

# CENTRAL RJET

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

### MODELO

RJET G1

### CARACTERÍSTICAS

- Tensão selecionável 127/220 V - 50/60Hz;
- Velocidade até 150Hz;
- Capacidade para 2000 Transmissores;
- Fácil configuração por Jumper e (-) (+);
- Proteção contra falha dos fins de curso;
- Leitura automática do Tempo de Percurso;
- Disponível em 433Mhz;
- Disponível 80mA para conexão de acessórios;
- Caixa com O´ring de vedação;

### FUNÇÕES

- Função Rampa (Partida e Parada Suave);
- Função Fechamento Automático;
- Função Predial;
- Função Parada;

### DIMENSÕES

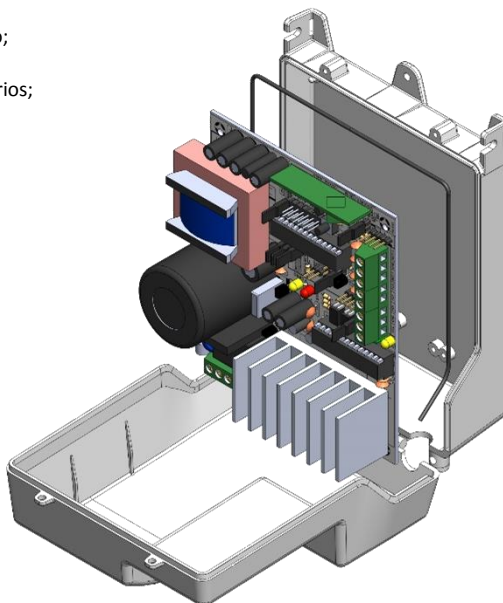
L:101mm x A:117mm x P:45mm.

### PESO

0,240 kg

### CONEXÕES

- Entrada para Fotocélula;
- Entrada para Receptor Externo;
- Entrada para Botoneira;
- Saída para Trava / Sinaleira;
- Saída para Luz de Garagem;



## INDICADORES LED

Esta central eletrônica possui 4 indicadores em Led para informação ao usuário.

### INDICAÇÕES DO LED STATUS

- 🔦 Piscando Rápido: Ativado Fecham. Autom.
- 🔦 Piscando Lento: Stand by.

### INDICAÇÕES DO LED ERRO

- 🔦 Aceso: Temperatura Elevada.
- 🔦 Piscando: Excesso de corrente no motor.
- 🔦 Piscando+LED Status: Falha de Comunicação.

### INDICAÇÕES DO LED FDC

- 🔦 Aceso: Indica fim de curso acionado.

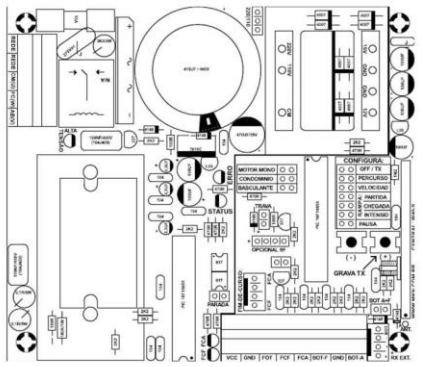
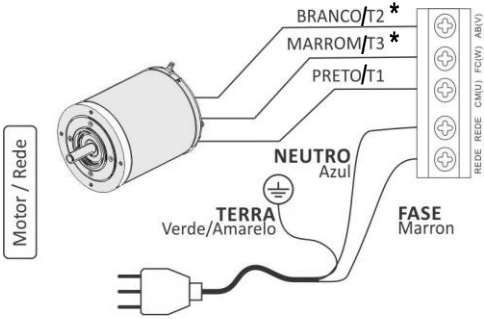
### INDICAÇÕES DO LED ALTA TENSÃO

- 🔦 Aceso: Indica central carregada com alta tensão.

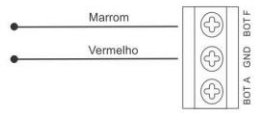
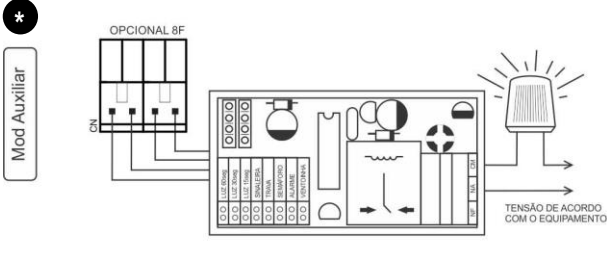
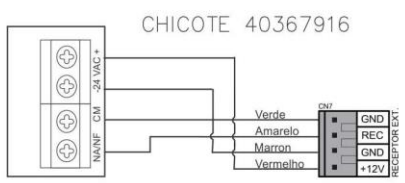
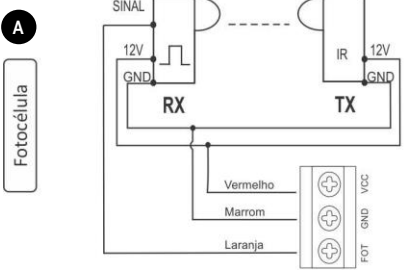


# DIAGRAMA DE LIGAÇÕES

O esquema de ligação a seguir se aplica para automatizadores para portões basculantes. Para instalação em automatizadores para portões Deslizantes, deve-se inverter a posição dos fios T2 e T3 do motor.



Central R-JET G1



**⚠ AVISO**

**NÃO UTILIZAR CAPACITOR DE PARTIDA!** O uso de capacitor de partida nesta central eletrônica causará danos irreparáveis ao produto.

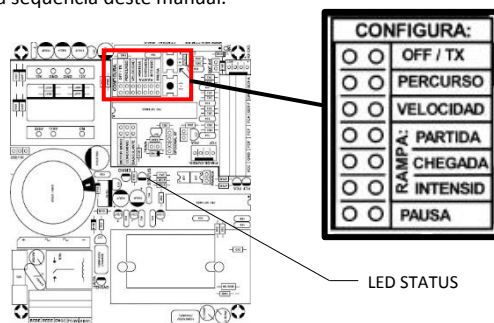
## HABILITAR FUNÇÕES

As funções desta central eletrônica são habilitadas em um local centralizado, através de jumper. Estas funções estão especificadas na imagem abaixo e detalhadas na sequência deste manual.

- 1 Para habilitar funções, retire o jumper da posição "OFF/TX" e coloque-o na posição referente a função que deseja configurar.

*OBS: Quando os ajustes através das teclas "-" e "+" chegar nos limites mínimos e máximos, o LED "STATUS" acenderá.*

- 2 Após realizar as configurações das funções, retorne o jumper para a posição "OFF/TX".



## MODO DE OPERAÇÃO

Procedimento para configurar o efeito de um acionamento ao botão do controle durante um ciclo de abertura.

### **ABRE-FECHA**

Um acionamento no botão do controle em um ciclo de abertura ou fechamento, irá inverter o sentido do portão. Se o portão estiver abrindo o acionamento durante este ciclo fará com que o portão feche, e vice-versa. Para utilizar esta configuração, insira o jumper "parada".

### **PARADA**

Um acionamento no botão do controle em um ciclo de abertura interromperá o movimento do portão mantendo-se nesta posição até um novo acionamento. Quando isso acontecer o portão inverte o sentido que estava. Para utilizar esta configuração remove o jumper "parada".

### **MODO CONDOMÍNIO**

Um acionamento no botão do controle ou botoeira em um ciclo de abertura ou fechamento, irá abrir o portão. O fechamento será realizado somente pela função de fechamento automático. Para utilizar esta configuração posicione o jumper na função condomínio.

## CADASTRAMENTO E EXCLUSÃO DE TRANSMISSORES

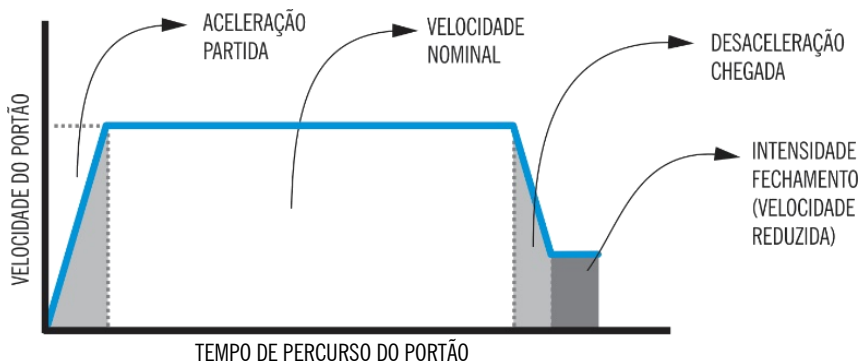
Para realizar este procedimento é necessário que o cabo de alimentação elétrica esteja ligado.

- 1 Posicione o jumper de configuração em "OFF/ TX" e mantenha pressionada a tecla do transmissor a ser cadastrado.
- 2 Com esta pressionada acione duas vezes o botão do "GRAVA TX" da central eletrônica. Quando isso acontecer o led da central irá piscar, sinalizando o cadastramento.
- 3 Para cadastrar o segundo botão do controle remoto, para este ou para outro automatizador Contel, repita os passos anteriores até a confirmação do LED.
- 4 **PARA APAGAR TODOS OS CONTROLES DA CENTRAL:** Posicione o jumper em "OFF/TX".
- 5 Mantenha o botão "Grava Tx" pressionado e acione qualquer controle (o controle acionado não precisa estar cadastrado na central).
- 6 O LED "Status" acenderá, mantenha o botão "Grava TX" acionado até que o LED STATUS pisque 3 vezes.

## RAMPA

Esta função tem por objetivo suavizar o início e o fim do ciclo de acionamento, ajustando o tempo de duração da rampa (10 níveis de regulação). O portão deve apresentar funcionamento suave, sem trancos ou batidas.

- 1 Certifique-se de que a central esteja corretamente instalada, o portão fechado e tenha em mãos um rádio cadastrado. Para cadastrar um transmissor veja o procedimento na página 04.
- 2 Coloque o jumper de configuração em “PERCURSO”. O portão irá abrir e fechar automaticamente para ler e gravar o percurso;
- 3 Coloque o jumper de configuração em “VELOCIDAD” e use as teclas (-) e (+) para ajustar a velocidade nominal. Após o ajuste, acione o transmissor para um ciclo completo (abertura e fechamento) para calibrar as rampas.
- 4 Coloque o jumper de configuração em “PARTIDA” e use as teclas (-) e (+) para ajustar a duração das rampas. Cada nível modifica 0,5s de duração da rampa: Nível 1 (mín.) = 0,5s | Nível 10 (máx.) = 5,5s
- 5 Coloque o jumper de configuração “CHEGADA” e use as teclas (-) e (+) para ajustar a duração das rampas. Cada nível modifica 0,5s de duração da rampa: Nível 1 (mín.) = 0,5s | Nível 10 (máx.) = 5,5s
- 6 A intensidade de fechamento é a velocidade da rampa de chegada. Ajuste somente se necessário. Para isso, coloque o jumper em “INTENSID” e use as teclas (-) e (+) para ajustar de 20Hz a 60Hz. Após concluir, retorne o jumper para a posição “OFF/TX”.



## FECHAMENTO AUTOMÁTICO

Com esta função habilitada o automatizador inicia um ciclo de fechamento de forma automática após o tempo pré-configurado. A contagem deste tempo se inicia a partir do final do ciclo de abertura do portão. **IMPORTANTE:** Quando a função Condomínio estiver habilitada e o sinal da fotocélula é interrompido, o fechamento automático por tempo é desconsiderado de modo que se iniciará 2 segundos após a liberação do sinal do sensor. No caso de uma parada no meio do ciclo de abertura esta função é desconsiderada.

- 1 Coloque o jumper de configuração na posição “PAUSA” e utilize a tecla “-” e “+” para incrementar ou decrementar tempo. O incremento e decremento é de 2 em 2 segundos.
- 2 Para zerar o tempo coloque o jumper em “PAUSA” e mantenha pressionado o botão “-” até o led STATUS permanecer aceso.

## DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

### AVISO

- O sistema de segurança por fotocélulas DEVE ser obrigatoriamente instalado. A não instalação ou a instalação incorreta do sistema pode levar pessoas e principalmente crianças pequenas a ferimentos graves ou até mesmo a morte. ACESSÓRIO VENDIDO SEPARADAMENTE.

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

### AVISO

- É importante para a segurança das pessoas seguir todas as instruções que constam neste manual. A instalação incorreta pode levar a ferimentos graves.
- NÃO instale a central eletrônica sem proteção da caixa plástica fornecida a fim de evitar choque elétrico e danos no produto.
- NÃO toque nos componentes elétricos com a central energizada.
- Qualquer manutenção realizada nesta central eletrônica NÃO poderá ser realizada até que o cabo de alimentação elétrica seja desconectado.
- NÃO execute reparos ou adaptações por sua conta. Procure um técnico especializado, uma vez que falhas durante esta operação podem causar choque elétrico, incêndio, problemas no equipamento ou ferimentos.
- **GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.**

## TERMO DE GARANTIA

O equipamento CONTEL, fabricado por MOVPORT INDÚSTRIA DE PEÇAS LTDA, CNPJ 03.959.055/0001-11, foi testado antes da entrega, o que garante a qualidade do produto fornecido. A CONTEL garante este aparelho contra defeitos de projeto, fabricação e montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao uso a que se destina pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data de aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual de instruções. Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade da CONTEL fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Por respeito ao consumidor e por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos CONTEL, acrescentamos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contados da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra. No tempo adicional de 275 dias, somente serão cobradas as visitas e o transporte. A substituição ou o reparo do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

### PERDA DA GARANTIA

Esta garantia perde seu efeito caso o produto:

- a) Não seja utilizado para o que se destina;
- b) Sofra danos provocados por acidentes;
- c) Sofra danos provocados por agentes da natureza, como raios, inundações, desabamentos e etc.
- d) For instalado em rede elétrica imprópria ou em desacordo com as instruções de instalação;
- e) Sofrer danos por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto que não estejam especificados neste manual;