



**SENSOR EM SUBSTITUIÇÃO A LAÇO INDUTIVO E FOTOCÉLULAS
EVOLOOP**



EVOLoop

O EVOLoop é a alternativa ao uso de laços indutivos e fotocélulas para cancelas automáticas, substituindo o trabalho árduo pelo trabalho inteligente.

Possui um campo de visão de 140°, onde é possível configurar até 3 laços virtuais de forma independente para se adequar à sua aplicação.

O EVOLoop pode acionar a abertura e o fechamento da cancela, e também ativar sistemas de bilhetagem e reconhecimento de placas. Além disso, pode proteger veículos e pedestres (EN 12453 tipo D), reduzindo o risco de contato com a cancela em todos os ambientes e condições.



Plug & go

Chega de obras empoeiradas com equipamentos pesados e barulhentos. Desfrute de uma experiência fácil de instalar, limpa e que economiza tempo. Basta montar o sensor, conectá-lo e iniciar o teach-in. Pronto!



Solução Versátil

O EVOLoop adapta-se a todas as aplicações. Seja para configurar um sistema de estacionamento pago ou para proteção contra colisões com a cancela, o EVOLoop atende a todas as suas necessidades. Ele pode ser instalado em todos os tipos de cancelas, mesmo com saia ou suporte articulado.



Conecte e configure

Por meio do aplicativo móvel, inicie um teach-in simples e configure 2 loops pré-configurados rapidamente. Se necessário, configure até 3 loops virtuais independentemente para atender às necessidades do aplicativo. Escolha o tipo de loop, o tipo de alvo e adicione um sensor de direção para filtrar o tráfego cruzado.



Em qualquer clima, a qualquer hora

O EVOLoop pode ser instalado em qualquer clima, durante todo o ano. Os loops virtuais são confiáveis e resistentes em todos os ambientes e condições, incluindo condições climáticas adversas como neblina, chuva forte, geada ou neve.

APLICAÇÕES



Controle de acesso



Estacionamento



Pedágios

ACESSÓRIOS



CAPA PROTETORA

Acessório metálico para
EVOLOOP



SUPORTE

Acessório metálico para
EVOLOOP



ALOJAMENTO

Acessório metálico para
EVOLOOP



SUPORTE E ALOJAMENTO

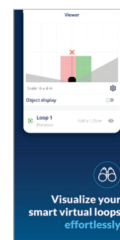
Acessório metálico para
EVOLOOP

INSTALAÇÃO

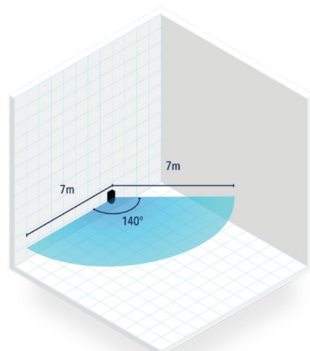
- Plug & go, chega de obras rodoviárias pesadas e demoradas;
- Pode ser instalado em todos os tipos de cancelas com saia ou suporte articulado;
- Posicione o campo de visão (-20° a +20°) sem acessórios;
- Aprendizagem automática do ambiente com laços pré-configurados;
- Configuração intuitiva de cada laço virtual via aplicativo;
- Acessórios robustos para evitar adulteração em ambientes sensíveis.

APP

Download the Evoloop
mobile app



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Tecnologia	FMCW, MoWa inside (microwave 60GHz)
Tipos de Detecção	presence, protection ^D
Altura de Montagem	30 cm a 70 cm medidos da estrada (olhando horizontalmente)
Campo de Detecção Máximo	Até 7 mts
Campo de visão do radar	Campo de abertura de 140° e elevação de 40°
Ajuste do ângulo da antena	-20° a +20° (sem acessório)
Tensão de alimentação*	12-30 V DC +/- 10% / 12-24 V AC +/- 10%
Consumo de energia	< 3 W
Saídas	2 relés eletrônicos (isolados galvânicos - sem polaridade) 1 relé
Entrada de teste	1 optoacoplador (isolado galvânico - livre de polaridade)
Dimensões	50 mm x 150 mm x 68 mm (fator de forma)
Material / Cor	PC / ASA / Alumínio ADC12 – cor preta
Grau de Proteção	IP65 (IEC/EN 60529)
Faixa de temperatura	-25°C a +55°C ; 0-95% de umidade relativa, sem condensação
Bluetooth ®	largura de banda operacional: 2402 MHz – 2480 Mhz potência máxima transmitida: 12 dBm
Conformity	EN 12453 (tipo D)

* Fontes elétricas externas devem garantir duplo isolamento das tensões primárias.

** Ao utilizar alimentação CA, a temperatura máxima é limitada a 50°C.



+55 (54) 3238.2001 | +55 (54) 98133.1781

arcomatic@arcomatic.com.br | www.arcomatic.com.br

Rua Presidente João Goularte, 635, Bairro De Lazzer
CEP 95055-000 - Caxias do Sul - RS