OCHRANA PERIMETRU · UZLOVÉ PLETIVO

# D-Field Fence

L3 Vrstva · Linie perimetru

Standardní uzlové pletivo se senzorovými sloupky D-FENCE: rychlá instalace podél dlouhých otevřených perimetrů, na stávající oplocení i jako samostatná linie.



## HLAVNÍ PŘÍNOSY

01 **Rychlá montáž na dlouhých úsecích**
Vychází ze standardního uzlového pletiva; nevyžaduje zvláštní dovednosti ani nářadí.

02 **Na stávající plot i samostatně**
Montáž na stávající plot nebo zeď, případně nová linie tam, kde žádné oplocení není.

03 **Bez vysokého napětí**
Elektronická detekce místo elektrického plotu: žádných 10 000 V, žádné záření.

## JAK TO FUNGUJE

01 **Senzorové sloupky v linii plotu**
Senzorové sloupky D-FENCE nesou uzlové pletivo ve výšce, kterou potřebujete.

02 **Síla působící na drát**
Přelezení nebo přestřižení zvýší zatížení; poplach obvykle vyvolá 15 kg nad statickým zatížením.

03 **Vyhodnocovací jednotka**
Až 24 senzorů na jednotku, v zónách o délce až 90 m.

## SPECIFIKACE

| | |
|---|---|
| **Délka oplocení** | Omezena pouze praktickými hledisky |
| **Délka zóny** | Až 90 m |
| **Výška oplocení** | Dle specifikace zákazníka |
| **Senzorová jednotka** | 250 × 55 × 25 mm, 200 g |
| **Vyhodnocovací jednotka** | Až 24 senzorů |
| **Minimální spouštěcí síla** | Obvykle 15 kg nad statickým zatížením |
| **Beznapěťový kontakt** | N.O. & N.C. |
| **Napájení** | 48 VDC / 12 VDC |
| **Komunikace** | RS232 / RS485 |
| **Provozní teplota** | −25 °C až +72 °C (−13 °F až 162 °F) |
| **Skladovací teplota** | −55 °C až +80 °C (−67 °F až 176 °F) |
| **Vlhkost** | 95% |
| **Odolnost proti korozi** | Antikorozní úprava dle MIL T 152; všechny díly z nerezové oceli |
| **Četnost falešných poplachů (katalogová hodnota)** | Méně než 1 na km za 3 měsíce (maximum) |
| **MTBF senzoru** | $4.7 \times 10^8$ h |
| **MTTR** | 30 min |

04 **Poplachový výstup**
Beznapěťový kontakt nebo RS232 / RS485 pro váš poplachový systém, kamery nebo D-Command Control.

| | |
|---|---|
| **Záruka** | 10 let na senzory |
| **Instalace** | Dodatečně na stávající ploty nebo zdi, nebo jako samostatná linie |
| **Patent** | Patentováno (užitný vzor CN, udělen v roce 2019) |

## TEXT DO ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

### 1. OBECNÉ POŽADAVKY

Musí být použit systém D-Field Fence 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

Standardní uzlové pletivo se senzorovými sloupky D-FENCE: rychlá instalace podél dlouhých otevřených perimetrů, na stávající oplocení i jako samostatná linie.

### 3. SYSTÉM MUSÍ ZAJIŠŤOVAT

- **Na bázi uzlového pletiva:** Využívá standardní a cenově výhodné uzlové pletivo.
- **Libovolná výška:** Instalace ve výšce podle potřeb objektu, bez zvláštních dovedností či nářadí.
- **Na stávající plot i samostatně:** Montáž na stávající plot nebo zeď, případně nová linie tam, kde oplocení chybí.
- **Green Security Revolution:** Bez vysokého napětí a bez záření: elektronická alternativa k elektrickým plotům.
- **Až 24 senzorů na jednotku:** Zóny o délce až 90 m s určením místa pokusu o narušení.
- **Otevřené výstupy:** Beznapěťový kontakt N.O. a N.C., RS232 / RS485.

### 4. TECHNICKÉ POŽADAVKY

- **Délka oplocení:** Omezena pouze praktickými hledisky
- **Délka zóny:** Až 90 m
- **Výška oplocení:** Dle specifikace zákazníka
- **Senzorová jednotka:** 250 × 55 × 25 mm, 200 g
- **Vyhodnocovací jednotka:** Až 24 senzorů
- **Minimální spouštěcí síla:** Obvykle 15 kg nad statickým zatížením
- **Beznapěťový kontakt:** N.O. & N.C.
- **Napájení:** 48 VDC / 12 VDC
- **Komunikace:** RS232 / RS485
- **Provozní teplota:** −25 °C až +72 °C (−13 °F až 162 °F)
- **Skladovací teplota:** −55 °C až +80 °C (−67 °F až 176 °F)
- **Vlhkost:** 95%
- **Odolnost proti korozi:** Antikorozní úprava dle MIL T 152; všechny díly z nerezové oceli
- **Četnost falešných poplachů (katalogová hodnota):** Méně než 1 na km za 3 měsíce (maximum)
- **MTBF senzoru:** $4.7 \times 10^8$ h
- **MTTR:** 30 min
- **Záruka:** 10 let na senzory
- **Instalace:** Dodatečně na stávající ploty nebo zdi, nebo jako samostatná linie
- **Patent:** Patentováno (užitný vzor CN, udělen v roce 2019)

### 5. PRŮBĚH DETEKCE

1. **Senzorové sloupky v linii plotu:** Senzorové sloupky D-FENCE nesou uzlové pletivo ve výšce, kterou potřebujete.
2. **Síla působící na drát:** Přelezení nebo přestřižení zvýší zatížení; poplach obvykle vyvolá 15 kg nad statickým zatížením.
3. **Vyhodnocovací jednotka:** Až 24 senzorů na jednotku, v zónách o délce až 90 m.
4. **Poplachový výstup:** Beznapěťový kontakt nebo RS232 / RS485 pro váš poplachový systém, kamery nebo D-Command Control.

### 6. PŘEDKLÁDANÉ DOKUMENTY

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