

# ProBG2000

Barrera Vehicular de Alto  
Rendimiento





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

PROBG2000 es la serie de barreras de alta calidad y estabilidad, es una barrera de alta velocidad. 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.



# Características

- La pluma puede equiparse con luz LED para aumentar la visibilidad en aplicaciones nocturnas con o baja iluminación.
- El servo motor de alto rendimiento brinda hasta 5 millones de ciclos antes de una falla severa y una proporciona una vida útil de hasta 10 millones de ciclos con el mínimo de mantenimiento.
- La velocidad de apertura / cierre del brazo, optimiza el tiempo en el flujo vehicular minimizando el tráfico.
- Apertura o desbloqueo manual en caso de falla eléctrica. Además, cuenta con función de apertura automática en caso de apagón para evitar bloqueos indeseados.
- Buena resistencia a la temperatura. Soporta temperaturas de operación desde  $-40^{\circ}\text{C}$  hasta  $+75^{\circ}\text{C}$ .
- 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.
- No hay impacto mecánico en el proceso de trabajo, lo que minimiza el desgaste teniendo mayor confiabilidad y larga duración de vida.
- Sistema automático de estado de operación.
- Velocidad de cierre ajustable (desde 0.9s - 6s)



# DESCRIPCIÓN DETALLADA



## Servomotor DC 24v y reductor planetario

Control PID de bucle cerrado, alta eficiencia, control de alta velocidad, alta durabilidad, sin sobrecalentamiento y libre de mantenimiento.



## Estructura de la transmisión

La estructura de transmisión es simple, con la posibilidad de cambiar el sentido de la barrera en campo, si la aplicación lo requiere.



## Panel de control

Con tecnología digital, cumple con los requerimientos de seguridad para evitar accidentes mediante uso de fotoceldas y lázos magnéticos, IC y otras interfaces. Resiste altas temperaturas de trabajo extremas de hasta 125°C.



## Balanceo por resortes

Resortes balanceados de alta resistencia. 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.

● Acero inoxidable satinado, protección contra la corrosión, óxido y prevención contra rayos.



● El mástil con luz led mejora la visibilidad en periodos con baja iluminación para evitar accidentes.

## Especificaciones

Modelo	ProBG2000	ProBG2100
Tipo de Mástil	Mástil recto	Mástil Articulado 90°
Método de Conducción	Servo Motor	
Distancia de Control Remoto	≤100m (En línea de vista)	
Salida	Salidas de relevador indicadoras de estado (Abierta/Cerrada, Semáforo), Auto - diagnóstico.	
Fuente de alimentación	24V DC, 100~240V AC	
Frecuencia	50-60Hz	
Consumo de Energía	100W	
Temperatura en Operación	-40°C~+75°C	
Rango de Humedad	≤90%	
Nivel de Protección	IP 65	
Gabinete	Pintura horneada	
Peso Neto	43kg	
Tamaño Caja de la Máquina	342*312*959mm	

Modelo	Longitud del mástil (metros)	Velocidad de apertura (s)	Mástil con iluminación LED	L/R
ProBG2030L	3	0.9	×	L
ProBG2030R	3	0.9	×	R
ProBG2045L	4.5	2.5	×	L
ProBG2045R	4.5	2.5	×	R
ProBG2060L	6	3	×	L
ProBG2060R	6	3	×	R
ProBG2030L-LED	3	0.9	√	L
ProBG2030R-LED	3	0.9	√	R
ProBG2045L-LED	4.5	2.5	√	L
ProBG2045R-LED	4.5	2.5	√	R
ProBG2060L-LED	6	3	√	L
ProBG2060R-LED	6	3	√	R
ProBG2130L	3	0.9	×	L
ProBG2130R	3	0.9	×	R
ProBG2130L-LED	3	0.9	√	L
ProBG2130R-LED	3	0.9	√	R

# Aplicación

## ProBG2000



**ProBG2060**  
Con brazo de 6m, velocidad de apertura 3s, adecuados para sitios con poco tráfico y carriles anchos como parques industriales, departamentos, instituciones gubernamentales, públicos, etc.



**ProBG2030**  
Con brazo de 3m, velocidad de apertura 0.9s. Adecuado para sitios de tráfico como autopistas, centro de negocios, aeropuertos, estaciones, etc.

**ProBG2045**  
Con brazo de 4.5m, velocidad de apertura de 2.5s. Adecuada para sitios de alto tráfico y calles anchas

**ProBG2100 con mástil articulado de 90°, adecuado para diferentes tipos de estacionamientos subterráneos**



Lector UHF



LPRS2000



Porductos LPR



ZkParking & ZKBioSecurity



[www.zkteco.com](http://www.zkteco.com)



[www.zktecolatinoamerica.com](http://www.zktecolatinoamerica.com)



Derechos de Autor © 2019, ZKTeco CO, LTD. Todos los derechos reservados.  
ZKTeco puede, en cualquier momento y sin previo aviso, realizar cambios o mejoras en los productos y servicios o detener su producción o comercialización.  
El logo ZKTeco y la marca son propiedad de ZKTeco CO, LTD.