



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



SOLUCIONES INTEGRADAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL



LÍDERES EN DETECCIÓN PERIMETRAL DESDE 1971

La experiencia cuenta. En 1971, Southwest Microwave presentó el primer sensor comercial de detección biestático 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 la medida o diseñar un sistema para que se conecte de manera fluida con su paquete de seguridad actual.



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.



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.



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.

PROTECCIÓN PERIMETRAL COMPROBADA PARA APLICACIONES SENSIBLES A LA SEGURIDAD

Southwest Microwave protege a muchos de los sitios de máxima seguridad en el mundo en una variedad de mercados verticales, y puede personalizar una solución de alto desempeño para sus desafíos de protección de personal, infraestructura y activos.

70.000 SISTEMAS EN MÁS DE 100 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

DESEMPEÑO, FLEXIBILIDAD Y VALOR A LARGO PLAZO INIGUALABLES

La seguridad perimetral exterior constituye la primera línea de defensa de una instalación contra ataques, sabotajes, robos de propiedades o daños al personal; en este sentido, se requiere sumo cuidado al elegir una solución de detección adecuada. Un sistema de seguridad perimetral de Southwest Microwave garantiza que los elementos perimetrales internos esenciales y de primera línea queden protegidos por tecnologías comprobadas y de confianza que ofrecen los siguientes beneficios líderes en la industria:

- 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™ SERIE II **TECNOLOGÍAS DE ÚNICA PLATAFORMA**



FUNCIONES DE DETECCIÓN DE VANGUARDIA COMBINADAS CON CONEXIÓN EN RED FLUIDA

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 3 m (10 ft), 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.

◎ INTREPID™ MicroNet™ II

Una sólida solución de detección para las correccionales de los Estados Unidos. Ubicación de escapes en un radio de 3 m (10 ft), 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.

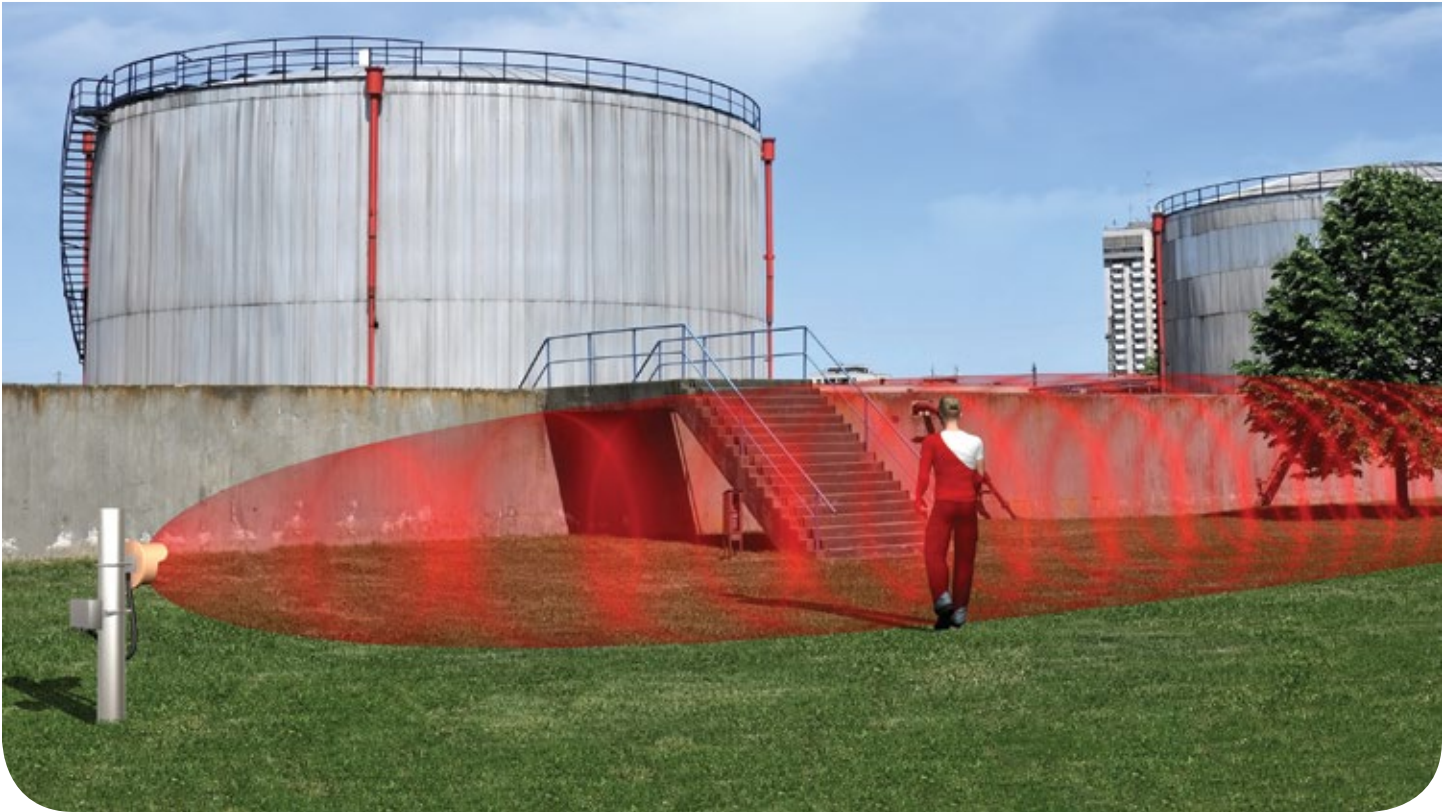
◎ INTREPID™ MicroTrack™ II

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 (1500 ft)/244 m (800 ft) (CE). Conexión en red de arquitectura abierta con otras tecnologías de INTREPID™ serie II.

INTREPID® Model 336 ENLACE DE MICROONDAS DIGITAL

Detección de Banda K con alcance de 457 m (1500 ft). Procesamiento incorporado de señales digitales para una detección mejorada y resistencia a falsas alarmas.

INTREPID® Model 316 ENLACE DE MICROONDAS DIGITAL (CE)

Detección de Banda K con alcance de 122 m (400 ft). Procesamiento incorporado de señales digitales para una detección mejorada y resistencia a falsas alarmas.

MODELO 300B: ENLACE DE MICROONDAS DE VARIOS ALCANCES

Detección de Banda X con alcance de 183 m (600 ft). Patrón de corto alcance para protección de portones. Patrones de alcance extendido para protección del perímetro completo.

MODELO 320SL: ENLACE DE MICROONDAS SINCRONIZADO DUAL

Detección de Banda X y K con alcance de 183 m (600 ft). Configuración de sensores apilados de máxima seguridad para las aplicaciones de mayor riesgo.

MODELO 310B: ENLACE DE MICROONDAS DE LARGO ALCANCE

Detección de Banda K con alcance de 457 m (1500 ft). Ancho de haz angosto para aplicación en largas distancias y dentro de pasillos estrechos.

MODELO 385: TRANSCÉPTORES DE MICROONDAS

Detección de Banda K con alcance de 122 m (400 ft). El corte de alcance variable disponible en forma continua evita las alarmas de objetivos que se encuentren más alejados del alcance especificado.

MODELO 310B-33456: ENLACE DE MICROONDAS A PRUEBA DE EXPLOSIONES

Detección de Banda K con alcance de 100 m (328 ft). Detección de intrusos confiable y sólida en presencia de materiales inflamables o combustibles.

MODELO 380: TRANSCÉPTORES DE MICROONDAS

Detección de Banda K con alcance de 61 m (200 ft). El corte de alcance variable continuo evita las alarmas de objetivos que se encuentren más alejados del alcance especificado.

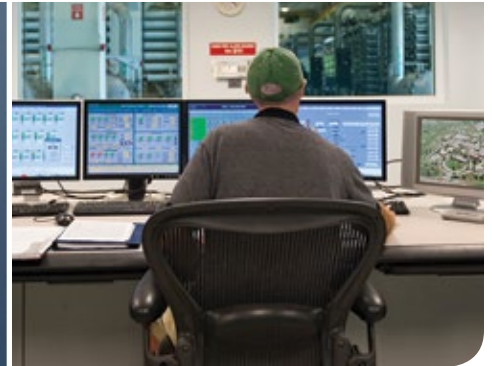
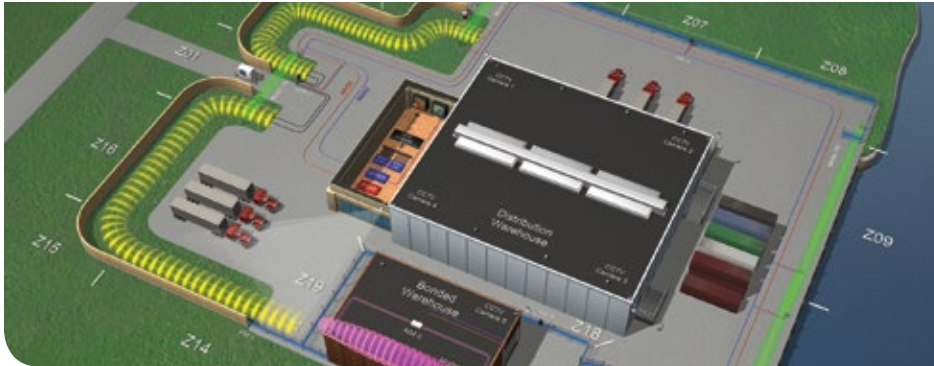
TRANSCÉPTORES y ENLACES DE MICROONDAS HI-REL

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.



Controladores de plataforma única INTREPID™

Soluciones de conexión en red y gestión de seguridad ampliables y de arquitectura abierta para los sistemas INTREPID™ serie II, que ofrecen lo máximo en flexibilidad para una variedad de parámetros de sitios. Las opciones de controladores incluyen un Módulo de control de gráficos II (con base en una GUI), un Módulo de control II y un Módulo de control de relés II.

Perimeter Security Manager™

El nivel más alto en integración de dispositivos y facilidad de uso para conexiones en red y control centralizado de sistemas INTREPID™ serie II y dispositivos auxiliares en una sola ubicación o en varias. La interfaz gráfica de usuario (GUI, por sus siglas en inglés) avanzada incorpora mapas del sitio y video para brindar una función de evaluación mejorada en tiempo real.

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, 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.

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 (400 ft).



MODELO 455B: SENSOR DE INTRUSIÓN INFRARROJO ACTIVO

Sensor de cuatro haces con alcance de 50 m (165 ft) 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 (328 ft) 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.

NUESTRO COMPROMISO CON LA CALIDAD

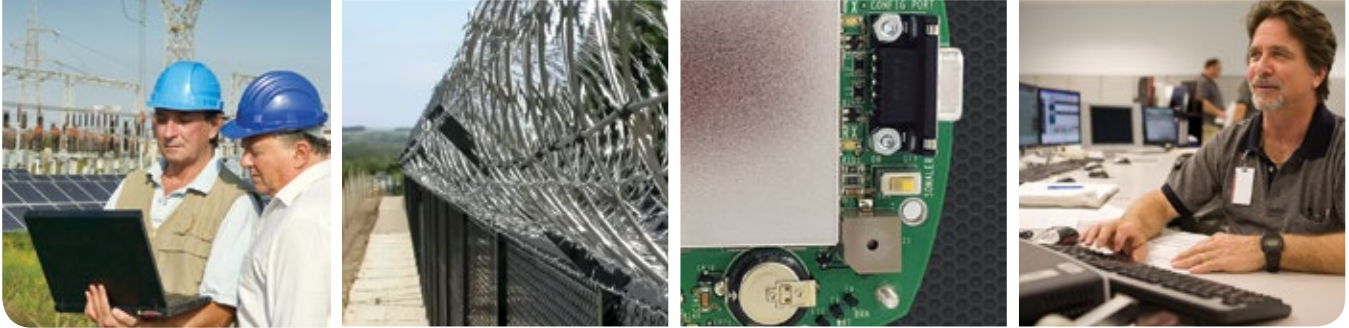
Nuestro objetivo de **100 % de confiabilidad del equipo** se encuentra respaldado por una infraestructura de fabricación de primera clase, y hemos desarrollado la reputación de mantener los más altos estándares de calidad en toda la gama de productos. Cada sistema de Southwest Microwave es el resultado 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.



SUPERANDO LAS EXPECTATIVAS

Un equipo experimentado. Soluciones de detección de amplio alcance. Mejor desempeño en sistemas de su clase. Asistencia técnica líder en la industria. Confíe en Southwest Microwave para satisfacer sus necesidades y superar permanentemente sus expectativas.



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. **www.southwestmicrowave.com**.

EE. UU. (OFICINA CENTRAL)

Southwest Microwave, Inc.

Security Systems Division, 9055 South McKemy Street, Tempe, Arizona 85284 EE. UU.

Teléfono: +1 (480) 783-0201

OFICINAS EUROPEAS

Southwest Microwave Ltd.

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

Teléfono: +44 1386 75 15 11

OFICINAS DE ORIENTE MEDIO

Southwest Microwave, Inc.

Office No. A-102/2, Dubai Silicon Oasis, Dubái, Emiratos Árabes Unidos

Teléfono: +971 4 371 2624



Copyright © 2016. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. INTREPID, MicroPoint II, MicroTrack II y MicroNet II son marcas comerciales registradas de Southwest Microwave, Inc. Perimeter Security Manager y UniZone son marcas comerciales de Southwest Microwave, Inc.