



CONFORTO COM SEGURANÇA



BAIXO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA
PROPORCIONANDO MAIOR AUTONOMIA NO USO DE NO-BREAKS



ALTA VELOCIDADE
NA ABERTURA E FECHAMENTO.

TORE BRUSHLESS

SISTEMAS PARA AUTOMAÇÃO DE PORTAS



TENHA MAIS CONFORTO E CONTROLE NO ACESSO PARA OS MAIS VARIADOS AMBIENTES



CONDOMÍNIOS E RESIDÊNCIAS



EMPRESAS E INDÚSTRIAS



SHOPPING E VAREJO



HOSPITAIS E CLÍNICAS



HOTÉIS E Pousadas



GOVERNO E INSTITUIÇÕES

Os sistemas para automação de portas PPA, garantem maior economia de energia tanto pelo fato de conservar a temperatura em ambientes climatizados, como pela tecnologia JetFlex BLDC presente em seus produtos.

São sistemas de automação adaptáveis para portas que já existem no local em vidro ou outros materiais, como madeira e aço. Permitem também a instalação de diversos acessórios para controlar o acesso, como teclados por senhas, leitores biométricos, cartões de proximidades e muitos outros.

Com design clean e funcional é a melhor solução em automação para sua empresa.

COM TECNOLOGIA EXCLUSIVA:

JetFlex Powered by PPA
AUTOMATIZADORES ULTRARRÁPIDOS

BRUSHLESS Powered by PPA
AUTOMATIZADORES BRUSHLESS DC

BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E ALTA VELOCIDADE NA ABERTURA E FECHAMENTO

TORE BRUSHLESS

JetFlex Powered by PPA **BRUSHLESS** Powered by PPA
AUTOMATIZADORES ULTRARRÁPIDOS AUTOMATIZADORES BRUSHLESS DC



NOVO MOTORREDUTOR

MODELO:	TORE BRUSHLESS
Velocidade de abertura (ajustável)	50 cm/s (2 folhas)
Ciclos/hora	Intenso
Aplicação	<ul style="list-style-type: none"> Portas de 1 ou 2 folhas de vidro temperado (10 mm) Porta com requadro (caixilho)
Carga máxima (1 motorreductor)	<ul style="list-style-type: none"> 1 folha de 100 kg 2 folhas até 75 kg cada (150 kg total)
Versões	<ul style="list-style-type: none"> Porta de vidro Porta caixilhada
Fixação	Direto na parede, viga ou laje
Trilhos nos tamanhos	2,00 m / 3,00 m / 4,00 m 5,00 m / 6,00 m



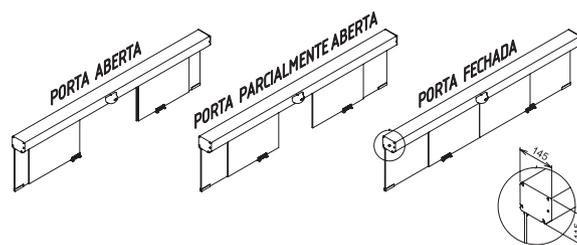
TRIFLEX BRUSHLESS PS

- Aplicada em portas automáticas
- Central de comando bivolt (127V ou 220V)
- Controla os motores da PPA do tipo síncrono sem escova com ímã permanente no rotor (BLDC – Brushless DC) de 220V
- Sistema de Fim de Curso Digital
- Velocidade ajustável
- Programação rápida e fácil por display
- Fotocélula incorporada
- Entrada dispositivo de controle de acesso
- Supervisão de sistema antipânico
- Saída para eletroímã ou sinalização de aberto / fechado
- Entrada para Receptor de controle remoto



APLICAÇÃO EM SISTEMAS BRT / VLT

O automatizador Tore pode ser aplicado em terminais de embarque e desembarque de passageiros do sistema BRT (Bus Rapid Transit) ou VLT (Veículo Leve sobre Trilhos).



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

SELETOR DE FUNÇÕES

- Acompanha todos os automatizadores de portas automáticas PPA
- Permite a programação total da porta
- Habilita/Desabilita radares interno e externo de forma independente
- Função para manter porta aberta
- Permite visualização do número de ciclos da porta, de falhas e status dos sensores
- Informa o acionamento do No-break



RADAR PPA

- Sensor de micro-ondas que detecta o movimento de pessoas
- Envia comandos para os automatizadores de portas sociais
- Permite ajustes de sensibilidade e alcance conforme as necessidades da aplicação



TOK BOTOEIRA

- Acionamento de portas automáticas
- Em guaritas de prédios ou empresas para abertura de portões automáticos ou cancelas
- CR-Código Rolante



ACESSO

- Transmissor sem fio que controla por meio de senhas o ingresso a lugares restritos
- Usado para acionar painéis de alarme, automatizadores de portas sociais e portões, cancelas automáticas, cercas elétricas e fechaduras elétricas
- Frequência 433,92 MHz com PLL a cristal
- Alimentação por fonte de 9 a 12 volts (não acompanha o produto)
- 9 senhas de usuário e 1 senha master
- 1 saída PGM com sinal negativo
- Tempos de acionamento programáveis individualmente



FOTOCÉLULA DE EMBUTIR

- Dispositivo de segurança que evita acidentes no fechamento de uma porta automática
- Detecta obstáculos e envia um sinal ao automatizador para interromper o fechamento da porta e reverter o seu movimento
- Compatível somente com central de porta social JETFLEX BLDC



FALE CONOSCO:
0800 550 250 | www.ppa.com.br
callcenter@ppa.com.br | facebook.com/ppabrazil



CONFORTO COM SEGURANÇA