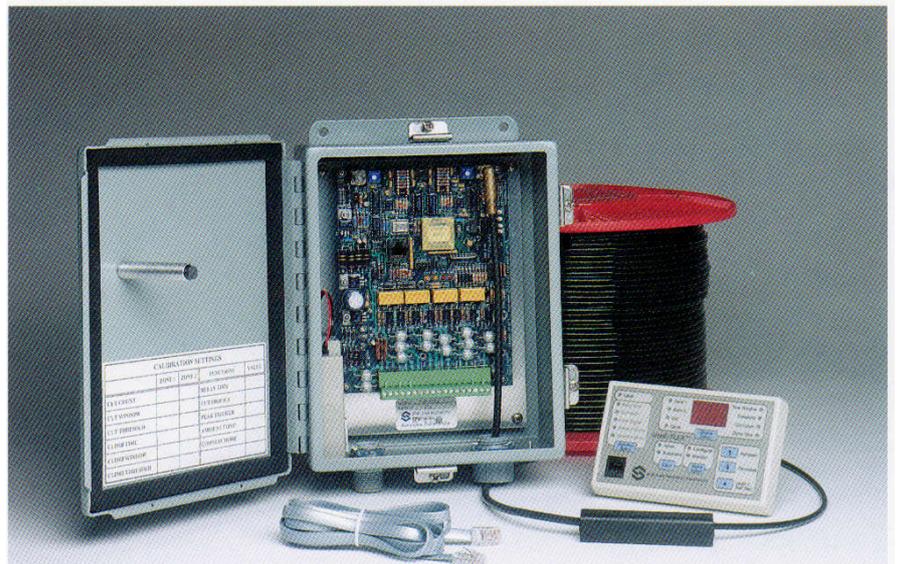


Intelli-FLEX™

Freilandzaun-Sicherheitssensor

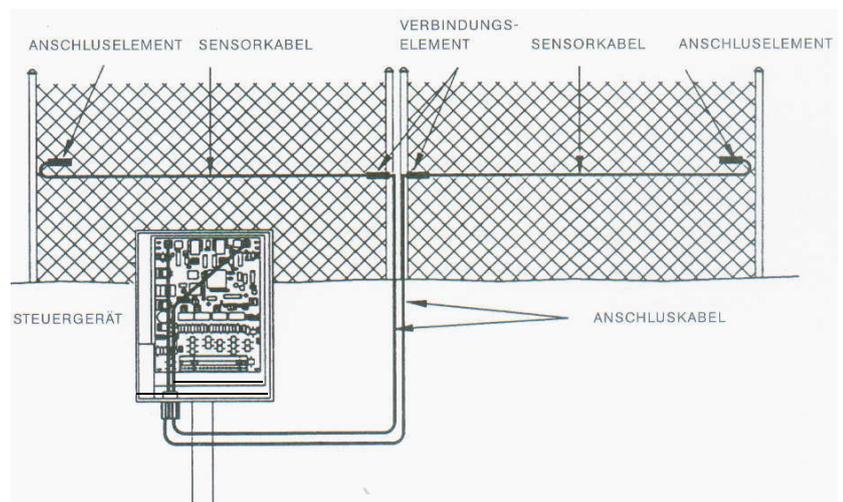
- I Mikroprozessorgesteuerte nichtflüchtige Signal-verarbeitungs-Software
- I Anpassungsfähige Algorithmen™ unterdrücken Fehlalarme durch Umgebungseinflüsse zuverlässig
- I Gemeinsamer Modus für Störungsunterdrückung in angrenzenden Bewachungsbereichen
- I Audio-Mithöreinrichtung für akustische Alarmverifizierung
- I Kompatibel zu allen bestehenden E-Flex⁴-Installationen
- I Unabhängige Durchschneide- und Überkletter- Auslöseschwelleneinstellung
- I Optionelle Wetterstation für jeden Prozessor
- I Optioneller Einbau - Multiplex-Transponder



Das Intelli-FLEX™ Zaunsicherungssystem ist ein einzigartiges, empfindlich reagierendes Einbruchmeldesystem für die Bewachung von Umzäunungen im Außenbereich. Anhand der Signale, die durch die Biegeigenschaften eines entsprechenden Koaxialsensorkabels erzeugt werden, können Eindringkennzeichen mit spezifischer Charakteristik durch einen leistungsstarken, mikroprozessor-gesteuerten Signalprozessor analysiert und erfasst werden. In Anwendungen, bei denen das Intelli-FLEX™ auf einem Zaunkettenglied oder einer verschweißten Zaunmasche angebracht ist, erfasst es jeden Eindringling, der versucht, den Zaun zu durchschneiden, zu überklettern oder den Maschendraht anzuheben. Die Installation gestaltet sich ebenso schnell wie einfach. Der Signalprozessor des Intelli-FLEX™ kann zwei unabhängige Bereiche überwachen, die mit jeweils bis zu 300 m langen Sensorkabeln gesichert sind. Das Sensorkabel wird mit preisgünstigen und UV-beständigen Bandschellen im Abstand von jeweils 30 cm an den Maschen befestigt. Der Signalprozessor des Intelli-FLEX™ enthält einen Mikroprozessor, auf dem der Benutzer anhand eines Programmier-Moduls die Parameter des Erfassungssystems für den jeweiligen Bewachungsbereich festlegen kann. Da das Koaxialsensorkabel mikrofonähnliche Eigenschaften aufweist, können anhand eines optionellen Audio-Steck-moduls die Aktivitäten in Zaunnähe <math><^{\circ}</math>abgehört* werden. Diese Funktionalität stellt eine Mithöreinrichtung für die Alarmverifizierung dar. Der einzigartige Signalprozessor des Intelli-Flex™ enthält

eine Anzahl von intelligenten, nichtflüchtigen Programmen, die mit Adaptive Algorithms™ bezeichnet werden. Diese anpassungsfähige Software ermöglicht Funktionalitäten wie Umgebungskompensation und einen gemeinsamen Unterdrückungsmodus zur Erfassung der Störung wodurch Fehlalarme, bedingt ausgelöst durch Natur- oder Umgebungsereignisse, so gut wie ausgeschlossen sind. Außerdem steht ein optioneller Wettersensor zur Verfügung, mit dem jeder Signal-Prozessor bestückt werden kann, um die gegenwärtigen Wetterbedingungen in den einzelnen bewachungsbereichen zu überprüfen. Intelli-FLEX™ übernimmt diese Bedingungen, ohne daß dies zu Lasten der Erfassungsempfindlichkeit geht. Das tragbare Intelli-FLEX™ - Programmiermodul

bietet dem Benutzer einen reichhaltigen Umfang an Kalibrierungs- und Einstellmöglichkeiten für die voneinander unabhängigen Durchschneide- und Überkletter- Erfassungsschaltkreise in jedem Bewachungsbereich. Daneben sind Betriebsfunktionalitäten wie Umgebungskompensation, gemeinsamer Modus für die Störungsunterdrückung, Schnittprofile und Spitzenwertauslösung einbezogen, die sich dieses Moduls anhand eines chiffrierten Sicherheits-Codes bedienen. Das Intelli-FLEX™ ist entweder mit einer Ausgangsrelais-Schnittstelle oder einer eingebauten Multiplexerschaltungsschnittstelle für die Anschaltung an die gebräuchlichsten Einbruchmeldesysteme verfügbar





Bestellnummern

Prozessoren

DF 901	Zweizonen-Prozessor (incl. Stahlgehäuse, Transformator und 1,2-Ah Batterie)
DF 906	Zweizonen-Prozessor (incl. IP 66 Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Transformator und 1,2 Ah Batterie)
DF 924	Programmier-Modul mit Parameteranzeige

Zubehör

DF 811	Sensorkabel 300 m
DF 820	UV-beständige Kabelbinder - 1000 Stück
DF 821	Selbstklebende Clips für Sensorkabelmontage - 500 Stück (Innenmontage)
DF 823	Verbindungselement/Abschlußelement
DF 827	Schiebetor - Schnellkupplung
DF 902	Audio-Steckmodul
DF 907	Zweizonen - Prozessorplatine für Servicezwecke
DF 912	Anschluß - Koaxialkabel mit Verbinder 7,5 m
DF 913	Torüberbrückungsmodul, Vorortaktivierung mit Schlüsselschalter
DF 914	Torüberbrückungsmodul, Fernaktivierung über Rechnersteuerung
DF 925	Ferntestmodul mit Abschlußwiderstand

Technische Daten

Versorgungsspannung	18 - 24 V WS/11 - 16 V GS
Stromaufnahme	70 mA bei 12 V GS (DF 901)
Überspannungsschutz	Transorbs und Gasentladungsableiter an allen Ein-/Ausgangsklemmen
Eingebauter Batterielader	Ausgelegt für Gelzellen-Notstrombatterie mit 12 VGS-Konstantladung, Ladestrom auf max. 280 mA beschränkt
Ausgänge	
Alarm	Potentialfreier Umschaltkontakt (IA bei 30 V GS)
Sabotage	Potentialfreier Umschaltkontakt (IA bei 30 V GS)
Öffnungsüberwachung	Integraler «Halleffekt >>-Sensor
Programmierbare Funktionen	Durchschneideerkennung - unabhängige Zähl-, Dauer- und SchwellenwertEinstellung, je bewachungsbereich; berklettern- Erkennung - unabhängige Zeitspannen-, Zeit- und SchwellenwertEinstellung je bewachungsbereich; <<Lernmodus>> für Anpassung des Systems an die Zaunstruktur
Chiffre-geschützte Programmierfunktionen	Gemeinsamer Unterdrückungsmodus - aktiviert/desaktiviert; Umgebungskompensation - aktiviert/desaktiviert, Spitzenwert-Auslöseschwellenwerte; Durchschneideprofilwerte
Betriebstemperatur	- 40 bis + 70° C
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95 %, nicht kondensierend
Programmiermodul	Schnittstellen zum Intelli-FLEX-Prozessor für die Parametrierung mit 2 stelliger alphanumerischer LED-Anzeige und membrangeschützter Tastatur.
Reibungselektrisches Kabel	Der Kabel-Meßwertwandler funktioniert auf einer Strecke bis zu 300 m und weist über die gesamte Länge eine gleichmäßige Erfassungsempfindlichkeit auf.

ARITECH GERMANY GmbH
Nikolaus-Otto-Strasse 5
40721 Hilden
Tel. 0 21 03/5 87 50
Fax 0 21 03/5 87 - 60

ARITECH AUSTRIA
Zerstret 6
2802 Hochwolkersdorf
Tel. 0 26 45/82 40
Fax 0 26 45/82 40

ARITECH EUROPE
Exelsiorlaan 9
B-1930 Zaventem
Tel. 02-725.11.20
Fax 02-725.40.47

Vertriebs- und Servicezentren: Das Baltikum, Belgien, C.S., Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien, die Niederlande, Österreich, Norwegen, Polen, Portugal, Schweden, Spanien, S.R. und Ungarn

Änderungen vorbehalten.

1295/D