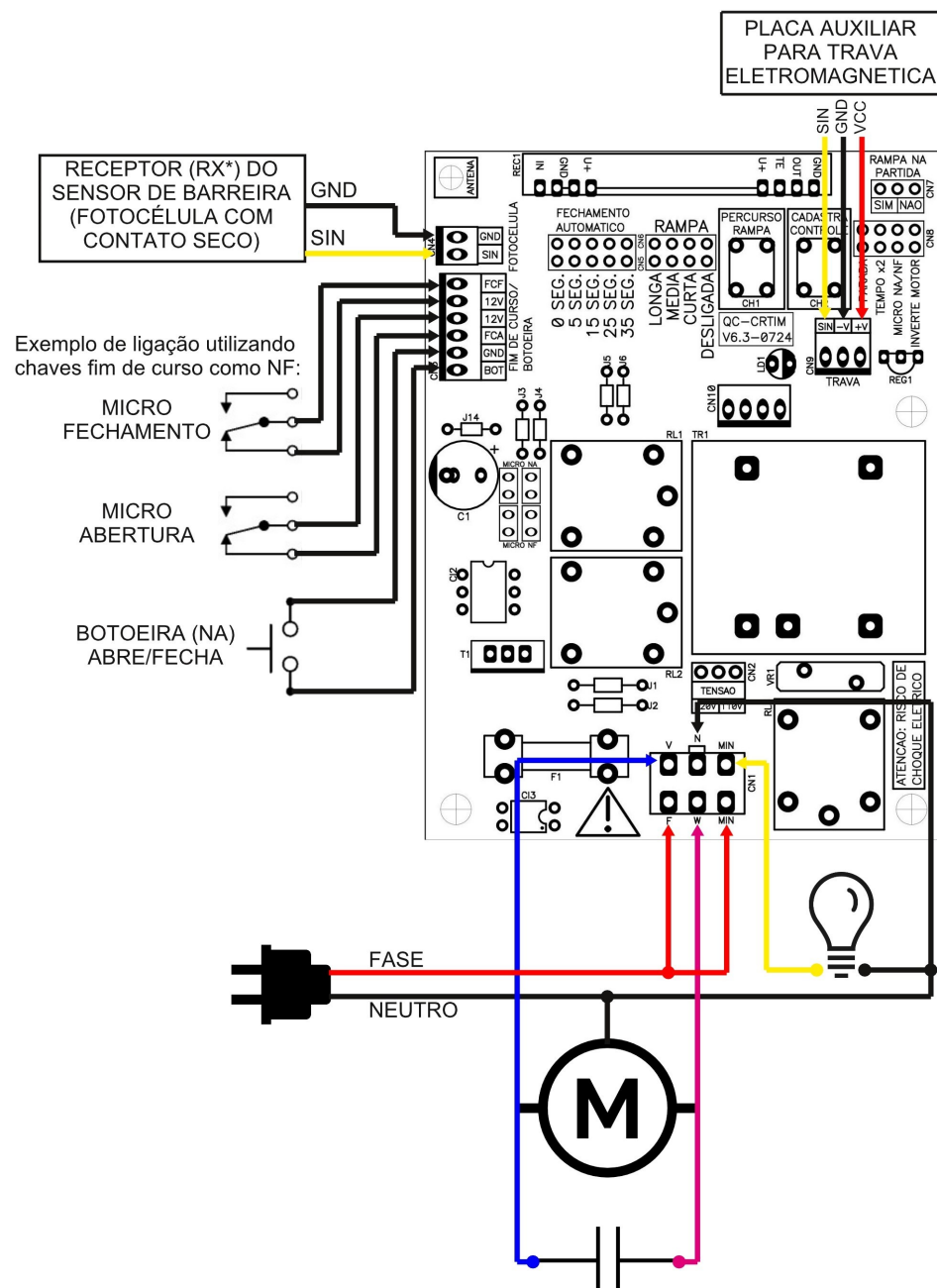


F) DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



***Obs.:** O TRANSMISSOR (TX) DA FOTOCÉLULA DEVE SER LIGADO UTILIZANDO FONTE EXTERNA. O receptor (RX) da fotocélula pode ser ligado utilizando a mesma fonte externa do TX ou pode utilizar a fonte 12V do quadro de comando.

CRIITEC

COMANDO "INMETRO" QC-CRT-V7.0
COM RAMP (2 CHICOTES)

A) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidade de usuários:.....**256**
Formatos de códigos aceitos:.....**AX/HT**
Tensão de operação:..**110/220 Vac - 50/60Hz**
Alcance:.....**Até 30m**
Frequência de operação:
Opções em (MHz):.....**299/315/433**
Obs.: Não trabalhamos com frequências especiais (292MHz, 280MHz, 260MHz...).

B) SOBRE O PRODUTO

O equipamento utiliza comandos por botoeira (NA) ou sinal de rádio frequência (RF) via controle remoto para realizar a automatização de abertura e fechamento em portas de garagem com a opção de executar a redução de velocidade (rampa) no fim do curso do portão. O relé auxiliar pode ser utilizado para acionar, por exemplo, uma lâmpada de garagem.

C) GUIA BÁSICO DE UTILIZAÇÃO (CADASTRO DE RAMP* E CONTROLES)

1. A placa eletrônica deve estar instalada e energizada.
2. Para programar a Rampa (opcional), pressione e solte a chave "PERCURSO RAMP" (CH1). O portão deve iniciar o processo de movimentação automaticamente.
3. Caso o portão NÃO esteja fechado, o led permanece aceso enquanto é realizado o fechamento até encontrar a "microchave fim de curso" correta. A partir daí o led começa a piscar rapidamente enquanto o portão processa a abertura e o fechamento da porta de garagem automaticamente. O led apaga ao fim do ciclo.
4. Escolha a extensão da rampa através do conector "RAMP".
5. Para cadastrar um controle remoto (sistema AX ou HT), pressione e solte a chave "CADASTRA CONTROLE" (CH2). O Led deve acender.
6. Pressione o botão do controle remoto a ser cadastrado. O Led deve piscar rapidamente e apagar indicando que o controle foi programado.

***A UTILIZAÇÃO DA RAMP É OPCIONAL.**

D) TERMO DE GARANTIA

A garantia do quadro de comando é de 12 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, e problemas com a rede de energia elétrica e/ou instalação.

Atenção: para que a garantia tenha validade é necessário o preenchimento deste termo e a apresentação do mesmo.

Data de instalação: _____

Nome do instalador: _____

SUORTE TÉCNICO: suporte@ceiseg.com.br

E) DESCRIÇÃO DA PLACA

JUMPER “RAMPA” (Velocidade final do percurso).

Para executar a rampa é **OBRIGATÓRIO** programá-la através da chave “PERCURSO RAMPA”.

O jumper “RAMPA” seleciona o PERÍODO DE EXECUÇÃO da rampa no final do percurso do portão. Este recurso é indicado para amenizar o desgaste mecânico do sistema e pode ser selecionado como: “Longa”, “Média”, “Curta” ou “Desligada”.

JUMPER “RAMPA NA PARTIDA”

Seleciona a utilização do recurso “RAMPA” também na abertura do portão.

Para executar a rampa é **OBRIGATÓRIO** programá-la através da chave “PERCURSO RAMPA”.

***Obs.:** Consultar disponibilidade deste recurso com o setor técnico.

JUMPER “FECHAM. AUTOMÁTICO”

Automatiza a função de fechamento do portão. Sempre que o portão encontrar a micro Fim de Curso de abertura irá começar a contar o tempo escolhido via jumper (5, 15, 25 ou 35 segundos) e, após esse tempo, o portão irá começar a fechar automaticamente. Para desabilitar essa função, o jumper deve ser posicionado em “0 SEG.”

SENSOR DE BARREIRA (FOTOCÉLULA)

Por motivo de segurança, é aconselhável utilizar um sensor de barreira acoplado ao quadro de comando. Nesse caso, sempre que o sensor detectar um obstáculo no caminho durante o fechamento do portão, irá fazer a reversão imediata para abertura, evitando esmagamento. O equipamento identifica o acionamento da fotocélula através de um pulso com contato seco entre os pinos “GND” e “SIN” do conector CN4.

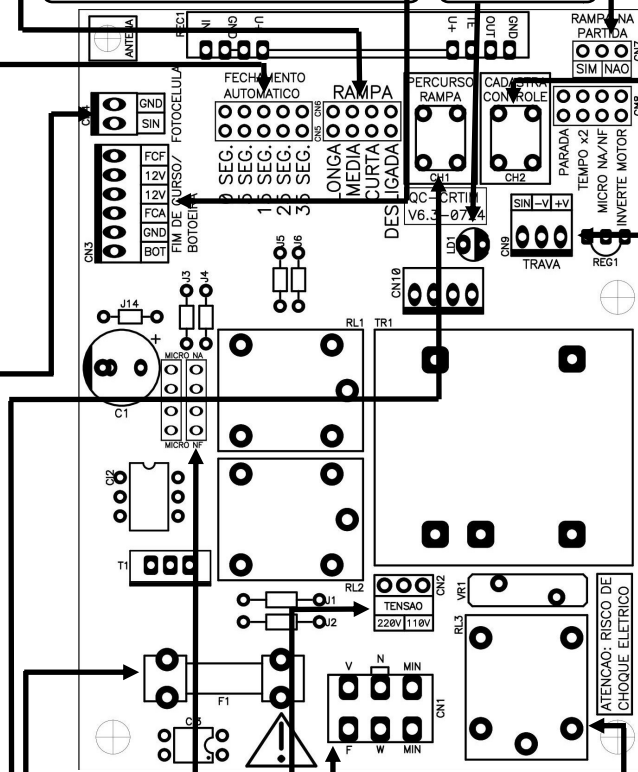
CHAVE “PERCURSO RAMPA”

É utilizada para cadastrar o recurso “Rampa” (ver seção “GUIA BÁSICO DE UTILIZAÇÃO”).

***Obs.:** A utilização da rampa é opcional.

Chaves fim de curso e botoeira (NA)

Led de status



Seletor Micro NA/NF

Jumper seletor de Tensão

Fusível geral de 5 Ampères

Conector principal

RELÉ PARA MINUTERIA:

O relé é acionado juntamente com o comando de controle ou botoeira e permanece ligado por 2 ou 4 minutos (dependendo da configuração “TEMPO x2”).

JUMPER “CONFIG”

PARADA: seleciona a opção de parar o portão em um ponto intermediário.

Jumper fechado: parada Desabilitada.

Jumper aberto: parada Habilitada.

TEMPO x2: oferece a opção de dobrar os tempos de “Fechamento Automático” e minuteria.

Jumper fechado: os períodos selecionados se mantêm sem alteração.

Jumper aberto: os tempos de “Fechamento Automático” e minuteria são multiplicados por 2.

***MICRO NA/NF:** configura as chaves fim de curso para trabalharem como Norm. Abertas ou Norm. Fechadas.

Jumper fechado: as chaves atuam como Normalmente Fechadas (NF).

Jumper aberto: as chaves atuam como Normalmente Abertas (NA).

***É obrigatório ajustar os conectores CN11, CN12, CN13, CN14 de acordo com “MICRO NA/NF”.**

INVERTE MOTOR: configura a ordem de identificação das chaves fim de curso para inverter a lógica de funcionamento do motor (para casos em que as chaves fim de curso de abertura e fechamento estejam alteradas).

1. *Jumper fechado:* funcionamento normal do quadro de comando.

2. *Jumper aberto:* chave fim de curso de abertura se torna fechamento e vice-versa.

CONECTOR “TRAVA”

Placa auxiliar (vendida separadamente) para ligação de trava eletromagnética.

CHAVE “CADAстра CONTROLE”/ APAGANDO A MEMÓRIA

A chave de programação (CH2) é utilizada para cadastrar controles remotos e apagar a memória, ou seja, apagar os controles cadastrados.

Cadastrando controles:

1. Pressione e solte a chave de programação. O Led deve acender.

2. Pressione o botão do controle remoto a ser cadastrado. O Led deve piscar rapidamente e apagar indicando que o controle foi programado (caso o controle já esteja cadastrado, o led apenas apaga sem piscar rapidamente).

Apagando a memória:

1. Pressione e mantenha pressionada a chave de programação.

2. O led deve acender e permanecer aceso por aproximadamente 8 segundos e apagar, confirmando que o procedimento foi bem sucedido.

3. Solte a chave de programação.

***Obs.:** Quando se utiliza a linha de transmissores AX (com corte de trilhas), é necessário cadastrar apenas um controle no receptor, pois os demais são reconhecidos automaticamente caso tenham as mesmas trilhas rompidas.

**OBSERVAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO DE

RAMPA: Para situações de portões pesados, caso o motor não consiga fechar ou abrir totalmente o portão utilizando a rampa, o quadro utiliza o recurso de liberar a força total do motor para completar o processo alguns segundos após a detecção de que a chave fim de curso não foi acionada.