

Das peristop® - IMS Detektionssystem ist ein vollumfängliches Perimeterschutzsystem für die Überwachung von Zaun- und Toranlagen, Fassaden, Dach- und Mauerkanten. Die hohen Detektionseigenschaften erlauben einen flexiblen Einsatz sowohl im privaten oder industriellen Umfeld, aber auch bei Hochsicherheitseinrichtungen wie in Straf- und Justizvollzugseinrichtungen oder Kernkraftwerken.

peristop® - IMS Punktsensoren

Die peristop® - IMS Punktsensoren sind moderne, auf MEMS-Technologie basierende, hochempfindliche 3D-Beschleunigungs- und Lagesensoren, welche neben Körperschall (verursacht durch Sägen und / oder Durchschneiden von Stäben/Drähten) auch die statische und dynamische Neigung (Überklettern) messen. Sowohl die statische als auch die dynamische Neigungserkennung erfolgt unabhängig des Körperschallsignals. Hierdurch können auch geräuschlose Angriffe effektiv detektiert werden.

Die kompakte Bauform der peristop® - IMS Punktsensoren ermöglicht sowohl einen verdeckten Einbau in Pfostenprofile, wodurch das System getarnt und geschützt wäre, aber auch eine direkte Installation auf Gittermatten. Mit einer IP67 Schutzklasse sind die Sensoren für den direkten Einsatz im Aussenbereich konzipiert.

Die Sensoren sind durch eine CAN-Busleitung miteinander verbunden, wobei bis zu 63 Knotenpunkte (Punktsensoren bzw. Multi-I/O Modulen), bei Leitungslänge von max. 400m Länge, erschlossen werden können.

Mit Hilfe der peristop® - IMS Base Systemsoftware können die einzelnen Punktsensoren zentral angesprochen und parametrisiert werden. Auch eine Zuordnung von Sektoren erfolgt über die Systemsoftware, was aufwendige Eingriffe in die Hardware unnötig machen.

Für eine vollständige Integration von Toren, Türen oder weiteren Detektionssystemen (z.B. Lichtschranken, etc.) in den Überwachungskreis, dient das MIO- 2/0 Multi-I/O-Modul. Das Modul ist zur direkten Überwachung potentialfreier Kontakte (z.B. Falz- und Riegelkontakte) entwickelt und benötigt keine zusätzliche externe Spannungsversorgung, so dass es an jeder Stelle des CAN-Bus implementiert werden kann.



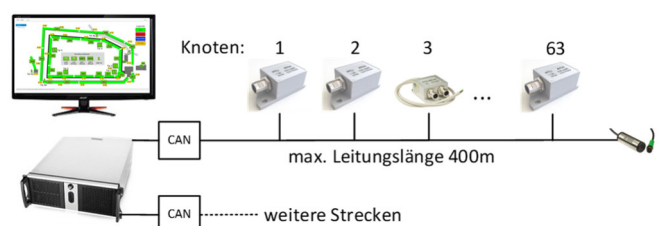
peristop® - IMS 3D-Beschleunigungssensoren



peristop® - IMS 3D-Beschleunigungssensoren

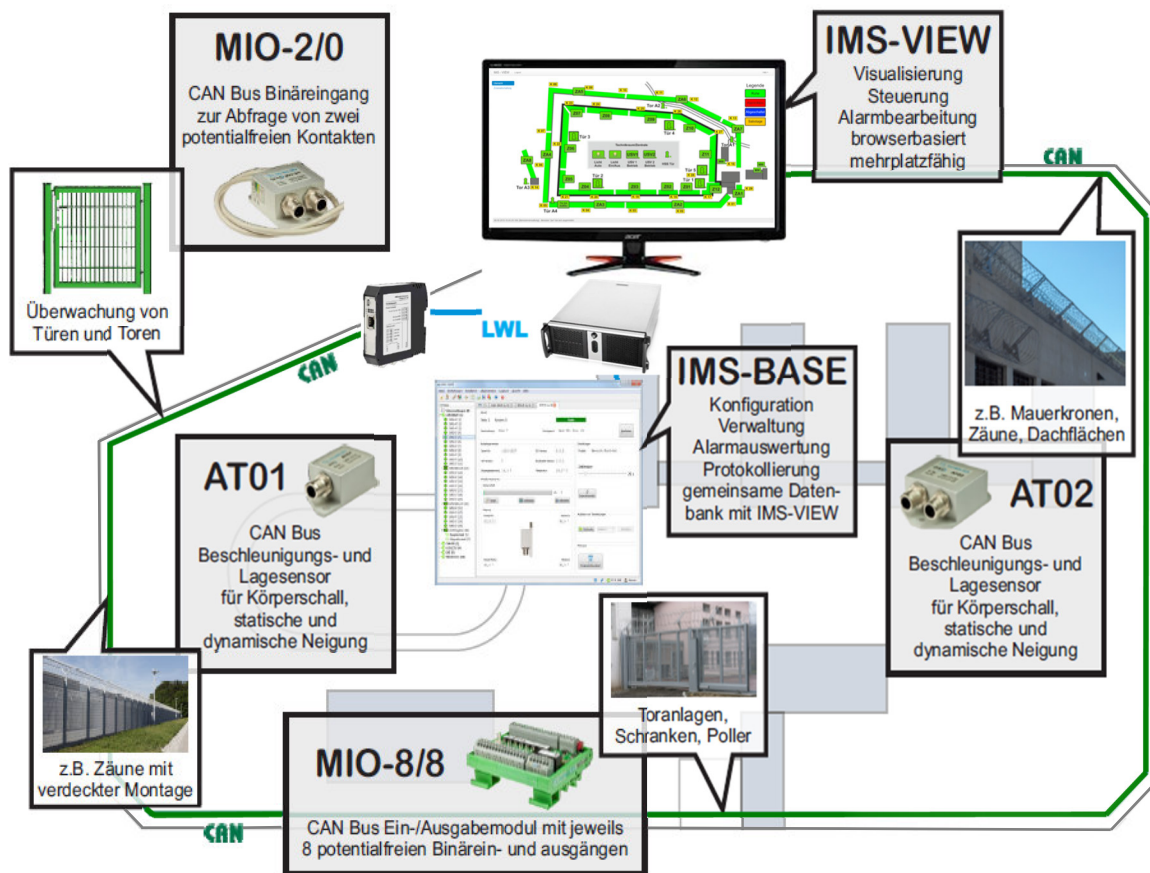


peristop® - IMS 3D-Beschleunigungssensoren



peristop®- IMS VIEW Visualisierungssoftware

Die peristop®- IMS VIEW Software ist ein leistungsfähiges Werkzeug zur einfachen **Visualisierung** und **Bedienung** der Überwachungsanlage. Basierend auf der peristop®-IMS BASE Datenbank werden alle angeschlossenen Netze und Knoten (z.B. peristop®- IMS Punktsensoren oder peristop®- IMS I/O Module) erkannt und stehen unmittelbar auf der Grafikoberfläche zur Verfügung. Die einzelnen Melder müssen nur noch an die gewünschte Position verschoben werden.



Merkmale und Vorteile

- Zuverlässige Detektion von Ereignissen durch die Überwachung von Körperschall und der statischen und dynamischen Neigung.
- Punktgenaue Ortung vom Ereignis durch moderne und hochempfindliche peristop®-IMS Punktsensoren.
- Modularer Systemaufbau mit zukunftssichere CAN-Bus Technologie.
- Individuelle Einstellung und Parametrisierung der peristop®-IMS Punktsensoren von einem zentralen Punkt aus.
- Möglichkeit der Visualisierung und Bedienung der Überwachungsanlage durch die peristop®-IMS VIEW.
- Das peristop®-IMS Detektionssystem ist für beinahe alle Zauntypen geeignet.

