

ReTwis 5+

Detección de personas detrás de un obstáculo sólido

Alcance de hasta 40 m

Extremadamente ligero y portátil

Manejo intuitivo

ReTwis 5+ (RETIA Through-Wall Imaging System) es un radar pequeño y excepcional que detecta seres vivos detrás de una pared o de un obstáculo no metálico. El radar puede, gracias a su tecnología, detectar seres vivos, tanto en movimiento como en reposo.

Gracias a su pequeño tamaño, bajo peso y largo tiempo de modo de espera, el ReTwis 5+ es un dispositivo con gran movilidad para uso universal, en especial en el caso de los cuerpos de seguridad y armados. El proceso de señales del radar ReTwis 5+ está optimizado para detectar pequeños cambios causados por el movimiento de una persona o un animal, por lo tanto posibilita localizar, por ejemplo, a una persona incluso por su respiración.



TECNOLOGÍA

El radar ReTwis 5+ utiliza la tecnología de radiolocalización de banda ultra ancha (UWB – UltraWideBand). La tecnología UWB es específica debido a la gran capacidad distintiva, difícil interferencia y prácticamente no interfiere con otros sistemas de radio. Otra ventaja es una penetración muy fácil de la señal por las paredes o por otro obstáculo no metálico. Las salidas visuales de los objetos ocultos detrás de la pared se visualizan en base al proceso de los impulsos reflejados de éstos.



CARACTERÍSTICAS CLAVES

- Alcance de hasta 40 m
- Extremadamente ligero y portátil
- De gran movilidad
- Manejo intuitivo
- Varios idiomas
- Visualización 2D o 3D
- Arranque en 20 s
- Batería de alta potencia
- Se pueden guardar hasta 2 horas de grabación
- Resistente contra el agua y el polvo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones	35 × 28 × 12 cm
Peso (batería incluida)	3,2 kg
Alcance	40 m
Duración de la batería	5 horas
Velocidad de arranque	20 s
Visualización	2D – 3D
Pantalla	7"
Mando a distancia	LAN, WIFI
Tecnología	UWB – SFCW
Frecuencia de trabajo	1,9 a 3,7 GHz
Potencia de emisión	~ 10 mW
Ángulo de visualización	120° horizontalmente y en elevación