

ReTWis

POZNÁ ČLOVĚKA PODLE DÝCHÁNÍ NEBO TLUKOTU SRDCE



Řešení je založeno na zjišťování a vyhodnocování pohybů ve sledované oblasti a dokáže rozpoznat i velmi malé pohyby, které mohou být průvodními jevy základních biologických funkcí člověka...

Česká společnost RETIA dnes představila zcela nový unikátní produkt ReTWis, který dokáže rozpoznat a lokalizovat osoby, které jsou postiženy přírodní katastrofou, nehodou nebo se staly rukojmí teroristů.

Toto řešení fungující na bázi ultra širokopásmové technologie (UWB) je totiž založeno na zjišťování a vyhodnocování pohybů ve sledované oblasti a dokáže rozpoznat i velmi malé pohyby, které mohou být průvodními jevy základních biologických funkcí člověka, jako je např. tlukot srdce a dýchání. ReTWis je vhodný zejména pro využití u zásahových jednotek, protiteroristických komand nebo ozbrojených složek. Své využití nalezne i v civilním sektoru. Neocenitelnou pomůckou bude pro záchranáře, kteří vyhledávají osoby v troskách budov, nebo pro hasiče.

ReTWis (Retia Through Wall Vision) je neocenitelný ve všech situacích, kdy je nezbytně nutné mít přesné informace o osobách, které se nacházejí za překážkou (i o jejich pozicích). Díky jedinečné technologii, kterou společnost RETIA vyvinula, může být zachráněn bezpočet lidských životů.

Policie a zásahové jednotky

V současné době, kdy hrozba teroristických útoků neustále vzrůstá, je úkolem policejních a ozbrojených složek těmto útokům předcházet. Samotný zásah bývá, vzhledem k tomu, že teroristé jsou ve většině případů ozbrojeni, vždy složitým a riskantním úkolem. Díky ReTWisu mají členové zásahové skupiny detailní informace o rozmístění útočnicků a riziko při osvobození se tak snižuje. ReTWIS dokonce dokáže s vysokou pravděpodobností určit i to, které osoby jsou útočníci a které rukojmí.

Záchranářské týmy a hasiči

Kromě vojenské oblasti lze ReTWis využít při vyhledávání živých osob v troskách

budov po přírodních katastrofách. V těchto okamžicích rozhoduje čas. Díky využití ReTWis záchranáři zvýší efektivitu zásahu a pravděpodobnost vyproštění živých osob. Podobnou situaci zažívají i hasiči při

hledání osob v v zakouřených budovách. Zkrácení doby pohybu hasičů v hořící budově zároveň snižuje riziko odříznutí ústupových cest.

TT

inzerce

Diferenční snímač tlaku

DPT-R8

Finská společnost HK INSTRUMENTS specializující se na výrobu a vývoj technologicky pokročilých měřicích zařízení pro HVAC aplikace (Heating, Ventilation and air-conditioning = vytápění, ventilace a klimatizace) uvedla na trh nový 3drátový diferenční snímač tlaku DPT-R8. Jeho osm měřicích rozsahů, jež jsou volitelné pomocí "jumperu", Vám poskytne volnost a lehkost při měření diferenčních tlaků vzduchu nebo jiných nezápalných a neagresivních plynů. Na snímači je volitelný rozsah měřeného tlaku, výstup a doba odezvy.

Analogový výstup má rozsah 4–20 mA, 0–10 V DC a měřicí rozsah se pohybuje od ±100 Pa až do 7 000 Pa. K dispozici je provedení bez displeje nebo s displejem, přičemž displej lze jednoduše instalovat i dodatečně. HK INSTRUMENTS umožňuje na produkt natisknout i vlastní logo. Pomocí volitelné funkce „Autozero“ lze snímač kalibrovat bez předvápného zařízení. Rychlé otevření krytu bez šroubů zajistí snadnou a efektivní instalaci.

Elektronický diferenční snímač tlaku DPT-R8 má široké využití – můžete například kontrolovat tlak u vzduchových filtrů a ventilátorů, u průmyslových vzduchových chladicích systémů, přehřátí



ohřívачů vzduchu, proudění vzduchu v klimatizačních potrubích nebo jej využít při regulaci vzduchových a protipožárních klapek či při ochraně proti zamrznutí výměníku tepla.

Snímač se standardně dodává s příslušenstvím: 2 připevňovací šrouby, 2 nátrubky z plastu, 2 m hadice z plastu.



Klány 35, 615 00 Brno
tel.: 548 140 000, fax: 548 140 005
office@rem-technik.cz, www.rem-technik.cz

Nové vize v ohřívání? Mlý se o to postaráme!

www.herkuleswetzlar-zlin.com