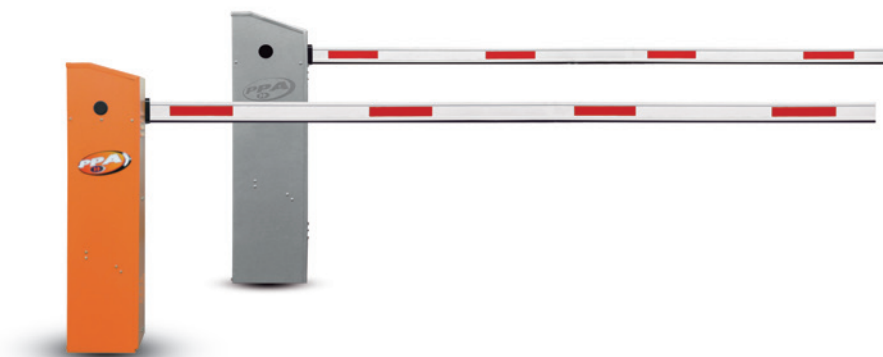




Catálogo de
**cancelas automáticas
& portas sociais**



Sim,
é possível

Inovar e preservar
nosso planeta



A PPA cultiva
ideias sustentáveis!



CONFORTO COM SEGURANÇA



PORTAS SOCIAIS DESLIZANTES

TORE

BONA

FLASH

Velocidade de abertura (ajustável)

25 cm/s (1 folha);
50 cm/s (2 folhas).

25 cm/s (1 folha);
50 cm/s (2 folhas).

1 m/s (1 folha);
2 m/s (2 folhas).

Fluxo

180 ciclos/hora

180 ciclos/hora

240 ciclos/hora

Aplicação

Portas de 1 ou 2 folhas de vidro temperado (10 mm) ou porta com requadro (caixilho).

Portas de 1 ou 2 folhas de vidro temperado (10 mm) ou porta com requadro (caixilho).

Portas de 1 ou 2 folhas de vidro temperado (10 mm), porta com requadro (caixilho) ou antipânico.

Carga Máxima

1 motorreductor: 1 folha de 100 kg ou 2 folhas de 150 kg (75 kg cada)

1 motorreductor: 1 folha de 100 kg ou 2 folhas de 150 kg (75 kg cada)

Vidro temperado 10 mm: 1 folha de 100 kg ou 2 folhas de 200 kg (100 kg cada);
Caixilhada de alumínio, ferro ou madeira: 1 folha de 150 kg ou 2 folhas de 300 kg (150 kg cada);
Caixilhada com pega-vidro: 1 folha de 150 kg ou 2 folhas de 300 kg (150 kg cada);
Caixilhada com sistema antipânico: sob consulta.

Versões disponíveis

Tore porta de vidro;
Tore porta caixilhada.

Bona porta de vidro;
Bona porta caixilhada.

Flash porta de vidro;
Flash porta caixilhada;
Flash com antipânico.

- Fixação:

- Bona e Flash: direto na parede ou viga;
- Tore: direto na parede, viga ou laje.

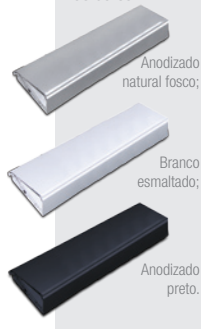
- Velocidade de fechamento aproximadamente 60% da velocidade de abertura (ajustável);

- Trilhos disponíveis nos tamanhos: 2,20 m / 3,30 m / 4,40 m e 6,60 m;

- Acessórios:

- Fotocélulas;
- Radar detector de movimento;
- Controle de acesso por senhas (Acesso PPA);
- Cartão de proximidade (Acesso / Matrix Pro PPA);
- Acionamento por RF (Matrix PPA);
- Acionamento por controle remoto (Tok, Mini e Piccolo PPA);
- Trava eletromagnética PPA;
- Seletor de funções (opcional);
- Saída para cortina de ar;
- Leitor biométrico.

Trilhos de alumínio nas cores:



SISTEMA ANTIPÂNICO

O sistema antipânico para portas automáticas PPA foi desenvolvido atendendo às exigências de segurança específicas para saídas de emergência em locais de grande fluxo de pessoas. Ele dobra o vão de passagem e permite uma rápida evacuação do local.

Pode ser aplicado em concessionárias de veículos e shopping centers, entre outros locais que necessitem de maior espaço para a passagem de grandes mercadorias, automóveis etc. Sistema disponível somente no automatizador Flash PPA.



GIRO

PORTA SOCIAL PIVOTANTE



Velocidade de abertura (ajustável)

3 segundos (90°)

Fluxo

180 ciclos/hora

Aplicação

Portas pivotantes de vidro temperado (10 mm), portas com requadro de alumínio, madeira ou ferro.

Carga Máxima

120 Kg

Dimensões na base de fixação em aço

130 x 615 mm

Carenagem

Em nylon

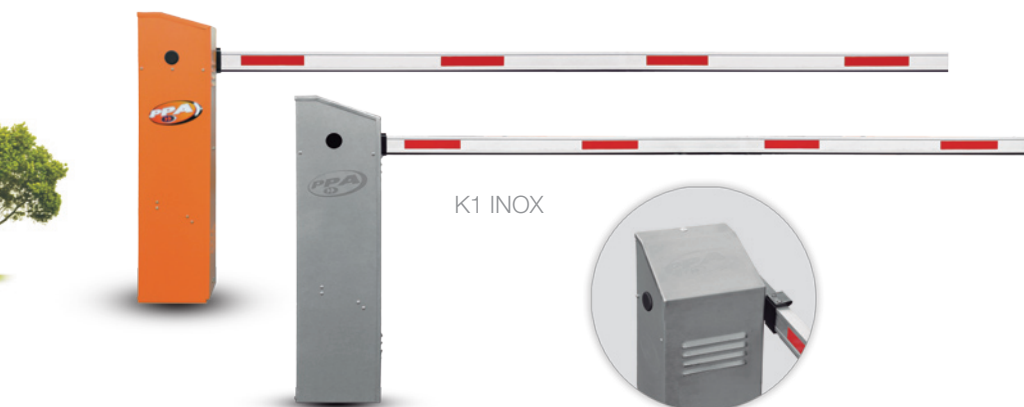
Braço de movimentação

Braço interno ou externo

- Fixação direto na parede ou viga;
- Velocidade de fechamento aproximadamente 60% da velocidade de abertura (ajustável);
- Acessórios:
 - Fotocélulas;
 - Radar detector de movimento;
 - Controle de acesso por senhas;
 - Cartão de proximidade;
 - Acionamento por RF;
 - Acionamento por controle remoto;
 - Seletor de funções (opcional);
 - Saída para cortina de ar;
 - Leitor biométrico.



CANCELAS AUTOMÁTICAS



K1 INOX



K1

NOVO!

Comprimento da barreira	2,5 a 3,5 m
Ciclos/hora	80
Tempo de abertura (ajustável)	1,5 s (máximo)
Tempo de fechamento (ajustável)	1,5 s (máximo)
Potência do motor	1/3 HP
Tensão	127 e 220 V

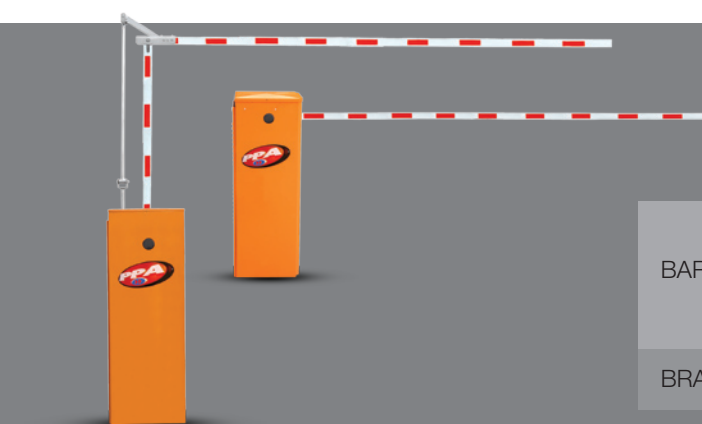
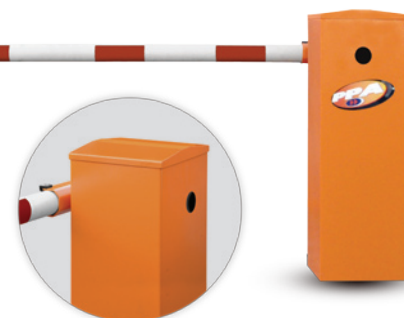
Todas as cancelas PPA contam com sistema de escamoteamento da barrera e gabinetes universais.

SEM PARAR

CANCELA PARA ALTO FLUXO DE VEÍCULOS, INDICADA PARA LOCAIS COMO PEDÁGIOS.

NOVO!

Comprimento da barreira	2,5 a 3 m
Ciclos/hora	1200
Tempo de abertura (ajustável)	0,7 s (máximo)
Tempo de fechamento (ajustável)	0,7 s (máximo)
Potência do motor	1 HP
Tensão	127 e 220 V



BARRIER E BRASSO

	Comprimento da barreira	Ciclos/hora	Tempo de abertura (ajustável)*	Tempo de fechamento (ajustável)*	Potência do motor	Tensão
BARRIER	Linear	2,5 a 4 m	450	1 s	1,5 s	1 HP
		4,5 a 5 m	350	2,5 s	3 s	
		5,5 a 6 m	280	3,5 s	4 s	
	Articulada	2,5 a 4 m	400	1,5 s	2 s	1 HP
		4,5 m	200	3 s	4 s	
		5 a 6 m	100	3 s	4 s	127 e 220 V
BRASSO	Linear	2,5 a 6 m	180	1,5 s	1,5 s	1/2 HP
	Articulada	2,5 a 4 m	100	1,5 s	1,5 s	1/2 HP

* Tempo máximo.



MATRIX

Receptor para controles remotos

- Capacidade para 999 controles remotos e 999 senhas de usuários. Cada posição de memória pode gravar um controle remoto e / ou uma senha;
- Gravação de controles remotos ou senhas em um ponto de memória específico ou em sequência;
- Visor com display de 7 segmentos (4 dígitos);
- Teclado numérico e de funções para digitação de senhas e programação;
- 3 saídas independentes com relé de estado sólido (contato seco);
- Saídas configuráveis como pulso (NA / NF), retenção, temporizado (NA / NF) e pânico (NA / NF);
- Apaga controles remotos ou senhas individualmente (de forma sequencial ou em um ponto específico da memória) ou todos de uma vez;
- Bloqueio e desbloqueio de controle remoto ou senha, sem apagá-los da memória;
- 15 grupos para configuração das ações dos botões do controle remoto ou da senha com relação às saídas;
- Utilização de "senha mestra" alterável para programação;
- Compatível com controle remoto de 4 botões.



MATRIX PRO

Receptor para cartões de proximidade

- Capacidade para até 999 cartões e 999 senhas de usuário, cada senha é vinculada a um cartão, ou seja, ambos têm a mesma posição na memória;
- Pode ser usado com 1 ou 2 leitoras de cartão;
- Gravação de cartão ou senhas em um ponto de memória específico ou em sequência;
- Visor com display de 7 segmentos de 4 dígitos;
- Teclado numérico e de funções para a digitação de senhas e programação;
- 3 saídas independentes, com relé de estado sólido (contato seco);
- Saídas configuráveis como pulso (NA / NF), retenção, temporizado (NA / NF) e pânico (NA / NF);
- Apaga cartão ou senhas individualmente (de forma sequencial ou em um ponto específico da memória) ou todos de uma vez;
- Bloqueio e desbloqueio de cartão ou senha, sem apagá-los da memória;
- 15 grupos configuráveis onde se configuram as ações das leitoras 1 e 2 dos cartões ou da senha com relação às saídas;
- Utilização de "senha mestra" alterável para programação;
- Compatível com o Transfer, com 5 posições disponíveis para cópia de segurança da memória de cartões e senhas cadastrados, bem como para cópia de configurações.

CP-1000

Central de portaria

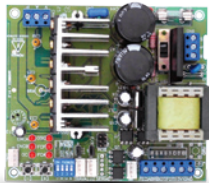


- Capacidade para até 1000 usuários (um cartão de proximidade e um transmissor disponível para cada usuário);
- Comanda até 4 receptores de controle remoto, com 4 saídas cada, até 12 leitoras de cartão, e até 4 módulos de relé, com 4 saídas cada;
- 8 entradas de comando na placa, com comando configurável;
- Armazenamento de até 12000 eventos em memória interna;
- Visualização de eventos;
- Conexão com PC por meio de software específico;
- Compatibilidade com teclados PS2 para entrada de caracteres;
- Função de bloqueio e desbloqueio de controle remoto ou cartão, sem apagá-los da memória;
- Função "Acorda Porteiro", que permite controlar a presença de porteiros e vigias.



CENTRAL COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA PARA PORTAS AUTOMÁTICAS PPA

TRIFLEX



- Bivolt (127 V e 220 V);
- Inversor de frequência;
- Velocidade ajustável;
- Indicação de alta tensão;
- Indicação de funcionamento do Reed Digital;
- Programação fácil e rápida, por meio de seleção individual das funções por DIP switches;
- Entradas para botoeira, receptor externo e fotocélulas;
- Saídas para luz de garagem e trava eletromagnética.

ACESSO



- Transmissor por senhas sem fio que controla o ingresso a lugares restritos, podendo ser utilizado para acionar painéis de alarmes, automatizadores de portas sociais e portões, cancelas automáticas, cercas elétricas e fechaduras elétricas;
- Opera na frequência 433,92 MHz com PLL a cristal;
- Bateria de lítio;
- Alimentação por fonte de 9 a 12 volts*;
- 9 senhas de usuários e 1 senha master;
- 1 saída PGM (programável) com sinal negativo;
- Tempos de acionamento programáveis individualmente.

* Não acompanha o produto.

RADAR

Radar detector de movimento PPA, equipado com alta tecnologia, proporciona movimentos precisos na abertura da porta.



ACESSO PRO

- Transmissor que utiliza cartões de proximidade para controlar o ingresso a lugares restritos, podendo ser utilizado para acionar automatizadores de portas sociais, portões e fechaduras elétricas;
- Code learning em frequência 433,92 MHz;
- 12 volts com fonte opcional*;
- Capacidade para até 99 cartões de usuário e 1 master.

* Não acompanha o produto.



TRAVA ELETROMAGNÉTICA

Dispositivo de segurança que, com os acessórios de controle de acesso, permite o travamento da porta, controlando o acesso a ambientes restritos.



TOK



- Alça de fixação reforçada;
- Botões acoplados ao corpo;
- Nova fixação da bateria;
- Circuito eletrônico produzido com componentes SMD;
- Resistente a impactos e quedas;
- Disponível nas frequências 292 MHz, 433,92 MHz ou 433,92 MHz SAW.

PICCOLO



- 4 teclas de comando independentes;
- Maior estabilidade do sinal;
- Maior resistência a quedas;
- Utilizado para acionamento de centrais de alarme e automatizadores de portas e portões;
- Disponível na frequência 433,92 MHz SAW.

MINI



FOTOCÉLULA

Dispositivo de segurança que evita acidentes no fechamento de uma porta. Ao detectar algum obstáculo no campo de passagem do sensor, a fotocélula envia um sinal ao automatizador para parar e abrir a porta, evitando um impacto.



MÓDULO RELÉ



MÓDULO BOTOEIRA



Automatizadores para portões - Alarmes
Portas Automáticas- Cancelas Automáticas - Motores Elétricos
Mais informações consulte nosso site: **WWW.PPA.COM.BR**

twitter.com/grupoppa

facebook