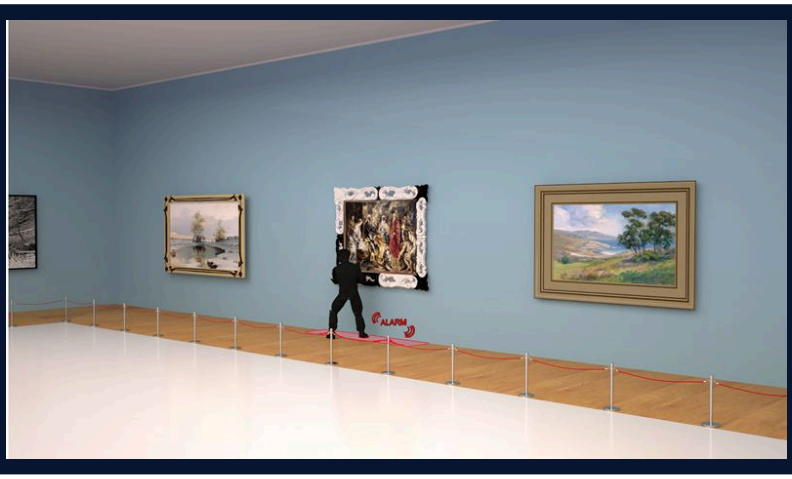
BYGGNADER OCH INTERIÖRER · KONST OCH VÄRDEFÖREMÅL

D-Picture

L6 Lager · Byggnaden

En dold töjningsgivare bakom varje målning larmar i samma ögonblick som den dras, lyfts eller byts ut.



VIKTIGASTE FÖRDELARNA

01 **Larmet börjar vid väggen**
Stölden rapporteras när målningen rör sig, inte när den lämnar byggnaden.

02 **Inget för besökarna att se**
Inga galler, inga glasmontrar: skyddet sitter bakom ramen.

03 **Inga underhållsbesök**
En sensor av typen ”montera och glöm” med 10 års garanti på sensorn.

SÅ FUNGERAR DET

01 **Tavelsensor**
En töjningsgivare bakom ramen mäter målningens statiska kraft.

02 **Sensorstyrenhet**
Tavelsensorerna kopplas (4 × 22 AWG) till en sensorstyrenhet som bildar larmzonen.

03 **Zonlarm**
När målningen flyttas, lyfts eller byts ut aktiveras zonens utgång.

SPECIFIKATIONER

Sensormodell	100 × 12 × 12
Monteringsytor	Betong, metall, trä eller glas
Tavelstorlek	Obegränsad
Tavlans vikt	Upp till 50 kg i standardutförande; valfri vikt med ändrad installationsmetod
Tavlans höjd / installationsmetod / zonlängd	Enligt kundens specifikation
Minsta utlösningskraft	Enligt kundens specifikation
Potentialfri kontakt	N.O. & N.C., 1A@48VDC
Strömförsörjning	12mA@48VDC
Kommunikationsutgång	RS485
Drifttemperatur	+72 °C till –25 °C (162 °F till –13 °F)
Lagringstemperatur	+80 °C till –55 °C (176 °F till –67 °F)
Korrosion	Korrosionsskyddsbehandling enligt MIL-T-152
Luftfuktighet	98%
Blixtnedslag och elektriska transienter	MIL-STD-9094

04 **Förvarning från golvet**
D-Pressure Strip framför verket ger en varning redan när någon närmar sig.

05 **Ledningscentral**
Larm, kamerabild och SMS når ledningscentralen och D-Command Control.

EMI & RFI	MIL-STD-461 / 462
Falsklarmsfrekvens (katalog)	Färre än 1 per 3 månader
MTBF (sensor)	4.7 × 10⁸ h
MTTR	30 min
Garanti	10 år på sensorerna

TEXT FÖR KRAVSPECIFIKATION

1. ALLMÄNT

Systemet ska vara D-Picture från D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (kvalitetsledningssystem certifierat enligt ISO 9001:2015), eller en godkänd likvärdig produkt som uppfyller samtliga krav i detta avsnitt.

2. FUNKTION

En dold töjningsgivare bakom varje målning larmar i samma ögonblick som den dras, lyfts eller byts ut.

3. SYSTEMET SKA TILLHANDAHÅLLA

- **Känner målningens vikt:** Varje gång tavlan dras, lyfts eller byts ut ändras den statiska kraften och larmet går.
- **Alla väggar:** Monteras på betong, metall, trä eller glas.
- **Osynlig:** Dold bakom ramen; utställningens design förblir orörd.
- **Alla storlekar:** Obegränsad tavelstorlek; upp till 50 kg som standard, valfri vikt med annan montering.
- **Montera och glöm:** Bygger på D-FENCE:s robusta töjningsgivare, utan löpande underhåll.
- **Integrerad:** Aktiverar D-FENCE-larmet, kamerabevakning och SMS; potentialfri kontakt och RS485-utgång.

4. TEKNISKA KRAV

- **Sensormodell:** 100 × 12 × 12
- **Monteringsytor:** Betong, metall, trä eller glas
- **Tavelstorlek:** Obegränsad
- **Tavlans vikt:** Upp till 50 kg i standardutförande; valfri vikt med ändrad installationsmetod
- **Tavlans höjd / installationsmetod / zonlängd:** Enligt kundens specifikation
- **Minsta utlösningskraft:** Enligt kundens specifikation
- **Potentialfri kontakt:** N.O. & N.C., 1A@48VDC
- **Strömförsörjning:** 12mA@48VDC
- **Kommunikationsutgång:** RS485
- **Drifttemperatur:** +72 °C till –25 °C (162 °F till –13 °F)
- **Lagringstemperatur:** +80 °C till –55 °C (176 °F till –67 °F)
- **Korrosion:** Korrosionsskyddsbehandling enligt MIL-T-152
- **Luftfuktighet:** 98%
- **Blixtnedslag och elektriska transienter:** MIL-STD-9094
- **EMI & RFI:** MIL-STD-461 / 462
- **Falsklarmsfrekvens (katalog):** Färre än 1 per 3 månader
- **MTBF (sensor):** 4.7 × 10⁸ h
- **MTTR:** 30 min
- **Garanti:** 10 år på sensorerna

5. DETEKTERINGSFÖRLOPP

1. **Tavelsensor:** En töjningsgivare bakom ramen mäter målningens statiska kraft.
2. **Sensorstyrenhet:** Tavelsensorerna kopplas (4 × 22 AWG) till en sensorstyrenhet som bildar larmzonen.
3. **Zonlarm:** När målningen flyttas, lyfts eller byts ut aktiveras zonens utgång.
4. **Förvarning från golvet:** D-Pressure Strip framför verket ger en varning redan när någon närmar sig.

5. **Ledningscentral:** Larm, kamerabild och SMS når ledningscentralen och D-Command Control.

6. DOKUMENTATION ATT LÄMNA IN

Före installation ska entreprenören lämna in tillverkarens produktblad, installationsanvisningarna och zonindelningen för godkännande.