PÉRIMÈTRE · CAPTEUR DE PRESSION POUR COURONNEMENT DE MUR

D-Pressure Strip

L3 Couche · La ligne périmétrique

Une bande brevetée à jauges de contrainte placée sous le chaperon déclenche l'alarme lorsqu'un poids réel s'exerce sur le mur, et ignore oiseaux, chats et vent.



AVANTAGES CLÉS

01 **Un poids réel, pas du bruit**
Alarme uniquement au-delà du poids d'activation réglé de 20 ± 10 kg ; les charges de vent de 4–15 kg restent sans effet.

02 **Invisible sur le mur**
Dissimulée sous un chaperon en pierre, en marbre, en métal ou en bois : le mur conserve son design.

03 **Installé une fois pour toutes**
Aucune pièce mobile, auto-ajustement chaque seconde, plus de 15 ans en extérieur, garantie de 10 ans sur les capteurs.

FONCTIONNEMENT

01 **Charge sur le couronnement**
Le poids d'un grimpeur appuie le chaperon sur les capteurs à jauges de contrainte.

02 **Le capteur mesure**
Le capteur lit la force réelle et se recale sur son environnement chaque seconde.

03 **Le contrôleur décide**
Au-delà du poids d'activation, la zone passe en alarme en < 3 s.

CARACTÉRISTIQUES

Poids d'activation de l'alarme	20 ± 10 kg, réglé selon le site
Force de déclenchement minimale (fiche technique)	En général 15 kg au-dessus du poids statique du capot
Aucune alarme sous le seuil	Oiseau 0,1–1,5 kg · plante qui ondule 0,5–3 kg · chat 4,5 kg
Charge de vent en cas de typhon	4–15 kg, aucune alarme
Poids minimal d'une personne	55 kg
Temps de réponse de l'alerte	< 3 s
Poids du capot (chaperon)	Jusqu'à 350 kg
Hauteur et design du capot	Selon cahier des charges du client
Longueur de clôture	Illimitée
Longueur de zone du système	12–24 m
Capteur standard	250 × 55 × 25 mm, acier inoxydable / alliage d'aluminium
Contact sec	N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
Alimentation	12 mA @ 48 VDC

04 **Sortie d'alarme**
Contact sec ou RS232 / RS485 vers votre centrale d'alarme, votre VMS ou D-Command Control.

05 **Intervention**
Caméras, projecteurs, sirène et téléphone du gardien réagissent sur la zone exacte.

Sortie de communication	RS232 / RS485
Température de fonctionnement	+72 °C à –25 °C
Température de stockage	+80 °C à –55 °C
Humidité	95 %
Corrosion	Traitement anticorrosion selon MIL T 152 ; toutes les pièces en acier inoxydable
Foudre et transitoires électroniques	MIL STD 9094
EMI & RFI	MIL STD 461, 462
Taux de fausses alarmes (catalogue)	Moins de 1 par km tous les 3 mois
MTBF du capteur	$4{,}7 \times 10^8$ heures
MTTR	30 minutes
Durée de vie en extérieur	Plus de 15 ans
Garantie	10 ans sur les capteurs

TEXTE POUR CCTP

1. GÉNÉRALITÉS

Le système sera D-Pressure Strip de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (management de la qualité certifié ISO 9001:2015), ou un équivalent approuvé satisfaisant à toutes les exigences de la présente section.

2. FONCTION

Une bande brevetée à jauges de contrainte placée sous le chaperon déclenche l'alarme lorsqu'un poids réel s'exerce sur le mur, et ignore oiseaux, chats et vent.

3. LE SYSTÈME DOIT ASSURER

- **Détection brevetée par jauges de contrainte :** Mesure la force réelle exercée sur le couronnement, et non les vibrations.
- **Auto-ajustable :** Se recalibre en fonction de l'environnement chaque seconde.
- **Aucune pièce mobile :** Robuste et sans maintenance, plus de 15 ans en extérieur.
- **Tout mur, toute clôture, tout portail :** Neuf ou existant, en béton, en pierre, en bois ou en métal.
- **Chaperon sur mesure :** Marbre, pierre projetée, peinture métallique ou bois d'extérieur ; hauteur, largeur, longueur et couleur sur commande.
- **Intégration ouverte :** Contact sec ou RS232 / RS485 vers les centrales d'alarme, VMS, PSIM ou D-Command Control.

4. EXIGENCES TECHNIQUES

- **Poids d'activation de l'alarme :** 20 ± 10 kg, réglé selon le site
- **Force de déclenchement minimale (fiche technique) :** En général 15 kg au-dessus du poids statique du capot
- **Aucune alarme sous le seuil :** Oiseau 0,1–1,5 kg · plante qui ondule 0,5–3 kg · chat 4,5 kg
- **Charge de vent en cas de typhon :** 4–15 kg, aucune alarme
- **Poids minimal d'une personne :** 55 kg
- **Temps de réponse de l'alerte :** < 3 s
- **Poids du capot (chaperon) :** Jusqu'à 350 kg
- **Hauteur et design du capot :** Selon cahier des charges du client
- **Longueur de clôture :** Illimitée
- **Longueur de zone du système :** 12–24 m
- **Capteur standard :** 250 × 55 × 25 mm, acier inoxydable / alliage d'aluminium

- **Contact sec :** N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
- **Alimentation :** 12 mA @ 48 VDC
- **Sortie de communication :** RS232 / RS485
- **Température de fonctionnement :** +72 °C à –25 °C
- **Température de stockage :** +80 °C à –55 °C
- **Humidité :** 95 %
- **Corrosion :** Traitement anticorrosion selon MIL T 152 ; toutes les pièces en acier inoxydable
- **Foudre et transitoires électroniques :** MIL STD 9094
- **EMI & RFI :** MIL STD 461, 462
- **Taux de fausses alarmes (catalogue) :** Moins de 1 par km tous les 3 mois
- **MTBF du capteur :** $4{,}7 \times 10^8$ heures
- **MTTR :** 30 minutes
- **Durée de vie en extérieur :** Plus de 15 ans
- **Garantie :** 10 ans sur les capteurs

5. SÉQUENCE DE DÉTECTION

1. **Charge sur le couronnement :** Le poids d'un grimpeur appuie le chaperon sur les capteurs à jauges de contrainte.
2. **Le capteur mesure :** Le capteur lit la force réelle et se recale sur son environnement chaque seconde.
3. **Le contrôleur décide :** Au-delà du poids d'activation, la zone passe en alarme en < 3 s.
4. **Sortie d'alarme :** Contact sec ou RS232 / RS485 vers votre centrale d'alarme, votre VMS ou D-Command Control.
5. **Intervention :** Caméras, projecteurs, sirène et téléphone du gardien réagissent sur la zone exacte.

6. DOCUMENTS À FOURNIR

Avant l'installation, l'entreprise soumettra à approbation la fiche technique du fabricant, les instructions d'installation et le plan de zonage.