

OCHRONA OBWODOWA • OGRODZENIE ARCHITEKTONICZNE

D-Corative

L3 Warstwa • Linia obwodowa

Ozdobne przęśła ogrodzeniowe na słupkach czujnikowych, które wszczynają alarm przy każdej próbie wspięcia się, przecięcia lub oparcia ciężaru: wysoki poziom bezpieczeństwa przy zachowaniu przyjaznego wyglądu.



KLUCZOWE KORZYŚCI

- 01 Zabezpieczenie, które wygląda jak element architektury**
Czujniki są ukryte w słupkach; ogrodzenie zachowuje wybrany przez Państwa wygląd.
- 02 Alarm przy wspięciu, przecięciu lub oparciu**
25 kg ponad masę przęśła wywołuje alarm w strefie o długości od 12 do 24 m.
- 03 Referencje na poziomie lotniska**
Wybrany dla Międzynarodowego Portu Lotniczego im. Ben Guriona po długim procesie testów.

JAK TO DZIAŁA

- 01 Słupki czujnikowe**
Ukryte czujniki tensometryczne ze stali nierdzewnej przenoszą ciężar każdego ozdobnego przęśła.
- 02 Zmiana obciążenia**
Wspięcie się, przecięcie lub oparty ciężar zmienia obciążenie słupka.
- 03 Przetwarzanie w słupku**
Cyfrowa analiza porównuje sygnał z profilem wtargnięcia.

SPECYFIKACJA

Długość ogrodzenia	Nieograniczona
Długość strefy	12-24 m
Masa przęśła (ramy)	Do 100 kg
Wysokość i wzór przęśła	Według specyfikacji klienta (model katalogowy: 2 m)
Czujnik	Czujniki tensometryczne ze stali nierdzewnej ukryte w słupkach czujnikowych
Przekrój słupka czujnikowego	60 × 60 mm (model 2 m)
Minimalna siła zadziałania	25 kg ponad statyczną masę przęśła
Styk bezpotencjałowy	N.O. & N.C., 1 A @ 48 VDC
Zasilanie	12 mA @ 48 VDC
Komunikacja	Interfejs szeregowy RS232
Temperatura pracy	Od -25 °C do +72 °C (od -13 °F do 162 °F)
Temperatura przechowywania	Od -55 °C do +80 °C (od -67 °F do 176 °F)
Wilgotność	95%

- 04 Wyjście alarmu strefy**
Styk bezpotencjałowy lub RS232 do komputera sterującego, CCTV, syreny, systemu inteligentnego domu lub SMS.

Korozja	Zabezpieczenie antykorozyjne wg MIL T 152; wszystkie elementy ze stali nierdzewnej
Wyładowania atmosferyczne i przepięcia	MIL STD 9094
EMI / RFI	MIL STD 461, 462
Częstość fałszywych alarmów (dane katalogowe)	Poniżej 1 na km w ciągu 3 miesięcy (maksymalnie)
MTTR	30 min
Gwarancja	10 lat na czujniki

ZAPISY DO SPECYFIKACJI PRZETARGOWEJ

1. WYMAGANIA OGÓLNE

Należy zastosować system D-Corative produkcji D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (certyfikowany system zarządzania jakością zgodny z ISO 9001:2015) lub zatwierdzony system równoważny, spełniający wszystkie wymagania niniejszej sekcji.

2. FUNKCJONALNOŚĆ

Ozdobne przęsła ogrodzeniowe na słupkach czujnikowych, które wszczynają alarm przy każdej próbie wspięcia się, przecięcia lub oparcia ciężaru: wysoki poziom bezpieczeństwa przy zachowaniu przyjaznego wyglądu.

3. SYSTEM MUSI ZAPEWNIAC

- **Ukryte czujniki:** Czujniki tensometryczne ze stali nierdzewnej umieszczone wewnątrz słupków czujnikowych, między słupkiem a przęsłem.
- **Państwa projekt, Państwa materiał:** Przęsła wykonywane według Państwa projektu ze stali, stali nierdzewnej, żelaza lub drewna, każde o masie do 100 kg.
- **Wspięcie, przecięcie, oparcie:** Alarm przy wspinaniu się, przy przecinaniu i przy oparciu ciężaru o ogrodzenie.
- **Przetwarzanie w słupku:** Cyfrowa analiza w odniesieniu do zdefiniowanego profilu wtargnięcia ogranicza fałszywe alarmy do minimum.
- **Odporność na wandalizm:** Odporny na sabotaż i niewrażliwy na zmiany warunków otoczenia.
- **Otwarta integracja:** Styk bezpotencjałowy i RS232 do CCTV, central alarmowych, systemów inteligentnego domu, SMS i centrum nadzoru.

4. WYMAGANIA TECHNICZNE

- **Długość ogrodzenia:** Nieograniczona
- **Długość strefy:** 12–24 m
- **Masa przęsła (ramy):** Do 100 kg
- **Wysokość i wzór przęsła:** Według specyfikacji klienta (model katalogowy: 2 m)
- **Czujnik:** Czujniki tensometryczne ze stali nierdzewnej ukryte w słupkach czujnikowych
- **Przekrój słupka czujnikowego:** 60 × 60 mm (model 2 m)
- **Minimalna siła zadziałania:** 25 kg ponad statyczną masę przęsła
- **Styk bezpotencjałowy:** N.O. & N.C., 1 A @ 48 VDC
- **Zasilanie:** 12 mA @ 48 VDC
- **Komunikacja:** Interfejs szeregowy RS232
- **Temperatura pracy:** Od -25 °C do +72 °C (od -13 °F do 162 °F)
- **Temperatura przechowywania:** Od -55 °C do +80 °C (od -67 °F do 176 °F)
- **Wilgotność:** 95%
- **Korozja:** Zabezpieczenie antykorozyjne wg MIL T 152; wszystkie elementy ze stali nierdzewnej
- **Wyładowania atmosferyczne i przepięcia:** MIL STD 9094
- **EMI / RFI:** MIL STD 461, 462

- **Częstość fałszywych alarmów (dane katalogowe):** Poniżej 1 na km w ciągu 3 miesięcy (maksymalnie)
- **MTTR:** 30 min
- **Gwarancja:** 10 lat na czujniki

5. SEKWENCJA WYKRYWANIA

1. **Słupki czujnikowe:** Ukryte czujniki tensometryczne ze stali nierdzewnej przenoszą ciężar każdego ozdobnego przęsła.
2. **Zmiana obciążenia:** Wspięcie się, przecięcie lub oparty ciężar zmienia obciążenie słupka.
3. **Przetwarzanie w słupku:** Cyfrowa analiza porównuje sygnał z profilem wtargnięcia.
4. **Wyjście alarmu strefy:** Styk bezpotencjałowy lub RS232 do komputera sterującego, CCTV, syreny, systemu inteligentnego domu lub SMS.

6. DOKUMENTY DO PRZEDŁOŻENIA

Przed montażem wykonawca przedłoży do zatwierdzenia kartę katalogową producenta, instrukcję montażu oraz plan podziału na strefy.