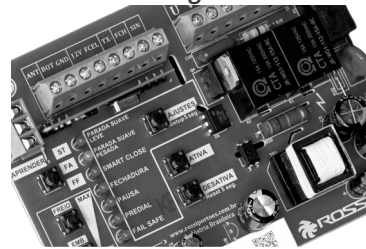




Linha Deslizante
DZ ATTO TURBO / DZ ATTO VIP / DZ ATTO NITRO
DZ NANO TURBO / DZ NANO VIP / DZ NANO NITRO
DZ3 / DZ3 TURBO / DZ4 / DZ4 TURBO / DZ4 VIP / DZ4 NITRO



WKXH90 / WKXHB 90
WKXH 90VIP / NITRO1024



SIA 30 FS / XP20WD FAAC

Instalação

1º - Observe se o portão está deslizando livremente em todo o seu percurso, observando guia de sustentação, trilho, batentes e roldanas

2º - Providencie um ponto de energia e aterramento, passando um conduíte, partindo do acionador até o quadro de energia com um disjuntor bipolar de 10A .

OBS.: É obrigatória a instalação de um dispositivo de desligamento (disjuntor bipolar com abertura mínima dos contatos igual a 3mm²) que deve ser incorporado a fiação fixa.

3º - Providencie o meio pelo qual pretende fixar o acionador.

• Base de concreto • Base metálica • Mão francesa (base aérea)

Utilize as medidas do manual para marcar o local dos parafusos.

4º - Coloque as arruelas sobre a base, parafuse o acionador sobre as arruelas e coloque o acionador no modo manual.

5º - Feche 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 fixadas as cremalheiras, retire as arruelas colocadas sobre a base e fixe o automatizador novamente, e verifique os espaços entre a cremalheira e a engrenagem.

OBS.: "As arruelas colocadas no início da fixação das cremalheiras servem para dar a altura mínima obrigatória de 2 mm entre a cremalheira e a engrenagem externa do automatizador."

OBS.: "A não observação desta distância pode ocasionar um

desgaste na engrenagem interna e externa do acionador ou a quebra da cremalheira com o arranque do automatizador."

7º - Regule os ímãs de fim de curso em modo aberto **FA** e fechado **FF**, colocando sobre a cantoneira da cremalheira um ímã em cada extremidade observando a polaridade de cada ímã entre portão aberto e fechado.

OBS.: "Os ímãs devem estar sempre fixados na cantoneira, mesmo durante os ajuste de abertura e fechamento para evitar danos na central de comando"

8º - Fixa a central na guia de sustentação dentro do acionador (instruções de fixação Pág.2).

9º - Fim de curso sensor **HALL**

O sensor hall identifica a polaridade dos ímãs, norte e sul. (instruções Pág. 6)

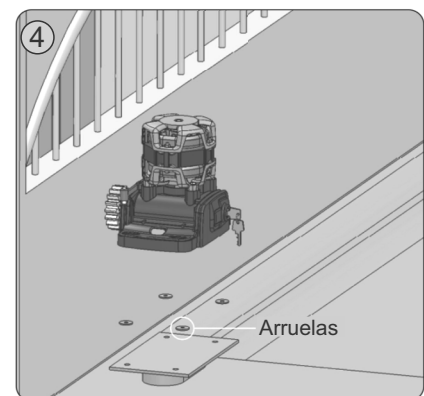
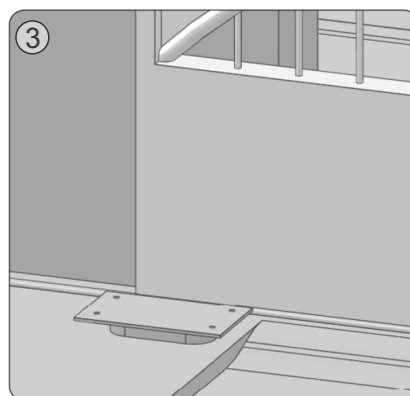
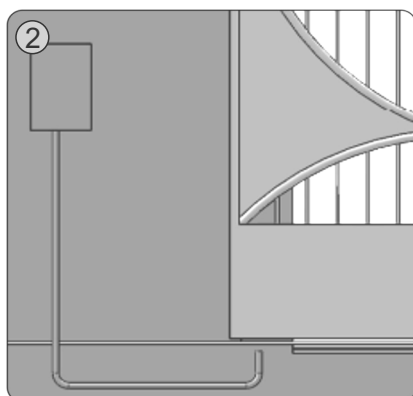
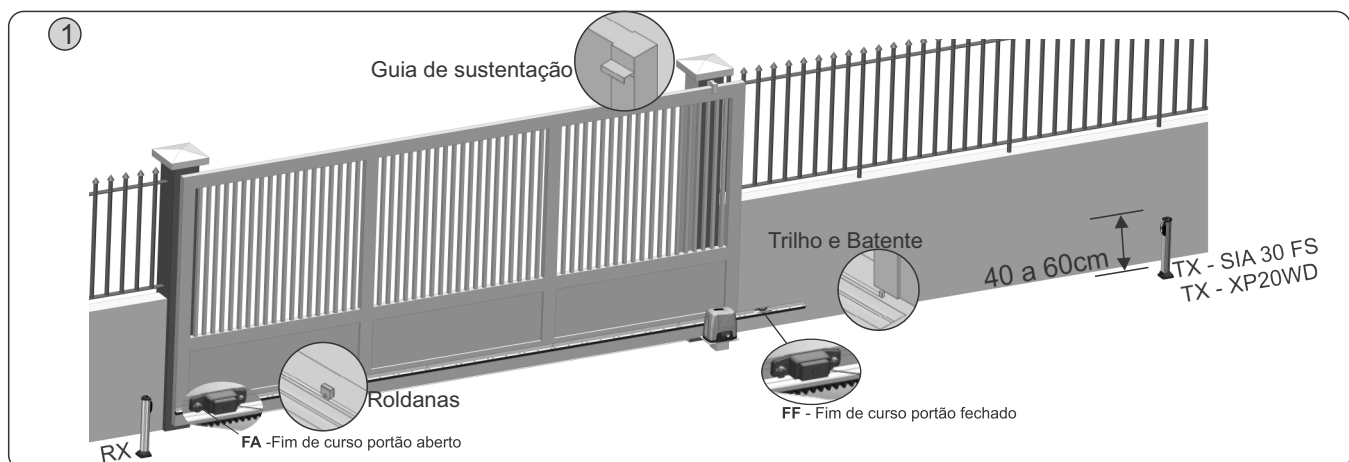
OBS.: Para testes em bancadas, deve simular o movimento do ímã instalado no portão, lembrando que ao acionar o controle o fim de curso deve estar ativo.

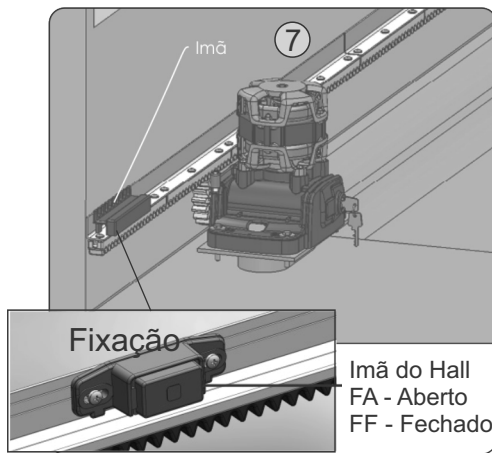
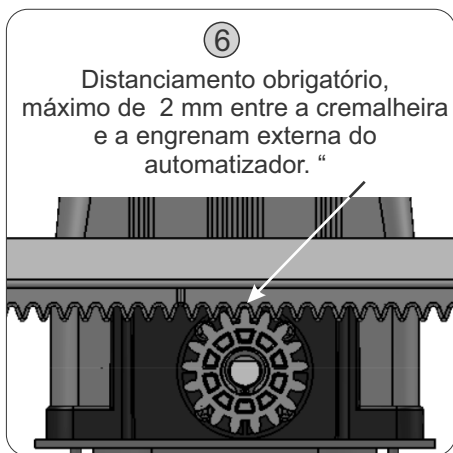
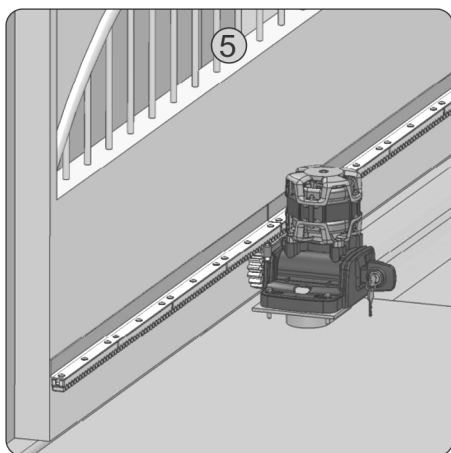
Na instalação e ajuste dos ímãs, nos dois primeiros comandos a central deve reconhecer os ímãs FA e FF.

10º - É OBRIGATÓRIO o uso do Sensor Infravermelho Ativo - SIA 30 FS ou XP20WD para ativar o sistema de proteção anti aprisionamento, evitando colisão com obstáculos, acidentes com pessoas ou bens materiais.

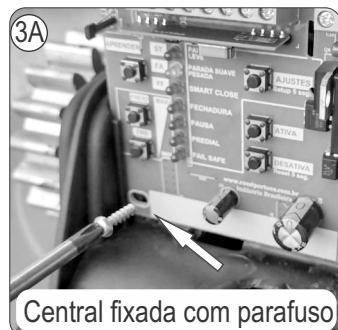
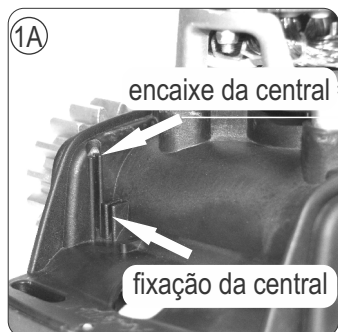
11º - Os portões e acionadores necessitam de manutenção e lubrificação periódica a cada 6 meses para o bom funcionamento.

12º - Para o perfeito funcionamento das funções o portão deve sempre realizar o ciclo completo de abertura e fechamento.





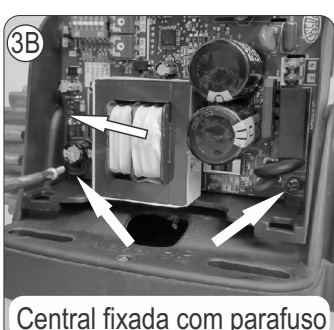
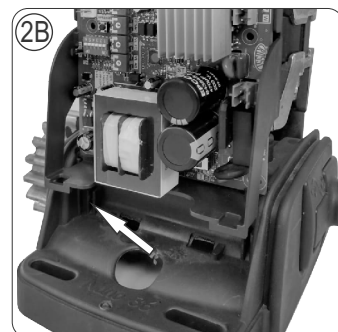
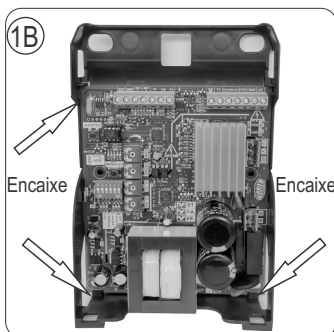
Fixação da central



Instruções

- Posicione a central na base do motor Fig 2A
- Fixe a central com os parafusos Fig 3A

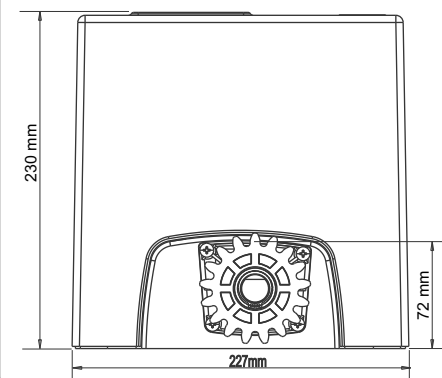
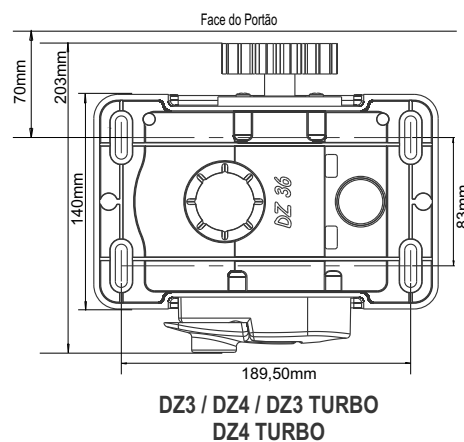
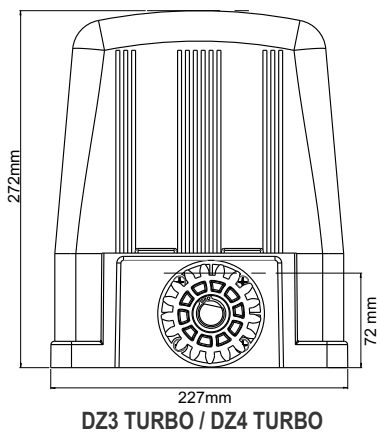
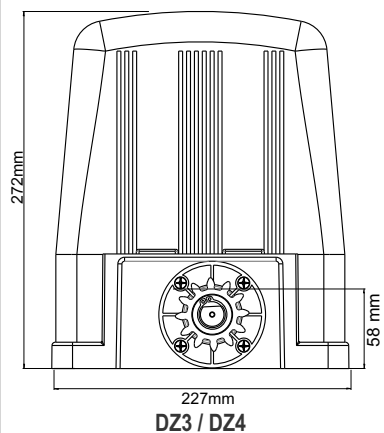
Fixação da central com cover



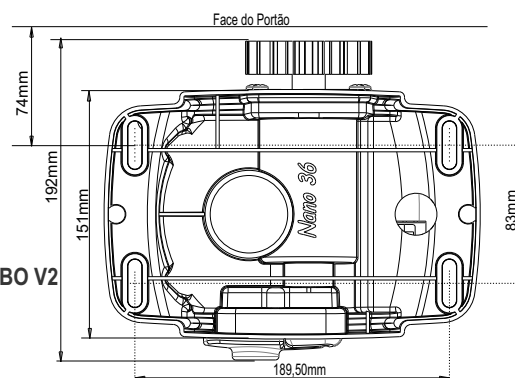
Instruções

- Encaixe a central na base do cover Fig. 1B
- Posicione a central na base do motor Fig 2B
- Fixe a central com os parafusos Fig 3B

Medidas em milímetros



DZ ATTO TURBO V2 / DZ NANO TURBO V2 / DZ4 TURBO V2 / DZ ATTO VIP / DZ NANO VIP / DZ4 VIP / DZ NANO NITRO / DZ ATTO NITRO / DZ4 NITRO



Características Técnicas

Dados Técnicos linha DZ						
	Dz Atto turbo	Dz Nano turbo	Dz3	Dz3 turbo	Dz4	Dz4 turbo
Tensão	127 / 220V	127 / 220V	127 / 220V	127 / 220V	127 / 220V	127 / 220V
Potência	370 W	420 W	420 W	420 W	500 W	500 W
Frequência	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Grau de proteção	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Classe	II	II	II	II	II	II
Temp. de funcionamento	↕-20°C a 55°C↕	↕-20°C a 55°C↕	↕-20°C a 55°C↕	↕-20°C a 55°C↕	↕-20°C a 55°C↕	↕-20°C a 55°C↕
Módulo Cremalheira	M4	M4	M4	M4	M4	M4
Velocidade de abertura	17m/min	17m/min	12m/min	17m/min	12m/min	17m/min
Peso max. do portão	400kg	600kg	600kg	600kg	800kg	800kg

Dados Técnicos Linha NITRO				Dados Técnicos Linha VIP		
	Dz Atto NITRO	Dz Nano NITRO	Dz4 NITRO	Dz Atto VIP	Dz Nano VIP	Dz4 VIP
Tensão	127 / 220V	127 / 220V	127 / 220V	127 / 220V	127 / 220V	127 / 220V
Potência	370 W	420 W	500 W	400 W	550 W	650 W
Frequência	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Grau de proteção	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Classe	II	II	II	II	II	II
Temp. de funcionamento	↕-20°C a 55°C↕	↕-20°C a 55°C↕	↕-20°C a 55°C↕	↕-20°C a 55°C↕	↕-20°C a 55°C↕	↕-20°C a 55°C↕
Módulo Cremalheira	M4	M4	M4	M4	M4	M4
Velocidade de abertura	68m/min	68m/min	68m/min	34m/min	34m/min	34m/min
Peso max. do portão	400kg	650kg	850kg	300kg	500kg	700kg

OBS: Vista de peças e códigos para os acionadores disponíveis no site:
<http://www.rossiportoes.com.br>



Instruções Importantes de Segurança



ATENÇÃO

Para a segurança das pessoas é importante que sejam seguidas as instruções.
Guarde essas 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 5410:2004 Versão Corrigida: 2008 - 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 a portões e portas motorizadas.
-  7º Senão for previsto no quadro elétrico, instale antes dessa um interruptor do tipo disjunto bipolar com abertura mínima dos contatos igual a 3mm², de uma marca que esteja em conformidade com as normas internacionais e providenciar o **aterramento do equipamento**.
- 8º Para a seção dos cabos a ROSSI recomenda utilizar uma seção mínima de 2,5mm² e observando ainda as leis 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 sensor infravermelho Ativo - SIA 30 FS ou XP20WD, para ativar o sistema de proteção anti aprisionamento e permitir o funcionamento da central FS, evitando colisão com obstáculos e 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 Não pode ser usado quando a porta incorporada está aberta (para unidades que são construídas para que a unidade só pode funcionar com a porta integrada fechada)
- 19º Ativação da liberação manual pode causar descontrole movimento da peça acionada devido a falhas mecânicas ou uma condição de desequilíbrio.
- 20º Após a instalação, certifique-se de que o mecanismo esteja ajustado e que o sistema de proteção e qualquer desbloqueio manual funcionem corretamente.

SIA30 FS Sensor Infravermelho Ativo

INSTALAÇÃO

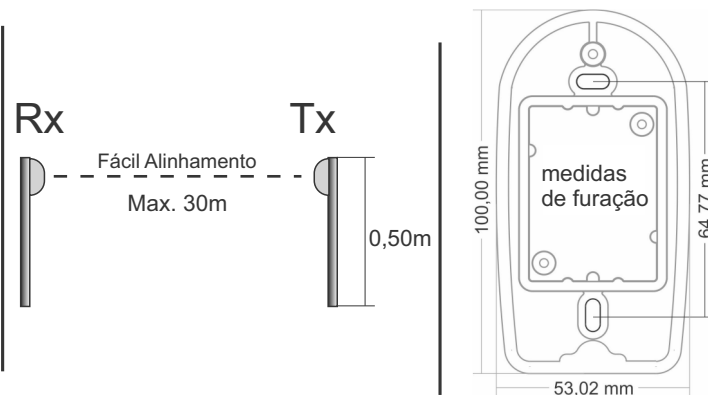
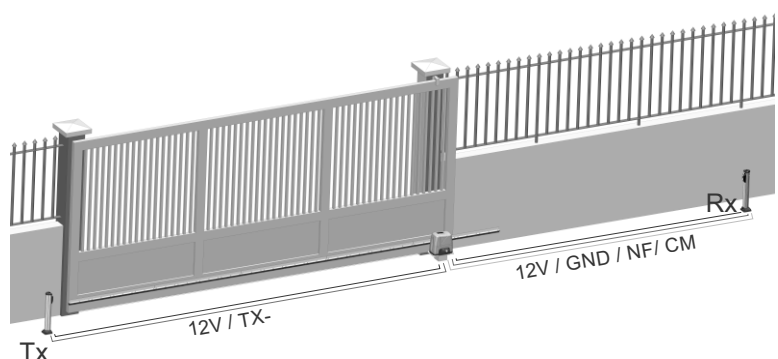
- O sensor de barreira para portão SIA30 FS deve ser instalado com uma distância máx. de 30m entre o Transmissor e o Receptor.
- Deve estar na mesma altura e no mesmo alinhamento (quando alinhado o LED indicador do receptor se apaga), altura ideal para instalação em portões é de 50cm.
- A instalação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

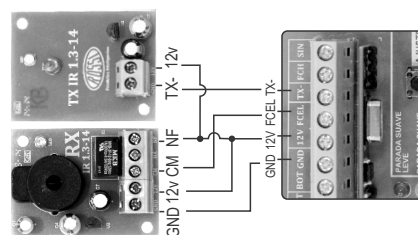
- **Transmissor (TX)**
 - Alimentação 12Vcc
 - Consumo 30mA
- **Receptor (RX)**
 - Alimentação 12Vcc
 - Consumo 25mA
- **Distância máxima - 30m**
- **Fácil alinhamento**
- **Caixa com filtro solar**
- **Led indicativo de acionamento no RX**
- **Trabalha em modo NA ou NF**
- **Contatos NF - NA Corrente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

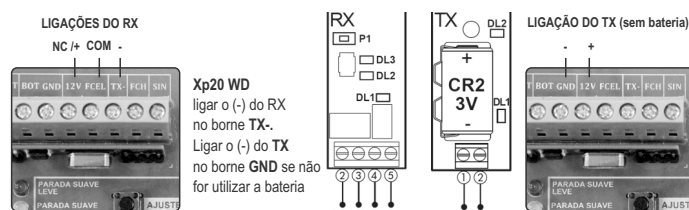
- O sensor de barreira **SIA30** para portão deve ser instalado com o Transmissor e o Receptor.
- Deve estar na mesma altura e no mesmo alinhamento, altura ideal para instalação em portões é de 50cm.
- A instalação deve ser feita o mais próximo possível do portão.
- Para alterar as funções desligue a 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



Manual do Usuário

• DESTRAVAMENTO PARA ABERTURA MANUAL



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

Gravação do botão do controle remoto:

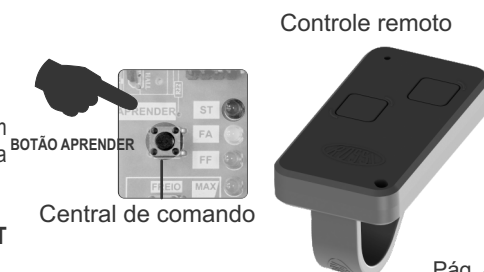
- Pressione e solte o botão **APRENDER** na central;
- Com o LED **ST** aceso, pressione um dos botões do controle, ao final da gravação o mesmo piscará indicando que a programação foi aceita.
- Repetir o processo para gravar outros botões.
- Cada botão ocupa 1 espaço na memória da central (verifique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

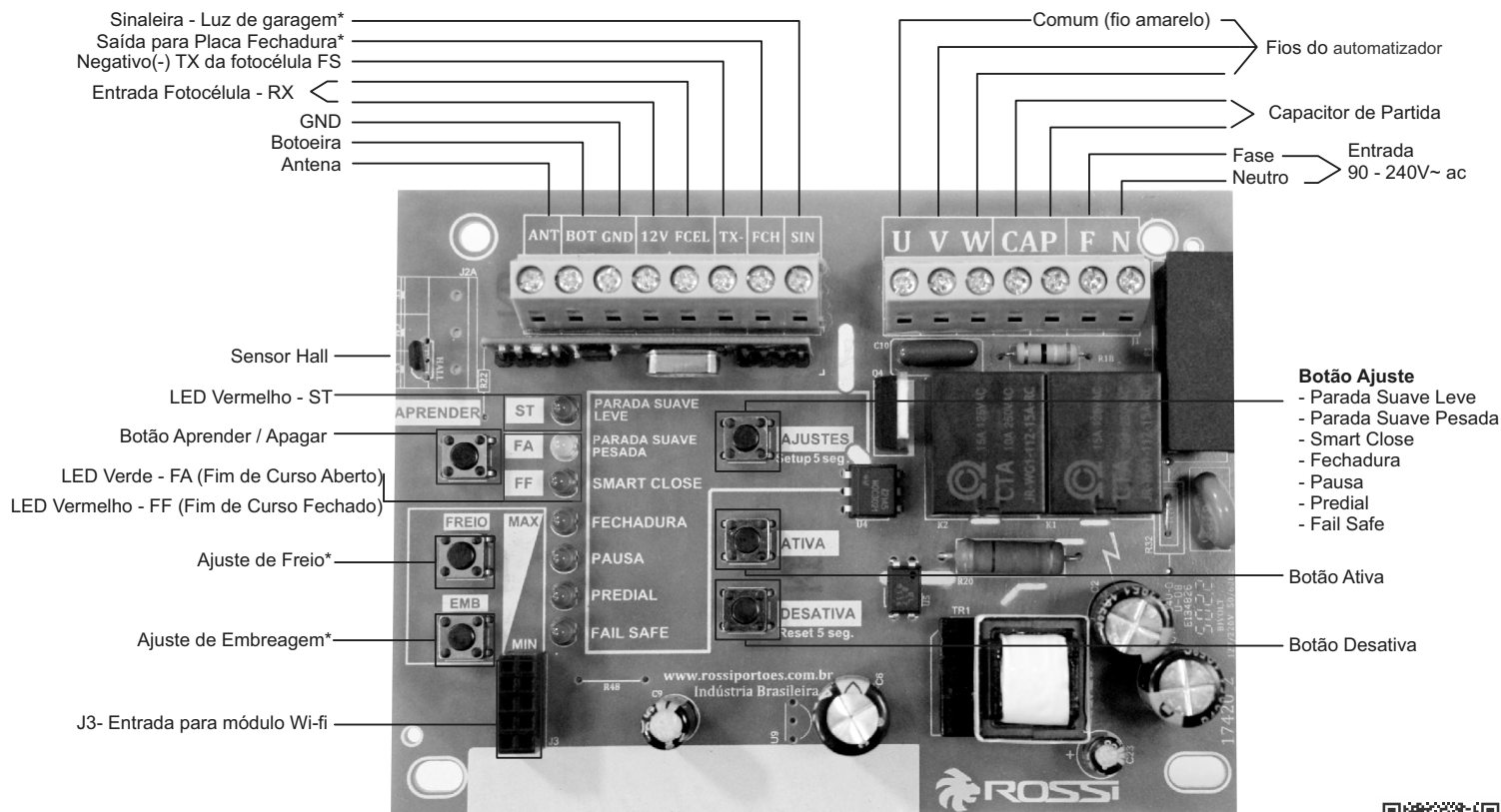
Apagar botões individuais:

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 apagar.

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.





Saiba mais sobre este produto
Escanee o QR Code para acessar
a página atualizada com
informações e manuais.



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)**
- Partida suave

- **Parada suave programável**
- Função SMART CLOSE
- Botoeira
- ***Embreagem eletrônica regulável**
- Apaga chave de acesso individual

- ***Saída para sinaleira**
- ***Saída para luz de garagem**
- Função FAIL SAFE
- Saída fechadura (FCH)
- Entrada para fotocélula (compatível)

com fotocélula XP20W FAAC)
- Ajuste de freio programável
- *****Setup Automático**
- ******Entrada para módulo Wi-Fi**

Observação: (*) As características com o símbolo de asterístico na frente (*), **não estão** disponíveis no modelo **DZ ATTO** e na sua placa de comando **"WKXHB90"**

(*)** O Setup automático, apertando 5 segundos o botão ajuste, é disponível apenas para a **WKXH90 VIP**.

Os modelos **NITRO** estão equipados com a central **NITRO1024**, o manual está anexado ao produto.

O modelo **WKXH90 VIP** está disponível apenas para **automatizadores da linha DZ VIP**.

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

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:

a) Se for constatado que o defeito não é de fabricação;
b) 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 acionadora, 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 5410:2008 - 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! 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.

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.

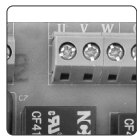
Endereço: ADE CJ 5, Lt 29/30 - Águas Claras- DF
CEP: 71987 180



Atendimento ao cliente:
www.rossiportoes.com.br

Carimbo Revenda

01- Conectando fios do motor



U - V - W - Fios do Motor

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

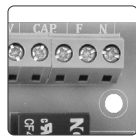
As saídas V e W determinam o sentido de rotação do motor (direita - esquerda). Observar que o 1º comando da central deve fechar o portão.

Caso o 1º comando abra o portão inverte 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 providenciado 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 Hall



SENSOR HALL
OBS: não dobrar o sensor
Novo imã sensor hall

Fim de curso SENSOR HALL

O sensor hall identifica a polaridade dos imãs, norte e sul. Antes de fixar os imãs, identifique o FA e o FF, para isso movimente o imã sobre a cremalheira até passar em frente ao sensor hall que irá acender o LED verde "FA" ou vermelho "FF". (Caso os dois imãs acenda o mesmo LED escolha um dos imãs para inverter a polaridade.)

Calibração do HALL: Caso um dos LEDs FA ou FF ficar aceso, estando com o portão no meio do percurso, o Hall deve ser calibrado (Retire a energia da placa, aperte o botão APRENDER e com o dedo pressionado ligue a energia novamente, em seguida solte o botão).

FUNÇÃO 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.

Para ativar pressione o botão AJUSTE até o LED indicativo da função acender, em seguida aperte o botão ATIVA.

Para desabilitar repita o processo e pressione o botão DESATIVA

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

4- Ajuste de Freio Eletrônico



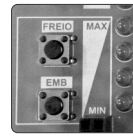
FREIO - ativar nível de freio

A central possui níveis de freio entre MAX e MIN.

Pressione o botão FREIO para ajustar entre os níveis MAX e MIN e salve pressionando no botão ATIVA de acordo com o nível desejado. O freio será acionado sempre que encontrar um imã de fim de curso.

OBS.: Ao término de cada ajuste, salve pressionando no botão ATIVA, ou aguarde o LED parar de piscar.

05- Ajuste de Embreagem



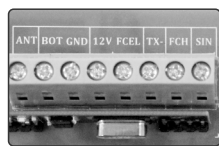
EMB - Ajuste de embreagem

Pressione o botão EMB para ajustar entre os níveis MAX e MIN e salve pressionando no botão ATIVA

Regule gradativamente a força do acionador até que mova o portão; **OBS:** Ao término de cada ajuste, salve pressionando no botão ATIVA, ou aguarde o LED parar de piscar.

Não disponível na WKXB90

06- Acessórios - 12Vcc/GND 07 - Botoeira - Sinaleira e Luz de Garagem

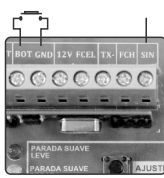


Saída GND - 12V

Saída 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.



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.

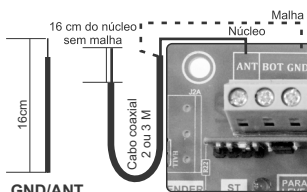
OBS: não disponível na WKXHB90

Saída SIN - Luz de garagem.

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

OBS: não disponível na WKXHB90, WKXB90

08- Antena



GND/ANT

Antena de recepção de frequências, 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



BOTÃO APRENDER

LED ST- APRENDER/MEMÓRIA

Gravação do controle remoto:

- Pressione e solte o botão aprender na central;
- Com o LED aceso, 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.

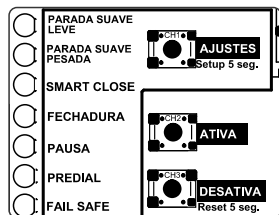
Apagar botões individuais:

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 apagar.

OBS.: O tempo desta ação deve ser menor que 10 s.

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).



Para ativar as funções, pressione o botão AJUSTE até o LED indicativo da função acender, em seguida aperte o botão ATIVA. Para desabilitar repita o processo e pressione o botão DESATIVA

OBS.: Para verificar quais funções estão ativas, pressione e segure o botão ATIVA, os LED ficarão acesos 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 WKXHB90 sai de fábrica no **Parada suave PESADA**. No modelo WKXH 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 começa 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 XP20WD 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 do controle remoto ou de botoeira, 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.)

• **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 PÁGINA 4

12 - Reset de configuração

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

13 - Colocando em funcionamento a linha VIP.

OBS.: A central WKXH90 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 - Otimização

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, botoeira 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 recomenciar o processo do passo 2 SETUP.

5 - No passo 2, se o portão não estiver no fim de curso, a central movimentará 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.