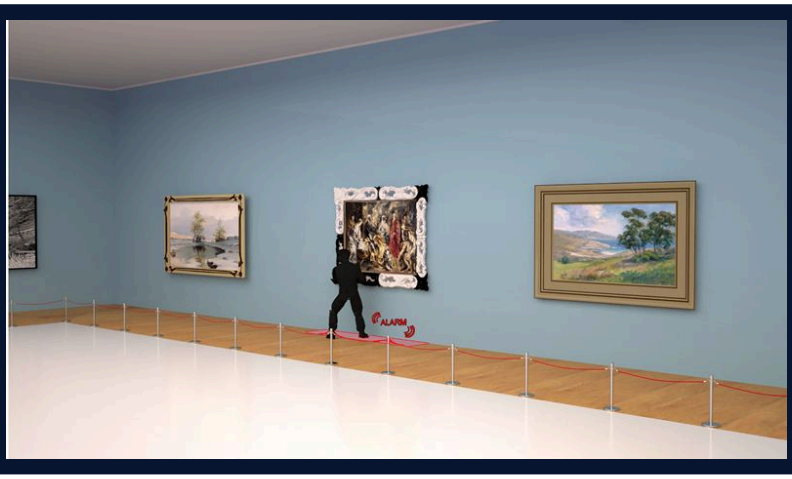
STRUKTUR & INTERIOR · KARYA SENI DAN BARANG BERHARGA

D-Picture

L6 Lapisan · Gedung

Sensor strain gauge tersembunyi di balik setiap lukisan melaporkan saat lukisan ditarik, diangkat, atau diganti.



KEUNGGULAN UTAMA

01 **Alarm dimulai di dinding**
Pencurian dilaporkan saat lukisan bergerak, bukan saat lukisan keluar dari gedung.

02 **Tak ada yang terlihat oleh pengunjung**
Tanpa teralis, tanpa kotak kaca: perlindungannya ada di balik bingkai.

03 **Tanpa kunjungan pemeliharaan**
Sensor "pasang dan lupakan" dengan garansi sensor 10 tahun.

CARA KERJA

01 **Sensor lukisan**
Sensor strain gauge di balik bingkai membaca gaya statis lukisan.

02 **Kontroler sensor**
Sensor lukisan dihubungkan dengan kabel (4 × 22 AWG) ke kontroler sensor yang membentuk zona alarm.

03 **Alarm zona**
Memindahkan, mengangkat, atau mengganti lukisan memicu keluaran zona.

SPESIFIKASI

Model sensor	100 × 12 × 12
Permukaan pemasangan	Beton, logam, kayu, atau kaca
Ukuran lukisan	Tanpa batas
Berat lukisan	Hingga 50 kg dengan desain standar; berat berapa pun dengan mengubah metode pemasangan
Tinggi lukisan / metode pemasangan / panjang zona	Sesuai spesifikasi pelanggan
Gaya picu minimum	Sesuai spesifikasi pelanggan
Kontak kering	N.O. & N.C., 1A@48VDC
Catu daya	12mA@48VDC
Keluaran komunikasi	RS485
Suhu operasi	+72 °C hingga –25 °C (162 °F hingga –13 °F)
Suhu penyimpanan	+80 °C hingga –55 °C (176 °F hingga –67 °F)
Korosi	Perlakuan antikorosi sesuai MIL-T-152
Kelembapan	98%
Petir & transien elektronik	MIL-STD-9094
EMI & RFI	MIL-STD-461 / 462

04 **Peringatan lantai**
D-Pressure Strip di depan karya seni menambahkan peringatan saat seseorang mendekat.

05 **Ruang C&C**
Alarm, gambar kamera, dan notifikasi SMS sampai ke ruang kendali dan D-Command Control.

Tingkat alarm palsu (katalog)	Kurang dari 1 per 3 bulan
MTBF (sensor)	4.7×10^8 h
MTTR	30 min
Garansi	10 tahun untuk sensor

TEKS SPESIFIKASI TEKNIS UNTUK TENDER

1. UMUM

Sistem harus berupa D-Picture 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

Sensor strain gauge tersembunyi di balik setiap lukisan melaporkan saat lukisan ditarik, diangkat, atau diganti.

3. SISTEM WAJIB MENYEDIAKAN

- **Membaca berat lukisan:** Setiap tarikan, angkatan, atau penggantian mengubah gaya statis dan memicu alarm.
- **Dinding apa pun:** Dipasang pada beton, logam, kayu, atau kaca.
- **Tak terlihat:** Tersembunyi di balik bingkai; desain tata pamer tetap utuh.
- **Ukuran apa pun:** Ukuran lukisan tanpa batas; hingga 50 kg secara standar, berat berapa pun dengan pemasangan lain.
- **Pasang dan lupakan:** Dibangun di atas sensor strain gauge D-FENCE yang tangguh, tanpa pemeliharaan berkala.
- **Terintegrasi:** Memicu alarm D-FENCE, CCTV, dan SMS; keluaran kontak kering dan RS485.

4. PERSYARATAN TEKNIS

- **Model sensor:** 100 × 12 × 12
- **Permukaan pemasangan:** Beton, logam, kayu, atau kaca
- **Ukuran lukisan:** Tanpa batas
- **Berat lukisan:** Hingga 50 kg dengan desain standar; berat berapa pun dengan mengubah metode pemasangan
- **Tinggi lukisan / metode pemasangan / panjang zona:** Sesuai spesifikasi pelanggan
- **Gaya picu minimum:** Sesuai spesifikasi pelanggan
- **Kontak kering:** N.O. & N.C., 1A@48VDC
- **Catu daya:** 12mA@48VDC
- **Keluaran komunikasi:** RS485
- **Suhu operasi:** +72 °C hingga –25 °C (162 °F hingga –13 °F)
- **Suhu penyimpanan:** +80 °C hingga –55 °C (176 °F hingga –67 °F)
- **Korosi:** Perlakuan antikorosi sesuai MIL-T-152
- **Kelembapan:** 98%
- **Petir & transien elektronik:** MIL-STD-9094
- **EMI & RFI:** MIL-STD-461 / 462
- **Tingkat alarm palsu (katalog):** Kurang dari 1 per 3 bulan
- **MTBF (sensor):** 4.7×10^8 h
- **MTTR:** 30 min
- **Garansi:** 10 tahun untuk sensor

5. URUTAN DETEKSI

1. **Sensor lukisan:** Sensor strain gauge di balik bingkai membaca gaya statis lukisan.
2. **Kontroler sensor:** Sensor lukisan dihubungkan dengan kabel (4 × 22 AWG) ke kontroler sensor yang membentuk zona alarm.
3. **Alarm zona:** Memindahkan, mengangkat, atau mengganti lukisan memicu keluaran zona.
4. **Peringatan lantai:** D-Pressure Strip di depan karya seni menambahkan peringatan saat seseorang mendekat.
5. **Ruang C&C:** Alarm, gambar kamera, dan notifikasi SMS sampai ke ruang kendali dan D-Command Control.

6. DOKUMEN YANG DISERAHKAN

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