

CENTRAL CEC G2

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MODELO

CEC G2 / CEC G2R

CARACTERÍSTICAS

- Tensão selecionável 127/220 V – 50/60Hz;
- Proteção contra Surto na Rede Elétrica;
- Capacidade para 250 Transmissores;
- Aceita os padrões de códigos HT e MM;
- Fácil configuração por chave DIP;
- Fim de Curso selecionável NA/NF;
- Proteção contra falha dos fins de curso;
- Leitura automática do Tempo de Percurso;
- Disponível em 299Mhz e 433Mhz;

FUNÇÕES

- Função Rampa (Partida e Parada Suave);
- Função Fechamento Aut. Ajustável;
- Função Predial;
- Função Parada;

DIMENSÕES

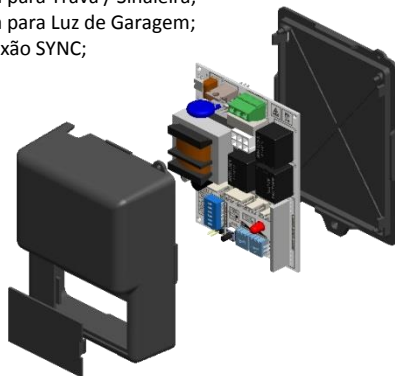
L:78mm x A:99mm x P:35mm.

PESO

0,175 kg

CONEXÕES

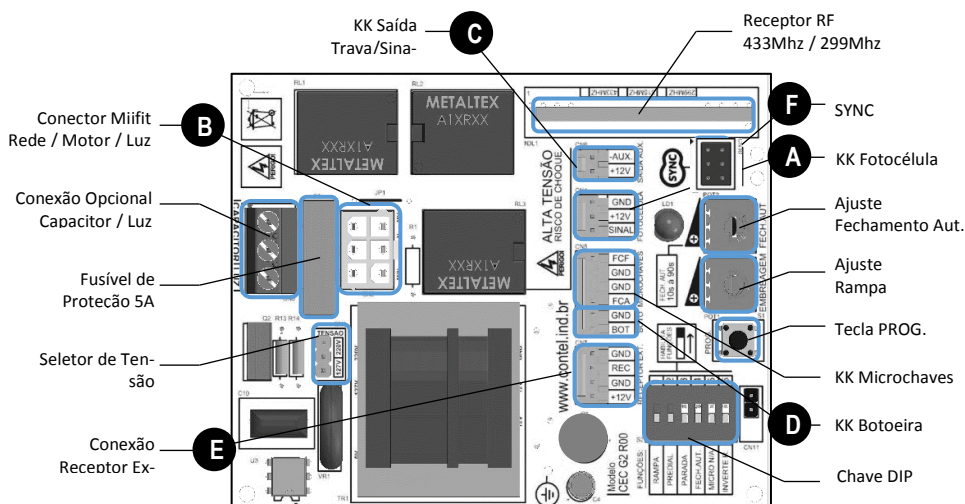
- Entrada para Fotocélula (consumo máx. 20mA);
- Entrada para Receptor Externo (consumo máx. 20mA)
- Entrada para Botoeira;
- Saída para Trava / Sinaleira;
- Saída para Luz de Garagem;
- Conexão SYNC;



INDICAÇÕES DO LED

- Aceso: Central em modo Programação.
- Piscando Rápido: Configuração Aceita.
- Piscando Lento: Configuração Rejeitada.

LAYOUT



CONEXÕES

A FOTOCÉLULA

Permite a conexão de um conjunto de fotocélulas Contel. Ao detectar um obstáculo entre os sensores durante o ciclo de fechamento o automatizador inverte imediatamente o sentido de funcionamento para permitir que o objeto seja removido.

B LUZ DE GARAGEM

Permite a instalação de uma lâmpada para que seja automaticamente ligada no momento em que o automatizador for acionado. A luz se apagará 2 minutos após o término do ciclo de abertura ou fechamento.

C SAÍDA AUXILIAR

Permite a conexão de um módulo Relé externo para acionamento de um SINALEIRO ou de uma TRAVA ELÉTROMAGNÉTICA. O módulo externo permanecerá acionado até o término do ciclo de fechamento OU em 90s após o início do ciclo de abertura.

D BOTOEIRA

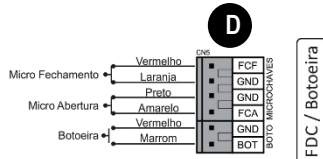
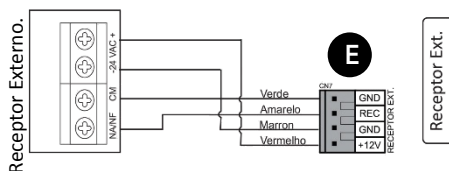
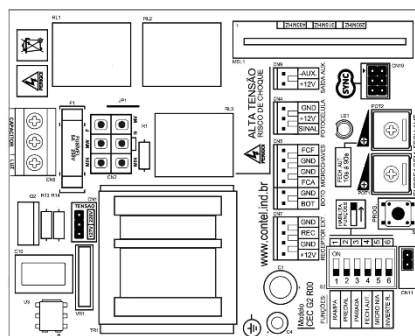
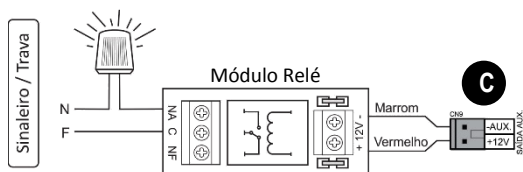
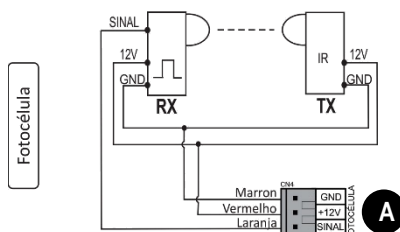
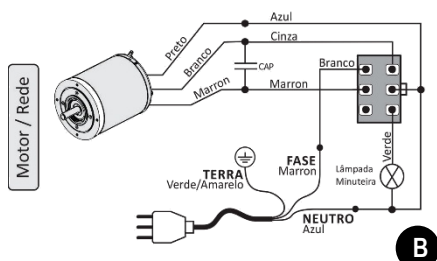
Tem a mesma função de um controle remoto. Permite o acionamento do Automatizador tanto para abertura quanto para fechamento. Quando a função PREDIAL estiver habilitada, a botoeira somente realizará a operação de abertura.

E RECEPTOR EXTERNO

A conexão de um receptor externo permite:
a) Acionar o portão com diferentes frequências;
b) Aumentar o sinal da Rádio Frequência (RF)
c) Aumentar memória para cadastrar controles remotos (Transmissores).

F SYNC

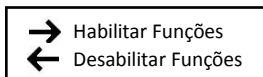
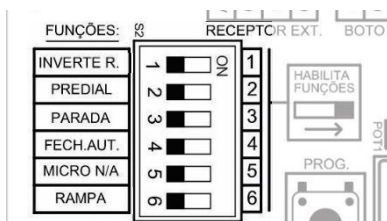
Permite a conexão de um dispositivo externo que ao se conectar com esta central, sincroniza as informações de todos os transmissores nela cadastrados, mantendo assim uma cópia de segurança. Ver mais informações na página 07.



HABILITAR FUNÇÕES

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

- 1 Para habilitar uma das funções ao lado mova para a direita a chave referente a função que deseja habilitar, de modo que fique na posição "ON".
- 2 Para desabilitar uma das funções ao lado, mova a chave para a esquerda, retornando assim a posição original.



MODO DE OPERAÇÃO

Procedimento necessário para configurar o efeito de um acionamento ao botão do controle remoto 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 posicione a chave DIP Nº 3 para a esquerda.

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 posicione a chave DIP Nº3 em "ON".

PREDIAL

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 as chaves DIP Nº 2 e Nº 4 em "ON" e ajuste o tempo.

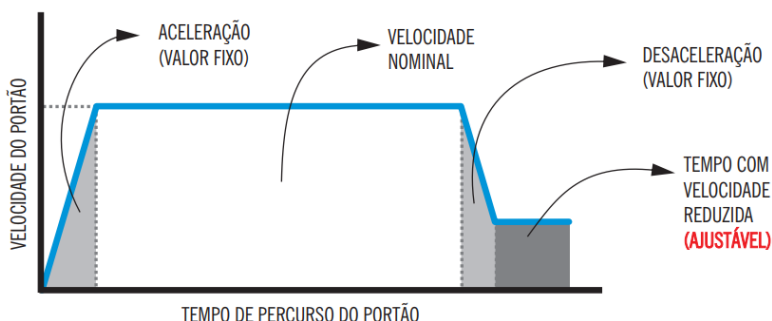
CADASTRAMENTO E EXCLUSÃO DE TRANSMISORES

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

- 1 Pressione a tecla "PROG" até que o LED da Central acenda. Quando isso acontecer solte a tecla "PROG". A central entra em modo programação por 15s.
- 2 Acione o botão do Controle Remoto a ser gravado, mantendo acionado até que o LED da central pisque rapidamente.
- 3 A confirmação ocorre quando o LED da Central piscar rapidamente e se apagar.
- 4 Para cadastrar o segundo botão do controle remoto, para este ou para outro automatizador Contel, repita os passos anteriores até a confirmação do LED.
- 5 Para apagar todos os transmissores cadastrados na memória, mantenha a tecla "PROG" acionada por 10 segundos.
- 6 A confirmação da exclusão ocorre quando o LED piscar rapidamente.

FUNÇÃO RAMPA (PARADA SUAVE)

Esta função tem por objetivo suavizar o início e o fim dos ciclos. ESTE RECURSO É OPCIONAL.



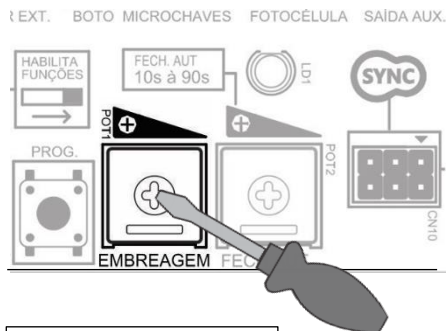
- 1 Certifique-se de que a central esteja corretamente instalada, o portão fechado e tenha em mãos um rádio cadastrado.
- 2 Habilite a função na chave DIP Nº 6. O LED da central deverá acender. Caso isso não aconteça, inverta o sentido na DIP Nº 1.
- 3 Selecione o tipo de Rampa com 1 clique na tecla PROG para Portão Pesado e 2 cliques na tecla PROG para Portão Leve.
- 4 Acione o automatizador com o rádio para realizar dois ciclos completos de abertura e fechamento. O percurso será gravado.
- 5 Após completar os dois ciclos, a confirmação da configuração ocorre quando o LED piscar rapidamente e se apagar.
- 6 Para desabilitar a função Rampa, retorne a chave DIP Nº 6 para a posição original. Ao desabilitar a função o tempo de percurso será mantido na memória.
- 7 Para excluir o tempo de percurso acione simultaneamente os dois fins de curso e o transmissor. Para gravar um novo percurso repita os passos 1 à 5.

AJUSTE DE COMPRIMENTO DA RAMPA

O ajuste do comprimento da rampa é baseado no seu tempo de atuação. Quanto maior o tempo de atuação, maior será o tempo em que o automatizador irá operar em velocidade reduzida no final do curso. O tempo de atuação da rampa varia de 0,5s à 4,5s. ESTE RECURSO É OPCIONAL.

- 1 Localize o potenciômetro indicado na figura e gire no sentido horário para diminuir o tempo
- 2 Para aumentar o tempo, gire o potenciômetro no sentido anti-horário.

NOTA: Boas condições de balanceamento e nivelamento do portão são imprescindíveis para o correto funcionamento da rampa.

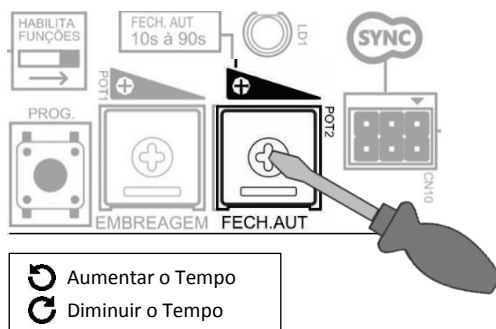


- Aumentar o Tempo
- Diminuir o Tempo

FECHAMENTO AUTOMÁTICO

Quando esta função estiver habilitada a central eletrônica irá iniciar o ciclo de fechamento automaticamente após um tempo pré-configurado e sem a intervenção do usuário. Este tempo inicia a partir do final do ciclo de abertura do automatizador. No caso de uma parada no meio do ciclo de abertura esta função é desconsiderada.

- 1 Na Central Eletrônica localize a chave DIP Nº 4 e posicione-a em "ON".
- 2 Localize o potenciômetro "FECH. AUTO." e gire no sentido horário para diminuir o tempo de intervalo. Gire no sentido anti-horário para aumentar. O intervalo de tempo varia de 10s à 90s.
- 3 Para desabilitar esta função, retorne a chave DIP Nº 4 na posição original.



SINAL NA / NF

Esta central sai de fábrica configurada por padrão com sinal NF. Para uso desta central em automatizadores que requeiram sinal NA, deve-se posicionar a chave DIP Nº5 "MICRO NA" na posição "ON".

SENTIDO DE ABERTURA

Quando habilitada, esta função inverte o sentido de rotação do motor, inverte o funcionamento das microchaves e inverte o sentido de funcionamento da fotocélula. Para habilitar esta função deve-se posicionar a chave DIP Nº 1 "INVERTE R." na posição "ON".

SYNC

O Sync é um dispositivo externo que ao se conectar com esta central, sincroniza as informações de todos os transmissores nela cadastrados, mantendo assim uma cópia de segurança. Com isso é possível recuperar estas informações e restaurá-las em uma nova central. **ESTE ACESSÓRIO É VENDIDO SEPARADAMENTE.**

- 1 Conecte o Sync na Central. O LED de energia do dispositivo e o LED da Central deverão acender. Caso isso não aconteça, desconecte-o, gire 180 graus e conecte novamente.
- 2 A sincronização é iniciada automaticamente. Após concluído o LED de Sincronização do dispositivo e o LED da central devem se apagar.
- 3 Para restaurar os dados em uma nova central apenas repita o mesmo procedimento dos passos 1 e 2 na nova central.
- 4 Para excluir a memória do SYNC, plugue-o na central e pressione a tecla "PROG" por 10s. A confirmação ocorre quando o LED da central piscar rapidamente e se apagar.



ATENÇÃO

O procedimento de exclusão de transmissores do SYNC exclui simultaneamente todos os transmissores cadastrados na central.

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 no 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, acrescemos 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;