



HOMBRUS
system

Receptor Multifuncional

Modelo RXP-11



manual de instalação / operação

Índice

Especificações / Garantia 02

Instalação 03

Programação do controle 04

Programação do tempo do pulso 05

Apagando a memória 05

Modos Pulso / Retenção 06

Função BIP 07

Função Pulso duplo 08

Função Retenção duplo 09

Ligação de Fechadura elétrica 10

Ligação de Fechadura eletroimã 11

Ligação de 2 dispositivos 12

Guia rápido dos jumpers 13

Especificações Técnicas



Alimentação: 12 a 24V DC

Sensibilidade a recepção: 90m sem obstáculos

Frequencia: **433,92 Mhz**

Códigos aceitos: **Code Learn (HT6P20B)**

Rolling Code (HCS201)*

Led indicador de status

Capacidade da memória: 500 controles

Consumo em Stand-by: 20mA

Consumo máximo: 100mA

Duração do pulso: 1 segundo a 60 minutos

Acionamento individual de cada relé.

Acionamento por pulso ou retenção.

Saída: NA ou NF até 5A, contato seco

*Em Alguns TX ao gravar um botão os demais botões serão reconhecidos como o mesmo botão.

GARANTIA

Este receptor possui garantia contra eventuais vícios de fabricação, pelo prazo de 1 (um) ano após a data de compra, sendo 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual.

Este produto deve ser instalado de acordo com o manual e por um técnico capacitado. Os custos de instalação não estão inclusos no valor do produto.

A garantia será prestada pelo departamento de assistência técnica nas dependências da Hombrus ficando as despesas de envio do produto por responsabilidade do usuário.

A Hombrus não se responsabiliza pela instalação do produto bem como por tentativa de fraudes ou sabotagens em seus produtos.

Hombrus é marca registrada de C.A. Produtos Eletrônicos Ltda

CNPJ: 06.152.687/0001-67

Rua Alcício francisco Mafra, 38 - jardim Tarobá - Cambé -Pr

Fone: (43) 3223-2508

Suporte via whatsapp (43)99167-7183



Instalação

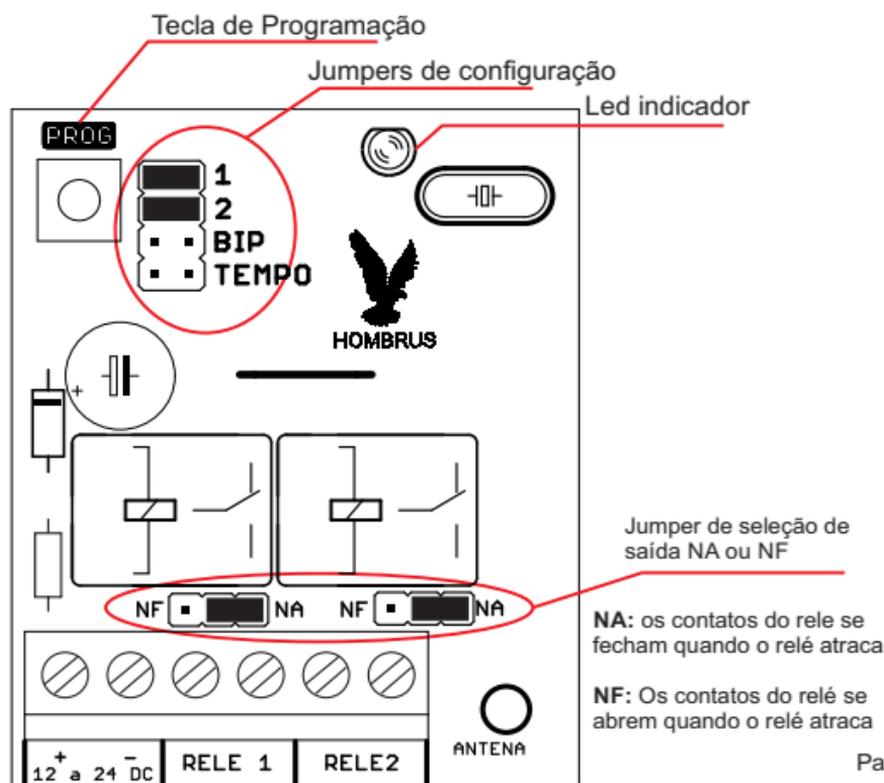
- 1- Abra a caixa soltando as travas laterais.
- 2- Fixe a caixa em local livre de umidade
- 3- Passe os fios de ligação pelo orifício maior no fundo da caixa.
- 4- Parafuse os fios nos bornes de fixação conforme a configuração desejada, nas paginas seguintes há exemplos de ligação.

ATENÇÃO:

Mantenha a antena mais esticada possível e evite deixá-la próxima de outros fios.



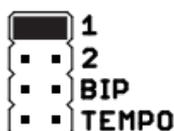
As ligações exemplificadas neste manual podem ser perigosas, contrate um profissional qualificado para executá-las.



Programando botão do controle no relé 1

É importante lembrar que, no modo de programação os jumpers 1 e 2 tem a função de definir qual canal o controle a ser programado irá atuar, por exemplo:

Para programar um botão do controle para acionar o rele 1 deixe apenas o jumper 1 instalado como abaixo



1-Após posicionar o jumper aperte e solte a tecla 'PROG' do receptor e o led indicador irá acender.

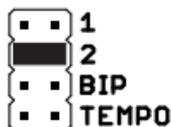
2-Em seguida aperte a tecla do controle que deseja acionar o relé 1.

Ao receber o código do controle o led do receptor se apagará.

Repita os passos 1 e 2 para programar outros botões no relé 1.

Programando botão do controle no relé 2

Para programar um botão no relé 2 coloque apenas um jumper na posição 2 como mostrado abaixo:



1-Aperte e solte a tecla 'PROG' do receptor e o led indicador ira acender.

2-Em seguida aperte a tecla do controle que deseja acionar o relé 1.

Ao receber o código do controle o led do receptor se apagará.

Repita os passos 1 e 2 para programar outros botões no relé 2.

Programando a duração mínima do PULSO

Ao acionar o botão do controle o relé fica atracado pelo tempo mínimo programado no receptor ou enquanto a tecla do controle ficar pressionada, este tempo pode ser ajustado desde 0,5 segundo a 60 minutos.

Para programar a duração do pulso coloque apenas um jumper na posição 'TEMPO' como mostrado abaixo



Pressione a tecla 'PROG' e mantenha pressionada pelo tempo que deseja que o relé fique acionado.

Ao término do tempo desejado solte a tecla 'PROG' e remova o jumper da posição tempo.

O tempo ajustado é igual para os dois relés.

O tempo de pulso padrão de fabrica é de 1 segundo.

Apagando a memória

Para apagar todos os controles da memória coloque apenas um jumper na posição 1 ou 2 e aperte a tecla 'PROG' até que o led comece a piscar rapidamente, em seguida solte a tecla 'PROG'.

Após esta operação o led começara a piscar lentamente indicando memória vazia.

Modos de operação

Modo Pulso

Neste modo quando o receptor recebe o sinal do TX o relé aciona pelo tempo previamente programado ou pelo tempo que a tecla do TX permanecer apertada.

Modo Retenção

Neste modo quando o receptor recebe o sinal do TX o estado do relé é invertido, isto é, se o relé estiver ligado irá desligar e se estiver desligado irá ligar.

Os Jumpers 1 e 2 correspondem os relés 1 e 2 respectivamente e ambos são configurados individualmente, por exemplo:

- Para que o relé 1 trabalhe no modo pulso coloque um jumper na posição 1
- Para que o relé 1 trabalhe no modo retenção retire o jumper da posição 1

O mesmo ocorre para o relé 2 porem utilizando-se o jumper da posição 2.

Relé 1	Relé 2	Jumper
Pulso	Pulso	 1 2 BIP TEMPO
Pulso	Retenção	 1 2 BIP TEMPO
Retenção	Pulso	 1 2 BIP TEMPO
Retenção	Retenção	 1 2 BIP TEMPO

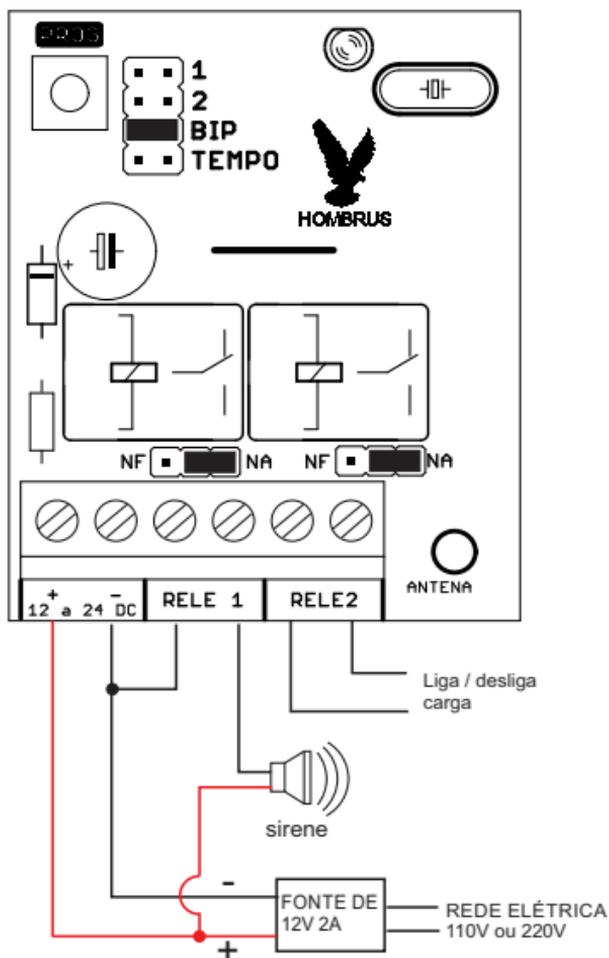
Função BIP

A função BIP tem por objetivo ligar e desligar o relé 2 e sinalizar a condição no relé 1 através de 1 pulso quando o relé 2 for ligado e 2 pulsos quando o relé 2 for desligado.

Ligue uma sirene no relé 1 para obter sinalização sonora do acionamento do relé 2.

Esta função é muito utilizado quando se deseja acionar uma carga distância com sinalização audível.

Para o controle funcionar nesta função basta que esteja cadastrado em qualquer um dos relés.



Função PULSO DUPLO

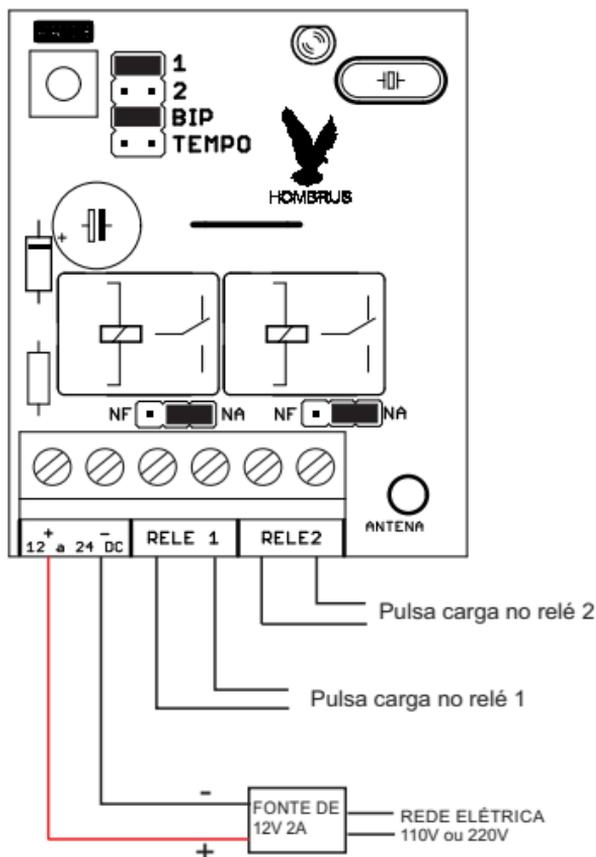
Esta função é utilizada quando se precisa pulsar dois dispositivos simultaneamente com uma única tecla do controle.

Para ativar esta função coloque um jumper na posição bip e outro na posição 1.

Para o controle funcionar nesta função basta que esteja cadastrado em qualquer um dos relés.



Lembre-se que os relés funcionam como uma chave liga/desliga apenas, nenhuma tensão sai por seus terminais.

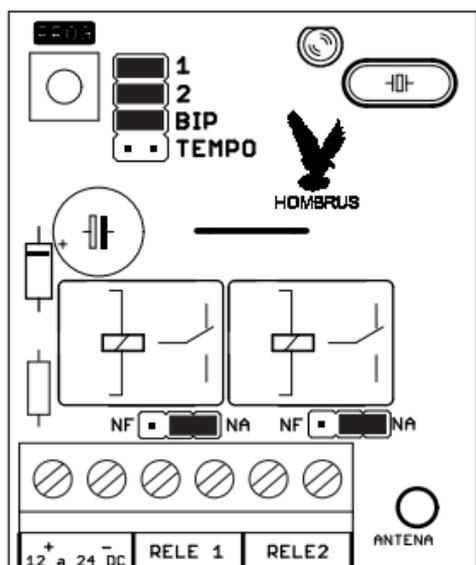


Função RETENÇÃO DUPLO

Esta função é utilizada quando se precisa ligar e desligar dois dispositivos simultaneamente com uma única tecla do controle.

Para ativar esta função coloque jumper's na posição 1, 2 e bip como no desenho abaixo.

Para o controle funcionar nesta função basta que esteja cadastrado em qualquer um dos relés.



Lampada ou qualquer outro dispositivo com no máximo 7A de consumo



REDE ELÉTRICA
110V ou 220V

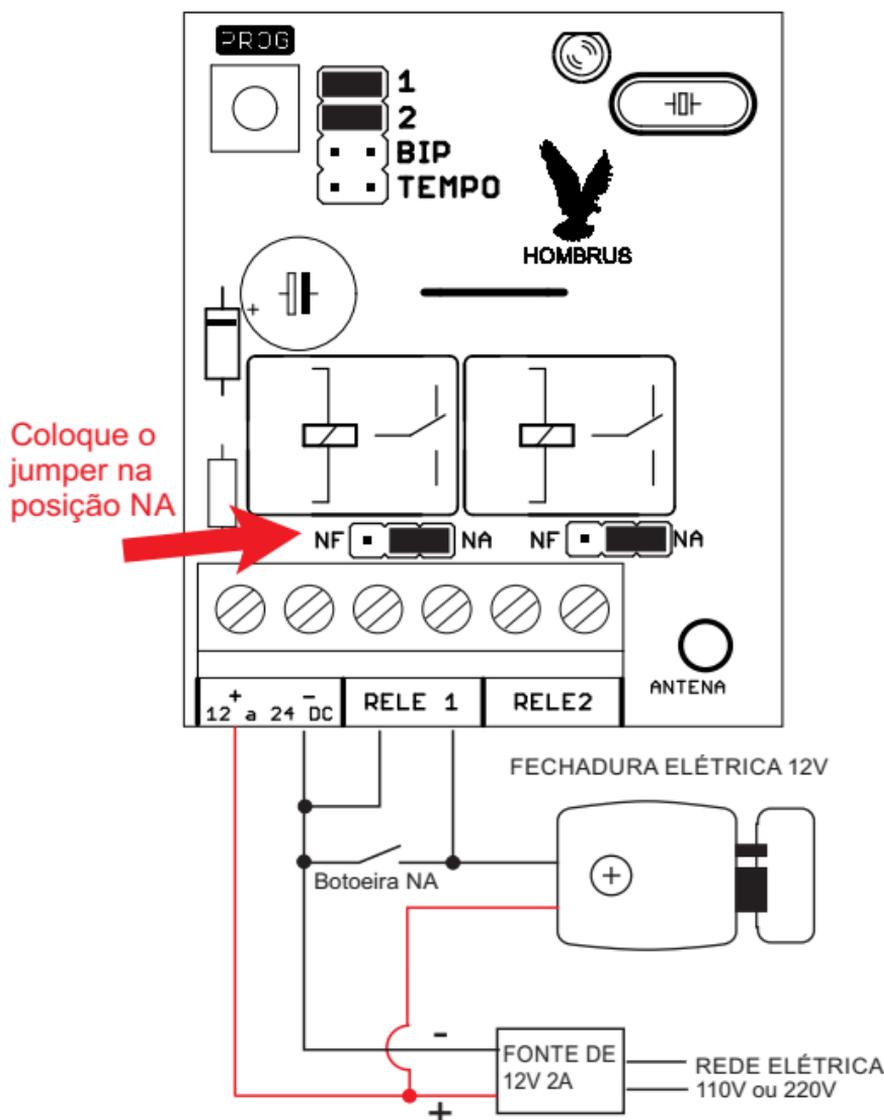
12 24 DC
+ FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 1A

REDE ELÉTRICA
110V ou 220V

liga/desliga
carga no relé 2

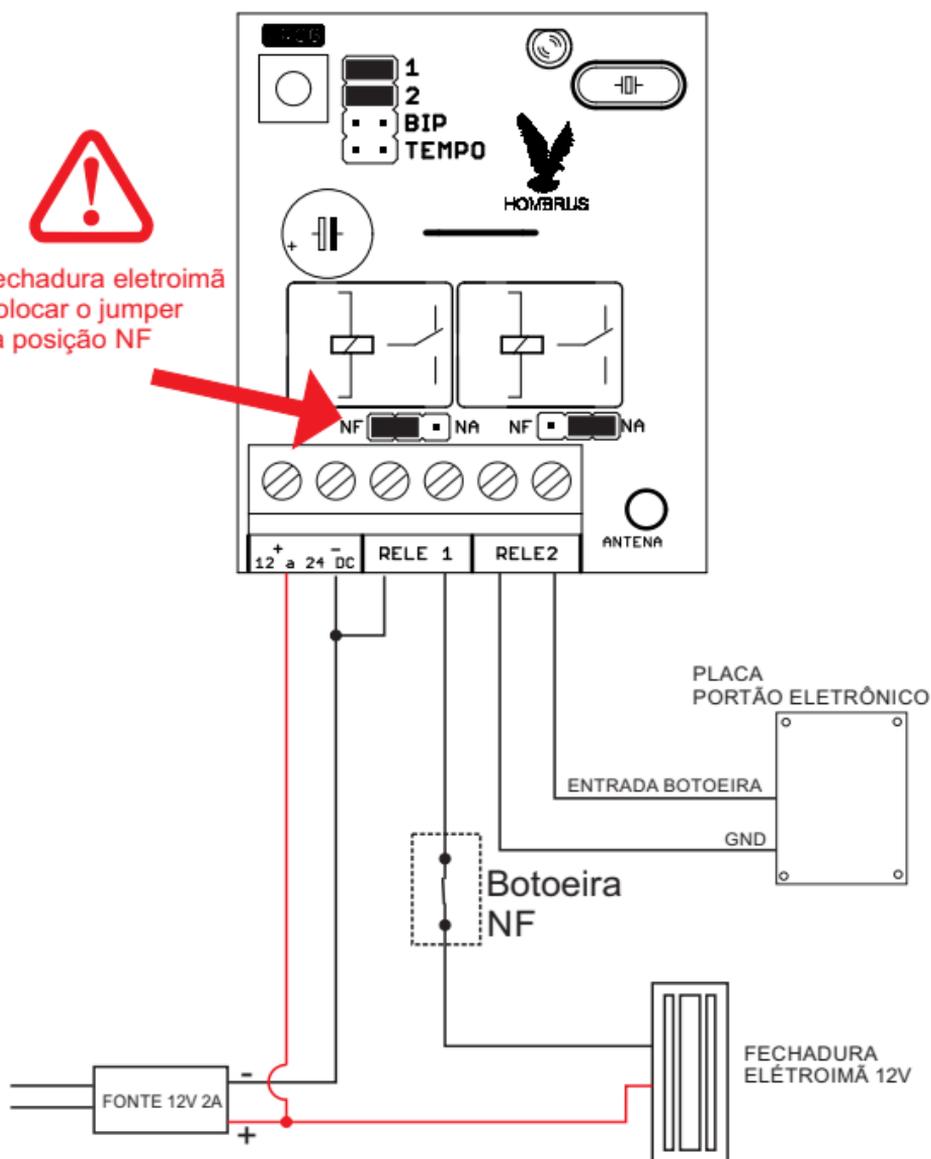
Interruptor

Ligação de fechadura elétrica de 12V



Ligação de dois dispositivos

Fechadura eletroímã
Colocar o jumper
na posição NF



Modos de Operação

Relé 1	Relé 2	Jumper
Pulso	Pulso	 1  2  BIP  TEMPO
Pulso	Retenção	 1  2  BIP  TEMPO
Retenção	Pulso	 1  2  BIP  TEMPO
Retenção	Retenção	 1  2  BIP  TEMPO
Bip /sirene	Retenção	 1  2  BIP  TEMPO
Retenção duplo	Retenção duplo	 1  2  BIP  TEMPO
Pulso duplo	Pulso duplo	 1  2  BIP  TEMPO