

ProBG3000

Barrera Vehicular de Alto Rendimiento



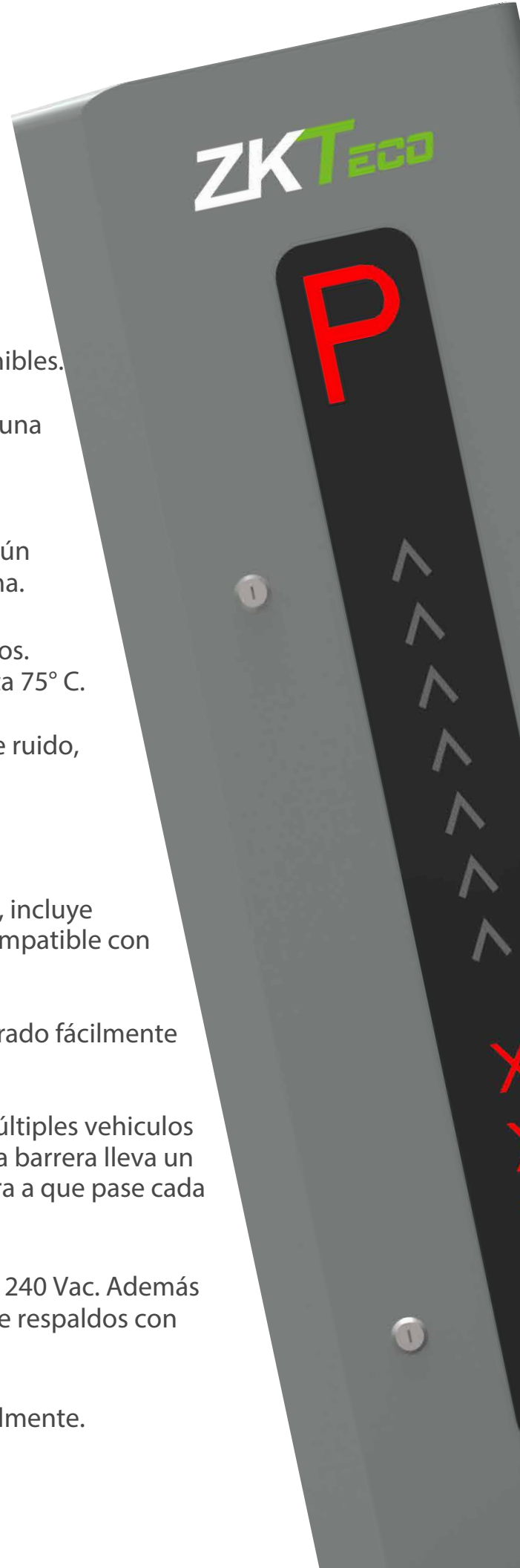
Alta Velocidad, Fiabilidad, Diseño, Seguridad y un Excelente Rendimiento

PROBG3000 es la serie de barreras vehiculares que reúne todas y cada una de estas características. Su diseño es el primero en su tipo en adoptar el uso de Servo Motor de alto rendimiento en su mecanismo, el cual provee una estructura simple y confiable con un ciclo de vida amplio, que además reduce la necesidad de mantenimiento al mínimo e incluye una base de anclaje anticolidión para la pluma que evita rupturas al recibir algún impacto.



Características

- Elegante diseño con iluminación LED en el gabinete. con opciones de brazo iluminado y sin iluminar disponibles.
- Hasta 5 millones de ciclos antes de una falla severa y una Vida útil de hasta 10 millones de ciclos.
- La velocidad de apertura y cierre del brazo es rápida (hasta 0,9 s). Puede ajustar la velocidad de 0.9s-8s según el flujo del vehículo y la longitud requerida de la pluma.
- Su diseño es apto para trabajar en ambientes extremos. Soporta temperaturas de operación desde -45° C hasta 75° C.
- Motor diseñado para uso continuo con un mínimo de ruido, desgaste y temperatura.
- Apertura manual en caso de falla eléctrica .
- Diseño de alta seguridad en detección de obstáculos, incluye funciones de reapertura / paro de emergencia y es compatible con sensores de goma para el mástil.
- El cambio de sentido de la barrera puede ser configurado fácilmente en campo.
- Modo flotilla incorporado para permitir el paso de múltiples vehículos sin la necesidad de cerrar la barrera entre cada uno. La barrera lleva un conteo de cuántos accesos autorizados recibe y espera a que pase cada uno de ellos antes de cerrar.
- Voltaje de alimentación flexible, desde 110 Vac hasta 240 Vac. Además su diseño con ServoMotor de 24 Vdc permite el uso de respaldos con batería.
- Bajo consumo energético, ahorre hasta 500 Wh anualmente.



DESCRIPCIÓN DETALLADA



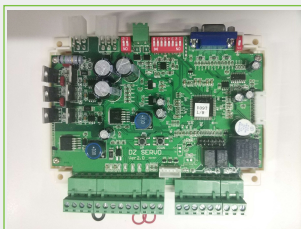
Servomotor DC 24 V

- Moto reductor y electrónica integrados.
- Silencioso
- Libre de aceite
- Libre de mantenimiento. Largo Ciclo de vida útil;
- Transmisión altamente eficiente y precisa
- Calentamiento mínimo aún en ambientes de trabajo de ciclo continuo.



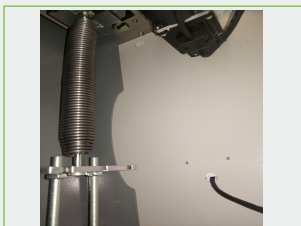
Estructura de la transmisión

- Simple y eficiente con un bajo índice de falla.
- Diseño libre de llaves, evita desgaste y problemas futuros.
- Hierro dúctil en la base para una mayor durabilidad.



Panel de control

- Tecnología totalmente digital.
- Soporta temperaturas de trabajo extremas de hasta 125° C.
- Función de auto diagnóstico de fallas con sistema de alertas.



Balaceo por resortes

- Altamente durable y eficiente;
- Diseño estructural amigable con el instalador, facilita el ajuste y el balanceo del mecanismo;



Base abatible en caso de impacto

- Sistema anti-colisión integrado
- Cuando un vehículo golpea el mástil, esta base evita daños severos al vehículo y al brazo.

Mástil iluminado opcional, el color de la tira LED puede cambiar (rojo/verde) de acorde al estado de la barrera



Superficie de goma para minimizar daños al vehículo en caso de algún impacto.

Indicadores LED que cambian de color según el estado de la barrera.

Especificaciones

Modelo	ProBG3000	ProBG3100	ProBG3200
Tipo de motor	Servomotor		
Tipo de pluma	Brazo recto	Pluma abatible 90	Pluma de valla
Longitud de la pluma	Soporta 3m/4,5m/6m (ajustable)	3m	Soporta 3m/4m
Nivel de protección IP	IP54		
Temperatura de funcionamiento	-40°C to +75°C		
Fuente de alimentación	24V DC, 100 a 240V AC		
Frecuencia	50 a 60HZ		
Consumo de energía	100W		
Case Material	Acero con recubrimiento de polvo		
Tamaño de la caja	360*330*1000mm		
Peso neto	43kg		
MCBF	5 millones		

Modelo	Longitud de la pluma	Velocidad de funcionamiento	Brazo con LED (opciones).	L / R
ProBG3000L	3m/4.5m/6m	0.9s/2.5s/4.5s	Y/ N	L
ProBG3000R	3m/4.5m/6m	0.9s/2.5s/4.5s	Y/ N	R
ProBG3100L	3m	1s	Y/ N	L
ProBG3100R	3m	1s	Y/ N	R
ProBG3200L	3m / 4m	2s / 3s	N	L
ProBG3200R	3m / 4m	2s / 3s	N	R

NOTA:



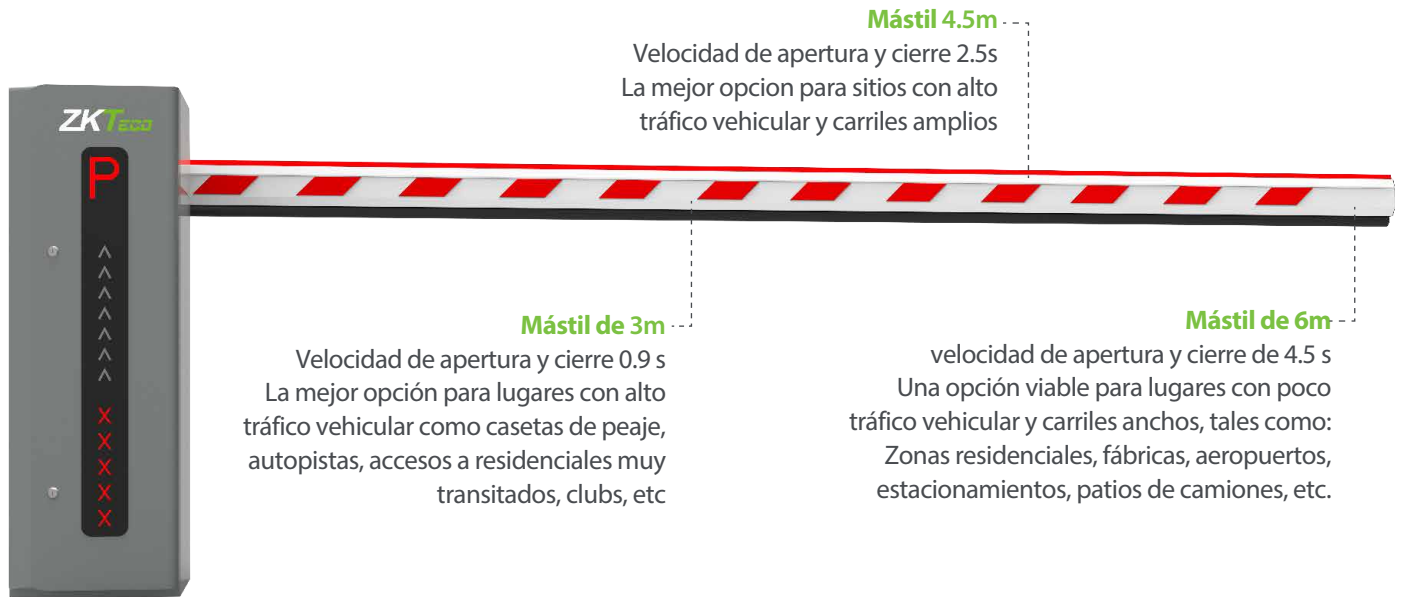
L: Gabinete instalado de lado izquierdo. El mástil baja hacia el lado derecho



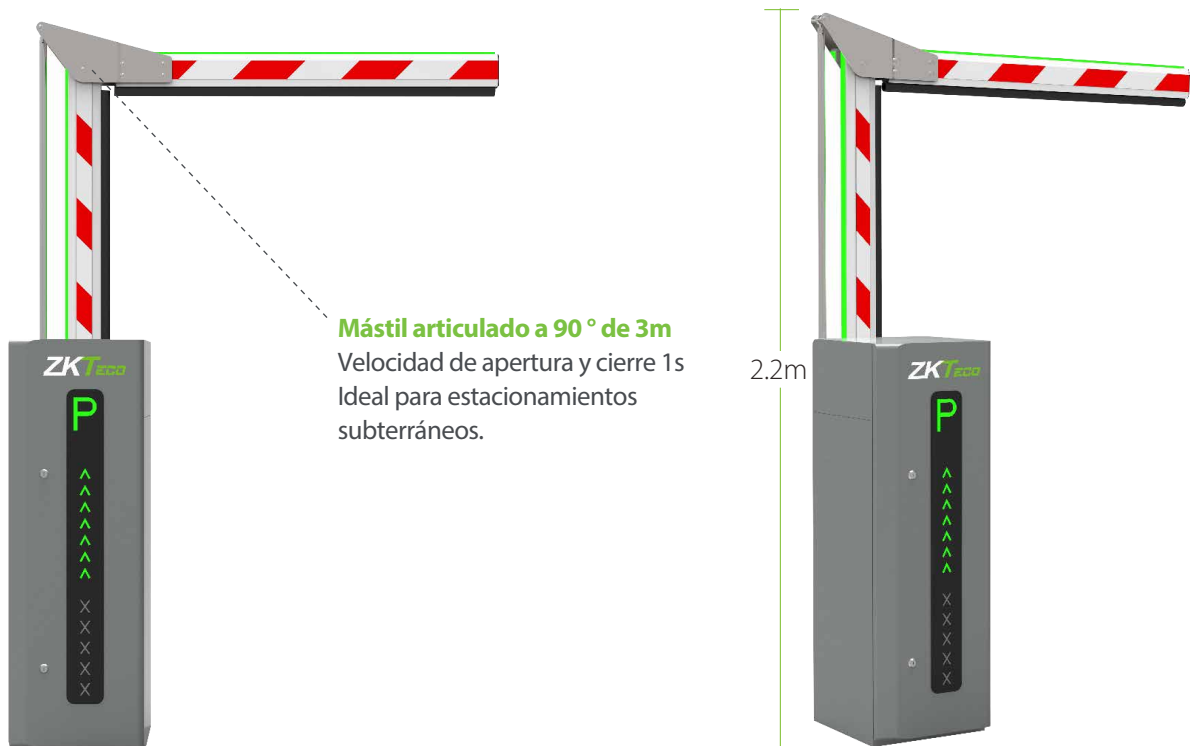
R: Gabinete instalado de lado Derecho. El mástil baja hacia el lado izquierdo

Aplicaciones

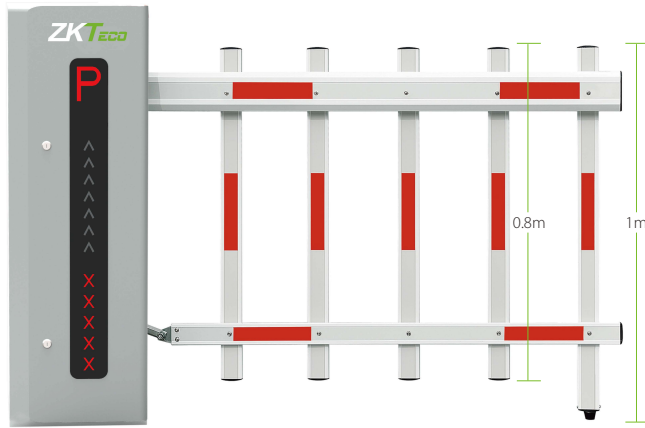
Serie ProBG3000



ProBG3100 Series



ProBG3200 Series



Velocidad de apertura y cierre de 2s/3s, admite longitudes de pluma de 3m y 4m.

Productos Relacionados



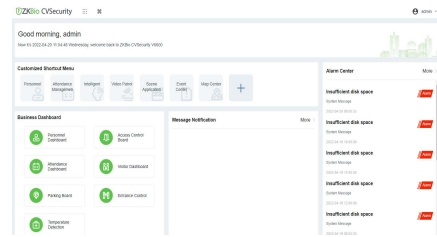
Antenas UHF



Lectoras Bluetooth



Reconocimiento de placas LPR



Plataforma de software ZKBio CVsecurity

Dimensiones (mm)

