



Sensores de Radar SR-Series

Especificações Técnicas

- A família de sensores de radar SR agora é composta por 5 modelos distintos para uso em diversos tipos de instalações. A crescente gama de radares de alto desempenho da Magos permite projetar ambientes de segurança personalizados para detecção e proteção, adequados às suas aplicações de monitoramento perimetral. O desempenho superior e a baixa taxa de alarmes falsos dos nossos sensores oferecem ao usuário uma solução de segurança otimizada e de bom custo-benefício.
- A vantagem inerente dos sensores de radar é sua capacidade de cobrir instantaneamente grandes áreas sem perda de resolução. Combinados ao software MASS habilitado por IA e câmeras PTZ de terceiros, nossas soluções proporcionam cobertura contínua de perímetros seguros e gerenciados.
- Integra-se perfeitamente às soluções de segurança já existentes no local (VMS/Controle de Acesso/PSIM/etc.).
- A solução da Magos inclui tecnologias de ponta, como rastreamento avançado de alvos, processamento de sinal MIMO para melhor resolução angular e processamento de Doppler zero para rastreamento de alvos em movimento lento ou tangenciais.
- Os sensores da série SR foram projetados para longa durabilidade em todas as condições climáticas, sem necessidade de manutenção. A combinação de poucas peças, ausência de partes móveis e design robusto garante um alto MTBF (tempo médio entre falhas) em qualquer condição.

Recursos

Alto desempenho para detecção incomparável

- Tecnologia MIMO e de formação digital de feixe que garante a melhor resolução e desempenho da categoria
- Alcance de detecção de 150 m a 1 km para pessoas, veículos ou barcos
- Cobertura azimutal superior de 100°-120° e impressionante cobertura de elevação de 30° até o poste de instalação, eliminando todas as "zonas mortas"
- Precisão de alcance <1 m e precisão azimutal de 0.7°-1°
- Desempenho excepcional sob quaisquer condições climáticas e de iluminação.
- Conformidade com a FCC e Anatel.
- Processamento avançado com baixo consumo de energia e extrema eficiência de potência e dados: fácil integração com sistemas solares + wireless

Informações Técnicas e de Encomendas

	SR150	SR250	SR500	SR1000
CÓD. DO PRODUTO	MSA1356A	MSA1452A	MS700A	MSA1231A
DESCRIÇÃO	Sensor de 5,8 GHz Alcance de 150m, Resolução de 1,2m	Sensor de 5,8GHz Alcance de 250m, Resolução de 1,2m	Sensor de 5,8GHz Alcance de 600m, Resolução de 1,2m	Sensor de 5,8GHz Alcance de 1000m, Resolução de 1,2 m
ALCANCE DE DETECÇÃO	Humano: 150 m Veículo/Barco: 150 m	Humano: 250m Veículo/Barco: 250 m	Humano: 400m Veículo/Barco:600m	Humano: 800m Veículo/Barco: 1000 m
FREQUÊNCIA	Banda C			
TIPO DE SENSOR	Tecnologia MIMO de alta resolução e de formação digital de feixe			
COBERTURA AZIMUTAL	120°			100°
COBERTURA DE ELEVÇÃO	30°			
PRECISÃO DE LONGO ALCANCE	< 1 m			
PRECISÃO AZIMUTAL	1°			0,7°
TAXA DE VARREDURA	8 varreduras por segundo			
VELOCIDADE DE DETECÇÃO DO ALVO	0.3 - 30 m/seg.			
DIMENSÕES (L,A,P)	24,3cm X 14,9cm X 5,9cm 9,6" X 5,9" X 2,3"			24cm X 32cm X 5,8cm 9,4" X 12,6" X 2,3"
CONSUMO ENERGÉTICO	48V, 11W			
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (C°)	-40° - +70°			
INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO	PoE 802.3af (802.3at Tipo 1)			
CLASSIFICAÇÕES AMBIENTAIS	NEMA-6, IP67			
PESO	1,2Kg / 2,6lb			3Kg / 6,6lb
CERTIFICAÇÕES	CE, FCC, UL, IC, Anatel (Brasil), ETA (WPC - India), KC (Korea), EAC (RFA - Russia), RCM (Australia)			

Especificações Técnicas dos Acessórios e Kits

A Magos fornece acessórios de instalação para montagem do radar em diversas configurações, incluindo um adaptador de cabo RJ45. Todos os acessórios estão descritos na tabela abaixo e podem ser encomendados junto com os sensores. Todos os acessórios são compatíveis com qualquer sensor da Magos.

NOME DO ACESSÓRIO	DESCRIÇÃO	CÓD. DO PRODUTO
SUPORE DE MONTAGEM UNIVERSAL	Kit de acessórios para a instalação de qualquer radar da Magos, seja em paredes ou postes. Um lado do acessório é conectado ao radar, enquanto o outro é fixado em uma parede ou poste. A elevação do radar e os ângulos horizontais (inclinação e panorâmica) são ajustáveis.	MSA1252A
CABO ADAPTADOR – 15 M	Cabo de interface elétrica RJ45 do lado do usuário para um conector de 12 pinos no lado do sensor. O comprimento do cabo é de 15 m.	MS991
CABO ADAPTADOR – 2,5 M	Cabo de interface elétrica RJ45 do lado do usuário para um conector de 12 pinos no lado do sensor. O comprimento do cabo é de 2,5 m.	MSA1273

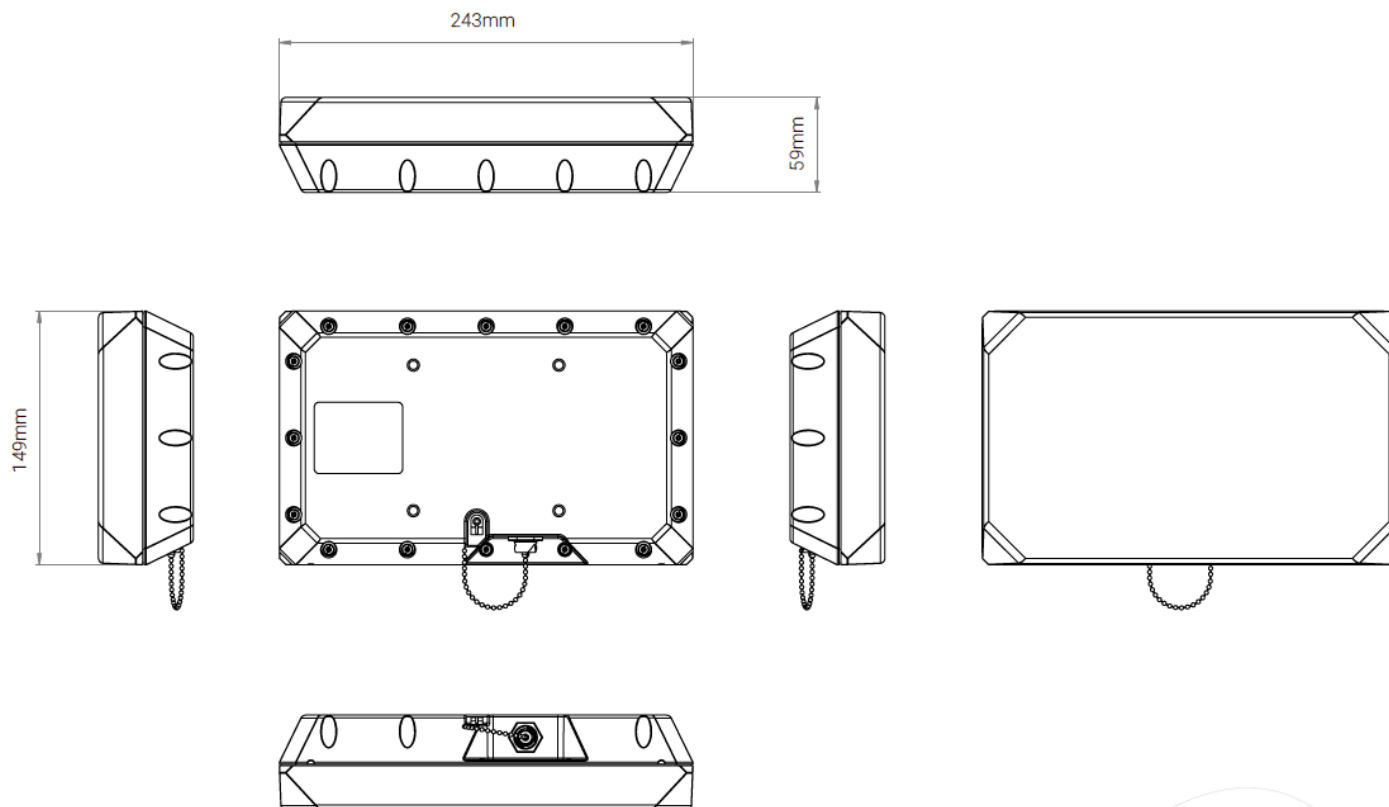


Figura 1: Desenho do contorno dos sensores SR 150, 250 e 500

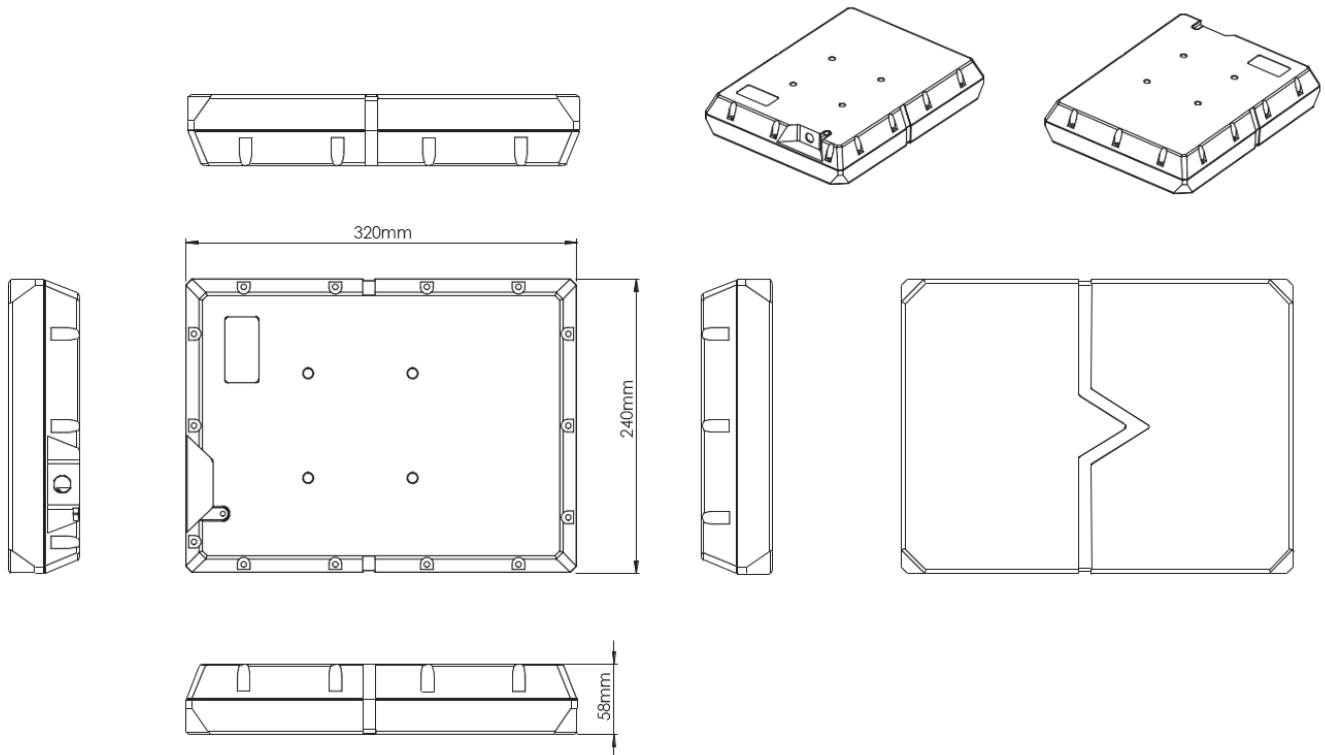


Figura 2: Desenho do contorno dos sensor SR-1000