



EVOLOOP

SUBSTITUIÇÃO DE LAÇO INDUTIVO PARA CANCELAS AUTOMÁTICAS

DESCRIÇÃO

EVOLOOP é a alternativa aos ciclos de indução tradicionais instalados no solo para detecção de veículos em aplicações de estacionamento, controle de acesso e segurança.

Projetado com campo de visão de 140°, o **EVOLOOP** permite criar até 3 laços virtuais que oferecem detecção precisa para o controle da cancela. Capaz de acionar tanto a abertura quanto o fechamento da cancela, essa solução é indicada para sistemas de estacionamento, bilhetagem, reconhecimento biométrico e câmeras de reconhecimento de placas para sistemas de controle de acesso.

Foi comprovado que o EVOLOOP reduz o risco de colisões entre veículos e pedestres com a haste da cancela em todo tipo de ambiente e condição climática.

A instalação é rápida e simples, com opções práticas de fixação e cabeamento, além de um aplicativo móvel intuitivo para programação.

APLICAÇÕES



Controle de acesso



Estacionamentos



Pedágios



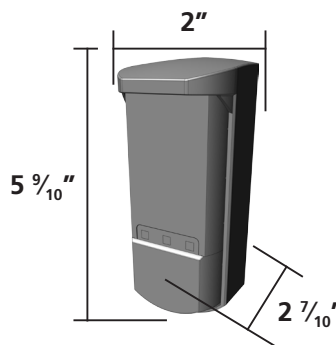
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tecnologia	Micro-ondas 60GHz (FMCW)
Tipos de detecção	presença, proteção
Altura de montagem	12 – 27" (medido a partir da estrada, visto na horizontal)
Campo máximo de detecção	até 23'
Campo de visão do radar	140° de ângulo de abertura e 40° em elevação
Ajuste do ângulo da antena	-20 – 20° (sem acessório)
Tensão de alimentação*	12 – 30 VDC ±10% / 12 – 24 VAC ±10%
Consumo de energia	< 3 W
Saídas	2 relés eletrônicos (isolamento galvânico, sem polaridade) 1 relé
Entrada de teste	1 optocoplador (isolamento galvânico, sem polaridade)
Dimensões	2" x 6" x 2 5/8" (fator de forma)
Material/Cor	PC, ASA, alumínio ADC12 / preto
Grau de proteção	IP65 (IEC 60529)
Faixa de temperatura	-13 – 131° F (-25 – 55° C)** 0 – 95% de umidade relativa, sem condensação
LED	3 RGB 1 branco para BLE
Bluetooth	largura de banda operacional 2402 – 2480 MHz máx. de potência transmitida 12 dBm
Conformidade	EN 12453 (tipo D)

* Fontes elétricas externas devem garantir dupla isolamento em relação às tensões primárias.

** Ao usar alimentação CA, a temperatura máxima é limitada a 131 °F (50 °C).

DIMENSÕES



AVISO DE ISENÇÃO As informações são fornecidas mediante a condição de que as pessoas que a receberem decidirão por si mesmas sobre a adequação a suas finalidades antes de usar. Sob nenhuma circunstância a BEA será responsável por danos de qualquer natureza, seja quais forem, resultantes do uso ou da dependência das informações deste documento ou dos produtos aos quais as informações se referem. A BEA tem o direito, sem responsabilidade, de alterar as descrições e as especificações a qualquer momento.

WWW.BEASENSORS.COM



BEA AMERICAS / RIDC Park West / 100 Enterprise Drive / Pittsburgh, PA
T 1-800-523-2462 / F 1-888-523-2462 / E info-us@BEAsensors.com

A Halma company