PERÍMETRO · MALLA GANADERA

D-Field Fence

L3 Capa · La línea perimetral

Malla ganadera estándar con postes sensores D-FENCE: rápido de desplegar en perímetros abiertos y largos, como adaptación o de forma autónoma.



VENTAJAS CLAVE

01 **Rápida en largas distancias**
Basada en malla ganadera estándar; no se necesitan conocimientos ni herramientas especiales.

02 **Adaptación o autónoma**
Añádala a una valla o un muro existentes, o construya una línea nueva donde no la haya.

03 **Sin alta tensión**
Detección electrónica en lugar de una valla electrificada: sin 10 000 V, sin radiación.

CÓMO FUNCIONA

01 **Postes sensores en la línea**
Los postes sensores D-FENCE sostienen el alambre de la malla ganadera a la altura que usted necesite.

02 **Fuerza sobre el alambre**
Una escalada o un corte añaden carga; normalmente, 15 kg por encima de la carga estática activan la alarma.

03 **Unidad de procesamiento**
Hasta 24 sensores por unidad, en zonas de hasta 90 m.

ESPECIFICACIONES

Longitud de la valla	Solo limitación práctica
Longitud de zona	Hasta 90 m
Altura de la valla	Según especificación del cliente
Unidad sensora	250 × 55 × 25 mm, 200 g
Unidad de procesamiento	Hasta 24 sensores
Fuerza mínima de activación	Normalmente 15 kg por encima de la carga estática
Contacto seco	N.O. & N.C.
Alimentación	48 VDC / 12 VDC
Comunicación	RS232 / RS485
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
Tasa de falsas alarmas (catálogo)	Menos de 1 por km cada 3 meses (máximo)

04 **Salida de alarma**
Contacto seco o RS232 / RS485 hacia su sistema de alarma, sus cámaras o D-Command Control.

MTBF del sensor	4.7 × 10⁸ h
MTTR	30 min
Garantía	10 años en los sensores
Instalación	Adaptación sobre vallas o muros existentes, o autónoma
Patente	Patentado (modelo de utilidad CN, concedido en 2019)

TEXTO PARA PLIEGO

1. GENERALIDADES

El sistema será D-Field Fence 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

Malla ganadera estándar con postes sensores D-FENCE: rápido de desplegar en perímetros abiertos y largos, como adaptación o de forma autónoma.

3. EL SISTEMA DEBERÁ OFRECER

- **Basada en malla ganadera:** Utiliza malla ganadera estándar y económica.
- **Cualquier altura:** Se instala a la altura que necesite el emplazamiento, sin conocimientos ni herramientas especiales.
- **Adaptación o autónoma:** Añádala a una valla o un muro existentes, o construya una línea nueva donde no haya valla.
- **Green Security Revolution:** Sin alta tensión ni radiación: una alternativa electrónica a las vallas electrificadas.
- **Hasta 24 sensores por unidad:** Zonas de hasta 90 m, con la ubicación del intento.
- **Salidas abiertas:** Contacto seco N.O. y N.C. y RS232 / RS485.

4. REQUISITOS TÉCNICOS

- **Longitud de la valla:** Solo limitación práctica
- **Longitud de zona:** Hasta 90 m
- **Altura de la valla:** Según especificación del cliente
- **Unidad sensora:** 250 × 55 × 25 mm, 200 g
- **Unidad de procesamiento:** Hasta 24 sensores
- **Fuerza mínima de activación:** Normalmente 15 kg por encima de la carga estática
- **Contacto seco:** N.O. & N.C.
- **Alimentación:** 48 VDC / 12 VDC
- **Comunicación:** RS232 / RS485
- **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
- **Tasa de falsas alarmas (catálogo):** Menos de 1 por km cada 3 meses (máximo)
- **MTBF del sensor:** 4.7 × 10⁸ h
- **MTTR:** 30 min
- **Garantía:** 10 años en los sensores
- **Instalación:** Adaptación sobre vallas o muros existentes, o autónoma
- **Patente:** Patentado (modelo de utilidad CN, concedido en 2019)

5. SECUENCIA DE DETECCIÓN

1. **Postes sensores en la línea:** Los postes sensores D-FENCE sostienen el alambre de la malla ganadera a la altura que usted necesite.

2. **Fuerza sobre el alambre:** Una escalada o un corte añaden carga; normalmente, 15 kg por encima de la carga estática activan la alarma.
3. **Unidad de procesamiento:** Hasta 24 sensores por unidad, en zonas de hasta 90 m.
4. **Salida de alarma:** Contacto seco o RS232 / RS485 hacia su sistema de alarma, sus cámaras o D-Command Control.

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.