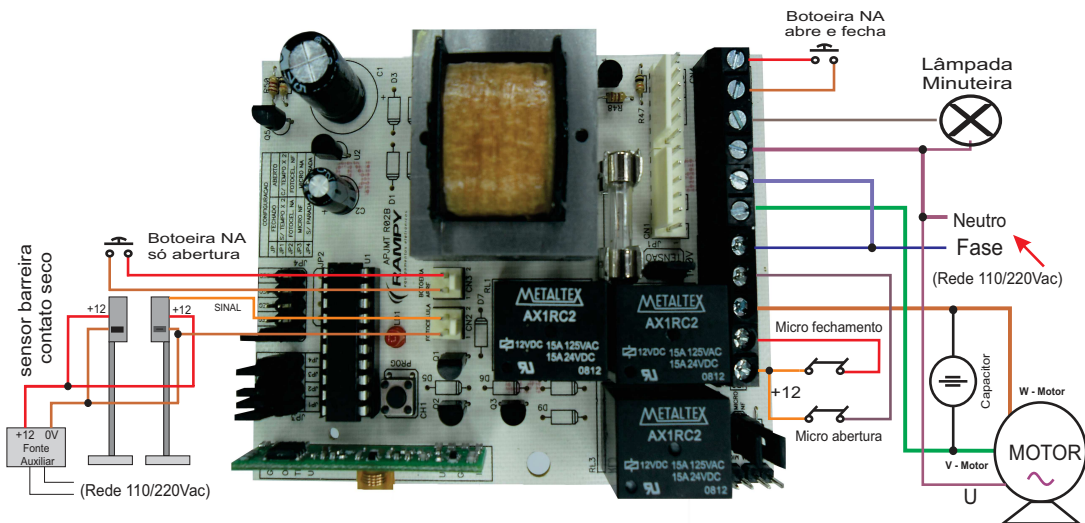


## Diagrama de Ligação por Borne

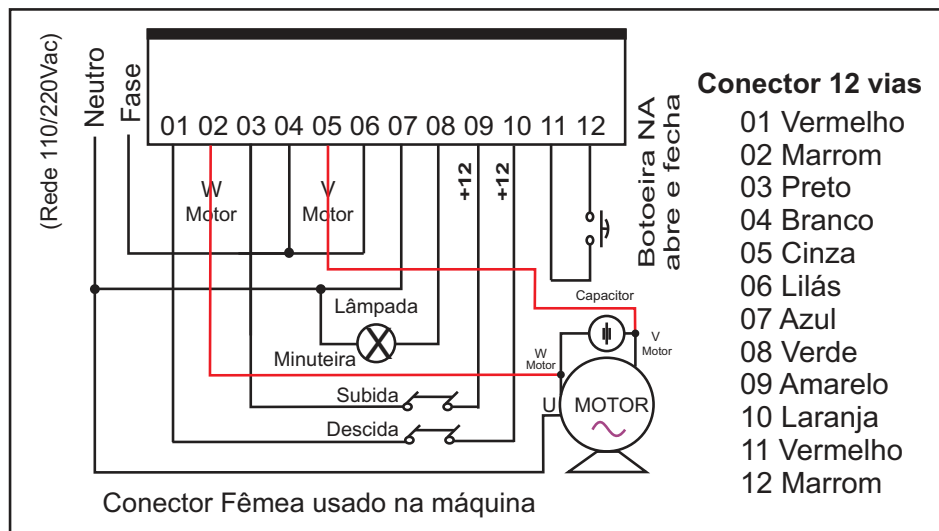


# APJMT

## Automatizador de Portas

# Manual de Instruções

## Diagrama de Ligação por Chicote



## Termo de Garantia

A garantia do APJ é de 12 (doze) meses a partir da data de instalação.

A garantia não cobre danos causados por efeitos da natureza tais como: terremotos, enchentes, raios, etc., assim como quedas, mau uso do equipamento, incêndio, guerra, problemas com a rede de energia elétrica, ligação em tensão errada, instalação em ambientes inadequados, expostos a umidade ou calor excessivo, e ou instalação por pessoa não qualificada.

A garantia **não será** prorrogada em caso de conserto ou substituição da central.

**Atenção:** Para que a garantia tenha validade é necessário o preenchimento deste termo e a apresentação do mesmo. Produtos com mais de 2 anos de fabricação não estão cobertos pela garantia.

## DADOS DO CLIENTE

Nome: \_\_\_\_\_  
 Endereço: \_\_\_\_\_ Bairro: \_\_\_\_\_  
 Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ Fone: \_\_\_\_\_  
 Tipo/Modelo: \_\_\_\_\_  
 Número lote/data: \_\_\_\_\_ Número da Nota fiscal: \_\_\_\_\_  
 Data da Instalação: \_\_\_\_\_ Nome do Instalador: \_\_\_\_\_  
 Nome do Distribuidor: \_\_\_\_\_

Declaro haver recebido nesta data o referido produto em perfeito estado de funcionamento, foram a mim explicadas as funções e cuidados que devo ter em relação ao produto, também recebi o manual de instruções de operação e manutenção, as condições de garantia descritas neste certificado foram por mim aceitas e entrarão em vigor a partir desta data.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
 Data

\_\_\_\_\_  
 Assinatura cliente

**RAMPY Equipamentos Eletrônicos Ltda.**

[www.rampy.com.br](http://www.rampy.com.br)

Produto sujeito a alterações  
 sem aviso prévio.

Indústria brasileira

## Características Técnicas

Capacidade de usuários	256
Frequência de operação <sup>1</sup>	433MHz
Padrão de código	2 <sup>24</sup> OTP (HT)
2 <sup>12</sup> (AX 12 dígitos) e 3 <sup>9</sup> (MC 9 dígitos)	
Tensão de operação	110/220Vca
Alcance <sup>2</sup>	@30m
Consumo:	
Standby	@15mA
Funcionamento	@75mA

1 - Disponível nas frequências 299/315/433MHz. Para frequências especiais entre em contato com o distribuidor.

2 - O alcance não depende somente do receptor, mas também da potência do controle.

## Características Gerais

Tempo de percurso/minuteira programável;  
Entrada botoeira somente abre;  
Entrada para sensor de barreira DIGITAL;  
Opera com micro fim de curso NA ou NF selecionável por Jumper;  
Tempo de fechamento automático selecionável por Jumper, possibilita dobrar tempo;

## Cadastrando um Controle

Para cadastrar um controle remoto no automatizador pressione e solte a tecla prog; o LED de status acenderá;

Acione o botão do controle remoto a ser gravado, se a operação for executada com êxito, o LED de status piscará rapidamente, caso contrário apenas irá apagar.

**ATENÇÃO: PARA CADASTRO DE CONTROLES DO SISTEMA AX (12 DÍGITOS) OU MC (9 DÍGITOS) É NECESSÁRIO ABRIR CÓDIGOS NO CONTROLE, O AUTOMATIZADOR NÃO PERMITE CADASTRO DE CONTROLES COM TODOS OS CÓDIGOS ABERTOS OU TODOS OS CÓDIGOS FECHADOS.**

## Cadastrando o tempo de percurso

Para cadastrar o tempo de percurso do comando o portão deve estar fechado, pressione e solte a chave de programação, o led acenderá, acione e segure por 1 segundo a chave de programação até o led começar a piscar, então solte a chave de programação;

O portão vai começar a abrir até encontrar a micro fim de curso de abertura, para finalizar a programação, acione e solte a chave de programação, o led irá piscar indicando que efetuou o cadastro do tempo.

IMPORTANTE: O tempo de minuteira é atrelado ao tempo de percurso e caso necessite de um tempo maior da minuteira ligada, deixe o led piscando após encontrar a micro de abertura.

O automatizador permite gravar um tempo de até 10 minutos de percurso/ minuteira.

## Apagando a memória do comando

Para apagar a memória do automatizador pressione e segure a tecla de programação, o led irá permanecer ligado, após 8 segundos, o led deve desligar, então solte a chave de programação.

Toda a memória será apagada.

## Usando o sensor de barreira

Para maior segurança o automatizador exige ligar um sensor de barreira (fotocélula), onde sempre que o sensor detectar obstáculo irá parar o motor. Para fazer o portão atuar novamente é necessário um novo acionamento do controle remoto.

## Configurando o fechamento automático

Para maior segurança é possível automatizar o fechamento do portão, configurando o tempo de fechamento através do jumper seletor de fechamento automático.

Sempre que o automatizador encontra a micro fim de curso de abertura, iniciará a contagem do tempo de fechamento automático, que pode ser de 5, 15, 25 e 35 segundos.

Para desabilitar a função de fechamento automático, posicione o jumper seletor do tempo em 0s.

## Configurando opcional parada

O automatizador possibilita a abertura parcial do portão, parando o mesmo em qualquer ponto do percurso, através da função Opcional Parada, configurável através do jumper JP4

JP4 aberto: opcional parada habilitado;

JP4 fechado: opcional parada desabilitado.

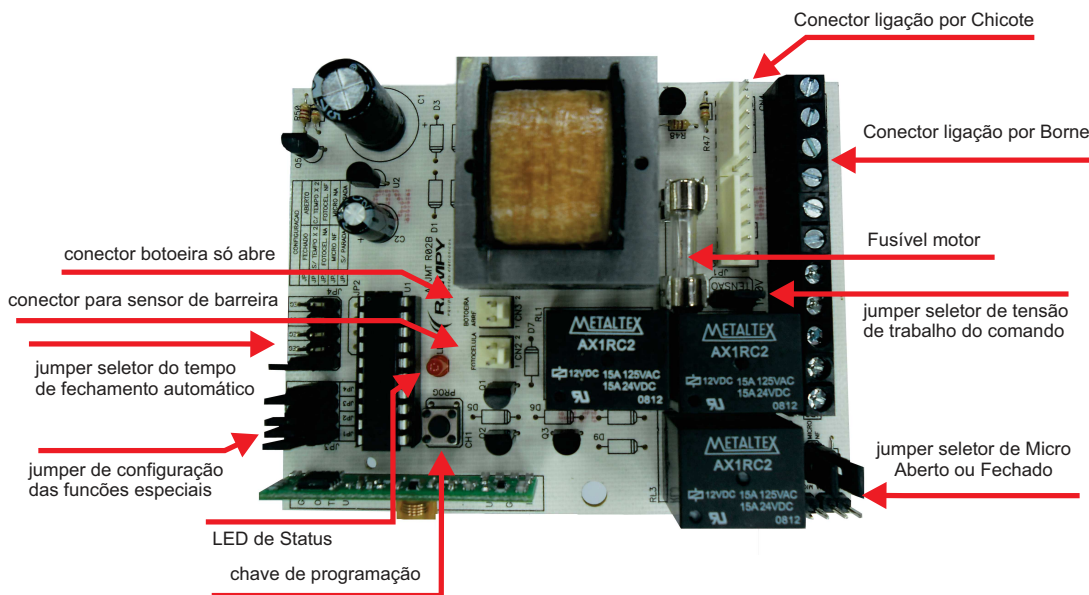
## Configurando a micro fim de curso

O automatizador possibilita trabalhar com micro fim de curso NA ou NF apenas alterando os jumper de configuração, sobre a placa como mostra abaixo.

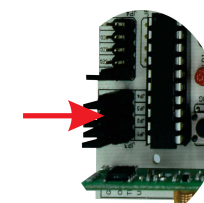
JP3 aberto: Micro fim de curso NA (normal aberta); fechar também os 02 jumper micro aberto.

JP3 fechado: Micro fim de curso NF (normal fechada).fechar também os 02 jumper micro

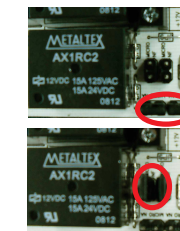
## Conheça a Placa



### Jumper JP3



### Jumper Micro NA / NF



Micro Aberto

Micro Fechado