

SOLUCIONES **INTEGRADAS DE SEGURIDAD** PERIMETRAL



- SISTEMAS DE DETECCIÓN PARA CERCAS
- SISTEMAS DE DETECCIÓN DE CABLES SUBTERRÁNEOS
- SISTEMAS DE MONITOREO & CONTROL DE ALARMAS
- SENSORES DE DETECCIÓN POR MICROONDAS
- SENSORES INFRARROJOS Y DE TECNOLOGÍA DUAL

PROTECCIÓN PERIMETRAL COMPROBADA PARA APLICACIONES SENSIBLES A LA SEGURIDAD

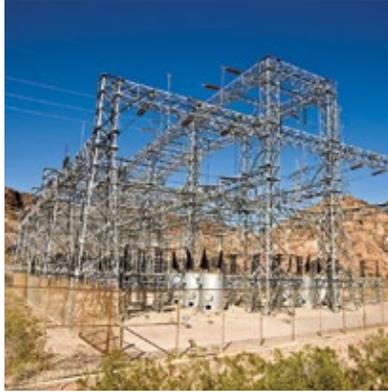
Southwest Microwave es un confiable proveedor de soluciones perimetrales el cual protege muchos de los sitios de máxima seguridad en el mundo a lo largo de una amplia gama de mercados verticales. Nuestros colaboradores poseen una amplia experiencia navegando bajo consideraciones especiales y reglamentos de diseño en los segmentos de mercado que atendemos por lo que podemos trazar una solución personalizada y de alto desempeño para los desafíos únicos en la protección de su sitio.

80,000
SISTEMAS
120+
PAÍSES



GOBIERNO / EJÉRCITO

- Seguridad Nacional
- Embajadas y consulados
- Edificios de administración y tesorería
- Protección de bases y fuerzas
- Almacenamiento de armas y equipos
- Líneas de vuelo
- Centros de comando y control



SERVICIOS PÚBLICOS

- Plantas de energía eléctrica
- Plantas potabilizadoras y de desechos
- Centrales nucleares
- Plantas de gas natural
- Represas hidroeléctricas
- Granjas solares y eólicas
- Redes de comunicaciones



INDUSTRIA

- Plantas químicas
- Plantas de petróleo y gas
- Centros farmacéuticos
- Campus corporativos
- Centros de datos
- Minas y refinerías
- Distribución y almacenamiento



CORRECCIONALES

- Prisiones
- Cárceles
- Centros de detención juvenil
- Centros de detención preventiva
- Clínicas psiquiátricas
- Hospitales
- Edificios profesionales



TRANSPORTE

- Aeropuertos
- Puertos marítimos
- Puentes y túneles
- Tránsito masivo
- Ferrocarriles
- Patios de maniobras de camiones
- Terminales de carga



PROTECCIÓN VIP

- Mansiones y activos
- Comunidades privadas
- Residencias gubernamentales
- Propiedades vacacionales
- Hoteles de lujo
- Protección para eventos especiales
- Visitas de dignatarios



LÍDERES EN DETECCIÓN PERIMETRAL DESDE 1971

En 1971, Southwest Microwave presentó el primer sensor comercial de detección bi-estático por microondas del mundo. En la actualidad, con más de 70.000 sistemas que protegen sitios sensibles a la seguridad en más de 100 países, hemos adquirido una posición de liderazgo internacional en el diseño y la fabricación de tecnologías de seguridad perimetral electrónica, integrada, de alto desempeño para exteriores que mitigan satisfactoriamente el riesgo para infraestructuras esenciales y activos de valor elevado.

NUESTRA MISIÓN

Proveer recursos para diseño de sistemas líderes en la industria, opciones de tecnología sin paralelo con capacidades de red y las mejores herramientas de soporte para asegurar soluciones confiables y de largo plazo para los retos de protección perimetral de nuestra clientela a nivel global.

SERVICIOS TÉCNICOS DE PRIMERA CLASE

Nuestro compromiso con la oferta de atención al cliente de primera clase se ve respaldado por amplias capacidades de servicio técnico. Los expertos en configuración de sistemas y asistencia de nuestro Grupo de Servicios Técnicos pueden hacer frente a todas sus necesidades de sistemas, desde el diseño hasta la implementación y más.



PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA

Coordinadores de proyectos con experiencia evaluarán los parámetros de su proyecto y su sitio para personalizar un sistema que cumpla con sus objetivos presupuestarios y de seguridad. Podemos ofrecer soluciones de detección perimetral a medida o diseñar un sistema para que se conecte de manera fluida con su paquete de seguridad actual.



PROGRAMA DE GARANTÍA LÍDER EN LA INDUSTRIA

Nos tomamos en serio el desempeño de los sensores. Para reforzar la confiabilidad de nuestros sistemas y ampliar aun más su relación de valor e inversión, Southwest Microwave ofrece la protección de una garantía de cinco años en la gama completa de productos de seguridad perimetral.



SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Nuestra red internacional de integradores de sistemas certificados en fábrica puede hacer frente a la totalidad de sus requisitos de instalación. Una vez instalado, ofrecemos la puesta en marcha en fábrica del sistema de detección por parte de personal de servicio en campo de Southwest Microwave sumamente calificado para garantizar un desempeño máximo.



CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA DEL SISTEMA

Una extensa capacitación sobre productos respalda cada sistema que brindamos, lo que garantiza que su equipo se instale y repare de acuerdo con las especificaciones de la fábrica. En caso de que requiera asistencia técnica post-venta, nuestros experimentados ingenieros de servicio se encuentran a su disposición para ayudarlo durante toda la vida útil del sistema.

NUESTRO COMPROMISO CON LA CALIDAD

SOLUCIONES DE DETECCIÓN PERIMETRAL FLEXIBLES Y CONFIABLES

La seguridad perimetral en un sitio es la primera línea de defensa contra ataques, sabotajes, robo de bienes o daños al personal, lo cual demanda una cuidadosa selección para la solución de detección. Un sistema de seguridad perimetral de Southwest Microwave asegura que su línea frontal y que los elementos internos críticos en el perímetro estén protegidos por tecnologías probadas y confiables que ofrezcan los siguientes beneficios:

- **El mayor desempeño en detección y las menores tasas de falsas alarmas**
- **Servicios técnicos y cobertura de garantía líderes en la industria**
- **Aprobación de muchas de las autoridades de pruebas independientes líderes en el mundo**
- **La flexibilidad para evolucionar con las necesidades de seguridad de su organización**
- **Conectividad dinámica: entre los sensores y con el programa de seguridad general**
- **La calidad del producto para funcionar de manera confiable durante años en condiciones ambientales hostiles**

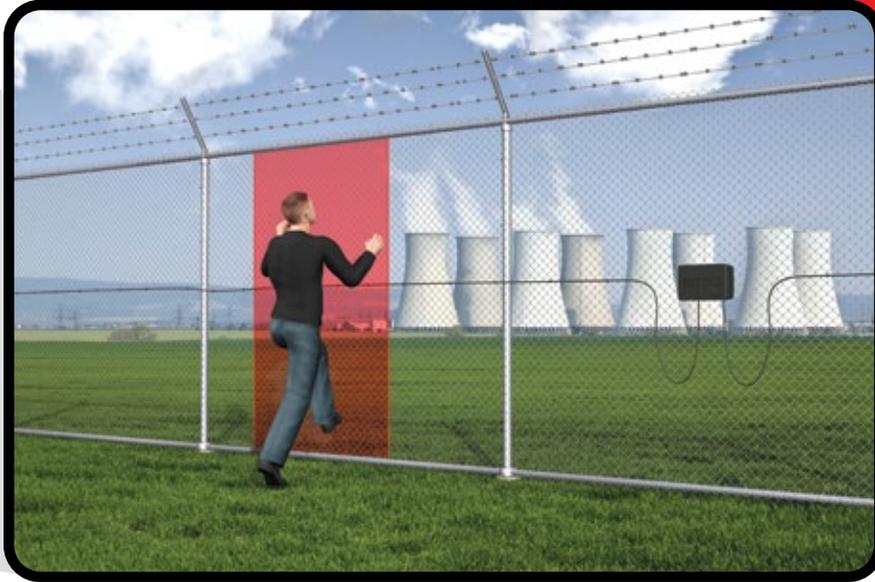
INTREPID™ SERIES II TECNOLOGÍAS DE ÚNICA PLATAFORMA

El paquete de última generación de sistemas de detección inteligentes combina la protección perimetral comprobada en campo de INTREPID™ con las funciones fluidas de conexión en red. Un protocolo de comunicaciones de arquitectura abierta integra de forma conveniente tecnologías de detección para cercas, de cables subterráneos y por microondas digitales en una única plataforma de red para proteger cada sección del perímetro con el sensor óptimo para esa aplicación.



SISTEMAS DE DETECCIÓN PARA CERCAS

Sensores inteligentes avanzados montados en cercas que maximizan la probabilidad de detección y evitan falsas alarmas ambientales.



INTREPID™ MicroPoint™ II

Tecnología de detección avanzada de corte / escalado de la cerca que incluye la ubicación precisa de la perturbación en un radio de 1.1 m, alta resistencia a falsas alarmas, zonificación controlada por software y funciones de calibración patentadas para brindar una sensibilidad de detección uniforme. Protocolo de comunicaciones de arquitectura abierta para conexión en red con otras tecnologías de INTREPID™ serie II. Versión IP disponible (MicroPoint-POE).

INTREPID™ MicroNet™ II

Una sólida solución de detección para las correccionales de los Estados Unidos. Ubicación de escapes en un radio de 1.1 m, funciones de calibración patentadas para una sensibilidad de detección uniforme, zonificación controlada por software y hardware de uso pesado para lograr una resistencia máxima a los sabotajes. Protocolo de comunicaciones de arquitectura abierta para conexión en red con otras tecnologías de INTREPID™ serie II.

INTREPID™ UniZone™

Con base en la tecnología de detección para cercas comprobada en campo MicroPoint™, dimensionada para proteger de forma rentable sitios de infraestructuras esenciales de menor tamaño. Este sensor independiente de alto desempeño ofrece una facilidad en la instalación y la implementación sin precedentes que permite a los instaladores adaptar una solución de protección perimetral a los requisitos individuales de los usuarios en cuestión de minutos.

SISTEMAS DE DETECCIÓN DE CABLES SUBTERRÁNEOS

Sensores inteligentes volumétricos de seguimiento topográfico que localizan los intentos de penetración en un radio de 3 m (10 ft) para aplicaciones en las cuales la protección encubierta y la estética del sitio resultan esenciales

INTREPID™ MicroTrack™ II

Exclusiva tecnología de detección de cable subterráneo que incluye la ubicación precisa de las perturbaciones, una alta resistencia a las falsas alarmas, sensibilidad de detección uniforme y zonificación controlada por software. Protocolo de comunicaciones de arquitectura abierta para conexión en red con otras tecnologías de INTREPID™ serie II.



SENSORES DE DETECCIÓN POR MICROONDAS

Transceptores y enlaces de microondas volumétricos de alta seguridad con corto y largo alcance para la detección de intrusos en vallados, áreas abiertas, portones y entradas, y también para aplicaciones en techos y paredes.

INTREPID® MicroWave 330

ENLACE DE MICROONDAS DIGITAL

Detección de Banda K con alcance de 457 m. Conexión en red de arquitectura abierta con otras tecnologías de INTREPID™ serie II.

INTREPID® Model 334

ENLACE DE MICROONDAS DIGITAL

Detección de Banda X con alcance de 183 m. Opciones flexibles de múltiple alcance combinadas con capacidades de procesamiento digital avanzado. Versión IP disponible (Modelo 334-POE-S).

INTREPID® Model 336

ENLACE DE MICROONDAS DIGITAL

Detección de Banda K con alcance de 457 m. Procesamiento incorporado de señales digitales para una detección mejorada y resistencia a falsas alarmas. Versión IP disponible (Modelo 336-POE-S).

INTREPID® Model 316

ENLACE DE MICROONDAS DIGITAL (CE)

Detección de Banda K con alcance de 122 m. Procesamiento incorporado de señales digitales para una detección mejorada y resistencia a falsas alarmas. Versión IP disponible (Modelo 316-POE-S).



MODELO 310B-33456

ENLACE DE MICROONDAS A PRUEBA DE EXPLOSIONES

Detección de Banda K con alcance de 100 m. Detección de intrusos confiable y sólida en presencia de materiales inflamables o combustibles.

MODELO 316-33470 (CE) / 316-33474 (FCC)

SENSORES DE CONTROL "STOP BAR"

Detección de banda K hasta 244 metros. Detección confiable de movimiento de aeronaves o vehículos entre calles de rodaje y pista activa.

MODELO 380

TRANSCÉPTORES DE MICROONDAS

Detección de Banda K con alcance de 61 m. El corte de alcance variable continuo evita las alarmas de objetivos que se encuentren más alejados del alcance especificado.

MODELO 385

TRANSCÉPTORES DE MICROONDAS

Detección de Banda K con alcance de 122 m. El corte de alcance variable disponible en forma continua evita las alarmas de objetivos que se encuentren más alejados del alcance especificado.

INTREPID® Model 390

TRANSCÉPTORES DE MICROONDAS

Detección en banda K hasta 61m. El corte de alcance variable evita alarmas mas allá del alcance especificado. Alimentación en PoE y C.C. Entrega de alarmas por relés y TCP/IP.

INTREPID® Model 395

TRANSCÉPTORES DE MICROONDAS

Detección en banda K hasta 122 m. El corte de alcance variable evita alarmas mas allá del alcance especificado. Alimentación en PoE y C.C. Entrega de alarmas por relés y TCP/IP.



TRANSCÉPTORES Y ENLACES DE MICROONDAS HI-REL

Muchos de nuestros sensores de microondas se encuentran disponibles con un conjunto opcional de funciones Hi-Rel. Estos sensores que incluyen radomos blindados vs RFI/EMI, son sometidos a un ciclo térmico extendido a 52 °C (125 °F), se prueban a temperaturas que oscilan entre -40 °C y 66 °C (-40 °F y 150 °F) y cuentan con soportes de montaje de alta resistencia para bloqueo de posición.

SISTEMAS DE MONITOREO Y CONTROL DE ALARMAS

Sólidas opciones de gestión de la seguridad para visualizar, monitorear y controlar el programa de seguridad perimetral completo de una instalación.



INTREPID™ CONTROLADORES DE SISTEMA

Soluciones escalables de gerenciamento de seguridad y red con arquitectura abierta, para los sistemas de detección INTREPID™ Series II y sistemas de detección basados en IP POE, ofreciendo una máxima flexibilidad para los diversos parámetros del sitio.

KITS DE DESARROLLO DE SOFTWARE (SDK) INTREPID™

Southwest Microwave ofrece documentación sobre el Kit de desarrollo de software (SDK, por sus siglas en inglés) a desarrolladores externos de manera gratuita para los sistemas de detección INTREPID™ serie II y sistemas basados en IP-POE, lo que permite el mando y el control de estas tecnologías a través la gestión de la información de la seguridad física (PSIM, por sus siglas en inglés) y sistemas de gestión de video (VMS, por sus siglas en inglés) o aplicaciones personalizadas de control.

PERIMETER SECURITY MANAGER™ II

El nivel más alto en integración de dispositivos y facilidad de uso para conexiones en red y control centralizado de sistemas INTREPID series II y sistemas IP-POE, así como dispositivos auxiliares en una o varias ubicaciones. La avanzada interfaz gráfica de usuario (GUI) incorpora mapas del sitio y video para brindar funciones de evaluación mejoradas en tiempo real.

SENSORES INFRARROJOS Y DE TECNOLOGÍA DUAL

Sensores independientes de alto desempeño para aplicaciones de detección de intrusos al aire libre de corto y medio alcance.



MODELO 420

SENSOR DE INTRUSIÓN INFRARROJO PASIVO

El procesamiento de señales digitales, la decodificación de umbrales adaptativa y el análisis de formas de señales garantizan la confiabilidad en diferentes condiciones. 122 m.

MODELO 455B

SENSOR DE INTRUSIÓN INFRARROJO ACTIVO

Sensor de cuatro haces con alcance de 50 m diseñado para la protección de portones o aplicaciones en la parte superior de paredes/muros.



MODELO 460B

SENSOR DE INTRUSIÓN INFRARROJO ACTIVO

Sensor infrarrojo activo para exteriores de 6 haces con zona de protección de hasta 100 m para portones, pasillos estrechos o aplicaciones con exigencias estéticas.

MS15 / MS16

SENSOR DE MOVIMIENTO DE TECNOLOGÍA DUAL

Diseñado para detectar objetivos de pie/en desplazamiento y en carrera. El MS16 brinda funciones de detección mejoradas para objetivos que se desplazan en posición decúbito.





Las soluciones de detección perimetral de Southwest Microwave se encuentran disponibles a través de nuestra red de socios certificados en todo el mundo. Para obtener más información sobre nuestras tecnologías y buscar un representante en su área, visite www.southwestmicrowave.com.



E. E. U. U. (OFICINAS CORPORATIVAS)

Southwest Microwave, Inc.

Security Systems Division, 9055 South McKemy Street, Tempe, Arizona 85284 USA

Teléfono: +1 (480) 783-0201



OFICINA PARA EUROPA

Southwest Microwave Ltd.

Suite 3, Deer Park Business Centre, Woollas Hill, Eckington, Worcestershire WR10 3DN UK

Teléfono: +44 1386 75 15 11



NUESTRO COMPROMISO CON LA CALIDAD

Nuestro objetivo de 100 % de confiabilidad del equipo se encuentra respaldado por una infraestructura de fabricación de primera clase, y hemos desarrollado la reputación de mantener los más altos estándares de calidad en toda la gama de productos. Cada sistema de Southwest Microwave es el resultado combinado de un diseño innovador, componentes superiores y procesos de producción con certificación ISO.

Southwest Microwave también se posiciona como líder de la industria en las iniciativas de pruebas de desempeño, y manteniendo campos de pruebas de sensores en climas cálidos y fríos en Arizona, EE. UU. y Worcestershire, Reino Unido.