



## 11 - 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 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 **WKXHB90** sai de fábrica no **parada suave PESADA**. No modelo **WKXH 90 VIP** a parada suave sempre estará habilitada **Parada suave LEVE**, caso necessite ativa 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 a 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 portão irá parar apenas no fim de curso aberto. se houver outro comando durante a abertura, a central o 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 e reiniciado a contagem. Se o portão estiver fechando, qualquer comando com ele para e volta a 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.

## 12 - Ligação fotocélula - FAIL SAFE



**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 da TX da fotocélula no borne "TX -" da central.

**Obs:** Para compatibilidade com instalações antigas ou fotocélula em modo NA (normalmente Aberto) desative o Fail Safe

- A certificação do INMETRO só é válida com o uso de fotocélulas ROSSI homologadas:SIA 30FS e XP20 WD FAAC

## 13 - Reset de configuração

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

## 14 - 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 - 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.

## 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 5410:2004 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 à 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 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 saída dos cabos a ROSSI recomenda utilizar uma seção mínima de 2,5mm 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 sensor infravermelho Ativo - SIA 30FS, para ativar o sistema de proteção anti-apisonamento e permitir o funcionamento da central, 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.

**Cod. 17499\_revB**

## WKX90 / WKXH90 / WKX90VIP / WKXH90VIP TERMO DE GARANTIA

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

**E 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 torna 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> onde encontrar 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 intenso;

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 antiapisonamento. A ausência deste sensor pode provocar colisão com obstáculos, acidentes com pessoas, animais ou bens materiais.

ATENÇÃO! Manter 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.

Cod. do manual: 17499

Descrição: Manual serie W

Cor da impressão: preto

Papel: Ap 75g

Medidas de corte: 360mm x 110mm Dobras : 2

Revisão B