



Tecnologia que você usa

www.ipec.ind.br

100%



# RX 999

433,92 MHz

IMPORTANTE:  
Leia antes  
de ligar

## ENDEREÇÁVEL MULTICÓDIGOS

M123 v04

A IPEC se reserva no direito de alterar o produto aqui apresentado sem prévio aviso

### 1 ANTES DE COMEÇAR



ATENÇÃO

ANTES DO CADASTRAMENTO DOS CONTROLES REMOTO, É NECESSÁRIO APAGAR A MEMÓRIA DE FABRICA. LEIA O ITEM APAGANDO A MEMÓRIA (ITEN 7)

### 2 APLICAÇÃO

Produto desenvolvido para atender o mercado de automatização de portas e portões, alarmes, entre outros.

Código de compra: A2067.

### 3 CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

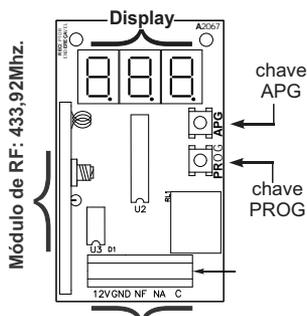
- Tensão de alimentação: 12VDC. Recomenda-se uma fonte de alimentação estabilizada e filtrada, com 12V e mínimo de 300mA.
- Corrente Elétrica de Consumo: 23 mA em Stand by, com relé acionado 116 mA.
- Chaveamento de contato seco (relé) sem energização, com opção C/ NA / NF

- Corrente máxima de contato do relé: 10A em 120V ou 20A em 14Vdc.
- Sistema de codificação multicódigos com os protocolos rolling code, hopping code e code learn.
- Frequência de Operação: 433,92MHz
- O receptor endereçável cadastra controles remotos de 4 canais IPEC.
  - Dimensões da Caixa Plástica: 112mm x 51mm x 42mm.
  - Peso aproximado: 81 gramas.
  - Uso interno e externo;
  - Importante vedar os orifícios dos parafusos de fixação sendo usados ou não.

### 4 APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

O RX 999, possui fácil e rápida programação, através do display, que facilita a programação do controle remoto e sua visualização quando acionado.

Cadastra até 999 controles remotos no sistema multicódigos na frequência de 433,92MHz, de qualquer marca que exista no mercado, podendo apagar todos os controles ou apenas 1(um) controle remoto desejado.



Borne de conexão

- 12V : alimentação positiva
- GND : alimentação negativa
- NF: Contato normalmente fechado
- NA: Contato normalmente aberto
- C: Contato comum do relé

### 5 LIGANDO O RX

1.) Ao ligar o equipamento pela primeira vez, a memória eeprom será zerada e o display mostrará:

EE

Ao ligar o equipamento outras vezes o display mostrará:

- - -

Cada vez que um botão de um controle remoto programado for pressionado, o display mostrará o endereço de memória desse controle, e permanecerá até que outro controle seja pressionado.

001

### 6 PROGRAMAÇÃO

Programando um botão de controle remoto

1. Pressione o botão PROG  do receptor. O display mostrará PC (Programa Controle).

PC

2. Pressione o botão do controle remoto. Ao receber o código o display mostrará CO (Código OK).

CO

3. Pressione mais uma vez o botão PROG  do receptor para confirmar. O display mostrará o endereço de memória do controle remoto programado.

001

4. Após a programação o display retornará a condição inicial em 2 segundos.

- - -

## 7 APAGANDO A MEMÓRIA

### Apagando somente um controle remoto

1. Pressione e mantenha pressionado o botão APG  do receptor até o display mostrar AE (Apagamento Endereçável).



2. Solte o botão APG  e o display indicará a entrada do dígito das centenas.



3. Aperte e mantenha o botão APG  pressionado até que o dígito selecionado apareça no display.



4. Solte novamente o botão APG  e o display indicará a entrada do dígito das dezenas.



5. Aperte e mantenha o botão APG  pressionado até que o dígito selecionado apareça no display.



6. Solte novamente o botão APG  e o display indicará a entrada do dígito das unidades.



7. Aperte e mantenha o botão APG  pressionado até que o dígito selecionado apareça no display.



8. Solte o botão APG  e pressione-o novamente para confirmar o apagamento do controle 001 indicado no display. O display mostrará AO (Apagamento OK)



### Apagando toda a memória de controles remotos

1. Pressione e solte o botão APG  do receptor. O display mostrará AC (Apagamento Completo).



2. Pressione novamente o botão APG  do receptor para confirmar o apagamento completo da memória. O display mostrará AO (Apagamento OK).



3. Após o apagamento completo o display retornará à condição inicial.



10. A pós o apagamento do controle selecionado o display retornará à condição inicial em 2 segundos.



## 8 OBSERVAÇÃO

• Se entrar no modo para apagar os controles e manter o botão APG pressionado o display mostrara as funções AE e AC em seqüência escolha o modo de apagamento desejado, lembrando que o modo AC apaga todos os controles de uma só vez, e o modo AE apaga apenas o controle desejado.

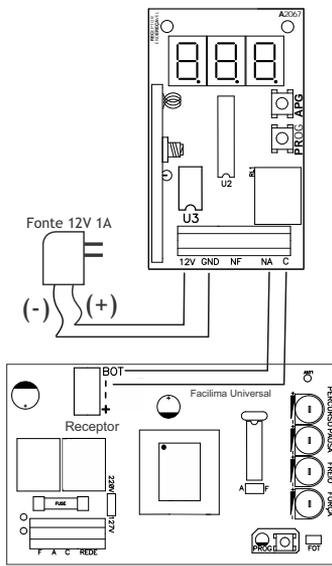
• Após iniciar uma operação de programação ou apagamento, tem-se um tempo de 5 segundos para executar cada fase da operação. Caso esse tempo seja esgotado, o receptor retorna à condição inicial e nada é executado.

**Memória externa U3:** O Receptor possui memória U3 que pode ser usada em um outro receptor novo caso ocorra algum tipo de problema com a placa, desde que a memória não tenha sido afetada.



## 9 ESQUEMA DE LIGAÇÃO

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO DE RECEPTOR RX 999 EM UMA CENTRAL FACILIMA UNIVERSAL BLUE COM FONTE EXTERNA.



## 10 TERMO DE GARANTIA

A IPEC Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos EIRELI EPP, situada na Rua José Honório de Oliveira N°85, Bairro Distrito Industrial, Garça- SP, CEP 17400-000, CNPJ 05.998.561/0001-45, IE 315.019.061.116, garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo de 90 (noventa) dias da data de aquisição.

No caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da IPEC fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Obs: Esta garantia não cobre os seguintes itens:

- a) Defeitos provocados por acidente ou agentes da natureza, tais como: raios, inundações, desabamentos, incêndios, etc...;
- b) Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo com as instruções de instalação;
- c) Se o produto não for empregado ao fim que se destina;
- d) Se o produto não for utilizado em condições normais;
- e) Defeito por armazenagem em condições impróprias;
- f) Defeitos provocados por oscilações na rede elétrica;
- g) Custos de retirada e instalação, bem como transporte até a fábrica.

Obs: A substituição ou conserto do produto não prolonga o prazo de Garantia.

Comprador:.....  
Telefone:.....  
Endereço:.....  
Cidade:.....  
Revendedor:.....  
Telefone:.....  
Produto IPEC:.....