



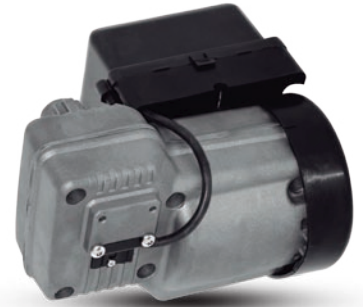
Uma só marca,
todas as soluções.



Catálogo Automatizadores Basculantes



CONFORTO COM SEGURANÇA



LEVANTE



	LEVANTE 4 TRIMPOTS	LEVANTE	LEVANTE SP	LEVANTE JETFLEX
Tempo de abertura / fechamento*	14 segundos	14 segundos	8 segundos	4 segundos
Quantidade de ciclos/hora	20	20	20	20
Potência do motor (HP)	1/4	1/4	1/4	1/4
Fim de curso	Analogico	Digital / Analogico	Digital	Digital
Redução	1:26	1:26	2:26	2:26
Diâmetro do fuso	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Comprimento do acionamento	1,4 a 2 m	1,4 a 2 m	1,5 m	1,5 a 3 m

*Acionamento de 1,5 m.



SISTEMA HÍBRIDO

Permite que o automatizador funcione, simultaneamente, com dois tipos de fim de curso – Analógico e Digital. O Reed Digital aliado ao Reed Analógico (fim de curso magnético externo) proporciona facilidade e rapidez na instalação / programação, pois elimina a leitura do percurso sem abrir mão dos controles precisos de aceleração e desaceleração do automatizador.



JETFLEX

Alta velocidade nas manobras de abertura e fechamento com frenagem suave e precisa próxima aos fins de curso, o que garante maior vida útil ao motor e preserva a estrutura do portão, além do funcionamento silencioso. Conta ainda com central eletrônica bivolt (127V / 220V) com inversor de frequência.

AUTOMATIZADORES COM COROA DE BRONZE



POTENZA

COM COROA DE BRONZE

Tempo de abertura / fechamento*	14 segundos
Quantidade de ciclos/hora	40
Potência do motor (HP)	1/3
Fim de curso	Analogico
Redução	1:26
Diâmetro do fuso	1/2"
Comprimento do acionamento	1,4 a 4,5 m

PENTA

COM COROA DE BRONZE

Tempo de abertura / fechamento*	14 segundos
Quantidade de ciclos/hora	60
Potência do motor (HP)	1/2
Fim de curso	Analogico
Redução	1:26
Diâmetro do fuso	5/8"
Comprimento do acionamento	1,5 e 4,5 m

*Para acionamentos de 1,50 m. A velocidade poderá variar de acordo com o tamanho, peso e estado de conservação do portão.

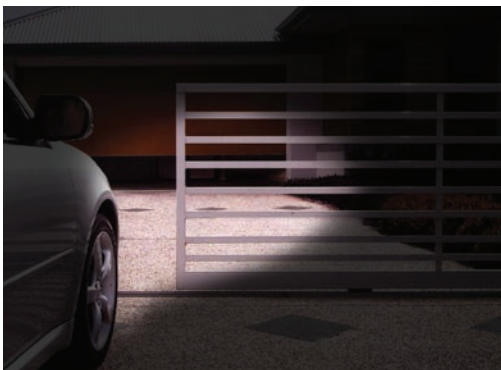
TORSION



Tempo de abertura / fechamento	12 segundos
Quantidade de ciclos/hora	60
Potência do motor (HP)	1/2
Redução	1:800

AUTOMATIZADORES COM NO-BREAK

Mantém o funcionamento do automatizador quando houver falta de energia elétrica. Disponível para os modelos JETFLEX residenciais.





POTENZA



	POTENZA 4 TRIMPOTS	POTENZA	POTENZA SP	POTENZA JETFLEX
Tempo de abertura / fechamento*	14 segundos	14 segundos	8 segundos	4 segundos
Quantidade de ciclos/hora	40	40	40	40
Potência do motor (HP)	1/3	1/3	1/3	1/3
Fim de curso	Analogico	Digital / Analogico	Digital	Digital
Redução	1:26	1:26	2:26	2:26
Diâmetro do fuso	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Comprimento do acionamento	1,4 a 4,5 m	1,4 a 4,5 m	1,5 a 2 m	1,5 a 3 m

*Acionamento de 1,5 m.

PENTA



	PENTA	PENTA SP	PENTA JETFLEX
Tempo de abertura / fechamento*	14 segundos	8 segundos	4 segundos
Quantidade de ciclos/hora	60	60	60
Potência do motor (HP)	1/2	1/2	1/2
Fim de curso	Digital / Analogico	Digital	Digital
Redução	1:26	2:26	2:26
Diâmetro do fuso	5/8"	5/8"	5/8"
Comprimento do acionamento	1,5 e 4,5 m	1,5 a 4 m	1,5 a 4,5 m

*Acionamento de 1,5 m.

BV CONDOMINIUM

Tempo de abertura / fechamento*	4,5 segundos
Quantidade de ciclos/hora	Ciclos contínuos
Potência do motor (HP)	1/2
Fim de curso	Digital
Redução	2:26
Diâmetro do fuso	5/8"
Comprimento do acionamento	1,5 a 3 m

*Acionamento de 1,5 m.



LINHA BH

	BH RIO	BH
Tempo de abertura / fechamento*	18 segundos	18 segundos
Quantidade de ciclos/hora	20	60
Potência do motor (HP)	1/4	1/2
Fim de curso	Digital	Analogico
Redução	2:30	2:30
Diâmetro do fuso	1/2"	5/8"
Comprimento do acionamento	2 a 3 m	2 a 3 m

*Acionamento de 1,5 m.

TODOS OS AUTOMATIZADORES BASCULANTES PPA POSSUEM BATENTE DO TRILHO EM ALUMÍNIO!



ACIONE O SEU PORTÃO VIA CELULAR!

CONTATTO

Receptor que permite acionar o portão pelo seu celular e sem custos!**



ACESSÓRIOS



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.

CP-1000

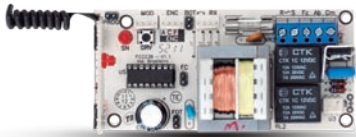
Central de portaria



- 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.

CENTRAIS ELETRÔNICAS

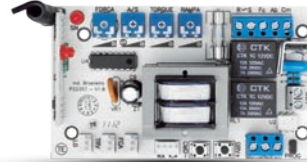
FACILITY



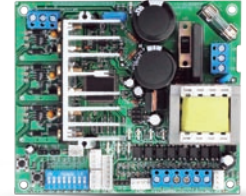
TOP



TOP 4 TRIMPOTS



TRIFLEX



ACESSO



- Acesso é um transmissor sem fio que controla, por meio de senhas, o ingresso a lugares restritos. Pode ser utilizado 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;
- Bateria de lítio;
- Alimentação por fonte de 9 a 12 volts*;
- 9 senhas de usuário e 1 senha master;
- 1 saída PGM com sinal negativo;
- Tempos de acionamento programáveis individualmente.

ALCANCE

- Receptor para automatizadores de portas e portões automáticos PPA;
- Fácil instalação;
- Disponível nas versões 292 MHz e 433,92 MHz.

TOK



MINI



GOOD LIGHT

- Controle remoto automotivo para acionamento de automatizadores de portões;
- Instalado no interior do veículo;
- Acionamento feito por toque na luz alta.

PICCOLO



MÓDULO RELÉ



MÓDULO BOTOEIRA



*Não acompanha o produto.



Automatizadores para portões - Alarmes
Portas Automáticas- Cancelas Automáticas - Motores Elétricos
Mais informações, consulte nosso site: WWW.PPA.COM.BR
twitter.com/grupoppa | facebook.com/ppasolutions