

# INTREPID™

SISTEMAS DE DETECCIÓN PERIMETRAL MÁS INTELIGENTES

GRUPO  
**ALAVA**  
INGENIEROS

Área **Seguridad**



## MicroPoint™ II

Sistema de Detección de Cerca

## MicroTrack™ II

Sistema de Detección de Cable Enterrado

## MicroWave 330

Barrera de Microondas Digital

PROTECCIÓN DE PERÍMETRO COMPROBADA  
NUEVA SIMPLICIDAD DE PLATAFORMA ÚNICA.

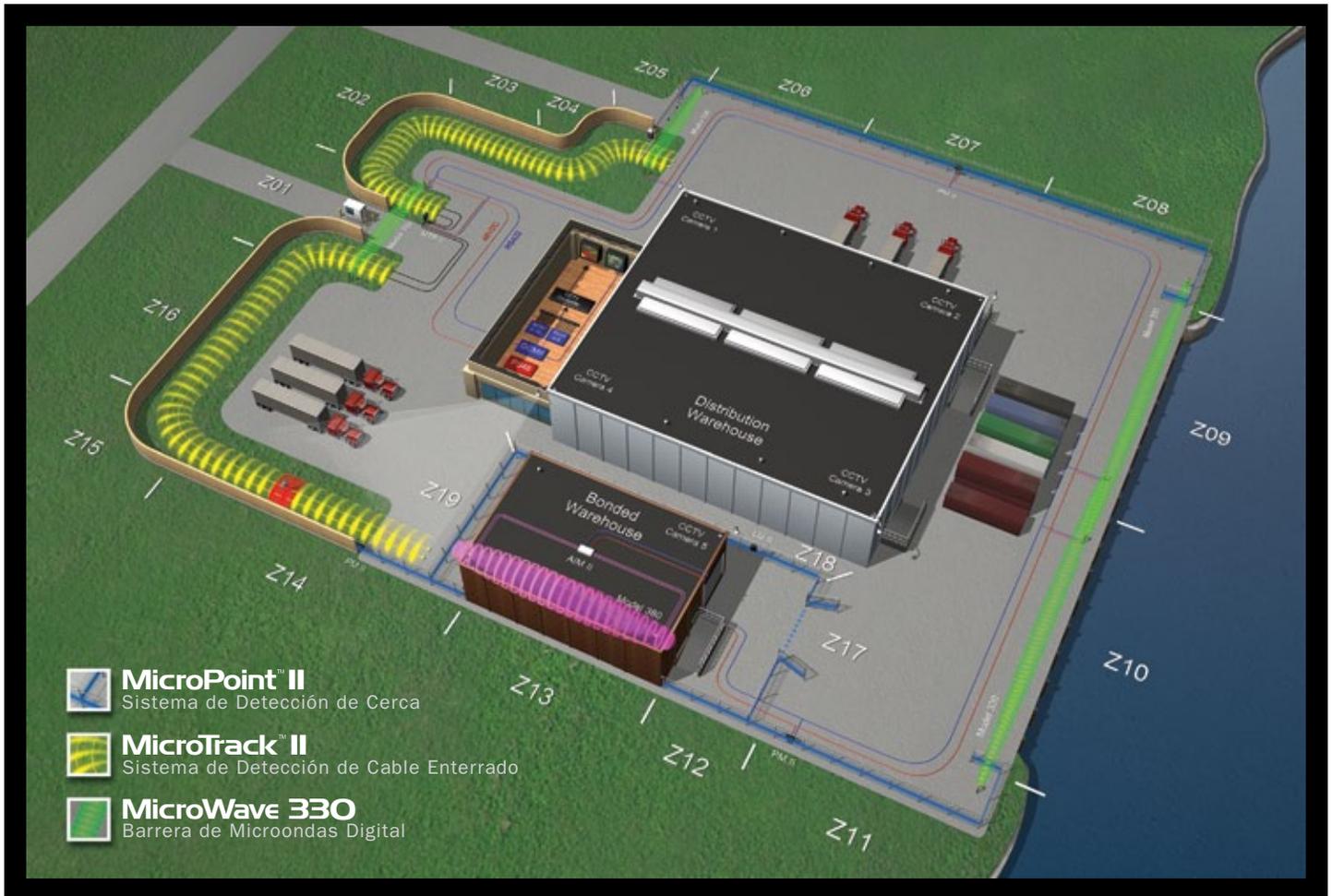
NUESTROS

# INTREPID™

GRUPO  
ALAVA  
INGENIEROS

Área Seguridad

SENSORES INTELIGENTES ¡ACABAN DE PONERSE MÁS INTELIGENTES!



## CAPACIDADES DE DETECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE PUNTA CON CONVENIENCIA EN RED.

Despliegue cualquier combinación de sensores de cerca, cable enterrado o de microondas digital en una única plataforma para proteger cada porción del perímetro con un sensor óptimo para esa ubicación.

# INTREPID™

## SOLUCIONES SIN INTERRUPCIONES

Para diversas necesidades de seguridad de perímetro.



## LOS DESAFÍOS

Al proteger el perímetro de una instalación, surgen dos desafíos distintos. Seleccionar la tecnología de sensor apropiada para abordar los requerimientos del sitio y encontrar soluciones rentables compatibles cuando las características del sitio o el nivel de seguridad dictan la introducción de tecnologías de sensores múltiples.

## LA SOLUCIÓN

Combinando cuarenta años de experiencia de detección en perímetro con lo último en ingeniería de sistemas integrados, Southwest Microwave proporciona soluciones para estos desafíos con nuestra más nueva generación de Sensores Inteligentes INTREPID™. Tecnologías de detección comprobadas en campo, hechas incluso MÁS INTELIGENTES con red de plataforma única.

Los sensores de nueva generación INTREPID™ se caracterizan por capacidades de detección únicas para proteger confiablemente los sitios de más alta seguridad y operar en extremos climáticos hostiles. Para obtener una configuración y conveniencia operativa sin paralelo, la familia INTREPID™ emplea un protocolo de comunicación común, software de configuración universal y controladores de sistema, módulos I/O integrados y un amplio rango de voltaje de entrada – eliminando la costosa y complicada tarea de integrar múltiples tecnologías.

Finalmente, la protección de perímetros de alto desempeño satisface la verdadera convergencia de sistemas. Con las tecnologías de sensor sinérgicas de INTREPID™, el despliegue y la combinación de soluciones de cerca, enterradas y de microondas digitales en una única plataforma de red – para proteger cada porción de su perímetro con un sensor óptimo para esa ubicación.

# TECNOLOGÍAS DE SENSOR SINÉRGICAS



## MicroPoint™ II

### Sistema de Detección de Cerca

- Detección de intentos de corte o escalada
- Localiza intentos de intrusión con precisión de 3m / 10 pies
- Sensibilidad de detección uniforme a lo largo de la línea de cerca
- Resuelve los problemas de falsas alarmas
- Zonificación flexible controlada por software
- Capacidades de red en plataforma única



## MicroTrack™ II

### Sistema de Detección de Intrusión de Cable Enterrado

- Detección RF encubierta con seguimiento de terreno
- Localiza intentos de intrusión con precisión 3 m / 10 pies
- Detección uniforme a lo largo del área de cobertura
- Resuelve el problema de falsas alarmas
- Zonificación flexible controlada por software
- Capacidades de red en plataforma única



## MicroWave 330

### Barrera de Microondas Digital

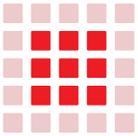
- Rango de 244m / 800 pies
- Áreas abiertas, portones, entradas, techos, paredes
- Detección multi-rutas K-Band
- 6 canales de modulación seleccionables en campo
- Monitoreo microondas de multi-rutas para detectar cambios de señal
- Capacidades de red en plataforma única



## PODEROSAS CAPACIDADES DE RED

Los sensores y módulos I/O INTREPID™ están conectados en red continuamente vía un protocolo de comunicaciones común de arquitectura abierta – el INTREPID™ Polling Protocol – usando interfaz estándar de datos seriales RS-422. Las conexiones de red pueden ser vía cable de cobre, cable de fibra óptica o mediante el método inalámbrico (TCP/IP).

La arquitectura de red garantiza el tiempo de entrega de la alarma, y puede ser estructurada con varias configuraciones para abordar mejor los requerimientos de tamaño de red y entrega de alarma.



## CONTROLADORES DE SISTEMA ESCALABLES

Un controlador de sistema universal INTREPID™ administra convenientemente toda la nueva generación de sensores INTREPID™ y módulos I/O. Puede escoger de entre cuatro opciones de módulo de control que ofrecen soluciones de gestión de seguridad escalables para adecuarse a cualesquiera parámetros del sitio que van desde control de transmisión local hasta herramientas de mapeado gráfico multilenguaje, gestión centralizada local o remota e interfaz de alto nivel CCTV.

Existe disponible un SDK para desarrolladores terceros para integración de alto nivel de sensores de nueva generación INTREPID™ en aplicaciones de control personalizadas\*.



## MÓDULOS I/O INTEGRADOS

Módulo de Entrada Auxiliar II (AIM II): Permite la incorporación de dispositivos auxiliares – tales como los sensores convencionales de Southwest Microwave, contactos de portón y puerta, u otros contactos de alarma.

Módulo de Salida de Relés II (ROM II-8 / ROM II-16): Los módulos de 8 ó 16 puertos proporcionan interfaz simple a CCTV, paneles de alarma legados, iluminación de perímetro, u otros relés si no hay disponible otra interfaz de alto nivel.



## FÁCIL CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

El software universal de servicio / instalación configura cada dispositivo INTREPID™ con la facilidad del uso de una laptop. Con características amigables para el usuario, incluyendo auto-descubrimiento, navegación guiada y propagación frontal para simplificar la configuración y la calibración.

La configuración de seguridad única permite el bloqueo de la configuración del dispositivo, asegurando que exclusivamente sean implementados los cambios de configuración aprobados.



## ASIGNACIÓN DE ZONA SIMPLIFICADA

Para asignar zonas de detección, el controlador del sistema auto-descubre las entradas de alarma en red para confirmar la configuración adecuada. Cada entrada es luego asociada con segmentos del perímetro - o zonas – de la longitud deseada. Para obtener mayor flexibilidad, pueden ser asignadas múltiples tecnologías de sensores a una única zona.

Cuando ocurre un intento de intrusión, los datos de alarma son comunicados al controlador y su localización es mostrada en un mapa gráfico. Las zonas también pueden ser asociadas a salidas específicas – tales como preajustes de cámaras – de manera que cuando se viole un perímetro, se logre la evaluación visual.

# PROTECCIÓN PERIMETRAL *LÍDERES DESDE 1971*



Área Seguridad



Con 40 años de experiencia y 53,000 sistemas en más de 80 países, Southwest Microwave ha ganado una posición de liderazgo global en el diseño y fabricación de sistemas electrónicos integrados para seguridad perimetral en exteriores. Nuestros productos comprobados en la vida real proporcionan detección inmediata precisa de alteraciones en el perímetro. Las robustas opciones de control del sistema aseguran una continua integración de todos los elementos de un programa de seguridad perimetral de un sitio.

La excelencia del producto refleja sólo un componente del compromiso que Southwest Microwave tiene con el cliente. Nuestro compromiso en proporcionar atención al cliente de clase mundial está respaldado por extensas capacidades de servicio técnico, incluyendo diseño del sistema y servicios de puesta en marcha, amplios programas de entrenamiento y soporte técnico con una buena respuesta. Al entregar tecnologías comprobadas y servicios de amplio alcance con valor agregado, Southwest Microwave ofrece bases sólidas para soluciones de seguridad perimetral integradas de largo plazo.

## OFICINAS CORPORATIVAS:

Southwest Microwave, Inc.  
9055 South McKemy Street  
Tempe, Arizona 85284 EE.UU.  
Teléfono 480-783-0201  
Fax 480-783-0401  
infossd@southwestmicrowave.com

## OFICINA EUROPEA:

Southwest Microwave Ltd.  
Suite 3, Deer Park Business Centre  
Woollas Hill, Eckington  
Persore, Worcestershire  
WR10 3DN Reino Unido  
Teléfono +44 (0) 1386 75 15 11  
Fax +44 (0) 1386 75 07 05



[www.southwestmicrowave.com](http://www.southwestmicrowave.com)