



EVOLOOP

SUBSTITUIÇÃO DE LAÇO INDUTIVO PARA CANCELAS AUTOMÁTICAS

SABER MAIS



clique ou digitalize

TECNOLOGIA



CERTIFICAÇÕES



VÍDEO



Descubra o vídeo do produto no YouTube



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.



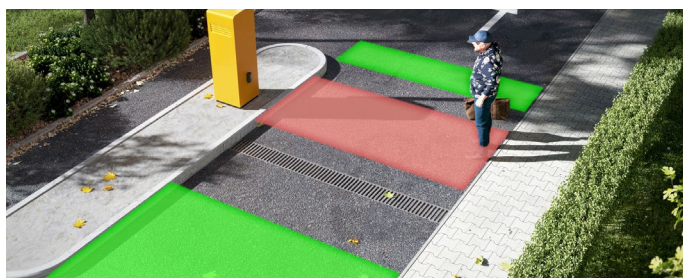
Conecte e use

Chega de obras cheias de poeira com equipamentos barulhentos e pesados. Tenha **uma experiência prática, limpa e rápida de instalar** com o EVOLOOP. Monte o sensor, conecte a alimentação e inicie o processo de programação.



Conexão e definição

Inicie a programação **pelo app móvel** e configure **2 laços pré-configurados em poucos instantes**. Você também pode configurar **até 3 ciclos virtuais** independentemente de se adequem às necessidades da aplicação. Escolha o tipo de ciclo, o tipo de alvo e selecione uma direção para filtrar o tráfego cruzado.



Solução versátil

O EVOLOOP se adapta a **qualquer aplicação**, seja para configurar um sistema de estacionamento ou para oferecer proteção contra colisão com a haste da cancela. Ele também pode ser instalado em **todos os tipos de cancelas**, incluindo modelos com saia ou suporte articulado.



Qualquer clima, a qualquer momento

O EVOLOOP pode ser instalado em qualquer clima, durante todo o ano. Os ciclos laços virtuais são **confiáveis e resistentes em qualquer ambiente e condição**, inclusive em clima desafiador como neblina, chuva intensa, geada ou neve.

APLICAÇÕES



Controle de acesso



Estacionamentos



Pedágios

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECNOLOGIA/DESEMPENHO

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)

ELÉTRICO

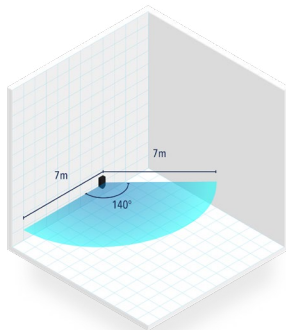
Tensão de alimentação*	12 – 30 VDC $\pm 10\%$ / 12 – 24 VAC $\pm 10\%$
Consumo de energia	< 3 W
Saídas	2 relés eletrônicos (isolamento galvânico, sem polaridade) 1 relé
Entrada de teste	1 optocoplador (isolamento galvânico, sem polaridade)
Bluetooth	
largura de banda operacional	2402 – 2480 MHz
máx. de potência transmitida	12 dBm

FÍSICO

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	

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

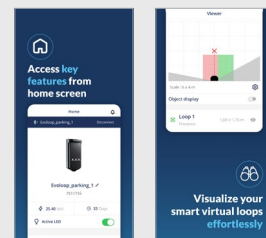
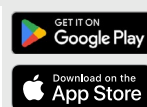
** Ao usar alimentação CA, a temperatura máxima é limitada a 131 °F (50 °C).



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.

APLICATIVO

Baixe o EVOLOOP aplicativo para dispositivos móveis



SÉRIE DO PRODUTO

**10EVOLOOP**

Sensor de laço virtual para cancelas automáticas

ACESSÓRIOS

**10ELPC**

Capa protetora (metal)

**10ELB**

Acessório para o suporte (metal)

**10ELH**

Acessório para alojamento antivandalismo (metal)

**10ELHB**

Acessório para o suporte e alojamento (metal)

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

35.1604	Chicote de reposição 10'
48.1454	tampa deslizante (plástico)
48.1456	tampa protetora (plástico)
48.1455	base

WWW.BEASENSORS.COM