



Caraterísticas:

- ◆ Ajustamento automático da gama
- ◆ Ajustamento de sensibilidade multinível
- ◆ Sensibilidade de micro-ondas não afetada por forte nevoeiro, chuva ou neve
- ◆ Antenas microstrip
- ◆ Controlada por microprocessador
- ◆ Concebida para uma instalação fácil e rápida
- ◆ Elevada imunidade RFI e EMI





Sistema de Barreira

O sistema é composto por uma unidade de Transmissor e Recetor. O transmissor gera um feixe de micro-ondas na banda X criando uma zona de proteção volumétrica 3D invisível mas sensível. Um intruso que entre nesta zona será detetado imediatamente e será gerado um alarme. Poderá detetar um intruso a andar, a correr ou a rastejar através da zona protegida.

Estabilidade Elevada

O Microguard™ MW200 foi concebido para uso exterior nos ambientes mais adversos. Utiliza um Oscilador Ressonador Dielétrico (DRO) com tecnologia MIC para atingir uma estabilidade de deteção extremamente elevada em todas as condições climatéricas.

Controlada por Microprocessador

A Microguard™ MW200 é uma avançada Barreira de Micro-ondas Digital controlada por Microprocessador. Utiliza a mais recente tecnologia de feixes de micro-ondas que aumenta a sensibilidade de deteção e reduz os alarmes falsos. Foi concebida para detetar apenas uma massa corporal com mais de 35 Kg (80 libras) e não é afetada por pássaros e pequenos animais.

Todos os sinais são digitalmente processados, o que permite o máximo desempenho de deteção, com uma taxa extremamente baixa de falsos alarmes, assegurando assim que seja atingido um padrão de segurança muito elevado.

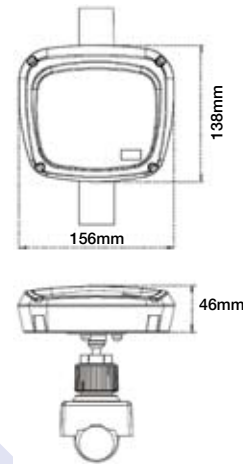




Antena de Painel Plano

Outra vantagem significativa no design das unidades é a utilização de Antenas de Tecnologia Microstrip de Painel Plano no transmissor e no recetor.

As Antenas de Painel Plano são mais eficientes do que os pratos tradicionais usados em barreiras de micro-ondas. Apresentam um perfil muito baixo e são mecanicamente rugosas. Como consequência, as unidades são muito compactas e finas, com apenas 46 mm de espessura, e possuem uma carga de vento muito baixa, o que permite montar a unidade nos ambientes mais exigentes.



Controlo de Ganho Automático Acrescido

Um Controlo de Ganho Automático de ampla gama compensa as variações das condições locais provocadas pela chuva, neve e nevoeiro. Graças ao controlo do microprocessador e ao processamento do sinal digital, é atingida uma gama de AGC de 110 dB.



Especificações:

Frequência de micro-ondas	9.5/10.525 GHz
Frequência de modulação	1.0 kHz, 1.28 kHz e 1.324 kHz
Canais controlados por cristais.....	4
Potência máx. de transmissão.....	35 mW (situação normal)
Extensão máx. da zona de proteção	200 m = 656 pés
Largura máx. da zona de proteção	1,5 m (4.9 pés) Configuração estreita; 3,5 m (9.84 pés) Configuração larga
Altura máx. da zona de proteção	2,5 m (8,2 pés) Configuração estreita; 4,5 m (14.8 pés) Configuração larga
Potência de alimentação	12 a 25 V DC
Consumo de corrente.....	95 mA, 12 V DC (um par)
Relé de alarme	NO/NC, 28V DC, máximo 0,1 A
Tempo de alarme.....	Máximo 3 seg.
Contacto de sabotagem.....	NC, 28V DC, máximo 0,1 A
Tamanho alvo	35 Kg = 80 libras
Velocidade alvo	0,1 m - 10 m/s = 0,328 - 32.8 pés/seg.
Limite de desnível do terreno	0,3 m = 0.98 pés
Altura máxima de relva	0,3 m = 0.98 pés
Profundidade máx. de neve	0,5 m = 1.04 pés
Temperatura operacional	- 40 a + 65 graus C = -40°F a 149°F
Taxa IP	IP65
Dimensões	156 x 138 x 46 mm = 6.14 x 5.43 x 1.81 polegadas
Peso.....	2,5 kg (transmissor, recetor e acessórios) = 5.5 libras

Advanced Perimeter Systems Ltd.

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

Tel: +44 (0)1786 479862

Fax: +44 (0)1786 470331

www.aps-perimeter-security.com

admin@apsltd.net