



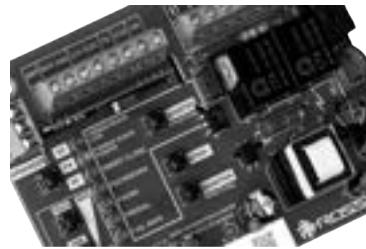
Linha Basculante

BV UP TURBO

BV Nano / BV Nano TURBO

BVBL 4 / BVBL 4 TURBO / BVBL 4 VIP

BVBLL / BVBLL TURBO



WKC90 /WKXB 90
WKX 90VIP / NITRO1024



SIA 30 FS / XP20WD FAAC

Instalação

1º - Observe se o portão está平衡ado, 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) (Fig. 1).

- Antes de instalar o automatizador, remova todas as cordas ou correntes desnecessárias e desative quaisquer equipamentos, tais como fechaduras, que não são necessários para a operação;

Instale o componente de atuação para liberação manual a uma altura menor que 1,8m;

- Fixe permanentemente as etiquetas de aviso contra aprisionamento em um lugar proeminente ou próximo a quaisquer controles fixos;

- Fixe permanentemente a etiqueta relativa a liberação manual próximo ao seu componente de atuação;

- O automatizador não deve ser utilizado com um portão que incorpora um portão social (salvo se o automatizador não pode ser operado com a porta integrada aberta);

- Após a instalação, garanta que partes do portão não se estenda sobre passeios ou estradas públicas.

2º - Providencie um ponto de energia e aterrramento, passando um condutíve, partindo do acionador até o quadro de energia com um disjuntor bipolar de 10A (Fig. 2).

OBS.: É obrigatória a instalação de um dispositivo de desligamento (disjuntor bipolar com abertura mínima dos contatos igual a 3mm) que deve ser incorporado a fiação fixa.

Aisolação da fiação fixa deve estar protegida.

3º - Meça a distância entre o ponto de giro e o topo do portão. Para ferragens modelo Triângulo, subtraia 35 cm; para o modelo "P", subtraia 28 cm; e para o modelo "UP", subtraia 25 cm. O resultado será o curso necessário para abrir o portão. Caso o portão abra para dentro, em vez de subtrair, adicione essas medidas conforme o modelo da ferragem. Com esse valor, você poderá escolher o automatizador ideal para a automação.

(**OBS.** caso esteja usando ferragem de tração modelo "P" o perfil

deve ultrapassar 20cm do topo do portão) (Fig. 3).

4º - Soldar os pés de fixação que ficará afastada em torno de 14cm para modelo BL e 12cm para os modelos BV Nano e BV UP em relação ao ponto de tração (Fig. 4).

5º - O ponto de tração deve ficar alinhado com o centro do perfil, quando o portão estiver aberto (Fig. 5).

6º - A distância entre o ponto de tração e o ponto de giro deve ser igual a distância do ponto de giro ao centro do perfil (Fig. 6).

7º - Coloque os sensores de fim de curso na canaleta do perfil e parafuse os limitadores mecânicos. Aproxime os sensores próximos a porca acionadora para testá-los (Fig. 7). Para instalação eletrônica consulte a seção centrais de comando.

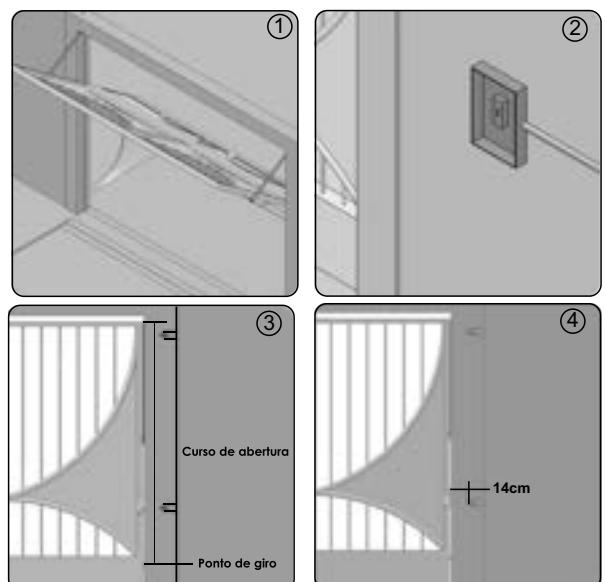
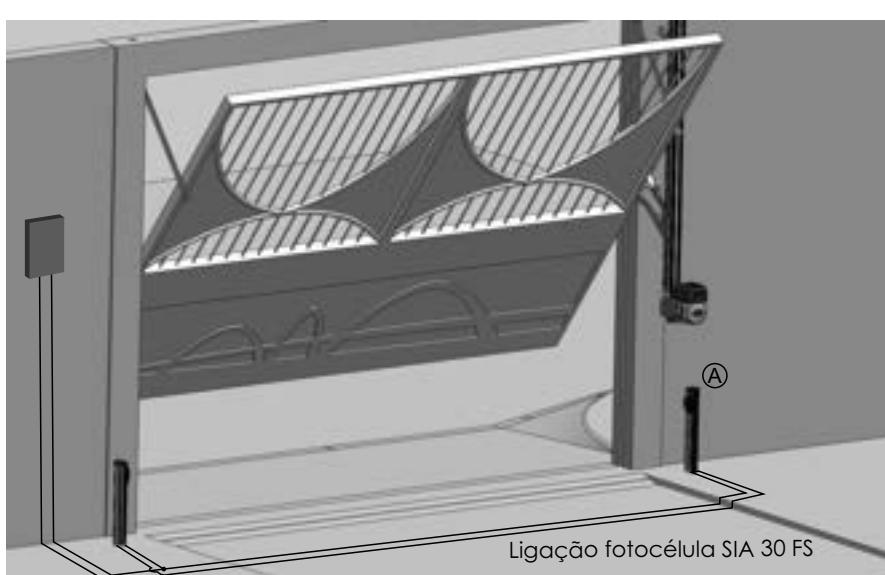
8º - Faça a ligação elétrica da central, ligue os sensores de fim de curso.

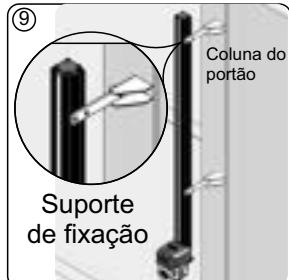
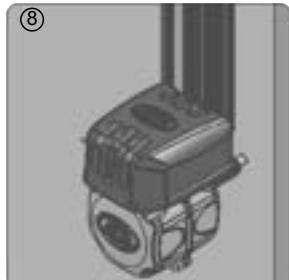
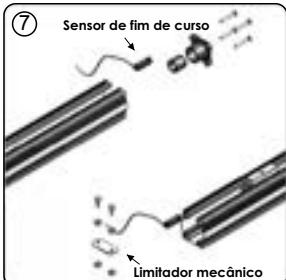
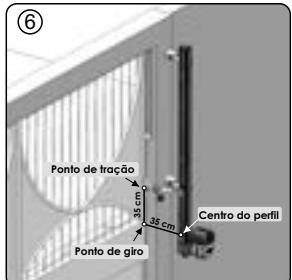
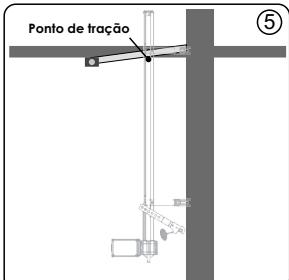
9º - O produto possui preparação para uso de sistema antiaprisionamento (Ref. A). É obrigatório o uso do sistema de proteção antiaprisionamento para evitar colisões com obstáculos, acidentes com pessoas ou bens materiais, o dispositivo é comercializado separadamente.

10º Para linha BV Nano / BV UP os automatizadores são montados apenas para instalações do lado DIREITO, caso necessite fixar do lado ESQUERDO observar a Figura 11 para efetuar a rotação do conjunto perfil.

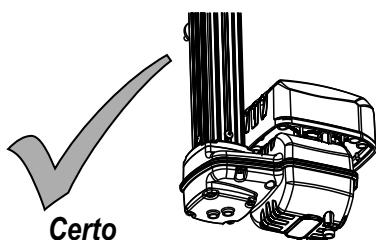
11º Os automatizadores precisam de manutenção e lubrificação a cada 6 meses para garantir o bom funcionamento. Sem essa lubrificação, o portão pode apresentar ruídos, desgaste das peças e sobrecarga do automatizador, reduzindo sua vida útil.

12º Após instalado o portão deverá ser mantido um espaço de no mínimo 40mm entre o solo e a base do portão fechado.

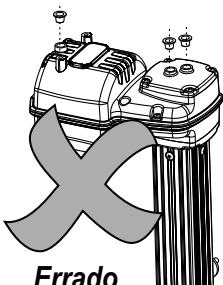




⑩ Posição de instalação do automatizador

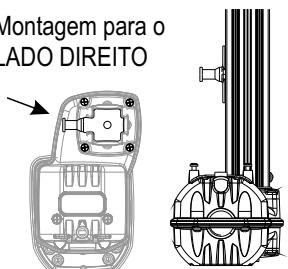


**OBS.: NÃO PODEM SER
FEITAS INSTALAÇÕES COM
O AUTOMATIZADOR PARA CIMA.**

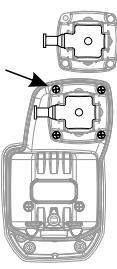


⑪ BV NANO / BV UP efetuar a rotação do perfil.

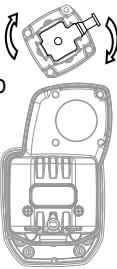
Montagem para o
LADO DIREITO



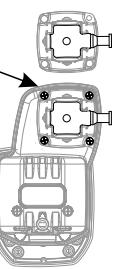
Retire os
parafusos
da tampa



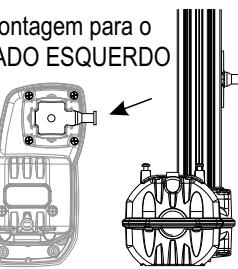
Gire o
conjunto
perfil



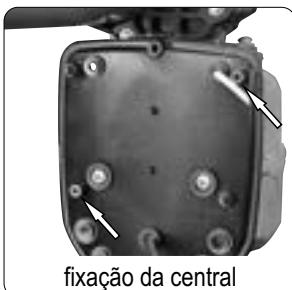
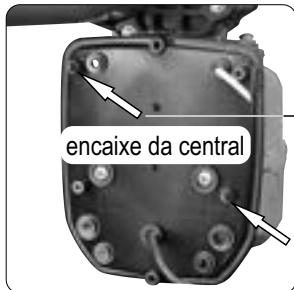
Coloque os
parafusos
da tampa



Montagem para o
LADO ESQUERDO

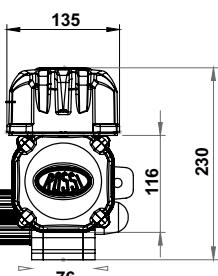
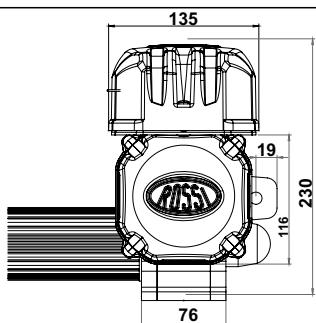
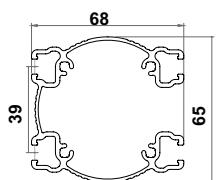


Fixação da central

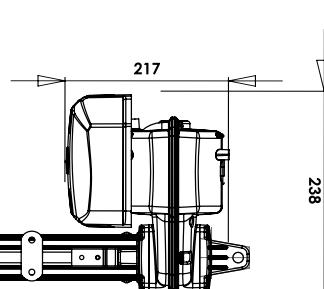
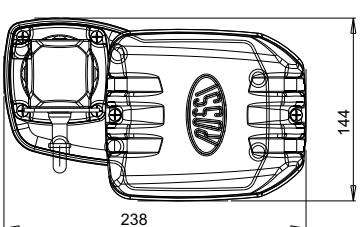
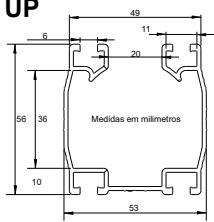


Medidas em milímetros

BV BL



BV NANO / BV UP



Coluna do
portão

Características Técnicas

LINHA BASCULANTE

Dados Técnicos	BV UP TURBO	BV NANO / BV NANO TURBO	BVBL3/BVBL3TURBO	BVBL4/BVBL4TURBO	BVBLI /BVBLI TURBO
Tensão	127/220 V	127/220 V	127/220 V	127/220 V	220 V
Potência máx.	350 W	350 W	350 W	450 W	520 W
Freqüência	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Grau de proteção	IPX 4	IPX 4	IPX 4	IPX 4	IPX 4
Classe	I	I	I	I	I
Temp. de funcionamento	! -20C°+55C° !	! -20C°+55C° !	! -20C°+55C° !	! -20C°+55C° !	! -20C°+55C° !
Velocidade de abertura	6 m/min	4 / 6 m/min	4 / 6 m/min	4 / 6 m/min	4 / 6 m/min
Tamanho	1150mm	1500/2000 mm	1500/2000mm	de 1500 até 6800mm	de 1500 até 6800mm
Portão máx.*	9m***	12m²/16m²	12m²/16m²	12m² á 48m²	12m² á 48m²
Peso máx**	300kg	350kg	350kg	450kg	520kg

LINHA VIP

Dados Técnicos	BV NANO VIP	BV BL 4 VIP
Tensão	127/220 V	127/220 V
Potência máx.	550 W	650 W
Freqüência	50/60Hz	50/60Hz
Grau de proteção	IPX 4	IPX 4
Classe	I	I
Temp. de funcionamento	! -20C°+55C° !	! -20C°+55C° !
Veloc. de abertura	12 m/min	12 m/min
Tamanho	1500/2000 mm	1500/2000 mm
Portão máx.*	12m²/16m²	12m² á 48m²
Peso máx**	350kg	450kg

* O portão não deve ultrapassar 4 m de largura; ** o portão deve ser perfeitamente balanceado;

*** Altura máxima do portão é de 2,30m para o BV UP de 1150mm.

"OBS: Vista de peças e códigos para os acionadores, bem como a versão digital deste manual e as instruções, estão disponíveis no site: <https://www.rossiportoes.com.br>."

Instruções Importantes de Segurança



ATENÇÃO

Para a segurança das pessoas é importante que sejam seguidas todas as instruções.



Observe com cuidado cada uma delas:

- 1º - O instalador deve seguir todas as instruções contidas neste manual.
- 2º - Mantenha os comandos do equipamento automático (botões de comando, controle remoto etc.) fora do alcance de crianças.
- 3º - Efetue as operações de comando a partir de pontos onde o portão automático seja visível.
- 4º - Utilize os controles remotos somente se puder avistar o portão automático.
- 5º - Advertência: A ROSSI não assume nenhuma responsabilidade por eventuais danos provocados pela não observância, na ocasião da instalação, das normas de segurança e das leis atualmente em vigor. NBR 5410-ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- 6º - Este manual é dirigido exclusivamente a pessoal especializado que tenha conhecimento dos critérios de fabricação e dos dispositivos de proteção contra acidentes relativos à portões e portas motorizadas; Este produto não pode ser instalado por pessoa não habilitada.



7º Senão for previsto no quadro elétrico, instale antes dessa um interruptor do tipo disjunto bipolar com abertura mínima dos contatos igual a 3mm, de uma marca que esteja em conformidade com as normas internacionais e providenciar o aterramento do equipamento, utilizando um cabo flexível verde-e-amarelo, que deverá ser ancorado no terminal de aterramento do produto, identificado com símbolo

8º Para a seção dos cabos a ROSSI recomenda utilizar uma seção mínima de 2,5 mm e observando ainda as lei vigentes no país.

9º Guardar este manual para eventual consulta futura

10º Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzida, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenha recebido instruções referente à utilização do aparelho ou esteja sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

11º Recomenda-se que crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

12º O instalador deve informar todas as informações relativas ao funcionamento automático, destravamento de emergência e entregar o manual do usuário com as devidas informações.

13º É obrigatório o uso do sistema de proteção anti aprisionamento, evitando colisão com obstáculos, acidentes com pessoas ou bens materiais.

14º Antes de instalar a unidade, verifique se a parte impulsionada está em bom estado mecânico, corretamente equilibrada e abre e fecha corretamente

15º Examine frequentemente a instalação para detectar desequilíbrios e sinais de desgastes ou danos nos cabos, molas e montagem. Não usar em caso de reparos ou se for necessário um ajuste.

16º Desconectar o equipamento da energia quando for fazer limpeza ou manutenção.

17º Checar se a temperatura do equipamento é indicada ao local onde será usado.

18º Tome cuidado ao operar a liberação manual, visto que uma porta aberta pode baixar rapidamente devido a molas fracas ou quebradas ou por estar desajustada;

19º A cada mês, verifique se a unidade se inverte quando a porta entra em contato com um objeto de 40 mm de altura, colocado no chão. Ajuste, se necessário, e verifique novamente, pois um ajuste incorreto pode apresentar um perigo;

20º Assistir a porta em movimento e manter as pessoas longe até que a porta está completamente aberta ou fechada.

SIA30 FS Sensor Infravermelho Ativo

INSTALAÇÃO

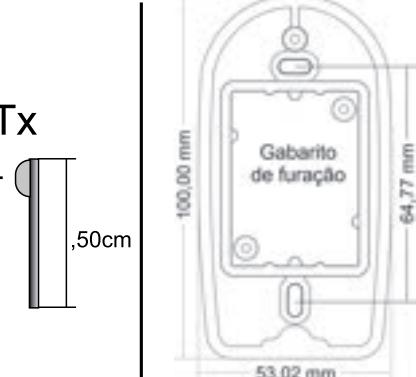
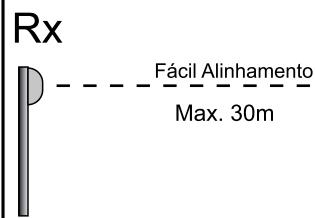
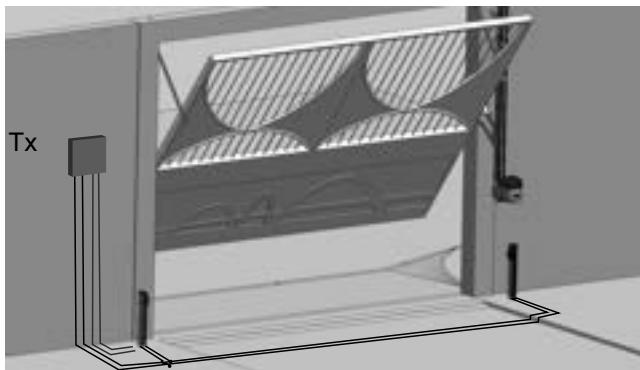
- O sensor de barreira para portão SIA30 FS deve ser instalado com uma distância max. de 30m entre o Transmissor e o Receptor.
- Deve estar na mesma altura e no mesmo alinhamento (quando alinhado o led indicador do receptor se apaga), altura ideal para instalação em portões é de 50cm.
- A instalação deve ser feita o mais próximo possível do portão.

OBSERVAÇÕES NA INSTALAÇÃO

- Não fixar perto de plantas e objetos que possa interromper o feixe do SIA30 FS
- O transmissor e receptor não pode ser instalados em bases móveis, instáveis ou em locais que se desloquem facilmente.
- Deixar as lentes sempre limpas
- Não instalar o receptor com a lente voltada direto para o sol.

CARACTERÍSTICAS

- Transmissor (TX)**
 - Alimentação 12Vcc
 - Consumo 30mA
- Receptor (RX)**
 - Alimentação 12Vcc
 - Consumo 25mA
- Distância máxima - 30m**
- Fácil alinhamento**
- Caixa com filtro solar**
- Led indicativo de acionamento no RX**
- Trabalha em modo NA ou NF**
- Contatos NF - NA Corrente máxima 1A**

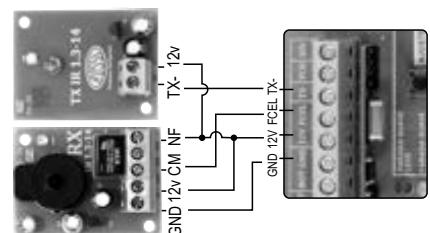


Ligação fotocélula - FAIL SAFE na central de comando

Fotocélula função FAIL SAFE. (ativar o Fail Safe no botão AJUSTE) a cada ciclo de funcionamento a fotocélula é checada. A fotocélula deve ser ligada em modo Normalmente Fechado (NF), Ligar o GND do TX da fotocélula no borne "TX-" da central.

Obs: Para compatibilidade com instalações antigas ou fotocélula em modo NA (normalmente Aberto) coloque a chave do DIP 5 em OFF e coloque o -TX do transmissor no GND da central.

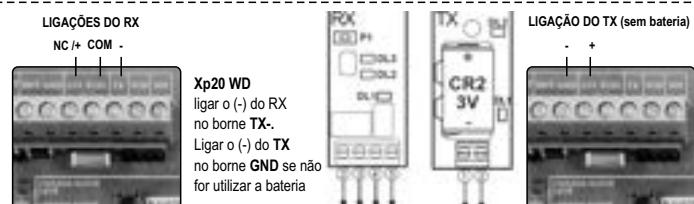
- O sensor de barreira SIA30 para portão deve ser instalado com o Transmissor e o Receptor.
- Deve estar na mesma altura e no mesmo alinhamento, altura ideal para instalação em portões é de 50cm.
- A instalação deve ser feita o mais próximo possível do portão.
- Para alterar as funções desligue a central
- A certificação do INMETRO só é válida com o uso de fotocélulas ROSSI homologadas: **SIA30FS** ou **XP20WD**



XP20WD Sem fio (produto FAAC)

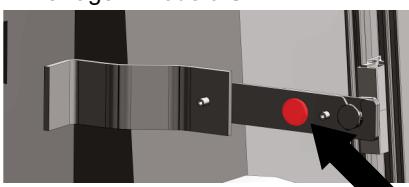
Fotocélula função FAIL SAFE. (habilitar a função no botão AJUSTE) a cada ciclo de funcionamento a fotocélula é checada.

Verificar o manual do produto para informações de configuração de canais

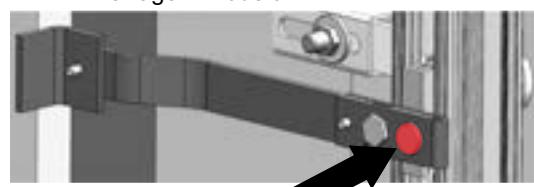


ROSSI
Produtos Inteligentes

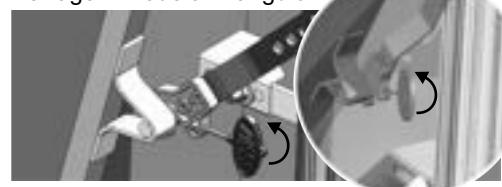
Ferragem modelo UP



Ferragem modelo P



Ferragem modelo Triângulo



Retire a cupilha do pino de destravamento vermelho para liberar o braço

Gire a chave no sentido anti-horário até liberar o braço e desconecte o braço de tração do triângulo no portão.

• CONFIGURAÇÃO PARA GRAVAR CONTROLE REMOTO Rolling Code Rossi TX HCS, NTX RC e NTX 4U

Gravação do botão do controle remoto:

- Pressione e solte o botão APRENDER na central;
- Com o LED ST acesso, pressione um dos botões do controle, ao final da gravação o mesmo piscará indicando que a programação foi aceita.
- Repetir o processo para gravar outros botões.
- Cada botão ocupa 1 espaço na memória da central (verifique a capacidade de memória da sua central).

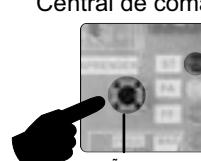
Apagar botões individuais:

Este recurso permite apagar da memória da central a codificação, de maneira independente a do código do TX, sem que os demais sejam afetados. Para isso o TX deve estar em mãos para executar esse procedimento. Mantenha pressionado o aprender enquanto aperta o botão do TX que deseja aregar.

Obs.: O tempo deve ser menor que para apagar a memória.

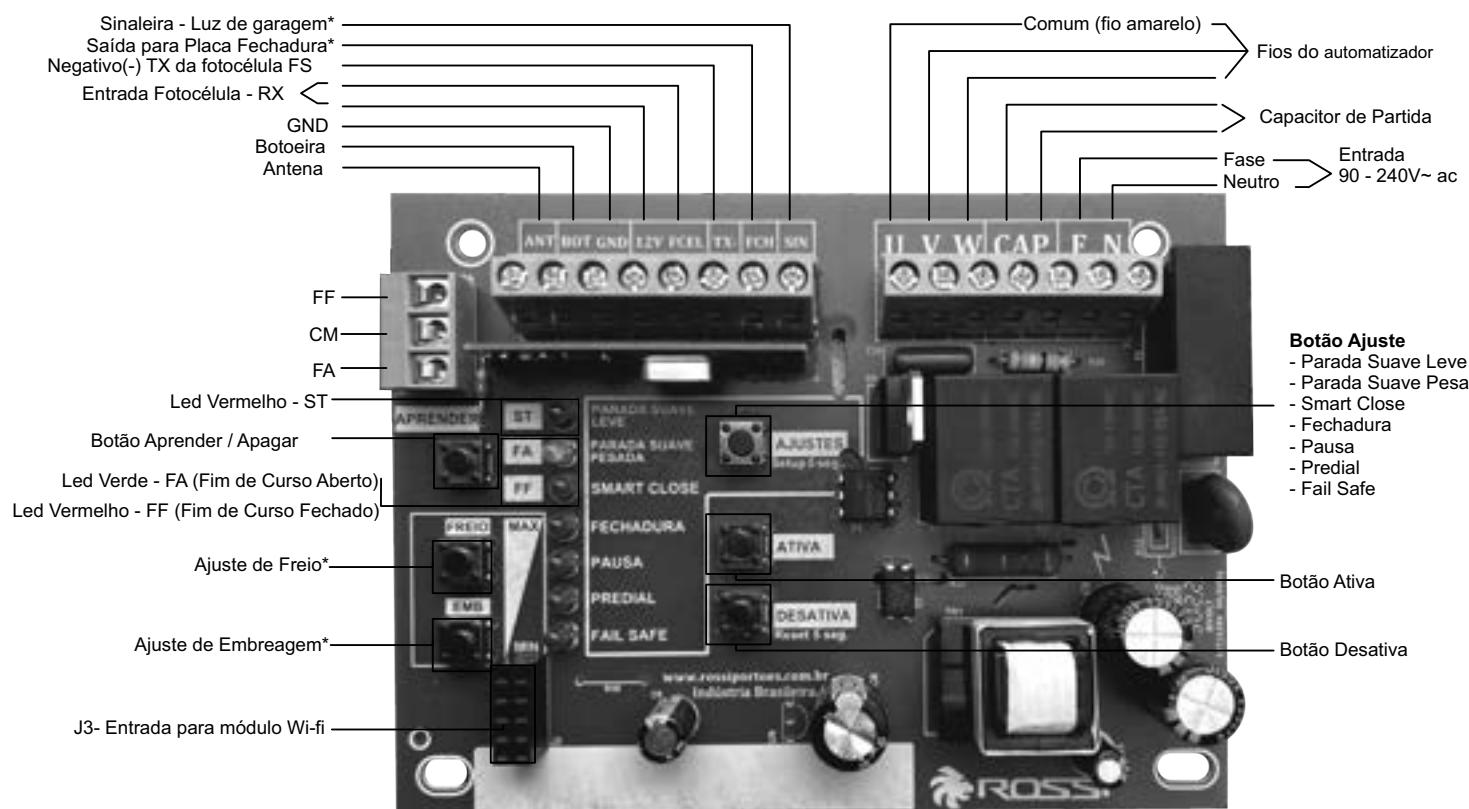
Apagar a memória completa da central: Pressione o botão APRENDER e mantenha pressionado até o LED ST apagar, com esse procedimento você apaga todos os códigos gravados.

Central de comando



Controle remoto





Características

- Fonte automática 90V - 240V ~ ac
- Fim de curso Reed Switch
- Memória interna para 90 botões
- Sistema de recepção HCS, anti-clonagem
- Frequência de recepção 433 Mhz
- ***Função residencial e predial**
- ***Fechamento automático regulável (Pausa)**
- Ajuste de freio*
- Ajuste de embreagem*
- J3- Entrada para módulo Wi-fi
- **Parada suave programável
- Função SMART CLOSE
- Botãoira
- ***Embreagem eletrônica regulável**
- Partida suave
- Apaga chave de acesso individual
- **Saída para sinalera**
- **Saída para luz de garagem**
- Função FAIL SAFE
- Saída fechadura (FCH)
- Entrada para fotocélula (compatível com fotocélula XP20W FAAC)
- Ajuste de freio programável
- *****Setup Automatico**
- ******Entrada para módulo Wi-fi**

Observação:

(*) As características com o símbolo de asterisco na frente(*), não estão disponíveis no modelo **BV UP** e nas suas centrais de comando **WKXB 90**.

(**) Parada suave permanente na central de comando na linha **VIP**, "WKX90 VIP (apenas no fechamento)" do modelo **BV UP** e "WKXB90" do modelo **BV UP** podendo ajustar entre portão LEVE ou PESADO.

(***) O Setup automático, apertando 5 segundos o botão **AJUSTE**, é disponível apenas para a LINHA **VIP**.

O modelo **WKX90 VIP** está disponível apenas para **automatizadores da linha BV VIP**.

(****) Quando estiver predisposto o conector J3

- Automatizadores com central Nitro o manual acompanha a central eletrônica

Pag. 5

Termo de garantia

Este produto foi projetado e fabricado para atender plenamente as especificações técnicas descritas no encarte que o acompanha.

É IMPORTANTE que este termo seja lido, bem como todo o Manual do Usuário e as especificações técnicas do produto e instruções para sua correta instalação.

A INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECÂNICA EIRELI, em conformidade com a Lei 8078/90, certifica que o produto está em perfeitas condições de uso e adequado ao fim a que se destina, garantindo-o contra qualquer defeito de projeto, fabricação ou vício de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao uso a que se destina, pelo prazo de 2 (dois) anos.

Fazem exceção as partes e acessórios eletrônicos (Central Eletrônica, Controle Remoto, Fotocélulas, Receptores, Encoder, etc.) cujo prazo de garantia permanece de 1 (um) ano.

Para todos os casos está incluso o prazo legal de garantia de 90 dias, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal ao consumidor.

Quando o consumidor se deparar com algum eventual defeito de fabricação dentro do prazo de garantia, deverá entrar em contato com os dados da Nota Fiscal de compra, podendo também localizar no site um distribuidor:

<http://www.rossiportoes.com.br/ondeencontrar> para que seja realizada a avaliação do produto.

A garantia perderá totalmente a validade se ocorrer qualquer das hipóteses expressas a seguir:

- Se for constatado que o defeito não é de fabricação;
- Se for constatado que o defeito do produto foi provocado por mau uso ou uso inadequado, caso fortuito ou força maior (raios, inundações, enchentes, desabamentos, etc), defeito na rede elétrica.

c) Se for constatado que o defeito do produto é decorrente de exposição a produtos químicos, interferência eletromagnética, maresia, excesso de umidade e/ou calor e frio intensos;

d) Se for constatado que o defeito do produto foi causado por acidentes, quedas, sinistros, ataques de pragas ou agentes da natureza;

e) Se a etiqueta de fabricação tiver sido removida do produto;

f) Se o produto tiver sido violado e/ou sofrido modificações realizadas por terceiros não autorizados pela INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECÂNICA EIRELI;

g) Se o produto ou partes sofrerem desgaste natural (exemplos: engrenagens, capacitor, porca, açãoadora, bateria, etc.) ou em razão de não terem sido seguidas corretamente, e de forma integral, as instruções de uso e manutenção constantes do Manual do Usuário;

h) Se constatado que o desempenho insatisfatório do produto tem origem em instalação inadequada, em desacordo com a NBR 5410:1997 - ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e com as instruções que acompanham o produto, ou na rede elétrica onde está ligado (ver especificações técnicas do equipamento);

i) Se o produto estiver sendo usado em uma aplicação para qual não foi projetado ou excedendo o ciclo de operação máxima provocando a queima do automatizador ou o desgaste de componentes internos;

ATENÇÃO! Mantenha crianças e animais domésticos distantes do portão no momento do seu funcionamento.

ATENÇÃO! O produto foi desenvolvido para uso genérico, e não para atender propósito específico de cada consumidor. Assim sendo, esta garantia limita-se a atender os propósitos previstos no Manual do Usuário.

ATENÇÃO! Caso o equipamento apresente defeito, procure imediatamente o técnico que instalou o equipamento através do endereço e telefone preenchidos ou carimbados neste certificado.

A INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECÂNICA EIRELI reserva-se o direito de, a qualquer tempo, modificar e/ou introduzir melhoramentos neste produto, sem incorrer na obrigação de efetuar o mesmo nos produtos em estoque ou já vendidos.

Endereço: ADE CJ 5, Lt 29/30 - Aguas Claras- DF
CEP.: 71987 180



Atendimento ao cliente:
www.rossiportoes.com.br

Carimbo Revenda

ATENÇÃO! A instalação do produto deve obedecer as instruções que acompanham o produto, sob pena de invalidação desta garantia. As despesas necessárias para a instalação, bem como da compra de materiais necessários para a instalação, além de recursos opcionais, serão de inteira responsabilidade do consumidor.

ATENÇÃO! É indispensável, sob pena de invalidação desta garantia, o uso do sensor infravermelho Ativo - SIA 30 para ativar o sistema de proteção antiaprisionamento. A ausência deste sensor pode provocar colisão com obstáculos, acidentes com pessoas, animais ou bens materiais.

01- Conectando fios do motor



U - V - W - Fios do Motor

O motor possui 3 fios.
O comum (conferir etiqueta no motor) normalmente o de cor amarela deve ser conectado na saída U.

As saídas V e W determinam o sentido de rotação do motor (direita - esquerda).

Observar que o 1º comando da central deve fechar o portão.

Caso o 1º comando abra o portão

Inverta os fios V e W.

OBS.: Ao energizar a central pela primeira vez ou após uma queda de energia, o motor sempre realizará o movimento de fechamento, independentemente da posição anterior do portão ou do último fim de curso acionado.

Para realizar o teste de funcionamento, deixe o portão na metade do curso e energize a central: o portão deve fechar.

02- Conectando rede e capacitor



N/F - Entrada 90-240V- ac

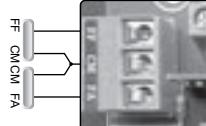
Fonte automática

Entrada de tensão já interceptada por um disjuntor bipolar de 10A, e providenciar o **aterramento do equipamento**, caso seja exigido no manual do produto.

CAP- Capacitor de Partida

Capacitor de acordo com a potência do motor, os fios não possuem polaridade.

03-Fim de curso Reed Swith



Fins de curso

CM-Escolha aleatoriamente uma ponta de fio de cada sensor de fim de curso (reed) e uma formando o comum;

As outras duas que serão FF (fechado) e FA (aberto) Conecte os fios nos bornes indicados FF, FA e CM (comum);

“Observar a posição dos fins de curso no acionador de maneira que ao portão fechado, acende o led FF vermelho e quando aberto o led verde FA aceso”.

Obs: os Borners FF, FA e CM não estão disponíveis no modelo **WKXH 90**

4- Ajuste de Freio Eletrônico



FREIO - ativar nível de freio

A central possui níveis de freio entre **MAX** e **MIN**.

Pressione o botão **FREIO** para ajustar entre os níveis **MAX** e **MIN** e **salve** pressionado no botão **ATIVA** de acordo com o nível desejado.

O freio será acionado sempre que encontrar um imã de fim de curso.

05- Ajuste de Embreagem



EMB - Ajuste de embreagem

- Pressione o botão **EMB** para ajustar entre os níveis **MAX** e **MIN** e **salve** pressionado no botão **ATIVA**.
- Regule gradativamente a força do acionador até que move o portão;
- Obs:** Ao término de cada ajuste, **salve** pressionado no botão **ATIVA**, ou aguarde o led parar de piscar.

Não disponível na WKXB90

06- Acessórios - 12v/GND



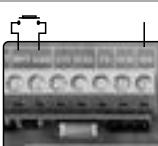
Saída GND - 12V

Saida para alimentação das placas acessórios ROSSI, placa luz de garagem, placa driver, placa fechadura, Fotocélula SIA 30FS.

Saída FCH - Fechadura

para interligar placa acessório fechadura, é obrigatório ATIVAR a função **FECHADURA** no botão **AJUSTE**.

07 - Botoeira - Sinaleira e Luz de Garagem



BOT/GND

• A Botoeira consiste em instalar um botão de pulso (tipo campainha) no borne (BOT) da central ou interligar uma Receptora.

“A Botoeira é utilizada para acionamento manual em guaritas, acionamento por interfone ou eventual necessidade de acionamento à distância por botão externo.”

SIN - Sinaleira

consiste em interligar uma sinaleira com a central do portão utilizando os bornes **SIN - GND** e **12Vcc**.

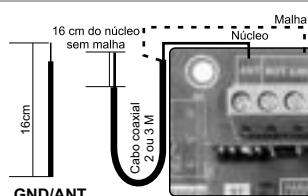
Obs: não disponível na **WKXB90**

Saída SIN - Luz de garagem.

para interligar placa acessório LUZ de Garagem, utilize os bornes **SIN - GND** e **12Vcc**.

Obs: não disponível na **WKXB90, WKXB90**

08- Antena

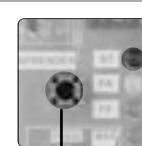


• Antena de recepção de freqüências, conecte a parte decapada do fio de 16cm no borne - **ANT**

• Caso necessite de um alcance maior, conecte um cabo coaxial de 2 ou 3m na entrada da antena:

- Na parte superior do cabo você deve descobrir o núcleo em 16cm.

Na parte de conexão com a central você deve colocar o núcleo no borne **ANT** e a malha no **GND**, como no desenho da central.



09 - Gravar controle remoto

LED ST - APRENDER / MEMÓRIA

Gravação do controle remoto:

- Pressione e solte o botão aprender na central;
- Com o led acesso, pressione um dos botões do controle ao final da gravação o mesmo piscará indicando que a programação foi aceita.
- Repetir o processo para gravar outros botões.

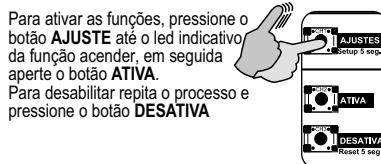
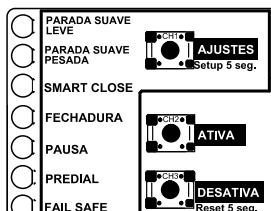
Apagar botões individuais:

Este recurso permite apagar da memória da central a codificação, de maneira independente a do código do controle, sem que os demais sejam afetados. Para isso o controle deve estar em mãos para executar esse procedimento. Mantenha pressionado o **APRENDER** enquanto aperta o botão do controle que deseja aregar.

Obs: O tempo desta ação deve ser menor que 10 seg.

Apagar a memória: Pressione o botão **APRENDER** e mantenha pressionado até o LED **ST** apagar, com esse procedimento você apaga todos os códigos gravados.

10 - Programação do botão AJUSTE *(WKXHB 90 e WKXB 90).



OBS.: Para verificar quais funções estão ativas, pressione e segure o botão **ATIVA**. Os leds ficarão acessos indicando quais estão ativados.

• **Parada suave LEVE** - Diminui a velocidade do portão pouco antes de chegar ao fim de curso, com uma intensidade menor para **portões leves**.

• **Parada suave PESADA** - Diminui a velocidade do portão pouco antes de chegar ao fim de curso, com uma intensidade maior para **portões pesados**. **Obs:** no modelo **WKXB90** sai de fábrica no **parada suave PESADA**. No modelo **WK 90 VIP** a parada suave sempre estará habilitada **Parada suave LEVE**, caso necessite ative a **Parada suave PESADA**.

• **SMART CLOSE** - Esta função é para reduzir ou zerar a folga entre o portão e o batente de fechamento, através de uma micro ativação da central após chegar no **fim de curso FF**.

Obs.: Habilitando a parada suave a função é automaticamente habilitada; a FUNÇÃO SMART CLOSE só trabalha atrelada com a PARADA SUAVE e FREIO ajustados, caso alguma destas funções seja desabilitada a FUNÇÃO SMART CLOSE também é desabilitada.

• **Fechadura** - A programação fechadura quando ativada faz com que a central, após receber um comando de abertura, primeiramente mande um pulso para abrir a fechadura e logo após 2 segundos comece abrir o portão.

• **Fechamento automático (PAUSA)** - Ative a função e dê o comando de abertura. Ao atingir o fim de curso aberto (FA), o LED ST começará a piscar em intervalos de 1 segundo. Deixe transcorrer o tempo desejado para definir o valor da pausa e dê o comando novamente.

Cada piscada indica 1 segundo decorrido, com tempo máximo de 4 minutos (240 piscadas).

Exemplo: Se o LED piscar 20 vezes, significa que o tempo de pausa será de 20 segundos. Após essa operação, a pausa estará programada: toda abertura fará com que o portão feche automaticamente após o tempo definido.

Obs.: Para este tipo de configuração, é de extrema importância para a segurança do usuário, utilizar sensores de barreira SIA 30FS ou X20WD FAAC.

• **Predial** - Ativando esta função todo comando abre o portão, que só fecha por fechamento automático, o qual só irá parar no fim de curso aberto, se houver outro comando durante a abertura, a central ignorará. Após o portão chegar ao fim de curso aberto será iniciado a contagem de tempo de fechamento automático, o portão só irá fechar após decorrido o tempo programado. Se houver comando de controle remoto ou de boteira, será zerado o tempo, iniciando a contagem novamente. Se o portão estiver fechando, qualquer comando fará o portão parar e torna abrir. (**Obs.:** No modo predial o fechamento automático é habilitado automaticamente, basta regular o tempo no 1º comando conforme o ajuste PAUSA.)

• **Fail Safe** - Ativando esta função a central sempre irá testar a fotocélula antes de cada movimento de fechamento, caso o teste seja reprovado pela central o LED ST ficará piscando intermitente até ser corrigido o problema, neste período a central fica inoperante.

11 - Ligação fotocélula - FAIL SAFE

SEGUIR INSTRUÇÕES NA PAGINA 4

12 - Reset de configuração

Para voltar as configurações de fábrica das regulagens do botão AJUSTE, pressione por **5 seg.** o botão **DESATIVA**.

13 - Colocando em funcionamento a linha VIP.

OBS.: A central **WKX90 VIP** só deve ser usada na linha VIP.

• Para colocar a linha VIP em funcionamento é preciso seguir os 3 passos seguintes: (não se aplica para a linha tradicional)

1º- Portão

Posicione os imãs FF com o portão fechado e FA com o portão aberto e grave os controles. Selecionar Parada suave Pesada no botão AJUSTE caso o peso do portão impeça a correta execução do próximo passo do setup

2º - Setup

Pressione e mantenha pressionado o botão AJUSTE por 5 segundos até que o led ST comece a piscar e solte o botão. Logo em seguida inicia o processo automático de reconhecimento de percurso em uma velocidade lenta, com um ciclo completo de abertura e fechamento. Este ciclo não pode ser interrompido.

3º - Optimização

Após o término do 2º passo verifique se o LED ST parou de piscar lentamente; efetue um ciclo completo de abertura e fechamento pelo controle remoto, finalizando assim o processo. Caso este ciclo seja interrompido refazer o passo 2 e 3.

OBS: (MUITO IMPORTANTE – LEIA):

1- Até que o passo 2 do SETUP seja feito, o led ST piscará lentamente e a velocidade será reduzida.

2- Certifique-se que os imãs estão posicionados e devidamente identificados (FF e FA) antes de iniciar o processo de reconhecimento do percurso; Caso haja necessidade de movimentar o imã deve repetir o passo 2 Setup.

3- O dispositivo de segurança “Fotocélula” estará inoperante no passo 1 e 2.

4 - Os comandos dos Tx, boteira ou botão AJUSTE, têm prioridade em relação ao processo de reconhecimento do percurso. Portanto se algum desses dispositivos for acionado no decorrer do processo de reconhecimento, o sistema será interrompido e deverá recomeçar o processo do passo 2 SETUP.

5 - No passo 2, se o portão não estiver no fim de curso, a central movimenta o portão até um fim de curso e em seguida, faz um ciclo completo de abertura e fechamento

6 - Os ajustes de parâmetros, devem ser feitos com o portão parado; após o ajuste fazer um ciclo completo de abertura e fechamento pelo controle remoto para confirmar o valor da regulagem.

7 - Smart Close: Efetuar o SETUP de percurso após ajustar os imãs de fim de curso.

Esta função já vem habilitada de fábrica; durante o reconhecimento de percurso e o ciclo seguinte (passo 2 e 3), esta função fica inativa.