ZKTeco Colombia

ProBG3000

Barrera Vehicular de Alto Rendimiento

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

PROBG3000 es la serie de barreras vehiculares que reune 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 inlcuye una base de anclaje anticolisión para la pluma que evita rupturas al recibir algún impacto.

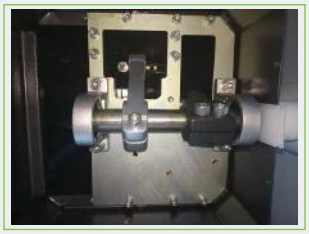
Características

- Elegante diseño con iluminación LED en el gabiente. 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.
- Velocidad de apertura disponible en 0.9, 2.5 y 3 segundos, según la longitud del mástil.
- Su diseño es apto para trabajar en ambientes extremos. Soporta temperaturas de operación desde -40° C hasta 80° 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 vehiculos 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 indice 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.

Balanceo 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.

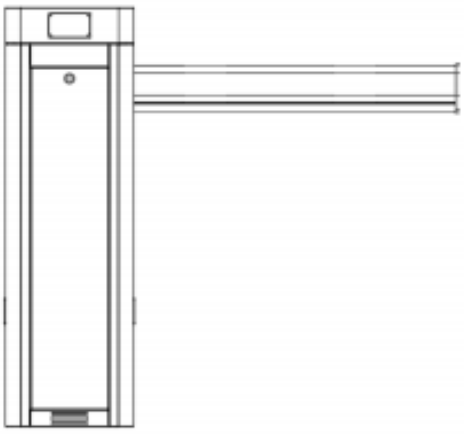
Indicadores LED que cambian de color según el estado de la barrera.

Especificaciones

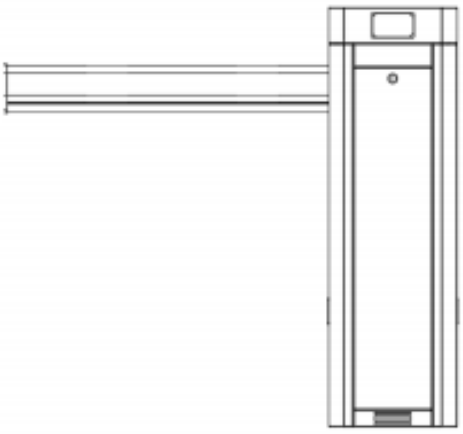
Modelo	ProBG3000	ProBG3100
Tipo de Motor	Servo Motor	
Tipo de Mástil	Mástil Recto	Mástil Articulado 90°
Longitud de Mástil	Opciones en 3m / 4.5m / 6m (ajustable)	3m
Nivel de Protección	IP 65	
Temperatura de Operación	-40 °C ~ +75 °C	
Voltaje de Operación	120 ~ 240 Vac, Motor 24 Vdc	
Frecuencia	50 - 60 Hz	
Consumo de Potencia	100W	
Material del Gabinete	Pintura horneada	
Dimensiones del Gabinete	360 x 330 x 1000mm	
Peso Neto	48 Kg	

Modelo	Longitud del mástil (metros)	Velocidad de apertura (s)	Mástil con Iluminación 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: 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

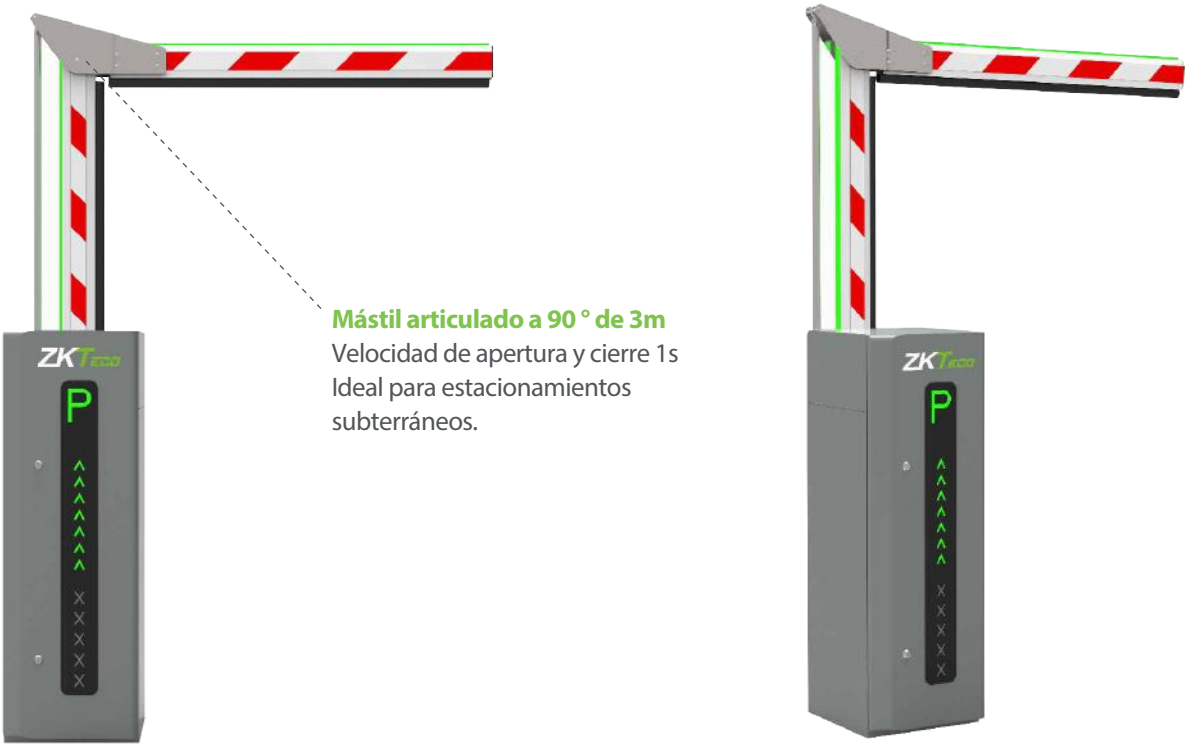
Serie ProBG3000

Mástil 4.5m
Velocidad de apertura y cierre 2.5s
La mejor opcion para sitios con alto tráfico vehicular y carriles amplios

Mástil de 3m
Velocidad de apertura y cierre 0.9 s
La mejor opción para lugares con alto tráfico vehicular como casetas de peaje, autopistas, accesos a residenciales muy transitados, clubs, etc

Mástil de 6m
velocidad de apertura y cierre de 4.5 s
Una opción viable para lugares con poco tráfico vehicular y carriles anchos, tales como: Zonas residenciales, fábricas, aeropuertos, estacionamientos, patios de camiones, etc.

ProBG3100 Series



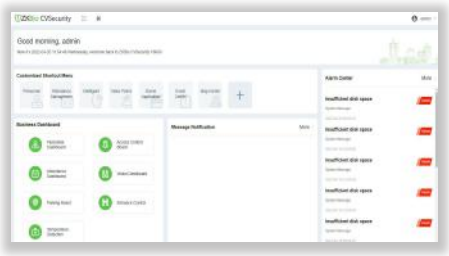
Mástil articulado a 90 ° de 3m
Velocidad de apertura y cierre 1s
Ideal para estacionamientos subterráneos.

Productos Relacionados

Antenas UHF

Lectoras Bluethoot

Reconocimiento de placas LPR



Plataforma de software ZKBio CVsecurity

Copyright © 2021 ZKTECO CO., LTD. All rights reserved.