

Movimentando os melhores
momentos da sua vida.

Catálogo de Produtos 2020



Produtos Inteligentes





MOVIMENTANDO OS MELHORES MOMENTOS DA SUA VIDA



A capacidade de nos impulsionar além da prática estabelecida, a coragem de atravessar fronteiras e ir muito mais além: esses são os valores que inspiraram a Rossi em toda a sua história desde a sua fundação em 1984 em Brasília-DF.

Tantos capítulos diferentes, todos marcados por uma previsão e um espírito pioneiro que representa as sólidas fundações sobre as quais a empresa continua a construir com qualidade e simplicidade.

Desde o ano de 2015 a Rossi faz parte do Grupo FAAC, empresa reconhecida mundialmente por oferecer ao mercado não só os produtos residenciais que a tornaram famosa em todo o mundo, mas também soluções qualificadas de automação e controle de acessos para o setor comercial e direcional, como: portas automáticas deslizantes e sociais; aplicações para estacionamento e cancelas; automações para portões e portas industriais e bollards.



Indústrias Rossi em 1984



Automatizador deslizante em 1982



Automatizador deslizante em 2019



visão Rossi

Quemos ser líderes no mercado de automação de acessos na América Latina, consolidando nossa posição no setor residencial e confirmando nossa presença no setor condominial e industrial.

Somos uma organização enxuta e responsável que valoriza, desenvolve e respeita as pessoas e o meio ambiente alinhados com os valores do grupo FAAC.

Desenvolvemos parcerias sólidas e duradouras em toda a cadeia de distribuição e de fornecimento.

Somos reconhecidos no mercado por excelência dos produtos e atendimento aos clientes diretos e indiretos.

Estimulamos o mercado tendo iniciativas e sendo criativos no modo de agir e conduzir os negócios.

Rossi: Qualidade com simplicidade.



BV UP TURBO

Velocidade
e medida
certa para
o seu portão.

	BV UP Turbo	BV UP Biturbo
Aplicação	Residencial	Residencial
Peso	300 kg	300 kg
Abertura	8 seg*	4,5 seg*
Voltagem	127/220 V	127/220 V



Modelo:

1,15m

Equivalente
a 1,5m

*Para portões de até 2,20 m



WWW.ROSSIORTOES.COM.BR



BV nano TURBO

Linha residencial com abertura em
10 segundos* sem placa inversora e
5 segundos* com tecnologia BITURBO.

	<i>BV NANO TURBO</i>	<i>BV NANO BITURBO</i>
<i>Aplicação</i>	<i>Residencial</i>	<i>Residencial</i>
<i>Peso</i>	<i>300 Kg*</i>	<i>300 Kg*</i>
<i>Abertura</i>	<i>10 seg*</i>	<i>5 seg*</i>
<i>Voltagem</i>	<i>127/220 V</i>	<i>127/220 V</i>



*Para portões de 2,2 metros perfeitamente balanceados.



WWW.ROSSIPORTOES.COM.BR





35 ANOS

DZGHT

O ALTO FLUXO DEFINITIVO



Extrema durabilidade para portões de condomínios e indústrias até 1600 kg.



Velocidade a partir de 7 segundos sem placa inversora.



Patente
REQUERIDA



TECHNOLOGY
by **FAAC**

AUTOMATIZADOR ROSSI COM CORÇÃO FAAC



MOTOR ELÉTRICO

Força com proteção
térmica que garante
alto fluxo e robustez.



VOLANTE MOTOR

Acelerações, paradas
e desacelerações suaves
em todo o percurso.

ENCODER INDUTIVO

Para controle
total do percurso.



**VIRTUAL
INVERTER**

RETENTORES

Evitam a entrada de
elementos externos e
garantem a total
lubrificação.

SUPORTE PARA PLACA

Praticidade e
segurança durante
a instalação ou
manutenção.

PLACA

Recursos especiais
indispensáveis e exclusivos
para toda a linha GHT.

ENGRENAGEM INTERNA

Feita em liga metálica
super-resistente.

ALAVANCA DE DESBLOQUEIO

Reforçada para colocar
em modo manual sem
esforço.





A nova velocidade do seu portão



VELOCIDADE

PERMITE AJUSTAR A VELOCIDADE DE ABERTURA E DE FECHAMENTO SEPARADAMENTE ATÉ O DOBRO DO NORMAL, BEM COMO ACELERAÇÃO E DESACELERAÇÃO.



FACILIDADE

RECONHECIMENTO DE PERCURSO (SETUP) AUTOMÁTICO APERTANDO APENAS UM BOTÃO. CONFIGURAÇÃO DE VELOCIDADES E RAMPAS POR TRIMPOTS.



UPGRADE E COMPATIBILIDADE

PARA AUTOMATIZADORES DESLIZANTES OU BASCULANTES DE ATÉ 500W, NOVOS OU JÁ INSTALADOS, COM TECNOLOGIA ANTICLONAGEM E CAPACIDADE DE ATÉ 1024 BOTÕES.



FUNÇÕES ESPECIAIS

FIM DE CURSO HALL OU REED SWITCH AUTOMÁTICO, AUTO REVERSO, BOTOEIRAS PARA ABERTURA E FECHAMENTO, FOTOCÉLULAS PARA ABERTURA E FECHAMENTO.

ENCONTRE A TECNOLOGIA BITURBO EM NOSSOS DISTRIBUIDORES.
PARA MAIS INFORMAÇÕES ACESSE NOSSO SITE:



WWW.ROSSIORTOES.COM.BR

NTX

NOVO DESIGN, SEGURANÇA EM SUAS MÃOS

Alcance 25% maior
do que os controles
tradicionais

Compatível com
placas Rossi já
instaladas

Maior proteção contra
entrada de líquidos e
sólidos

Presilha para
quebra sol inclusa

Bateria tipo moeda



Disponível nos modelos **Black**, **Elegance** e **Charm**.



WWW.ROSSIORTOES.COM.BR



SÉRIE N

NOVAS CENTRAIS ROSSI



MÓDULO DE
RECEPÇÃO
EM CRISTAL



CIRCUITO DE
FONTE
REFORÇADA



COMPATIBILIDADE
COM FOTOCÉLULA
SEM FIO FAAC



PARADA
SUAVE PARA
DZ ATTO V2



» WWW.ROSSIORTOES.COM.BR



Índice



Linha Deslizante..... 11



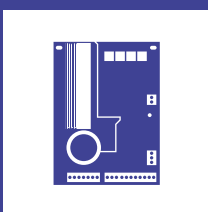
Linha Basculante.....23
Monta Carga.....35
Acessórios Especiais.....36



Linha Pivotante.....37



Cancelas.....44



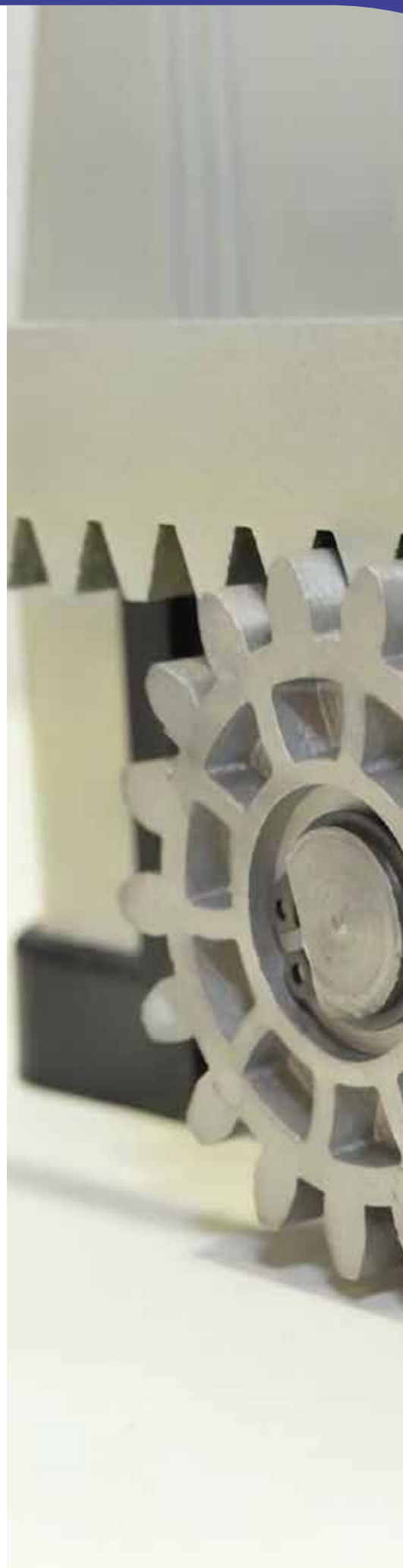
Placas Eletrônicas.....47



Acessórios Eletrônicos.....52



Acessórios Mecânicos.....57





LINHA DESLIZANTE

A linha de automatizadores deslizantes Rossi foi desenvolvida para atender as necessidades de automação dos mais diversos portões deslizantes do mercado, de acordo com o seu peso e necessidade de utilização. Reconhecidos desde sempre pela força e durabilidade do motor, hoje a linha é completa com a gama BITURBO e GHT, que junta a robustez à alta velocidade.

Produto	Página
DZATTO TURBO V2.....	14
DZATTO BITURBO.....	15
DZ NANO TURBO.....	16
DZ NANO BITURBO.....	17
DZ3 TURBO.....	18
DZ4 TURBO.....	19
DZ4 BITURBO.....	20
DZ GHT 9/DZ GHT 9 TURBO.....	21
DZGHT116TURBO.....	22



ROLLING CODE:

Todos os produtos têm a tecnologia Rolling Code anticlonagem que impossibilita a cópia dos controles remotos Rossi

FAIL SAFE:

Todas as centrais Rossi têm a exclusiva tecnologia Fail Safe que testa o funcionamento das fotocélulas de segurança a cada ciclo.

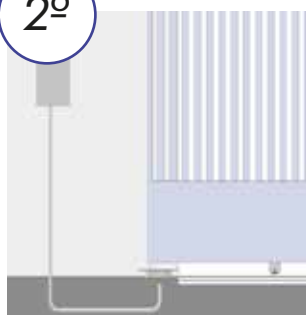
DICA: Instalação Deslizantes

1º



Observe se o portão está deslizando livremente durante o seu percurso, observando guia de sustentação, trilho batentes e roldanas.

2º



Providencie um ponto de energia, passando um conduíte, partindo do automatizador até o quadro com um disjuntor unipolar / bipolar de 10A.

3º



Providencie o meio pelo qual pretende fixar o automatizador.
- Base de concreto
- Base metálica
- Mão francesa (base aérea)
Utilize as medidas de furação impresso no manual do produto para marcar o local dos parafusos.

4º



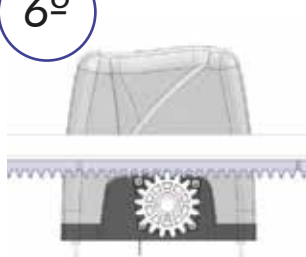
Coloque as arruelas sobre a base, parafuse o automatizador sobre as arruelas e coloque o automatizador no modo manual.

5º



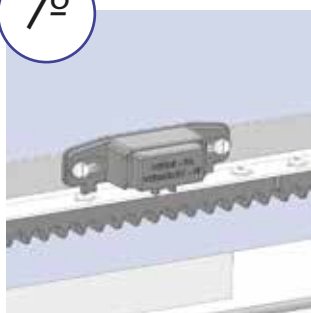
Fechando o portão, apoie a cremalheira sobre a engrenagem e fixe a barra no portão com solda ou parafuso, de 30 em 30 cm.

6º



Depois de fixados nas cremalheiras, retire as arruelas e fixe o automatizador novamente verificando que sobraram espaços entre a cremalheira e a engrenagem.

7º



Regule os ímãs de fim de curso em modo aberto e fechado, colocando sobre a cantoneira da cremalheira um ímã em cada extremidade.

8º



Faça a ligação da placa conforme o manual e verifique se com portão fechado o led FF (vermelho) na placa acende, e com o portão aberto deverá acender o led FA (verde). Caso contrário, inverta os ímãs.



Acessórios Linha Deslizante

ACESSÓRIOS



NKXH30

Central de comando com sensor Hall com 30 botões



NKXHB30

Central de comando com sensor Hall para DZ Atto Turbo V2



KXGHT

Central de comando para linha GHT e tradicional com 1024 botões



BIKXH1024 FS

Central inversora de alta tecnologia



CTHN

Central de comando para automatizadores trifásicos



TX HCS 433MHZ

Transmissor Rolling Code anticloneagem



NTX 433MHZ

Transmissor Rolling Code anticloneagem



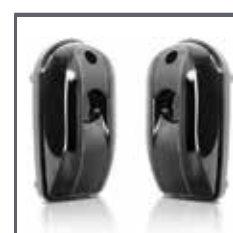
TX CLICK

Transmissor Rolling Code anticloneagem para veículos



XP20 WD

Fotocélula sem fio FAAC



SIA 30 FS

Fotocélula até 30 metros



GUARDA

Sinaleira LED com BUZZER



RX HCS 1024

Receptor externo Rolling Code, até 1024 botões



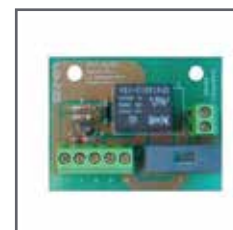
RX HT 2700

Receptor externo Learning Code e MC universal até 2730 botões



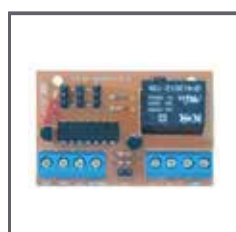
Placa PK

Placa de proteção contra oscilação de energia



Placa Drive

Extensão saída de potência



Placa Luz de Garagem

Acessório para temporização da luz de garagem



Placa Fechadura

Acessório para ativar as fechaduras elétricas



Cremalheira LEVE

até 400 Kg



Cremalheira PRATA

até 600 Kg



Cremalheira OURO

até 800 Kg



Cremalheira Alumínio em T

até 600 Kg



Cremalheira Industrial módulo 6

até 1000 Kg



Cremalheira Industrial em aço

até 1800 Kg



Cremalheira Industrial em aço módulo 6

até 1800 Kg

DZ ATTO TURBO V2

Para portões de até 350 Kg

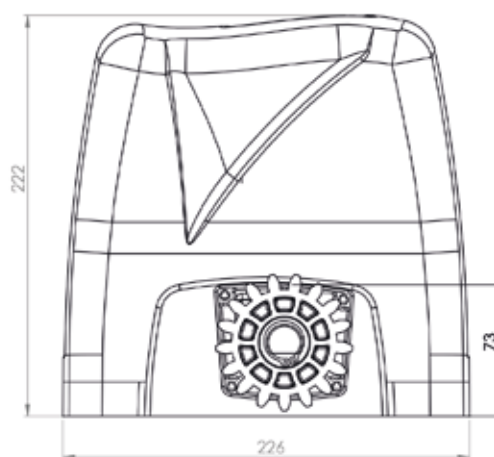
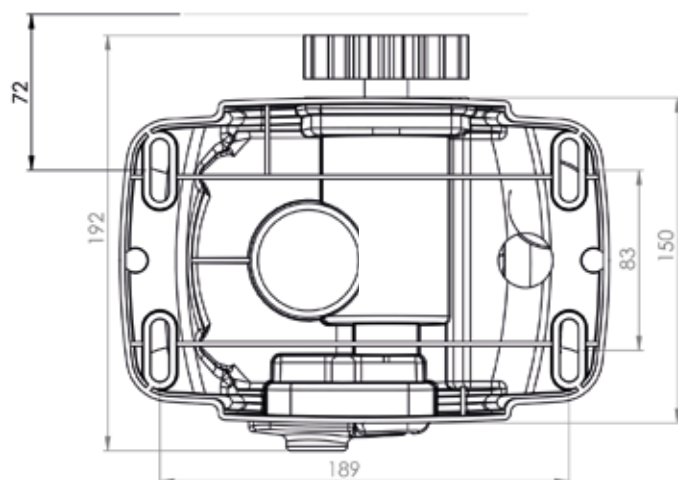
NOVIDADE



- Central eletrônica NKXHB30 incorporada com sistema anticlonagem
- Parada suave programada de fábrica
- Fim curso exclusivo com sensor Hall
- Coroa interna em liga metálica
- Carenagem com proteção ultra violeta
- Base do automatizador com material isolante: dupla isolamento
- Disponível em 127V ou 220V, 50/60 Hz

MODELO	APLICAÇÃO	PESO MÁXIMO (Kg)	VELOCIDADE (m/min)
DZ ATTO TURBO V2	RESIDENCIAL	350	17

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	DZ ATTO TURBO V2
Peso Máx. do Portão (kg)	350
Aplicação	Residencial
Velocidade (m/min)	17
Tempo de abertura (seg)*	10,5
Alimentação (Vca)	127 / 220
Frequência (Hz)	50 / 60
Potência Max (W)	370
Rotação Max (rpm)	1620
Proteção térmica (°C)	150
Classe de Proteção IP	44
Cremalheira módulo	4
Destravamento	Chave

*Portão de 3 metros a depender do peso



DZ ATTO BITURBO

Para portões de até 350 Kg



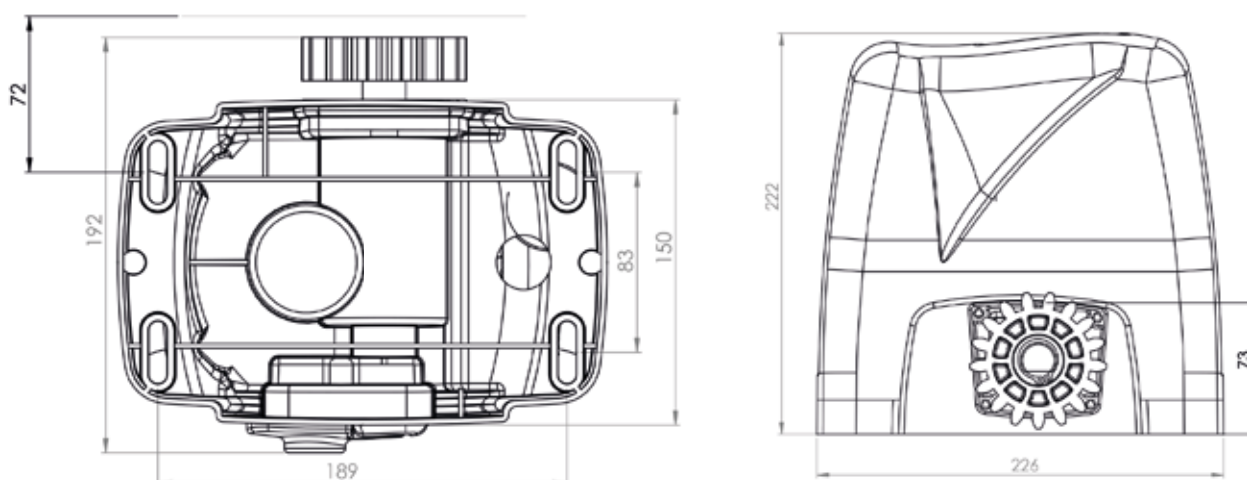
NOVIDADE



- Tecnologia Rossi BITURBO proporcionada pela central eletrônica inversora incorporada BIKXH 1024 FS com sistema anticlonagem
- Ajuste de aceleração e desaceleração
- Ajuste independente da velocidade de abertura e fechamento
- Setup Automático
- Até 1024 botões
- Coroa interna em liga metálica
- Carenagem com proteção ultra violeta
- Base do automatizador com material isolante: Dupla isolamento
- Disponível em 127V ou 220V, 50/60 Hz

MODELO	APLICAÇÃO	PESO MÁXIMO (Kg)	VELOCIDADE (m/min)
DZ ATTO BITURBO	RESIDENCIAL	350	34

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	DZ ATTO BITURBO
Peso Máx. do Portão (kg)	350
Aplicação	Residencial
Velocidade (m/min)	34
Tempo de abertura (seg)*	5
Alimentação (Vca)	127 / 220
Frequência (Hz)	50 / 60
Potência Max (W)	370
Rotação Max (rpm)	3240
Proteção térmica (°C)	150
Classe de Proteção IP	44
Cremalheira módulo	4
Destravamento	Chave

*Portão de 3 metros a depender do peso

DZ NANO TURBO

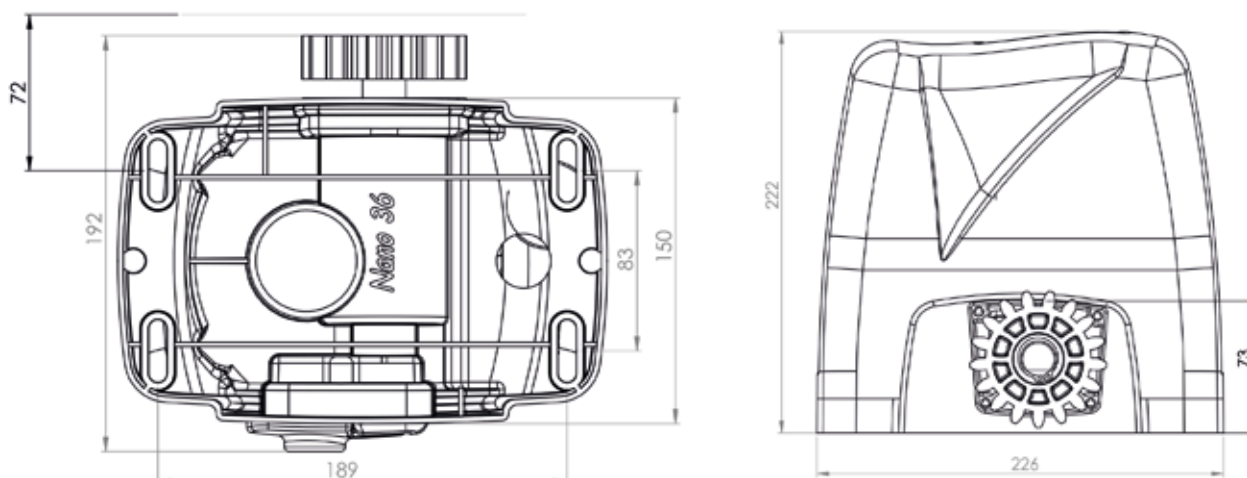
Para portões de até 600 Kg



- Central eletrônica incorporada com sistema anticlonagem
- Fim curso exclusivo com sensor Hall
- Ajuste de embreagem para antiesmagamento
- Coroa interna em liga metálica
- Carenagem com proteção ultra violeta
- Base do automatizador com material isolante: dupla isolamento
- Disponível em 127V ou 220V, 50/60 Hz

MODELO	APLICAÇÃO	PESO MÁXIMO (Kg)	VELOCIDADE (m/min)
DZ NANO TURBO	RESIDENCIAL	600	17

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	DZ NANO TURBO
Peso Máx. do Portão (kg)	600
Aplicação	Residencial
Velocidade (m/min)	17
Tempo de abertura (seg)*	10,5
Alimentação (Vca)	127 / 220
Frequência (Hz)	50 / 60
Potência Max (W)	420
Rotação Max (rpm)	1620
Proteção térmica (°C)	150
Classe de Proteção IP	44
Cremalheira módulo	4
Destravamento	Chave

*Portão de 3 metros a depender do peso



DZ NANO BITURBO

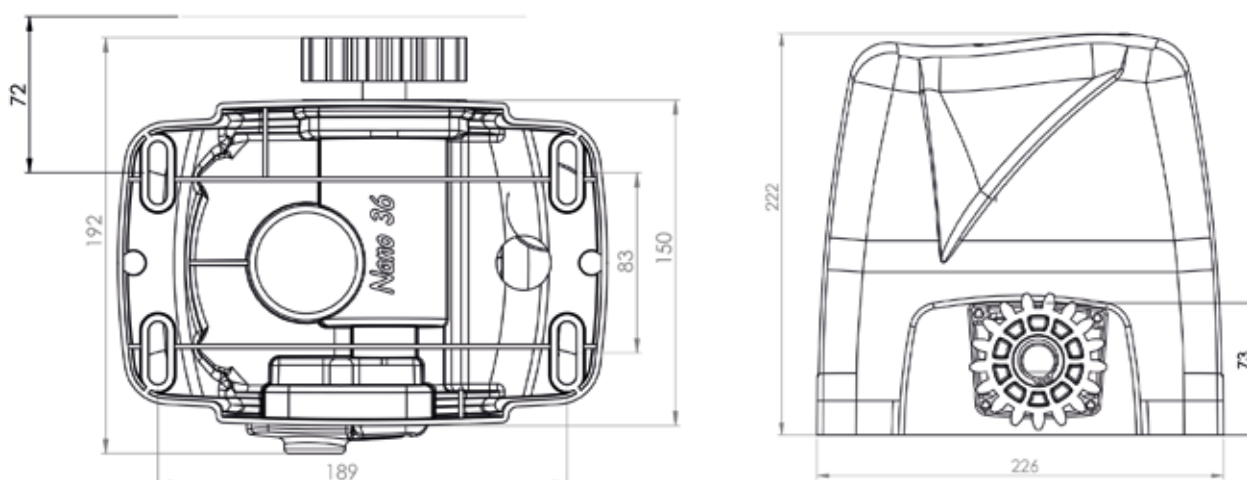
Para portões de até 600 Kg



- Tecnologia Rossi BITURBO proporcionada pela central eletrônica inversora incorporada BIKXH 1024 FS com sistema anticlonagem
- Ajuste de aceleração e desaceleração
- Ajuste independente da velocidade de abertura e fechamento
- Setup Automático
- Até 1024 botões
- Coroa interna em liga metálica
- Carenagem com proteção ultra violeta
- Base do automatizador com material isolante: Dupla isolamento
- Disponível em 127V ou 220V, 50/60 Hz

MODELO	APLICAÇÃO	PESO MÁXIMO (Kg)	VELOCIDADE (m/min)
DZ NANO BITURBO	RESIDENCIAL	600	34

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	DZ NANO BITURBO
Peso Máx. do Portão (kg)	600
Aplicação	Residencial
Velocidade (m/min)	34
Tempo de abertura (seg)*	5
Alimentação (Vca)	127 / 220
Frequência (Hz)	50 / 60
Potência Max (W)	420
Rotação Max (rpm)	3240
Proteção térmica (°C)	150
Classe de Proteção IP	44
Cremalheira módulo	4
Destravamento	Chave

*Portão de 3 metros a depender do peso

DZ3 TURBO

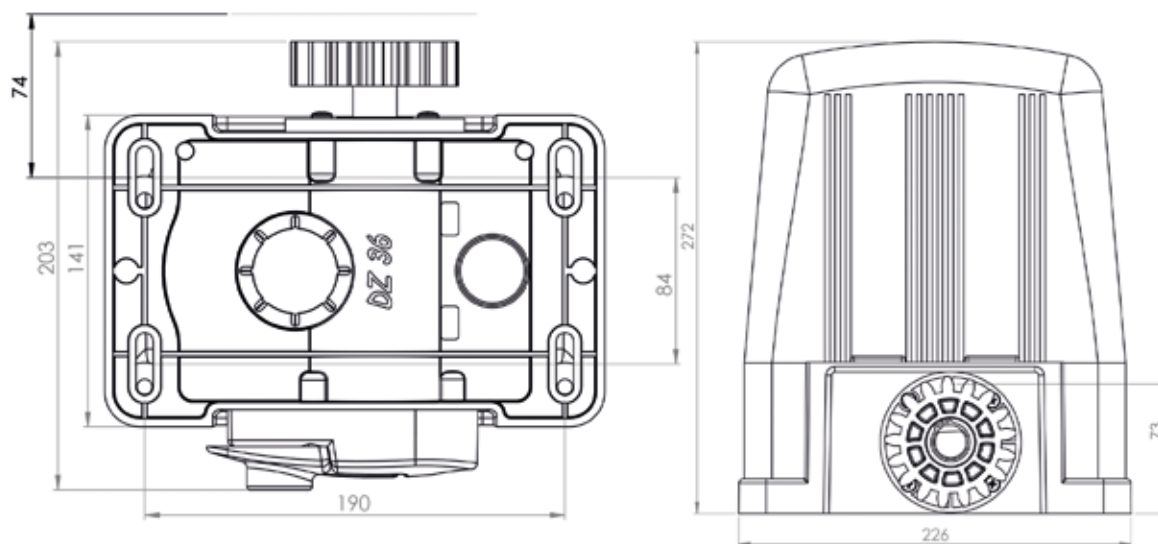
Para portões de até 600 Kg



- Central eletrônica incorporada com sistema anticlonagem
- Fim curso exclusivo com sensor Hall
- Ajuste de embreagem para antiesmagamento
- Coroa interna em liga metálica
- Carenagem com proteção ultra violeta
- Base do automatizador com material isolante: Dupla isolamento
- Disponível em 127V ou 220V, 50/60 Hz

MODELO	APLICAÇÃO	PESO MÁXIMO (Kg)	VELOCIDADE (m/min)
DZ3 TURBO	RESIDENCIAL	600	17

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	DZ3 TURBO
Peso Máx. do Portão (kg)	600
Aplicação	Residencial
Velocidade (m/min)	17
Tempo de abertura (seg)*	10,5
Alimentação (Vca)	127 / 220
Frequência (Hz)	50 / 60
Potência Max (W)	420
Rotação Max (rpm)	1620
Proteção térmica (°C)	150
Classe de Proteção IP	44
Cremalheira módulo	4
Destravamento	Chave

*Portão de 3 metros a depender do peso



DZ4 TURBO

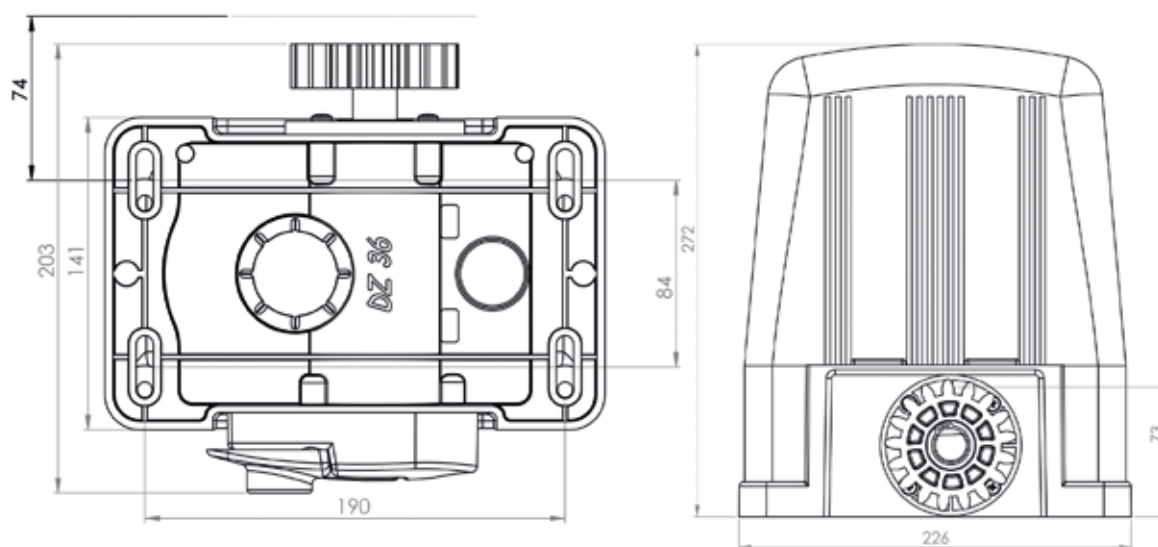
Semi-industrial, para portões de até 800 Kg



- Central eletrônica incorporada com sistema anticlonagem
- Fim curso exclusivo com sensor Hall
- Coroa interna em liga metálica
- Ajuste de embreagem para antiesmagamento
- Carenagem com proteção ultravioleta
- Base do automatizador com material isolante: dupla isolamento
- Disponível em 127V ou 220V, 50/60 Hz

MODELO	APLICAÇÃO	PESO MÁXIMO (Kg)	VELOCIDADE (m/min)
DZ4 TURBO	SEMI-INDUSTRIAL	800	17

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	DZ4 TURBO
Peso Máx. do Portão (kg)	800
Aplicação	Semi-industrial / Condominial
Velocidade (m/min)	17
Tempo de abertura (seg)*	10,5
Alimentação (Vca)	127 / 220
Frequência (Hz)	50 / 60
Potência Max (W)	500
Rotação Max (rpm)	1620
Proteção térmica (°C)	150
Classe de Proteção IP	44
Cremalheira módulo	4
Destravamento	Chave

*Portão de 3 metros a depender do peso

DZ4 BITURBO

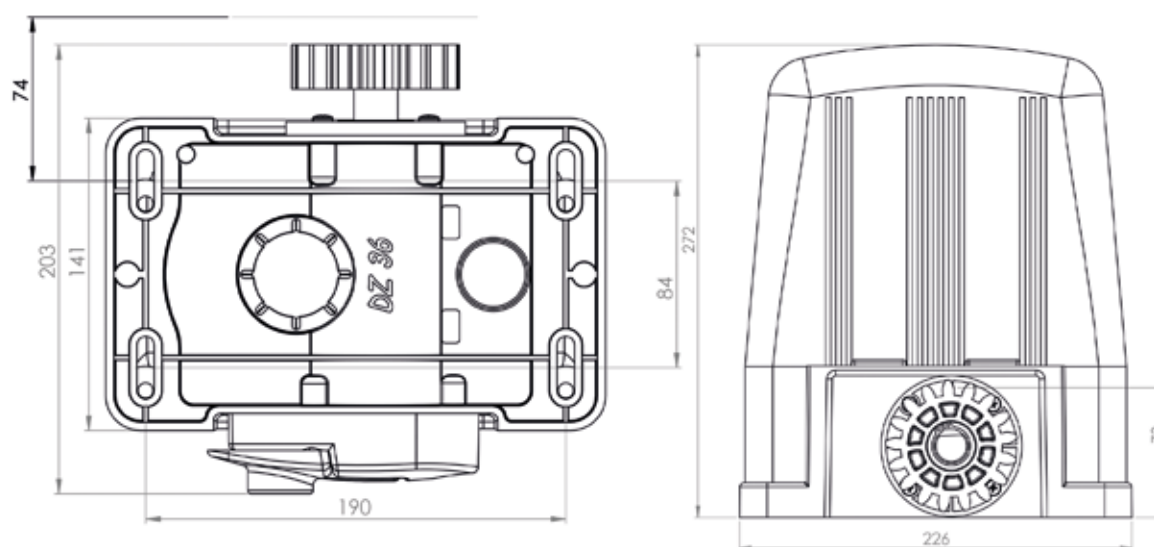
Semi-industrial, para portões de até 800 Kg



- Tecnologia Rossi BITURBO proporcionada pela central eletrônica inversora incorporada BIKXH 1024 FS com sistema anticlonagem
- Ajuste de aceleração e desaceleração
- Ajuste independente da velocidade de abertura e fechamento
- Até 1024 botões
- Coroa interna em liga metálica
- Carenagem com proteção ultra violeta
- Base do automatizador com material isolante: Dupla isolamento
- Disponível em 127V e 220V, 50/60 Hz

MODELO	APLICAÇÃO	PESO MÁXIMO (Kg)	VELOCIDADE (m/min)
DZ 4 BITURBO	SEMI-INDUSTRIAL	800	34

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	DZ 4 BITURBO
Peso Máx. do Portão (kg)	800
Aplicação	Semi-Industrial / Condominial
Velocidade (m/min)	34
Tempo de abertura (seg)*	5
Alimentação (Vca)	127 / 220
Frequência (Hz)	50 / 60
Potência Max (W)	500
Rotação Max (rpm)	3240
Proteção térmica (°C)	150
Classe de Proteção IP	44
Cremalheira módulo	4
Destravamento	Chave

*Portão de 3 metros a depender do peso



DZ GHT9 / DZ GHT9 TURBO

Para portões condominiais com alto fluxo

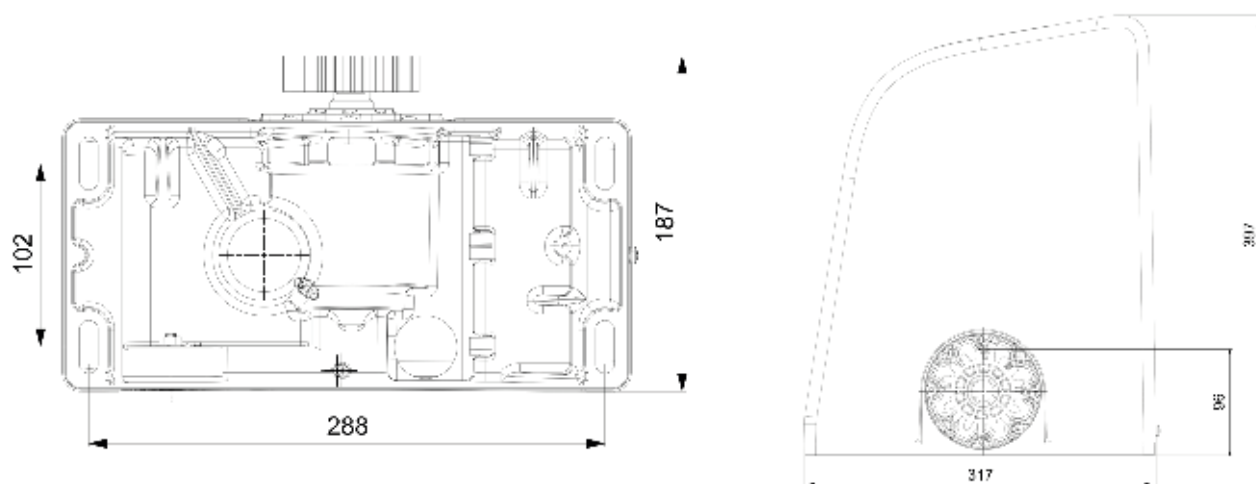
NOVIDADE



- Extrema durabilidade > 100.000 ciclos
- Alto fluxo > 120 ciclos/h
- Velocidade a partir de 7 segundos sem placa inversora
- Central eletrônica incorporada com sistema anticlonagem, até 1024 botões
- Sistema de encoder indutivo e volante
- Fotocélula com função passa e fecha com tempo programável
- Botoeira de fechamento e abertura
- Disponível em 127 e 220V, 50/60 Hz

MODELO	APLICAÇÃO	PESO MÁXIMO (Kg)	VELOCIDADE (m/min)
DZ GHT9	CONDOMINIAL ALTO FLUXO	900	18
DZ GHT9 TURBO	CONDOMINIAL ALTO FLUXO	600	26

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	DZ GHT9 - Z12	DZ GHT9 TURBO - Z17
Peso Máx. do Portão (kg)	900	600
Aplicação	Comercial / Condominial Alto Fluxo	Comercial / Condominial Alto Fluxo
Velocidade (m/min)	18	26
Tempo de abertura (seg)*	10	7
Alimentação (Vca)	127/220	127/220
Frequência (Hz)	50 / 60	50 / 60
Potência Max (W)	750	750
Rotação Max (rpm)	3240	3240
Proteção térmica (°C)	150	150
Classe de Proteção IP	44	44
Cremalheira módulo	4/6	4/6
Destravamento	Chave	Chave

*Portão de 3 metros a depender do peso

DZ GHTI 16 TURBO

Para portões industriais com alto fluxo

TECHNOLOGY
by FAAC



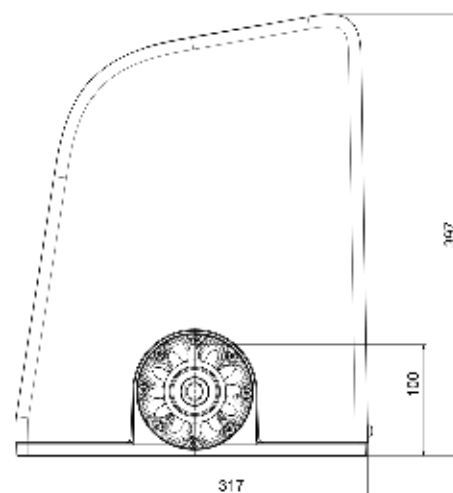
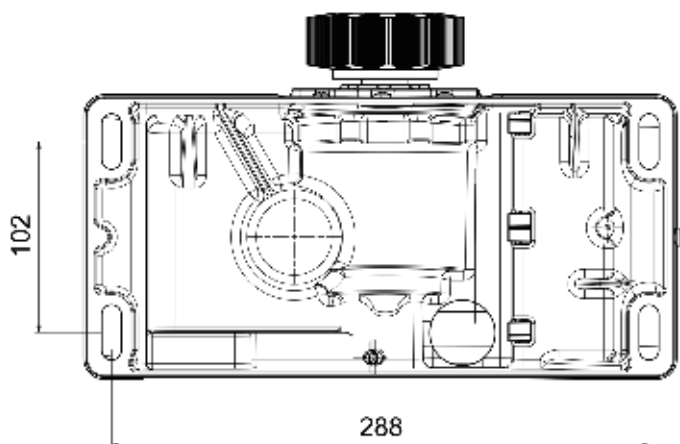
NOVIDADE



- Extrema durabilidade > 100.000 ciclos
- Alto fluxo > 120 ciclos/h
- Velocidade a partir de 7 segundos sem placa inversora
- Central eletrônica incorporada com sistema anticlonagem, até 1024 botões
- Sistema de encoder indutivo e volante
- Fotocélula com função passa e fecha com tempo programável
- Botoeira de fechamento e abertura
- Disponível em 220V, 50/60 Hz

MODELO	APLICAÇÃO	PESO MÁXIMO (Kg)	VELOCIDADE (m/min)
DZ GHTI 16 TURBO	INDUSTRIAL ALTO FLUXO	1600	26

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	DZ GHTI 16 TURBO
Peso Máx. do Portão (kg)	1600
Aplicação	Industrial Alto Fluxo
Velocidade (m/min)	26
Tempo de abertura (seg)*	7
Alimentação (Vca)	220
Frequência (Hz)	50 / 60
Potência Max (W)	1.100
Rotação Max (rpm)	3240
Proteção térmica (°C)	150
Classe de Proteção IP	44
Cremalheira módulo	6
Destravamento	Chave

*Portão de 3 metros a depender do peso



LINHA BASCULANTE

A linha de automatizadores basculantes Rossi foi desenvolvida para atender as necessidades de automação dos mais diversos portões basculantes do mercado, de acordo com o seu peso e necessidade de utilização. Reconhecidos desde sempre pela força e durabilidade do motor, hoje a linha é completa com a gama BITURBO, que junta a robustez à alta velocidade.

Produto	Página
BV UP TURBO.....	26
BV UP BITURBO.....	27
BV NANO / BV NANO TURBO.....	28
BV NANO BITURBO.....	29
BVBL3 / BVBL3 TURBO.....	30
BVBL4 / BVBL4 TURBO.....	31
BVBL4 BITURBO.....	32
BV BLI ALETADO INDUSTRIAL.....	33
BV BLI BITURBO ALETADO INDUSTRIAL.....	34
MONTACARGA.....	35
ACESSÓRIOS ESPECIAIS.....	36



ROLLING CODE:

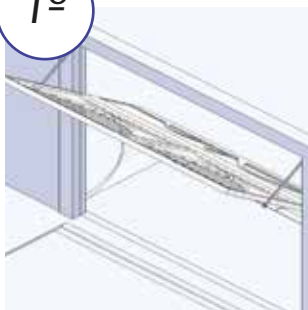
Todos os produtos têm a tecnologia Rolling Code anticlonagem que impossibilita a cópia dos controles remotos Rossi

FAIL SAFE:

Todas as centrais Rossi têm a exclusiva tecnologia Fail Safe que testa o funcionamento das fotocélulas de segurança a cada ciclo.

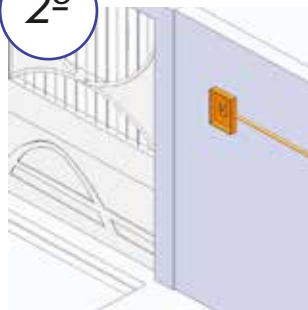
DICA: Instalação Basculantes

1º



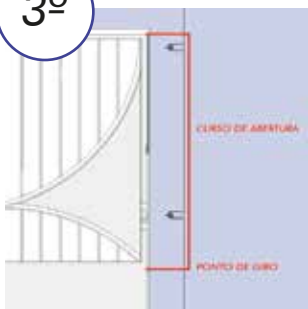
Observe se o portão está balanceado, ou seja, ao puxar o portão manualmente e soltá-lo o mesmo deverá ficar parado (o esforço para abrir e fechar deverá ser o mesmo).

2º



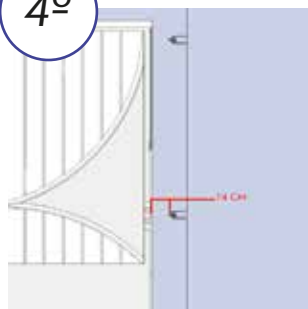
Providencie um ponto de energia passando um conduíte, partindo do automatizador até o quadro com um disjuntor bipolar de 10A.

3º



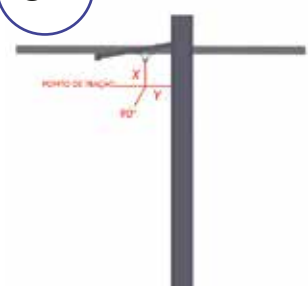
Meça a distância entre o ponto de giro e o topo do portão, subtraia 35 para ferragem triângulo ou 28 cm para modelo "P". Desta medida você encontrará o curso necessário para abrir este portão, agora escolha o automatizador com a medida ideal para a sua automação.
OBS.: Em caso de uso da ferragem modo "P" o perfil deve ultrapassar 20 cm do topo do portão.

4º



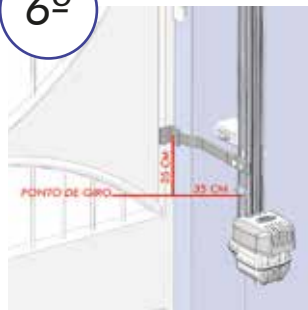
Soldar os pés de fixação que ficará afastada em torno de 14.0 cm para o modelo BL e 12 cm para o modelo BV NANO em relação ao ponto de tração.

5º



Meça a distância entre o ponto de giro (Y) e o centro de fixação do portão (X), para conferir as medidas do passo 5 com o portão aberto.
Obs.: O ponto de tração deve ficar alinhado como perfil, quando o portão estiver aberto.

6º



A distância entre o centro da fixação e o ponto de giro deve ser igual a distância do centro do automatizador ao ponto de giro.

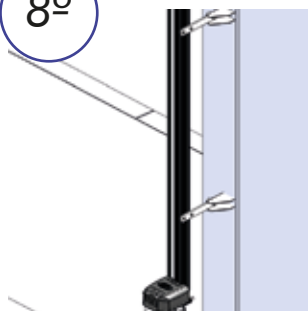
Abertura para fora

7º



Coloque os reed's na canaleta do automatizador, parafuse o limitador mecânico. Para instalação eletrônica consulte a seção centrais de comando.

8º



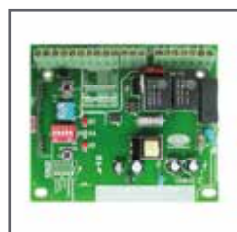
Aproxime os sensores próximos a porca automatizadora. Faça a ligação elétrica da central, ligue os sensores de fim de curso.

Fins de Curso

"Os reed's agem como chaveadores que fecham contato quando recebem a ação do campo magnético do ímã dentro do nylon da porca. Quando a porca passa pelos reed's estes mandam um sinal para a central, que indica através dos led's a condição aberto ou fechado do portão."



Acessórios Linha Basculante



NKX30

Central de comando
com Reed 30 botões



NKBX30

Central de comando
para BV UP



KXGHT

Central de comando
para linha GHT e tradi-
cional com 1024 botões



BIKXH1024 FS

Central inversora de alta
tecnologia



TX HCS 433MHZ

Transmissor Rolling
Code anticloneagem



NTX 433MHZ

Transmissor Rolling
Code anticloneagem



TX CLICK

Transmissor Rolling
Code anticloneagem
para veículos



XP20 WD

Fotocélula sem
fio FAAC



SIA 30 FS

Fotocélula até 30 metros



GUARDA

Sinaleira LED com
BUZZER



RX HCS 1024

Receptor externo Rolling
Code, até 1024 botões



RX HT 2700

Receptor externo Learning
Code e MC universal até
2730 botões



Placa PK

Placa de proteção contra
oscilação de energia



Placa Drive

Extensão saída de
potência



Placa Luz de Garagem

Acessório para
temporização da luz de
garagem



Placa Fechadura

Acessório para ativar as
fechaduras elétricas



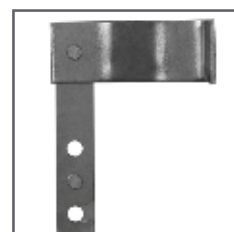
Suporte de fixação basculante



Braço modelo P



Braço modelo triângulo



Braço articulado Up



Kit anzol para basculante horizontal



Kit para deslizante de fuso



Caixa embarcada maior para a placa BIKXH 1024 FS



Caixa maior externa

BV UP TURBO

Extensão do fuso de 1,15 metros

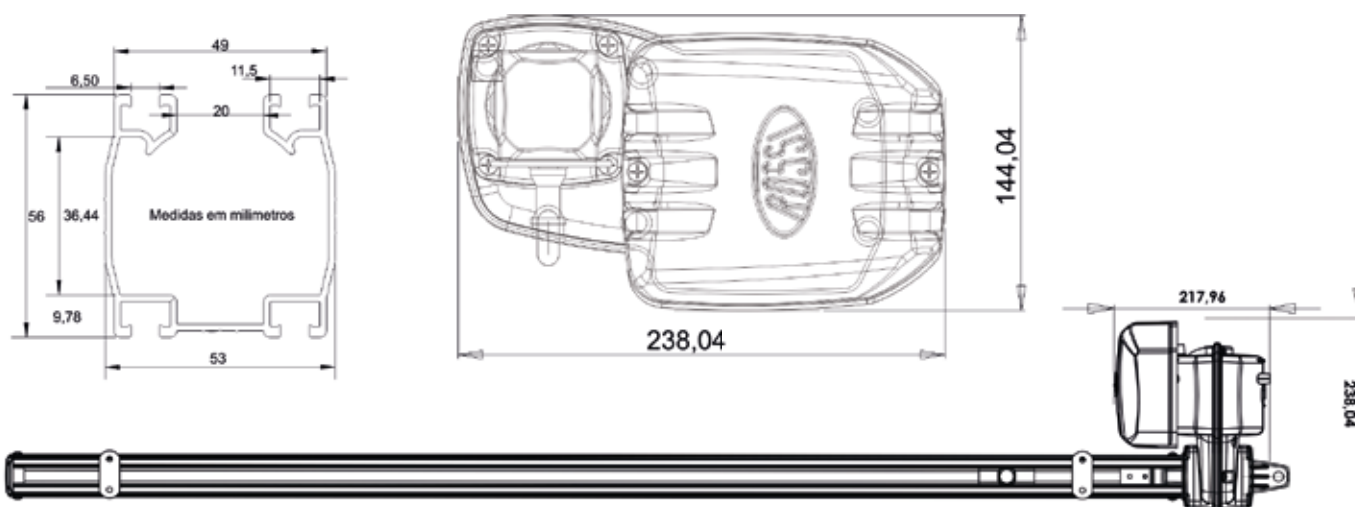
NOVIDADE



- Braço articulado UP que proporciona menor tempo de abertura com perfil menor
- Corpo redutor em alumínio
- Perfil slim e robusto
- Fácil aplicação direita, esquerda ou duplo
- Central eletrônica incorporada com sistema anticlonagem
- Parada suave programada de fábrica
- Disponível em 127V / 220V, 50/60 Hz

MODELO	APLICAÇÃO	EXTENSÃO DO FUSO (M)	PESO MÁX (Kg)	VELOCIDADE (m/min)
BV UP TURBO	RESIDENCIAL	1,15	300**	6

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	BV UP TURBO
Extensão do fuso (M)	1,15
Aplicação	Residencial
Peso máximo (Kg)**	300
Velocidade (m/min)	6
Tempo de abertura (s)*	8
Alimentação (Vca)	127 / 220
Frequência (Hz)	50/60
Potência max (W)	350
Rotação max (Rpm)	1620
Proteção térmica (°C)	150
Classe de Proteção IP	44
Número entradas do fuso	9

*Portão de 2,2 metros / ** O peso máximo refere-se apenas à folha: o portão deve ser perfeitamente balanceado



BV UP BITURBO

Extensão do fuso de 1,15 metros



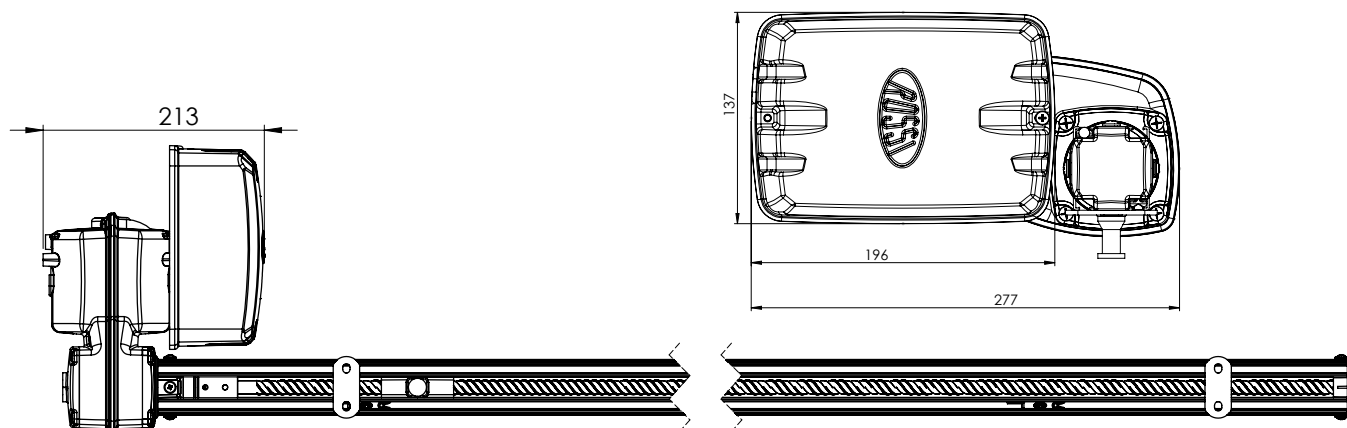
NOVIDADE



- Braço articulado UP que proporciona menor tempo de abertura com perfil menor
- Tecnologia Rossi BITURBO proporcionada pela central eletrônica inversora incorporada BIKXH 1024 FS com sistema anticlonagem
- Ajuste de aceleração e desaceleração
- Ajuste independente da velocidade de abertura e fechamento
- Até 1024 botões
- Setup automático
- Fácil aplicação direita ou esquerda
- Disponível em 127V e 220V, 50/60 Hz

MODELO	APLICAÇÃO	EXTENSÃO DO FUSO (M)	PESO MÁX (Kg)	VELOCIDADE (m/min)
BV UP BITURBO	RESIDENCIAL	1,15	300**	12

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	BV UP BITURBO
Extensão do fuso (M)	1,15
Aplicação	Residencial
Peso máximo (Kg)**	300
Velocidade (m/min)	12
Tempo de abertura (s)*	4,5
Alimentação (Vca)	127 / 220
Frequência (Hz)	50/60
Potência max (W)	350
Rotação max (Rpm)	3240
Proteção térmica (°C)	150
Classe de Proteção IP	44
Número entradas do fuso	9

*Portão de 2,2 metros / ** O peso máximo refere-se apenas à folha: o portão deve ser perfeitamente balanceado

BV NANO / BV NANO TURBO

Extensão do fuso até 2 metros

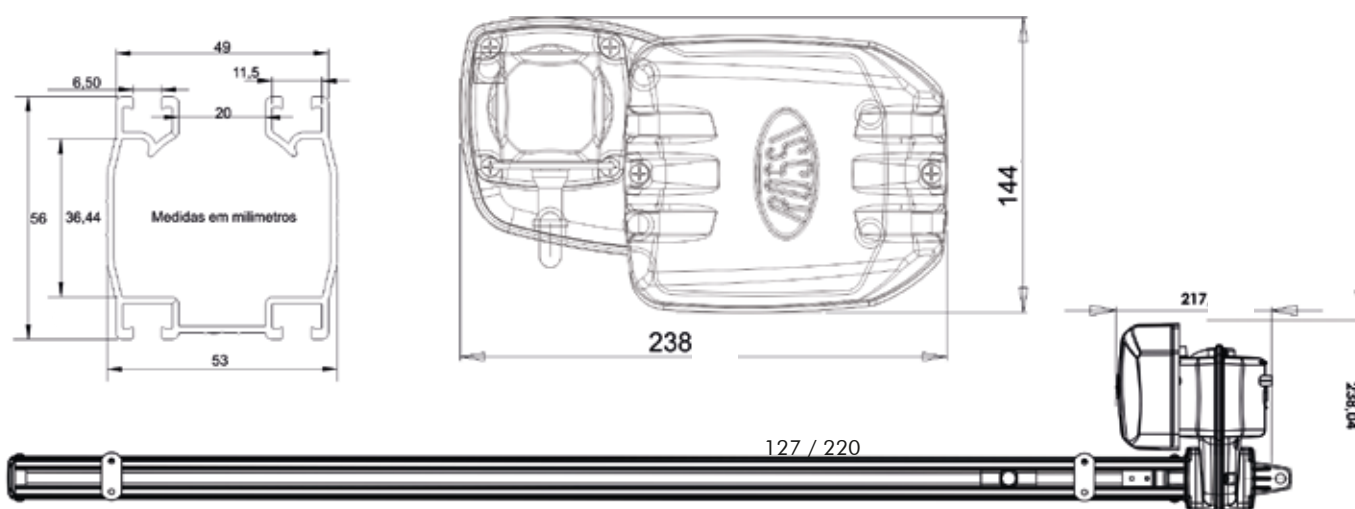
NOVIDADE



- Corpo redutor em alumínio
- Perfil slim e robusto
- Fácil aplicação direita, esquerda ou duplo
- Central eletrônica incorporada com sistema anticlonagem
- Ajuste de embreagem para antiesmagamento
- Disponível em 127V / 220V, 50/60 Hz

MODELO	APLICAÇÃO	EXTENSÃO DO FUSO (M)	PESO MÁX (Kg)	VELOCIDADE (m/min)
BV NANO	RESIDENCIAL	1,5 e 2.0	350**	4
BV NANO TURBO	RESIDENCIAL	1,5 e 2.0	300**	6

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	BV NANO	BV NANO TURBO
Extensão do fuso (M)	1.5 e 2.0	1.5 e 2.0
Aplicação	Residencial	Residencial
Peso máximo (Kg)**	350	300
Velocidade (m/min)	4	6
Tempo de abertura (s)*	15	10
Alimentação (Vca)	127 / 220	127 / 220
Frequência (Hz)	50/60	50/60
Potência max (W)	350	350
Rotação Max (rpm)	1620	1620
Proteção térmica (°C)	150	150
Classe de Proteção IP	44	44
Número entradas do fuso	6	9

*Portão de 2,2 metros / ** O peso máximo refere-se apenas à folha: o portão deve ser perfeitamente balanceado



BV NANO BITURBO

Extensão do fuso até 2 metros



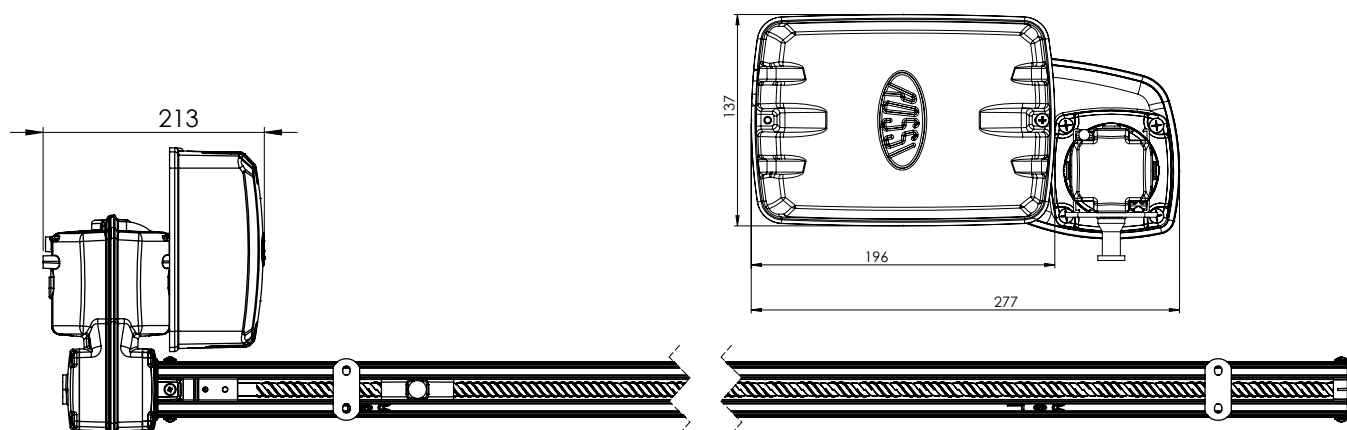
NOVIDADE



- Tecnologia Rossi BITURBO proporcionada pela central eletrônica inversora incorporada BIKXH 1024 FS com sistema anticlonagem
- Ajuste de aceleração e desaceleração
- Ajuste de independente da velocidade de abertura e fechamento
- Até 1024 botões
- Setup automático
- Fácil aplicação direita ou esquerda
- Central eletrônica incorporada com sistema anticlonagem
- Corpo do motor em alumínio
- Disponível em 127V e 220V, 50/60 Hz

MODELO	APLICAÇÃO	EXTENSÃO DO FUSO (M)	PESO MÁX (Kg)	VELOCIDADE (m/min)
BV NANO BITURBO	RESIDENCIAL	1,5 e 2.0	300**	12

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	BV NANO BITURBO
Extensão do fuso (M)	1.5 e 2.0
Aplicação	Residencial
Peso máximo (Kg)**	300
Velocidade (m/min)	12
Tempo de abertura (s)*	5
Alimentação (Vca)	127 / 220
Frequência (Hz)	50/60
Potência max (W)	350
Rotação max (Rpm)	3240
Proteção térmica (°C)	150
Classe de Proteção IP	44
Número entradas do fuso	9

*Portão de 2,2 metros / ** O peso máximo refere-se apenas à folha: o portão deve ser perfeitamente balanceado

BVBL3 / BVBL3 TURBO

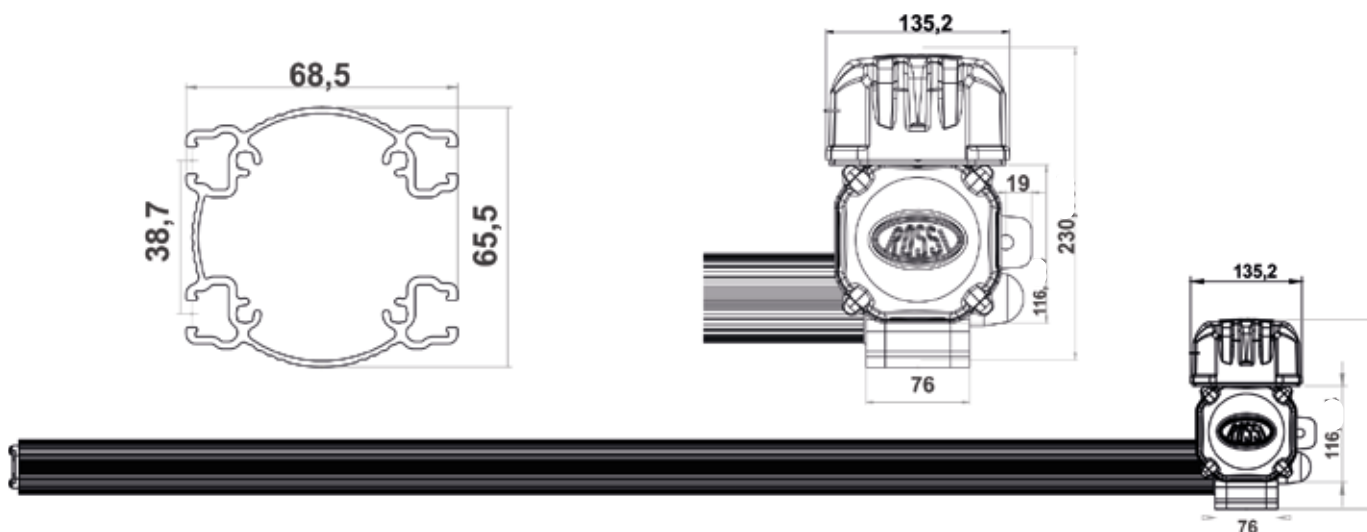
Extensão do fuso até 2 metros



- Perfil e fuso reforçados até 2 metros
- Corpo redutor independente em nylon industrial
- Corpo do motor em alumínio
- Central eletrônica incorporada com sistema Rolling Code anticlonagem
- Ajuste de embreagem antiesmagamento
- Disponível em 127V / 220V, 50 / 60 Hz

MODELO	APLICAÇÃO	EXTENSÃO DO FUSO (M)	PESO MÁX (Kg)	VELOCIDADE (m/min)
BV BL3	RESIDENCIAL	1,5 e 2.0	350**	4
BV BL3 TURBO	RESIDENCIAL	1,5 e 2.0	300**	6

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	BV BL3	BV BL3 TURBO
Extensão do fuso (M)	1,5 e 2.0	1,5 e 2.0
Aplicação	Residencial	Residencial
Peso máximo (Kg)**	350	300
Velocidade (m/min)	4	6
Tempo de abertura (s)*	15	10
Alimentação (Vca)	127 / 220	127 / 220
Frequência (Hz)	50/60	50/60
Potência max (W)	350	420
Rotação Max (rpm)	1620	1620
Proteção térmica (°C)	150	150
Classe de Proteção IP	44	44
Número entradas do fuso	6	9

*Portão de 2,2 metros / ** O peso máximo refere-se apenas à folha: o portão deve ser perfeitamente balanceado



BV BL4 / BV BL4 TURBO

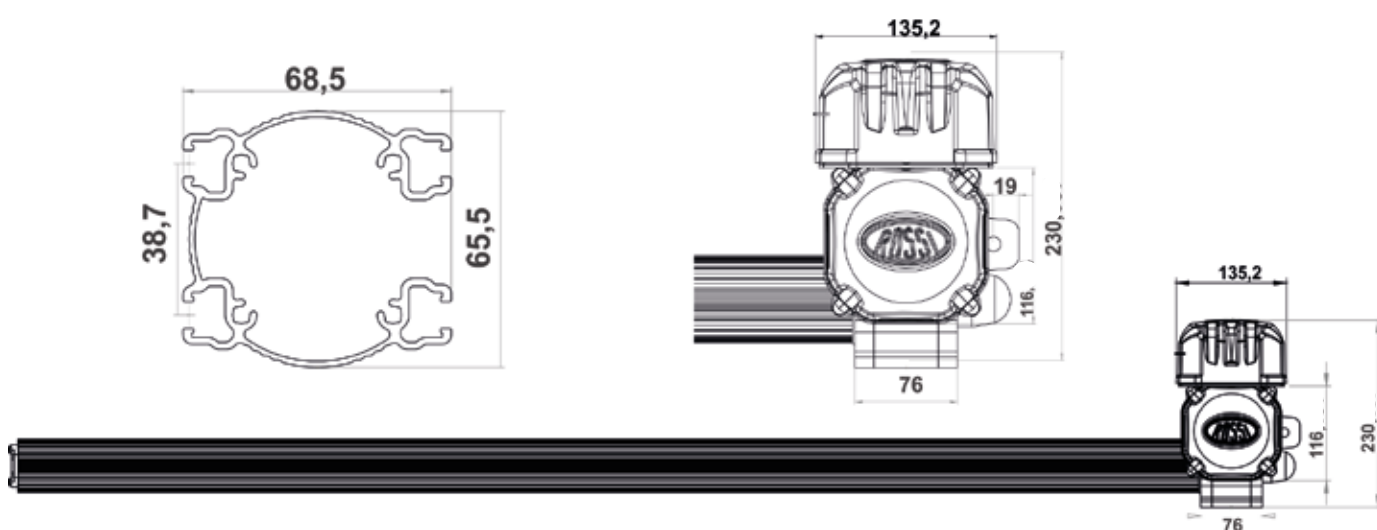
Semi-industrial, extensão fuso até 6,8 metros



- Perfil e fuso reforçados até 2 metros
- Corpo redutor independente em nylon industrial
- Corpo do motor em alumínio
- Central eletrônica incorporada com sistema Rolling Code anticlonagem
- Ajuste de embreagem antiesmagamento
- Disponível em 127V / 220V, 50 / 60

MODELO	APLICAÇÃO	EXTENSÃO DO FUSO (M)	PESO MÁX (Kg)	VELOCIDADE (m/min)
BVBL4	SEMI-INDUSTRIAL CONDOMINIAL	1,5 até 6,8	450**	4
BVBL4 TURBO	SEMI-INDUSTRIAL CONDOMINIAL	1,5 até 6,8	400**	6

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	BV BL4	BV BL4 TURBO
Extensão do fuso (M)	1,5 até 6,8	1,5 até 6,8
Aplicação	Semi-industrial / Condominial	Semi-industrial / Condominial
Peso máximo (Kg)**	450	400
Velocidade (m/min)	4	6
Tempo de abertura (s)*	15	10
Alimentação (Vca)	127 / 220	127 / 220
Frequência (Hz)	50/60	50/60
Potência max (W)	450	450
Rotação Max (rpm)	1620	1620
Proteção térmica (°C)	150	150
Classe de Proteção IP	44	44
Número entradas do fuso	6	9

*Portão de 2,2 metros / ** O peso máximo refere-se apenas à folha: o portão deve ser perfeitamente balanceado

BV BL4 BITURBO

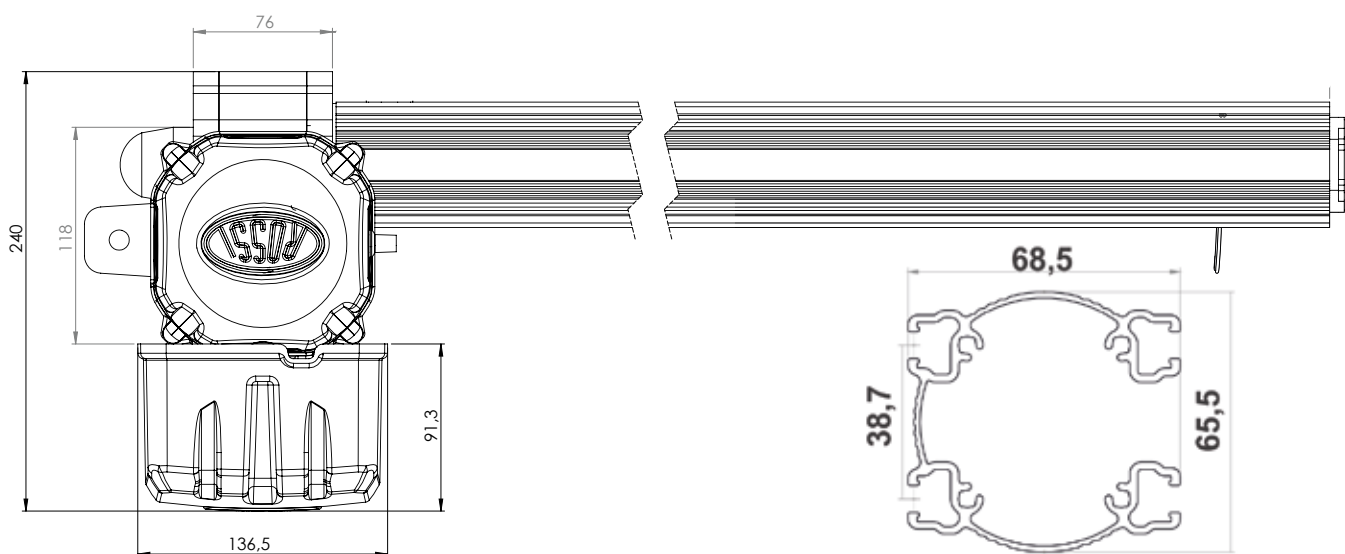
Semi-industrial, extensão fuso até 6,8 metros



- Tecnologia Rossi BITURBO proporcionada pela central eletrônica inversora incorporada BIKXH 1024 FS com sistema anticlonagem
- Ajuste de aceleração e desaceleração
- Ajuste independente da velocidade de abertura e fechamento
- Até 1024 botões
- Setup automático
- Perfil e fuso reforçados até 2 metros
- Corpo do motor em alumínio
- Disponível em 127V e 220V, 50/60 Hz

MODELO	APLICAÇÃO	EXTENSÃO DO FUSO (M)	PESO MÁX (Kg)	VELOCIDADE (m/min)
BVBL4 BITURBO	SEMI-INDUSTRIAL CONDOMINIAL	1,5 até 6,8	400**	12

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	BV BL4 BITURBO
Extensão do fuso (M)	de 1,5 e 6,8
Aplicação	Semi-industrial / Condominial
Peso máximo (Kg)**	400
Velocidade (m/min)	12
Tempo de abertura (s)*	5
Alimentação (Vca)	127 / 220
Frequência (Hz)	50/60
Potência max (W)	450
Rotação max (Rpm)	3240
Proteção térmica (°C)	150
Classe de Proteção IP	44
Número entradas do fuso	9

*Portão de 2,2 metros / ** O peso máximo refere-se apenas à folha: o portão deve ser perfeitamente balanceado



BV BL I ALETADO INDUSTRIAL

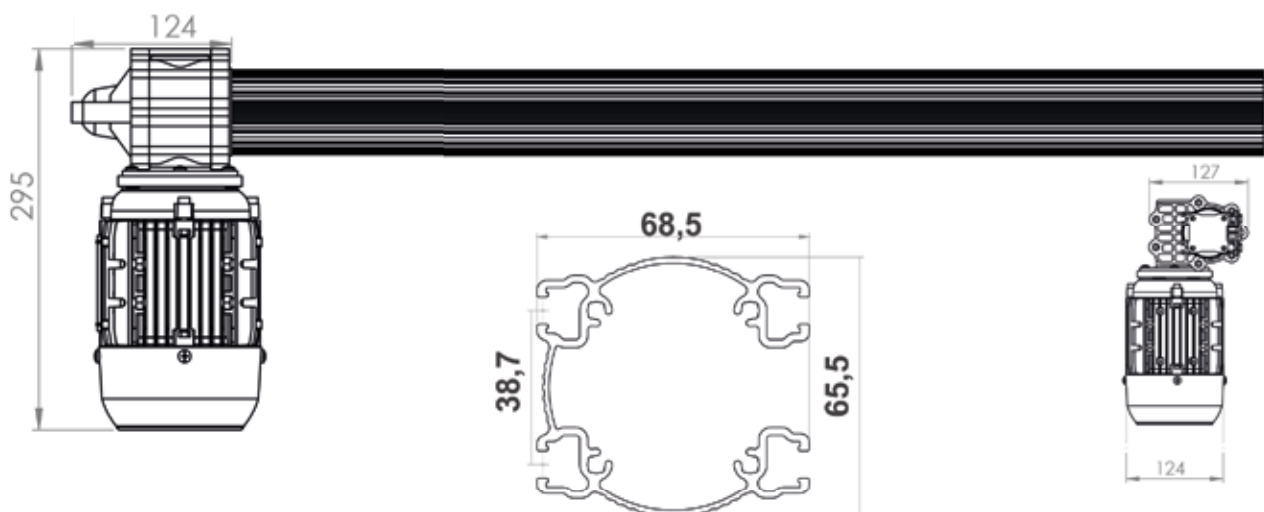
Industrial alto fluxo, extensão fuso até 6,8 metros



- Aplicação industrial / condominial alto fluxo
- Perfil e fuso reforçado até 6,8 metros
- Corpo do redutor independente em nylon industrial
- Central eletrônica externa com sistema Rolling Code anticloneagem
- Tensão 220V, 50 / 60Hz

MODELO	APLICAÇÃO	EXTENSÃO DO FUSO (M)	PESO MÁX (Kg)	VELOCIDADE (m/min)
BV BL I ALETADO	INDUSTRIAL / ALTO FLUXO	1,5 até 6,8	500**	4
BV BL I TURBO ALETADO	INDUSTRIAL / ALTO FLUXO	1,5 até 6,8	450**	6

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	BV BL I ALETADO	BV BL I TURBO ALETADO
Extensão do fuso (M)	1,5 até 6,8	1,5 até 6,8
Aplicação	Industrial / Condominial alto fluxo	Industrial / Condominial alto fluxo
Peso máximo (Kg)**	500	450
Velocidade (m/min)	4	6
Tempo de abertura (s)	15	10
Alimentação (Vca)	220	220
Frequência (Hz)	50/60	50/60
Potência max (W)	520	520
Rotação Max (rpm)	1620	1620
Proteção térmica (°C)	180	180
Classe de Proteção IP	44	44
Número entradas do fuso	6	9

*Portão de 2,2 metros / ** O peso máximo refere-se apenas à folha: o portão deve ser perfeitamente balanceado

BV BL I ALETADO INDUSTRIAL BITURBO

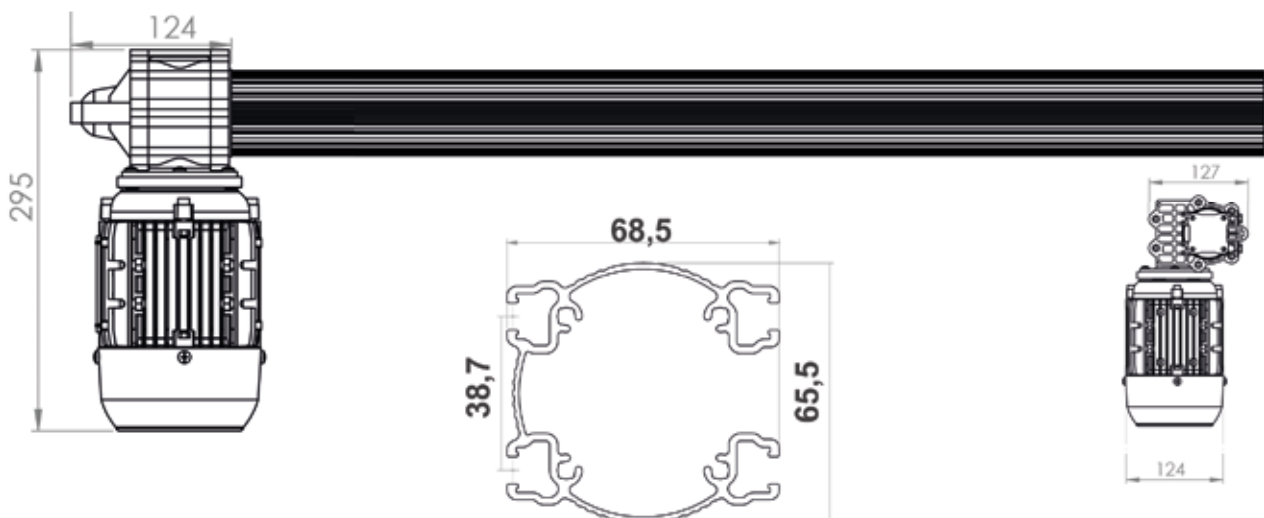
Industrial alto fluxo, extensão fuso até 6,8 metros



- Tecnologia Rossi BITURBO proporcionada pela central eletrônica inversora incorporada BIKXH 1024 FS com sistema anticlonagem
- Ajuste de aceleração e desaceleração
- Ajuste independente da velocidade de abertura e fechamento
- Até 1024 botões
- Setup automático
- Perfil e fuso reforçados até 6,8 metros
- Corpo redutor independente em nylon industrial
- Disponível em 220V, 50/60 Hz

MODELO	APLICAÇÃO	EXTENSÃO DO FUSO (M)	PESO MÁX (Kg)	VELOCIDADE (m/min)
BVBL4 BITURBO	INDUSTRIAL / ALTO FLUXO	1,5 até 6,8	450**	12

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	BV BLI BITURBO
Extensão do fuso (M)	1,5 e 6,8
Aplicação	Industrial / condominial alto fluxo
Peso máximo (Kg)**	450
Velocidade (m/min)	12
Tempo de abertura (s)*	5
Alimentação (Vca)	220
Frequência (Hz)	50/60
Potência max (W)	520
Rotação max (Rpm)	3240
Proteção térmica (°C)	150
Classe de Proteção IP	44
Número entradas do fuso	9

*Portão de 2,2 metros / ** O peso máximo refere-se apenas à folha: o portão deve ser perfeitamente balanceado



MONTA CARGA

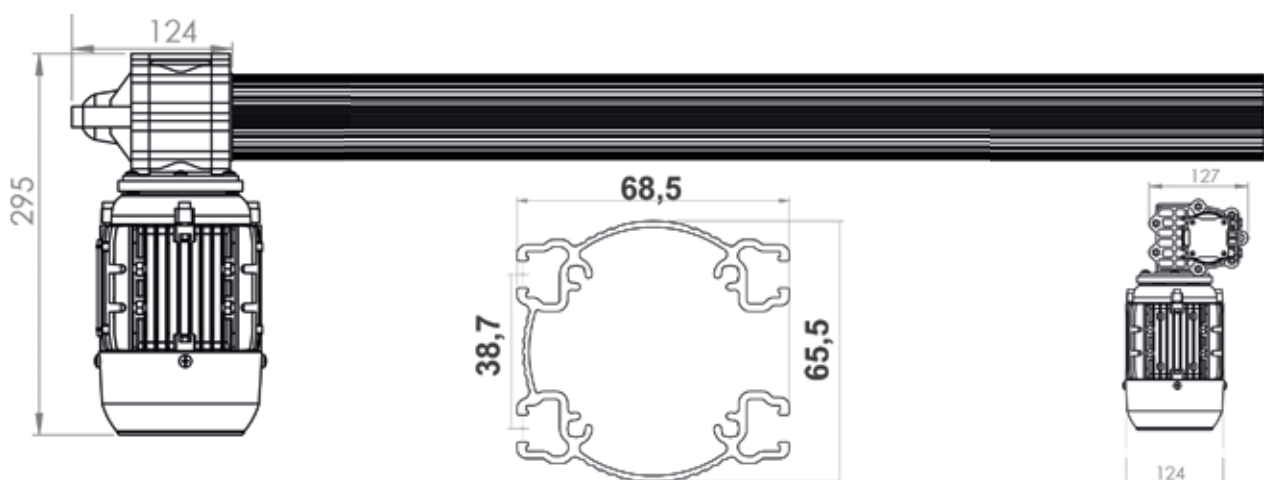
Comercial, extensão fuso até 6,8 metros



- Perfil estrutural reforçado específico para monta carga até 6,8 metros
- Possibilidade de colocar 2 unidades em paralelo para dobrar o peso
- Elevação de carga e mercadoria: não indicado como uso de elevador social
- Tensão 220V/380V, 50/60 Hz

MODELO	APLICAÇÃO	PESO MÁX (Kg)	VELOCIDADE (m/min)
MONTA CARGA 4 E	COMERCIAL	150*	2,6
MONTA CARGA 6 E	COMERCIAL	80*	4

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	MONTA CARGA 4E	MONTA CARGA 6E
Extensão do fuso (M)	1,5 até 6,8	1,5 até 6,8
Peso Max. (Kg)*	150	80
Aplicação	Industrial / Condominial alto fluxo	Industrial / Condominial alto fluxo
Velocidade (m/min)	2,6	4
Tempo de abertura por metro (M)	23	15
Alimentação (Vca)	220/380	220/380
Frequência (Hz)	50/60	50/60
Potência max (W)	500	500
Rotação Max (rpm)	1620	1620
Proteção térmica (°C)	180	180
Classe de Proteção IP	44	44
Número entradas do fuso	4	6

*Bandeja não fornecida.

ACESSÓRIOS ESPECIAIS

BV BL3, BV BL4, BV BLI

APLICAÇÃO PARA DESLIZANTE DE FUSO

KIT DESLIZANTE DE FUSO



- Todos os BV BL podem ser usados para a aplicação deslizante de fuso através desse acessório.

APLICAÇÃO PARA BASCULANTE HORIZONTAL

KIT ANZOL



- Todos os BV BL podem ser usados para a aplicação e portas seccionadas e basculante horizontal através desse acessório.

APLICAÇÃO PARA BASCULANTE VERTICAL

BRAÇO UP



- Braço que acompanha o BV Up, proporcionando maior velocidade de abertura com perfil em tamanho menor.



LINHA PIVOTANTE

A linha de automatizadores pivotantes Rossi foi desenvolvida para portões residenciais, condominiais e industriais com abertura de até 110° e com até 4 metros de folha. Os pivotantes Rossi se destacam pela fácil instalação por trazerem mais segurança e sofisticação. Disponíveis nas versões tração e pistão.

Produto	Página
PIVO TRAÇÃO PT PL3.....	40
PIVO PISTÃO PP PL3.....	41
PIVO PISTÃO PP PL4.....	42
PIVO PISTÃO PP PLI ALETADO INDUSTRIAL.....	43



ROLLING CODE:

Todos os produtos têm a tecnologia Rolling Code anticloneagem que impossibilita a cópia dos controles remotos Rossi

FAIL SAFE:

Todas as centrais Rossi têm a exclusiva tecnologia Fail Safe que testa o funcionamento das fotocélulas de segurança a cada ciclo.

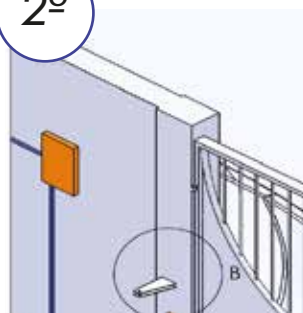
DICA: Instalação Pivotantes

1º



Observe ao movimentar o portão os cachimbos estão em boa situação, se não substitua por novos e lubrifique-os.

2º



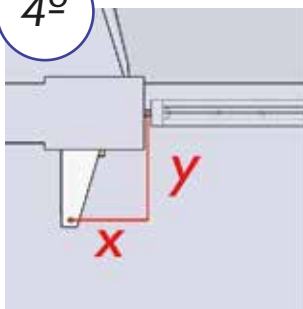
Providencie um ponto de energia, passando um conduíte, partindo do automatizador até o quadro com um disjuntor bipolar de 10A.

3º



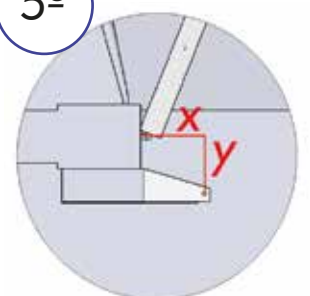
Escolha o tamanho do automatizador que deverá ser instalada de preferência na metade da altura do portão.

4º



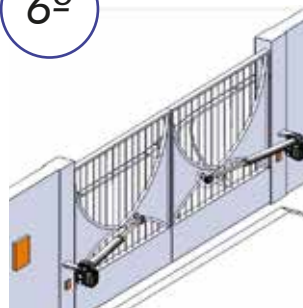
Fixe a chapa traseira obedecendo as medidas X e Y (abertura para dentro).

5º



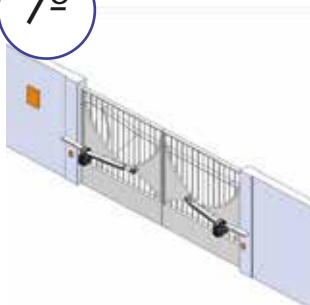
Fixe a chapa traseira em paralelo com a folha do portão, obedecendo as medidas X e Y (abertura para fora).

6º



Ligue os fios de energia na central de comando e os sensores de fim de curso.

7º



Aproxime os sensores de fim de curso para que se possa testá-los.

8º

• Abertura para fora

“Feche o portão e coloque o automatizador com o tubo interno totalmente encolhido. Coloque o automatizador soldando a ponta do automatizador na folha.”

• Abertura para dentro

“Feche o portão e coloque o automatizador com o tubo interno totalmente esticado. Coloque o automatizador soldando a ponta do automatizador na folha.”

Abertura para fora



Acessórios Linha Pivotante

ACESSÓRIOS



NKX30

Central de comando
com REED 30 botões



DPHX

Central de comando
para pivotante duplo



TX HCS 433MHZ

Transmissor Rolling
Code anticlonagem



NTX 433MHZ

Transmissor Rolling
Code anticlonagem



TX CLICK

Transmissor Rolling
Code anticlonagem
para veículos



XP20 WD

Fotocélula sem
fio FAAC*



SIA 30 FS

Fotocélula até 30 metros



GUARDA

Sinaleira LED com
BUZZER



RX HCS 1024

Receptor externo Rolling
Code, até 1024 botões



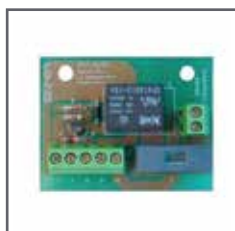
RX HT 2700

Receptor externo Learning
Code e MC universal até
2730 botões



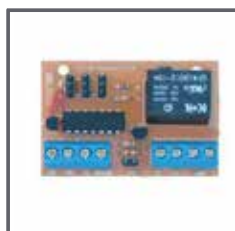
Placa PK

Placa de proteção contra
oscilação de energia



Placa Drive

Extensão saída de
potência



Placa Luz de Garagem

Acessório para
temporização da luz de
garagem



Placa Fechadura

Acessório para ativar as
fechaduras elétricas



Caixa Maior

*Compatível somente com a placa NKX30.

PIVO TRAÇÃO PT PL3

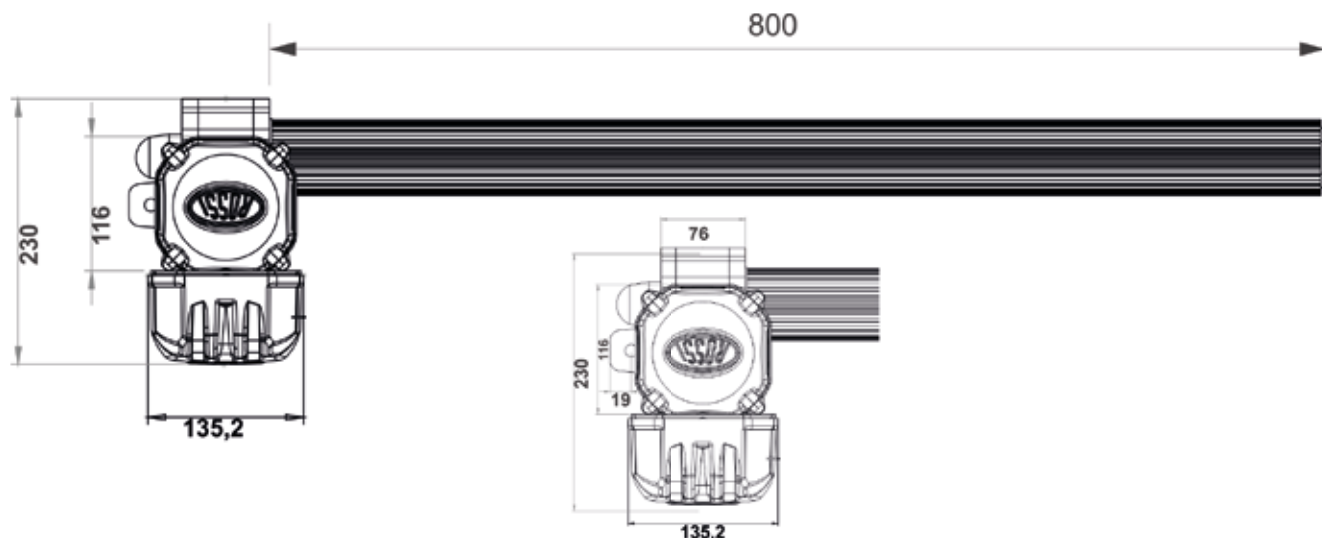
Residencial, tamanho máximo da folha 1,5 metros



- Aplicação em folha simples ou dupla
- Perfil e fuso reforçado de 800 mm
- Corpo do motor em alumínio
- Corpo do redutor independente em nylon industrial
- Central eletrônica mono ou dupla incorporada com sistema anticlonagem
- Ajuste de embreagem para antiesmagamento
- Disponível em 127V e 220V, 50 / 60 Hz

MODELO	APLICAÇÃO	TAMANHO MÁXIMO DA FOLHA (M)	VELOCIDADE (m/min)
PT PL3 800	RESIDENCIAL	1,5	1,5
PT PL3 800 DUPLO	RESIDENCIAL	2 FOLHAS X 1,5	1,5

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	PT PL3 800
Tamanho do perfil (mm)	800
Tamanho máximo da folha (m)	1,5
Aplicação	Residencial
Velocidade (m/min)	1,5
Tempo Abertura 90°(s)	10
Alimentação (Vca)	127 / 220
Frequência (Hz)	50 / 60
Potência max (W)	420
Rotação Max (rpm)	1620
Proteção Térmica (°C)	150
Classe de Proteção IP	44



PIVO PISTÃO PP PL3

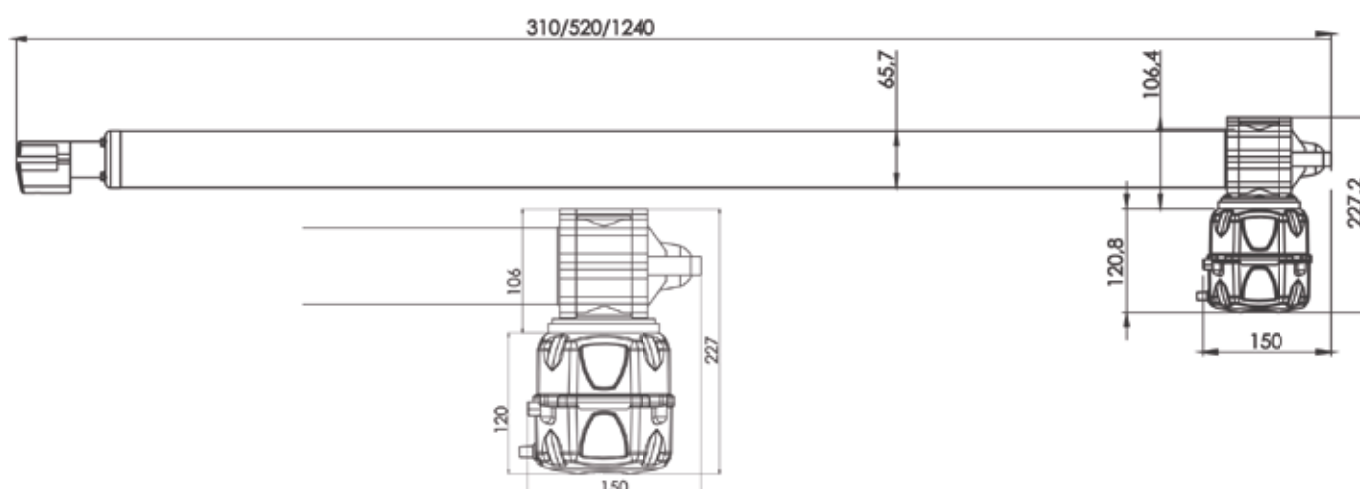
Residencial, tamanho máximo da folha 4 metros



- Aplicação em folha simples ou dupla
- Perfil tubular em alumínio anodizado para maior resistência e melhor estética
- Corpo do redutor independente em nylon industrial
- Corpo do motor em alumínio
- Central eletrônica mono ou dupla incorporada com sistema anticlonagem
- Ajuste de embreagem para antiesmagamento
- Disponível em 127V / 220 V, 50 / 60Hz

MODELO	APLICAÇÃO	TAMANHO MÁXIMO DA FOLHA (M)	VELOCIDADE (m/min)
PP PL3 500	RESIDENCIAL	2	1,5
PP PL3 500 DUPLO	RESIDENCIAL	2 FOLHAS X 2	1,5
PP PL3 1200	RESIDENCIAL	4	1,5
PP PL3 1200 DUPLO	RESIDENCIAL	2 FOLHAS X 4	1,5

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	PP PL3 500	PP PL3 1200
Tamanho do perfil (mm)	500	1200
Tamanho máximo da folha (m)	2	4
Aplicação	Residencial	Residencial
Velocidade (m/min)	1,5	1,5
Tempo Abertura 90°(s)	10	10
Alimentação (Vca)	127 / 220	127 / 220
Frequência (Hz)	50 / 60	50 / 60
Potência max (W)	420	420
Rotação Max (rpm)	1620	1620
Proteção Térmica (°C)	150	150
Classe de Proteção IP	44	44

PIVO PISTÃO PP PL 4

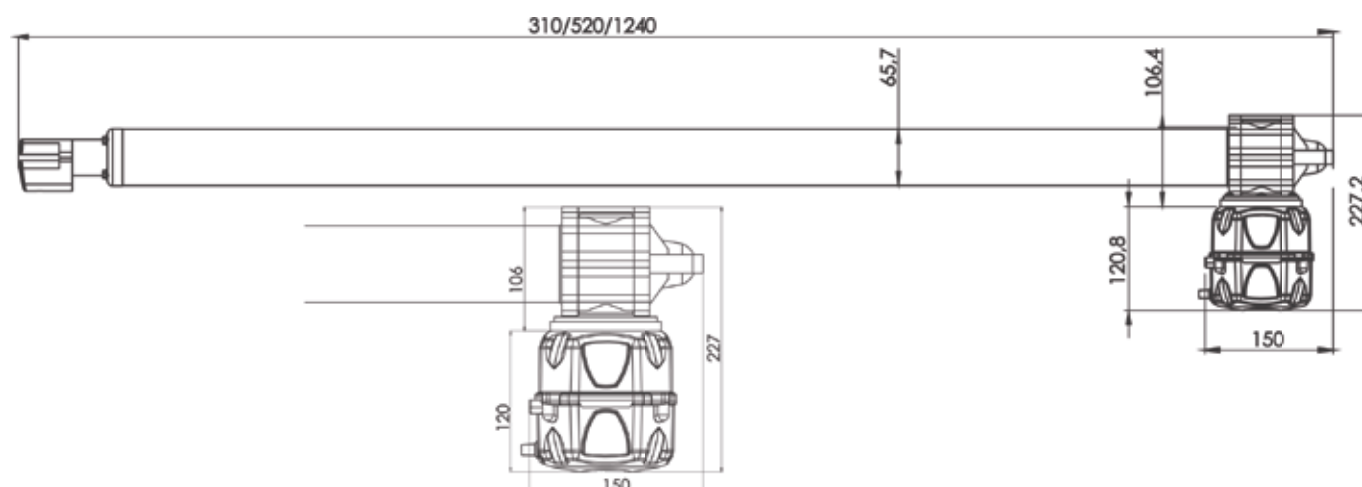
Semi-industrial, tamanho máximo da folha 4 metros



- Aplicação em folha simples ou dupla
- Perfil tubular em alumínio anodizado para maior resistência e melhor estética
- Corpo do redutor independente em nylon industrial
- Corpo do motor em alumínio
- Central eletrônica mono ou dupla incorporada com sistema anticlonagem
- Ajuste de embreagem para antiesmagamento
- Disponível em 127V / 220 V, 50 / 60Hz

MODELO	APLICAÇÃO	TAMANHO MÁXIMO DA FOLHA (M)	VELOCIDADE (m/min)
PP PL4 500	SEMI-INDUSTRIAL	2	1,5
PP PL4 500 DUPLO	SEMI-INDUSTRIAL	2 FOLHAS X 2	1,5
PP PL4 1200	SEMI-INDUSTRIAL	4	1,5
PP PL4 1200 DUPLO	SEMI-INDUSTRIAL	2 FOLHAS X 4	1,5

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	PP PL4 500	PP PL4 1200
Tamanho do perfil (mm)	500	1200
Tamanho máximo da folha (m)	2	4
Aplicação	Semi-industrial	Semi-industrial
Velocidade (m/min)	1,5	1,5
Tempo Abertura 90°(s)	10	10
Alimentação (Vca)	127 / 220	127 / 220
Frequência (Hz)	50 / 60	50 / 60
Potência max (W)	500	500
Rotação Max (rpm)	1620	1620
Proteção Térmica (°C)	150	150
Classe de Proteção IP	44	44



PIVO PISTÃO PP PLI ALETADO INDUSTRIAL

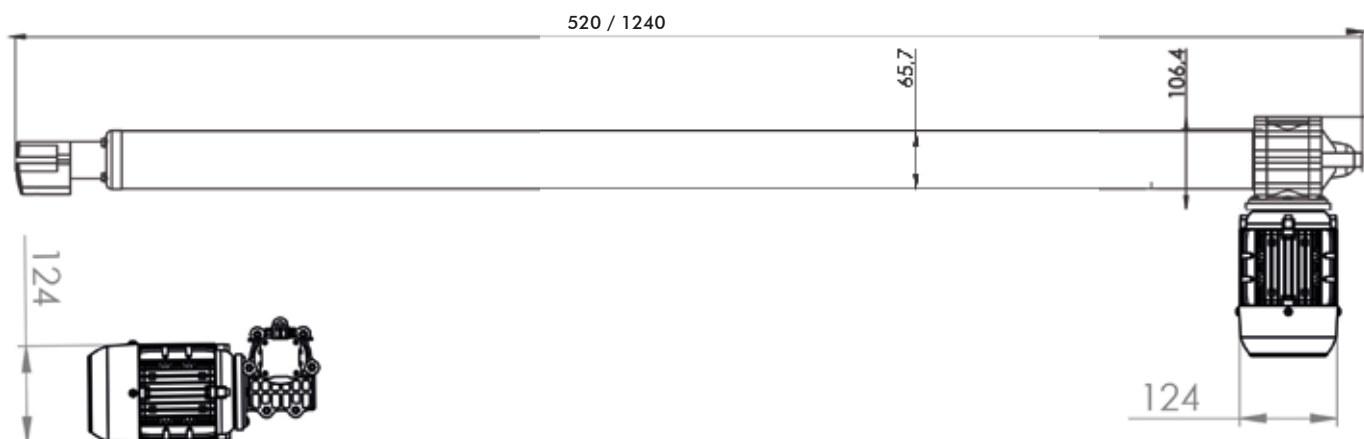
Industrial alto fluxo, tamanho máximo da folha 4 metros



- Aplicação em folha simples ou dupla
- Perfil tubular em alumínio anodizado para maior resistência e melhor estética
- Corpo do redutor independente em nylon industrial
- Corpo do motor em alumínio
- Central eletrônica mono ou dupla incorporada com sistema anticlonagem
- Ajuste de embreagem para antiesmagamento
- Disponível em 220 V, 50 / 60Hz

MODELO	APLICAÇÃO	TAMANHO MÁXIMO DA FOLHA (M)	VELOCIDADE (m/min)
PP PLI ALETADO 500	INDUSTRIAL ALTO FLUXO	2	1,5
PP PLI ALETADO 500 DUPLO	INDUSTRIAL ALTO FLUXO	2 FOLHAS X 2	1,5
PP PLI ALETADO 1200	INDUSTRIAL ALTO FLUXO	4	1,5
PP PLI ALETADO 1200 DUPLO	INDUSTRIAL ALTO FLUXO	2 FOLHAS X 4	1,5

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	PP PLI ALETADO 500	PP PLI ALETADO 1200
Tamanho do perfil (mm)	500	1200
Tamanho máximo da folha (m)	2	4
Aplicação	Industrial	Industrial
Velocidade (m/min)	1,5	1,5
Tempo Abertura 90°(s)	8	8
Alimentação (Vca)	220	220
Frequência (Hz)	50 / 60	50 / 60
Potência max (W)	500	500
Rotação Max (rpm)	1620	1620
Proteção Térmica (°C)	150	150
Classe de Proteção IP	44	44



CANCELAS

As cancelas automáticas Rossi, se destacam no mercado pelas aberturas de até 6 metros. Indicadas para controlar fluxos de, condomínios, escolas, áreas comerciais, áreas industriais, portos, presídios de alta segurança.

Produto	Página
Cancela	45
Cancela BITURBO.....	46



ROLLING CODE:

Todos os produtos têm a tecnologia Rolling Code anticlonagem que impossibilita a cópia dos controles remotos Rossi

FAIL SAFE:

Todas as centrais Rossi têm a exclusiva tecnologia Fail Safe que testa o funcionamento das fotocélulas de segurança a cada ciclo.



CANCELA

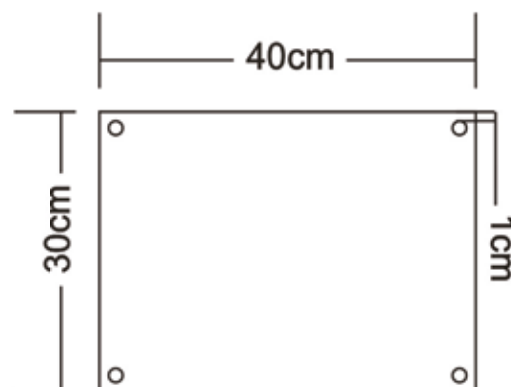
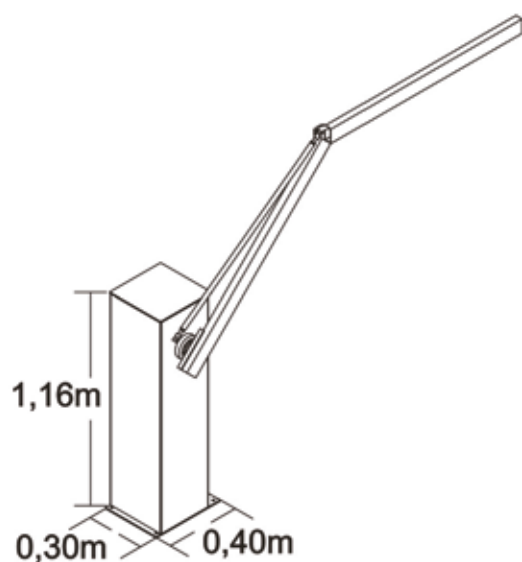
Barreiras até 6 metros



- Médio/Alto fluxo > 120 ciclos/h
- Estrutura em aço com pintura eletrostática
- Sistema manual no caso de falta de energia elétrica
- Hastes em alumínio extrusado com fita de segurança zebraada.
- Contrapeso por mola
- Disponível em 220V , 50 / 60 Hz
- Venda separada do corpo e do conjunto aste-mola para otimizar a logística
- Disponível na versão direita ou esquerda

MODELO	APLICAÇÃO	TAMANHO DO BRAÇO (M)	TEMPO MIN. DE ABERTURA (s)*
RETA	CONDOMINIAL	3,4,5,6	6
ARTICULADA	CONDOMINIAL	3,4,5	6

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	CANCELA RETA E ARTICULADA
Aplicação	Comercial / Condominial
Fluxo	Médio/Alto
Tempo de abertura (s)	8
Tamanho máximo da Barreira	Até 6 m
Alimentação (Vca)	220
Frequência (Hz)	50 / 60
Potência max (W)	500
Rotação Max (rpm)	1620
Classe de Proteção IP	55

*O tempo de abertura difere de acordo com o tamanho do braço.

CANCELA BITURBO

Barreiras até 6 metros



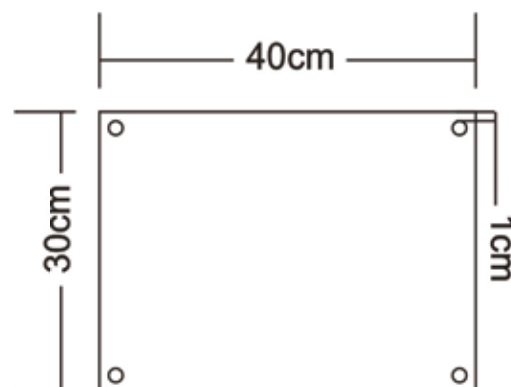
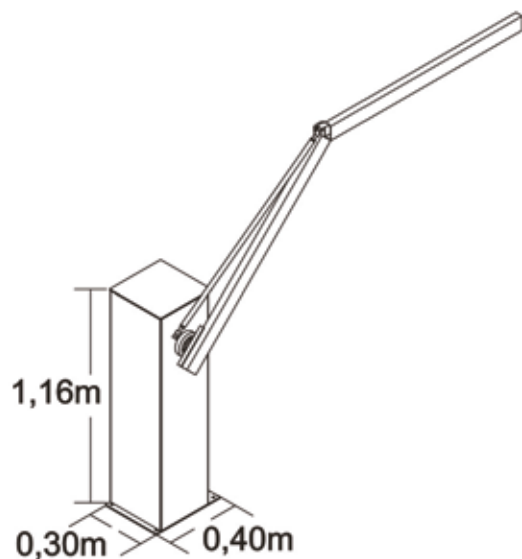
NOVIDADE



- Médio/Alto fluxo > 120 ciclos/h
- Estrutura em aço com pintura eletrostática
- Sistema manual no caso de falta de energia elétrica
- Hastes em alumínio extrusado com fita de segurança zebraada.
- Contrapeso por mola
- Disponível em 220V , 50 / 60 Hz
- Venda separada do corpo e do conjunto aste-mola para otimizar a logística
- Disponível na versão direita ou esquerda

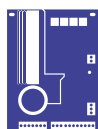
MODELO	APLICAÇÃO	TAMANHO DO BRAÇO (M)	TEMPO MIN. DE ABERTURA (s)*
RETA	CONDOMINIAL	3,4,5,6	3
ARTICULADA	CONDOMINIAL	3,4,5	3

DIMENSÕES DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS	CANCELA RETA E ARTICULADA
Aplicação	Comercial / Condominial
Fluxo	Médio/Alto
Tempo de abertura (s)	5
Tamanho máximo da Barreira	Até 6 m
Alimentação (Vca)	220
Frequência (Hz)	50 / 60
Potência max (W)	500
Rotação Max (Rpm)	3240
Classe de Proteção IP	55

*O tempo de abertura difere de acordo com o tamanho do braço.



PLACAS ELETRÔNICAS

A linha eletrônica Rossi foi desenvolvida para proporcionar uma extrema facilidade de instalação com a mais completa gama de funções. Para complementar a gama de centrais de comando existe uma série de acessórios indispensáveis para uma aplicação profissional.

Produto	Página
BIKXH 1024 FS.....	48
NKXH30.....	48
NKX30.....	49
NKXHB30.....	49
NKXB30.....	50
KXGHT.....	50
DPHX.....	51
CTHN.....	51

INVERNIZAÇÃO

Todas as centrais Rossi são invernizadas imunizando os efeitos de umidade e maresia, deixando o produto ideal para região litorânea

BIKXH 1024 FS

Central aceleradora de velocidade para uso em automatizadores de até 500W com tecnologia de inversão de frequência.



- Sistema de recepção HCS, anti-clonagem
- Função residencial/predial (R/P)
- Compatibilidade com a fotocélula sem fio XP20W-D FAAC
- Fechamento automático (PAUSA) regulável
- Fim de curso sensor Hall e Reed Switch com detecção automática
- Ajustes independentes de aceleração e desaceleração
- Ajustes independentes das velocidades de abertura e fechamento
- Botoeira (Bot) de abertura / fechamento
- Botoeira somente para fechamento
- Função auto reverso
- Apaga controle individual
- Grava controle Master
- Entrada para fotocélula de abertura e fechamento com fail safe
- Saída para luz de garagem e sinaleira
- Saída fechadura (FCH)
- Instalação otimizada para portão leve ou pesado
- Instalação otimizada para automatizadores deslizantes ou basculantes
- Reconhecimento automático do percurso (SETUP)

CARACTERÍSTICAS	BIKXH 1024 FS
Aplicação	Motores monofásicos até 500W
Fonte automática (Vca)	90 ~ 240
Memória removível (botões)	1024
Frequência de recepção (Mhz)	433
Saída (Vcc)	12

NKXH30

Central de comando para automatizadores deslizantes com fim de curso sensor HALL.



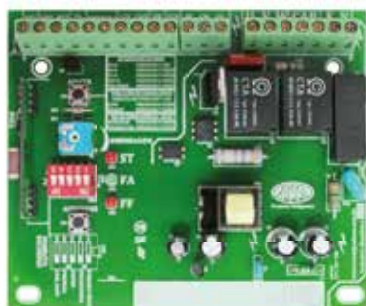
- Maior resistência contra intempéries e fonte reforçada
- Compatibilidade com a fotocélula sem fio XP20W-D FAAC
- Módulo de recepção RF em cristal
- Sistema de recepção HCS, anti-clonagem
- Função residencial/predial (R/P)
- Fechamento automático (PAUSA) regulável
- Fim de curso sensor Hall
- Partida suave
- Parada suave programável
- Botoeira (Bot)
- Embreagem eletrônica regulável
- Apaga controle individual
- Freio eletrônico com 5 níveis
- Grava controle Master
- Entrada para fotocélula com fail safe e sinaleira
- Saída para luz de garagem
- Saída fechadura (FCH)

CARACTERÍSTICAS	NKXH30
Aplicação	Automatizadores Deslizantes
Fonte automática (Vca)	90 ~ 240
Memória interna (botões)	30
Frequência de recepção (Mhz)	433
Saída (Vcc)	12



NKX30

Central para uso em automatizadores basculantes e com tecnologia de fim de curso Reed Switch.



- Maior resistência contra intempéries e fonte reforçada
- Compatibilidade com a fotocélula sem fio XP20W-D FAAC
- Módulo de recepção RF em cristal
- Sistema de recepção HCS, anti-clonagem
- Função residencial/predial (R/P)
- Fechamento automático (PAUSA) regulável
- Fim de curso sensor Reed Switch
- Partida suave
- Parada suave programável
- Botoeira (Bot)
- Embreagem eletrônica regulável
- Apaga controle individual
- Freio eletrônico com 5 níveis
- Grava controle Master
- Entrada para fotocélula com Fail safe
- Saída para luz de garagem e sinaleira
- Saída fechadura (FCH)

CARACTERÍSTICAS	NKX30
Aplicação	Automatizadores Basculantes
Fonte automática (Vca)	90 ~ 240
Memória interna (botões)	30
Frequência de recepção (Mhz)	433
Saída (Vcc)	12

NKXHB30

Central de comando para automatizador deslizante Atto Turbo V2, agora com parada suave.

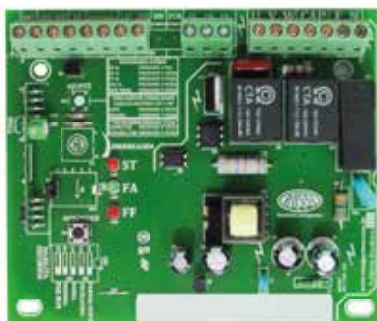


- Maior resistência contra intempéries e fonte reforçada
- Compatibilidade com a fotocélula sem fio XP20W-D FAAC
- Módulo de recepção RF em cristal
- Sistema de recepção HCS, anti-clonagem
- Fim de curso sensor Hall
- Partida suave
- Parada suave programada de fábrica
- Botoeira (Bot)
- Apaga controle individual
- Grava controle Master
- Entrada para fotocélula com fail safe e sinaleira

CARACTERÍSTICAS	NKXHB30
Aplicação	Automatizador Deslizante Atto Turbo V2
Fonte automática (Vca)	90 ~ 240
Memória interna (botões)	30
Frequência de recepção (Mhz)	433
Saída (Vcc)	12

NKXB30

Central de comando para automatizador basculante Up com fim de curso sensor Reed Switch.



- Maior resistência contra intempéries e fonte reforçada
- Compatibilidade com a fotocélula sem fio XP20W-D FAAC
- Módulo de recepção RF em cristal
- Sistema de recepção HCS, anti-clonagem
- Fim de curso sensor Reed Switch
- Partida suave
- Parada suave programada de fábrica
- Botoeira (Bot)
- Apaga controle individual
- Grava controle Master
- Entrada para fotocélula com Fail safe

CARACTERÍSTICAS	NKXB30
Aplicação	Automatizador Basculante Up
Fonte automática (Vca)	90 ~ 240
Memória interna (botões)	30
Frequência de recepção (Mhz)	433
Saída (Vcc)	12

KXGHT

Central de comando para automatizadores deslizantes da linha GHT e universal com 1024 botões.



- Maior resistência contra intempéries e fonte reforçada
- Para automatizadores da linha GHT e tradicionais até 2000W
- Sistema de recepção HCS, anti-clonagem
- Memória removível para até 1024 botões
- Função residencial/predial (R/P)
- Fechamento automático (PAUSA) regulável
- Fim de curso sensor Hall e Reed Switch automático
- Embreagem antiesmagamento
- Compatibilidade com a fotocélula sem fio XP20W-D FAAC
- Quatro níveis de freio
- Botoeira (Bot) de abertura / fechamento
- Botoeira somente para fechamento
- Entrada para fotocélula de abertura ou fechamento com Fail Safe
- Sistema de fotocélula passa e fecha com tempo programável
- Reconhecimento automático do percurso via encoder indutivo

CARACTERÍSTICAS	KXGHT
Aplicação	Automatizadores da linha GHT
Fonte automática (Vca)	90 ~ 240
Memória removível (botões)	1024
Frequência de recepção (Mhz)	433
Saída (Vcc)	12





DPHX

Central de comando dupla para automatizadores pivotantes.

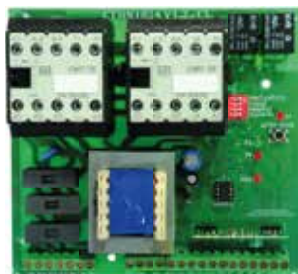


- Sistema de recepção HCS, anti-clonagem
- Central dupla para acionamento de dois automatizadores com retardo de abertura e fechamento regulável independente
- Fechamento automático (PAUSA) regulável
- Botoeira (Bot)
- Embreagem eletrônica regulável
- Grava controle Master
- Apaga controle individual
- Entrada para fotocélula
- Saída para luz de garagem
- Saída fechadura (FCH)

CARACTERÍSTICAS	DPHX
Aplicação	Automatizadores Pivotantes de duas folhas
Fonte retificada (Vca)	127 / 220
Memória interna (botões)	63
Frequência de recepção (Mhz)	433
Saída (Vca / Vcc)	24 / 12

CTHN

Central contactora dupla para automatizadores trifásicos.



- Sistema de recepção HCS, anti-clonagem
- Função residencial/predial (R/P)
- Fechamento automático (PAUSA) regulável
- Fim de curso sensor Reed Switch
- Botoeira (Bot)
- Apaga controle individual
- Grava controle Master
- Entrada para fotocélula
- Saída para luz de garagem
- Saída fechadura (FCH)

CARACTERÍSTICAS	CTHN
Aplicação	Automatizadores Trifásicos
Fonte retificada (Vca)	220 / 380
Memória interna (botões)	1024
Frequência de recepção (Mhz)	433
Saída (Vcc)	12



ACESSÓRIOS ELETRÔNICOS

A linha eletrônica Rossi foi desenvolvida para proporcionar uma extrema facilidade de instalação com a mais completa gama de funções. Para complementar a gama de centrais de comando existe uma série de acessórios indispensáveis para uma aplicação profissional.

Produto	Página
TX NTX.....	53
TX HCS.....	53
TX MC.....	53
TX CLICK.....	53
RX HCS 1024.....	54
RX 2 HCS.....	54
RX HT 2700.....	54
RX MC.....	54
SIA 30 FS.....	55
XP20WD FAAC.....	55
SINALEIRA GUARDA.....	55
PLACA PK.....	56
PLACA LUZ DE GARAGEM.....	56
PLACA DRIVE.....	56
PLACA FECHADURA.....	56



NTX



NOVIDADE



- Sistema de transmissão Rolling Code HCS, (anti-clonagem)
- 2 canais independentes
- Alcance 25% maior do que os controles tradicionais
- Maior proteção contra entrada de líquidos e sólidos
- Presilha para quebra sol inclusa
- Compatível com placas Rossi já instaladas
- Bateria tipo moeda (CR2032)
- Disponível nos modelos Black, Elegance e Charm

CARACTERÍSTICAS	NTX
Aplicação	Indicado para todos os automatizadores Rossi
Bateria CR2032 (Vcc)	3
Frequência de recepção (Mhz)	433,92

TX HCS



- Sistema de transmissão Rolling Code HCS, (anti-clonagem),
- 2 canais independentes
- Disponível nas cores branco, preto, azul, vermelho, amarelo e verde

CARACTERÍSTICAS	TX HCS
Aplicação	Indicado para todos os automatizadores Rossi
Bateria (Vcc)	12
Frequência de recepção (Mhz)	433

TX MC



- Sistema de transmissão MC (corte)
- 2 canais independentes

CARACTERÍSTICAS	TX MC
Aplicação	Placas Rossi MC ou com código fixo
Bateria (Vcc)	12
Frequência de recepção (Mhz)	433, 300

TX CLICK



- Sistema MC ou HCS (Rolling Code) desenvolvido para acionar o seu automatizador Rossi quando o veículo emitir um sinal de luz alta, ou qualquer botão opcional que o carro tiver no painel.
- Fácil instalação

CARACTERÍSTICAS	TX CLICK
Aplicação	Indicado para todos os automatizadores
Alimentação (Vcc)	12
Frequência de recepção (Mhz)	433, 300

RX HCS 1024



- Sistema de recepção HCS, (anti-clonagem)
- Apaga controle individual
- Grava controle master
- CI de memória removível
- Pulso ou retenção
- Um contato NA ou NF

CARACTERÍSTICAS	RX HCS 1024
Aplicação	Compatível com todas as placas do mercado
Memória removível (botões)	1024
Frequência de recepção (Mhz)	433
Alimentação (Vca / Vcc)	24 / 12

RX 2 HCS



- Sistema de recepção HCS, (anti-clonagem)
- Apaga controle individual
- Grava controle master
- CI de memória removível
- Pulso ou retenção
- Dois contatos NA ou NF

CARACTERÍSTICAS	RX 2 HCS
Aplicação	Compatível com todas as placas do mercado
Memória removível (botões)	63
Frequência de recepção (Mhz)	433
Alimentação (Vca / Vcc)	24 / 12

RX HT 2700



Indicado para todas placas Rossi do mercado e concorrentes que necessitem da utilização dos controles Rossi MC, além de controles com tecnologia Learning Code.

- Sistema de recepção Learning Code, MC (corte)
- Apaga controle individual
- CI de memória removível
- Pulso ou retenção
- Um contato NA ou NF

CARACTERÍSTICAS	RX HT 2700
Aplicação	Indicado para placas Learning Code
Memória removível (botões)	2730
Frequência de recepção (Mhz)	433
Alimentação (Vca / Vcc)	24 / 12

RX MC



- Sistema de recepção MC (corte)
- Grava controle master
- CI de memória removível
- Pulso ou retenção
- Um contato NA ou NF

CARACTERÍSTICAS	RX MC
Aplicação	Indicado para todos os automatizadores do mercado
Memória interna (botões)	256
Frequência de recepção (Mhz)	433, 300, 292
Alimentação (Vca / Vcc)	24 / 12



SIA 30 FS



Barreira infravermelha de até 30 metros que ao ser interrompido, automaticamente corta o funcionamento do automatizador. Necessário o uso desse dispositivo para todos os automatizadores, em acordo com a portaria inmetro 371 / 2009.

- Tecnologia Fail Safe
- Fácil alinhamento
- Caixa com filtro solar
- Led indicativo de acionamento no receptor

CARACTERÍSTICAS	SIA 30 FS
Distância (M)	30
Consumo (mA)	30 RX, 25 TX
Contatos do rele	NA / NF
Alimentação (Vca / Vcc)	24 / 12

XP20WD FAAC - SEM FIO



Barreira infravermelha de até 20 metros que ao ser interrompida, automaticamente corta o funcionamento do automatizador. Possibilidade de uso sem fio no transmissor com uso de bateria. Placa direcionável para uma instalação precisa. Necessário o uso desse dispositivo para todos os automatizadores, em acordo com a portaria inmetro 371 / 2009.

- Compatível com Biturbo, NKX e GHT Rossi
- Tecnologia Fail Safe
- Fácil alinhamento até 180°
- Led indicativo de alinhamento no receptor
- Bateria de lithium CR2/3V (não inclusa)
- Indicação de bateria fraca

CARACTERÍSTICAS	XP20WD FAAC
Distância (m)	20
Consumo (mA)	Rx (30mA) + Tx (40mA com bateria ou 5mA em 24V)
Contato do relê	NF
Alimentação (Vcc)	12 / 24
Angulação (°)	180° (-90° + 90°)
Classe de Proteção IP	54

SINALEIRA GUARDA



- Pode ser ligada direto em qualquer placa Rossi sem fonte externa ou outros acessórios
- Indicação de movimento programável com duas cores: amarelo / vermelho
- Compatível com outras placas com tensão 12V
- Tecnologia LED: Alto brilho, manutenção zero
- Uso externo e impermeável
- Baixo consumo
- Buzzer: sinal sonoro

CARACTERÍSTICAS	SINALEIRA GUARDA
Aplicação	Indicado para todos os automatizadores
Classe de proteção (IP)	55
Alimentação (Vcc)	12
Decibéis (dB)	± 80 ~ 1m

PLACA PK



Placa de proteção contra oscilação de tensão. Em caso de variação brusca na rede elétrica os componentes se rompem evitando que a sobrecarga queime a central de comando. Ligue sua placa PK antes da central de comando usando a saída da rede.

- Proteção contra oscilação de tensão
- Evita que a sobrecarga queime a central

CARACTERÍSTICAS	PLACA PK
Aplicação	Indicado para todos os automatizadores
Alimentação proteção	127 / 220

PLACA LUZ DE GARAGEM



Permite que ao acionar o portão, uma lâmpada seja acesa e o tempo controlado entre 30s, 1min, 2min, 3min, 4min e 5 min, bastando mudar o jumper para o tempo desejado. Após esse tempo a luz se desliga automaticamente

- Liga a luz com acionamento do portão
- Tempo programável entre 0 a 5 minutos
- Apaga automaticamente
- Entrada para sensor de presença

CARACTERÍSTICAS	PLACA LUZ DE GARAGEM
Aplicação	Indicado para todos os automatizadores
Alimentação (Vcc)	12
Saída (Vca)	127 / 220

PLACA DRIVE



Sua aplicação em conjunto com uma central ativará sinaleiras, alarmes e outros.

CARACTERÍSTICAS	PLACA DRIVE
Alimentação (Vcc)	12
Alimentação de entrada de acessórios (Vca / Vcc)	240 / 24
Contato do rele de saída	NA (Normalmente Aberto)

PLACA FECHADURA



Permite o acionamento de uma fechadura, trinco ou fecho elétrico no mesmo comando de abertura do portão. Possui saídas de 127V ou 220V, 12V ou 24V(usar as duas saídas de 12V). Importante habilitar o jumper FCH nas centrais Rossi.

- Seleção entre 127V ou 220V
- Acionamento da fechadura elétrica por três segundos, antes do movimentos do automatizador

CARACTERÍSTICAS	SINALEIRA GUARDA
Aplicação	Indicado para todos os automatizadores Rossi
Saída (Vca)	12 / 24 / 127 / 220
Corrente (A)	0,5



ACESSÓRIOS MECÂNICOS

A linha de acessórios mecânicos foi criada para complementar a instalação de qualquer automatizador com um toque de profissionalismo e qualidade.

<i>Produto</i>	<i>página</i>
CREMALHEIRA LEVE.....	58
CREMALHEIRA PRATA.....	58
CREMALHEIRA OURO.....	58
CREMALHEIRA ALUMÍNIO.....	58
CREMALHEIRA INDUSTRIAL	58
CREMALHEIRA INDUSTRIAL FAAC.....	58
CREMALHEIRA INDUSTRIAL AÇO.....	58
GOMO DE ALUMÍNIO.....	59
SUPORTE DE FIXAÇÃO.....	59
BRAÇO ARTICULADO UP.....	59
BRAÇO MODELO P.....	59
BRAÇO MODELO TRIÂNGULO.....	59
KIT ANZOL PARA BASCULANTE HORIZONTAL.....	59
CAIXA EXTERNA.....	59
CAIXA EMBARCADA MAIOR.....	59



Cremalheiras e peças originais com qualidade somente com o logotipo Rossi



CREMALHEIRA LEVE NOVIDADE

Indicada para portões da linha residencial até 400kg

- Barra de 1,0 m
- Barra de 0,5 m
- Módulo 4



CREMALHEIRA PRATA NOVIDADE

Indicada para portões da linha residencial até 600kg

- Barra de 1,0 m
- Barra de 0,5 m
- Módulo 4



CREMALHEIRA OURO NOVIDADE

Indicada para portões da linha residencial até 800kg

- Barra de 1,0 m
- Barra de 0,5 m
- Módulo 4



CREMALHEIRA ALUMÍNIO

Indicada para portões da linha residencial até 600kg

- Disponível em 1,5m
- Módulo 4



CREMALHEIRA INDUSTRIAL

Indicada para portões da linha industrial até 1000kg.

- Disponível em 1,5m
- Módulo 6



CREMALHEIRA INDUSTRIAL FAAC

Cremalheira Industrial em aço até 1800 Kg.

- Disponível em 1,0m
- Módulo 4



CREMALHEIRA INDUSTRIAL AÇO

Cremalheira Industrial em aço módulo 6 até 1800 Kg.

- Disponível em 1,0m
- Módulo 6



GOMO DE ALUMÍNIO **NOVIDADE**

Gomo em alumínio para cremalheiras Rossi módulo 4 ou módulo 6.



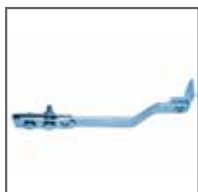
SUPORTE DE FIXAÇÃO

Acessório para fixação de automatizadores basculantes.



BRAÇO ARTICULADO UP **NOVIDADE**

Braço que acompanha o BV Up, proporcionando maior velocidade de abertura com perfil em tamanho menor.



BRAÇO MODELO P

Acessório para movimentação do portão junto ao automatizador basculante.



BRAÇO MODELO TRIÂNGULO

Acessório para movimentação do portão junto ao automatizador basculante.



KIT ANZOL PARA BASCULANTE HORIZONTAL

Acessório opcional para movimentação de portas seccionadas ou basculante horizontal se aplica aos BV BL3, BV BL4 e BV BLI.



CAIXA MAIOR EXTERNA

Caixa para instalação externa das centrais DPHX e CTHN 1024.



CAIXA EMBARCADA MAIOR

Mais espaço para tecnologia BITURBO.



Produtos Inteligentes

35 ANOS

FAAC
Simply automatic.

Visite nosso site e nossas redes sociais para encontrar:

- Lista de treinamentos
- As últimas novidades da Indústria
- Lançamentos de Produtos
- Manuais, brochuras e Catálogos em PDF
- Tutoriais de utilização dos produtos

» WWW.ROSSIORTOES.COM.BR

Esteja sempre conectado com a gente:





» WWW.ROSSIORTOES.COM.BR

Indústrias Rossi Eletromecânica Eireli
ADE - Conjunto 05 lote 29 - 30
Águas Claras, DF - Brasília - Brasil
CEP: 71987-180 / Tel: +55 61 3399-8787

A Rossi é uma marca da unidade
de negócios FAAC Simply automatic

FAAC
Simply automatic.