

# ProBG3000 Series

## BARRERA DE ALTO RENDIMIENTO Y VELOCIDAD



**Confiable, duradera y veloz.  
Libre de mantenimiento.**

Brinda una alta performance gracias a su *servomotor* que garantiza una transmisión simple y confiable, un panel de control resistente a altas temperaturas, diseño interactivo y protección anti-colisión en el conector de la lanza.

## Características

- Diseño interactivo: el chasis incluye de manera estándar una luz led indicadora de estado y opcionalmente incorpora una tira led luminosa en la lanza.
- El promedio de funcionamiento sin fallos es de 5 millones de operaciones y su vida útil es 10 veces mayor a la de una barrera tradicional.
- Cuenta con una rápida velocidad de apertura y cierre del brazo de hasta 0.9s, ajustable a 8 segundos de acuerdo al flujo de vehículos y longitud de la lanza requerida.
- Buena resistencia de temperatura en exteriores: desde -40°C a 75°C.
- Alta confiabilidad y bajo nivel de abrasión.
- En caso de cortes de energía la lanza se desbloquea de forma automática y puede ser levantada directamente de forma manual.
- Detención/retorno ante detección de obstáculos. Además, la lanza contiene de manera estándar una tira de goma anti-golpes.
- Instalación simple y directa. Puede ser reubicada según la necesidad.
- Soporta desde 110V a 240V, amplia gama AC y 24V de batería.
- Bajo consumo y modo de ahorro de energía.



## Descripción



### DC 24V SERVOMOTOR

Con reductor de engranajes planetario, PID cerrado y control de bucle.  
Silencioso

Sin derrame de aceite.

Se mantiene fresco, por lo que su vida mecánica es más larga.

Transmisión eficiente y control de precisión.

Baja temperatura de motor y sin calentamiento del gatillo. Protección bajo condiciones de trabajo continuas



### ESTRUCTURA DE TRANSMISIÓN

Eficiente y concisa y con bajo nivel de fallas.

Diseño sin llave.

La base del eje es de hierro dúctil para una mayor duración



### PANEL DE CONTROL

Utiliza chip de tecnología digital

Temperatura de trabajo extrema, hasta 125°C

Auto inspección y alarma de advertencia de fallas en el panel de control.



### BALANCE DE RESORTES

Alta duración

Con diseño y estructura amigable, fácil y conveniente para el ajustes de tensión de resortes



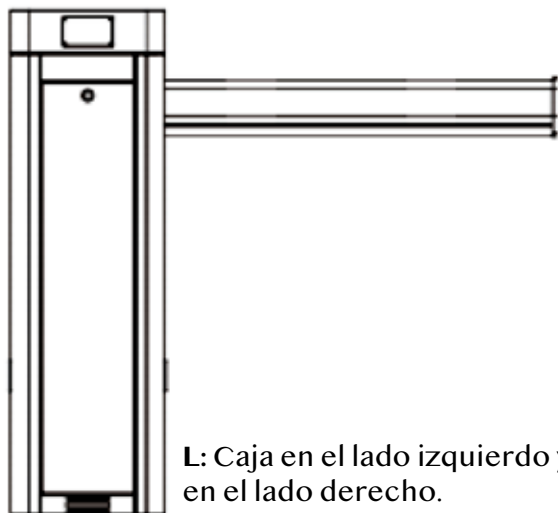
### CONECTOR DE LANZA

Protección anti-colisión.

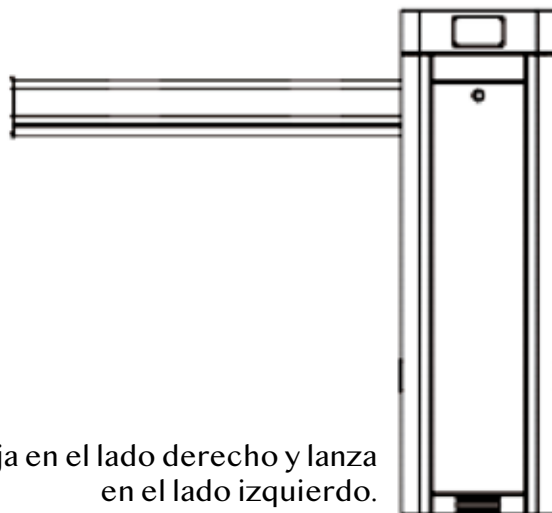
Cuando el vehículo golpea la lanza ésta cae de forma automática evitando daños en el vehículo y en la barrera.

Modelo	ProBG3000	ProBG3100
Tipo de motor	Servomotor	
Tipo de lanza	Lanza recta	Lanza 90° Plegable
Longitud de la lanza	Soporta 3m/4.5m/6m (ajustable)	3m
Nivel de protección	IP65	
Temperatura de operación	-40°C~+75°C	
Fuente de alimentación	24V DC, AC 100~240V	
Frecuencia	50-60Hz	
Consumo de energía	100W	
Material de la caja	Acero con protección de polvo	
Tamaño de la caja	360*330*1000mm	
Peso neto	43 Kg	

Modelo	Longitud de lanza	Tiempo de operación	Lanza con LED	L/R
ProBG300L	3m/4.5m/6m	0.9s/2.5s/4.5s	Y/N	L
ProBG300R	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



**L:** Caja en el lado izquierdo y lanza en el lado derecho.



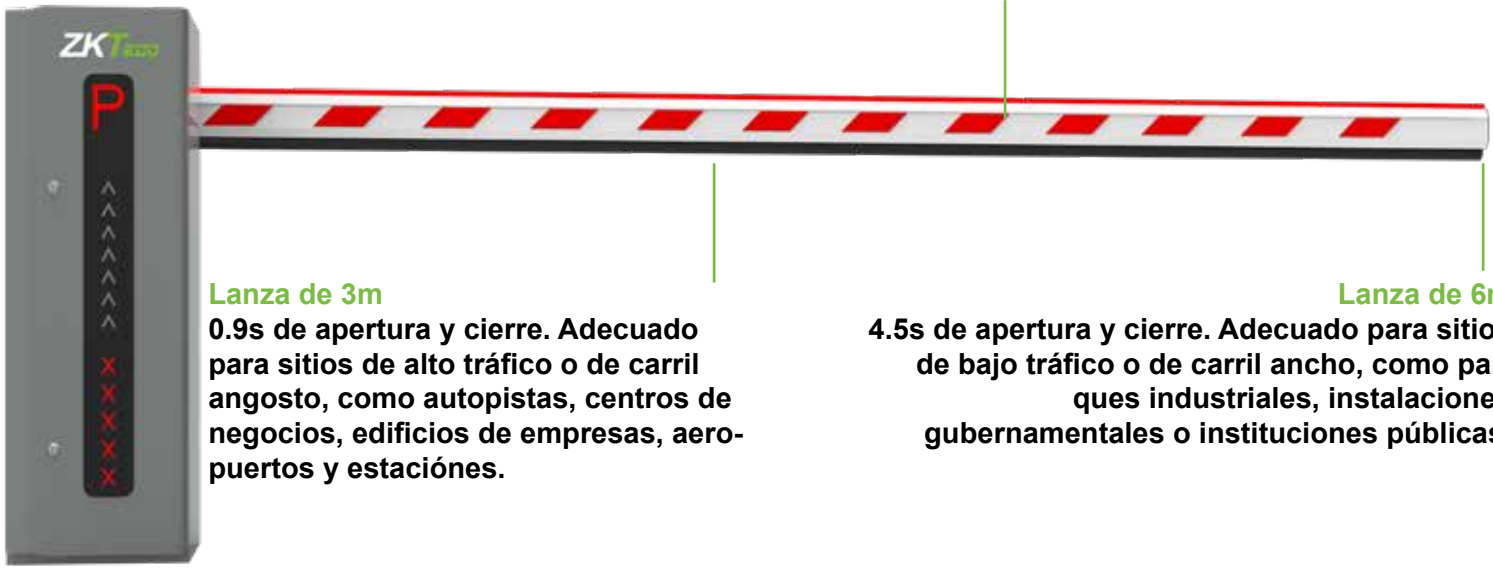
**R:** Caja en el lado derecho y lanza en el lado izquierdo.

## Aplicación

### ProBG3000 Series

#### Lanza de 4.5m

2.5s de apertura y cierre. Adecuado para sitios de alto tráfico o de carril ancho



#### Lanza de 3m

0.9s de apertura y cierre. Adecuado para sitios de alto tráfico o de carril angosto, como autopistas, centros de negocios, edificios de empresas, aeropuertos y estaciones.

#### Lanza de 6m

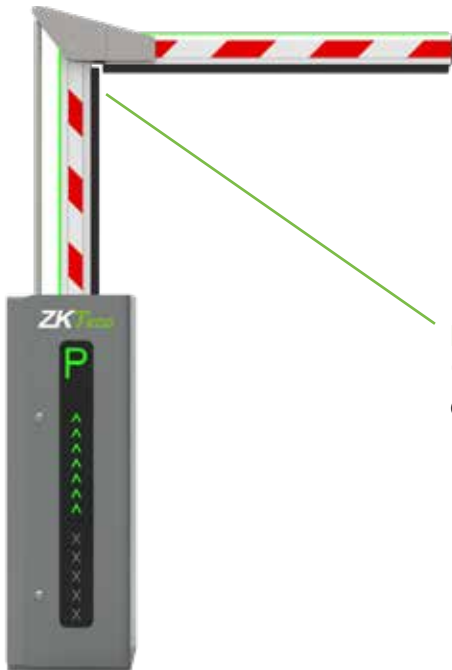
4.5s de apertura y cierre. Adecuado para sitios de bajo tráfico o de carril ancho, como parques industriales, instalaciones gubernamentales o instituciones públicas.

Tira LED que indica el estado de la barrera (opcional)



Indicador LED que cambia según el estado de la barrera.

## ProBG3100 Series



**Lanza plegable de 3m**  
1s de apertura y cierre. Adecuado para diferentes sitios o estacionamientos subterráneos.

## Productos del sistema



Productos UHF



Productos Blue-tooth



Productos LPR



ZKParking & ZKBioSecurity