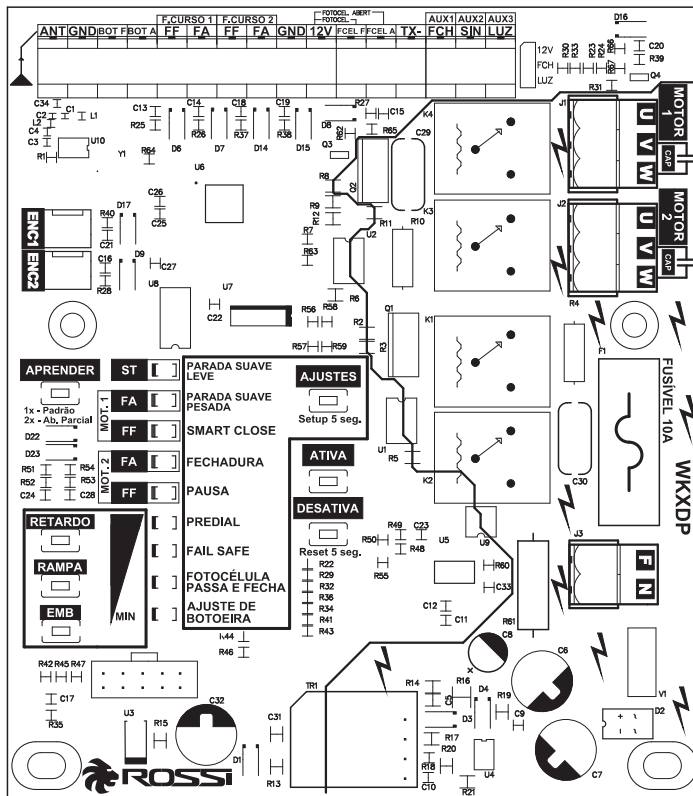


Características

- Funcionamento com Motor Monofásico
- Fim de curso REED SWITCH
- Memória para 960 botões, removível
- Sistema de recepção Rolling Code (HCS), anticlonagem
- Frequência de recepção 433,92 MHz
- Maior resistência contra intempéries e fonte full range (90 Vca ~ 240 Vca)
- Apaga código individual do controle remoto
- Fechamento automático (função PAUSA) regulável
- Função residencial e PREDIAL
- Embreagem eletrônica regulável
- Parada suave, configurável entre leve e pesada
- Função SMART CLOSE (elimina a folga no fechamento)
- Função FAIL SAFE (checa a fotocélula a cada ciclo de funcionamento)
- Ajuste de rampa
- Ajuste do tempo de retardo, entre as folhas
- Três saídas independentes: sinaleira, luz de garagem e fechadura
- Entrada para fotocélula de abertura e fechamento, independentes
- Botoneiras de abertura e fechamento, independentes
- Função FOTOCÉLULA PASSA E FECHA
- Entrada para módulo Simply Connect (Wi-Fi e Bluetooth)
- Saídas auxiliares configuráveis (disponível via app)

Manual en español:
escanee el código QR.Manual em português:
escaneie o código QR.

Layout e Componentes

N — Neutro/Fase

F — Fase (entrada de rede elétrica 127~220Vac)

U/V/W — Fios do motor (Motor 1)

U/V/W — Fios do motor (Motor 2)

12V — Saída 12Vcc -250mA (para acessórios ROSSI)

GND — Comum para Saída 12V e Acessórios

FCH — Saída para placa de fechadura

FCEL — Entrada fotocélula de fechamento

FCEL A — Entrada fotocélula de Abertura

TX(-) — Negativo da fotocélula FS

LUZ — Entrada para módulo relé Luz de Garagem

SIN — Saída para Sinaleira

FF — Fim de curso de fechamento (Motor 1) | FA — Fim de curso de abertura (Motor 1)

FF — Fim de curso de fechamento (Motor 2) | FA — Fim de curso de abertura (Motor 2)

BOT A — Botoneira de abertura

BOT F — Botoneira de fechamento

GND — Comum para fotocélula / botoneira de fechamento / malha de cabo coaxial para antena externa

ANT — Núcleo de cabo coaxial para antena externa / fio de antena interna

CONECTOR SIMPLY CONNECT - Comunicação entre o módulo Wi-Fi / bluetooth e a central

APRENDER — Botão de aprender / apagar controles remotos

AJUSTES — Botão de ajustes de funcionalidades

ATIVA — Botão para ativar função selecionada

DESATIVA — Botão para desativar função selecionada / Reset

RETARDO — Ajuste do tempo entre acionamentos dos automatizadores

RAMPA — Ajuste da distância em velocidade reduzida na abertura e no fechamento

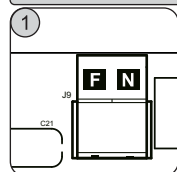
EMB — Ajuste de embreagem

ST — LED indicador de eventos

FA — LED verde indicador de portão aberto (Motor 1) | FF — LED vermelho indicador de portão fechado (Motor 1)

FA — LED verde indicador de portão aberto (Motor 2) | FF — LED vermelho indicador de portão fechado (Motor 2)

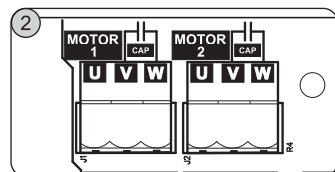
Instalação Básica



F/N - ENTRADA 127Vca ou 220Vca

Ligue o cabo de alimentação de sua instalação no conector F/N.

Lembre que o cabo de alimentação deve estar alimentado e protegido por um disjuntor bipolar de 10A



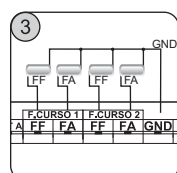
U - V - W - FIOS DOS MOTORES (1 E 2)

Cada motor (entradas U-V-W Motor 1 e U-V-W Motor 2) possui 3 fios.

· Fio comum: normalmente amarelo (conferir etiqueta no motor). Deve ser ligado à saída U.

· Fios V e W: definem o sentido de rotação (direita/esquerda). Se o primeiro comando da central abrir em vez de fechar, inverta V e W.

O capacitor de partida, dimensionado conforme a potência do automatizador, deve ser ligado junto aos fios V e W de cada motor, separadamente, conforme a indicação na central. Os fios do capacitor não possuem polaridade. No Motor 2, o capacitor deve ser instalado próximo ao automatizador para garantir o correto funcionamento do sistema.

OBS.: Ao energizar a central pela primeira vez ou após uma queda de energia, o automatizador realizará automaticamente o movimento de fechamento, independentemente da posição anterior do portão ou do último fim de curso acionado. Para testar o funcionamento, deixe o portão na metade do curso, energize a central e verifique se o portão fecha.

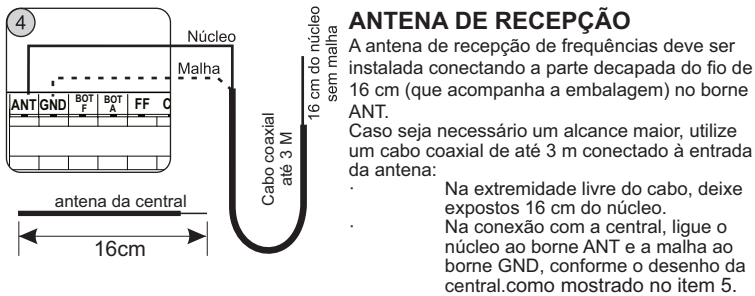
FINS DE CURSO

Escolha aleatoriamente uma ponta de fio de cada reed e una-as, formando o comum (GND). As outras pontas serão FF (fechado) e FA (aberto).

Conecte-os nos bornes indicados FF, FA e GND. Os sensores de fim de curso devem ser instalados para os dois automatizadores, utilizando o mesmo fio comum (GND).

Certifique-se de que a posição dos fins de curso estejam ajustadas de forma que, com o portão fechado, o LED vermelho (FF) acenda, e com o portão aberto, acenda o LED verde (FA).

Instalação Básica (cont.)



ANTENA DE RECEPÇÃO

A antena de recepção de frequências deve ser instalada conectando a parte decapada do fio de 16 cm (que acompanha a embalagem) no borne ANT. Caso seja necessário um alcance maior, utilize um cabo coaxial de até 3 m conectado à entrada da antena:

- Na extremidade livre do cabo, deixe expostos 16 cm do núcleo.
- Na conexão com a central, ligue o núcleo ao borne ANT e a malha ao borne GND, conforme o desenho da central como mostrado no item 5.

Gravar controle para abertura parcial (somente folha do automatizador 1):

Pressione duas vezes o botão APRENDER na central.
Com o LED ST aceso, pressione um botão do controle remoto.
O LED piscará e se apagará, confirmando a gravação.

Apagar botões individuais:

Este recurso permite apagar da memória da central, de maneira independente, a codificação do botão do controle remoto, sem que os demais sejam afetados. Para executar esse procedimento, o controle remoto deve estar em mãos. Mantenha pressionado o botão APRENDER enquanto aperta o botão do controle que deseja apagar. Obs.: Esta operação não pode passar o tempo máximo de 5 segundos

Apagar todos os controles da memória:

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

Memória removível:

Esta central contém uma memória removível que pode ser substituída ou retirada caso a central danifique. Inserindo uma memória já gravada numa nova central, os códigos dos controles permanecem inalterados, sem a necessidade de nova gravação.

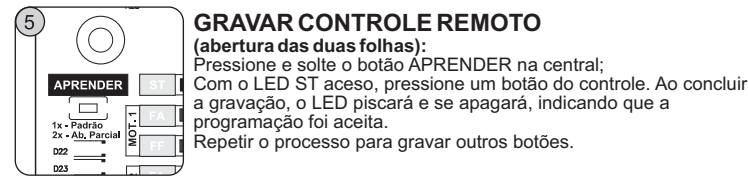
OBS: Verificar a posição de encaixe da memória de acordo com serigrafia da central.

Controle Master:

A central possui a capacidade de gravação de um controle do tipo MASTER (controle que substitui a necessidade do instalador pressionar a tecla APRENDER para gravar outros controles). Para gravar um controle do tipo Master:

Pressione e solte o botão APRENDER na central 1x para acionamento de 2 folhas ou 2x para acionamento parcial (1 folha "motor 1") ;

Com o LED ST aceso, pressione os dois botões do controle. Ao concluir a gravação, o LED piscará e se apagará, indicando que a programação foi aceita.



GRAVAR CONTROLE REMOTO

(abertura das duas folhas):

Pressione e solte o botão APRENDER na central;
Com o LED ST aceso, pressione um botão do controle. Ao concluir a gravação, o LED piscará e se apagará, indicando que a programação foi aceita.
Repetir o processo para gravar outros botões.

Colocando em Funcionamento

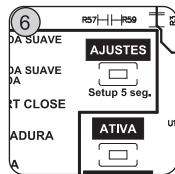
Para colocar o sistema em funcionamento, siga os 3 passos seguintes:

1º - Portão

Posicione os reed switches de FF com o portão fechado e de FA com o portão aberto, para os dois motores, e em seguida grave os controles. Caso o peso do portão impeça a correta execução do próximo passo do SETUP, selecione Parada Suave Pesada no botão AJUSTE.

2º - Setup

Libere o portão, posicione-o manualmente no meio do percurso e volte a travá-lo. Em seguida, pressione e mantenha pressionado o botão AJUSTES por 5 segundos, até que o LED ST comece a piscar, e então solte o botão. A central iniciará automaticamente o processo de reconhecimento do percurso, movimentando o portão em velocidade lenta. Inicialmente, o automatizador deve fechar o portão e encontrar o fim de curso FF. Se o portão iniciar o movimento em abertura, a ligação está incorreta. Nesse caso, desligue o disjuntor, desconecte o borne U-V-W e inverta os cabos do motor nos bornes V e W. Como consequência desse erro, o primeiro fim de curso acionado será o FA, fazendo com que a central interrompa o processo e não realize o SETUP.



OBS.:

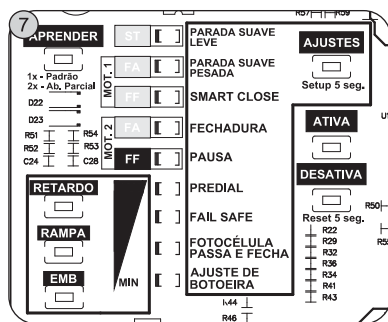
- Caso o portão não esteja em um fim de curso FF, a central primeiro o movimentará até encontrar um fim de curso FF e, depois, realizará um ciclo completo de abertura e fechamento.
- Certifique-se de que os fins de curso estão corretamente posicionados e identificados (FF e FA) antes de iniciar o reconhecimento do percurso. Caso seja necessário movimentar o sensor reed switch, repita o passo 2 – SETUP.
- As funções Smart Close e Fotocélula permanecem inativas durante os passos 2 e 3 do reconhecimento de percurso.
- O comando dos controles remotos, botoeira ou botão AJUSTE, tem 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 recomençar o processo do passo 2 - SETUP.

3º - Regulagem (Opcional)

A central permite diversos ajustes por meio dos botões EMB, RAMPA, RETARDO ou pelo botão AJUSTES. Para mais detalhes, consulte a seção a seguir.

Os ajustes de parâmetros devem ser feitos com o portão parado. Após cada ajuste, realize um ciclo completo de abertura e fechamento com o controle remoto para confirmar o valor da regulagem.

Instalação Final e Ajustes



REGULAGEM DA DINÂMICA DO PORTÃO

As funções RAMPA, RETARDO e EMB utilizam a mesma lógica de configuração na central. Pressione o respectivo botão para alternar entre os níveis MAX e MIN e salve pressionando o botão ATIVA ou simplesmente aguarde o LED parar de piscar.

RAMPA – AJUSTE DE RAMPA

Ajusta a distância em velocidade reduzida na abertura e no fechamento — quanto maior a rampa, maior a distância.

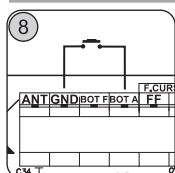
RETARDO – AJUSTE DO TEMPO DE RETARDO

Ajusta o tempo entre os acionamentos dos automatizadores, evitando colisões entre as folhas durante o movimento.

EMB – AJUSTE DE EMBREAGEM

Ajusta a potência do motor. Regule gradativamente a força do acionador até que mova o portão.

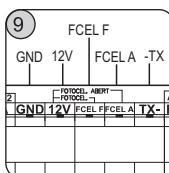
FREIO – O freio é aplicado de forma automática pela própria central.



BOTOEIRA EXTERNA

A ligação das botoeiras é feita por meio de um botão de pulso (tipo campainha), conectado ao respectivo borne da central (BOT_A ou BOT_F). Também é possível interligar uma receptora ou outro sistema de comando externo.

A função AJUSTE DE BOTOEIRA pode estar ATIVADA ou DESATIVADA, alterando o comportamento das entradas BOT_A ou BOT_F conforme descrito na seção AJUSTES E FUNÇÕES.



FOTOCÉLULA DE FECHAMENTO

As fotocélulas devem ser instaladas sempre na mesma altura, perfeitamente alinhadas e a aproximadamente 50 cm do chão, o mais próximo possível da área de passagem do portão para garantir a detecção correta de obstáculos.

As fotocélulas homologadas para certificação são: SIA30FS ROSSI e XP20WD FAAC.

OBS.: Durante o processo de reconhecimento do percurso (SETUP), o sistema de segurança da fotocélula permanece desabilitado. Para a ligação do modelo XP20WD FAAC, consulte o manual específico do produto.

Utilizando na função FAIL SAFE com fotocélula SIA30FS.

A cada ciclo de funcionamento a fotocélula é checada. A fotocélula deve ser ligada em modo Normalmente Fechado (NF). Ligar o "GND" do Transmissor da fotocélula no borne "TX -" da central. Para ativar a função Fail Safe, utilize o Botão AJUSTES e ATIVAR.

Utilizando SEM a função FAIL SAFE com fotocélula SIA30FS.

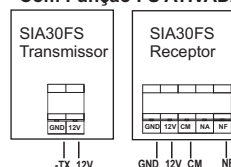
O funcionamento da fotocélula não é verificado. A fotocélula deve ser ligada em modo Normalmente Aberto (NA). Ligar o "GND" do Transmissor da fotocélula no borne "GND" da central. Para desativar a função Fail Safe, utilize o Botão AJUSTES e DESATIVAR

OBS.: No processo de reconhecimento do percurso o sistema de segurança sensor de barreira fica desabilitado.

Para ligação do modelo XP20WD FAAC verificar o manual do produto.

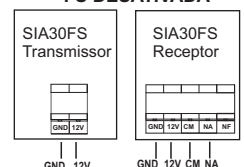
Esquema de Ligação da Fotocélula SIA30FS na Central

Com Função FS ATIVADA

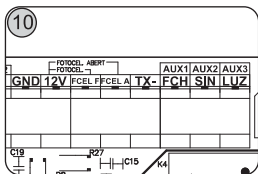


Ligação na central conforme Item 10

FS DESATIVADA



Ligação na central conforme Item 10



Saída GND - 12V: Saída 12Vcc para alimentação das placas de acessórios ROSSI, placa luz de garagem, placa driver, placa fechadura, fotocélula SIA30FS e XP20WD FAAC.

Saída LUZ - Luz de garagem: Gera sinal de comando para interligar a placa acessório de Luz de Garagem. A ligação deve ser feita conforme o manual de instalação do acessório.

Saída SIN - Sinaleira: Gera sinal de comando para interligar uma sinaleira com a central do portão. A ligação deve ser feita conforme o manual de instalação do acessório.

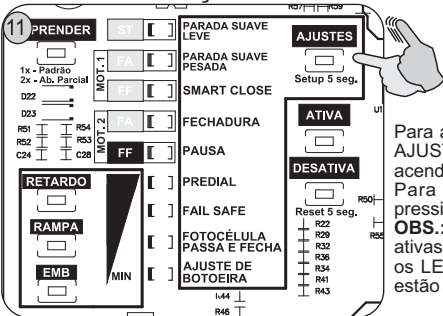
Saída FCH - Fechadura: Gera sinal de comando para interligar a Placa Drive para controle de uma fechadura ou trava. É obrigatório ativar a função FCH, e a ligação deve ser feita conforme o manual de instalação do acessório.

Saídas Auxiliares Programáveis

A central possui saídas destinadas originalmente à luz de garagem, sinaleira e fechadura. Essas saídas também podem ser configuradas como saídas auxiliares programáveis, permitindo o acionamento de outros dispositivos independentes, como refletores, portões sociais, eletrolimãs, entre outros. Para acionar cargas externas utilizando as saídas auxiliares, é necessário utilizar uma placa Drive ROSSI.

A configuração é feita exclusivamente pelo aplicativo Simply Connect, acessando o Menu Parâmetros > Configuração de Entradas e Saídas. Nessa tela é possível personalizar o funcionamento das saídas, com acionamento independente direto pelo app.

AJUSTES E FUNÇÕES



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 LEDs ficarão acessos indicando quais estão ativados.

RECURSOS -

1º - PARADA SUAVE LEVE

Diminui a velocidade do portão pouco antes de chegar ao fim de curso, com uma intensidade menor para portões leves. Pelo aplicativo Simply Connect, é possível desabilitar a função de parada suave.

2º - PARADA SUAVE PESADA

Diminui a velocidade do portão pouco antes de chegar ao fim de curso, com uma intensidade maior para portões pesados. Pelo aplicativo Simply Connect, é possível desabilitar a função de parada suave.

3º - SMART CLOSE

Função que reduz ou zera a folga entre a folha do portão e o batente. Quando a função de fechadura estiver habilitada, durante o fechamento a central aplica um impulso adicional de força nos últimos milímetros para vencer o trinco e garantir o acoplamento correto da fechadura. No início da abertura, a folha avança ligeiramente contra o batente para aliviar a carga no trinco e, em seguida, prossegue com o movimento normal, assegurando operação suave.

4º - FECH

Quando ativada, a função FECHADURA faz com que a central, ao receber um comando de abertura, envie primeiro um pulso para destravar a fechadura/trava. Em seguida, inicia a abertura do portão, mantendo a fechadura acionada por 1,5 segundos. No movimento de fechamento, a central aciona novamente a fechadura/trava pouco antes do portão atingir o fim de curso de fechamento (FF), mantendo-a ativada por 1 segundo após a confirmação do FF.

Observação: Para acionar corretamente a fechadura/trava, é obrigatório utilizar a placa Drive.

Para habilitar esta função, pressione o botão AJUSTE até selecionar FECH, e confirme com o botão ATIVA.

5º PAUSA (Fechamento automático)

A função PAUSA realiza o fechamento automático do portão após um tempo programado. Esse tempo pode ser contado de duas formas: simplesmente após a abertura completa do portão e será reiniciado quando um objeto cruzar o feixe da fotocélula.

Como configurar:

1. Ative a função PAUSA no menu da central.
2. Com a função ativada, envie um comando de abertura para o portão.
3. Ao atingir o fim de curso aberto (FA), o LED ST começará a piscar em intervalos de 1 segundo.
4. Cada piscada corresponde a 1 segundo, até o limite de 4 minutos (240 piscadas). Aguarde o número de piscadas correspondente ao tempo desejado (ex.: 20 piscadas = 20 segundos).
5. Envie novamente um comando no controle remoto para registrar o valor programado.
- Uma vez programada, toda abertura do portão resultará em fechamento automático após o tempo definido.

Observações:

- Para desativar o recurso, pressione o botão AJUSTE e em seguida DESATIVA. A função será desabilitada no próximo comando.
- Por segurança, é obrigatório o uso de fotocélulas homologadas (SIA 30 FS ou XP20WD) ao utilizar esta função.

6º - PREDIAL

Permite que o portão seja sempre aberto por qualquer comando (controle remoto ou botoeira de abertura BOT_A), enquanto o fechamento ocorre exclusivamente por tempo automático ou pela botoeira de fechamento.

Como configurar:

1. Ao ativar a função PREDIAL, o fechamento automático é habilitado automaticamente.
2. O tempo de fechamento automático deve ser ajustado da mesma forma que na função PAUSA.

3. Sempre que o portão for aberto, ele não fechará com um novo comando — apenas após o tempo programado para fechamento automático.

4. Se houver qualquer comando (controle remoto ou botoeira) ou passagem pela fotocélula enquanto o tempo estiver contando, a contagem será reiniciada.

5. Durante a abertura, novos comandos são ignorados; durante o fechamento, um novo comando faz o portão parar e voltar a abrir.

Botoeira de Fechamento (função Ajuste de Botoeira deve estar ativada)

· Permite fechar o portão antes do término do tempo de pausa (ao liberar o contato)

· Permite parar e fechar o portão imediatamente após liberar o contato.

A função PREDIAL é habilitada por padrão já no primeiro comando de abertura. Para desativar, basta utilizar o botão AJUSTE e DESATIVA. No próximo comando, a função estará inativa.

7º - 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 de forma intermitente até ser corrigido o problema, neste período a central fica inoperante.

8º - FOTOCÉLULA PASSA E FECHA (seguidora)

O portão fecha automaticamente após a saída do veículo da área monitorada pela fotocélula, respeitando o tempo programado, que pode variar de 1 a 240 segundos.

Como configurar:

1. Pressione o botão AJUSTES até que o LED da função *Fotocélula Passa e Fecha* acenda e pressione o botão ATIVA para habilitar a função.

2. Com a função ativada, envie um comando de abertura para o portão em até 5 segundos. Caso não seja enviado, o tempo será gravado como 1 segundos.

3. Ao atingir o fim de curso aberto (FA), o LED ST começará a piscar em intervalos de 1 segundo.

4. Aguarde o número de piscadas correspondente ao tempo desejado (exemplo: 20 piscadas = 20 segundos).

5. Ao atingir o tempo desejado, envie novamente um comando de abertura para gravar o valor programado.

OBS.: Se a função Predial também estiver ativada, o tempo programado na Predial deve ser maior que o tempo configurado na Fotocélula Passa e Fecha. Isso garante que, caso o veículo não cruze a fotocélula, o portão ainda seja fechado automaticamente após o tempo da Predial, evitando que permaneça aberto indefinidamente.

Se o tempo configurado na Fotocélula Passa e Fecha for superior, prevalecerá o tempo da Predial.

9º - AJUSTE DE BOTOEIRA

Quando desativada (padrão), a entrada BOT_A "abre, para e fecha" as duas folhas do portão, enquanto a entrada BOT_F "abre, para e fecha" apenas uma folha (motor 1). Quando ativada, a entrada BOT_A abre as duas folhas do portão e a entrada BOT_F fecha as duas folhas do portão.

Além dessas opções realizadas na central, pelo aplicativo Simply Connect é possível configurar cada botoeira (A ou F) de diferentes maneiras.

10º - REVERSÃO

A função Reversão está disponível exclusivamente pelo aplicativo Simply Connect e define o comportamento do portão quando um comando é enviado durante o movimento de fechamento. Quando a função está desativada, ao pressionar o botão durante o fechamento, o automatizador apenas interrompe o movimento e permanece parado, sendo necessário um novo comando para iniciar a abertura. Quando a função está ativada, ao pressionar o botão durante o fechamento, o automatizador reverte imediatamente o movimento, iniciando a abertura sem pausa.

Instruções Importantes de Segurança



Siga todas as instruções, pois a instalação incorreta pode causar ferimentos graves

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. NBR 5410 em vigor e/ou equivalente - 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 - Se não for previsto no quadro elétrico, instale antes dessa um interruptor do tipo disjuntor 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**.

8º - Para a seção dos cabos a ROSSI recomenda utilizar uma seção mínima de 2,5mm 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 reduzidas, ou por pessoas com falta de

experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

11º - ATENÇÃO: Dependendo do ajuste realizado, o portão poderá desenvolver velocidades altas. Durante a instalação, avalie com o proprietário a condição que melhor satisfaça as necessidades. Atente para a segurança das pessoas e principalmente no caso da presença de crianças no local durante o dia-a-dia de funcionamento.

12º - Recomenda-se que crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

13º - O instalador deve informar todas as informações relativas ao funcionamento automático, destravamento de emergência e entregar o manual do usuário com as devidas informações.

14º - É obrigatório o uso do sensor infravermelho Ativo - SIA 30 FS, para ativar o sistema de proteção antiaprisionamento e permitir o funcionamento da central FS, evitando colisão com obstáculos e acidentes com pessoas ou bens materiais.

15º - Antes de instalar a unidade, verifique se a parte impulsionada está em bom estado mecânico, corretamente equilibrada e abre e fecha corretamente

16º - 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.

17º - Desconectar o equipamento da energia quando for fazer limpeza ou manutenção.

18º - Checar se a temperatura do equipamento é indicada ao local onde será usado.

19º - Produto para deslizantes e basculantes residenciais e condominiais baixo fluxo.

Erros ou Alertas

Falha	Causa	Soluções
Não aumenta a velocidade	• O LED ST está piscando lentamente, não foi feito o processo de SETUP.	• Fazer o processo de "Colocando em funcionamento"
	• Portão está acima do peso máx. ou travado	• Verificar o limite de peso para o acionador e o deslocamento do portão
Automatizador faz barulho e não movimenta	• Motor ligado em tensão errada	• Alimentar com tensão conforme etiqueta do motor.
	• O capacitor de partida não está conectado corretamente na central / capacitor danificado	• Inserir capacitor de partida conforme tensão e potência do motor / substituir capacitor
	• Motor com rotor travado.	• Destruar para abertura manual. Feche o portão e trave novamente o automatizador. Realize o acionamento com controle remoto normalmente.
Não inicia o SETUP, LED FF ou FA piscando de forma intermitente	• Sensores ligados de maneira invertida.	• Verificar se os sensores estão ligados corretamente.
	• Os fios V e W estão invertidos.	• Inverter a posição dos fios V e W.
	• O portão está fora do limite de percurso.	• iniciar o processo de SETUP com o portão no meio do percurso.
Não finaliza o SETUP	• Sensores ligados de maneira invertida.	• Verificar se os sensores estão ligados corretamente.
	• Os fios V e W estão invertidos	• Inverter a posição dos fios V e W
	• Os botões do controle remoto, AJUSTE ou APRENDER foram acionados antes da finalização do processo.	• Iniciar o processo de SETUP sem acionar os botões até finalizar.
Automatizador não liga: LED ST piscando	• Função FS habilitada e fotocélula SIA30FS não instalada corretamente	• Conferir Instalação do modo FS.
	• Fotocélula SIA30FS com feixe ocupado (obstáculo)	• Desobstruir o feixe e verificar fiação.
Portão batendo no batente/ saindo do fim de curso	• Foi alterada a posição do fim de curso após o SETUP	• Verificar a posição dos sensores e efetuar o processo de "Colocando em funcionamento"
	• A rampa de abertura/fechamento estão altos ou os freios estão baixos para a aplicação.	• Efetuar a regulagem dos níveis de freio e das rampas de acordo com o peso e modelo do automatizador
Portão fechando após passar um carro	• Função PASSA E FECHA habilitada com fotocélula instalada com o tempo de pausa em 1s	• Desabilitar a função.
Led FF e FA não acende e não para o portão	• Falha crítica na central.	• Contate a assistência técnica.

"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>."

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 às 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 em vigor e/ou equivalente - 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 máximo 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.



Atendimento ao cliente:
www.rossiportoes.com.br

Carimbo Revenda