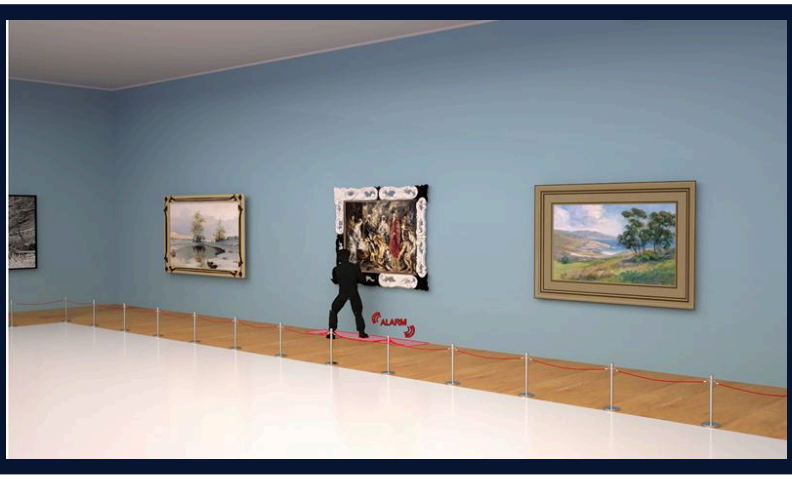
BAUWERKE & INNENRÄUME · KUNST UND WERTGEGENSTÄNDE

D-Picture

L6 Schicht · Das Gebäude

Ein verborgener DMS-Sensor hinter jedem Gemälde meldet den Moment, in dem es verschoben, angehoben oder ausgetauscht wird.



KERNVORTEILE

01 **Der Alarm beginnt an der Wand**
Der Diebstahl wird gemeldet, wenn sich das Gemälde bewegt, nicht erst, wenn es das Gebäude verlässt.

02 **Nichts für Besucher zu sehen**
Keine Gitter, keine Glasvitrinen: Der Schutz sitzt hinter dem Rahmen.

03 **Keine Wartungsbesuche**
Ein Sensor nach dem Prinzip „Montieren und vergessen“, mit 10 Jahren Garantie auf den Sensor.

SO FUNKTIONIERT ES

01 **Bildsensor**
Ein DMS-Sensor hinter dem Rahmen erfasst die statische Kraft des Gemäldes.

02 **Sensor-Controller**
Die Bildsensoren sind verkabelt (4 × 22 AWG) mit einem Sensor-Controller, der die Alarmzone bildet.

03 **Zonenalarm**
Bewegen, Anheben oder Austauschen des Gemäldes löst den Zonenausgang aus.

SPEZIFIKATIONEN

Sensormodell	100 × 12 × 12
Montageflächen	Beton, Metall, Holz oder Glas
Bildgröße	Unbegrenzt
Bildgewicht	Bis zu 50 kg in der Standardausführung; jedes Gewicht durch geänderte Montageart
Bildhöhe / Montageart / Zonenlänge	Nach Kundenspezifikation
Minimale Auslösekraft	Nach Kundenspezifikation
Potenzialfreier Kontakt	N.O. & N.C., 1A@48VDC
Stromversorgung	12mA@48VDC
Kommunikationsausgang	RS485
Betriebstemperatur	+72 °C bis –25 °C (162 °F bis –13 °F)
Lagertemperatur	+80 °C bis –55 °C (176 °F bis –67 °F)
Korrosion	Korrosionsschutzbehandlung nach MIL-T-152
Luftfeuchtigkeit	98%
Blitzschlag & elektronische Transienten	MIL-STD-9094

04 **Bodenwarnung**
D-Pressure Strip vor dem Kunstwerk ergänzt eine Warnung bei Annäherung.

05 **Leitstelle**
Alarm, Kamerabild und SMS-Meldung erreichen die Leitstelle und D-Command Control.

EMI & RFI	MIL-STD-461 / 462
Fehlalarmrate (Katalog)	Weniger als 1 in 3 Monaten
MTBF (Sensor)	4.7 × 10⁸ h
MTTR	30 min
Garantie	10 Jahre auf die Sensoren

AUSSCHREIBUNGSTEXT

1. ALLGEMEINES

Vorzusehen ist D-Picture von D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (zertifiziertes Qualitätsmanagement nach ISO 9001:2015) oder ein freigegebenes gleichwertiges System, das alle Anforderungen dieses Abschnitts erfüllt.

2. FUNKTION

Ein verborgener DMS-Sensor hinter jedem Gemälde meldet den Moment, in dem es verschoben, angehoben oder ausgetauscht wird.

3. DAS SYSTEM MUSS BIETEN

- **Erfasst das Gewicht des Gemäldes:** Jedes Verschieben, Anheben oder Austauschen verändert die statische Kraft und löst den Alarm aus.
- **Jede Wand:** Montage auf Beton, Metall, Holz oder Glas.
- **Unsichtbar:** Hinter dem Rahmen verborgen; das Design der Präsentation bleibt unberührt.
- **Jede Größe:** Unbegrenzte Bildgröße; standardmäßig bis zu 50 kg, jedes Gewicht mit anderer Montage.
- **Montieren und vergessen:** Keine laufende Wartung, basierend auf dem robusten DMS-Sensor von D-FENCE.
- **Integriert:** Löst D-FENCE-Alarm, CCTV und SMS aus; Ausgang über potenzialfreien Kontakt und RS485.

4. TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

- **Sensormodell:** 100 × 12 × 12
- **Montageflächen:** Beton, Metall, Holz oder Glas
- **Bildgröße:** Unbegrenzt
- **Bildgewicht:** Bis zu 50 kg in der Standardausführung; jedes Gewicht durch geänderte Montageart
- **Bildhöhe / Montageart / Zonenlänge:** Nach Kundenspezifikation
- **Minimale Auslösekraft:** Nach Kundenspezifikation
- **Potenzialfreier Kontakt:** N.O. & N.C., 1A@48VDC
- **Stromversorgung:** 12mA@48VDC
- **Kommunikationsausgang:** RS485
- **Betriebstemperatur:** +72 °C bis –25 °C (162 °F bis –13 °F)
- **Lagertemperatur:** +80 °C bis –55 °C (176 °F bis –67 °F)
- **Korrosion:** Korrosionsschutzbehandlung nach MIL-T-152
- **Luftfeuchtigkeit:** 98%
- **Blitzschlag & elektronische Transienten:** MIL-STD-9094
- **EMI & RFI:** MIL-STD-461 / 462
- **Fehlalarmrate (Katalog):** Weniger als 1 in 3 Monaten
- **MTBF (Sensor):** 4.7 × 10⁸ h
- **MTTR:** 30 min
- **Garantie:** 10 Jahre auf die Sensoren

5. DETEKTIONSABLAUF

1. **Bildsensor:** Ein DMS-Sensor hinter dem Rahmen erfasst die statische Kraft des Gemäldes.
2. **Sensor-Controller:** Die Bildsensoren sind verkabelt (4 × 22 AWG) mit einem Sensor-Controller, der die Alarmzone bildet.
3. **Zonenalarm:** Bewegen, Anheben oder Austauschen des Gemäldes löst den Zonenausgang aus.
4. **Bodenwarnung:** D-Pressure Strip vor dem Kunstwerk ergänzt eine Warnung bei Annäherung.

5. **Leitstelle:** Alarm, Kamerabild und SMS-Meldung erreichen die Leitstelle und D-Command Control.

6. EINZUREICHENDE UNTERLAGEN

Vor der Installation legt der Auftragnehmer das Datenblatt des Herstellers, die Montageanleitung und den Zonenplan zur Freigabe vor.