PERIMETER · PAGAR KAWAT LAPANGAN

D-Field Fence

L3 Lapisan · Garis perimeter

Pagar kawat lapangan standar dengan tiang sensor D-FENCE: cepat dipasang di sepanjang perimeter terbuka yang panjang, sebagai retrofit atau sistem mandiri.



KEUNGGULAN UTAMA

01 **Cepat untuk Jarak Panjang**
Dibangun di atas pagar kawat lapangan standar; tanpa keahlian atau peralatan khusus.

02 **Retrofit atau Mandiri**
Tambahkan pada pagar atau tembok yang ada, atau bangun jalur baru di tempat yang belum berpagar.

03 **Tanpa Tegangan Tinggi**
Deteksi elektronik sebagai pengganti pagar kejut: tanpa 10.000 V, tanpa radiasi.

CARA KERJA

01 **Tiang Sensor di Jalur Pagar**
Tiang sensor D-FENCE menopang kawat pagar lapangan pada ketinggian yang Anda butuhkan.

02 **Gaya pada Kawat**
Pemanjatan atau pemotongan menambah beban; umumnya 15 kg di atas beban statis memicu alarm.

03 **Unit Pemrosesan**
Hingga 24 sensor per unit, dalam zona hingga 90 m.

04 **Keluaran Alarm**
Kontak kering atau RS232 / RS485 ke sistem alarm, kamera, atau D-Command Control Anda.

SPESIFIKASI

Panjang pagar	Hanya dibatasi kondisi praktis
Panjang zona	Hingga 90 m
Tinggi pagar	Sesuai spesifikasi pelanggan
Unit sensor	250 × 55 × 25 mm, 200 g
Unit pemrosesan	Hingga 24 sensor
Gaya pemicu minimum	Umumnya 15 kg di atas beban statis
Kontak kering	N.O. & N.C.
Daya	48 VDC / 12 VDC
Komunikasi	RS232 / RS485
Suhu operasi	−25 °C hingga +72 °C (−13 °F hingga 162 °F)
Suhu penyimpanan	−55 °C hingga +80 °C (−67 °F hingga 176 °F)
Kelembapan	95%
Korosi	Perlakuan antikorosi sesuai MIL T 152; semua komponen baja tahan karat
Tingkat alarm palsu (katalog)	Kurang dari 1 per km per 3 bulan (maksimum)
MTBF sensor	4.7×10^8 h
MTTR	30 menit

Garansi	10 tahun untuk sensor
Pemasangan	Retrofit pada pagar atau tembok yang ada, atau mandiri
Paten	Berpaten (model utilitas CN, diberikan 2019)

TEKS SPESIFIKASI TEKNIS UNTUK TENDER

1. UMUM

Sistem harus berupa D-Field Fence buatan D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (sistem manajemen mutu bersertifikat ISO 9001:2015), atau padanan yang disetujui dan memenuhi setiap persyaratan dalam bagian ini.

2. FUNGSI

Pagar kawat lapangan standar dengan tiang sensor D-FENCE: cepat dipasang di sepanjang perimeter terbuka yang panjang, sebagai retrofit atau sistem mandiri.

3. SISTEM WAJIB MENYEDIAKAN

- **Berbasis Pagar Kawat Lapangan:** Bekerja pada pagar kawat lapangan standar yang hemat biaya.
- **Ketinggian Bebas:** Dipasang pada ketinggian yang dibutuhkan lokasi, tanpa keahlian atau peralatan khusus.
- **Retrofit atau Mandiri:** Tambahkan pada pagar atau tembok yang ada, atau bangun jalur baru di tempat yang belum berpagar.
- **Green Security Revolution:** Tanpa tegangan tinggi dan tanpa radiasi: alternatif elektronik untuk pagar kejut.
- **Hingga 24 Sensor per Unit:** Zona hingga 90 m, dengan lokasi upaya penyusupan.
- **Keluaran Terbuka:** Kontak kering (dry contact) N.O. & N.C. serta RS232 / RS485.

4. PERSYARATAN TEKNIS

- **Panjang pagar:** Hanya dibatasi kondisi praktis
- **Panjang zona:** Hingga 90 m
- **Tinggi pagar:** Sesuai spesifikasi pelanggan
- **Unit sensor:** 250 × 55 × 25 mm, 200 g
- **Unit pemrosesan:** Hingga 24 sensor
- **Gaya pemicu minimum:** Umumnya 15 kg di atas beban statis
- **Kontak kering:** N.O. & N.C.
- **Daya:** 48 VDC / 12 VDC
- **Komunikasi:** RS232 / RS485
- **Suhu operasi:** –25 °C hingga +72 °C (–13 °F hingga 162 °F)
- **Suhu penyimpanan:** –55 °C hingga +80 °C (–67 °F hingga 176 °F)
- **Kelembapan:** 95%
- **Korosi:** Perlakuan antikorosi sesuai MIL T 152; semua komponen baja tahan karat
- **Tingkat alarm palsu (katalog):** Kurang dari 1 per km per 3 bulan (maksimum)
- **MTBF sensor:** 4.7×10^8 h
- **MTTR:** 30 menit
- **Garansi:** 10 tahun untuk sensor
- **Pemasangan:** Retrofit pada pagar atau tembok yang ada, atau mandiri
- **Paten:** Berpaten (model utilitas CN, diberikan 2019)

5. URUTAN DETEKSI

1. **Tiang Sensor di Jalur Pagar:** Tiang sensor D-FENCE menopang kawat pagar lapangan pada ketinggian yang Anda butuhkan.
2. **Gaya pada Kawat:** Pemanjatan atau pemotongan menambah beban; umumnya 15 kg di atas beban statis memicu alarm.
3. **Unit Pemrosesan:** Hingga 24 sensor per unit, dalam zona hingga 90 m.
4. **Keluaran Alarm:** Kontak kering atau RS232 / RS485 ke sistem alarm, kamera, atau D-Command Control Anda.

6. DOKUMEN YANG DISERAHKAN

Sebelum instalasi, kontraktor wajib menyerahkan lembar data produsen, petunjuk instalasi, dan tata letak zona untuk disetujui.