

OCHRONA OBWODOWA · OGRODZENIE Z SIATKI WĘZŁOWEJ

D-Field Fence

L3 Warstwa · Linia obwodowa

Standardowe ogrodzenie z siatki węzłowej ze słupkami czujnikowymi D-FENCE: szybki montaż wzdłuż długich, otwartych obwodów, na istniejącym ogrodzeniu lub jako samodzielna linia.



KLUCZOWE KORZYŚCI

- 01 Szybki montaż na długich odcinkach**
Oparty na standardowej siatce węzłowej; bez specjalistycznych umiejętności i narzędzi.
- 02 Na istniejącym lub samodzielnie**
Montaż na istniejącym ogrodzeniu lub murze albo nowa linia tam, gdzie ogrodzenia brak.
- 03 Bez wysokiego napięcia**
Detekcja elektroniczna zamiast ogrodzenia elektrycznego: bez 10 000 V, bez promieniowania.

JAK TO DZIAŁA

- 01 Słupki czujnikowe w linii ogrodzenia**
Słupki czujnikowe D-FENCE utrzymują siatkę węzłową na wymaganej wysokości.
- 02 Siła działająca na siatkę**
Wspięcie się lub przecięcie zwiększa obciążenie; alarm wywołuje zwykle 15 kg ponad obciążenie statyczne.
- 03 Jednostka przetwarzająca**
Do 24 czujników na jednostkę, w strefach o długości do 90 m.

SPECYFIKACJA

Długość ogrodzenia	Ograniczona wyłącznie względami praktycznymi
Długość strefy	Do 90 m
Wysokość ogrodzenia	Według specyfikacji klienta
Jednostka czujnikowa	250 × 55 × 25 mm, 200 g
Jednostka przetwarzająca	Do 24 czujników
Minimalna siła zadziałania	Zwykle 15 kg ponad obciążenie statyczne
Styk bezpotencjałowy	N.O. & N.C.
Zasilanie	48 VDC / 12 VDC
Komunikacja	RS232 / RS485
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
Częstość fałszywych alarmów (dane katalogowe)	Poniżej 1 na km w ciągu 3 miesięcy (maksymalnie)

- 04 Wyjście alarmowe**
Styk bezpotencjałowy lub RS232 / RS485 do Państwa systemu alarmowego, kamer lub D-Command Control.

MTBF czujnika	4.7 × 10 ⁸ h
MTTR	30 min
Gwarancja	10 lat na czujniki
Montaż	Na istniejących ogrodzeniach lub murach albo jako samodzielna linia
Patent	Opatentowany (wzór użytkowy CN, udzielony w 2019 r.)

ZAPISY DO SPECYFIKACJI PRZETARGOWEJ

1. WYMAGANIA OGÓLNE

Należy zastosować system D-Field Fence 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

Standardowe ogrodzenie z siatki węzłowej ze słupkami czujnikowymi D-FENCE: szybki montaż wzdłuż długich, otwartych obwodów, na istniejącym ogrodzeniu lub jako samodzielna linia.

3. SYSTEM MUSI ZAPEWNIAC

- o **Na bazie siatki węzłowej:** Wykorzystuje standardowe, ekonomiczne ogrodzenie z siatki węzłowej.
- o **Dowolna wysokość:** Montaż na wysokości wymaganej dla obiektu, bez specjalistycznych umiejętności i narzędzi.
- o **Na istniejącym lub samodzielnie:** Montaż na istniejącym ogrodzeniu lub murze albo nowa linia tam, gdzie ogrodzenia nie ma.
- o **Green Security Revolution:** Bez wysokiego napięcia i bez promieniowania: elektroniczna alternatywa dla ogrodzeń elektrycznych.
- o **Do 24 czujników na jednostkę:** Strefy o długości do 90 m ze wskazaniem miejsca próby.
- o **Otwarte wyjścia:** Styk bezpotencjałowy N.O. i N.C. oraz RS232 / RS485.

4. WYMAGANIA TECHNICZNE

- o **Długość ogrodzenia:** Ograniczona wyłącznie względami praktycznymi
- o **Długość strefy:** Do 90 m
- o **Wysokość ogrodzenia:** Według specyfikacji klienta
- o **Jednostka czujnikowa:** 250 × 55 × 25 mm, 200 g
- o **Jednostka przetwarzająca:** Do 24 czujników
- o **Minimalna siła zadziałania:** Zwykle 15 kg ponad obciążenie statyczne
- o **Styk bezpotencjałowy:** N.O. & N.C.
- o **Zasilanie:** 48 VDC / 12 VDC
- o **Komunikacja:** RS232 / RS485
- o **Temperatura pracy:** Od -25 °C do +72 °C (od -13 °F do 162 °F)
- o **Temperatura przechowywania:** Od -55 °C do +80 °C (od -67 °F do 176 °F)
- o **Wilgotność:** 95%
- o **Korozja:** Zabezpieczenie antykorozyjne wg MIL T 152; wszystkie elementy ze stali nierdzewnej
- o **Częstość fałszywych alarmów (dane katalogowe):** Poniżej 1 na km w ciągu 3 miesięcy (maksymalnie)
- o **MTBF czujnika:** 4.7 × 10⁸ h
- o **MTTR:** 30 min
- o **Gwarancja:** 10 lat na czujniki
- o **Montaż:** Na istniejących ogrodzeniach lub murach albo jako samodzielna linia
- o **Patent:** Opatentowany (wzór użytkowy CN, udzielony w 2019 r.)

5. SEKWENCJA WYKRYWANIA

1. **Słupki czujnikowe w linii ogrodzenia:** Słupki czujnikowe D-FENCE utrzymują siatkę węzłową na wymaganej wysokości.

2. **Siła działająca na siatkę:** Wspięcie się lub przecięcie zwiększa obciążenie; alarm wywołuje zwykle 15 kg ponad obciążenie statyczne.
3. **Jednostka przetwarzająca:** Do 24 czujników na jednostkę, w strefach o długości do 90 m.
4. **Wyjście alarmowe:** Styk bezpotencjałowy lub RS232 / RS485 do Państwa systemu alarmowego, kamer lub D-Command Control.

6. DOKUMENTY DO PRZEDŁOŻENIA

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