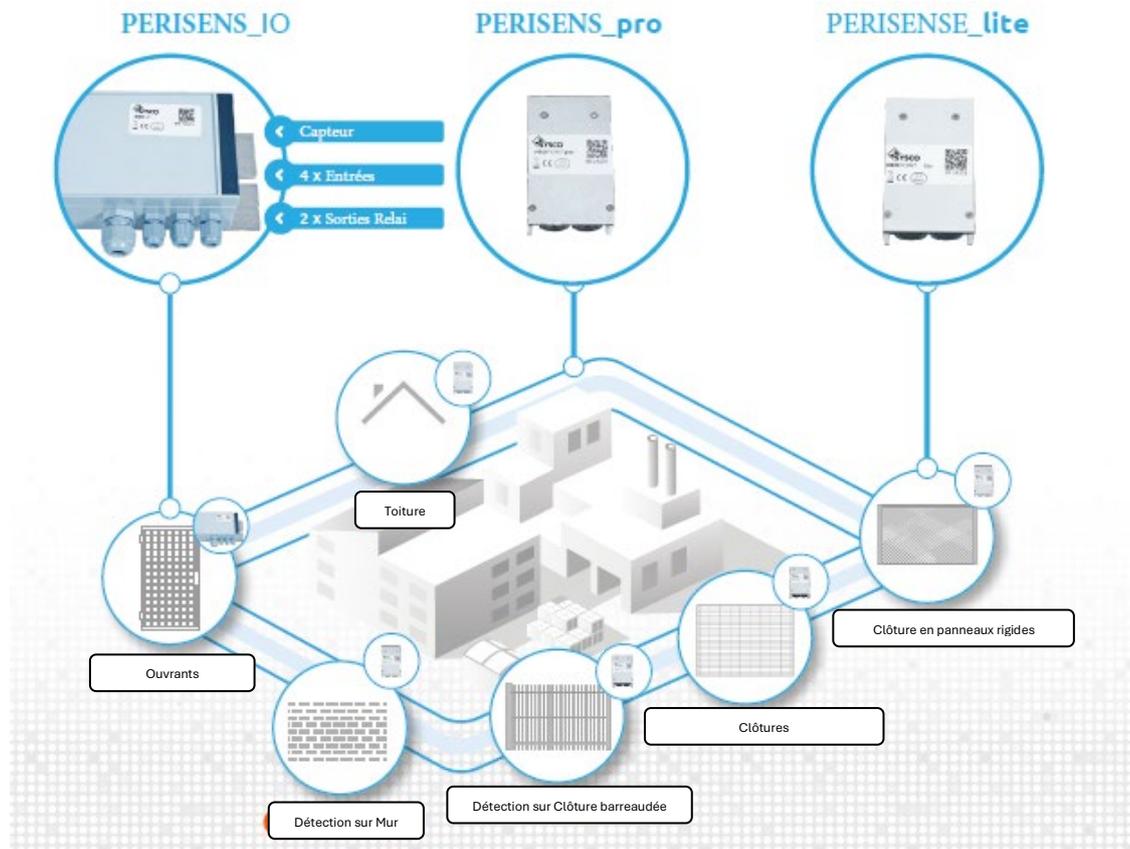


Capteur combiné 3D pour le bruit de structure, l'inclinaison et la position



CARACTERISTIQUES

- ✓ Installation facile grâce à un câble 2 paires
- ✓ Détecte l'impact des sons, des inclinaisons et des positions du capteur
- ✓ Filtrage et analyse digitale du signal
- ✓ Montage visible ou caché
- ✓ Possibilité de mise à jour du logiciel via téléchargement
- ✓ Modules adressables sur le système Bus
- ✓ 6 différents types d'alarmes



✓



PERISENS - Système de détection 3D

Capteur combiné 3D pour le bruit de structure, l'inclinaison et la position

Le système de capteurs **PERISENS** est notre dernier développement dans la surveillance des clôtures, des façades de bâtiments, des toits ou d'autres structures fixes. Le système a été conçu pour fournir l'installation la plus simple avec l'infrastructure la plus flexible possible. Ce système se concentre sur les applications industrielles et militaires.

Le système se compose de deux produits : **PERISENS lite** et **PERISENS pro**.

Les bases des capteurs sont des capteurs 3D, afin d'améliorer la précision de mesure et donc la certitude de détection. En raison d'une sensibilité élevée à la vibration, le **PERISENSLite** est idéal pour les clôtures plus légères comme les clôtures en treillis et constitue une excellente alternative aux systèmes de câbles de microphone.

Le **PERISENS pro** est adapté à la surveillance des clôtures et de nombreuses structures métalliques. Il peut même être installé efficacement sur les murs, les fenêtres et les toits, et grâce à ses différents types d'alarme, il peut être mis à niveau de manière flexible. Les capteurs détectent les modifications du bruit de structure et de l'inclinaison de la construction. De plus, les capteurs peuvent surveiller leur propre position.

Une nouvelle caractéristique unique est la possibilité d'un système redondant. En cas de sabotage du câble ou de court-circuit, chaque capteur peut toujours être exploité grâce à une alimentation bilatérale.

Le bus de données spécialement développé, et gère à la fois les données et l'alimentation sur les mêmes cœurs, simplifie et accélère considérablement l'installation du système.

L'adressage et le paramétrage individuels permettent à chaque capteur de construire son propre secteur, qui peut être réglé avec précision sur les conditions pertinentes.

Les capteurs fonctionnent avec les dernières technologies de processeur et le filtrage numérique du signal.

Le système d'exploitation combiné au chargeur de démarrage, sur chaque capteur ; permet la possibilité de mettre à jour le logiciel, ce qui permet de relancer les fonctionnalités. Tous les concentrateurs offrent l'option de corrélation du signal pour réduire au minimum les détections indésirables. Le boîtier du capteur protégé contre les intempéries peut être monté ouvertement à l'extérieur ou caché dans des profilés de clôture.

PERISENS_pro - Données Techniques

✓ Alimentation	12-48VDC + PERIBus
✓ Capteur	Capteur d'accélération avec capacité 3D (axes)
✓ Types d'alarmes	Bruit de structure, Compteur de coupe, Alarme d'événement et alarme intégrale, Inclinaison dynamique, Position Alarme combinée,; bruit de structure et inclinaison dynamique
✓ Résolution	Localisable par secteur
✓ Nbre de capteur Max.	250 capteurs PERISENS par bus adressable
✓ Câble de connection	Connection PERIBus câble coaxial blindé
✓ Température d'utilisation :	-35°C à +85°C
✓ Boîtier	Boîtier Aluminium anodisé IP65 (dim.100x50x28 mm)
✓ Redondance	Double alimentation via deux Centrales PERIBus avec exclusion automatique de la section défectueuse

Unité Centrale PERIBus - Données Techniques

✓ Alimentation	12-48VDC
✓ Entrées	4 entrées
✓ Sorties	2 sorties relai
✓ Interface	Ethernet / RJ45
✓ Câble de connection	Connection par câble coaxiaux pour le PERIBus
✓ Capteurs	2 voies de jusqu'à 750 m de câble par voie
✓ Température d'utilisation	-35°C à +85°C
✓ Boîtier	Boîtier modulaire pour fixation standard sur rail



**PERISENS_Lite - Données Techniques**

✓	Alimentation	12-48VDC + PERIBus
✓	Capteur	Capteur d'accélération avec capacité 3D (axes) accélération
✓	Types d'alarmes	Localisable par secteur /
✓	Résolution	250 capteurs PERISENS par bus adressable
✓	Nbre de capteur Max.	Connection PERIBus câble coaxial blindé
✓	Câble de connection	-35°C à +85°C
✓	Température d'utilisation :	Boîtier Aluminium anodisé IP65 (dim.100x50x28 mm)
✓	Boîtier	Sans Objet
✓	Redondance	

PERISENS_IO - Données Techniques

Le PERISENS_IO fonctionne comme un module combiné à l'intérieur ou à proximité de portes pour surveiller quatre entrées différentielles (par exemple, contacts de verrouillage, barrières lumineuses, etc.) et deux sorties sans potentiel. Le PERISENS_IO dispose également de la fonctionnalité de capteur complète d'un PERISENS

Applications : Élément de capteur étendu pour une surveillance supplémentaire des contacts externes, par exemple des portails. • Fonctionnalité de capteur • 4 entrées différentielles • 2 sorties relais.

✓	Alimentation	12-48VDC + PERIBus
✓	Capteur	Capteur d'accélération avec capacité 3D (axes)
✓	Types d'alarmes	Bruit de structure, Compteur de coupe, Alarme d'événement et alarme intégrale, Inclinaison dynamique, Position
✓	Résolution	Alarme combinée,; bruit de structure et inclinaison dynamique
✓	Nbre de capteur Max.	Localisable par secteur
✓	Câble de connection	250 capteurs PERISENS par bus adressable
✓	Température d'utilisation :	Connection PERIBus câble coaxial blindé
✓	Boîtier	-35°C à +85°C
✓	Redondance	Boîtier Aluminium anodisé IP65 (dim.86x200x60 mm)
✓	IO (Entrées / Sorties)	Double alimentation via deux Centrales PERIBus avec exclusion automatique de la section défectueuse
✓	Autoprotection	4 entrées + 2 sorties contacts secs
✓	Fonctions	Tamper
		Boîtier de jonction en T, Fonction répéteur, Sortie 24VDC

Industrie chimique - Industrie électronique - Producteurs alimentaires - Centres logistiques - Aéroports - Contrôle aérien- Police- Télécommunications- Sites nucléaires - Ambassades - Banques - Installations gouvernementales - Installations solaires - Compagnies pétrolières - Cliniques médico-légales - Autorités judiciaires - Installations portuaires - Établissements militaires