PERIMETRU · GARD DE CÂMP

# D-Field Fence

L3 Strat · Linia perimetrală

Gard de câmp standard cu stâlpi cu senzori D-FENCE: se instalează rapid pe perimetre deschise lungi, pe un gard existent sau ca sistem independent.



## AVANTAJE PRINCIPALE

01 **Rapid pe distanțe lungi**
Construit pe un gard de câmp standard; nu sunt necesare competențe sau scule speciale.

02 **Pe gard existent sau independent**
Se adaugă pe un gard sau un zid existent ori se construiește o linie nouă acolo unde nu există niciunul.

03 **Fără înaltă tensiune**
Detecție electronică în locul unui gard electric: fără 10.000 V, fără radiații.

## CUM FUNCȚIONEAZĂ

01 **Stâlpi cu senzori în linia gardului**
Stâlpii cu senzori D-FENCE susțin sârma gardului de câmp la înălțimea de care aveți nevoie.

02 **Forță asupra sârmei**
O escaladare sau o tăiere adaugă sarcină; de regulă, 15 kg peste sarcina statică declanșează alarma.

03 **Unitate de procesare**
Până la 24 de senzori per unitate, în zone de până la 90 m.

## SPECIFICAȚII

| | |
|---|---|
| **Lungimea gardului** | Limitată doar de considerente practice |
| **Lungimea zonei** | Până la 90 m |
| **Înălțimea gardului** | Conform specificațiilor clientului |
| **Unitate de senzor** | 250 × 55 × 25 mm, 200 g |
| **Unitate de procesare** | Până la 24 de senzori |
| **Forța minimă de declanșare** | De regulă 15 kg peste sarcina statică |
| **Contact uscat** | N.O. & N.C. |
| **Alimentare** | 48 VDC / 12 VDC |
| **Comunicație** | RS232 / RS485 |
| **Temperatura de funcționare** | −25 °C până la +72 °C (−13 °F până la 162 °F) |
| **Temperatura de depozitare** | −55 °C până la +80 °C (−67 °F până la 176 °F) |
| **Umiditate** | 95% |
| **Coroziune** | Tratament anticoroziv conform MIL T 152; toate piesele din oțel inoxidabil |
| **Rata alarmelor false (catalog)** | Mai puțin de 1 pe km la 3 luni (maximum) |
| **MTBF al senzorului** | $4.7 \times 10^8$ h |
| **MTTR** | 30 min |



Specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă. Ediția 10/2026 · 1/3

04 **Ieșire de alarmă**
Contact uscat sau RS232 / RS485 către sistemul dumneavoastră de alarmă, camere sau D-Command Control.

| | |
|---|---|
| **Garanție** | 10 ani pentru senzori |
| **Instalare** | Pe garduri sau ziduri existente ori independent |
| **Brevet** | Brevetat (model de utilitate CN, acordat în 2019) |

## TEXT PENTRU CAIETUL DE SARCINI

### 1. GENERALITĂȚI

Sistemul va fi D-Field Fence produs de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (sistem de management al calității certificat ISO 9001:2015) sau un echivalent aprobat care îndeplinește toate cerințele din această secțiune.

### 2. FUNCȚIONARE

Gard de câmp standard cu stâlpi cu senzori D-FENCE: se instalează rapid pe perimetre deschise lungi, pe un gard existent sau ca sistem independent.

### 3. SISTEMUL TREBUIE SĂ ASIGURE

- **Bazat pe gardul de câmp:** Folosește un gard de câmp standard, eficient din punct de vedere al costurilor.
- **Orice înălțime:** Se instalează la înălțimea necesară obiectivului, fără competențe sau scule speciale.
- **Pe gard existent sau independent:** Se adaugă pe un gard sau un zid existent ori se construiește o linie nouă acolo unde nu există gard.
- **Green Security Revolution:** Fără înaltă tensiune și fără radiații: o alternativă electronică la gardurile electrice.
- **Până la 24 de senzori per unitate:** Zone de până la 90 m, cu localizarea tentativei.
- **Ieșiri deschise:** Contact uscat N.O. & N.C. și RS232 / RS485.

### 4. CERINȚE TEHNICE

- **Lungimea gardului:** Limitată doar de considerente practice
- **Lungimea zonei:** Până la 90 m
- **Înălțimea gardului:** Conform specificațiilor clientului
- **Unitate de senzor:** 250 × 55 × 25 mm, 200 g
- **Unitate de procesare:** Până la 24 de senzori
- **Forța minimă de declanșare:** De regulă 15 kg peste sarcina statică
- **Contact uscat:** N.O. & N.C.
- **Alimentare:** 48 VDC / 12 VDC
- **Comunicație:** RS232 / RS485
- **Temperatura de funcționare:** –25 °C până la +72 °C (–13 °F până la 162 °F)
- **Temperatura de depozitare:** –55 °C până la +80 °C (–67 °F până la 176 °F)
- **Umiditate:** 95%
- **Coroziune:** Tratament anticoroziv conform MIL T 152; toate piesele din oțel inoxidabil
- **Rata alarmelor false (catalog):** Mai puțin de 1 pe km la 3 luni (maximum)
- **MTBF al senzorului:** $4.7 \times 10^8$ h
- **MTTR:** 30 min
- **Garanție:** 10 ani pentru senzori
- **Instalare:** Pe garduri sau ziduri existente ori independent
- **Brevet:** Brevetat (model de utilitate CN, acordat în 2019)

### 5. SECVENȚA DE DETECȚIE

1. **Stâlpi cu senzori în linia gardului:** Stâlpii cu senzori D-FENCE susțin sârma gardului de câmp la înălțimea de care aveți nevoie.
2. **Forță asupra sârmei:** O escaladare sau o tăiere adaugă sarcină; de regulă, 15 kg peste sarcina statică declanșează alarma.
3. **Unitate de procesare:** Până la 24 de senzori per unitate, în zone de până la 90 m.
4. **Ieșire de alarmă:** Contact uscat sau RS232 / RS485 către sistemul dumneavoastră de alarmă, camere sau D-Command Control.

## 6. DOCUMENTE DE PREZENTAT

Înainte de instalare, contractorul va prezenta spre aprobare fișa tehnică a producătorului, instrucțiunile de instalare și planul zonelor.