IN-040

Central Inversora 512 botões econômica

Central de comando

IN-040

Médio Fluxo

Cadeado Eletrônico

Abertura e fechamento suave

Motores Trifásicos ou Monofásicos

Grava até 512 botões de controles Learning Code e Rolling Code
Até 80 botões em modo Cadeado Eletrônico
Retorno automático programável
Entrada para Sensor de obstáculo - Fotocélula
Saída para Acoplador Externo
Motores até 1/2 CV

Cadeado Eletrônico

O Cadeado Eletrônico permite ao usuário travar a central de acionamentos. Útil para períodos noturnos, manutenção, viagens ...
Quando ativado o LED PROG piscará lentamente informando que a central esta protegida de acionamentos.
Para acionar pressione o botão do controle gravado como Cadeado Eletrônico (instruções como gravar neste manual). Para desligar o cadeado pressione novamente o botão do controle.

Partida e final suave

Diminue o ruído da operação e aumenta a durabilidade do conjunto mecânico.
Ao ligar a central no primeiro acionamento elá irá reconhecer o percurso em velocidade baixa. Quando o percurso for reconhecido o LED PROG se apaga e a Central opera na máxima velocidade ajustada.

Em dúvida?

Começe por aqui!

1 Selecione a tensão de entrada conforme a rede elétrica 127V ou 220V. **A tensão do motor deverá ser a mesma tensão selecionada na placa.**
2 Conecte os fios dos finais de curso, botão e fotocélula conforme descrito neste manual.
3 Conecte o motor. Motores monofásicos NÃO precisam de capacitores**. U é o comum de motores monofásicos.**
4 O portão preferencialmente deverá estar no meio do curso.
4 Conecte os fios da rede elétrica (que por norma NBR deverá estar protegida por Disjuntor e Dispositivo DR)
5 Ligue a central segurando o botão **RF** (somente esta vez ou quando quiser apagar os controles)

6 A central piscará o
7 Grave um controle conforme este manual
8 Usando o botão de comando externo conectado em **Botão** aperte-o para verificar o movimento **do portão.**
9 Grave um percurso indo do fim de curso fechado ao aberto ou vice versa sem parar
10 Se o portão não estiver em nenhum fim de curso o primeiro comando será **ABRIR**.

Gravar controle

1 - Aperte o botão do control e que deseja gravar 2 - Aperte o botão 'RF' por 1 segundo e solte-o 3 - Solte o botão do control e
4 - O LED PROG irá piscar indicando que a gravação ocorreu com sucesso
5 - O LED PROG irá piscar confirmando agravação se não a memória estacheia ou o control e não é suportado.

Gravar controlecomo cadeado eletrônico

1 - Aperte o botão 'RF' e segure por mais de 10 segundos
2 - O LED PROG acende e depois de 10 segundos começa a piscar
3 - Ao piscar aperte o botão do control e para gravar como cadeado
4 - Solte o botão 'RF' e em seguida o botão do control e
5 - O LED PROG irá piscar confirmando a gravação se não a memória estacheia ou o control e não é suportado.

Apagar todos os controles

1 - Desligue a central
2 - Ligue a central com o botão 'RF' pressionado

Destravar cadeado eletrônico sem o controle

1 - Desligue a central
2 - Ligue a central com o botão 'Acionar' pressionado

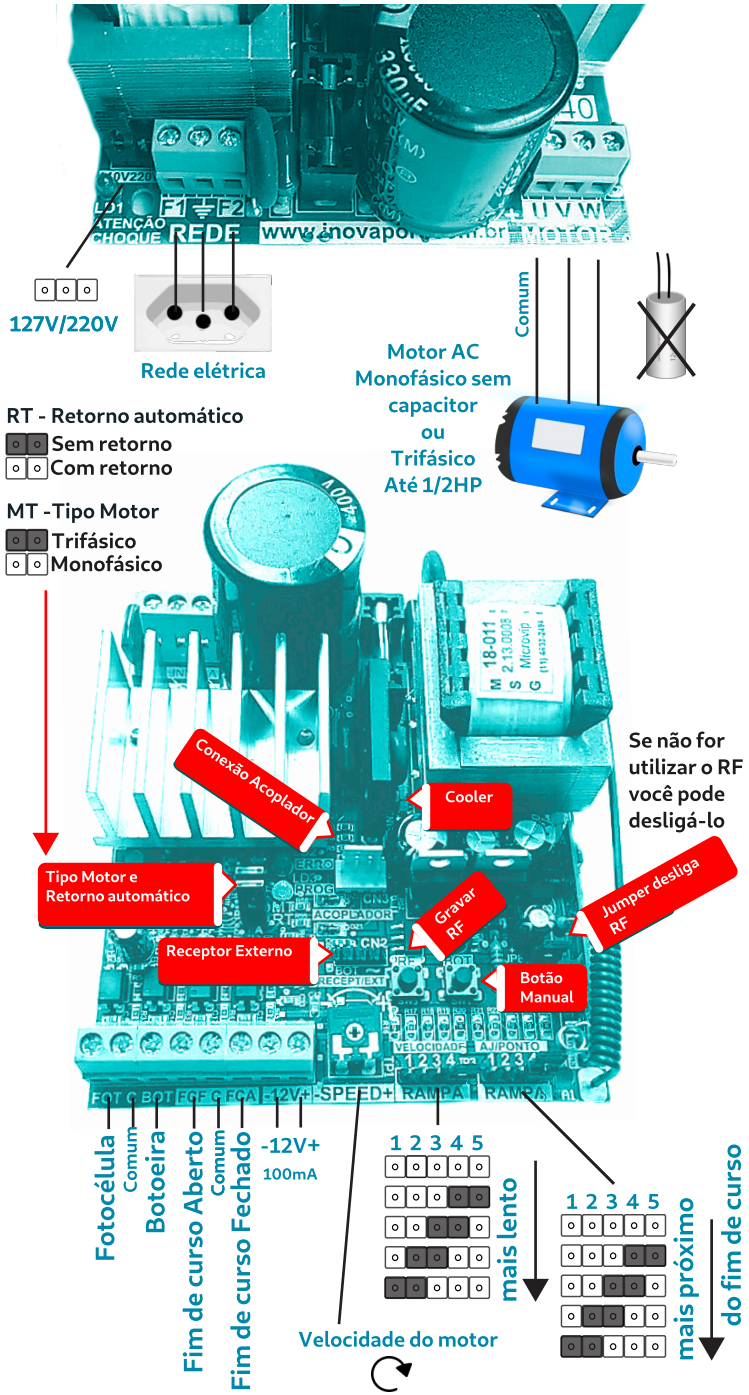
Programando retorno automático

RT
Sem retorno
Com retorno

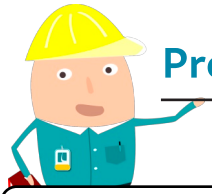
1 - Retire o jumper de retorno automático
2 - Acione o portão para abrir. Aberto conte o tempo desejado. Em seguida acione para fechar.
3 - O tempo que o portão ficou aberto será o tempo programado.
- Para desabilitar o retorno automático e apagar o tempo gravado coloque novamente o jumper RT

Função fotocélula seguidora Esta função requer o uso incondicional de uma fotocélula ou uma central de laço indutivo. Esta função modifica o funcionamento básico da central de comando.
1° com a central desligada da rede elétrica retire o JUMPER (MODO CAN).
2° ligue a central IN030 na rede elétrica, com este procedimento a central vai reinicializar e o LED B vai ficar piscando , aguardando a programação do curso do portão!
3° efetue uma abertura completa e um fechamento completo sem interrupções, para o curso ser gravado na memória da central.
4° após este procedimento o LED B vai parar de piscar indicando que o curso foi gravado com sucesso, caso isso não ocorra repita novamente o procedimento!
Abertura
O acionamento por CONTROLE REMOTO ou BOT, somente faz a central ativar o motor para a função (abertura).
Fechamento
O comando para fechamento somente será efetuado quando a entrada do sensor (fotocélula) for acionada indicando que o sensor já identificou a passagem do veículo e não está no perímetro da cancela ou do portão ou estiver ativado e temporizado o automático.. Reversão e fechamento imediato. Caso a cancela ou portão esteja fechando devido ao término da passagem do primeiro veículo, e em seguida o sensor identifique a passagem de um segundo veículo, a central vai paralisar o motor e efetuar a reversão para abertura e depois que o sensor identifique o término da passagem do segundo veículo, a central em seguida vai ativar o fechamento imediato.
5° Acionamento do CONTROLE REMOTO ou BOT durante o fechamento. Se durante o processo de fechamento da cancela ou portão for ativado o controle remoto ou o comando BOT, a central de comando vai parar imediatamente e efetuar a reversão do motor, e a cancela ou portão permanecerá aberta aguardando a passagem do veículo, e quando o sensor identificar o término da passagem do veículo, em seguida vai efetuar o fechamento imediatamente.

Ligações



Problemas e Soluções



A Central não responde aos controles ou botão

A Central não aciona ou o motor desliga logo em seguida

O portão esta fechando sozino

O Retorno automático esta habilitado.
1 Desabilite o Retorno automático colocando o Jumper RT

O LED PROG esta piscando?

NÃO

O LED ERRO esta piscando ou aceso?

NÃO

A fotocélula pode estar atuando

SIM

Cadeado Eletrônico esta acionado

SIM

O Motor pode ser de capacidade maior que a central suporta.

Um capacitor de partida pode estar ligado no motor

Um percurso muito curto foi gravado

Central pode estar muito quente

Há um controle gravado como Cadeado Eletrônico e alguém acionou ele. Use o mesmo controle para desativar o Cadeado.

A IN040 suporta somente motores Trifásico e Monofásico até 1/2 CV

A IN040 não precisa de capacitor de partida.
1 Certifique-se que não haja nenhum ligado.
2 Alguns motores tem o capacitor embutido

Se a IN040 não encontrar um fim de curso por um tempo maior que o do percurso gravado ela se desliga.
1 Certifique-se que a distância dos fim de cursos Aberto e Fechado estão com espaço suficiente para o portão Abrir e Fechar corretamente.

Espere que a central esfrie. Neste caso o LED de ERRO para de piscar.

Como destravar o Cadeado Eletrônico sem o controle?

Esse procedimento apaga TODOS os controles gravados como Cadeado Eletrônico.
1 Desligue a IN040 da energia.
2 Pressione o botão na IN040 Acionar e matenha pressionado.
3 Ligue a energia.
Pronto! A Central voltará a res

Tensão de entrada - 127V ou 220V
Motor - Motor a indução trifásico ou monofásico
Temperatura - 0ºC a 85ºC
Frequência dos controles - 433,92Mhz
Consumo máximo da central sem motor e acessórios - 2,6W
Máximo botões gravados: 512
Máximo botões Cadeado: 80