INTREPID™

SISTEMI DI RILEVAZIONE PERIMETRALE ***INTELLIGENTE***

SOUTHWEST MICROWAVE

MicroPoint™ II
Sistemi di rilevazione su recinzione

MicroTrack™ II
Sistemi di rilevazione a cavo interrato

MicroWave 330
Barriere digitali a microonde

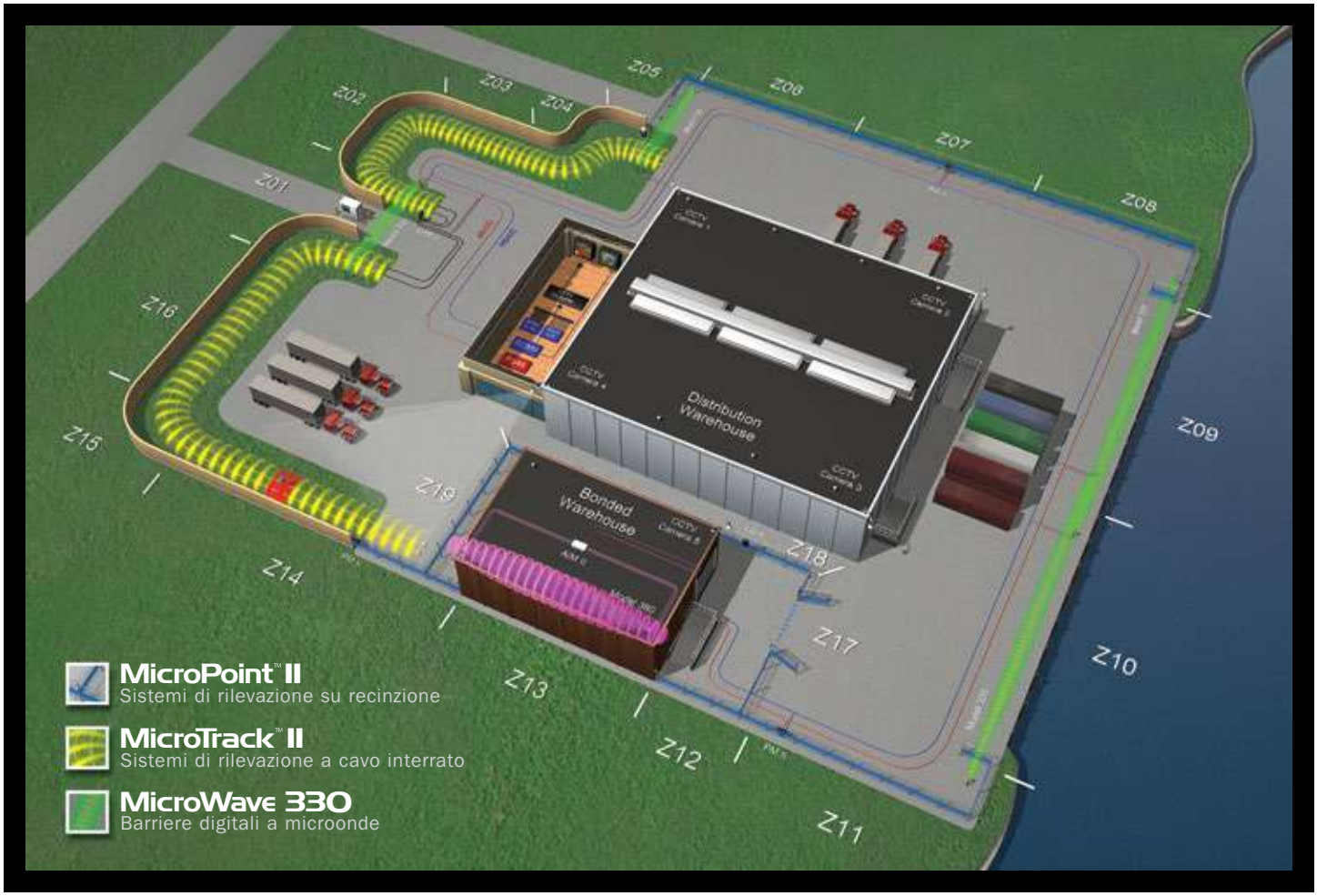
PROTEZIONE PERIMETRALE COLLAUDATA.

NUOVO FUNZIONAMENTO SU PIATTAFORMA COMUNE.

I NOSTRI SENSORI INTELLIGENTI

INTREPID™

ADESSO ANCORA PIÙ ***PERFORMANTI!***



LO STATO DELL'ARTE NELLA CAPACITÀ DI RILEVAZIONE SPOSA LA CONVENIENZA DI INSTALLAZIONE

Realizzare una qualsiasi combinazione di protezione su recinzione, cavo interrato o microonde digitali, in un'unica piattaforma di comunicazione, per proteggere ogni porzione del perimetro con il suo sensore più adeguato.

INTREPID™

PROTEZIONI CONTINUE

Per esigenze di sicurezza perimetrale diversificate

LE SFIDE

Nella protezione perimetrale di infrastrutture sorgono due sfide distinte. Selezionare sensori di tecnologia appropriata per soddisfare le esigenze del sito e trovare soluzioni di costo contenuto quando le caratteristiche del sito o il livello di sicurezza impongono l'introduzione di molteplici tecnologie di sensori.

LA SOLUZIONE

Associando quarant'anni di esperienza nella rilevazione perimetrale con le ultime novità nel campo dell'ingegneria dei sistemi integrati, Southwest Microwave fornisce soluzioni per entrambe le sfide grazie alla nuovissima generazione di Sensori Intelligenti INTREPID™. Tecnologie di rilevazione sperimentate in campo, oggi ancora più BRILLANTI grazie alla piattaforma di comunicazione comune.

La nuova generazione di sensori INTREPID™ offre funzionalità avanzate e capacità di rilevamento esclusive per proteggere in modo affidabile siti di massima sicurezza anche in condizioni climatiche estreme. Per configurazioni senza pari e semplicità di installazione, i sistemi INTREPID™ utilizzano un protocollo di comunicazione condiviso, software di set-up universali, moduli I/O integrati con alimentazione estesa, eliminando operazioni complicate e costose per l'integrazione di tecnologie multiple.

La protezione perimetrale ad alte prestazioni, infine, realizza una vera convergenza fra sistemi. Le tecnologie sinergiche dei sensori INTREPID permettono ogni combinazione di protezione su recinzioni, protezioni interrate e microonde digitali su un'unica piattaforma di comunicazione, per proteggere ogni porzione del vostro perimetro con la soluzione ottimale.

TECNOLOGIA A SENSORI INTEGRATI

MicroPoint™ II

Sistemi di rilevazione su recinzione

- Rilevazione di tentativi di taglio e scavalcamento
- Risoluzione del punto di intrusione fino a 3 metri
- Rilevazione uniforme lungo l'intera recinzione
- Risoluzione di problemi legati agli allarmi ambientali
- Dimensionamento flessibile delle zone di allarme con controllo software
- Capacità di funzionamento su un'unica piattaforma di comunicazione

MicroTrack™ II

Sistemi di rilevazione a cavo interrato

- Rilevazione discreta in RF adattabile al terreno
- Risoluzione del punto di intrusione fino a 3 metri
- Sensibilità di rilevamento uniforme su tutta l'area protetta
- Risoluzione di problemi legati agli allarmi ambientali
- Dimensionamento flessibile delle zone di allarme con controllo software
- Capacità di funzionamento su un'unica piattaforma di comunicazione

MicroWave 330

Barriere digitali a microonde

- 440 metri di portata
- Spazi aperti, cancelli, accessi, tetti, pareti
- Rilevazione a traiettorie multiple in banda K
- Potenti algoritmi DSP per un elevato Pd ed un basso NAR
- Monitoraggio del percorso delle microonde per verificare la variazione di segnale
- Capacità di funzionamento su un'unica piattaforma di comunicazione

SUPERIORI CAPACITÀ DI FUNZIONAMENTO INTEGRATO

I sensori e i moduli I/O della famiglia INTREPID™ sono perfettamente collegati in rete mediante un protocollo di comunicazione aperto e comune a tutti. Il Polling Protocol della famiglia INTREPID™ utilizza un'interfaccia seriale RS422 standard. La comunicazione digitale può sfruttare connessioni su rame, fibra ottica o wireless (TCP/IP).

L'architettura di comunicazione garantisce i tempi di trasferimento delle informazioni di allarme e si adatta alle dimensioni della rete.

CONTROLLORI DI SISTEMA SCALABILI

Un controller universale INTREPID™ gestisce efficacemente tutti i sensori della famiglia INTREPID™ ed i moduli I/O. Scegliete fra quattro modelli di controller quello che più si adatta a soddisfare tutti i parametri per la sicurezza del sito, con caratteristiche che comprendono dai relè locali fino alle mappe grafiche interattive, centralizzate o remote con possibilità di gestione multi-sito ed interfacciamento con sistemi CCTV ad alto livello.

Un SDK è disponibile per sviluppatori di terze parti per una integrazione dei sensori INTREPID™ in applicazioni di controllo personalizzate.

MODULI I/O INTEGRATI

Modulo di ingressi ausiliari AIM II: permette di incorporare dispositivi esterni come i sensori convenzionali Southwest Microwave, contatti per porte e cancelli, o altri contatti provenienti da dispositivi di allarme.

Modulo ad uscite relè ROM II: moduli ad 8 o 16 porte per realizzare semplici interfacce CCTV, interfacciare centrali di allarme, illuminazione perimetrale, o altri relè se non sono disponibili interfacce di alto livello.

SISTEMA DI CONFIGURAZIONE SEMPLICE

Il software di installazione e manutenzione universale UIST II permette la configurazione di ogni dispositivo INTREPID™ con un semplice PC portatile. Le funzionalità "user friendly" includono l'auto-rilevamento dei dispositivi, la navigazione guidata e la visualizzazione della propagazione del segnale per semplificare la configurazione e la calibrazione.

La configurazione di sicurezza unificata permette di bloccare le impostazioni del dispositivo, garantendo modifiche di configurazione autorizzate.

ASSEGNAZIONE SEMPLIFICATA DELLE ZONE

Per definire le zone di rilevazione, il controller di sistema esplora automaticamente la rete dei dispositivi di allarme per stabilire la configurazione. Ogni input di allarme viene associato con segmenti di perimetro - o zone - di lunghezza desiderata. Per aumentare la flessibilità, più sensori possono essere associati alla stessa zona.

Quando avviene un tentativo di intrusione, i dati dell'allarme sono comunicati al controller ed il punto di attacco viene visualizzato sulla mappa grafica. Le zone possono essere associate ad uscite specifiche - ad esempio preset delle telecamere - cosicché quando il perimetro viene violato è possibile ottenere una valutazione visiva dell'evento.

LEADER NELLA PROTEZIONE PERIMETRALE DAL 1971

SOUTHWEST MICROWAVE

Con più di 40 anni di esperienza e 70.000 sistemi in oltre 80 paesi, Southwest Microwave ha guadagnato una posizione di leadership mondiale nella progettazione e costruzione di sistemi perimetrali integrati ad alta sicurezza, per la protezione perimetrale esterna di infrastrutture, beni e persone. I nostri prodotti, collaudati in campo, forniscono una rilevazione immediata ed accurata di perturbazioni lungo il perimetro. Soluzioni di controllo robuste assicurano la perfetta integrazione di tutti gli elementi coinvolti nella sicurezza perimetrale del sito.

L'eccellenza del prodotto riflette solo uno degli impegni di Southwest Microwave verso i propri clienti. Ci pregiamo di fornire assistenza ai clienti a livello mondiale grazie alla professionalità del nostro servizio di assistenza tecnica, comprendendo la progettazione dei sistemi e la messa in servizio, programmi di formazione completi ed un supporto tecnico reattivo. Southwest Microwave offre una solida base per soluzioni durature di sicurezza perimetrale, fornendo tecnologie collaudate ad ampio valore aggiunto.

---

www.southwestmicrowave.com

USA (SEDE CENTRALE):
Southwest Microwave, Inc. Security Systems Division, 9055 South McKemy Street, Tempe, Arizona 85284 USA
Telephone: +1 (480) 783-0201

SEDE EUROPEA:
Southwest Microwave Ltd., Suite 3, Deer Park Business Centre, Woollas Hill, Eckington, Worcestershire WR10 3DN UK
Telephone: +44 1386 75 15 11

SEDE NEL MEDIO ORIENTE:
Southwest Microwave, Inc., Office No. A-102/2, Dubai Silicon Oasis, Dubai, UAE
Telephone: +971 4 371 2624

ISO 9001