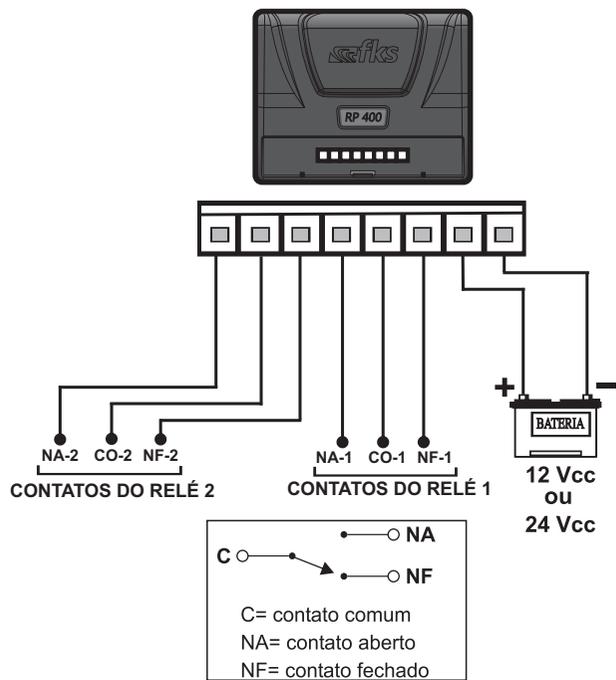
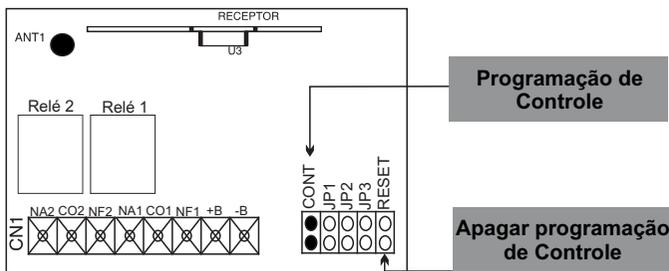


## 5 - DIAGRAMA DE LIGAÇÕES

A antena deve ser esticada e não deve ser ligada a nada



1



## 6 - DADOS TÉCNICOS

- **Frequência de operação:** Padrão: 433,92 MHz
- **Tensão de alimentação:** 12Vcc ou 24Vcc
- **Consumo:** 12 mA em repouso
- **Capacidade de chaveamento do relé:** 10A
- **Alcance típico:** 15 m

## 7 - OBSERVAÇÃO

- **Com retenção:** Um toque no controle remoto aciona o relé e só desliga quando ocorrer o próximo comando do controle (liga/desliga).
- **Sem retenção:** o relé se mantém ligado enquanto o botão do controle estiver sendo pressionado.

\*\*\*O RP 400 como minuteira poderá ser desativado a qualquer momento durante a temporização, exceto na minuteira de 5 min, que só poderá ser desativada 5s após o acionamento. Está é uma característica usada para evitar que a função pânico seja desarmada acidentalmente.

2



Acionamento a distância por controle remoto;



Memoriza até 300 códigos de controles remotos (433,92MHz);



Comanda dois (2) relés independentes;



Seleção de tempo programáveis;



Seleção automática para fonte externa 12Vcc ou 24Vcc;



Configurações:

- Com retenção (liga/desliga)
- Sem retenção
- Minuteira

3

# MANUAL DO INSTALADOR

# RP 400 2R

## RECEPTOR PADRÃO



### CERTIFICADO DE GARANTIA

\* A FKS garante este produto, ou componentes deste, exceto pilhas, contra qualquer defeito de fabricação pelo período de um (1) ano.

\* A substituição ou conserto deste não muda o prazo final de garantia.

\* Fica automaticamente excluída a garantia nos seguintes casos: danos causados por acidentes de qualquer natureza; danos causados por instalação incorreta; violação do produto por pessoas não autorizadas; infiltração de água ou qualquer espécie de líquido; uso fora das especificações.

\* A FKS não se responsabiliza por furto do patrimônio ou de seus bens, ou quaisquer danos incidentais ou resultantes causados por qualquer falha, ou falha alegada, do funcionamento inadequado do produto.

EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA ESSA GARANTIA, OU O PRODUTO POR ELA COBERTO, DEVE SER ENTENDIDA COMO GARANTIA OU APÓLICE DE SEGURO CONTRA PERDA OU ROUBO.

\* Dentro do período de validade da garantia especificada, caso o produto apresente algum defeito ou mal funcionamento, a assistência técnica será prestada pelo fabricante, por intermédio do instalador, ficando sua responsabilidade restrita ao conserto ou à substituição do equipamento.

\* O transporte e a embalagem do produto ficam por conta do comprador.

\* **Teste o sistema periodicamente, por completo.**

Em caso de dúvida, contate o revendedor ou acesse nosso site.  
[www.fks.com.br](http://www.fks.com.br)

### SUPORTE TÉCNICO (Horários - Exceto Feriados)

- Segunda a sexta-feira: 8:00 as 18:00 horas
- Sábado: 8:00 as 12:00 horas
- E-mail: [sac@fks.com.br](mailto:sac@fks.com.br)
- Telefone Fixo: (51) 3464-2400 WhatsApp
- Ramais: 410, 411, 412, 413
- 0800: 0800 600 1730

4

REV. C

## 1 - FUNCIONAMENTO

O RP 400 pode ser utilizado em dois modos de operação, com dois relés independentes ou com apenas um relé. O modo de operação será definido através das configurações dos JUMPERS.

## 2 - APAGAR CONTROLES PROGRAMADOS

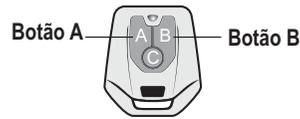
Para apagar da memória os controles remotos programados, coloque o jumper nos terminais CONT e RESET da placa até o RP 400 responder com um (1) pulso no relé 2.

## 3 - PROGRAMAÇÃO DOS CONTROLES

**OBS. 1:** Antes da programação dos controles selecione a configuração dos jumpers desejada.

**OBS. 2:** Para programação do (s) controle (s) remoto (s), coloque o jumper nos terminais "CONT" da placa do RP 400.

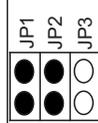
**OBS. 3:** Durante o modo de programação ao pressionar um dos botões, o RP400 responderá com um (1) pulso no relé.



1

### FUNÇÃO

5

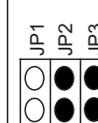


**Relé 1 com retenção e Relé 2 com BIP (um (1) bip liga e dois (2) bips desliga):**

Pressione o botão "A" ou "B" do controle a ser programado.  
Botão **A** e **B** aciona/desaciona relé 1 e relé 2.

### FUNÇÃO

6

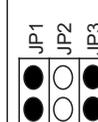


**Relé 1 e Relé 2 com temporizador de cinco (5) minutos:**

Pressione o botão "A" ou "B" do controle a ser programado.  
Botão **A** aciona/desaciona relé 1.  
Botão **B** aciona/desaciona relé 2.  
\* O RP400 como minuteira só poderá ser desativado cinco (5) segundos após o acionamento.  
\*\* Essa característica evita que a função pânico seja desarmada acidentalmente.  
\*\*\* Também utilizada como função pânico do alarme.

### FUNÇÃO

7



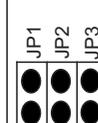
**Relé 1 e Relé 2 com temporizador de três (3) minutos:**

Pressione o botão "A" ou "B" do controle a ser programado.  
Botão **A** aciona/desaciona relé 1.  
Botão **B** aciona/desaciona relé 2.  
\* O RP400 como minuteira poderá ser desativado a qualquer momento.

3

### FUNÇÃO

8

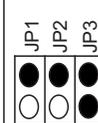


**Relé 1 e Relé 2 com retenção em controles individuais:**

**RELÉ 1:**  
- Pressione o botão "A" do controle remoto. Os botões ("A e B") somente acionarão/desacionarão o relé 1.  
**RELÉ 2:**  
- Pressione o botão "B" do controle remoto. Os botões ("A e B") somente acionarão/desacionarão o relé 2.

### FUNÇÃO

9



**Relé 1 e Relé 2 sem retenção em controles individuais:**

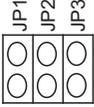
**RELÉ 1:**  
- Pressione o botão "A" do controle remoto. Os botões ("A e B") somente acionarão/desacionarão o relé 1.  
**RELÉ 2:**  
- Pressione o botão "B" do controle remoto. Os botões ("A e B") somente acionarão/desacionarão o relé 2.

6

## 4 - CONFIGURAÇÕES DOS JUMPERS

### FUNÇÃO

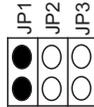
1



**Relé 1 e Relé 2 com retenção:**  
Pressione o botão "A" ou "B" do controle a ser programado.  
Botão **A** aciona/desaciona relé 1.  
Botão **B** aciona/desaciona relé 2.

### FUNÇÃO

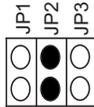
2



**Relé 1 e Relé 2 sem retenção:**  
Pressione o botão "A" ou "B" do controle a ser programado.  
Botão **A** aciona/desaciona relé 1.  
Botão **B** aciona/desaciona relé 2.

### FUNÇÃO

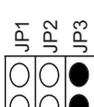
3



**Relé 1 com retenção e Relé 2 sem retenção:**  
Pressione o botão "A" ou "B" do controle a ser programado.  
Botão **A** aciona/desaciona relé 1.  
Botão **B** aciona/desaciona relé 2.

### FUNÇÃO

4



**Relé 1 e Relé 2 com temporizador de um (1) minuto:**  
Pressione o botão "A" ou "B" do controle a ser programado.  
Botão **A** aciona/desaciona relé 1.  
Botão **B** aciona/desaciona relé 2.  
\* O RP400 como minuteira poderá ser desativado a qualquer momento.

2

4

**Relé 1 e Relé 2 com programação de tempo do temporizador em um mesmo controle:**

**RELÉ 1:**

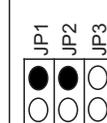
- Pressione o botão "A" por cinco (5) segundos = o RP400 começa a contar o tempo, quando chegar no tempo desejado pressione novamente o botão "A". O RP400 aciona o relé com o tempo selecionado. O controle remoto (botão "A") cadastrado somente funciona no relé 1.

\* Tempo máximo para temporização = um (1) minuto.

\*\* Durante a contagem do tempo desejado o RP400 fica gerando pulso para indicar que está em contagem.

### FUNÇÃO

10



**RELÉ 2:**

- Pressione o botão "B" por cinco (5) segundos = o RP400 começa a contar o tempo, quando chegar no tempo desejado pressione novamente o botão "B". O RP400 aciona o relé com o tempo selecionado. O controle remoto (botão "B") cadastrado somente funciona no relé 2.

\* Tempo máximo para temporização = um (1) minuto.

\*\* Durante a contagem do tempo desejado o RP400 fica gerando pulso para indicar que está em contagem.

5

**Relé 1 e Relé 2 com programação de tempo do temporizador em controles separados:**

**RELÉ 1:**

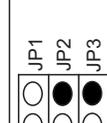
- Pressione o botão "A" por cinco (5) segundos = o RP400 começa a contar o tempo, quando chegar no tempo desejado pressione novamente o botão "A". O RP400 aciona o relé com o tempo selecionado. O controle remoto (botão "A e B") cadastrado somente funciona no relé 1.

\* Tempo máximo para temporização = um (1) minuto.

\*\* Durante a contagem do tempo desejado o RP400 fica gerando pulso para indicar que está em contagem.

### FUNÇÃO

11



**RELÉ 2:**

- Pressione o botão "B" por cinco (5) segundos = o RP400 começa a contar o tempo, quando chegar no tempo desejado pressione novamente o botão "B". O RP400 aciona o relé com o tempo selecionado. O controle remoto (botão "A e B") cadastrado somente funciona no relé 2.

\* Tempo máximo para temporização = um (1) minuto.

\*\* Durante a contagem do tempo desejado o RP400 fica gerando pulso para indicar que está em contagem.

6