

SIoux MEMS PR02

1400m i do 80 stref



System detekcji wtargnięć do ochrony ogrodzeń sztywnych i elastycznych bazujący na czujnikach 3D MEMS



80 STREF



FUZZY LOGIC
INSIDE



REDUNDANCJA



IP-READY PoE



LOKALIZACJA
DO 1 M



SIoux PR02 to nowa generacja systemu detekcji wtargnięć na ogrodzenia, który od 2012 roku zdobył liczne nagrody oraz został wdrożony w wielu obiektach o podwyższonym poziomie bezpieczeństwa, osiągając wysoką skuteczność działania. System wykrywa próby cięcia, wspinania się oraz przemieszczenia ogrodzenia i składa się z 280 czujników MEMS na każdą gałąź, czutych w trzech osiach.

Każdy czujnik główny (master) odbiera sygnały elektryczne z podłączonych czujników podrzędnych (slave), przetwarza dane o wykrytych zakłóceniach na postać cyfrową i przekazuje je do jednostki sterującej.

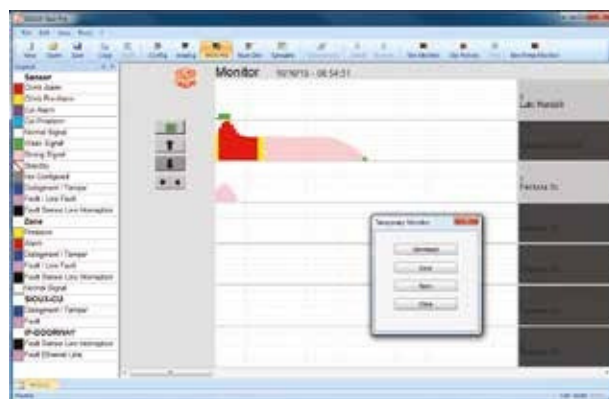
Sygnały z 280 czujników MEMS są dzielone na 80 stref alarmowych przekąźnikowych za pomocą innowacyjnej funkcji Touch & Zone lub cyfrowo przy użyciu oprogramowania Sioux-Test Pro.

REDUNDANCJA I IZOLATORY LINII

Nowa wersja systemu SIoux PR02 została wyposażona w kluczową funkcję umożliwiającą zachowanie pełnej funkcjonalności nawet w przypadku przerwania jednego kabla w obrębie jednej gałęzi.

Ta funkcjonalność, szczególnie istotna dla obiektów o podwyższonym poziomie ryzyka, jest obsługiwana przez dwa obwody zabezpieczające, umieszczone na końcach poszczególnych gałęzi, co zapewnia ciągłość komunikacji.

Dodatkowo system umożliwia zastosowanie do 19 izolatorów linii w każdej gałęzi, co pozwala na lokalne odizolowanie potencjalnych zwarcí, które mogą wystąpić po uszkodzeniu przewodu komunikacyjnego.

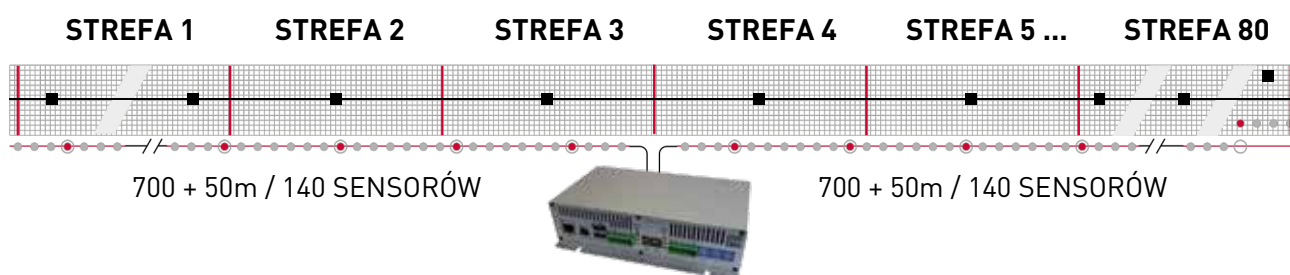
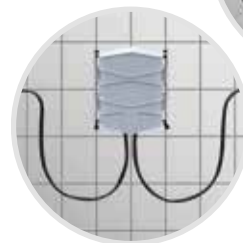


Ochrona przed
przemieszczeniem
z wbudowanym
inklinometrem

Brak konieczności stosowania
śrub montażowych

Klasa ochrony IP66

Odpowiedni do
każdego typu
ogrodzenia



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP CZUJNIKA	Akcelerometr MEMS
DETEKCJA	Wspinanie, cięcie oraz przemieszczenie ogrodzenia, z konfigurowalną czułością na wychylenie
ZASIĘG OCHRONY	Do 1400 + 100 m na jedną jednostkę sterującą
ZASILANIE	13,8 V DC lub PoE CLASS III (Power Over Ethernet, IEEE802.3af)
LICZBA STREF	Do 80 stref na jednostkę sterującą
WYMIARY STREFY	Dowolnie konfigurowane z poziomu PC lub przy użyciu funkcji TOUCH & ZONE™
PRAWDOPODOBIENSTWO DETEKCJI	0,98
WSPÓŁCZYNNIK (FAR)	8/1500m/year
WYSOKOŚĆ DETEKCJI	Do 6 m
POBÓR MOCY	10 W przy 13,8 V DC – 10 W przy zasilaniu PoE
KLASA SZCZELNOŚCI (IP)	IP66
ZAKRES TEMPERATUR PRACY	od -40°C do +70°C
TYPY OGRODZEŃ	Siatka pleciona, siatka zgrzewana, ogrodzenia sztywne
OPROGRAMOWANIE KONFIGURACYJNE	SIoux-TEST PRO (zarządzanie zdalne)
SPECJALNE WYJŚCIA	RS485 oraz Ethernet dla systemu IB SYSTEM IP
WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE	Do 80 przełączników na RS485 dla alarmu, sabotażu, pre-alarmu, braku odpowiedzi
ŚREDNI CZAS MIĘDZY AWARIAMI (MTBF)	Do 150 000 godzin
ŚREDNI CZAS NAPRAWY (MTTR)	5 minut
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	Do 10 lat
WYMIARY I KOLOR CZUJNIKA	117 mm x 131 mm x 50 mm / RAL 7040
UCHWYT SPECJALNY	Specjalny uchwyt elektroniczny z zabezpieczeniem antydemontażowym
KLASA BEZPIECZEŃSTWA	EN50131-1 Grade 3

**DOSTĘPNE SDK DO INTEGRACJI Z SYSTEMAMI FIRM TRZECICH, W TYM
LOKALIZACJA NARUSZENIA Z DOKŁADNOŚCIĄ DO 1 METRA.**

Informacje zawarte w tej broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. V 1.0

WWW.CIAS.COM.PL

