



Manual em português:
escaneie o QR Code.



Manual en español:
escanee el código QR.

Manual de instalação

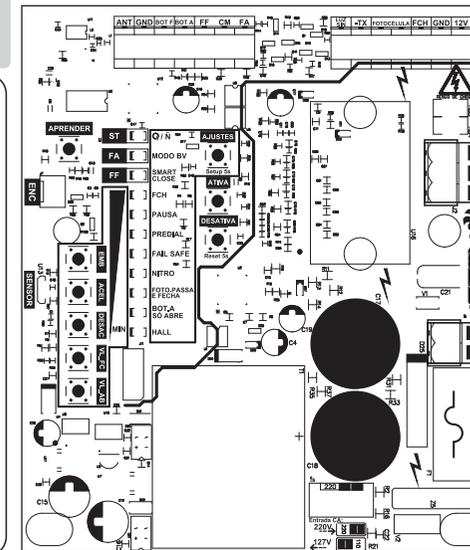
W NITRO

Central Universal
Aciona Motores Monofásicos e Trifásicos
Sem Capacitor

Características

- Funcionamento com Motor Trifásico ou Monofásico
- Motor com potência máxima 1200W
- Não necessita de capacitor
- Fim de curso sensor hall e reed switch automático
- Memória para 960 botões, removível
- Sistema de recepção rolling code (HCS), anti-clonagem
- Frequência de recepção 433 MHz
- Seletor de tensão de alimentação 127/220Vca
- Reconhecimento automático de percurso
- Encoder físico e virtual
- Apaga código individual do controle remoto
- Fechamento automático regulável
- Ajuste de embreagem
- Ajuste de aceleração e desaceleração
- Ajuste de velocidade de abertura
- Ajuste de velocidade de fechamento
- Saída para sinaleira / luz de garagem
- Entrada para fotocélula de fechamento
- Saída para placa fechadura
- Botoeira de abertura e fechamento
- Botoeira de fechamento independente
- Função residencial e predial
- Função fotocélula passa e fecha
- Função SMART-CLOSE
- Função NITRO
- Entrada para módulo Wi-Fi e bluetooth
- Saídas auxiliares configuráveis (disponível via app)

Layout e Componentes



N – Neutro/Fase
F – Fase (Entrada de Rede Elétrica 90-240Vac)
U/V/W – Fios do Motor (U = Comum, fio amarelo se Motor Monofásico)

12V – Saída 12Vcc -500mA (para acessórios ROSSI)
GND – Comum para Saída 12V e Acessórios
FCH – Saída para placa de fechadura / Auxiliário
FOTOCÉLULA – Entrada fotocélula de fechamento – RX
TX(-) – Negativo da fotocélula FS
LUZ SIN – Sinaleira / Luz de Garagem / Auxiliário

FA – Fim de Curso de Abertura
CM – Comum para Fins de Curso e Botoeira
FF – Fim de Curso de Fechamento
BOT. A – Botoeira de Abertura
BOT. F – Botoeira de Fechamento
GND – Comum para Fotocélula / Botoeira de Fechamento / Malha de Cabo Coaxial para Antena Externa
ANT – Núcleo de Cabo Coaxial para Antena Externa / Fio de Antena Interna

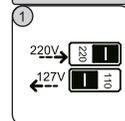
127/220Vca - Seletor de tensão de alimentação - Ajuste conforme tensão da rede local

AJUSTES – Botão de Ajustes de Funcionalidades / Reconhecimento de percurso
APRENDER – Botão de Aprender / Apagar Controles Remotos
ATIVA – Botão para ativar função selecionada
DESATIVA – Botão para desativar função selecionada / Reset

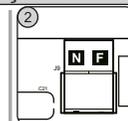
EMB – Ajuste de embreagem
DESAC – Ajuste de desaceleração
ACEL – Ajuste de aceleração
VL.AB – Ajuste de velocidade de abertura do portão
VL.FC – Ajuste de velocidade de fechamento do portão

ST – LED Indicador de Eventos
FA – LED Verde Indicador de portão Aberto
FF – LED Vermelho Indicador de portão Fechado

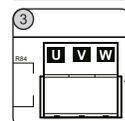
Instalação Básica



SELETOR DE TENSÃO
ATENÇÃO: Ajuste o seletor de tensão de acordo com a tensão local 127Vca ou 220Vca.

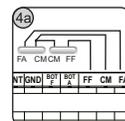


N/F - ENTRADA 127Vca ou 220Vca
Ligue o cabo de alimentação de sua instalação no conector N/F.
Utilize um disjuntor bipolar de 16A e um fusível de 15A para proteger corretamente a central.



U - V - W - FIOS DO MOTOR
Obs: Motor com potencia máxima de até 1200W (apenas um motor)
O motor do automatizador possui 3 fios, seja ele do tipo trifásico ou monofásico. Identifique o tipo de motor pela etiqueta colada nele.

ATENÇÃO: NUNCA CONECTE CAPACITOR. ESSA CENTRAL NÃO UTILIZA CAPACITOR CONECTADO AO MOTOR.
Motores trifásicos: Geralmente possuirão cor de fio vermelho, azul e preto, ou ainda cores iguais nos três fios. Conecte qualquer um dos fios nos bornes UVW, independentemente das cores. Para inverter o sentido de rotação, basta trocar a posição dos cabos V e W no borne **Motores monofásicos:** Possuem geralmente um dos fios de cor amarela (fio comum, conferir na etiqueta no motor).
ATENÇÃO: O fio amarelo, nos motores monofásicos, obrigatoriamente, deve ser conectado na saída U do borne UVW. Para inverter o sentido de rotação, basta trocar a posição dos cabos V e W no borne.



FINS DE CURSO

A central entende automaticamente os dois sistemas de fins de curso, por contato (reed) e/ou magnético (hall) sem necessidade de programação.

Fins de Curso Reed CM-FA-FF *

Escolha aleatoriamente uma ponta de cada fio de cada sensor de fim de curso e uma formando um comum. As outras duas pontas serão FF (fechado) e FA (aberto). Conecte os fios nos respectivos bornes FF, FA e CM (comum). Observar a posição dos fins de curso no acionador de forma que o portão fechado, acende o LED FF vermelho, e quando aberto o LED verde FA acenderá.
***OBS: Nos Automatizadores Deslizantes com Reed, é aconselhado desativar o sensor Hall. Veja o item 12 AJUSTES e FUNÇÕES.**



Fim de Curso Sensor Hall **

O sensor hall identifica a polaridade dos ímãs, norte e sul. Antes de fixar os ímãs, identifique o FA e FF movimentando o ímã sobre a ranhureira até passar em frente ao sensor hall. Um dos LED verde (FA) ou vermelho (FF) irá acender. (Caso os dois ímãs acendam o mesmo LED, inverta a posição do ímã que não corresponde ao lado Aberto ou Fechado escolhido.)
****OBS: Sempre utilize o ímã próprio para sensor hall.**

Erros ou Alertas		
Ocorrências	Causas	Soluções
Não aumenta a velocidade	O LED ST está piscando lentamente, não foi feito o processo de SETUP.	Fazer o procedimento <i>Colocando em funcionamento</i> .
	Ajuste no botão o nível de velocidade VL.FC e VL.AB baixa.	Ajuste no botão o nível de velocidade VL.FC e VL.AB.
	Portão está acima do peso max. ou travado.	Verificar o limite de peso para o acionador e o deslocamento do portão.
Automatizador faz barulho e não movimentado	Motor com rotor travado.	Realize o destravamento 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 intermitente	A polaridade do ímã está invertida.	Posicionar corretamente os ímãs FA e FF.
	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	O controle remoto, AJUSTE ou APRENDER foram acionados antes da finalizar o processo.	Iniciar o processo de SETUP sem acionar os botões até finalizar.
	Os fios V e W estão invertidos.	Inverter a posição dos fios V e W.
	A polaridade do ímã está invertida.	Posicionar corretamente os ímãs FA e FF.
Automatizador não liga: LED ST desligado	Placa desenergizada.	Verificar se o disjuntor está ligado. Verificar se o fusível está rompido.
Portão batendo no batente	Foi alterada a posição do fim de curso após o SETUP.	Verificar a posição dos ímãs e efetuar o processo <i>Colocando em Funcionamento</i> .
	A rampa de aceleração, desaceleração ou as velocidades estão altas para a aplicação.	Efetuar o ajuste no botão nível de EMB., DESAC., VL.FC, VL.AB.
LED ST / ENCODER piscando 1x	SETUP não realizado.	Fazer o procedimento "Colocando em funcionamento".
LED ST / ENCODER piscando 2x	Função FS habilitada e fotocélula SIA30FS não instalada corretamente.	Conferir Instalação do modo FS.
	Fotocélula SIA30FS com feixe ocupada (obstáculo).	Desobstruir o feixe e verificar fiação.
LED ST / ENCODER piscando 3x	Erro ao procurar o ímã FF durante o fechamento do portão durante o SETUP.	Inverter a polaridade do ímã no Fim de Curso de fechamento (FF).
LED ST / ENCODER piscando 4x	Motor não conectado, conexão errada ou fios do motor em curto.	Verifique a conexão dos cabos do motor nos bornes UVW.
	Motor monofásico conectado errado.	Conecte o fio de cor amarela (fio comum, conferir na etiqueta no motor) no borne U do conector UVW.
LED ST / ENCODER piscando 5x	Proteção térmica da central.	Aguarde alguns minutos para acionar o automatizador novamente. Caso ocorra frequentemente, verifique as especificações para certificar-se de não haver sobrecarga no portão.
LED ST / ENCODER piscando 6x	Ajustes incorretos dos níveis de embreagem, velocidade de abertura, fechamento, aceleração.	Diminua o nível de Vel. de Abertura (VL.AB) e Vel. de Fechamento (VL.FC).
	Peso do portão acima da carga máxima do automatizador.	Mau dimensionamento do conjunto automatizador / portão.
LED ST / ENCODER piscando 7x	Baixa tensão na rede local.	Verifique a tensão local. Se a rede local é de 127Vca, selecione o seletor 127/220V para a posição 127Vca.
	LUZ ENCODER apagada	Central desenergizada. Encoder desconectado. Mau funcionamento do encoder.
LED FA ou FF aceso durante o percurso	Sensor HALL descalibrado.	Desligue a energia da placa, aperte o botão APRENDER e com o botão ainda pressionado ligue a energia novamente. Em seguida solte o botão.
LED FA, FF e ST ficam piscando	Falha crítica na placa.	Contate a assistência técnica.
LED ST / ENCODER piscando	Indicação de emergência, queda de energia e central foi ligada com ímã fora do sensor	Posicionar o portão com o ímã em frente ao sensor

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, 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 permanente 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 o 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.
- 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;
- Se for constatado que o defeito do produto foi causado por acidentes, quedas, sinistros, ataques de pragas ou agentes da natureza;
- Se a etiqueta de fabricação tiver sido removida do produto;
- Se o produto tiver sido violado e/ou sofrido modificações realizadas por terceiros não autorizados pela **INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECÂNICA EIRELI**;
- 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;
- 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);
- 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;
- Se o produto não estiver acompanhado das 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.

ROSSI Produtos Inteligentes
Atendimento ao cliente:
www.rossiportoes.com.br

Carimbo Revenda

