

# RECEPTOR 2 CANAIS IMMUNITY

IMPORTANTE:  
Leia antes  
de ligar

M065  
V.04

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



ATENÇÃO

Antes do cadastramento dos controles remoto, é necessário apagar a memória de fábrica. Leia o item Apagando os controles remoto.

## 1 APLICAÇÃO

Desenvolvido para atender o mercado de Alarmes, portões eletrônicos e outros.  
Código Prod: A3037/DUPL0

## 2 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Este Receptor possui o **protocolo Universal Multicódigos, patenteado pela IPEC**, onde atende os transmissores com os seguintes sistemas de transmissão: Code-Learn/ Fixed code/ Holling code/ Hopping code/ Binário (Corte de Arame).  
Microcontrolado, cadastra até 170 controles remoto.

## Possui 6 Funções programáveis:

- 1 - Pulso ou Pulso
- 2 - Retenção ou Pulso
- 3 - Retenção ou Retenção
- 4 - Retenção e Pulso
- 5 - Pulso e Bip
- 6 - Retenção e Bip

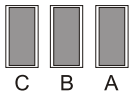
## 3 ATENÇÃO

Devido a codificação própria de alguns fabricantes, o sistema Multicódigos poderá não cadastrar os códigos dos controles remoto existentes, bem como distinguir os botões dos mesmos.

## 4 CADASTRANDO CONTROLES REMOTO

Deixe os jumper's A, B e C Fechados.

Pressione e solte a tecla **PROG** o Led acenderá em seguida, pressione o botão do controle remoto a ser gravado, o led **PROG** ficará piscando. Pressione a tecla **PROG** para confirmar a gravação.



### Apagando os Controles remoto:

Mantenha pressionada a tecla **PROG** por aproximadamente 5 segundos até o Led dar uma piscada, indicando que a memória está limpa.



ATENÇÃO

Após efetuado a programação das funções e cadastramento dos controles remoto, recomendamos manter todos os jumpers fechados.

**O Receptor acionará o relé no momento do acionamento do botão do controle remoto.**

## 5 PROGRAMANDO AS FUNÇÕES

1º Ajuste os Straps de configuração conforme a função desejada;

2º Pressione a tecla **PROG** e solte, o Led piscará duas vezes indicando sucesso na operação.

## 6 CARACTERÍSTICAS DAS FUNÇÕES

**FUNÇÃO PULSO:** Ao ser apertado o botão do controle remoto gravado, o Relé aciona e logo em seguida ele desaciona (aprox. 1 seg).

**FUNÇÃO RETENÇÃO:** Ao ser apertado o botão do controle remoto gravado, o Relé aciona e permanece neste estado, até que o controle remoto seja pressionado novamente.

**FUNÇÃO BIP:** Ao ser apertado o botão do controle remoto gravado, o Relé (RL2) emitirá dois Pulsos, e ao ser apertado novamente, o Relé (RL2) emitirá um Pulso, e assim sucessivamente.

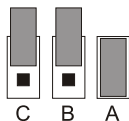
**OBS: Nas funções 1, 2 e 3**, o botão 1 do controle remoto gravado é endereçado ao Relé 1 (RL1) e botão 2 ao Relé 2 (RL2), indiferente de ser esquerdo ou direito.

**Nas Funções 4, 5 e 6**, qualquer um dos botões do controle remoto que for gravado, corresponderá ao acionamento dos dois Reles ao mesmo tempo, respeitando suas respectivas funções.

## FUNÇÃO 1 - PULSO OU PULSO

Normalmente utilizado para a instalação em Automatizadores de Portões.

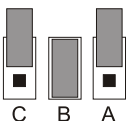
-Jumper A fechado e jumpers B e C Abertos.



## FUNÇÃO 2 - RETENÇÃO OU PULSO

Normalmente utilizado para a instalação em Automatizadores de Portões, Luz de Garagem e Sinaleiras.

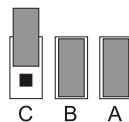
-Jumper B fechado e Jumpers A e C abertos.



## FUNÇÃO 3 - RETENÇÃO OU RETENÇÃO

Normalmente utilizado para ligar e desligar lâmpadas, ventiladores, sonoros, etc...

-Jumpers A e B fechados e Jumper C aberto.



## FUNÇÃO 4 - RETENÇÃO e PULSO

Normalmente utilizado para a instalação em Automatizadores de Portões. Fica a critério do instalador ou usuário.

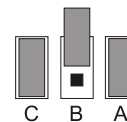
-Jumpers A e B abertos e Jumper C fechado.



## FUNÇÃO 5 - PULSO E BIP

Normalmente utilizado em Alarmes e Cercas Elétricas.

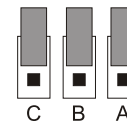
-Jumper B aberto e Jumpers A e C fechados.



## FUNÇÃO 6 - RETENÇÃO e BIP

Normalmente utilizado em Alarmes e Cercas Elétricas.

-Jumpers A, B e C Abertos.



## CONFIGURAÇÃO DOS CABOS DE CONEXÃO

**VERMELHO:** Alimentação Positiva

**PRETO:** Alimentação Negativa

**BRANCO:** Comum do Relé RL1

**LARANJA:** Contato NA (normalmente aberto) do relé RL1.

**AZUL:** Contato NF (normalmente fechado) do relé RL1.

**CINZAS:** Saída NA e Comum do Relé RL2

**ALIMENTAÇÃO:** 12 a 24 Ac ou Dc.

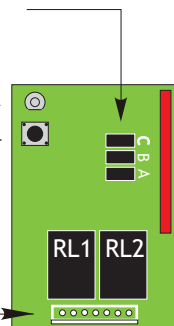
Recomenda-se não instalar produtos com frequência de 433,92 Mhz, próximos a antenas repetidoras de celular e transmissores de UHF.

## Jumpers de Programação

**Led/ PROG.**

**Tecla PROG.**

**Conexões**



Leia o manual de instruções antes de instalar e operar o seu aparelho.

Para sugestões ou dúvidas, acesse:

[www.ipec.ind.br](http://www.ipec.ind.br)

## 7 CERTIFICADO DE GARANTIA

A IPEC Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA EPP, situada na Rua José Honório de Oliveira Nº85, 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:

- Defeitos provocados por acidente ou agentes da natureza, tais como: raios, inundações, desabamentos, incêndios, etc...;
- Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo com as instruções de instalação;
- Se o produto não for empregado ao fim que se destina;
- Se o produto não for utilizado em condições normais;
- Defeito por armazenagem em condições impróprias;
- Defeitos provocados por oscilações na rede elétrica;
- 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: .....