

# Sistema radar para sinalização de docas



SensorRadar



Módulo ACR



Coluna EOS



O Sistema radar para sinalização de docas é uma tecnologia inovadora projetada para auxiliar motoristas durante o estacionamento em docas para carga e descarga. Composto por um sensor radar ATTINGIMUS, módulo ACR e coluna EOS SIRENA, o sistema indica a distância ideal que o veículo deve manter em relação à plataforma da doca, prevenindo colisões e aumentando a segurança e agilidade das operações. Os principais destaques do sistema incluem a medição precisa e rápida sob qualquer condição de velocidade ou distância, a capacidade de detectar alvos móveis e estacionários, e a comunicação eficaz com os condutores e operadores. Esses benefícios resultam em maior segurança e eficiência no carregamento, além de reduzir os riscos de danos às estruturas e mercadorias, promovendo um ambiente de trabalho mais seguro e eficiente.

O sensor radar é produzido pela ATTINGIMUS, uma empresa alemã com mais de 28 anos de experiência e reconhecimento internacional. O módulo é fabricado pela ACR, uma empresa brasileira com mais de 20 anos de experiência em soluções de segurança para movimentação de carga. A Coluna EOS SIRENA é produzida pela SIRENA, uma empresa italiana com mais de 60 anos de experiência na produção de alarmes acústicos e sirenes. Essas empresas são reconhecidas por sua alta qualidade e inovação, garantindo a confiabilidade e eficácia do sistema.

## Benefícios

- Medição precisa e rápida
- Segurança e eficiência no carregamento
- Rapidez no procedimento de atracamento de veículos em doca
- Detecta alvos móveis e estacionários, confiável em qualquer condição
- Alerta eficiente aos condutores e operadores
- Prevenção de danos a doca, resultando em menor despesa de manutenção

## Características Técnicas

Sensor	
Alimentação	10...30Vdc
Consumo de Energia	130mA
Comunicação	CAN
Material	Invólucro Inferior: Alumínio anodizado preto Invólucro Superior: Poli-oxi-metileno preto
Conexão	Conector M12 5 pinos, padrão RSF4
Frequência Radar	24.000...24.250 Ghz
Tempo de Resposta	<70 ms
Distância de Detecção	0,2m a 20m
Dimensões	100 x 100 x 42mm
Temperatura de Operação	-40° ~ 85°C
Grau de Proteção	IP67

Módulo ACR	
Alimentação	10-30Vcc (opcional 90-240Vac)
Proteção	IP66
Temperatura	-30°C ~ +50°C
Saídas de Alarme	4 Relés
Dimensões	120 x 80 x 60mm

Coluna EOS	
Grau de Proteção	IP66
Temperatura	-30°C ~ +70°C
Tensão	12/24 Vdc / Ac
Tipo de Luz	Led
Material da cúpula	PC
Cor base	Cinza
Efeitos de luz	Verde / Vermelho
Dimensões	208 x 70mm

**KRSAT0001CF3** - Sistema radar para sinalização de estacionamento de docas

**KRSAT0002CF3** - Sistema radar para sinalização de estacionamento de docas e acionamento auto plataforma

## Aplicações

