla (technický list):** Typicky o 15 kg více než statická hmotnost hlavice
- **Pod prahem bez poplachu:** Pták 0,1–1,5 kg · kývající se rostlina 0,5–3 kg · kočka 4,5 kg
- **Zatížení větrem při tajfunu:** 4–15 kg, bez poplachu
- **Minimální hmotnost osoby:** 55 kg
- **Doba vyhlášení poplachu:** < 3 s
- **Hmotnost krytu (hlavice):** Do 350 kg
- **Výška a provedení krytu:** Podle specifikace zákazníka
- **Délka oplocení:** Neomezená
- **Délka zóny systému:** 12–24 m
- **Standardní senzor:** 250 × 55 × 25 mm, nerezová ocel / slitina hliníku
- **Beznapěťový kontakt:** N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
- **Napájení:** 12 mA @ 48 VDC
- **Komunikační výstup:** RS232 / RS485

- **Provozní teplota:** +72 °C až –25 °C
- **Skladovací teplota:** +80 °C až –55 °C
- **Vlhkost:** 95 %
- **Koroze:** Antikorozní úprava podle MIL T 152; všechny díly z nerezové oceli
- **Atmosférické výboje a přepětí:** MIL STD 9094
- **EMI & RFI:** MIL STD 461, 462
- **Četnost falešných poplachů (podle katalogu):** Méně než 1 na km za 3 měsíce
- **MTBF senzoru:** $4{,}7 \times 10^8$ hodin
- **MTTR:** 30 minut
- **Životnost ve venkovním prostředí:** 15+ let
- **Záruka:** 10 let na senzory

5. PRŮBĚH DETEKCE

1. **Zatížení koruny:** Váha šplhajícího narušitele přitlačí hlavici zdi na tenzometrické senzory.
2. **Senzor měří:** Senzor snímá skutečnou sílu a každou sekundu se znovu vynuluje podle okolních podmínek.
3. **Řídicí jednotka rozhoduje:** Po překročení prahu aktivace vyhlásí zóna poplach za < 3 s.
4. **Výstup poplachu:** Beznapěťový kontakt nebo RS232 / RS485 do vaší poplachové ústředny, systému VMS nebo D-Command Control.
5. **Reakce:** Kamery, reflektory, siréna i telefon strážného reagují na přesně určenou zónu.

6. PŘEDKLÁDANÉ DOKUMENTY

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