



DETEKTIONSSYSTEM FÜR ZÄUNE
ERDVERLEGTE KABELDETEKTIONSSYSTEME
ALARMÜBERWACHUNGS- UND KONTROLLSYSTEME
MIKROWELLENDETEKTIONSSENSOREN
INFRAROT- UND DUALTECHNOLOGIE-SENSOREN



INTEGRIERTE PERIMETERSICHERUNGSLÖSUNGEN



IN DER PERIMETERSICHERUNG FÜHREND SEIT 1971

Es kommt auf die Erfahrung an. 1971 stellte Southwest Microwave den ersten kommerziellen bistatischen Mikrowellensensor der Welt vor. Heute bieten wir mit mehr als 70 000 Systemen Schutz für sicherheitssensible Standorte in 100+ Ländern und nehmen eine weltweit führende Stellung bei Design und Herstellung von integrierten, elektronischen Perimetersicherungssystemen für den Außenbereich ein, die Risiken für sicherheitskritische Infrastrukturen und hochwertige Vermögensobjekte minimieren.

UNSERE MISSION

Wir bieten branchenführende Systemdesignressourcen, unvergleichliche Technologieoptionen mit flexiblen Vernetzungsfunktionen und erstklassige Kundenservice-Tools, um zuverlässige, langfristige Perimetersicherungslösungen für unsere anspruchsvollen Kunden weltweit zu gewährleisten.

ERSTKLASSIGER TECHNISCHER KUNDENDIENST

Unsere Verpflichtung, erstklassigen Kundendienst zu bieten, stützt sich auf umfangreiche technische Service-Kompetenzen. Die Konfigurations- und Supportspezialisten unserer technischen Kundendienstgruppe können Ihre Anforderungen für ein komplettes System – vom Design bis zur Umsetzung und darüber hinaus – erfüllen.



SYSTEMPLANUNG

Erfahrene Projektmanager evaluieren Ihre Projekt- und Standortparameter, um ein kundenspezifisches System zu gestalten, das Ihre finanziellen und Sicherheitsvorstellungen berücksichtigt. Wir bieten kundengerechte Komplettlösungen für die Perimetersicherung oder gestalten ein System, das sich nahtlos in Ihr bestehendes Sicherheitspaket integriert.



INSTALLATION UND INBETRIEBNAHMELEISTUNGEN

Unser globales Netzwerk zertifizierter Systemintegratoren kann alle Ihre Installationsanforderungen erfüllen. Nach der Installation bieten wir Werkzertifizierung Ihres Detektionssystems durch Southwest Microwaves hochqualifizierte Außendienstmitarbeiter, um die bestmögliche Leistung Ihres Systems zu gewährleisten.



BRANCHENFÜHRENDES GARANTIEPROGRAMM

Die Sensorleistung ist eines unserer entscheidendsten Anliegen. Um die Verlässlichkeit unserer Systeme zu erhöhen und das Wert-Investitionsverhältnis weiter zu verbessern, bietet Southwest Microwave eine 5-Jahres-Garantie für unser komplettes Angebot an Perimetersicherungsprodukten.



SCHULUNG UND SYSTEM-SUPPORT

Für jedes von uns gelieferte System bieten wir ausführliche Produktschulungen - und stellen damit sicher, dass Ihre Geräte nach Werkspezifikationen installiert und instandgehalten werden. Sollten Sie technische Unterstützung nach dem Kauf benötigen, stehen Ihnen unsere Kundendienstingenieure für die gesamte Nutzungsdauer Ihres Systems zur Verfügung.

BEWÄHRTE PERIMETERSICHERUNG FÜR SICHERHEITSENSIBLE ANWENDUNGEN

Southwest Microwave schützt viele der sicherheitssensibelsten Standorte der Welt in einer Vielzahl von vertikalen Märkten und bietet leistungsstarke und maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Infrastruktur sowie Ihre Sicherheitsansprüche für Vermögenswerte und Mitarbeiter.

70,000 SYSTEME IN 100+ LÄNDERN



REGIERUNG / MILITÄR

- Sicherheitsbehörden
- Botschaften & Konsulate
- Finanzministerium & Verwaltung
- Flugbasen & Militärische Einrichtungen
- Waffendepots & Materiallager
- Flugrouten
- Kommando- & Einsatzzentralen



VERSORGBETRIEBE

- Elektrizitätswerke
- Wasserspeicher & Abwasseranlagen
- Atomkraftwerke
- Erdgasanlagen
- Wasserkraftwerke
- Solarfarms & Windparks
- Kommunikationsnetze



INDUSTRIEANLAGEN

- Chemische Anlagen
- Petrochemische- & Erdgasanlagen
- Pharmazeutische Standorte
- Firmengelände
- Rechenzentren
- Bergwerke & Raffinerien
- Distributionszentren & Lagerstätten



SRAFVOLLZUG

- Gefängnisse
- Haftanstalten
- Jugendstrafanstalten
- Untersuchungshaftanstalten
- Psychiatrische Kliniken
- Krankenhäuser
- Berufsfachschulen



TRANSPORT

- Flughäfen
- Seehäfen
- Brücken & Tunnel
- Nahverkehr
- Bahnlinien
- Speditionsgelände
- Frachtterminals



VIP-SCHUTZ

- Immobilien & Vermögensgegenstände
- Bewachte Wohnanlagen
- Regierungsgebäude
- Feriedomizile
- Luxushotels
- Schutz für Sonderveranstaltungen
- Besuche von Würdenträgern

UNSCHLAGBARE LEISTUNG, FLEXIBILITÄT UND LANGFRISTIGER WERT

Perimetersicherung im Außenbereich ist die erste Verteidigungslinie einer Anlage gegen Attacks, Sabotage, Diebstahl oder Personenschaden. Dabei ist besondere Sorgfalt bei der Auswahl der geeigneten Detektionslösung gefragt. Ein Perimetersicherungssystem von Southwest Microwave gewährleistet, dass Ihre erste Instanz zur Abwehr sowie kritische innere Perimeterkomponenten durch bewährte und verlässliche Technologien geschützt werden, die die folgenden industrieweit beispiellosen Vorteile liefern:

- Die höchsten Detektions- und niedrigsten Fehlalarmraten
- Branchenführende technische Dienstleistungen und Produktgarantien
- Genehmigungen von vielen weltweit führenden unabhängigen Prüfungsbehörden
- Die Flexibilität, sich den neuen Sicherheitsbedürfnissen Ihres Unternehmens anzupassen
- Nahtlose Verbindungsfähigkeit – sowohl zwischen Sensoren als auch mit Ihrem sicherheitsspezifischen Rahmenprogramm
- Die Produktqualität, um den verlässlichen Betrieb für viele Jahre unter harten Witterungsbedingungen zu garantieren

INTREPID™ SERIES II EINZELPLATTFORM-TECHNOLOGIEN



MODERNSTE DETEKTIONSFUNKTIONEN EINGEBUNDEN IN NAHTLOSE VERNETZUNG

Die neueste Generation unserer intelligenten Detektionssysteme verbindet praxisbewährten INTREPID™ Perimeterschutz mit nahtlosen Vernetzungsfunktionen. Ein Kommunikationsprotokoll mit offener Architektur integriert Detektionssysteme für Zäune, erdverlegte Kabel und digitale Mikrowellenbarrieren in einer einzigen Netzwerktopplattform – um jeden Teil Ihres Perimeters mit dem für diese Anwendung optimalen Sensor zu schützen.

DETEKTIONSSYSTEME FÜR ZÄUNE

Modernste zaunmontierte Smart-Sensoren, welche die Detektionswahrscheinlichkeit optimieren und durch Umwelteinflüsse ausgelöste Fehlalarme verhindern.



◎ INTREPID™ MicroPoint™ II

Modernste Technologien gegen Durchschneide- / Kletterversuche mit präziser Störungslokalisierung bis zu 3 m (10 ft.), hohe Resistenz gegen Fehlalarme, softwaregesteuerte Zonenzuordnung und patentierte Kalibrierungsfunktionen für einheitliche Detektionsempfindlichkeit. Kommunikationsprotokoll mit offener Architektur zur Vernetzung mit anderen INTREPID™ Series II Technologien.

◎ INTREPID™ MicroNet™ II

Eine robuste Detektionslösung für U.S.-amerikanische Strafvollzugsanstalten. Fluchtlokalisierung bis zu 3 m (10 ft.), patentierte Kalibrierungsfunktionen für einheitliche Detektionsempfindlichkeit, softwaregesteuerte Zonenzuordnung und widerstandsfähige Hardware für maximale Manipulationssicherheit. Kommunikationsprotokoll mit offener Architektur zur Vernetzung mit anderen INTREPID™ Series II Technologien.

INTREPID™ UniZone™

Gestützt auf die praxisbewährte MicroPoint™ Zaun-detektionstechnologie, skaliert, um kleinere sicherheitssensible Infrastrukturstandorte zu schützen. Mit diesem leistungsstarken Stand-Alone-Sensor sind Setup und Implementierung so einfach wie nie zuvor und ermöglichen es, in wenigen Minuten eine kundenspezifische Perimeterschutzlösung zu gestalten.

ERDVERLEGTES KABELDETEKTIONSSYSTEM

Den Geländekonturen folgende, volumetrische Smart-Sensoren, die Eindringversuche für Anwendungen bis zu 3 m (10 ft.) lokalisieren, bei denen verdeckter Schutz und die Ästhetik des Standorts von entscheidender Bedeutung sind.

◎ INTREPID™ MicroTrack™ II

Einzigartige, erdverlegte Kabeldetektionstechnologie mit präziser Störungslokalisierung, hoher Resistenz gegen Fehlalarme, einheitlicher Detektionsempfindlichkeit und software-gesteuerter Zonenzuordnung. Kommunikationsprotokoll mit offener Architektur zur Vernetzung mit anderen INTREPID™ Series II Technologien.



DIGITALE MIKROWELLENBARRIERE

Im Hochsicherheitsbereich einsetzbare volumetrische Mikrowellenbarrieren und Transceivers für kurze und lange Reichweiten zur Detektion von Eindringlingen entlang von Zaunlinien, in offenem Gelände, an Toren und Zufahrtswegen sowie für Dach- und Maueranwendungen.



🕒 INTREPID[™] MicroWave 330 DIGITALE MIKROWELLENBARRIERE

K-Band-Detektion bis 457 m (1500 ft) / 244 m (800 ft) (CE). Offene Architektur-Vernetzung mit anderen INTREPID[™] Series II Technologien.

INTREPID[™] Model 336 DIGITALE MIKROWELLENBARRIERE

K-Band-Detektion bis 457 m (1500 ft). Integrierte digitale Signalverarbeitung für verbesserte Detektion und Fehlalarm-Resistenz.

INTREPID[™] Model 316 DIGITALE MIKROWELLENBARRIERE (CE)

K-Band-Detektion bis 122 m (1400 ft). Integrierte digitale Signalverarbeitung für verbesserte Detektion und Fehlalarm-Resistenz.

MODELL 300B MIKROWELLENBARRIERE FÜR VERSCHIEDENE REICHWEITEN

X-Band-Detektion bis 183 m (600 ft). Kurzes Reichweitenmuster für Torschutz. Erweitertes Reichweitenmuster für Schutz des gesamten Perimeters.

MODELL 310B MIKROWELLENBARRIERE FÜR LANGE REICHWEITEN

K-Band-Detektion bis 457 m (1500 ft). Enger Strahlwinkel für den Betrieb bei langen Reichweiten und innerhalb schmaler Korridore.

MODELL 310B-33456 EXPLOSIONSGESCHÜTZTE MIKROWELLENBARRIERE

K-Band-Detektion bis 100 m (328 ft). Robuste und zuverlässige Detektion von Eindringversuchen, wenn brennbare oder entflammbare Materialien vorhanden sind.

MODELL 320SL DUAL-SYNCHRONISIERTE MIKROWELLENBARRIERE

X- und K-Band-Detektion bis 183 m (600 ft). Höchstsichere gestapelte Sensoranordnung für die risikoreichsten Einsatzbedingungen.

MODELL 385 MIKROWELLEN-TRANSCIEVER

K-Band-Detektion bis 122 m (400 ft). Stufenlos verstellbare Reichweitenbegrenzung verhindert Alarme von Objekten außerhalb einer festgelegten Reichweite.

MODELL 380 MIKROWELLEN-TRANSCIEVER

K-Band-Detektion bis 61 m (200 ft). Stufenlos verstellbare Reichweitenbegrenzung verhindert Alarme von Objekten außerhalb einer festgelegten Reichweite.

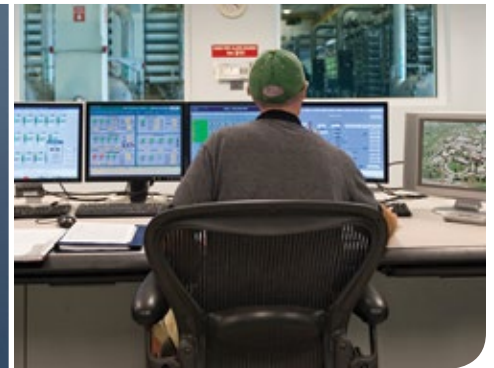
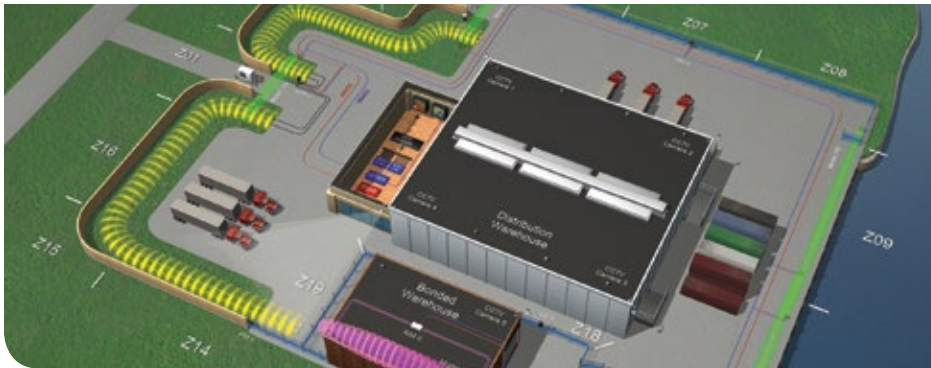
HI-REL MIKROWELLENBARRIEREN UND TRANSCIEVERS

Viele unserer Mikrowellensensoren sind mit einem optionalen Hi-Rel-Satz erhältlich. Diese Sensoren enthalten RFI/EMI-abgeschirmte Antennenkuppeln, durchlaufen einen prolongierten Burn-In-Zyklus bei 52° C (125° F), sind temperaturgetestet von -40° bis 66° C (-40° bis 150° F) und mit widerstandsfähigen Befestigungsbügeln für die Verriegelungsposition ausgestattet.



ALARMÜBERWACHUNGS- UND KONTROLLSYSTEME

Robuste Sicherheitsverwaltungsoptionen, um das Sicherheitsprogramm für den gesamten Perimeter anzuzeigen, zu überwachen und zu kontrollieren.



INTREPID™ Einzelplattform-Controllers

Skalierbare, Sicherheitsverwaltung und Netzwerklösungen mit offener Architektur für INTREPID™ Series II Systeme mit optimaler Flexibilität für verschiedenste Standortparameter. Controller-Optionen beinhalten ein Graphic Control Module II (GUI-basiert), Control Module II und Relay Control Module II.

INTREPID™ Software Development Kits (SDK)

Southwest Microwave bietet Entwicklern von Drittparteien kostenlos Unterlagen für das Software Development Kit (SDK) für INTREPID™ Series II Detektionssysteme und ermöglicht die Beherrschung und Kontrolle dieser Technologien durch physikalische Sicherheitsinformationsverwaltung (PSIM) und Video-Verwaltungssysteme (VMS) oder maßgeschneiderte Kontrollanwendungen.

Perimeter Security Manager™

Die optimalste Lösung für die Integration und einfache Handhabung der Geräte für zentralisierte Vernetzung und Kontrolle der INTREPID™ Series II Systeme und zusätzlicher Geräte über einzelne oder mehrere Standorte. Moderne grafische Benutzeroberfläche (GUI) enthält Standortkarten und -Video für erweiterte Echtzeit-Beurteilung.

INFRAROT UND DUAL-TECHNOLOGIE-SENSOREN

Leistungsstarke Stand-Alone-Sensoren für Detektionssysteme, die Eindringversuche im Außenbereich für kurze und mittlere Reichweiten feststellen.



MODELL 420 PASSIVER INFRAROT-SENSOR FÜR EINDRINGVERSUCHE

Digitale Signalverarbeitung, adaptive Schwellenwert-Dekodierung und Signalformanalyse gewährleisten Zuverlässigkeit unter verschiedensten Bedingungen. 122 m (400 ft).



MODELL 455B AKTIVER INFRAROT-SENSOR FÜR EINDRINGVERSUCHE

Quad-Beam-Sensor mit 50 m (165 ft) Reichweite, konzipiert für den Torschutz oder Maueranwendungsbereiche.



MODELL 460B AKTIVER INFRAROT-SENSOR FÜR EINDRINGVERSUCHE

6-strahliger aktiver Infrarot-Sensor für den Außenbereich mit einer Schutzzone bis zu 100 m (328 ft) für Tore, schmale Korridore oder Anwendungsbereiche mit ästhetischen Ansprüchen.



MS15 / MS16 BEWEGUNGSSENSOR MIT DUAL-TECHNOLOGIE

Konzipiert, um aufgerichtete/gehende und laufende Objekte zu detektieren. MS16 bietet erweiterte Detektionsfunktionen für auf dem Bauch kriechende Objekte.

UNSER QUALITÄTSANSPRUCH

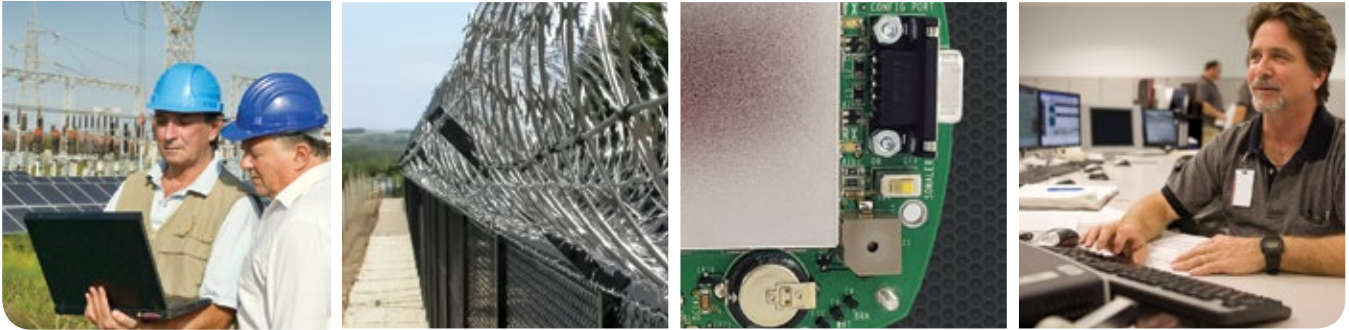
Unser Ziel - die **100-prozentige Zuverlässigkeit der Anlage** - stützt sich auf unsere erstklassige Produktionsinfrastruktur; wir haben uns einen Ruf dafür erworben, höchste Qualitätsstandards kontinuierlich über unser gesamtes Produktspektrum einzuhalten. Jedes Southwest Microwave System stellt das Gesamtergebnis innovativen Designs, überragender Komponenten und ISO-zertifizierter Produktionsprozesse dar.

Southwest Microwave ist auch branchenführend bei Leistungsprüfungsinitiativen und unterstützt Sensortests in Hitze- und Kältetestgeländen in Arizona, USA, und in Worcestershire, UK.



WIR ÜBERTREFFEN IHRE ERWARTUNGEN

Ein erfahrenes Team. Eine breite Palette von Detektionslösungen. Branchenführende Systemleistung. Industrieweit führender technischer Support. Sie können auf Southwest Microwave zählen, wenn es darum geht, Ihre Anforderungen zu erfüllen und Ihre Erwartungen immer wieder aufs Neue zu übertreffen.



Southwest Microwave Perimeterdetektionslösungen sind durch unser Netzwerk zertifizierter Partner weltweit erhältlich. Um mehr über unsere Technologien zu erfahren und eine Vertretung in Ihrer Nähe zu finden, besuchen Sie bitte unsere Website: 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



Copyright © 2016. Alle Rechte vorbehalten. Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. INTREPID, MicroPoint II, MicroTrack II und MicroNet II sind eingetragene Marken der Southwest Microwave, Inc. Perimeter Security Manager und UniZone sind Marken der Southwest Microwave, Inc.