

NEUE TECHNOLOGIE ZUM SCHUTZ VON OBJEKTEN – STARCONT

SensLine

Perimeterschutz

Eine moderne Alternative zum klassischen Sensorkabel: schützt jede Art von Zaun vor Überwindung und Zerstörung und lokalisiert den Einbruchsort auf 5 m genau.



Wichtigste Merkmale

-  Lokalisierung des Einbruchs auf bis zu 5 m genau
-  SensLine-AI-Algorithmen gegen wetterbedingte Fehlalarme (-40 %)
-  Ein Schaden deaktiviert nur 5 m Schutz – Reparatur 30 % günstiger
-  Peripheriegeräte an beliebiger Stelle: PIR-Melder, Öffnungskontakte, Schütze, Wassersensor
-  Zonen und Empfindlichkeit für jeden Zaunabschnitt konfigurierbar
-  Kompatibel mit Alarmzentralen anderer Hersteller (RS-485, GSM, IO/NC/NO)
-  Ferndiagnose und Systemtest alle 60 s (Sicherheitsgrad 4)
-  Bis zu 75 % günstiger als Systeme mit ähnlicher Funktionalität



SENSORABSTAND
5 m



BETRIEBSTEMP.
-40 °C ~ +70 °C



VERSORGUNG
12 – 36 V DC



AUSGÄNGE (ZONEN)
bis zu 208

Anwendungen



Technische Daten

SensLine-System	
Sensorabstand am Kabel	5.0 m
Genauigkeit der Ortung	Entspricht dem Sensorabstand (5 m)
Alarmzonen	Unabhängig
Alarmkriterien	Amplitude und Dauer der Anregung
Information von jedem Sensor über Bus	Ja
Gleichzeitige Erkennung mehrerer Eindringlinge	Ja
Erkennung von Zonenschäden / Sabotageschutz	Ja / ja
Durchgangsprüfung der Verbindung	Ja (alle 60 s)
Kommunikationsschnittstellen	RS-485, IO-, NC-, NO-Module
Anzahl der Ausgänge	Bis zu 208
Konfiguration von Zonen und Empfindlichkeit	Lokal (PC über USB) oder per Fernzugriff über SensLine GSM / SensLine Gateway
Logische Eingänge / erlaubte Zonen (z. B. Tore)	Über SensLine Input / SensLine Adapter / SensLine Gateway
Leistungsaufnahme	6 – 10 W
Versorgungsspannung	12 V DC oder 12 – 36 V DC
Betriebstemperatur / Feuchtigkeit	-40 °C ~ +70 °C / 5 – 95% RH
Systemmodule	
SensLine Bridge	Das Gehirn des Systems: erfasst und analysiert die Kabelsignale, SensLine-AI-Fehlalarmfilter. Premium: bis 5.200 m (2 Kanäle) oder 3.600 m in Schleife; Standard: bis 2.000 m
SensLine Sensor	Teil des Kabels alle 5 m – misst Vibrationen in 3 Ebenen
SensLine Expander	+48 Alarmausgänge (max. 4 Module)
SensLine Gateway / GSM	Fernzugriff über Ethernet / GSM; Ereignisverlauf auf microSD-Karte
SensLine Adapter / Input	Wechsel auf den Differenzbus (bis 200 m, z. B. Umgehung eines Tores); Endschaltereingang
Parameter SensLine Bridge	
Logikteil – Versorgung	8 – 13 V; mittlerer Strom 51 mA, max. 100 mA
Versorgung SensLine-Kabel	12 – 38 V, max. 3 A
Stromaufnahme des Kabels	0.105 A/km
Max. Länge – 2 Linien (Standard / Premium)	12 V: 2 × 800 m; 24 V: 2 × 1.000 m / 2 × 2.000 m; 36 V: – / 2 × 2.600 m
Max. Länge – Schleife (Standard / Premium)	12 V: 1.200 m; 24 V: 1.600 m / 3.000 m; 36 V: – / 3.600 m (–10 % über +50 °C)