STAVBY A INTERIÉRY · SKRYTÝ TLAKOVÝ SENZOR

D-Tech

L6 Vrstva · Budova

Ultratenký tlakový senzor skrytý pod hlavicemi zdí, v branách a pod podlahami: ohlásí každé přelezení a design nechá beze změny.



HLAVNÍ PŘÍNOSY

01 **Neviditelná ochrana**
Senzor je skrytý pod povrchovou úpravou, takže zeď, brána či podlaha si zachová svůj vzhled.

02 **Poplachy od skutečných narušitelů**
Měří zatížení bariéry; katalogová četnost falešných poplachů je méně než 1 na km za 3 měsíce.

03 **Jeden senzor, mnoho povrchů**
Koruny zdí, brány, terasy, schody i interiéry pracují se stejnou lištou a stejným kontrolérem.

JAK TO FUNGUJE

01 **Tenký senzor**
Lišta D-Tech leží pod hlavicí zdi, rámem brány nebo podlahovým krytem.

02 **Zatížení krytu**
Kdo přelézá, zvýší zatížení; přibližně 15 kg nad hmotnost krytu spustí poplach.

03 **Kontrolér**
Procesor odešle signál beznapěťovým kontaktem (N.O. / N.C.) nebo zprávu RS485.

04 **Místní reakce**
Na místě se spustí CCTV, siréna a reflektor.

SPECIFIKACE

Senzor	Ultratenký tlakový senzor D-FENCE (tenzometrický)
Instalace	Pod hlavicí zdi / oplocení, na branách, pod terasami, schody a podlahami
Délka lišty	Max. 6 m na jednotku
Hmotnost krytu	Až 350 kg (vyšší podle specifikace zákazníka)
Výška / design krytu	Podle specifikace zákazníka; kovová nebo kamenná hlavice
Délka zóny systému	Až 36 m
Minimální spouštěcí síla	Obvykle 15 kg nad statickou hmotnost 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%

05 **Upozornění**
Událost obdrží mobilní aplikace, bezpečnostní dohledové centrum a D-Command Control.

Atmosférické výboje a přechodová přepětí	MIL-STD-9094
EMI & RFI	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-Tech 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

Ultratenký tlakový senzor skrytý pod hlavicemi zdí, v branách a pod podlahami: ohlásí každé přelezení a design nechá beze změny.

3. SYSTÉM MUSÍ ZAJIŠŤOVAT

- **Ultratenký a skrytý:** Integrovaná nízkoprofilová lišta, skrytá pod hlavicí zdi, rámem brány nebo podlahovou krytinou.
- **Vaše hlavice, váš design:** Výška, šířka, délka a barva na zakázku; vnější provedení z kovu nebo kamene.
- **Zdi, brány i terén:** Jedna řada senzorů pro koruny zdí, brány, terasy, schody, střechy a podlahu před trezorem.
- **Detekce podle zatížení:** Poplach při zatížení přibližně 15 kg nad statickou hmotnost krytu; hlásí se přelezení i překonání bariéry.
- **Dlouhé zóny:** Lišty až 6 m; zóny systému až 36 m.
- **Stavěno pro venkovní prostředí:** Díly z nerezové oceli, antikorozní úprava podle MIL-T-152, +72 °C až –25 °C.
- **Otevřené výstupy:** Beznapěťový kontakt N.O. / N.C. a RS485 do libovolného poplachového systému, CCTV nebo systému dohledového centra.

4. TECHNICKÉ POŽADAVKY

- **Senzor:** Ultratenký tlakový senzor D-FENCE (tenzometrický)
- **Instalace:** Pod hlavicí zdi / oplocení, na branách, pod terasami, schody a podlahami
- **Délka lišty:** Max. 6 m na jednotku
- **Hmotnost krytu:** Až 350 kg (vyšší podle specifikace zákazníka)
- **Výška / design krytu:** Podle specifikace zákazníka; kovová nebo kamenná hlavice
- **Délka zóny systému:** Až 36 m
- **Minimální spouštěcí síla:** Obvykle 15 kg nad statickou hmotnost 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%
- **Atmosférické výboje a přechodová přepětí:** MIL-STD-9094
- **EMI & RFI:** 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. **Tenký senzor:** Lišta D-Tech leží pod hlavicí zdi, rámem brány nebo podlahovým krytem.
2. **Zatížení krytu:** Kdo přelézá, zvýší zatížení; přibližně 15 kg nad hmotnost krytu spustí poplach.
3. **Kontrolér:** Procesor odešle signál beznapěťovým kontaktem (N.O. / N.C.) nebo zprávu RS485.
4. **Místní reakce:** Na místě se spustí CCTV, siréna a reflektor.
5. **Upozornění:** Událost obdrží mobilní aplikace, bezpečnostní dohledové centrum a D-Command Control.

6. PŘEDKLÁDANÉ DOKUMENTY

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