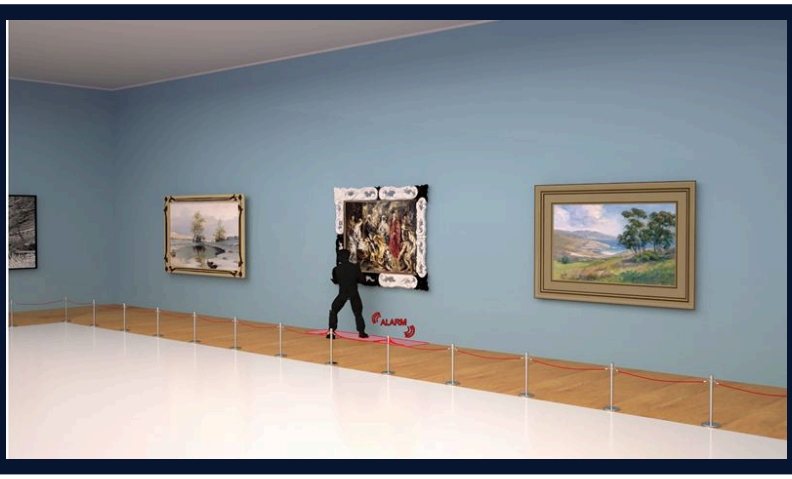
STRUTTURE E INTERNI · OPERE D'ARTE E OGGETTI DI VALORE

D-Picture

L6 Livello · L'edificio

Un sensore estensimetrico nascosto dietro ogni quadro segnala l'istante in cui viene trascinato, sollevato o sostituito.



VANTAGGI PRINCIPALI

01 **L'allarme parte dalla parete**
Il furto viene segnalato quando il quadro si muove, non quando lascia l'edificio.

02 **Nulla di visibile per i visitatori**
Niente sbarre, niente teche: la protezione è dietro la cornice.

03 **Nessun intervento di manutenzione**
Un sensore «montato e dimenticato», con garanzia di 10 anni sul sensore.

COME FUNZIONA

01 **Sensore del quadro**
Un sensore estensimetrico dietro la cornice misura la forza statica del quadro.

02 **Unità di controllo sensori**
I sensori dei quadri sono cablati (4 × 22 AWG) a un'unità di controllo che forma la zona di allarme.

03 **Allarme di zona**
Spostare, sollevare o sostituire il quadro attiva l'uscita di zona.

SPECIFICHE

Modello del sensore	100 × 12 × 12
Superfici di montaggio	Calcestruzzo, metallo, legno o vetro
Dimensioni del quadro	Illimitate
Peso del quadro	Fino a 50 kg in versione standard; qualsiasi peso cambiando il metodo di installazione
Altezza del quadro / metodo di installazione / lunghezza della zona	Su specifica del cliente
Forza minima di attivazione	Su specifica del cliente
Contatto pulito	N.O. & N.C., 1A@48VDC
Alimentazione	12mA@48VDC
Uscita di comunicazione	RS485
Temperatura di esercizio	Da +72 °C a –25 °C (da 162 °F a –13 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da +80 °C a –55 °C (da 176 °F a –67 °F)
Corrosione	Trattamento anticorrosione secondo MIL-T-152
Umidità	98%
Fulmini e transitori elettrici	MIL-STD-9094

04 **Preallarme a pavimento**
La D-Pressure Strip davanti all'opera aggiunge un preallarme all'avvicinamento.

05 **Sala C&C**
Allarme, immagine della telecamera e SMS arrivano alla sala operativa e a D-Command Control.

EMI & RFI	MIL-STD-461 / 462
Tasso di falsi allarmi (catalogo)	Meno di 1 ogni 3 mesi
MTBF (sensore)	4.7×10^8 h
MTTR	30 min
Garanzia	10 anni sui sensori

TESTO DI CAPITOLATO

1. GENERALITÀ

Il sistema dovrà essere D-Picture di D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (sistema di gestione della qualità certificato ISO 9001:2015), o un equivalente approvato che soddisfi ogni requisito della presente sezione.

2. FUNZIONE

Un sensore estensimetrico nascosto dietro ogni quadro segnala l'istante in cui viene trascinato, sollevato o sostituito.

3. IL SISTEMA DOVRÀ GARANTIRE

- **Misura il peso del quadro:** Trascinamento, sollevamento o sostituzione modificano la forza statica e fanno scattare l'allarme.
- **Qualsiasi parete:** Si installa su calcestruzzo, metallo, legno o vetro.
- **Invisibile:** Nascosto dietro la cornice; l'allestimento resta intatto.
- **Qualsiasi dimensione:** Dimensioni del quadro illimitate; fino a 50 kg in versione standard, qualsiasi peso con un altro tipo di montaggio.
- **Montato e dimenticato:** Nessuna manutenzione periodica, grazie al robusto sensore estensimetrico D-FENCE.
- **Integrato:** Attiva l'allarme D-FENCE, la TVCC e gli SMS; uscita a contatto pulito e RS485.

4. REQUISITI TECNICI

- **Modello del sensore:** 100 × 12 × 12
- **Superfici di montaggio:** Calcestruzzo, metallo, legno o vetro
- **Dimensioni del quadro:** Illimitate
- **Peso del quadro:** Fino a 50 kg in versione standard; qualsiasi peso cambiando il metodo di installazione
- **Altezza del quadro / metodo di installazione / lunghezza della zona:** Su specifica del cliente
- **Forza minima di attivazione:** Su specifica del cliente
- **Contatto pulito:** N.O. & N.C., 1A@48VDC
- **Alimentazione:** 12mA@48VDC
- **Uscita di comunicazione:** RS485
- **Temperatura di esercizio:** Da +72 °C a –25 °C (da 162 °F a –13 °F)
- **Temperatura di stoccaggio:** Da +80 °C a –55 °C (da 176 °F a –67 °F)
- **Corrosione:** Trattamento anticorrosione secondo MIL-T-152
- **Umidità:** 98%
- **Fulmini e transitori elettrici:** MIL-STD-9094
- **EMI & RFI:** MIL-STD-461 / 462
- **Tasso di falsi allarmi (catalogo):** Meno di 1 ogni 3 mesi
- **MTBF (sensore):** 4.7×10^8 h
- **MTTR:** 30 min
- **Garanzia:** 10 anni sui sensori

5. SEQUENZA DI RILEVAMENTO

1. **Sensore del quadro:** Un sensore estensimetrico dietro la cornice misura la forza statica del quadro.
2. **Unità di controllo sensori:** I sensori dei quadri sono cablati (4 × 22 AWG) a un'unità di controllo che forma la zona di allarme.
3. **Allarme di zona:** Spostare, sollevare o sostituire il quadro attiva l'uscita di zona.

4. **Preallarme a pavimento:** La D-Pressure Strip davanti all'opera aggiunge un preallarme all'avvicinamento.
5. **Sala C&C:** Allarme, immagine della telecamera e SMS arrivano alla sala operativa e a D-Command Control.

6. DOCUMENTAZIONE TECNICA DA CONSEGNARE

Prima dell'installazione, l'appaltatore dovrà presentare per approvazione la scheda tecnica del produttore, le istruzioni di installazione e la planimetria delle zone.