

SISTEMA CON SENSORES MEMS 3D

SIoux MEMS PRO2

1400 m

NEW



80
ZONES



FUZZY LOGIC
INSIDE



REDUNDANCY



IP-READY PoE



PIN POINT
LOCATION 1M

100%
sin tornillos

NUEVO SISTEMA ANTI-INTRUSIÓN PARA CERCAS RÍGIDAS Y FLEXIBLES



EXTREME SECURITY

V 1.0

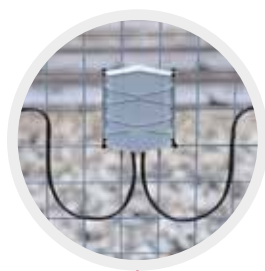


SIOUX MEMS PRO2

1400 m

SIOUX PRO2 es la nueva versión del sistema de detección de intrusión para protección perimetral montado en vallas de CIAS, que desde 2012 se ha instalado con excelentes resultados en muchos sitios, siempre con requisitos y especificaciones de alta seguridad. El sistema, que detecta corte, escalamiento y desplazamiento, está compuesto por 140 sensores MEMS por cada rama, sensibles en los tres ejes. Cada sensor maestro recibe de sus sensores esclavos la señal eléctrica relativa a la perturbación percibida por cada uno, la digitaliza y la transmite al controlador. Las señales de 280 sensores MEMS se dividen en 80 zonas de alarma por relé, con la innovadora función Touch & Zone, o digitalmente a través del software Sioux-Test Pro.

HIGHLIGHTS **NEW**



Adecuado para cualquier tipo de red

Doble junta de sellado

Sin tornillos de fijación

Fijación con bridas



Soporte especial

Grado de protección IP66

Anti-desplazamiento inclinométrico incluido

Accesorio extra: soporte especial con anti-remoción

SIOUX-CONTROLLER PRO2

CARCARA DE ACERO INOXIDABLE PARA EXTERIORES



IP-PoE

USB

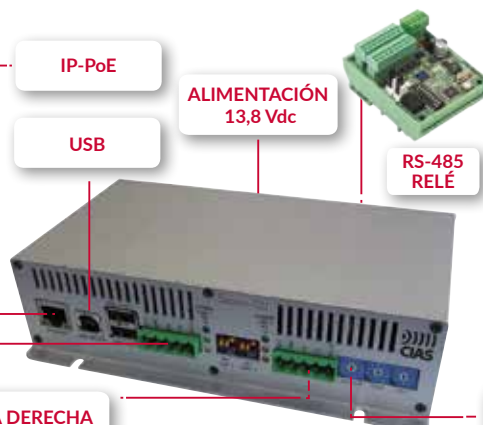
ALIMENTACIÓN 13,8 Vdc

RS-485 RELÉ

RAMA IZQUIERDA

RAMA DERECHA

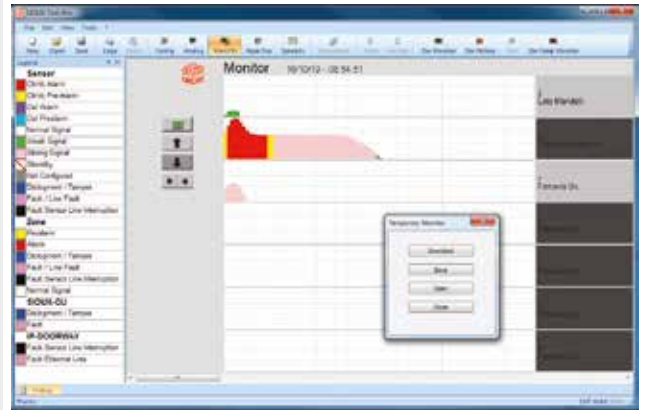
SELECTORES DE PROGRAMACIÓN



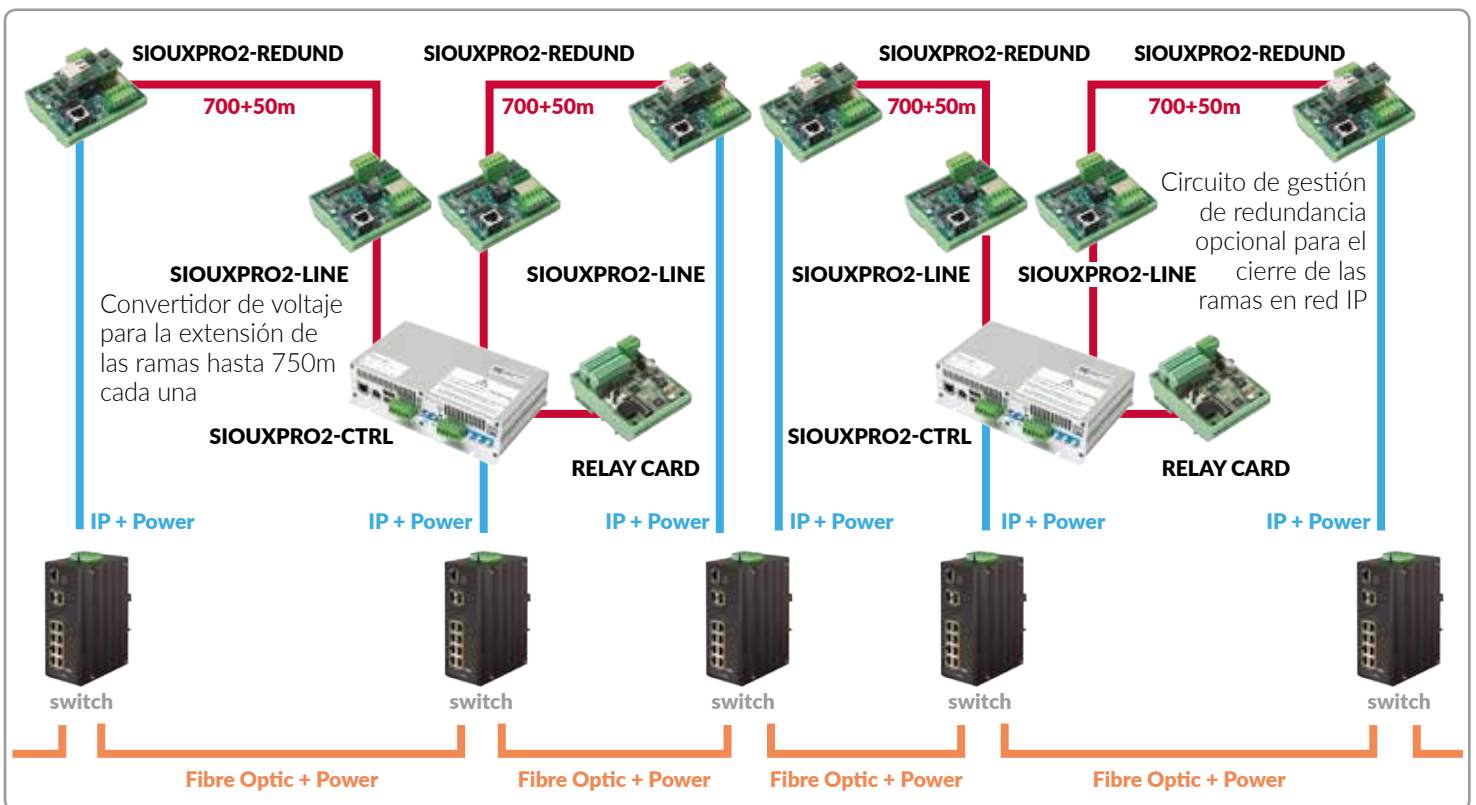
REDUNDANCIA E ISOLADORES DE LÍNEA

La nueva versión de **SIOUX PRO2** presenta una característica muy importante: la inmunidad a los cortes de cable. Esta capacidad asegura que cada rama del conjunto de sensores Sioux permanezca completamente funcional incluso si el cable de conexión entre los sensores se corta en un lugar. Esta característica es de suma importancia en sitios de muy alto riesgo. Se implementa colocando un módulo especial al final de cada una de las 2 ramas del sensor MEMS para proporcionar conectividad a la red TCP/IP. Además, se pueden agregar hasta 19 aisladores por cada ramal, para hacerlo a prueba de cortocircuitos en caso de corte del cable de comunicación.

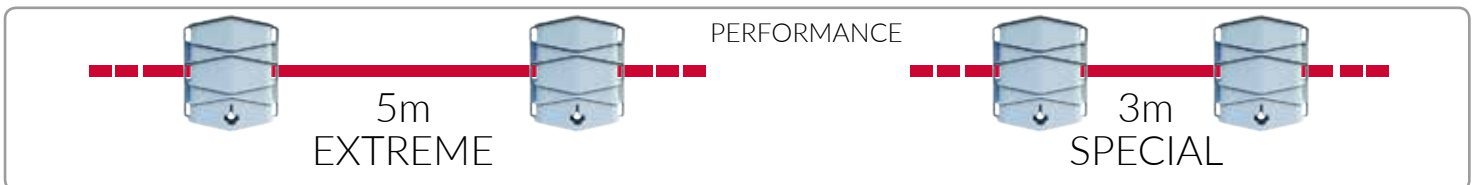
**SIOUX
SELF
HEALING
RING**



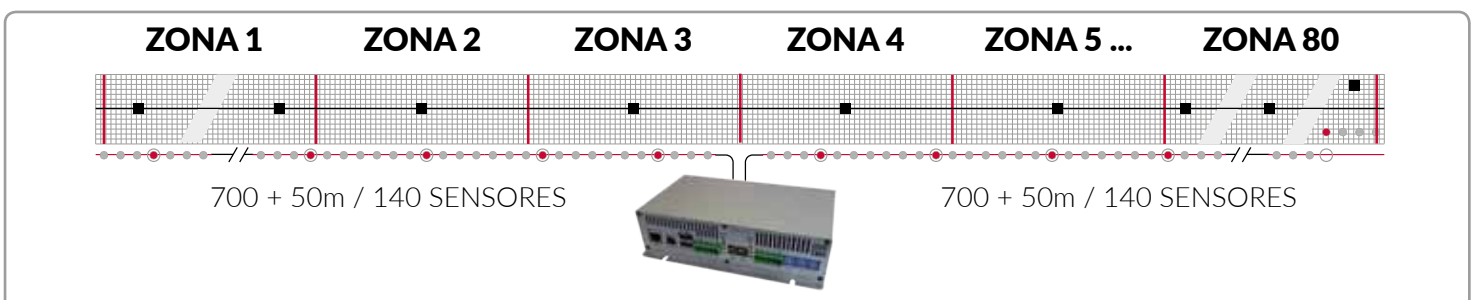
CONFIGURACIÓN Y REDUNDANCIA



INTERDISTANCIA DE LOS SENSORES



DETALLE DEL SISTEMA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECNOLOGÍA	MEMS sistema de detección de cercas
DETECCIÓN	escalamiento, corte y desplazamiento de la red con inclinación configurable
COBERTURA	hasta 1400 + 100m con una sola unidad de control
ALIMENTACIÓN	13,8Vdc o PoE
NÚMERO DE ZONAS	hasta 80 zonas por unidad de procesador
TAMAÑO DE ZONAS	libremente configurable desde el PC o a través de "Touch&Zone"
POD (probabilidad de detección)	98%
FAR (tasas de falsas alarmas)	8 / 1500m / año
ALTURA DE DETECCIÓN	hasta 6m
CONSUMO	200mA
GRADO IP	IP66
TEMPERATURA	-40 °C +70 °C
TIPO DE CERCA	malla tejida, electrosoldada, rígida
SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN Y CALIBRACIÓN	Sioux-Test Pro y CIAS Tuner para gestión local o remota
SALIDAS ESPECIALES	serial 485 y ethernet para IB-System IP
SALIDAS DE RELÉ	hasta 80 + 4 (A, T, F, N)
MTBF (tiempo medio antes de fallar)	(h) 150.000
MTTR (tiempo medio de restauración)	5min
MEMORIA	(eventos/gráfico) 10 años de memoria
DIMENSIONES DEL SENSOR Y COLOR	117mm x 131mm x 50mm / RAL 7040
SOPORTE ESPECIAL	soporte especial con anti-remoción electrónica
SDK DISPONIBLE PARA INTEGRACIÓN EN SISTEMAS DE TERCEROS (incluyendo la información de localización de intrusión con precisión de 1m)	

INTEGRADO CON:



milestone
The open platform company

avigilon™
a Motorola Solutions Company

LENEL•S2



L3HARRIS™
FAST. FORWARD.

LA INFORMACIÓN EN ESTE FOLLETO PUEDE ESTAR SUJETA A CAMBIOS SIN AVISO.



CIAS ELETTRONICA S.R.L.
VIA DURANDO, 38 | 20158 MILANO | ITALY
T +39 02 3767161
WWW.CIAS.IT | INFO@CIAS.IT

