

ProBG2000 SERIES

MIDDLE-END BARRIER GATE



ประสิทธิภาพสูง ความเร็วสูง ความเสถียรสูง

อุปกรณ์ซีรีส์ ProBG2000 มีฟังก์ชันเหมือนกันกับซีรีส์ ProBG3000 แตกต่างกันตรงที่ตัว ProBG2000 ไม่มีไฟ LED ทำให้ไม่สามารถเปลี่ยนทิศทางของไม้กั้นได้

นอกจากนี้อุปกรณ์ตัวนี้ยังมีประสิทธิภาพและความเร็วสูง ซึ่งมีการใช้เซอร์โวมอเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูง มีโครงสร้างการสื่อสารที่น่าเชื่อถือและใช้งานง่าย อีกทั้งมีความทนทานต่อทุกสภาพแวดล้อม ป้องกันการกระแทก ซึ่งอุปกรณ์นี้เหมาะสำหรับตลาดขนาดกลางและย่อม



คุณสมบัติหลัก

- ไฟเส้น LED เป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับไม้กั้น
- ค่าเฉลี่ยรอบระหว่างความล้มเหลว (MCBF) ไม่เกิน 5 ล้านครั้ง อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์นานขึ้น 10 เท่าเมื่อเทียบกับไม้กั้นแบบเดิม
- ความเร็วของ opening / dosing ของไม้กั้นมีความรวดเร็วและสามารถปรับความกว้างได้ตั้งแต่ 09s-10s ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเร็วของรถและความยาวของไม้กั้น
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิต่ำถึง -45°C และสูงถึง 75°C
- มีความทนทาน กลไกการทำงานที่มีความราบรื่น ไม่มีการกระแทกขณะทำงาน
- ตรวจสอบ Poweroff และยกไม้กั้นโดยอัตโนมัติ
- เมื่อรถชนไม้กั้น ไม้กั้นจะเหวี่ยงออกเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายเพิ่มเติม และมียางหุ้มไว้เพื่อทนต่อแรงกระแทก
- รองรับโหมดยานพาหนะและฟังก์ชันการบันทึกแบบเปิด ซึ่งประตูสามารถปิดได้หลังจากเซนเซอร์รถตรวจจับจำนวนพาหนะที่ผ่านเข้า
- รองรับแรงดันไฟฟ้ามาตรฐานโลก 100-240V AC และแหล่งจ่ายไฟแรงดันต่ำ 24VDC
- ถูกออกแบบมาให้ประหยัดพลังงาน ซึ่งสามารถประหยัดพลังงานได้ถึง 500kWh ต่อปี

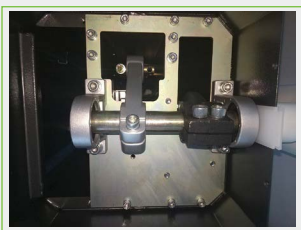


ฟังก์ชัน



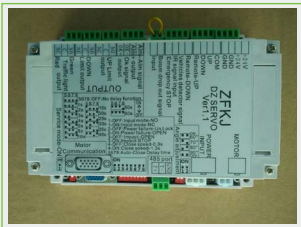
เซอร์โวมอเตอร์dc 24v

- เสียงเบา
- ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมัน
- อายุการใช้งานยาวนานไม่ต้องบำรุงรักษา
- มีประสิทธิภาพในการส่งผ่านสูง และควบคุมอย่างแม่นยำ
- ความร้อนของมอเตอร์ต่ำ และมีโอกาสน้อยมีการทำงานของระบบป้องกันความร้อนภายใต้สภาวะการทำงานต่อเนื่อง



โครงสร้างการส่งกำลัง

- โครงสร้างการส่งกำลังเชิงกลมีประสิทธิภาพและกระหัดรัด อีกทั้งอัตราความล้มเหลวต่ำมาก
- ออกแบบมาแบบไร้กัญแจเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการขีดข่วนระหว่างรูกัญแจและตัวกัญแจ
- ฐานแกนหมุนใช้เทคโนโลยีเหล็กตัดเพื่อให้ทนทานยิ่งขึ้น



แผงควบคุม

- ใช้เทคโนโลยีชิปดิจิทัล
- อุณหภูมิในการทำงานสูงสุดสูงถึง 125 °C
- มีการตรวจจับความล้มเหลว โดยสัญญาณเตือนดังขึ้นเมื่ออุปกรณ์บนแผงควบคุมประสบกับความล้มเหลว



ปรับสมดุลสปริง

- มีความทนทานสูง
- มีการออกแบบโครงสร้างที่ใช้งานง่าย ทำให้ง่ายและสะดวกในการปรับความตึงของสปริง



ตัวเชื่อมต่อไม้กั้น

- การป้องกันการกระแทก
- เมื่อรถชนเข้ากับอุปกรณ์ ไม้กั้นจะถูกถอดออกโดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการเสียหายต่อตัวรถและตัวอุปกรณ์เอง

มีแถบไฟ LED เสริม
พร้อมคุณสมบัติการสลับสีตามสถานะไม้กั้น



แถบยางป้องกันการชนเพื่อป้องกัน
ความเสียหายของยานพาหนะ

รายละเอียดทางเทคนิค

รุ่น	ProBG2000	ProBG2100	PoBG2200
ประเภทมอเตอร์	Servo Motor		
ประเภทไม้กั้น	Straight boom	90° Folding boom	Fence boom
ความยาวไม้กั้น	Supports 3ม./4.5ม./6ม. (adjustable)	3ม.	3ม./4ม.
ระดับการป้องกัน	IP54		
อุณหภูมิในการทำงาน	-40°C to +75°C		
แหล่งจ่ายไฟ	24V DC, AC 100 to 240V AC		
ความถี่ตัวควบคุม	50 to 60Hz		
การใช้พลังงาน	100W		
วัสดุตัวเรือน	Powder coated steel		
ขนาดตัวเรือน	330*330*970มม.		
น้ำหนักสุทธิ	48กก.		

รุ่น	ความยาวไม้กั้น	ความเร็วในการทำงาน	ไม้กั้นพร้อมไฟ LED
ProBG2030 L/R	3ม.	0.9 วินาที	N
ProBG2045 L/R	4.5ม.	2.5 วินาที	N
ProBG2060 L/R	6ม.	4.5 วินาที	N
ProBG2030 L/R-LED	3ม.	0.9 วินาที	Y
ProBG2045 L/R-LED	4.5ม.	2.5 วินาที	Y
ProBG2060 L/R-LED	6ม.	4.5 วินาที	Y
ProBG2130 L/R	3ม.	0.9 วินาที	N
ProBG2130 L/R -LED	3ม.	0.9 วินาที	Y
ProBG2230 L/R	3ม.	2 วินาที	N
ProBG2240 L/R	4ม.	3 วินาที	N

เปลี่ยนทิศทางของไม้กั้นได้



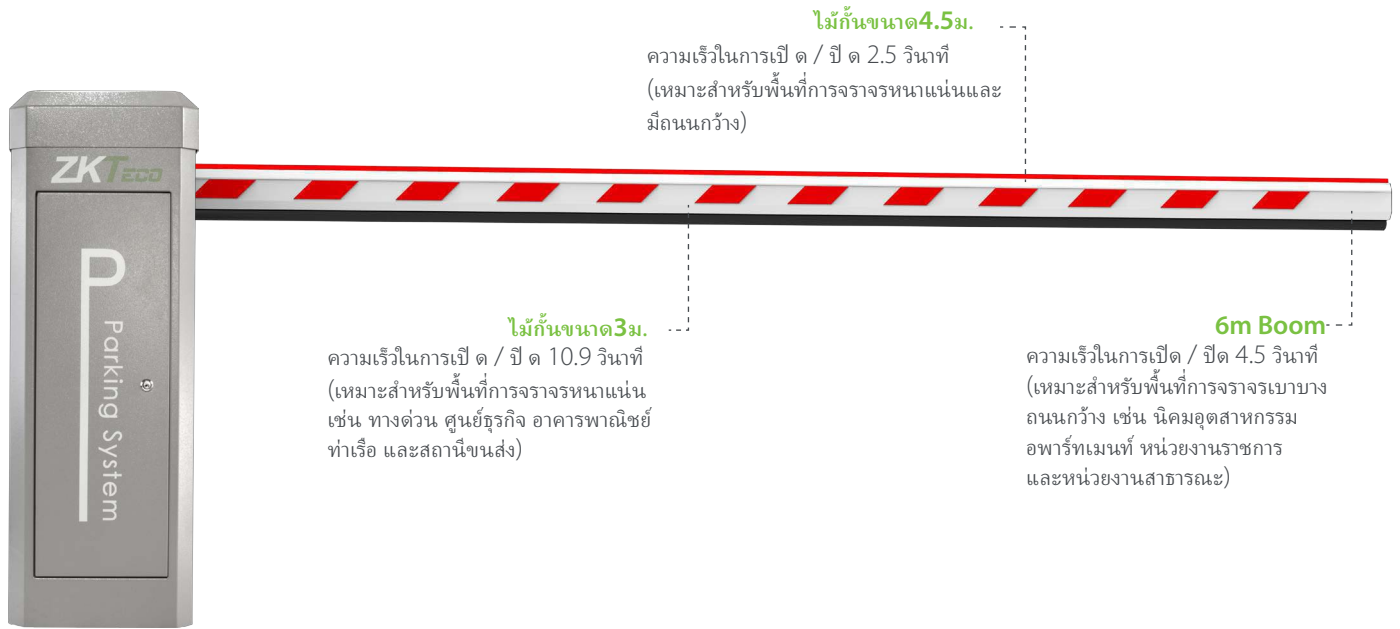
L: ตัวอุปกรณ์อยู่ทางด้านซ้าย
ไม้กั้นอยู่ทางด้านขวา



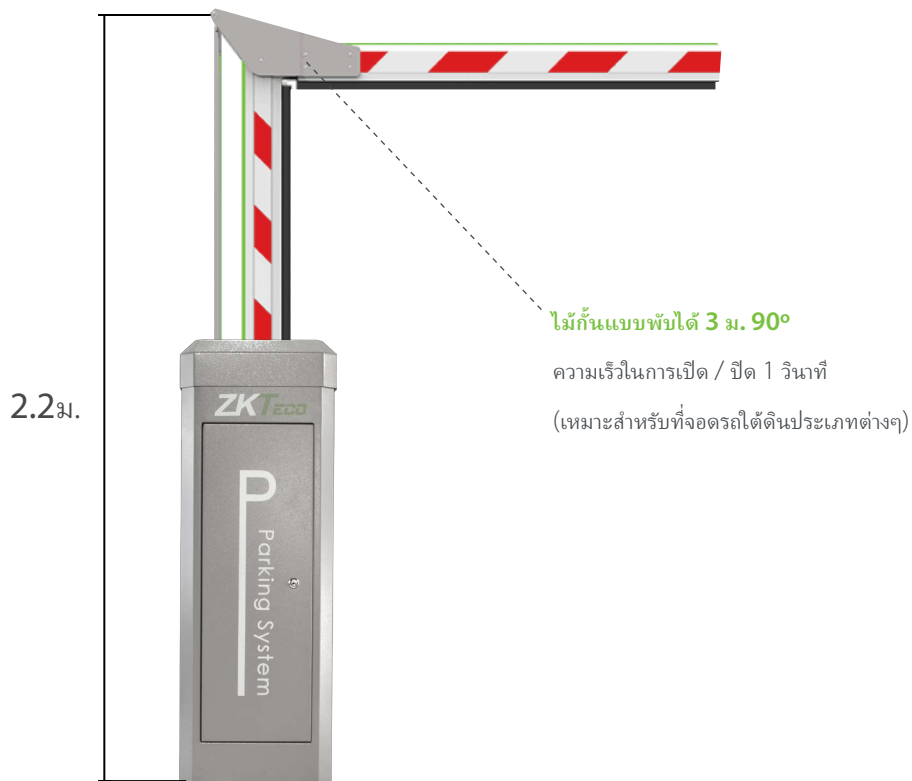
R: ตัวอุปกรณ์อยู่ทางด้านขวา
ไม้กั้นอยู่ทางด้านซ้าย

การใช้งาน

ProBG2000 Series



ProBG2100 Series



ProBG2200 Series



ความเร็วในการเปิดและปิด 2 วินาที / 3 วินาที
รองรับความยาวไม้กั้น 3 เมตร และ 4 เมตร

ระบบผลิตภัณฑ์



UHF Products



Bluetooth Products



LPR Products



ZKParking & ZKBioSecurity

ขนาด (มม.)

