

Cancela ProBG3000

Médio e alto fluxo



Alto desempenho, alta velocidade, alta estabilidade

A série ProBG3000 é uma cancela de alta performance e alta velocidade. Ele possui um servomotor de alto desempenho, estrutura de transmissão simples e robusta, painel de controle resistente a altas temperaturas, design com LED no gabinete para interação e proteção no flange do braço contra pequenos impactos.



Recursos

- Design de interação com o condutor do veículo. O gabinete é equipado com indicador LED e a faixa de LED no braço é um item opcional.
- A média de ciclos entre falhas (MCBF) é de 5 milhões de. A vida útil do produto é 10 vezes maior do que a cancela de baixo fluxo.
- A velocidade de abertura/fechamento do braço é extremamente rápida e pode ser ajustada de 0,9s-10s, dependendo do fluxo de veículos e do tamanho do braço.
- Boa resistência à temperatura. Faixa de trabalho de -40°C à + 75°C, inclusive ao ar livre.
- Resistente a pequenos impactos no braço.
- O braço pode ser levantado automaticamente quando desligada, sem necessidade de atuação manual.
- O braço irá parar ou abrir quando encontrar um bloqueio. Braço fornecido com uma tira de borracha resistente ao impacto.
- A instalação e a mudança de direção do braço são fáceis e podem ser feitas no local da instalação
- Suporta o modo de frota e função de memória quando aberta. O braço irá fechar após o sensor de detecção de veículo contar a quantidade de solicitações efetuadas de comandadas.
- Tensão de entrada de 220Vca e suporte bateria de 24 Vcc.
- Baixo consumo de energia, a cancela poderá economizar até 500 kWh por ano em relação a de baixo fluxo.



DETALHAMENTO DA PARTES

Servomotor DC 24V

- Com redutor de engrenagem planetária e controle de malha fechada PID;
- Barulho baixo
- Sem vazamento de óleo
- Vida útil longa do produto, livre de manutenção;
- Alta eficiência de transmissão, precisão e controle;
- Baixo aquecimento do motor e menos probabilidade de acionar proteção de aquecimento sob condições de trabalho contínuo.



Estrutura da Transmissão

- Sistema de transmissão mecânica eficiente com baixa taxa de falha;
- Sistema sem o uso de chavetas;
- A base do fuso possui tecnologia de ferro dúctil, mais durável;



Painel de controle

- Utiliza tecnologia de chip digital;
- A temperatura máxima de trabalho é de até 125 °C;
- Detecção de auto falha, alarme sonoro quando os dispositivos no painel de controle encontram alguma falha.



Ajuste da mola

- Alta durabilidade;
- Com design estrutural de fácil ajuste da tensão da mola;



Suporte do braço

- Proteção contra impactos;
- Quando o veículo colide com o produto, o braço escamoteia automaticamente para evitar danos ao veículo e ao gabinete do produto.



Opicional para fita de LED, a cor muda de acordo com o estado do braço



Tira de borracha antiesmagamento para proteger o veículo em caso de colisão

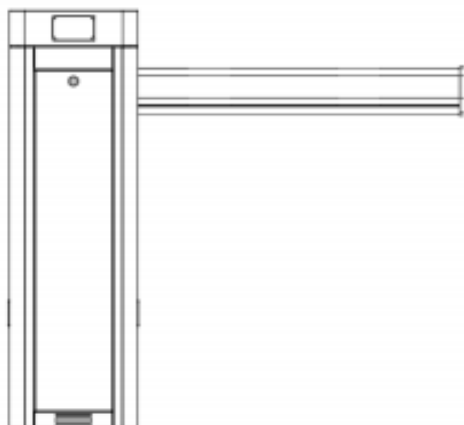
Luz indicadora de LED embutida, a cor e o estado mudam de acordo com o estado do braço

Especificações

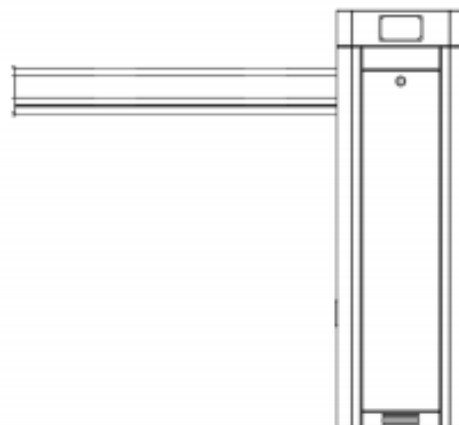
Modelo	ProBG3000	ProBG3100
Tipo de motor	Servomotor	
Tipo de braço	Braço reto	Braço articulado 90°
Tamanho do braço	3m / 4,5m / 6m (pode ser ajustado)	3m
Índice de proteção	IP 54	
Temperatura de trabalho	-40°C à +75°C	
Alimentação	220 Vca, convertida internamente para 24Vcc,	
Consumo	100W	
Material do gabinete	Aço com revestimento em pó	
Dimensões do gabinete	360 x 330 x 1000mm	
Peso líquido	48kg	
MCBF	5 milhões	

Modelo	Tamanho do braço (m)	Tempo de operação (s)	Braço com LED
ProBG3030 L/R	3m	0,9s	N
ProBG3045 L/R	4.5m	2,5s	N
ProBG3060 L/R	6m	4,5s	N
ProBG3030 L/R-LED	3m	0,9s	S
ProBG3045 L/R-LED	4.5m	2,5s	S
ProBG3060 L/R-LED	6m	4,5s	S
ProBG3130 L/R	3m	0,9s	N
ProBG3130 L/R -LED	3m	0,9s	S

NOTA:



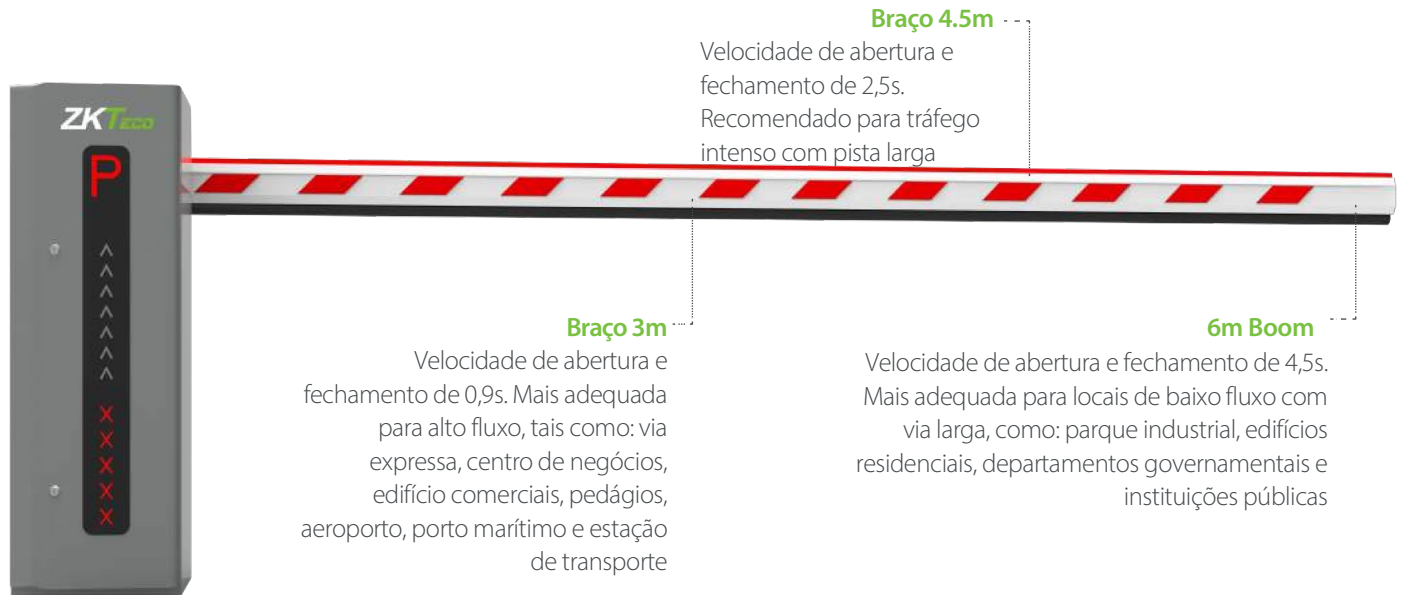
L: Instalação do lado esquerdo, braço do lado direito.



R: Instalação do lado direito, braço do lado esquerdo.

Aplicações

ProBG3000 Series



ProBG3100 Series



Produtos para solução



Produtos UHF



Produtos Bluetooth



Solução LPR



Softwares: ZKParking ou ZKBioSecurity

