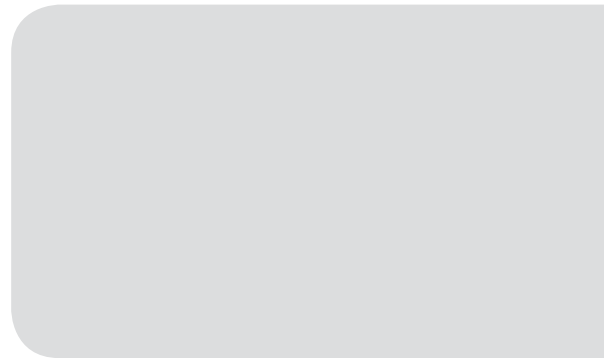
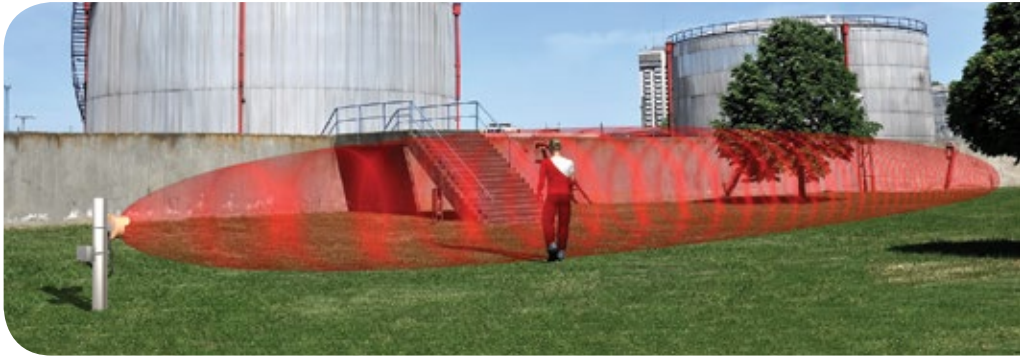
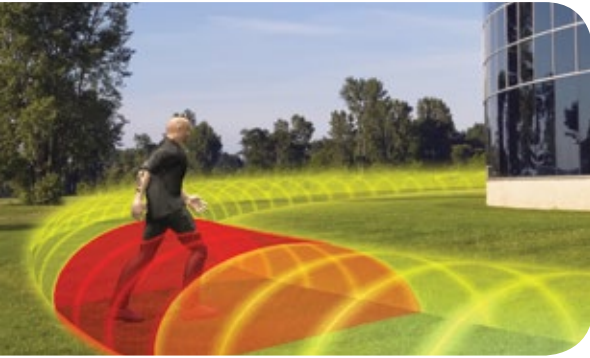


DETEKTIONS-LÖSUNGEN FÜR ZÄUNE, ERDVERLEGTE  
KABEL UND MIKROWELLENBARRIEREN



# INTREPID™

INTELLIGENTE SENSOREN. INTELLIGENTE WAHL.



# INTREPID™ SERIES II

## EINZELPLATTFORM-TECHNOLOGIEN



## MODERNSTE DETEKTIONSFÄHIGKEITEN. NAHTLOSE VERNETZUNG.

### DIE HERAUSFORDERUNGEN

Beim Schutz des Perimeters einer Anlage ergeben sich zwei unterschiedliche Herausforderungen: die Auswahl der angemessenen Sensortechnologie, um die Anforderungen des Standortes zu erfüllen und die Wahl kostengünstiger und kompatibler Lösungen, wenn Standortigenschaften oder Sicherheitsstufen den Einsatz mehrfacher Sensortechnologien erforderlich machen.

### DIE LÖSUNG

45 Jahre Erfahrung in der Perimetersicherung gekoppelt mit den fortschrittlichsten Technologien im integrierten Systems-Engineering erlauben es Southwest Microwave, Lösungen für beide Herausforderungen mit unseren intelligenten Sensoren der INTREPID™ Serie II anzubieten. Praxisbewährte Detektionstechnologien, die mit der Vernetzung über die Einzelplattform noch intelligenter geworden sind.

INTREPID™ Serie II Systeme bieten einzigartige Merkmale und Detektionsfähigkeiten, um sicherheitssensibelste Standorte selbst unter harten Witterungsbedingungen zuverlässig zu schützen. Und für die beispiellose Konfiguration und einfache Bedienung nutzt diese hochmoderne Detektions-Suite ein Standard-Kommunikationsprotokoll mit offener Architektur, universelle Installationssoftware, skalierbare System-Controllers und eine große Bandbreite möglicher Betriebsspannungen – wodurch die oftmals kostenintensive und komplizierte Problematik der Integration vielfacher Technologien beseitigt wird.

Zum ersten Mal wird High Performance- Perimetersicherung mit optimaler Systemkonvergenz vereint. INTREPIDs synergetische Sensortechnologien der Einzelplattform erlauben die Installation jeder gewünschten Kombination von zaunmontierten, unterirdisch verlegten und digitalen Mikrowellenlösungen auf einer einheitlichen Netzwerkplattform - zum Schutz jedes Perimeterabschnitts mit dem für diesen Standort optimalen Detektionssensor.

# INTEGRIERTE, INTELLIGENTE LÖSUNGEN FÜR DIVERSE PERIMETERSICHERHEITSANFORDERUNGEN.

INTREPID™ Series II Smart-Sensoren verwenden ein Standard-Kommunikationsprotokoll mit offener Architektur, das einfach zu handhabende Einzelplattformvernetzung der folgenden Detektionstechnologien ermöglicht:



## INTREPID™ MicroPoint™ II Zaundetektionssysteme

- Modernste Technologien gegen Durchschneide- / Kletterversuche
- Präzise Lokalisierung von Eindringversuchen bis zu 3 m (10 ft)
- Sensitivity Leveling™ für einheitliche Detektion
- Point Impact Discrimination™ verhindert Fehlalarme
- Flexible, softwaregesteuerte Zonenzuordnung



## INTREPID™ MicroTrack™ II Erdverlegtes Kabeldetektionssystem

- Verdeckte, den Geländekonturen folgende RF-Detektion
- Präzise Lokalisierung von Eindringversuchen bis zu 3 m (10 ft)
- Sensitivity Leveling™ für einheitliche Detektion
- Verhindert umweltbedingte Fehlalarme
- Flexible, softwaregesteuerte Zonenzuweisung



## INTREPID™ MicroWave 330 Digitale Mikrowellenbarriere

- 457 m (1500 ft) / 244 m (800 ft) Reichweite, CE
- Zaunlinien, offenes Gelände, Tore, Zufahrtwege, Dächer, Mauern
- K-Band Multipfaddetektion
- Leistungsstarke DSP-Algorithmen für hohe Pd / niedrige NAR
- Mikrowellenpfadüberwachung für Signaländerungen



## LEISTUNGSSTARKE VERNETZUNGSFÄHIGKEITEN

INTREPID™ Series II Sensoren und I/O-Module sind nahtlos über ein Standard-Kommunikationsprotokoll mit offener Architektur vernetzt – das INTREPID™ Polling Protocol – unter Nutzung einer seriellen RS-422-Standard-Datenschnittstelle. Netzwerkverbindungen erfolgen über Kupferdraht, optisches Glasfaserkabel oder die drahtlose (TCP/IP)-Methode.

Die Netzwerkarchitektur gewährleistet kürzeste Alarmzeiten und erlaubt eine Vielzahl von Konfigurationsstrukturen, um die beste Lösung entsprechend Netzwerkgröße und Alarmanforderungen einzurichten.



## SKALIERBARE SYSTEM-CONTROLLERS

Ein universeller INTREPID™ Controller verwaltet alle INTREPID™ Series II Sensoren und I/O-Module. Sie können aus einer Reihe von Kontrollmodulen auswählen, die skalierbare Sicherheitsverwaltungslösungen bereitstellen und sich allen Standortparametern anpassen, mit Funktionen wie lokaler Relaissteuerung, mehrsprachigen, grafischen Mapping-Tools, zentralisierter, örtlicher oder Fernverwaltung von mehreren Standorten und einer hochwertigen CCTV-Schnittstelle.

Zwei flexible SDK-Optionen stehen Entwicklern von Drittparteien für eine optimale Integration der INTREPID™ Series II Sensoren in kundenspezifische Kontrollanwendungen zur Verfügung.



## INTEGRIERTE I/O-MODULE

Alarmeingangsmodule II erlauben die Integration von zusätzlichen Komponenten – wie etwa Southwest Microwaves konventionellen Sensoren, Tor- und Türkontakten oder anderen Alarmeingängen.

Relaisausgangsmodule II: 8- oder 16-Port-Module, die eine einfache Schnittschnelle zu CCTV-Systemen, bestehenden Alarmpulten, Perimeterbeleuchtungen oder anderen Relais bieten, wenn hochwertige Datenschnittstellen nicht verfügbar sind.



## EINFACHES SYSTEM-SETUP

Die universelle Installations-Service-Software ermöglicht die Konfiguration jedes Geräts der INTREPID™ Series II mit dem Bedienkomfort eines Laptops. Bedienungsfreundliche Merkmale wie etwa die automatische Sensordetektion, geführte Navigation und Vorwärtspropagation vereinfachen Setup und Kalibrierung. Die einzigartige Konfigurationssicherheit erlaubt die Sperrung von Geräteeinstellungen und gewährleistet damit, dass ausschließlich genehmigte Konfigurationsänderungen implementiert werden.



## VEREINFACHTE ZONENZUORDNUNG

Um Detektionszonen zuzuordnen, detektiert der System-Controller vernetzte Alarmeingänge automatisch, um die korrekte Konfiguration zu bestätigen. Jeder Alarmeingang wird dann einem Perimetersegment - oder Zonen - gewünschter Länge zugeordnet. Für zusätzliche Flexibilität können mehrere Sensortechnologien einer einzelnen Zone zugeordnet werden.

Wenn ein Eindringversuch stattfindet, werden die Alarmdaten an den System-Controller gemeldet und die Eindringstelle wird in einer Grafik-Karte dargestellt. Zonen können auch spezifischen Ausgängen zugeordnet sein - wie voreingestellten Kameras – damit im Falle des Eindringens in einen Perimeter eine exakte visuelle Beurteilung möglich ist.

# INTREPID™

## STAND-ALONE-SENSOREN FÜR HOCHSICHERHEITSBEREICHE



### INTREPID™ UniZone™

#### Detektionssensor für Zäune

- Zum Schutz kleiner kritischer Infrastrukturstandorte
- Sensitivity Leveling™ für einheitliche Detektion
- Point Impact Discrimination™ verhindert Fehlalarme
- Kann an den meisten Arten von Zaungefügen installiert werden
- EMI / RFI-Abschirmung und Überspannungsschutz
- Überwachung über On-Board, Form-C-Relais-Ausgänge



### INTREPID™ Model 316

#### Digitale Mikrowellenbarriere

122 m (400 ft) Reichweite / CE-Einstufung

### INTREPID™ Model 336

#### Digitale Mikrowellenbarriere

457 m (1500 ft) Reichweite

- K-Band-Frequenz
- Zaunlinien, offenes Gelände, Tore, Zufahrtwege, Dächer, Mauern
- Modernste integrierte digitale Signalverarbeitung (DSP) für hohe Pd / niedrige NAR

- EMI / RFI-Abschirmung und Überspannungsschutz
- Robuste Konstruktion widersteht Missbrauch und extremen Witterungsbedingungen
- Überwachung über On-Board, Form-C-Relais-Ausgänge

## BEWÄHRTE PERIMETERSICHERUNG. PLUG-AND-DEPLOY-BEDIENUNGSKOMFORT.

Durch die INTREPID™ Stand-Alone Technologien sind Setup und Implementierung so einfach wie nie zuvor, mit bedienerfreundlicher Installations-Software, wodurch die installierenden Experten innerhalb weniger Minuten Lösungen gemäß kundenspezifischen Anforderungen erstellen können. Diese High-Performance-Sensoren verfügen über modernste, urheberrechtlich geschützte digitale Signalverarbeitungsfunktionen (DSP), um die Unterscheidung zwischen Eindringversuchen und umweltbedingten Störungen zu optimieren – und dadurch das Risiko einer Gefährdung des Standorts zu verringern, während Fehlalarme verhindert werden.



# BRANCHENFÜHRER IN DER PERIMETERSICHERUNG SEIT 1971



Mit mehr als 45 Jahren Erfahrung und 70.000 Systemen installiert in 100+ Ländern schaffte sich Southwest Microwave eine weltweite Führungsstellung in Planung / Design und Fertigung / Herstellung von integrierten, elektronischen High-Performance-Perimetersicherungssystemen zum Schutz von kritischer Infrastruktur, Vermögenswerten und Mitarbeitern. Unsere praxiserprobten Produkte bieten unvergleichlichen Schutz gegen unbefugten Standortzutritt und erhalten weltweit volles Vertrauen für präzise, unmittelbare Detektion von Perimeter Eindringversuchen in sicherheitssensiblen Anwendungsbereichen und unter harten Witterungsbedingungen.

Ausgezeichnete Produkte sind nur ein wichtiger Faktor, um Southwest Microwaves Kunden zufriedenzustellen. Unsere Verpflichtung zu erstklassigem Kundenservice stützt sich auf die umfangreichen Kompetenzen unseres Technischen Supports, beim Design und bei der Inbetriebnahme des Systems, bei umfassenden Schulungsprogrammen und beim rasch reagierenden technischen Support. Durch ein bewährtes Technologieangebot und breitgefächerte Mehrwertdienste bietet Southwest Microwave eine solide Basis für zuverlässige, langfristig integrierte Perimetersicherungslösungen.

**Southwest Microwaves Perimeterdetektionslösungen sind durch unser Netzwerk zertifizierter Partner weltweit erhältlich. Um eine Vertretung in Ihrer Nähe zu finden, besuchen Sie bitte unsere Website: [www.southwestmicrowave.com](http://www.southwestmicrowave.com).**

## **USA (HAUPTGESCHÄFTSSTELLE)**

### **Southwest Microwave, Inc.**

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

Telefon: +1 (480) 783-0201

## **EUROPA**

### **Southwest Microwave Ltd.**

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

Telefon: +44 1386 75 15 11

## **NAHER UND MITTLERER OSTEN**

### **Southwest Microwave, Inc.**

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

Telefon: +971 4 371 2624

