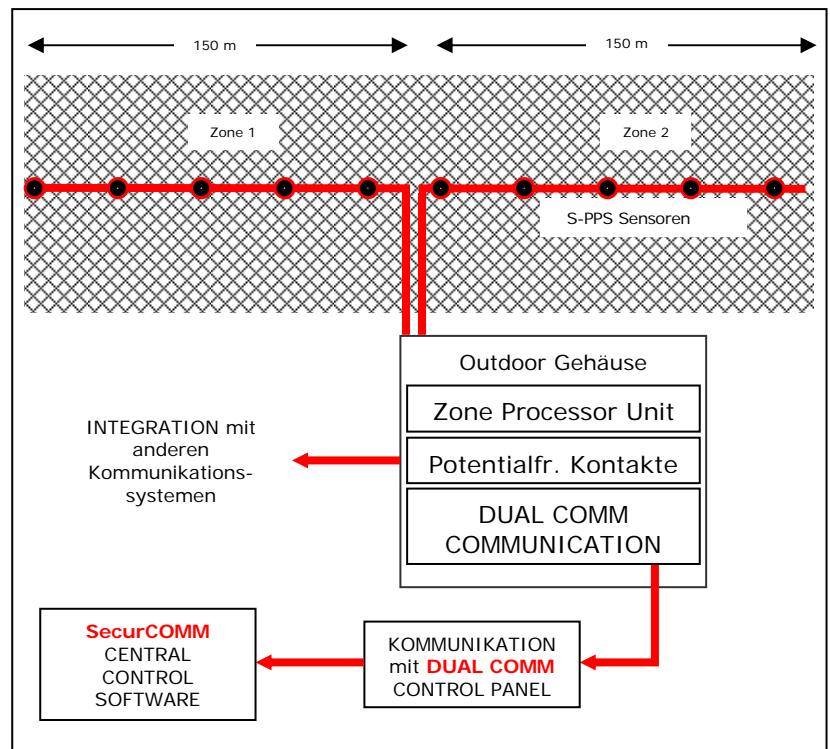


Perimeter-Protection-System

Typ: S-PPS

ZAUN und Mauer montierte Systeme

- ⊙ Sensor mit nicht beweglichen Teilen
- ⊙ 3 m Detektions-Auflösung
- ⊙ Sensor – Elektronische Karte im wetterfesten Gehäuse - jeder Sensor hat eine einmalige Identität
- ⊙ 2 Zonen Prozessor Einheit
- ⊙ Microprozessor kontrolliertes System anpassbar an wechselnde Umgebungsbedingungen
- ⊙ Meldet Signale, erzeugt durch Bewegungen eines Eindringlings, der versucht den Zaun zu zerschneiden oder zu überklettern
- ⊙ Geringe Installationskosten
- ⊙ Geringer Wartungsaufwand
- ⊙ Erhöhte Zuverlässigkeit
- ⊙ Erkennt Versuche, eine Mauer zu durchbrechen



System Features

Das SIPATEC Perimeter Protection System ist ein hochentwickeltes Störungs-Detektions-System, eingesetzt in einem breitem Spektrum an Perimeter-Sicherheitsanwendungen.

Das SIPATEC S-PPS wurde entwickelt für die Installation an Draht- und Metallzäunen, sowie für die Installation an Mauern und elektrischen Sicherheitszaun-Drähten.

Das System besteht aus S-PPS-Sensoren mit einem Abstand von 3 m (Standard), verbunden mit einer Zonen-Prozessor-Einheit.

Das System ist entwickelt, um Eindringlinge zu erkennen, die die Sperre durchschneiden oder übersteigen wollen. Die Sensoren erkennen Änderungen in den Sensor-Bewegungen, verursacht durch Schneiden oder Überklettern eines Zaunes oder den Durchbruch einer Mauer.

Der Status eines jeden einzelnen Sensors wird elektronisch überwacht und in der Zonen-Prozessor-Einheit analysiert. Das System erkennt Änderungen im Status der individuellen Sensoren im Vergleich zu angrenzenden Sensoren. Dadurch wird eine genaue und verlässliche Alarmgenauigkeit ermöglicht.

Fortgeschrittene Signalverarbeitung bringt ein hohes Maß an Erkennungswahrscheinlichkeit zu Stande, während gleichzeitig Fehlalarme durch Kabelbewegungen (Wind etc.) eliminiert werden.

Eine typische Konfiguration besteht aus zwei separaten 50-Sensoren-Linien, die durch eine Zonen-Prozessor-Einheit kontrolliert werden.

System Installation & Integration

- ⊙ Die SIPATEC S-PPS Set-up Anwendung wird benutzt, um das System zu parametrieren. Die Empfindlichkeit eines jeden einzelnen Sensors kann angepasst werden.
- ⊙ Alarmanzeigen von der Zonen-Prozessor-Einheit werden mit dem DUAL COMM Communication System integriert
- ⊙ Das DUAL COMM Communication System ermöglicht die Kommunikation via WIRELESS und/oder WIRED Kommunikation.
- ⊙ Potentialfreie-Relais-Ausgänge ermöglichen die Integration in andere Kommunikations-Systemen

Spezifikationen

Temperatur

Betriebstemperatur -40°C to +70°C

Feuchtigkeit

20% - 95% kondensierend

Spannungsversorgung

12-30V DC

Technische Änderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten