



COMODIDAD Y SEGURIDAD



ALTA VELOCIDAD  
EN LA PERTURA  
Y CIERRE

# GIRO

SISTEMAS PARA AUTOMATIZACIÓN DE PUERTAS



**TENGA MÁS COMODIDAD Y CONTROL EN EL ACCESO A LOS MÁS VARIADOS AMBIENTES...**



CONDOMINIOS Y RESIDENCIAS



EMPRESAS E INDUSTRIAS



SHOPPINGS Y COMERCIOS



HOSPITALES Y CLÍNICAS



HOTELES Y HOSTERÍAS



GOBIERNO Y INSTITUCIONES

Los sistemas para automatización de puertas PPA proporcionan un mayor ahorro de energía, tanto por conservar la temperatura en ambientes climatizados, como por la tecnología JetFlex Brushless presente en sus productos.

Los sistemas de automatización son adaptables a las puertas que ya están instaladas, en vidrio u otros materiales como la madera y acero. También permiten la instalación de diversos accesorios para el control de acceso, tales como teclados por contraseñas, lectores biométricos, pulseras de proximidad y muchos otros.

Con un diseño limpio y funcional, es la mejor solución de automatización para su empresa.

CON TECNOLOGÍA EXCLUSIVA:

**JetFlex**  
AUTOMATIZACIÓN DE PUERTAS - ULTRAWAVERTEC

BAJO CONSUMO DE ENERGÍA Y ALTA VELOCIDAD EN LA APERTURA Y CIERRE

# GIRO



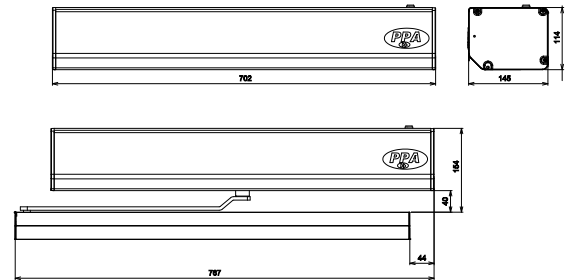
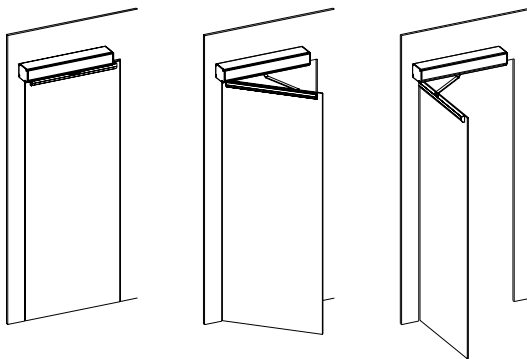
Nuevo motorreductor

MODELO:	GIRO
Potencia do motor	150 W
Velocidad angular	187 grados/segundo
Ciclos/hora	Intenso
Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puertas pivotantes de vidrio templado (10 mm)</li> <li>• Puerta con recuadro (marco) de aluminio</li> <li>• Puertas con recuadro (marco) de madera</li> <li>• Puertas con recuadro (marco) de hierro</li> </ul>
Carga máxima	120kg
Dimensiones en la base de fijación en acero	145 x 735mm
Carenado	Aluminio
Brazo de accionamiento	Brazo interno o externo
Fijación	Directo en la pared o viga



## TRIFLEX BRUSHLESS PS

- Aplicada a puertas automáticas
- Central de comando bivolt (127V o 220V)
- Controla los motores de la PPA de tipo síncrono sin escobillas con imán permanente en el rotor (BLDC - Brushless DC) de 220V
- Sistema de Fin de Carrera digital
- Velocidad ajustable
- Programación rápida y fácil por pantalla
- Fotocélula incorporada
- Entrada para dispositivo de control de acceso
- Supervisión del sistema antipánico
- Salida para electroimán o señalización de abierto/cerrado
- Entrada para Receptor de control remoto



## ACCESORIOS OPCIONALES

### SELECTOR DE FUNCIONES



- Incluido en todos los automatizadores de puertas automáticas PPA
- Permite la programación total de la puerta
- Habilita/Deshabilita radares interno y externo de manera independiente
- Función para mantener la puerta abierta
- Permite visualización de número de ciclos de la puerta, de fallas y status de los sensores
- Informa el accionamiento del No-break



### RADAR PPA

- Sensor de microondas que detecta el movimiento de personas
- Envía comandos para los automatizadores de puertas sociales
- Permite ajustes de sensibilidad y alcance según las necesidades de la aplicación



### TOK BOTONERA

- Accionamiento de puertas automáticas
- En garitas de edificios o empresas para apertura de portones automáticos o barreras automáticas
- CR-Código Rotativo

### ACESSO



- Transmisor inalámbrico que controla el ingreso a lugares restringidos a través de contraseñas
- Usado para accionar paneles de alarma, automatizadores de puertas sociales y portones, barreras de automáticas, cercas eléctricas y cerraduras eléctricas
- Frecuencia 433,92 MHz con PLL en cristal
- Alimentación por fuente de 9 a 12 volts\*
- 9 contraseñas de usuario y 1 contraseña master
- 1 salida PGM con señal negativo
- Tiempos de accionamiento programables individualmente



### FOTOCÉLULA DE EMPOTRAR

- Dispositivo de seguridad que evita accidentes en el cierre de la puerta automática
- Detecta obstáculos y envía una señal al automatizador para interrumpir el cierre de la puerta y revertir su movimiento
- Compatible solamente con la central de la puerta social JETFLEX BLDC

HABLE CON NOSOTROS:  
 +55 14 3407 1000 | www.ppa.com.br  
 callcenter@ppa.com.br | facebook.com/ppabrasil



COMODIDAD Y SEGURIDAD