

## IN-014 Médio Fluxo

Grava até 128 botões de controles Learning Code e Rolling Code  
Função Cadeado Eletrônico para até 4 controles

Retorno automático programável  
Entrada para Sensor de obstáculo  
Saída para Acoplador Externo  
127V ou 220V

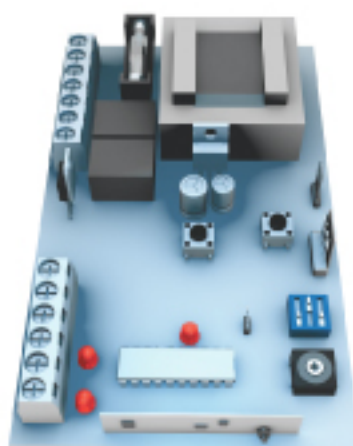
Motor de até 1/3CV  
Para uso Residencial  
Previne a queima do motor devido a falha nos finais de curso



## Cadeado Eletrônico

## 2 Ajustes

## Partida e finalização suave



### Gravar controle

- 1 - Aperte o botão do controle que deseja gravar
- 2 - Aperte o botão 'RF e Cadeado' por 1 segundo e solte
- 3 - Solte o botão do controle
- 4 - O LED irá piscar indicando que a gravação ocorreu com sucesso
- 5 - Se o LED não piscar repita os passos 1 a 3

### Apagar Controles e Destruar o cadeado eletrônico sem o controle

- 1 - Desligue a central
  - 2 - Ligue a central com o botão 'RF e Cadeado' pressionado
- Esse procedimento apaga todos os controles de comando e cadeado eletrônico, bem como destrava a central se esta estiver travada pelo cadeado eletrônico

### Gravar controle como cadeado eletrônico

- 1 - Aperte o botão do controle que deseja gravar
- 2 - Aperte o botão 'RF e Cadeado' e segure por mais de 5 segundos
- 3 - O LED acende e depois de 5s começa a piscar
- 4 - Ao piscar aperte o botão do controle para gravar como cadeado
- 5 - Solte o botão 'RF e Cadeado' e em seguida o botão do controle
- 6 - O LED irá piscar confirmando a gravação
- 7 - Caso não piscar repita os passos 1 a 5

### Usando o cadeado Eletrônico

Para ativar aperte o botão do controle gravado como cadeado. O LED começará a piscar lentamente quando o motor parar.

**Ativado o cadeado eletrônico a central não responderá mais a comandos de botão, controles e tempo de retorno automático.**

Para desativar aperte novamente o botão do controle gravado como cadeado. O LED irá parar de piscar e a central responderá a comandos normalmente.

### Programando Retorno Automático

- 1 - Retire o jumper de retorno automático
- 2 - Comande o portão para abrir
- 3 - Quando aberto o tempo começará a contar.
- 4 - Para gravar o tempo desejado comande o portão para fechar. 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 no 'Retorno automático'

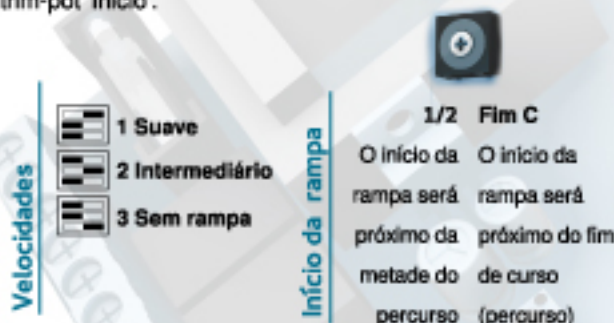
### Partida e finalização suave e Gravação do percurso

**Para que a partida e finalização suave apareça é necessário que o percurso esteja gravado.**

O percurso será gravado no primeiro comando ao ligar a central (se já não estiver gravado antes) indo do estado FECHADO ao ABERTO sem interrupções. Uma vez gravado este não é perdido mesmo com queda de energia.

### Ajuste do início e velocidade da rampa

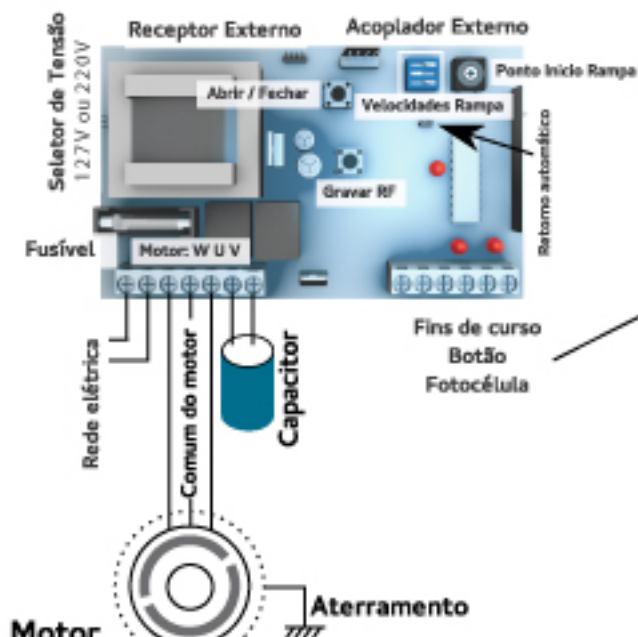
- 1 - Após gravado o percurso.
- 2 - Selecione nas micro-chaves "Velocidades" a desejada colocando o botão na posição ON:
- 3 - Ajuste o ponto de início da FINALIZAÇÃO usando o trim-pot 'Início'.



### Apagar o percurso gravado

Desligue e Ligue a Central IN-014 com o botão 'Abrir / Fechar' pressionado por aproximadamente 5s. O LED irá piscar confirmando o apagamento. No próximo comando indo de Fechado a Abrir a central gravará novo percurso.

## Visão Geral



### Motor Monofásico

**Fusível** - Fusível de vidro de 500mA

**Rede elétrica** - Conexão dos fios da rede elétrica (127V ou 220V)

**Seletor de Tensão** - Seleção de tensão da rede elétrica conectada

**Acoplador Externo** - Conexão para o Acoplador externo aumentado as funções da central. Somente o acoplador da Inovaport é suportado

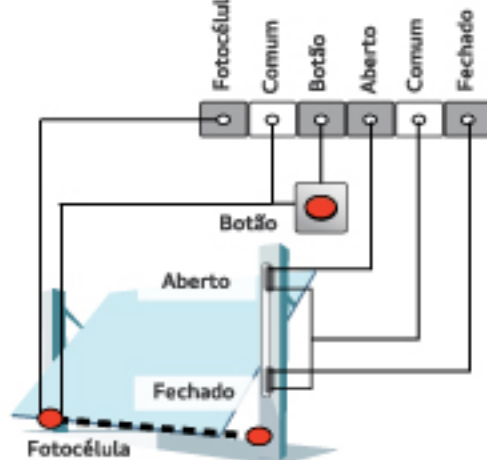
**Gravar RF** - Botão usado para gravar e apagar controles

**Retorno Automático** - Jumper que se colocado desativa o retorno automático e se não colocado ativa.

**Fins de curso, Botão, Fococélula** - Conexão dos fins de cursos, botão manual, e fotocélula.

**Motor UVW** - Conexão do motor e capacitor.

## Instalação



**1º** Selecione a tensão de entrada conforme a rede elétrica 127V ou 220V. A tensão do motor deverá ser a mesma tensão selecionada na placa.

**2º** Conecte os fios dos fins de cursos, botão e fotocélula conforme esquema neste manual.

**3º** Conecte o motor junto do capacitor lembrando que a conexão de nome **U é o comum do motor monofásico** e o capacitor se conectará nas conexões de nome U e W.

**4º** Conecte os fios da rede elétrica ( que por norma NBR deverá estar protegida por Disjuntor e Dispositivo DR)

**5º** Ligue a central segurando o botão '**Gravar RF**' (somente esta vez ou quando quiser apagar controles)

**6º** Grave um controle conforme este manual ou **7º** Usando o botão 'Abrir/Fechar' aperte-o para verificar o movimento correto do portão.

**8º** Se o portão não estiver em nenhum fim de curso o primeiro comando será **ABRIR**.

## Termos da Garantia

O equipamento IN-014 de fabricação Inova Port localizada na Rua São José do Rio Pardo, 230, Nova Bonsucesso - Guarulhos - SP foi testado e aprovado pelos departamentos de engenharia e controle de qualidade.

A Inova Port garante este produto contra defeito de projeto, fabricação e montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne inadequado ou impróprio ao consumo a que se destinam pelo prazo legal de 90 (noventa) dias acrescidos de 275 dias como demonstração de confiança na qualidade de nossos produtos, todos a contar da data de aquisição desde que observadas as orientações de instalação, utilização e cuidados descritos no manual e em normas vigentes de que tratam a este equipamento. Em caso de defeito no período da garantia, a responsabilidade da Inova Port é restrita ao conserto ou substituição do aparelho. A substituição ou conserto do aparelho não torna o prazo de garantia prorrogado. Esta garantia perde seu efeito caso o produto não seja utilizado em condições normais, não seja empregado ao fim que se destina, sofra quaisquer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza como raios, inundações, desabamentos, etc; seja instalado em rede elétrica inadequada ou em desacordo com as normas pertinentes e a este manual. A instalação deste equipamento exige conhecimentos técnicos que deverá ser feita somente por pessoa com os devidos conhecimentos e habilitada a este fim ou autorizada expressamente pela Inova Port. A instalação ou reparo por pessoa não autorizada implica em perda automática da garantia.

### Características técnicas e condições de trabalho

**TENSÃO DE ENTRADA** - 127V ou 220V

**Motor** - Motor a indução monofásico de potência máxima 1/3CV 220V ou 127V

**Temperatura** - 0°C a 85°C

**Frequência dos controles** - 433,92Mhz

**Tensão máxima e mínima nos fins de cursos, botão e fotocélula** - 5V Max e 3.6V Min.

**Consumo máximo da central sem motor e acessórios** - 2,6W