



Características:

- ◆ Ajuste automático de nivel
- ◆ Ajuste de sensibilidad multi nivel
- ◆ Sensibilidad micro-ondas inalterable por fuerte niebla, lluvia o nieve
- ◆ Antenas de micro-bandas
- ◆ Controlado por microprocesador
- ◆ Diseñado para una instalación rápida y sencilla
 - ◆ Alta inmunidad a RFI y EMI





Sistema de barrera

El sistema consiste en una unidad de transmisor y receptor. El transmisor genera un haz de micro-ondas en la banda X que crea una zona invisible pero sensible de protección volumétrica en 3D. Un intruso que entre en esta zona será inmediatamente detectado y se generará una alarma. Detecta a un intruso que entre, corra o repte por la zona protegida.

Alta estabilidad

El Microguard™ MW200 ha sido diseñado para uso exterior en los entornos más duros. Utiliza un oscilador resonador dieléctrico (DRO en inglés) con tecnología MIC para lograr una estabilidad de detección ultra alta en todas las condiciones climáticas.

Controlador por microprocesador

El Microguard™ MW200 es una barrera de micro-ondas controlada por un microprocesador de los más punteros. Utiliza la última tecnología en rayos micro-ondas que aumenta la sensibilidad de detección y reduce las falsas alarmas. Está diseñado para detectar tan solo una masa corporal de más de 35 Kg (80lb) y no se ve afectado por los pájaros y pequeños animales.

Todas las señales son procesadas digitalmente lo cual ofrece los mejores resultados en detección con un índice extremadamente bajo de falsa alarma, garantizando así estándar de alta seguridad.

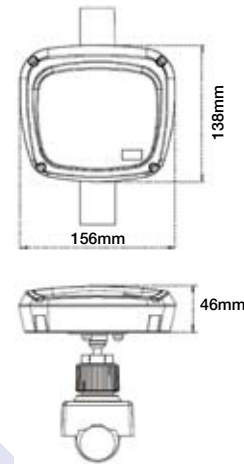




Antena de panel plano

Otra ventaja significativa en el diseño de unidades es el uso de antenas de tecnología de microbandas de panel plano tanto en transmisor como receptor.

Las antenas de panel plano son más efectivas que las parabólicas tradicionales utilizadas en barreras micro-ondas- Tienen un perfil muy bajo y son mecánicamente fuertes. Como resultado las unidades son muy compactas y delgadas, grosor de tan solo 46mm y tienen una carga de viento baja que permite montar la unidad en los entornos más exigentes.



Control mejorado de ganancia automático

Un control automático de ganancia de mucha amplitud compensa las variantes condiciones que causa la lluvia, la nieve y la niebla. Debido al control del micro-procesador y el procesamiento de la señal digital se logra una amplitud AGC de 110dB.



Especificaciones:

Frecuencia de micro-ondas	9.5/10.525GHz
Frecuencia de modulación.....	1.0kHz, 1.28kHz, y 1.324kHz
Canales de cristal controlado.....	4
Máx. potencia de transmisión	35mW (condición normal)
Máx. longitud de zona de protección.....	200m = 656ft
Máx. anchura de zona de protección.....	1.5m (4.9ft) Configuración estrecha: 3,5m (9,84ft) Configuración ancha
Máx. altura de zona de protección.....	2.5m (8.2ft) Configuración estrecha: 4,5m (14,8ft) Configuración ancha
Suministro de potencia	12 a 25V DC
Consumo actual	95mA, 12V DC (un par)
Relé de alarma	NO/NC, 28V DC, máximo 0.1A
Tiempo de alarma.....	Máximo 3s
Interruptor de alarma	NC, 28V DC, máximo 0.1A
Dimensión del objetivo.....	35Kg = 80lb
Velocidad del objetivo	0.1m - 10m/s = 0.328 - 32.8ft/s
Límite del desnivel del suelo.....	0.3m = 0.98ft
Altura máx. de hierba	0.3m = 0.98ft
Profundidad máx. de nieve	0.5m = 1.04ft
Temperatura de operación.....	-40 to + 65 grados C = -40°F a 149°F
Clasificación IP	IP65
Dimensión	156 x 138 x 46mm = 6.14 x 5.43 x 1.81 pulgadas
Peso.....	2.5kg (transmisor, receptor y accesorios) = 5,5 lbs

Advanced Perimeter Systems Ltd.

16 Cunningham Road
Springkerse Industrial Estate
Stirling, UK, FK7 7TP

Tlf: +44 (0)1786 479862
Fax: +44 (0)1786 470331

www.aps-perimeter-security.com

admin@apsltd.net