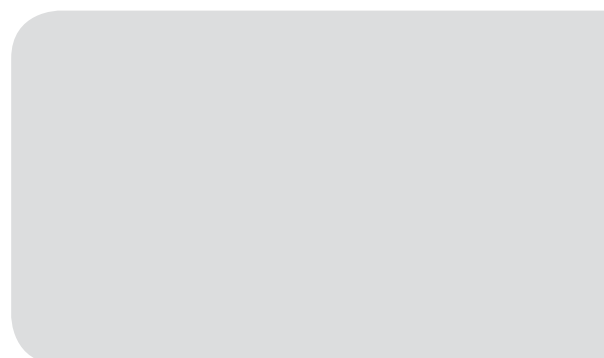
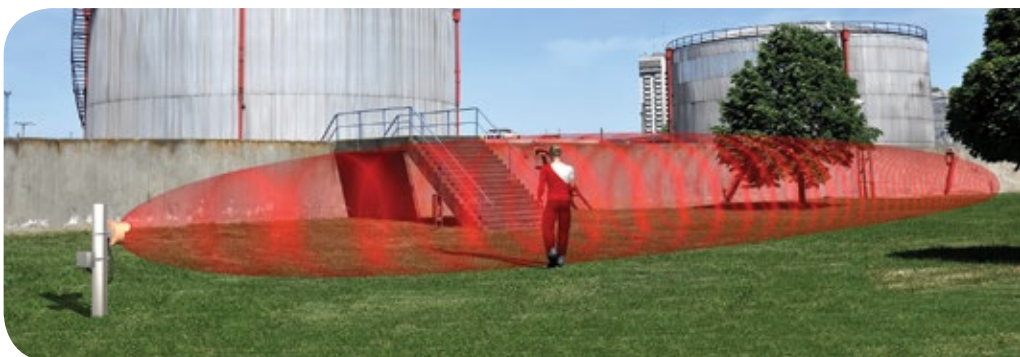
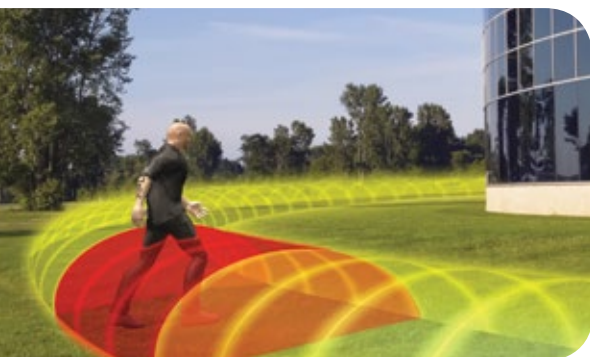


SOLUÇÕES DE DETECÇÃO EM CERCAS,
POR CABOS SUBTERRÂNEOS OU
POR MICROONDAS



INTREPID™

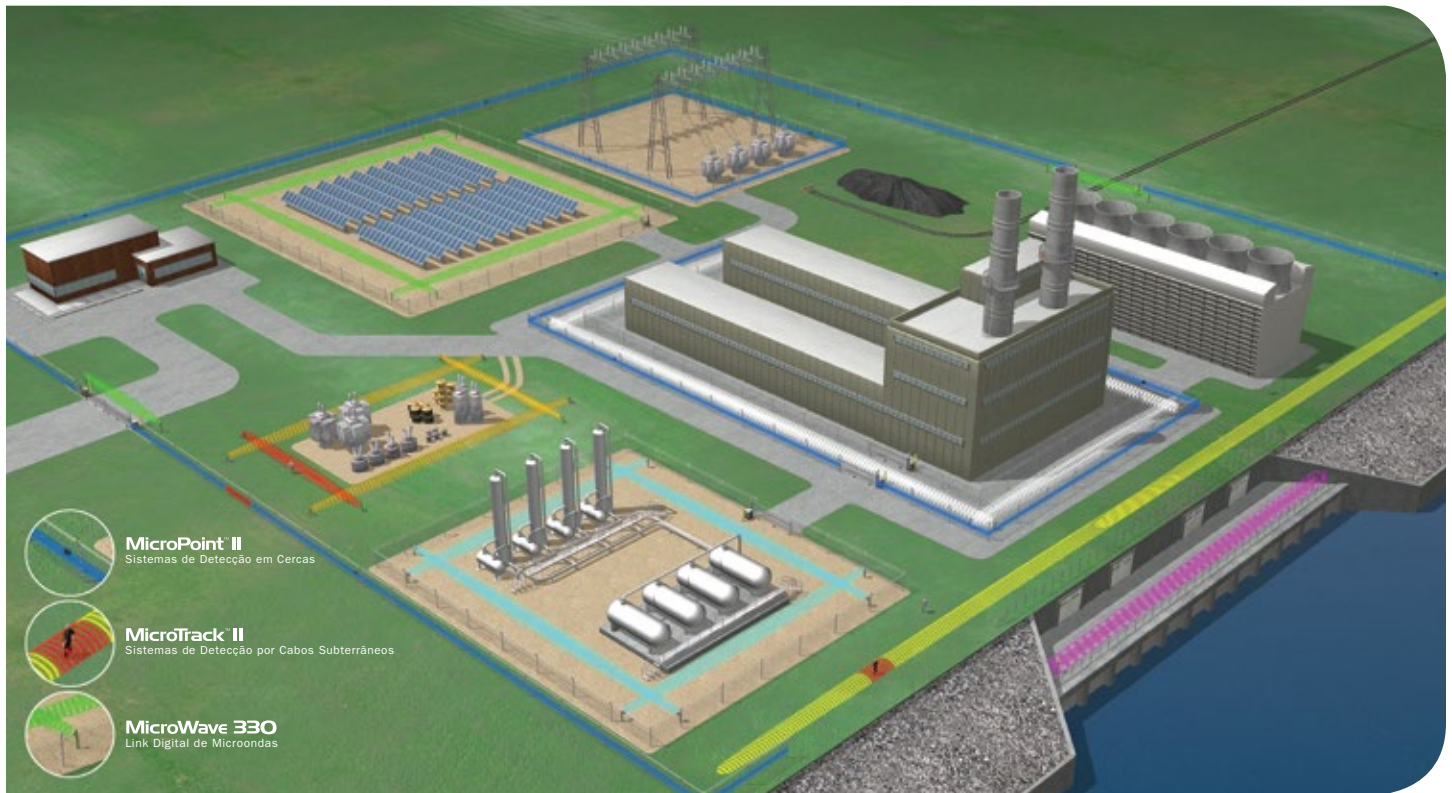
SENSORES INTELIGENTES. ESCOLHA INTELIGENTE.



**SOUTHWEST
MICROWAVE**

INTREPID™ SERIES II

TECNOLOGIAS DE PLATAFORMA ÚNICA



RECURSOS DE DETECÇÃO DE PONTA. PERFEITA INTEGRAÇÃO EM REDE.

OS DESAFIOS

Ao proteger o perímetro de uma instalação, surgem dois desafios distintos: Selecionar a tecnologia de sensor de detecção apropriada para atender aos requisitos específicos do local e encontrar soluções rentáveis e compatíveis quando as características do local ou o nível de segurança obrigam a introdução de tecnologias de sensor encadeadas.

A SOLUÇÃO

Unindo 45 anos de experiência em detecção perimetral à moderna engenharia de sistemas integrados, a Southwest Microwave oferece soluções para esses dois desafios com nossa linha de sensores inteligentes INTREPID™ Series II. Tecnologias de detecção comprovadas em campo, produzidas de forma mais inteligente com redes de plataforma única.

Os sistemas INTREPID™ Series II oferecem recursos e capacidades de detecção exclusivos para proteger com credibilidade locais com necessidade de alta segurança e que operam em condições climáticas extremas. Para configuração e conveniência operacional incomparáveis, este pacote de detecção avançado utiliza um protocolo de comunicação comum e de arquitetura aberta, um software de configuração universal, controladores de sistema escaláveis e uma ampla faixa de tensão de entrada - eliminando a complicação e o alto custo de integrar múltiplas tecnologias.

Finalmente, a proteção perimetral de alto desempenho une-se à convergência real de sistemas. Com as tecnologias de sensores de plataforma única INTREPID™, implemente qualquer combinação de soluções digitais de detecção em cercas, por cabos subterrâneos ou microondas em uma única plataforma de rede - protegendo cada parte do seu perímetro com o sensor ideal para aquele local.

SOLUÇÕES INTELIGENTES E INTEGRADAS PARA DIVERSAS NECESSIDADES DE SEGURANÇA PERIMETRAL.

Os sensores inteligentes INTREPID™ Series II apresentam um protocolo de comunicação comum e de arquitetura aberta que permite uma conexão em rede conveniente, e de plataforma única, destas tecnologias de detecção:



INTREPID™ MicroPoint™ II

Sistemas de Detecção em Cercas

- Detecção avançada de ataques de corte ou escalada
- Aponta tentativas de intrusão com precisão de 3 m (10 pés)
- Sensitivity Leveling™ para detecção uniforme
- Point Impact Discrimination™ previne alarmes falsos
- Zoneamento flexível e controlado por software



INTREPID™ MicroTrack™ II

Sistemas de Detecção por Cabos Subterrâneos

- Detecção oculta e que acompanha o terreno
- Aponta tentativas de intrusão com precisão de 3 m (10 pés)
- Sensitivity Leveling™ para detecção uniforme
- Previne alarmes falsos por interferências ambientais
- Zoneamento flexível e controlado por software



INTREPID™ MicroWave 330

Link Digital de Microondas

- Alcance de 457 m (1500 pés) / 244 m (800 pés) CE
- Cercas, áreas abertas, portões, entradas, telhados, paredes
- Detecção com banda K em múltiplos percursos
- DSP poderoso e algoritmos para alto Pd / baixo NAR
- Monitoramento do percurso de microondas observando mudanças de sinal



RECURSOS DE REDE PODEROSOS

Os sensores e os módulos de E/S INTREPID™ Series II são perfeitamente integrados a uma rede através de um protocolo de comunicação comum de arquitetura aberta - o INTREPID™ Polling Protocol - utilizando uma interface serial padrão RS422. As conexões de rede podem ser através de fios de cobre, cabos de fibra ótica ou através de modo sem fio (TCP/IP).

A arquitetura de rede garante o tempo de entrega do alarme e pode ser estruturada em uma variedade de configurações para melhor endereçamento para o tamanho da rede e entrega das alarmes.



CONTROLADORES DE SISTEMA ESCANÁVEIS

O controlador de sistema universal INTREPID™ gerencia de maneira conveniente todos os sensores e módulos de E/S INTREPID™ Series II. Escolha entre uma gama de módulos de controle que oferecem soluções escaláveis de gerenciamento de segurança para adequar-se a qualquer parâmetro dos locais de instalação, com recursos que vão desde o controle local de relé à ferramentas multilingues de mapeamento gráfico, gerenciamento local centralizado ou remoto de vários locais e interface de CFTV de alto padrão.

Duas opções flexíveis de SDK estão disponíveis para desenvolvedores terceirizados para integração de alto nível de sensores INTREPID™ Series II às instalações com controles personalizados.



MÓDULO INTEGRADOS DE E/S

Módulo de Entrada de Alarmes II: Permite a integração de dispositivos auxiliares - como sensores convencionais da Southwest Microwave, contatos de portões e portas ou outras entradas de alarme.

Módulo de Saída do Relé II: Módulos de 8 ou 16 saídas fornecem uma interface simples para CFTV, painéis de alarme existentes, iluminação de perímetro ou outros relés caso uma interface de alto nível não esteja disponível.



FÁCIL CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

O software universal de instalação configura cada dispositivo INTREPID™ Series II com a comodidade de um notebook. Recursos amigáveis, incluindo detecção automática do sensor, navegação guiada e propagação para adiante simplificam a configuração e a calibração. A segurança de configuração exclusiva permite o bloqueio das configurações do dispositivo, garantindo que apenas as alterações aprovadas sejam implementadas.



ATRIBUIÇÃO DE ZONA SIMPLIFICADA

Para atribuir zonas de detecção, o controlador do sistema detecta automaticamente as entradas de alarme em rede para confirmar a configuração adequada. Cada entrada é então associada aos segmentos de perímetro - ou zonas - na extensão desejada. Para maior flexibilidade, diversas tecnologias de sensor podem ser atribuídas a uma única zona.

Caso ocorra uma tentativa de intrusão, os dados de alarme são comunicados ao controlador e sua localização é exibida em um mapa gráfico. As zonas também podem ser associadas a saídas específicas - como configurações de câmeras - de modo que, quando o perímetro é violado, uma avaliação visual precisa é alcançada.

INTREPID™

SENSORES INDEPENDENTES DE ALTA SEGURANÇA



INTREPID™ UniZone™ Sensor de Detecção em Cercas

- Projetados para proteger infraestruturas críticas menores
- Sensitivity Leveling™ para detecção uniforme
- Point Impact Discrimination™ previne alarmes falsos
- Instalável na maioria das telas de cercas
- Proteção avançada contra EMI / RFI e contra surtos
- Monitoramento através de saídas de relé tipo C integradas



INTREPID™ Model 316 Link Digital de Microondas

Alcance de 122 m (400 pés) / Classificação CE

INTREPID™ Model 336 Link Digital de Microondas

Alcance de 457 m (1500 pés)

- Banda K de frequência
- Cercas, áreas abertas, portões, entradas, telhados, paredes
- DSP avançado integrado para alto Pd / baixo NAR

- Proteção avançada contra EMI / RFI e contra surtos
- Construção robusta resistente a abusos e a extremos climáticos
- Monitoramento através de saídas de relé tipo C integradas

PROTEÇÃO PERIMETRAL COMPROVADA. FACILIDADE DE INSTALAÇÃO E USO IMEDIATO.

As tecnologias únicas INTREPID™ oferecem facilidade de instalação e utilização sem igual com software de instalação amigável, permitindo que os instaladores criem soluções para as necessidades individuais do usuário em minutos. Estes sensores de alto desempenho integram funções avançadas de processamento digital de sinais (DSP) patenteadas, para otimizar a distinção entre tentativas de intrusão e distúrbios ambientais - reduzindo o risco de comprometimento do local da instalação e ao mesmo tempo impedindo alarmes falsos.



LÍDERES EM PROTEÇÃO PERIMETRAL DESDE 1971



Com mais de 45 anos de experiência e 70.000 sistemas em mais de 100 países, a Southwest Microwave alcançou uma posição de liderança global em projeto e fabricação de sistemas de segurança eletrônica perimetral externa integrados de alto desempenho para a proteção de infraestruturas críticas, de ativos e de pessoal. Nossos produtos comprovados em campo oferecem proteção incomparável contra acessos não autorizados e são respeitados ao redor do mundo no fornecimento de detecção precisa e imediata de ataques a perímetros em instalações sensíveis à segurança e ambientes externos severos.

A excelência de nossos produtos é apenas um dos componentes do compromisso que a Southwest Microwave firma com os seus clientes. Nossa promessa de fornecer atendimento de nível mundial ao cliente é fundamentada por extensas capacidades técnicas de serviço, incluindo projeto e comissionamento de sistemas, programas de treinamento abrangentes e suporte técnico de resposta rápida. Ao oferecer tecnologias comprovadas e serviços de amplo alcance e valor agregado, a Southwest Microwave oferece uma base sólida para soluções de segurança perimetral confiáveis, integradas e de longo prazo.

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

EUA (ESCRITÓRIO SEDE)

Southwest Microwave, Inc.

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

Telephone: +1 (480) 783-0201

ESCRITÓRIOS NA EUROPA

Southwest Microwave, Ltd.

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

Telephone: +44 1386 75 15 11

ESCRITÓRIOS NO ORIENTE MÉDIO

Southwest Microwave, Inc.

Office No. A-102/2, Dubai Silicon Oasis, Dubai, UAE

Telephone: +971 4 371 2624

