



SISTEMAS DE DETECÇÃO EM CERCAS

SISTEMAS DE DETECÇÃO POR CABOS SUBTERRÂNEOS

SISTEMAS DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE ALARME

SENSORES DE DETECÇÃO POR MICROONDAS

SENSORES INFRAVERMELHOS E COM DUPLA TECNOLOGIA



SOLUÇÕES INTEGRADAS DE SEGURANÇA PERIMETRAL



LÍDERES EM DETECÇÃO PERIMETRAL DESDE 1971

A experiência conta. Em 1971, a Southwest Microwave apresentou o primeiro sensor comercial de detecção por microondas bi-estático do mundo. Atualmente, com mais de 70.000 sistemas protegendo locais sensíveis à segurança em mais de 100 países, alcançamos uma posição de liderança global em design e fabricação de tecnologias de segurança eletrônica perimetral externa integradas e de alto desempenho, que reduzem com sucesso o risco às infraestruturas críticas e ativos de alto valor.

NOSSA MISSÃO

Fornecer os recursos para desenvolvimento de sistemas líderes na indústria, opções de tecnologia inigualáveis com capacidades de rede e as melhores ferramentas de suporte para garantir soluções confiáveis e de longo prazo para os desafios de proteção perimetral de nossos clientes a nível global.

SERVIÇOS TÉCNICOS DE NÍVEL MUNDIAL

Nossa promessa de fornecer um atendimento ao cliente de nível mundial é sustentado pela nossa ampla capacidade de serviços técnicos. Os especialistas em configuração de sistemas e suporte em nosso Grupo de Serviços Técnicos podem atender todas as necessidades do seu sistema - do design à implementação e muito mais.



PLANEJAMENTO DO SISTEMA

Gerentes de projeto especializados avaliarão seus parâmetros de projeto e do local para customizar um sistema que atenda às suas metas de orçamento e segurança. Podemos fornecer soluções de detecção perimetral completas ou projetar um sistema que possua uma interface perfeitamente integrada ao seu pacote de segurança existente.



SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO

Nossa rede global de integradores de sistemas com certificação em fábrica está capacitada para lidar com todas as suas necessidades de instalação. Uma vez instalado, oferecemos comissionamento de fábrica para o seu sistema de detecção feito por uma equipe de serviço de campo da Southwest Microwave, altamente qualificada para garantir o máximo de desempenho.



PROGRAMA DE GARANTIA LÍDER NA INDÚSTRIA

Levamos a sério o desempenho de nossos sensores. Para reforçar a confiabilidade de nossos sistemas e ampliar ainda mais a relação valor/investimento, a Southwest Microwave oferece cinco anos de garantia em toda a nossa linha de produtos de segurança perimetral.



TREINAMENTO E SUPORTE DE SISTEMAS

O treinamento extensivo nos produtos sustenta cada sistema que entregamos - garantindo que seu equipamento seja instalado e mantido de acordo com as especificações de fábrica. Caso você necessite de suporte técnico pós-venda, nossos experientes engenheiros de serviço estarão prontos para ajudá-lo durante toda a vida útil do seu sistema.

PROTEÇÃO PERIMETRAL COMPROVADA PARA A SEGURANÇA DE INSTALAÇÕES SENSÍVEIS

A Southwest Microwave protege muitos dos locais de alta segurança ao redor do mundo, em mercados verticais diversificados, e pode personalizar uma solução de alto desempenho para os desafios de proteção da sua infraestrutura, ativos e pessoal.

70.000 SISTEMAS EM MAIS DE 100 PAÍSES



GOVERNO / MILITAR

- Segurança Nacional
- Embaixadas & Consulados
- Predios Administrativos
- Proteção de Bases & Forças
- Armazen de Armas e Munições
- Áreas de Pouso & Decolagem
- Centros de Comando & Controle



SERVIÇOS

- Instalações de Energia Elétrica
- Usinas de Resíduos e Efluentes
- Usinas Nucleares
- Plantas de Gás Natural
- Represas Hidrelétricas
- Plantas Solares & Eólicas
- Redes de Comunicações



INDUSTRIAL

- Plantas Químicas
- Plantas de Óleo e Gás
- Instalações Farmacêuticas
- Complexos Corporativos
- Centros de Dados
- Minas & Refinarias
- Almoxarifados Industriais



REABILITAÇÃO

- Penitenciárias
- Prisões
- Centros de Detenção Juvenil
- Centros de Detenção Preventiva
- Instituições Psiquiátricas
- Hospitais
- Centros Vocacionais



TRANSPORTE

- Aeroportos
- Portos
- Pontes & Túneis
- Transporte Público
- Ferrovias
- Pátios de Caminhões
- Terminais de Carga



PROTEÇÃO VIP

- Propriedades & Ativos Imobiliários
- Condomínios Fechados
- Residências Oficiais
- Propriedades de Férias
- Hotéis de Luxo
- Segurança para Eventos Especiais
- Visitas Diplomáticas

DESEMPENHO INCOMPARÁVEL, FLEXIBILIDADE E VALOR A LONGO PRAZO

A segurança perimetral externa é a primeira linha de defesa de uma instalação contra ataques, sabotagem, roubo à propriedade ou danos ao pessoal, exigindo o máximo cuidado ao selecionar uma solução de detecção apropriada. Um sistema de segurança perimetral da Southwest Microwave garante que seus elementos de linha de frente e de perímetro interno críticos sejam protegidos por tecnologias comprovadas e de confiança que proporcionam os seguintes benefícios líderes na indústria:

- O mais alto desempenho em detecção e as menores taxas de interferência em alarmes
- Serviços técnicos e cobertura da garantia líder na indústria
- Aprovado por muitas das empresas independentes líderes mundiais em ensaios
- Flexibilidade que evolui com as necessidades de segurança da sua organização
- Conectividade perfeita- tanto entre os sensores como no seu programa de segurança geral
- Qualidade de produto para operar com confiança por anos em condições ambientais adversas

INTREPID™ SERIES II **TECNOLOGIAS DE PLATAFORMA ÚNICA**



RECURSOS DE DETECÇÃO DE PONTA **PERFEITAMENTE INTEGRADOS A UMA REDE**

Nosso pacote de sistemas de detecção inteligentes de última geração combina a proteção perimetral comprovada em campo INTREPID™ com recursos ininterruptos de rede. Um protocolo de comunicações de arquitetura aberta integra convenientemente as tecnologias digitais de detecção em cercas, cabos subterrâneos ou microondas em uma única plataforma de rede - protegendo cada parte do seu perímetro com um sensor ideal para o local de instalação.

SISTEMAS DE DETECÇÃO EM CERCAS

Sensores inteligentes e avançados instalados em cercas que potencializam a probabilidade de detecção e previnem alarmes falsos por interferências ambientais.



◎ INTREPID™ MicroPoint™ II

Tecnologia avançada de detecção de corte ou escalada, localizando os locais de tentativa de intrusão com precisão de 3 m (10 pés), alta resistência a alarmes falsos, zoneamento controlado por software e recursos de calibração patenteados para uma sensibilidade de detecção uniforme. Protocolo de comunicações de arquitetura aberta para conexão com outras tecnologias da família INTREPID™ Series II.

◎ INTREPID™ MicroNet™ II

Uma solução robusta para centros correcionais nos Estados Unidos. Local de fuga dentro de uma distância de 3 m (10 pés), recursos de calibração patenteados para sensibilidade de detecção uniforme, zoneamento controlado por software e hardware robusto para resistência máxima à violações. Protocolo de comunicações de arquitetura aberta para conexão com outras tecnologias da família INTREPID™ Series II.

INTREPID™ UniZone™

Baseado em tecnologia comprovada MicroPoint™ de detecção em cerca, dimensionado para proteger infraestruturas críticas menores de forma econômica. Este sensor independente de alto desempenho oferece facilidade de instalação e utilização sem igual, permitindo que os instaladores criem em minutos uma solução de proteção perimetral customizada para as necessidades do usuário.

SISTEMAS DE DETECÇÃO POR CABOS SUBTERRÂNEOS

Sensores inteligentes volumétricos que acompanham o terreno, apontando tentativas de intrusão dentro de uma distância de 3 m (10 pés) para instalações onde a proteção oculta e a estética do local sejam essenciais.

◎ INTREPID™ MicroTrack™ II

Tecnologia exclusiva de detecção por cabos subterrâneos mostrando os locais de tentativa de intrusão com precisão, alta resistência a alarmes falsos, sensibilidade de detecção uniforme e zoneamento controlado por software. Protocolo de comunicações de arquitetura aberta para conexão com outras tecnologias da família INTREPID™ Series II.



SENSORES DE DETECÇÃO POR MICROONDAS

Transceptores e links volumétricos por microondas de curto ou longo alcance, oferecendo segurança máxima na detecção de intrusos em perímetros de cerca, áreas abertas, portões e entradas e em aplicações para em paredes e tetos.



🎯 INTREPID® MicroWave 330 LINK DIGITAL DE MICROONDAS

Deteção com banda K até 457 m (1500 pés) / 244 m (800 pés) (CE). Rede de arquitetura aberta para conexão com outras tecnologias da linha INTREPID™ Series II.

INTREPID® Model 336 LINK DIGITAL DE MICROONDAS

Deteção com banda K até 457 m (1500 pés). Processamento digital de sinais integrado para deteção avançada e resistência a alarmes falsos.

INTREPID® Model 316 LINK DIGITAL DE MICROONDAS (CE)

Deteção com banda K até 122 m (400 pés). Processamento digital de sinais integrado para deteção avançada e resistência a alarmes falsos.

MODELO 300B LINK DE MICROONDAS DE MÚLTIPLO ALCANCE

Deteção com banda X até 183 m (600 pés). Padrão de curto alcance para a proteção de portões. Padrões de alcance estendido para proteção perimetral completa.

MODELO 310B LINK DE MICROONDAS DE LONGO ALCANCE

Deteção com banda K até 457 m (1500 pés). Largura de feixe estreita para operações de longo alcance e em corredores estreitos.

MODELO 310B-33456 LINK DE MICROONDAS À PROVA DE EXPLOÇÃO

Deteção com banda K até 100 m (328 pés). Deteção robusta e confiável de intrusos em presença de materiais inflamáveis ou combustíveis.

MODELO 320SL LINK DE MICROONDAS DE DUPLO SINCRONISMO

Deteção com bandas X e K até 183 m (600 pés). Configuração de sensor ampliável com segurança máxima para instalações de maior risco.

MODELO 385 TRANSCÉPTOR DE MICROONDAS

Deteção com banda K até 122 m (400 pés). Limitação de alcance continuamente variável impede alarmes dos alvos localizados além de uma determinada faixa.

MODELO 380 TRANSCÉPTOR DE MICROONDAS

Deteção com banda K até 61 m (200 pés). Limitação de alcance continuamente variável impede alarmes dos alvos localizados além de uma determinada faixa.

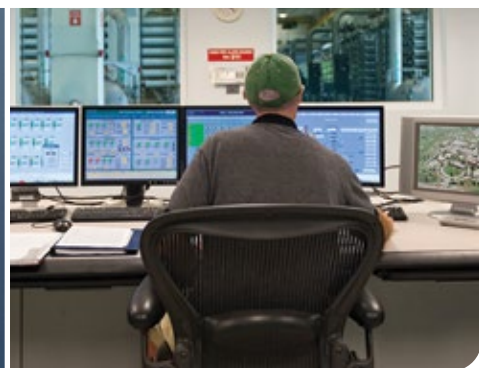
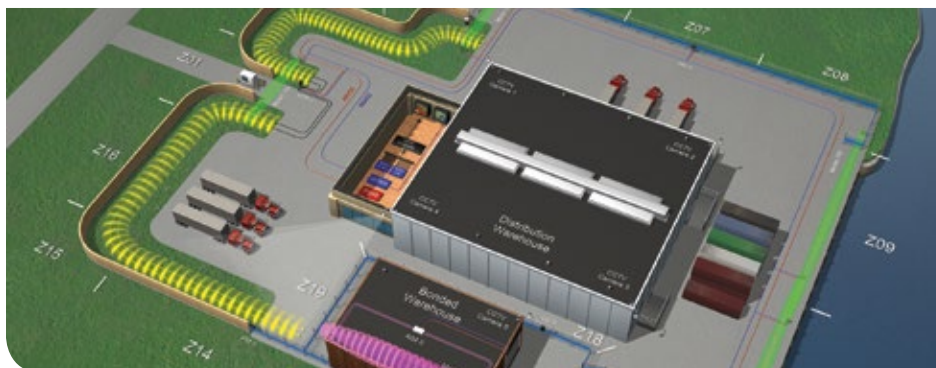
TRANSCÉPTORES E LINKS DE MICROONDAS DE ALTA CONFIABILIDADE

Muitos de nossos sensores por microondas estão disponíveis com um conjunto opcional de recursos de alta confiabilidade. Estes sensores apresentam blindagem contra RFI/EMI, passam por um ciclo estendido de testes de operação forçada a 52° C (125° F), são testados em temperaturas que variam de -40° a 66° C (-40° a 150° F) e apresentam suportes de montagem resistentes e com travas de posição.



SISTEMAS DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE ALARME

Opções robustas de gerenciamento de segurança para exibir, monitorar e controlar por completo o programa de segurança perimetral de uma instalação.



Controladores de Plataforma Única INTREPID™

Gerenciamento de segurança de arquitetura aberta e escalável e soluções de rede para os sistemas INTREPID™ Series II, oferecendo o máximo em flexibilidade para diversos parâmetros nos locais de instalação. As opções de controle incluem um Módulo de Controle Gráfico II (GUI-based), Módulo de Controle II e Módulo de Controle de Relés II.

Perimeter Security Manager™

O máximo em integração de dispositivos e facilidade de uso para rede centralizada e controle dos sistemas e dispositivos auxiliares INTREPID™ Series II em um ou em vários locais. Moderna interface gráfica de usuário (GUI) integra mapas e vídeos do local para melhora da capacidade de avaliação em tempo real.

Kits de Desenvolvimento de Software (SDK) INTREPID™

A Southwest Microwave oferece documentação de Kits de Desenvolvimento de Software (SDK) a desenvolvedores terceirizados sem custo algum para os sistemas de detecção INTREPID™ Series II, permitindo o comando e controle destas tecnologias através do gerenciamento de informações de segurança física (PSIM) e sistemas de gerenciamento de vídeo (VMS) ou instalações com controles personalizados.

SENSORES INFRAVERMELHOS E COM DUPLA TECNOLOGIA

Sensores independentes de alto desempenho para instalações de detecção de intrusos de curto e médio alcance em ambientes externos.



MODELO 420: SENSOR DE INTRUSÃO INFRAVERMELHO PASSIVO

Processamento digital de sinais, decodificação de limiar adaptável e análise da forma do sinal garantem a confiabilidade em condições variadas. 122 m (400 pés).



MODELO 455B: SENSOR DE INTRUSÃO INFRAVERMELHO ATIVO

Sensor de quatro feixes com um alcance de 50 m (165 pés) projetado para proteção de portões ou instalações em topos de muros.



MODELO 460B: SENSOR DE INTRUSÃO INFRAVERMELHO ATIVO

Sensor infravermelho ativo de seis feixes para ambientes externos com zona de proteção de até 100 m (328 pés) para portões, corredores estreitos ou instalações com preocupações estéticas.



MS15 / MS16: SENSOR DE MOVIMENTO COM DUPLA TECNOLOGIA

Desenvolvido para detectar alvos eretos, caminhando ou correndo. O MS16 oferece capacidade de detecção aperfeiçoada para alvos que possam rastejar pelo terreno.

NOSSO COMPROMISSO COM A QUALIDADE

A nossa meta de oferecer **equipamentos 100% confiáveis** é fundamentada por uma infraestrutura de fabricação de nível mundial, tendo construído uma reputação por manter os mais altos padrões de qualidade em todo o nosso portfólio de produtos. Cada sistema da Southwest Microwave é o resultado da combinação de design inovador, componentes de qualidade superior e processos de produção com certificação ISO.

A Southwest Microwave é também líder na indústria em relação a iniciativas de testes de desempenho, apoiando testes de sensores em climas frios e quentes no Arizona, EUA, e em Worcestershire, Reino Unido.



SUPERANDO EXPECTATIVAS

Uma equipe experiente. Ampla gama de soluções de detecção. Desempenho de sistema superior. Líder de mercado em suporte técnico. Conte com a Southwest Microwave para atender suas necessidades e superar suas expectativas sempre.



As soluções de detecção de perímetro da Southwest Microwave estão disponíveis através da nossa rede mundial de parceiros credenciados. Para saber mais sobre nossas tecnologias e encontrar um representante na sua área, visite www.southwestmicrowave.com.

EUA (ESCRITÓRIO SEDE)

Southwest Microwave, Inc.

Divisão de Sistemas de Segurança, 9055 South McKemy Street, Tempe, Arizona 85284 USA
Telefone: +1 (480) 783-0201

ESCRITÓRIOS NA EUROPA

Southwest Microwave, Ltd.

Suite 3, Deer Park Business Centre, Woollas Hill, Eckington, Worcestershire WR10 3DN UK
Telefone: +44 1386 75 15 11

ESCRITÓRIOS NO ORIENTE MÉDIO

Southwest Microwave, Inc.

Office No. A-102/2, Dubai Silicon Oasis, Dubai, UAE
Telefone: +971 4 371 2624

