

Cancela ProBG3000

Cancelas de alto desempenho e alta velocidade



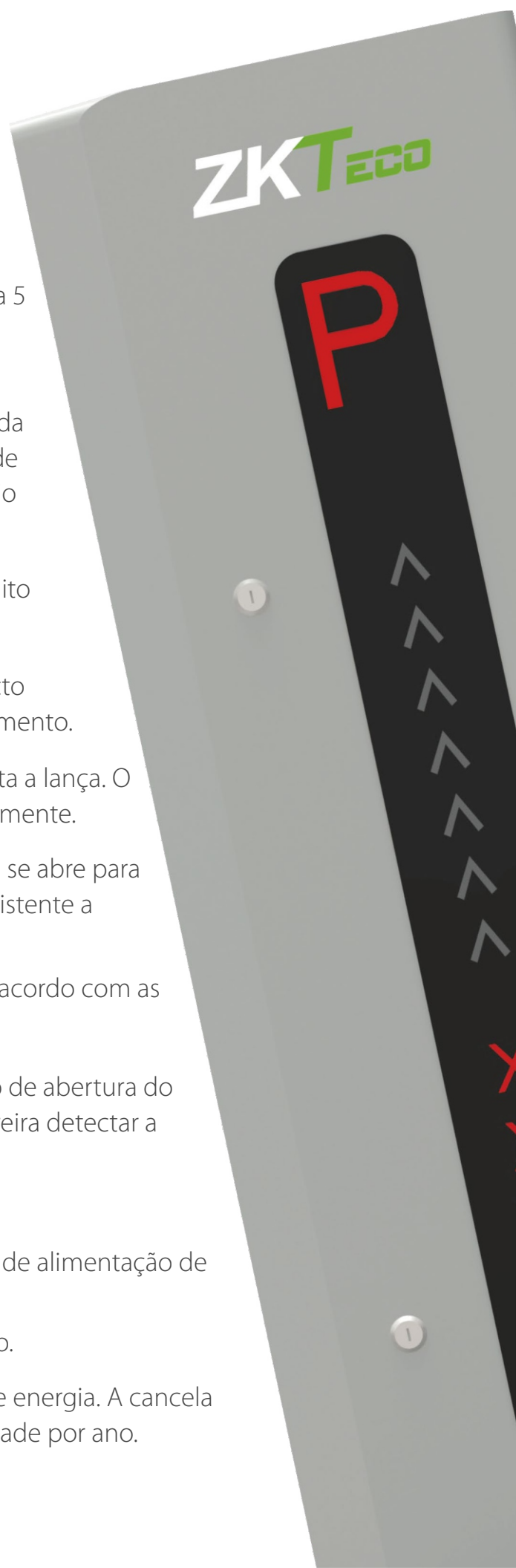
Alta confiabilidade, vida útil longa, alta velocidade e estabilidade, baixa manutenção e alta segurança.

A ProBG3000 é uma cancela de alto desempenho e alta velocidade. Ela possui um servomotor de alto desempenho, estrutura de transmissão simples e confiável, placa controladora resistente a altas temperaturas, design com led interativa no gabinetel e led no braço. Possui suporte do braço com sistema anticolisão.



Principais recursos

- Design de interação com o condutor do veículo. O gabinete é equipado com indicador LED e a fita de LED no braço é um item opcional.
- O número médio de ciclos entre falhas (MCBF) chega a 5 milhões de vezes e a vida útil do produto é mais de 10 vezes maior do que a de uma cancela tradicional.
- A velocidade de abertura/fechamento do braço é rápida (até 0,9s). Você pode ajustar a velocidade de 0,9s a 8s de acordo com o fluxo de veículos e o tamanho necessário do braço.
- Ele pode trabalhar normalmente em temperaturas muito baixas -45°C e muito altas 75°C.
- Alta confiabilidade. Resistente ao desgaste, sem impacto mecânico e com absorção de choque durante o movimento.
- Detecta automaticamente a queda de energia e levanta a lança. O braço da cancela também pode ser levantado manualmente.
- Alta segurança; quando um veículo atinge o braço, ela se abre para evitar maiores danos. Possui uma faixa de borracha resistente a impactos.
- A direção do braço pode ser rapidamente alterada de acordo com as diferentes direções necessárias no local.
- Suporta o modo frota e a função de registro do tempo de abertura do braço; o braço pode ser fechado após o sensor da barreira detectar a passagem de um número específico de veículos.
- Suporta função de ajuste do ângulo do braço.
- Suporta tensão padrão global de 100-240V AC e fonte de alimentação de baixa tensão de 24VDC.
- Suporta função de fechamento automático com atraso.
- Design com baixo consumo de energia e economia de energia. A cancela automática pode economizar até 500 kWh de eletricidade por ano.



Funções

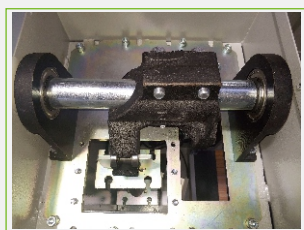
Servo Motor 24VDC

- Com redutor planetário e controle PID em malha fechada.
- Sem ruído.
- Sem vazamento de óleo.
- Baixa manutenção, mecânica com vida longa.
- Alta eficiência de transmissão, precisão de controle.
- Baixo aquecimento do motor e sem proteção contra superaquecimento em condições de trabalho.



Estrutura de Transmissão

- Estrutura de transmissão mecânica eficiente e concisa, com taxa de falhas muito baixa.
- Design sem chaveta que evita problemas de abrasão entre a ranhura da chaveta e a chaveta.
- A base do eixo adota tecnologia de ferro fundido dúctil, tornando-a mais durável.



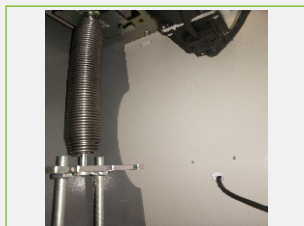
Placa controladora

- Utilizando tecnologia de chip digital
- Temperatura de operação extrema de até 125°C
- Detecção de falhas; função de aviso de falhas quando os dispositivos no painel de controle apresentarem defeito.



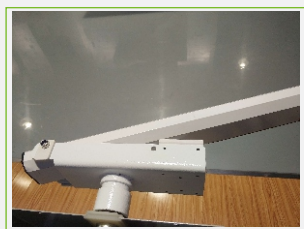
Mola de equilíbrio

- Alta durabilidade
- Com um design estrutural intuitivo, é fácil ajustar a tensão da mola.



Suporte do braço

- Função de proteção anticolisão
- Quando um veículo colide com o braço da cancela, esta pode se soltar para evitar danos ao veículo e à cancela.



Fita de LED Opcional

Borracha anti-impacto para proteger o veículo contra danos.

Indicador LED integrado ao gabinete. A cor e o estado podem alternar de acordo com o estado da cancela. (Vermelho/Verde)

Especificações

Modelo	ProBG3000	ProBG3100	ProBG3200
Tipo de motor	Servo Motor		
Tipo de braço	Braço reto	Articulado 90°	Tipo Cerca
Tamanho do braço	Suporta 3m/4.5m/6m (Ajustável)	3m	3m ou 4m
Grau de Proteção	IP54		
Temperatura de trabalho	-40°C a +75°C		
Alimentação	24VDC, 100 a 240VAC		
Frequência de trabalho	50 a 60HZ		
Consumo	100W		
Material do gabinete	Aço revestido a pó		
Dimensões do gabinete	330 x 359 x 1000mm		
Peso líquido	43kg		

Modelo	Tamanho do braço	Velocidade	Braço com LED (Opcional)	Esquada / Direita
ProBG3000L	3m/4,5m/6m	0,9s/2,5s/4,5s	S / N	E
ProBG3000R	3m/4,5m/6m	0,9s/2,5s/4,5s	S / N	D
ProBG3100L	3m	1s	S / N	E
ProBG3100R	3m	1s	S / N	D
ProBG3200L	3m / 4m	2s / 3s	N	E
ProBG3200R	3m / 4m	2s / 3s	N	D

Direção do Braço (Possibilita inversão)



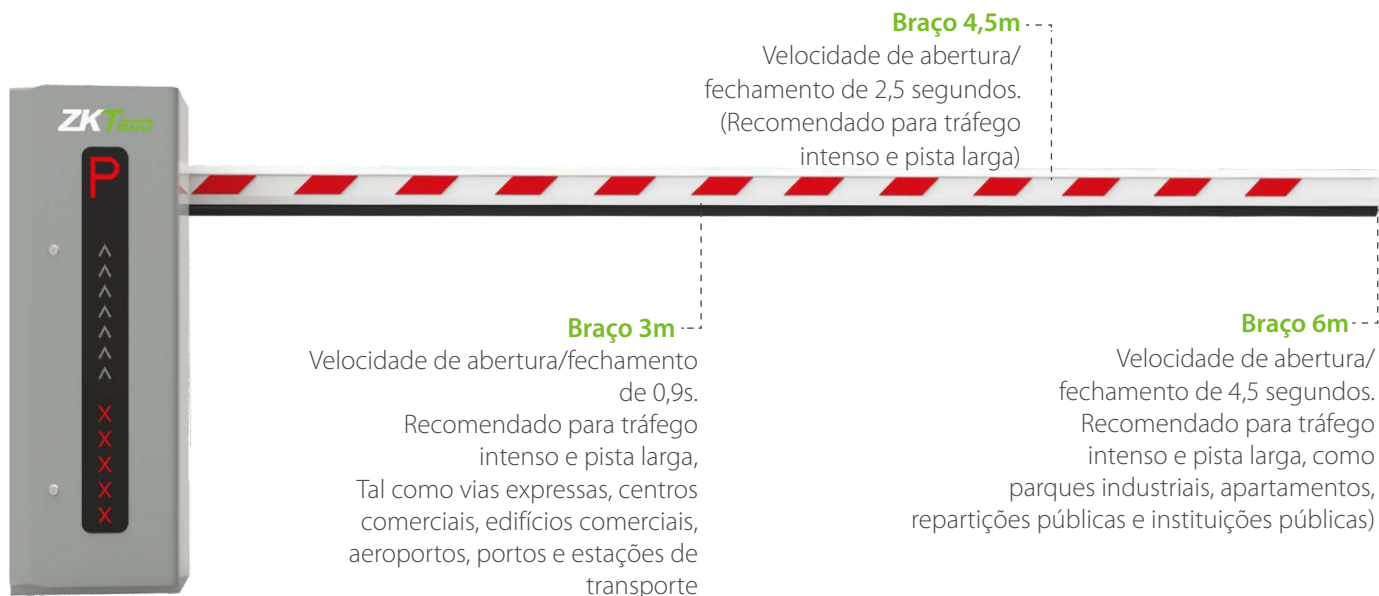
E: Gabinete à esquerda e braço à direita



D: Gabinete à direita e braço à esquerda

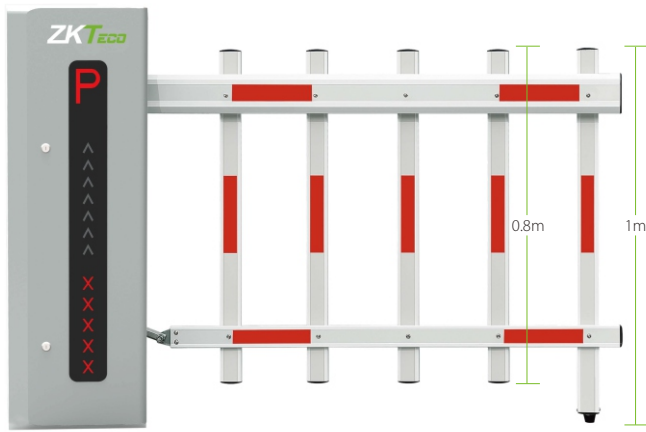
Aplicações

ProBG3000 Series



ProBG3100 Series





Braço tipo cerca 3m ou 4m

Velocidade de abertura e fechamento de 2s/3s, suporta braço tipo cerca de 3m ou 4m.

Produtos para solução



Solução UHF



Solução Bluetooth

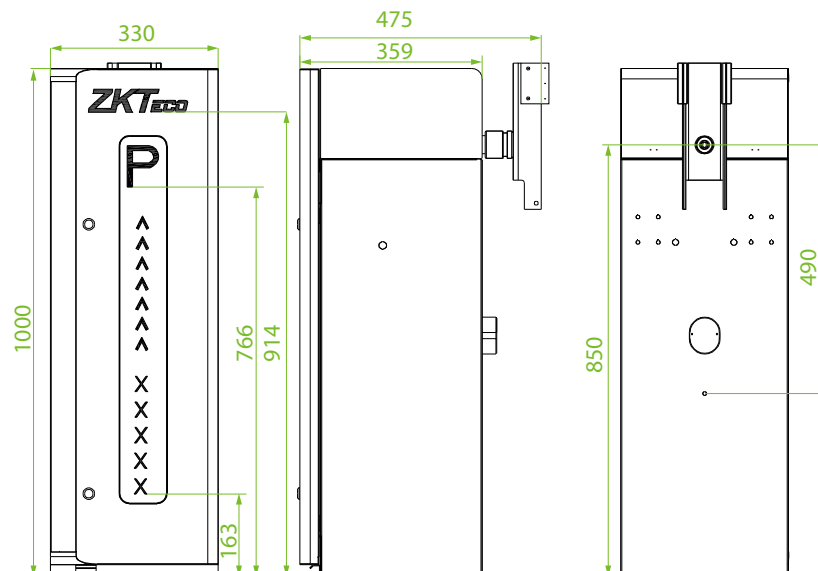


Solução LPR



ZKParking & ZKBioCVSecurity

Dimensões (mm)



V3.1 2026.02.04