

Window  
Thru



## SENSOR DE DETECÇÃO DE SEGURANÇA

OVS-01GT: SENSOR COMBINADO MICRO-ONDAS E ULTRASÔNICO



OVS-1GT trata-se de um sensor combinado composto por um sensor de micro-ondas e um ultrassônico, o sensor de micro-ondas detecta a presença dos veículos com base na FMCW (Frequency-modulated-continuous-wave), com anticongelante incorporado, o sensor adapta sua temperatura interna baseado na temperatura externa, o OVS-1GT contém design moderno e minimalista, pode ser instalado de forma simples e rápida.

## Especificações

Descrição		OVS-01GT - OVS-01GT
Método de detecção		Combinação de micro-ondas (desvio Doppler, tecnologias FMCW) e onda ultrassônica
Frequência do sensor		Micro-ondas: 24GHz, Ultrassônico: 56kHz
Resposta		500ms
Tensão de alimentação		12 - 24VDC
Consumo de energia		Anticongelamento ativado: Até 200mA, Anticongelamento desativado: Até 80mA (a 24V)
Saída		Saída de relé DC30V, 0.3A (Comutável N.O. / N.C.)
Entrada		Ativo Baixo / Ativo Alto comutável
Distância de detecção	Sensor de micro-ondas	0.8 a 5.5m (2.6 a 18ft.), Alcance máximo ajustável
	Sensor ultrassônico	0.1 a 1.5m (0.3 a 5ft.), Alcance máximo ajustável
Velocidade do veículo detectável		2 - 20 km/h (1.2 - 12.4 mph)
Configuração do dispositivo	Sensibilidade	Nível 1 a 5
	Ajuste de cancelamento de humanos	Nível 1 a 5
	Temporizador de detecção de presença	5 / 60 / 180 / Infinito min
	Temporizador de aumento de sensibilidade	Desligado / 5 / 10 / 20 / 40 seg
	Entrada	Wake L / Wake H / Inhibit L / Inhibit H
	Saída	N.O. / N.C.
	Alcance máximo do sensor de micro-ondas	2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5m
	Alcance máximo do sensor ultrassônico	0,6m / 0,8m / 1m / 1,5 metros.
Modo do sensor		Ativação / Proteção do veículo
Indicadores	Operação normal	Modo de espera: Verde contínuo, Detectado: Vermelho contínuo, Notificação de ambiente inadequado: Pisca lentamente em verde
	Verificação da área de detecção	Não detectado: Pisca em verde, Sensor de micro-ondas detectado: Pisca em amarelo, Sensor de micro-ondas detectado: Pisca em roxo, Sensor de micro-ondas/ultrassônico detectado: Pisca em vermelho
	Calibração	Preparando-se: Pisca lentamente em azul, Calibrando: Pisca rapidamente em azul, Erro de detecção do sensor ultrassônico: Pisca alternadamente em vermelho-azul
	Reinicialização do sensor	Reset completo: Amarelo contínuo por 2 segundos
Função de cancelamento de humanos		Sim (exceto para a configuração do nível de sensibilidade 5)
Temperatura ambiente		-30 a 50°C (-22 a 122°F)
Umidade ambiente de operação		95% máx. (sem condensação)
Grau de proteção		IP65
Local de instalação		Interno / Externo
Altura de instalação		500mm (20 pol.) (distância do chão até a parte inferior da unidade)
Ajuste do ângulo do sensor		Esquerda e Direita: ±30 graus (passo de 5 graus)
Peso		420g
Acessórios		Parafusos de fixação x 4, Manual de instalação, OVS-SGA(A) incluído apenas para modelo dos EUA

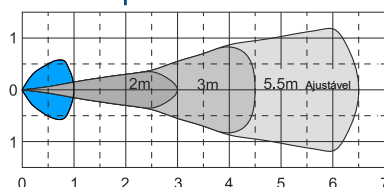
### Diagrama da área de detecção.

[Unidade:m]

Micro-ondas.

Onda ultrassônica.

Vista superior



Vista lateral

