

Cancela Eletrônica Veicular

IPX-S-CV200

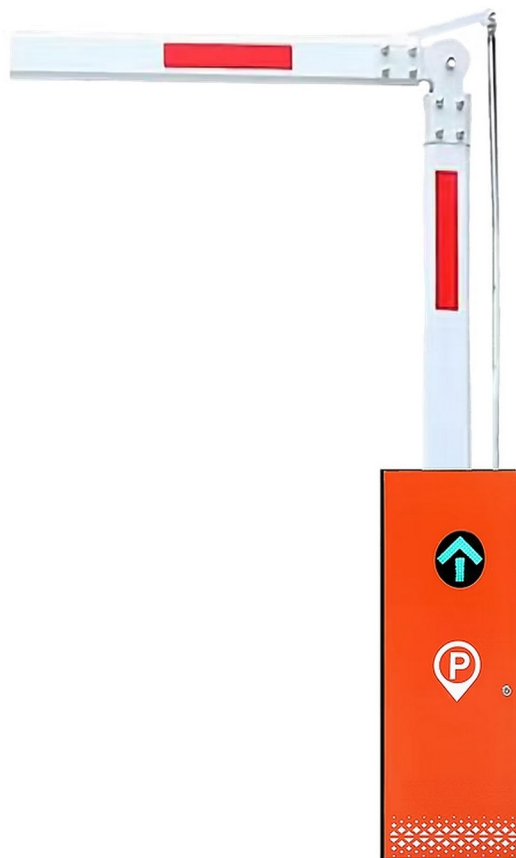


Imagem meramente ilustrativa

BLDC	5M	3-6 m	3-6 s	IP54	I/O
Motor brushless	Ciclos MCBF	Comprimento do braço	Tempo ajustável	Uso externo	Integração ACS

Principais recursos

- Cancela eletrônica veicular para controle de entrada e saída em aplicações corporativas, industriais, institucionais e estacionamentos.
- Acionamento por motor BLDC com redutor, desenvolvido para operação intensiva e baixa necessidade de manutenção.
- **Braço articulado de alumínio, configurável para vãos de 3 m a 6 m, com sinalização refletiva de alta visibilidade; iluminação no braço e no gabinete disponível conforme configuração.**
- Tempo de abertura e fechamento ajustável de 3 a 6 segundos, permitindo adequação ao fluxo e ao comprimento do braço.
- Arquitetura compatível com laço indutivo, sensores de presença, botoeira, contato seco e relé de sinalização para integração ao sistema de controle de acesso.
- Recursos de segurança para antiesmagamento, reversão diante de obstrução e fechamento automático condicionado à detecção veicular.
- Desbloqueio manual por chave para operação de contingência e possibilidade de instalação com abertura à direita ou à esquerda.

Especificações técnicas

Plataforma mecânica, elétrica e interfaces de controle

CONSTRUÇÃO E DESEMPENHO

Item	Especificação
Modelo	IPX-S-CV200
Tipo	Cancela eletrônica veicular automática com braço articulado
Motor	BLDC (Brushless DC), 140 W
Transmissão	Redutor eletromecânico
Capacidade mecânica	MCBF de até 5.000.000 de ciclos
Capacidade operacional	Operação intensiva, com capacidade de 200 ou mais ciclos por hora
Tempo de abertura / fechamento	Ajustável de 3 a 6 segundos
Comprimento do braço	3 m a 6 m, conforme configuração do vão
Material do braço	Alumínio articulado, com faixas refletivas; configuração adequada para locais com restrição de altura
Finalização do braço	Elementos refletivos de alta visibilidade; iluminação LED opcional
Modo de instalação	Configuração para abertura à direita ou à esquerda

ALIMENTAÇÃO E AMBIENTE

Item	Especificação
Alimentação	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Material do gabinete	Aço carbono com espessura de 1,5 mm, tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática
Dimensões de referência	360 x 240 x 1.000 mm (L x P x A)
Proteção	IP54 para instalação em ambiente externo
Temperatura de operação	-20 °C a +60 °C
Finalização do gabinete	Iluminação LED opcional
Operação manual	Desbloqueio mecânico por chave

SEGURANÇA VEICULAR

Item	Especificação
Retorno automático	Reversão automática mediante atuação de sensor de segurança / laço indutivo
Deteção de veículo	Entrada compatível com detector de laço indutivo ou sensor veicular externo
Fechamento automático	Programável por temporização e/ou condição do detector veicular
Proteção do conjunto	Lógica de bloqueio de fechamento quando houver presença detectada na zona de passagem
Emergência	Liberação manual do mecanismo por chave

Especificações técnicas

Interfaces, integração e aplicações

INTERFACES DE CONTROLE E INTEGRAÇÃO

Item	Especificação
Comando de abertura	Entrada por contato seco para acionamento por controladora de acesso, botoeira ou dispositivo equivalente
Comando de fechamento	Entrada dedicada ou lógica configurável pelo controlador da cancela
Entrada de segurança	Interface para laço indutivo / detector veicular e sensores de proteção
Entrada de sinalização	Relé para indicação de estado ou integração com sinalizador externo
Controle de acesso	Integração por I/O com controladoras de acesso, sistemas de identificação veicular e automação
Acionamento remoto	Compatível com botoeira, controle externo ou lógica de autorização do sistema de acesso
Acessórios	Laço indutivo, detector veicular, fotocélula, semáforo e sinalizadores podem ser integrados conforme a arquitetura da solução

CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

Item	Especificação
Laço articulado	Configuração principal, em alumínio, com sinalização refletiva e articulação para locais com restrição de altura
Laço reto	Disponível em configuração compatível para vãos de 3 m a 6 m
LED no braço	Opcional
LED no gabinete	Opcional
Cor do gabinete	Configurações em vermelho/preto ou acabamento customizado conforme linha comercial
Aplicação	Controle de acesso veicular em estacionamentos, condomínios, empresas, instalações industriais e áreas de circulação controlada

NOTAS TÉCNICAS

- O tempo de operação pode variar de acordo com o comprimento e a configuração do braço, parâmetros de desaceleração e condições de instalação.
- Os acessórios de detecção e sinalização fazem parte da arquitetura do controle de acesso e devem ser selecionados de acordo com a aplicação.
- As características de integração podem variar conforme a configuração da controladora e dos periféricos associados.
- As especificações podem ser atualizadas sem aviso prévio em função de evolução de produto, preservando a compatibilidade funcional da linha.