

PERÍMETRO • VALLA ARQUITECTÓNICA

D-Corative

L3 Capa • La línea perimetral

Paneles de valla ornamentales sobre postes sensores que generan una alarma ante cualquier escalada, corte o peso apoyado: alta seguridad con un aspecto acogedor.



VENTAJAS CLAVE

- 01 Seguridad con aspecto de diseño**
Los sensores se ocultan dentro de los postes; la valla conserva el aspecto que usted eligió.
- 02 Alarma por escalada, corte o apoyo**
25 kg por encima del peso del panel activan una alarma para una zona de 12-24 m.
- 03 Referencia de nivel aeroportuario**
Seleccionado para el Aeropuerto Internacional Ben Gurion tras un largo proceso de pruebas.

CÓMO FUNCIONA

- 01 Postes sensores**
Galgas extensométricas ocultas de acero inoxidable sostienen cada panel decorativo.
- 02 Cambio de carga**
Una escalada, un corte o un peso apoyado modifican la carga sobre el poste.
- 03 Procesamiento en el poste**
El análisis digital compara la señal con el perfil de intrusión.

ESPECIFICACIONES

Longitud de la valla	Ilimitada
Longitud de zona	12-24 m
Peso del panel (bastidor)	Hasta 100 kg
Altura y diseño del panel	Según especificación del cliente (modelo de catálogo: 2 m)
Sensor	Galgas extensométricas de acero inoxidable ocultas en los postes sensores
Sección del poste sensor	60 × 60 mm (modelo de 2 m)
Fuerza mínima de activación	25 kg por encima del peso estático del panel
Contacto seco	N.O. & N.C., 1 A @ 48 VDC
Alimentación	12 mA @ 48 VDC
Comunicación	Interfaz serie RS232
Temperatura de funcionamiento	-25 °C a +72 °C (-13 °F a 162 °F)
Temperatura de almacenamiento	-55 °C a +80 °C (-67 °F a 176 °F)
Humedad	95%

04 Salida de alarma de zona
Contacto seco o RS232 hacia el ordenador de control, el CCTV, la sirena, el sistema domótico o SMS.

Corrosión	Tratamiento anticorrosión según MIL T 152; todas las piezas de acero inoxidable
Rayos y transitorios electrónicos	MIL STD 9094
EMI / RFI	MIL STD 461, 462
Tasa de falsas alarmas (catálogo)	Menos de 1 por km cada 3 meses (máximo)
MTTR	30 min
Garantía	10 años en los sensores

TEXTO PARA PLIEGO

1. GENERALIDADES

El sistema será D-Corative de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (gestión de calidad certificada ISO 9001:2015), o un equivalente aprobado que cumpla todos los requisitos de esta sección.

2. FUNCIÓN

Paneles de valla ornamentales sobre postes sensores que generan una alarma ante cualquier escalada, corte o peso apoyado: alta seguridad con un aspecto acogedor.

3. EL SISTEMA DEBERÁ OFRECER

- **Sensores ocultos:** Las galgas extensométricas de acero inoxidable se alojan dentro de los postes sensores, entre el poste y el panel.
- **Su diseño, su material:** Los paneles se fabrican según su diseño en acero, acero inoxidable, hierro o madera, cada uno de hasta 100 kg.
- **Escalada, corte o apoyo:** Genera alarma ante la escalada, el corte y un peso apoyado contra la valla.
- **Procesamiento en el poste:** El análisis digital frente a un perfil de intrusión definido minimiza las falsas alarmas.
- **Antivandálico:** Resistente a la manipulación y no le afectan los cambios ambientales.
- **Integración abierta:** Contacto seco y RS232 hacia CCTV, paneles de alarma, sistemas domóticos, SMS y la sala de control.

4. REQUISITOS TÉCNICOS

- **Longitud de la valla:** Ilimitada
- **Longitud de zona:** 12-24 m
- **Peso del panel (bastidor):** Hasta 100 kg
- **Altura y diseño del panel:** Según especificación del cliente (modelo de catálogo: 2 m)
- **Sensor:** Galgas extensométricas de acero inoxidable ocultas en los postes sensores
- **Sección del poste sensor:** 60 x 60 mm (modelo de 2 m)
- **Fuerza mínima de activación:** 25 kg por encima del peso estático del panel
- **Contacto seco:** N.O. & N.C., 1 A @ 48 VDC
- **Alimentación:** 12 mA @ 48 VDC
- **Comunicación:** Interfaz serie RS232
- **Temperatura de funcionamiento:** -25 °C a +72 °C (-13 °F a 162 °F)
- **Temperatura de almacenamiento:** -55 °C a +80 °C (-67 °F a 176 °F)
- **Humedad:** 95%
- **Corrosión:** Tratamiento anticorrosión según MIL T 152; todas las piezas de acero inoxidable
- **Rayos y transitorios electrónicos:** MIL STD 9094
- **EMI / RFI:** MIL STD 461, 462
- **Tasa de falsas alarmas (catálogo):** Menos de 1 por km cada 3 meses (máximo)
- **MTTR:** 30 min
- **Garantía:** 10 años en los sensores

5. SECUENCIA DE DETECCIÓN

1. **Postes sensores:** Galgas extensométricas ocultas de acero inoxidable sostienen cada panel decorativo.
2. **Cambio de carga:** Una escalada, un corte o un peso apoyado modifican la carga sobre el poste.
3. **Procesamiento en el poste:** El análisis digital compara la señal con el perfil de intrusión.
4. **Salida de alarma de zona:** Contacto seco o RS232 hacia el ordenador de control, el CCTV, la sirena, el sistema domótico o SMS.

6. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

Antes de la instalación, el contratista presentará para su aprobación la ficha técnica del fabricante, las instrucciones de instalación y el plano de zonas.