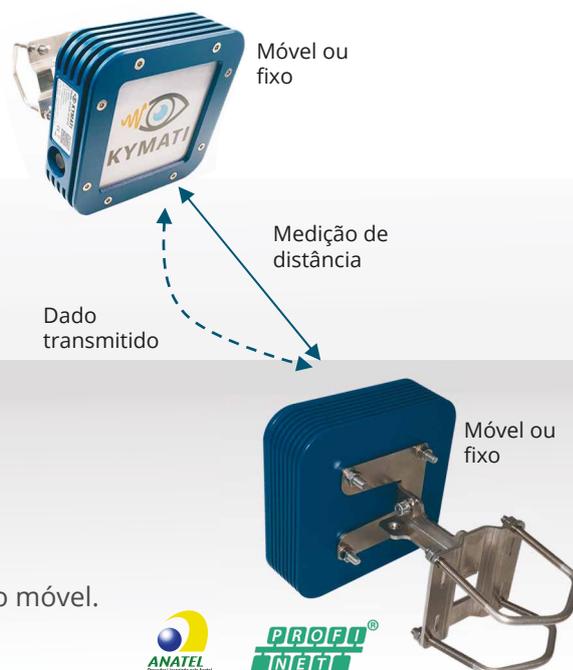


DATA SHEET

KY-LOC 1D.02.01

- Medição de distância precisa e confiável entre dois radares para ativar alarmes e medição de distância.
- Operação interna e externa sem manutenção.
- Baseado em RF, sem interferência com redes WiFi e de comunicação móvel.



MEDIÇÃO DE DISTÂNCIA DE RADAR

O radar KY-LOC 1D.02.01 foi projetado para medir a distância (linha de visão) entre duas unidades. A medição é resistente à vibração ou desalinhamento angular.

Paralelamente à medição, os dados do usuário independente podem ser transmitidos sem fio entre as unidades.

Os sensores podem ser instalados com um deslocamento individual de lado e altura, enquanto medem sempre a linha de visão mais curta entre os dispositivos. Várias antenas de envio/recepção integradas garantem a integridade da medição.

KY-LOC 1D.02.01 não requer/aloca quaisquer frequências de comunicação móvel ou WiFi e não é afetado por tais sinais de rádio.

TECHNICAL DATA: KY-LOC 1D.02.01

Faixa de medição ¹⁾	2m ≤ x ≤ 500 m
Repetição da medição de precisão ¹⁾	acima 15 mm
Precisão absoluta de distância ¹⁾	acima 50 mm
Taxa de atualização	acima 20 Hz
Transferência de dados do usuário paralela à medição	acima 1 kbit/s
Proteção	IP 66, IP66k e IP68 (cntd. plugs, 24h@1m)
Temperatura de operação	-30 ... +75 °C; -22 ... 167 F
Peso, dimensões LxWxD	1060 g; 138x138x43mm (without support)
Voltagem, consumo de energia (M12, 5 pinos, macho, codificado A)	9 ... 36 V DC or PoE (802.3af), 5 W
Frequência	61 GHz (ISM band)
Interface (M12, 8 pinos, fêmea, X-coded)	Ethernet (100Base-Tx), PoE (802.3af)

1) Os valores podem variar de acordo com os regulamentos de rádio aplicáveis

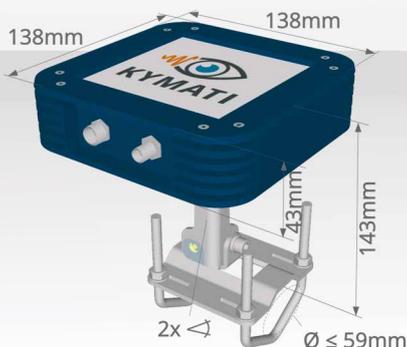
KY-LOC 1D.02.01- Fatos rápidos

- Medição de rádio de alta frequência.
- Fácil de instalar, suporte de montagem ajustável incluso.
- Não é necessário alinhamento horizontal ou vertical preciso.
- Transmissão paralela de dados do usuário sem fio sem o uso de WiFi.
- Altamente confiável sob condições climáticas adversas, poeira e sujeira.
- Sem interferência com WiFi ou comunicação móvel.
- Várias partes KY-LOC podem operar em paralelo usando diferentes configurações de canal.
- Livre de manutenção.

DATA SHEET

KY-LOC 1D.02.01

Interface Mecânica



Interface Elétrica

- Fonte de alimentação separada
- All interfacing options (see below)

- Data interface: Ethernet
- Fonte de alimentação separada

- Módulo de sinal de saída KY-XTRA B.10.01 com sinais digitais baseado em posições definidas.

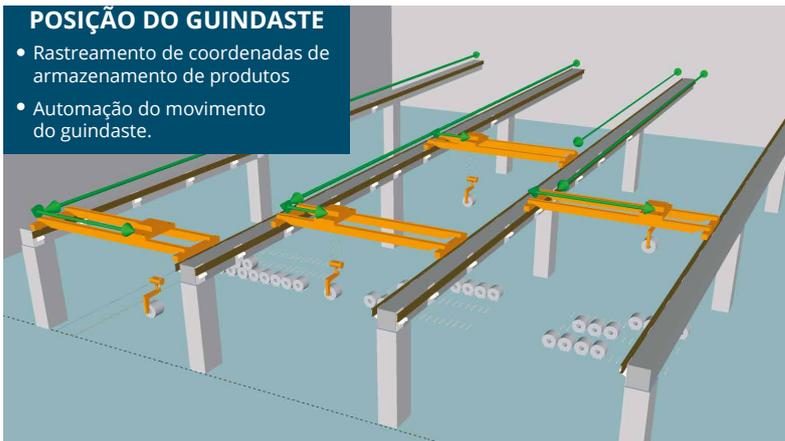


- Interface KY-XTRA B.01.01 possibilitando: Profibus, Profinet, Ethernet IP, Modbus, CAN

EXEMPLOS DE APLICAÇÕES

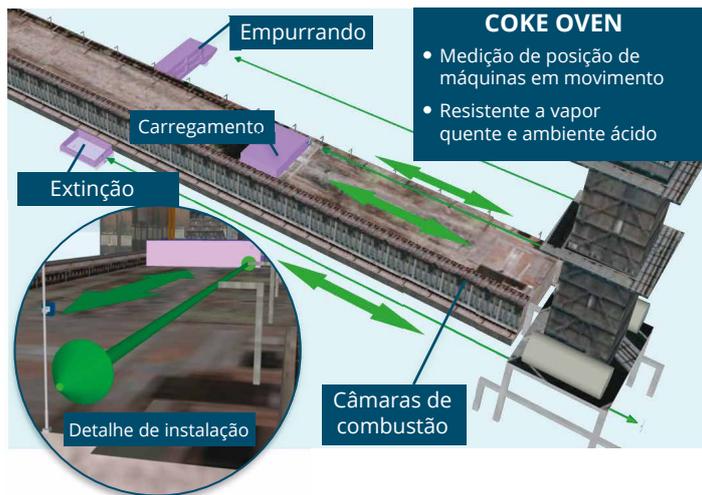
POSIÇÃO DO GUINDASTE

- Rastreamento de coordenadas de armazenamento de produtos
- Automação do movimento do guindaste.



COKE OVEN

- Medição de posição de máquinas em movimento
- Resistente a vapor quente e ambiente ácido



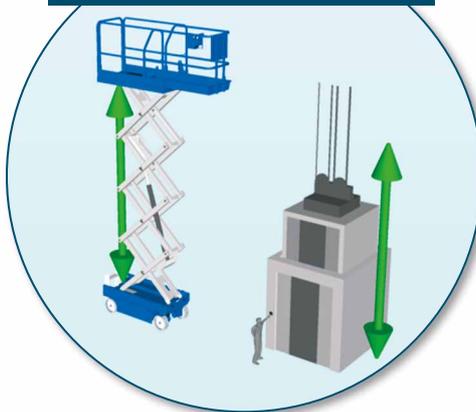
CONTENDOR DE GUINDASTES

- Posição do veículo
- Independente do alongamento do cabo de aço da unidade de acionamento



EQUIPAMENTO DE ELEVAÇÃO

- Altura da cabine/plataforma
- Não depende de desgaste mecânico ou deformação



EVITAÇÃO DE INCLINAÇÃO

- Guindastes de pórtico e outros equipamentos
- OEM e retrofit para todas as máquinas existentes

