

# INTREPID™

**CHYTŘEJŠÍ** PERIMETRICKÉ DETEKČNÍ SYSTÉMY

**SOUTHWEST  
MICROWAVE**



**MicroPoint™ II**

Plotový detekční systém

**MicroTrack™ II**

Detekční systém se zemními kabely

**MicroWave 330**

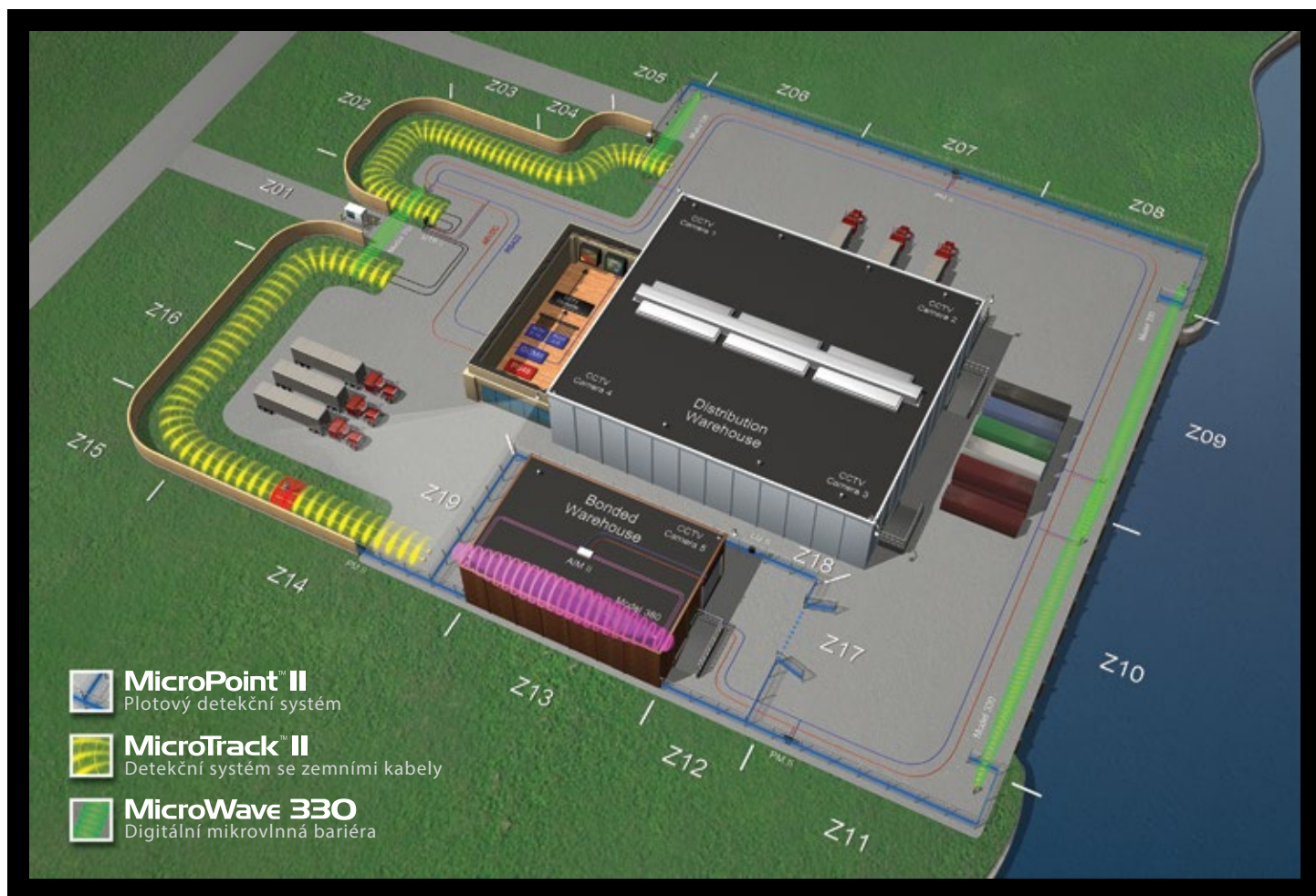
Digitální mikrovlnná bariéra

OSVĚDČENÉ PERIMETRICKÉ SYSTÉMY.

**NOVÁ JEDNOTNÁ INTEGRAČNÍ PLATFORMA.**

# NAŠE DETEKČNÍ SYSTÉMY **INTREPID™**

JSOU NYNÍ JEŠTĚ **CHYTŘEJŠÍ!**



## SPOJENÍ VYNIKAJÍCÍCH DETEKČNÍCH PARAMETRŮ **A VÝHOD INTEGROVANÉHO ŘEŠENÍ.**

Koncepce systému INTREPID™ umožňuje libovolně kombinovat plotový detekční systém, detekční systém se zemními kabely a mikrovlnné bariéry využívající jednotnou integrační platformu. Díky tomu je pro střežení každé části objektu možné použít tu nejvhodnější detekční technologii.

# INTREPID™

## JEDNA TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA

Pro různé typy a velikosti objektů.



## ZADÁNÍ

Při návrhu perimetrického systému je možné se setkat se dvěma odlišnými zadáními. Jedním je nalezení detekční technologie nejlépe vyhovující místním podmínkám a požadavkům. Druhým, vyskytujícím se zejména tam, kde specifické podmínky nebo požadovaná úroveň zabezpečení vylučují použití jedné detekční technologie, je pak nalezení cenově efektivní kombinace více technologií.

## ŘEŠENÍ

Díky spojení více než 40 let zkušeností v oboru perimetrických systémů a nejnovějších poznatků v oblasti integrovaných zabezpečovacích systémů je společnost Southwest Microwave schopna prostřednictvím nové generace inteligentních detekčních systémů INTREPID™ nabídnout řešení pro obě zmíněná zadání. Tyto perimetrické systémy díky aplikaci společné integrační platformy posouvají osvědčené detekční technologie na kvalitativně vyšší úroveň.

Spolehlivého střežení objektů s vysokou úrovní rizik i v nepříznivých klimatických podmínkách je u detekčních systémů INTREPID™ nové generace dosaženo díky rozsáhlé funkční výbavě a kvalitním detekčním parametrům. Vysokou flexibilitu při návrhu perimetrického systému bez nutnosti náročné integrace více různých technologií a jeho snadné zprovoznění, údržbu a testování pak umožňují faktory jako např. společný komunikační protokol, univerzální konfigurační SW, několik typů řídicích modulů, univerzální vstupní/výstupní moduly nebo široké rozmezí napájecího napětí jednotlivých prvků systému.

Koncepce systému INTREPID™ postavená na synergickém spojení několika špičkových detekčních technologií umožňuje libovolně kombinovat plotový detekční systém, detekční systém se zemními kabely a mikrovlnné bariéry a pro střežení každé části objektu tak použít tu nejvhodnější technologii.

# SPOLUPRACUJÍCÍ DETEKČNÍ TECHNOLOGIE



## MicroPoint™ II Plotový detekční systém

- Detekce pokusů o přelezení nebo prostřihání oplocení
- Lokalizace poplachů s přesností 3 m
- Stejná citlivost detekce v celé délce střeženého oplocení
- Účinná eliminace planých poplachů způsobovaných klimatickými vlivy
- Softwarová konfigurace detekčních zón
- Snadná integrace díky společné HW & SW platformě



## MicroTrack™ II Detekční systém se zemními kabely

- Skrytá detekční technologie sledující profil terénu
- Lokalizace poplachů s přesností 3 m
- Stejná citlivost detekce v celé délce detekční linie
- Účinná eliminace planých poplachů způsobovaných klimatickými vlivy
- Softwarová konfigurace detekčních zón
- Snadná integrace díky společné HW & SW platformě



## MicroWave 330 Digitální mikrovlnná bariéra

- Dosah max. 244 m
- Vhodná pro střežení otevřených prostor, bran, střech, zdí apod.
- Pracovní kmitočet v pásmu K
- Vysoká pravděpodobnost detekce a nízká četnost planých poplachů díky výkonným digitálním algoritmům
- Nepřetržité monitorování změn MW signálu
- Snadná integrace díky společné HW & SW platformě



## FLEXIBILNÍ SÍŤOVÁ ARCHITEKTURA

Pro efektivní propojení řídicího modulu a detekčních či vstupních/výstupních modulů systému INTREPID™ jsou využívány standardní sériové porty RS-422 a otevřený komunikační protokol INTREPID™ Polling Protocol II. Propojení může být realizováno metalickými nebo optickými kabely nebo je možné využít TCP/IP infrastruktury.

Síťová architektura principiálně umožňuje dosažení velmi krátké doby odezvy; díky její flexibilitě je tak možné optimální konfiguraci systému navrhnout jak s ohledem na velikost systému, tak právě i s ohledem na požadovanou dobu odezvy.



## ŠKÁLOVATELNÉ ŘÍDÍCÍ MODULY

Univerzální řídicí moduly umožňují snadnou integraci všech typů detekčních modulů a vstupních/výstupních modulů systému INTREPID™. K dispozici jsou 4 provedení řídicích modulů – volba toho správného bude vycházet z velikosti systému, způsobu předávání poplachových informací (reléové výstupy nebo mapová SW aplikace) a požadavku na propojení se SW aplikacemi třetích stran či systémem CCTV.

Pro integraci systému INTREPID™ do monitorovacích SW aplikací třetích stran je k dispozici SDK využívající otevřený komunikační protokol INTREPID™ Polling Protocol II.



## SYSTÉMOVÉ VSTUPNÍ/VÝSTUPNÍ MODULY

Vstupní modul (AIM II): Umožňuje připojit do systému INTREPID™ externí detekční technologie - např. PIR či duální detektory, IR závory, magnetické kontakty apod..

Reléové výstupní moduly (ROM II-8 / ROM II-16): Prostřednictvím těchto modulů s 8 nebo 16 výstupy je možné systém INTREPID™ propojit s poplachovou ústřednou, systémem CCTV, systémem řízení osvětlení či jinou technologií, není-li možnost integrace s využitím komunikačního protokolu.



## SNADNÉ NASTAVENÍ SYSTÉMU

Univerzální konfigurační SW aplikace UIST II umožňuje snadné nastavení každého modulu systému INTREPID™. Konfigurace a kalibrace systému jsou usnadněny automatickou detekcí typu modulu, propracovanou nápovědou a intuitivním postupem práce se SW aplikací.

V zájmu bezpečnosti je možné nastavení jednotlivých modulů uzamknout a umožnit provádění pouze povolených změn.



## ZJEDNODUŠENÁ KONFIGURACE DETEKČNÍCH ZÓN

Řídicí modul je schopen automaticky rozpoznat typ detekčního modulu, takže při konfiguraci detekčních zón jsou nabídnuty vazby odpovídající specifikům příslušného modulu. Detekční zóně je tak možné přiřadit např. úsek oplocení, úsek linie zemního kabelu či úsek detekční linie střežený MW bariérou, případně (v zájmu co největší flexibility) více těchto úseků.

Pokud některý detekční modul zjistí pokus o narušení střeženého objektu, poplachová informace je okamžitě přenesena do řídicího modulu. Podle typu řídicího modulu a konfigurace systému pak tato informace může být vizualizována v rámci mapové SW aplikace a/nebo dojde k aktivaci příslušného poplachového výstupu. Díky tomu je možné např. zajistit otočení PTZ kamery do nastavené prepozice a provést tak přesnou vizuální verifikaci poplachu.

# PŘEDNÍ VÝROBCE PERIMETRICKÝCH SYSTÉMŮ - JIŽ OD ROKU 1971



S více než 40 lety zkušeností v oboru perimetrických systémů a více než 70.000 těchto systémů instalovaných ve více než 80 zemích celého světa si společnost Southwest Microwave vydobyla vedoucí postavení v oblasti vývoje a výroby kvalitních perimetrických systémů vhodných pro náročné aplikace zahrnující mj. střežení osob, majetku či strategické infrastruktury. Osvědčené detekční technologie umožňují přesnou a rychlou detekci narušení střeženého objektu, ve spojení s robustními řídicími moduly pak tyto technologie vytvářejí integrovaný zabezpečovací systém spolupracující s ostatními složkami bezpečnostního systému příslušné lokality.

Nejsou to však pouze vynikající produkty, co je společnost Southwest Microwave schopna nabídnout svým zákazníkům. Odrazem trvalé snahy o poskytování prvotřídní zákaznické podpory je široké spektrum technických služeb zahrnující mj. návrh systému, pomoc při jeho zprovoznění, komplexní školicí programy a v neposlední řadě i kvalitní technickou podporu. Díky spojení osvědčených technologií a široké nabídky služeb s vysokou přidanou hodnotou společnost Southwest Microwave zůstává spolehlivým partnerem v oblasti integrovaných systémů venkovního a obvodového zabezpečení.

## **Výrobce - centrála společnosti:**

**Southwest Microwave, Inc.** Tempe, Arizona, USA  
Tel: +1 480 783 0201

## **Výrobce - zastoupení pro Evropu:**

**Southwest Microwave Ltd.** Pershore, Worcestershire, UK  
Tel: +44 1386 75 15



## **Dodavatel pro ČR a SR: ADI Global Distribution**

Tel: +420 543 558 111 | [obchod.cz@adiglobal.com](mailto:obchod.cz@adiglobal.com) | [www.adiglobal.com/cz](http://www.adiglobal.com/cz)  
ADI je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.

[www.southwestmicrowave.com](http://www.southwestmicrowave.com)

