

Tecnologia que você usa

# Idealle

automatizador de porta

**PATENTE**  
**BR 202016027385-0 Y1**



\*Imagem meramente ilustrativa - Confirmar Kit adquirido

**PARA PORTAS DE VIDRO DE UMA FOLHA  
COM NO MÍNIMO 0,80CM E MÁXIMO DE 1,20MT**

Parabéns, você adquiriu um produto com selo de qualidade máxima IPEC. Utilizando a mais alta tecnologia do desenvolvimento até a expedição do produto, proporcionando conforto e comodidade no seu dia a dia.



## 1 APRESENTAÇÃO

O Automatizador IDEALLE foi desenvolvido para o acionamento de abertura e fechamento automático de portas sociais deslizantes de folha simples (vidro, metal e madeira), sem que haja a necessidade de modificações em suas estruturas. Ideal para ser instalado em diversos ambientes como comerciais, residenciais, clínicas, lojas, etc., oferecendo maior segurança no controle de acesso e garantindo maior eficiência nos ambientes climatizados e acústico.



AIPEC se reserva no direito de alterar o produto sem aviso prévio.

## 2 ITENS INCLUSOS

- 1 Automatizador IDEALLE
- 1 Conjunto com 2 Cremalheira de 60 centímetros
- 3 Suportes "U" Pega Vidro 10mm
- 3 Calço Suportes "L" Pega Vidro 8mm
- 1 kit de Parafusos
  - 06 Parafusos Sextavados M6x10mm
  - 06 Porcas Sextavadas M6
  - 06 Arruela de Pressão 1/4 " - M6
  - 06 Parafuso Sextavado Soberba (c/ Bucha 10 e Arruela)
  - 03 Parafuso Cabeça Chata M4 x 8mm
- 1 Sensor Fotocélula IR15 Mini
- 1 Controle Remoto TX TOP
- 2 Sensores Radar \*

Obs \*: Kit básico não acompanha Sensor Radar

Kit 2 acompanha 1 Sensor Radar

Kit 3 acompanha 2 Sensores Radar

## 3 RECOMENDAÇÕES

Para o perfeito funcionamento do equipamento é necessário que os instaladores e usuários sigam todos os procedimentos propostos e estabelecidos neste manual, garantindo assim o correto manuseio e funcionamento do equipamento, aumentando a durabilidade e a qualidade do produto. Em caso de dúvidas com relação ao funcionamento ou instruções deste manual, consulte nosso SAC.

Antes de iniciar a instalação verifique se o local está preparado de uma rede elétrica 127/220V (Tomadas norma NBR 14136), analisar o local de instalação do automatizador verificando condições de abertura e fechamento da porta, dimensões e peso da mesma, verificar o espaço físico e estrutural onde será fixado o automatizador.

Dimensões da caixa:



O automatizador IDEALLE pode ser instalado em portas de vidros (TIPO BLINDEX) sem a necessidade de mudança em sua estrutura. O projeto foi desenvolvido no sistema de engrenagens e cremalheiras de fácil adaptação nas portas e com caixarias metálicas modulares, o que facilita a instalação de diversas formas podendo ser instalada em portas com estrutura embutida ou sobreposta dispensando o uso de estruturas adicionais.

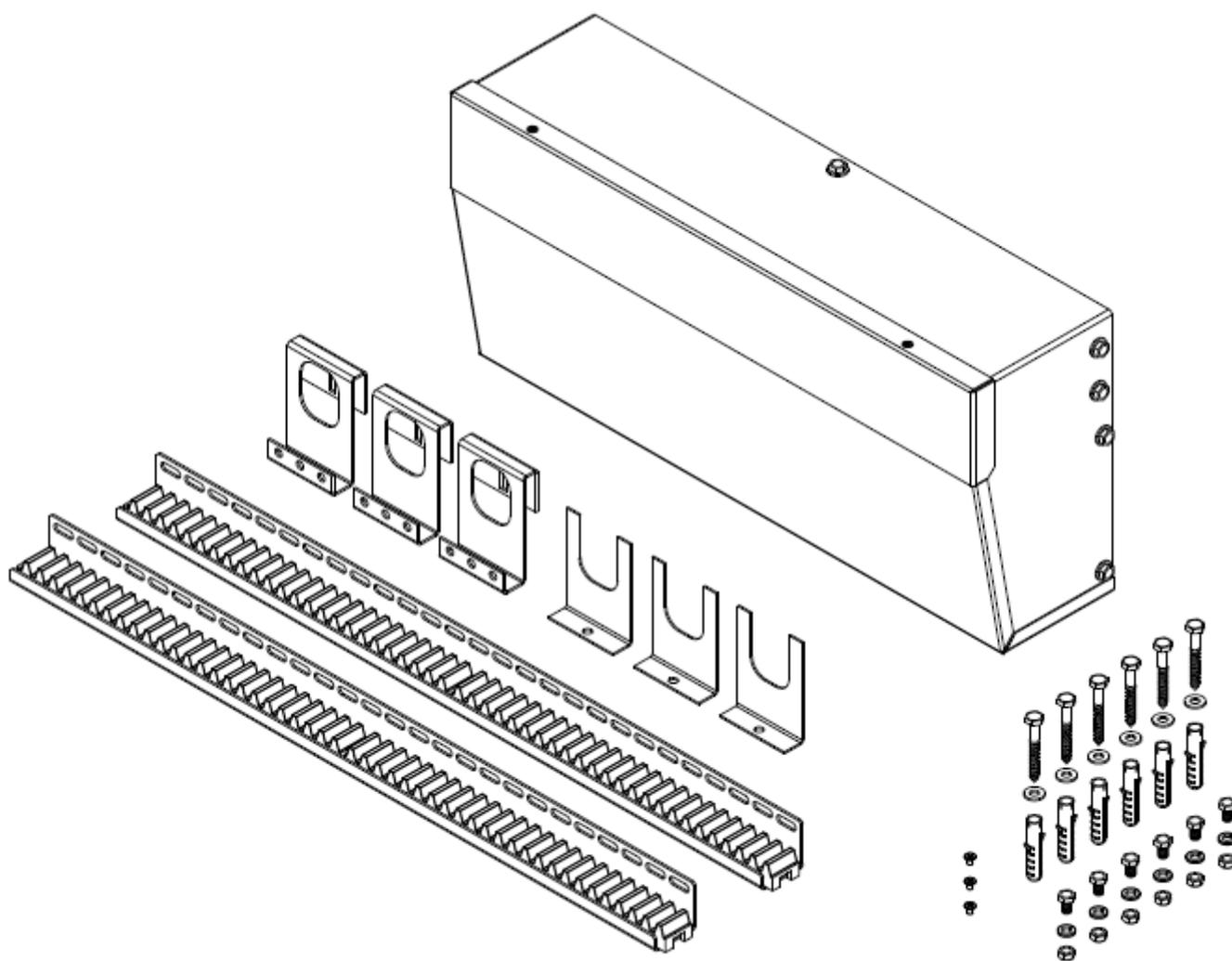
**IMPORTANTE: NÃO ULTRAPASSAR OS LIMITES DE PESO DA PORTA QUE É DE 60 KG**

Para cálculo do peso da porta é necessário encontrar a área quadrada da folha a ser movimentada (multiplique Largura x Altura), com esse resultado multiplique pelo KG POR M<sup>2</sup> correspondente a espessura da folha descrito na tabela abaixo.

**EXEMPLO: (2 x 1,2 = 2,4 M<sup>2</sup>)**  
**PARA VIDROS DE 10 MM DE ESPESSURA: (2,4 x 25 = 60 Kg)**

### TABELA DE PESO DO VIDRO

TIPO DE VIDRO	KG POR M <sup>2</sup>
Vidro 6mm	15,00 Kg
Vidro 8mm	20,00 Kg
Vidro 10mm	25,00 Kg
Vidro 12mm	30,00 Kg

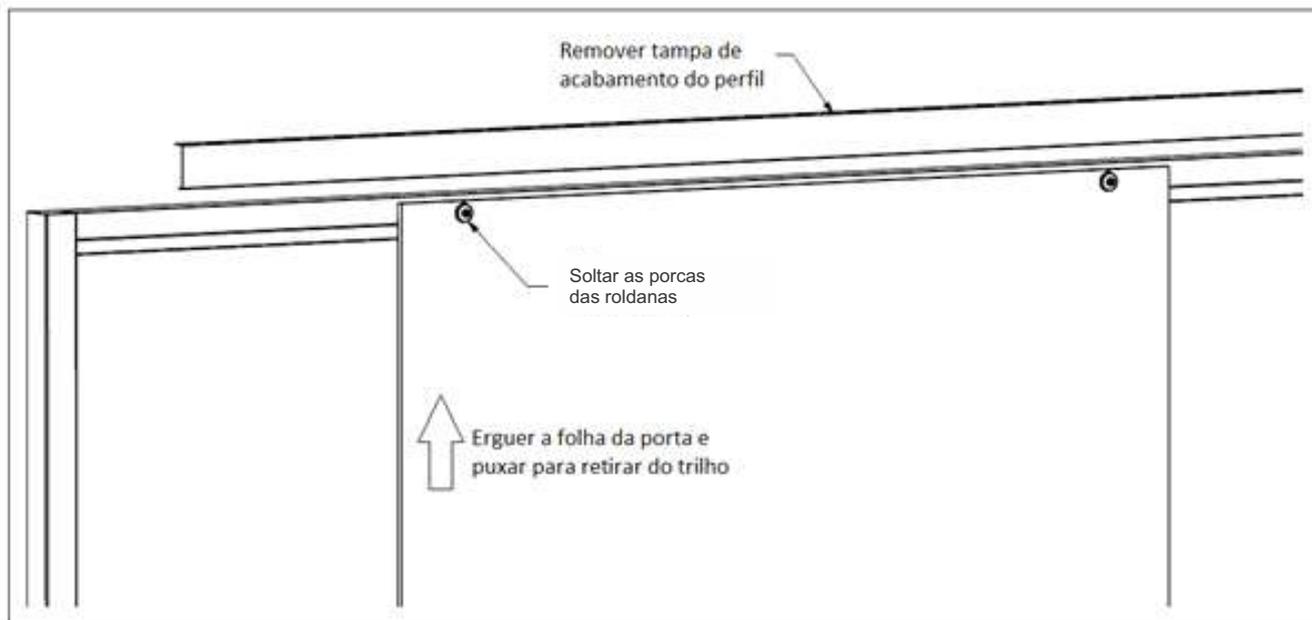


#### 4 INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DA CREMALHEIRA

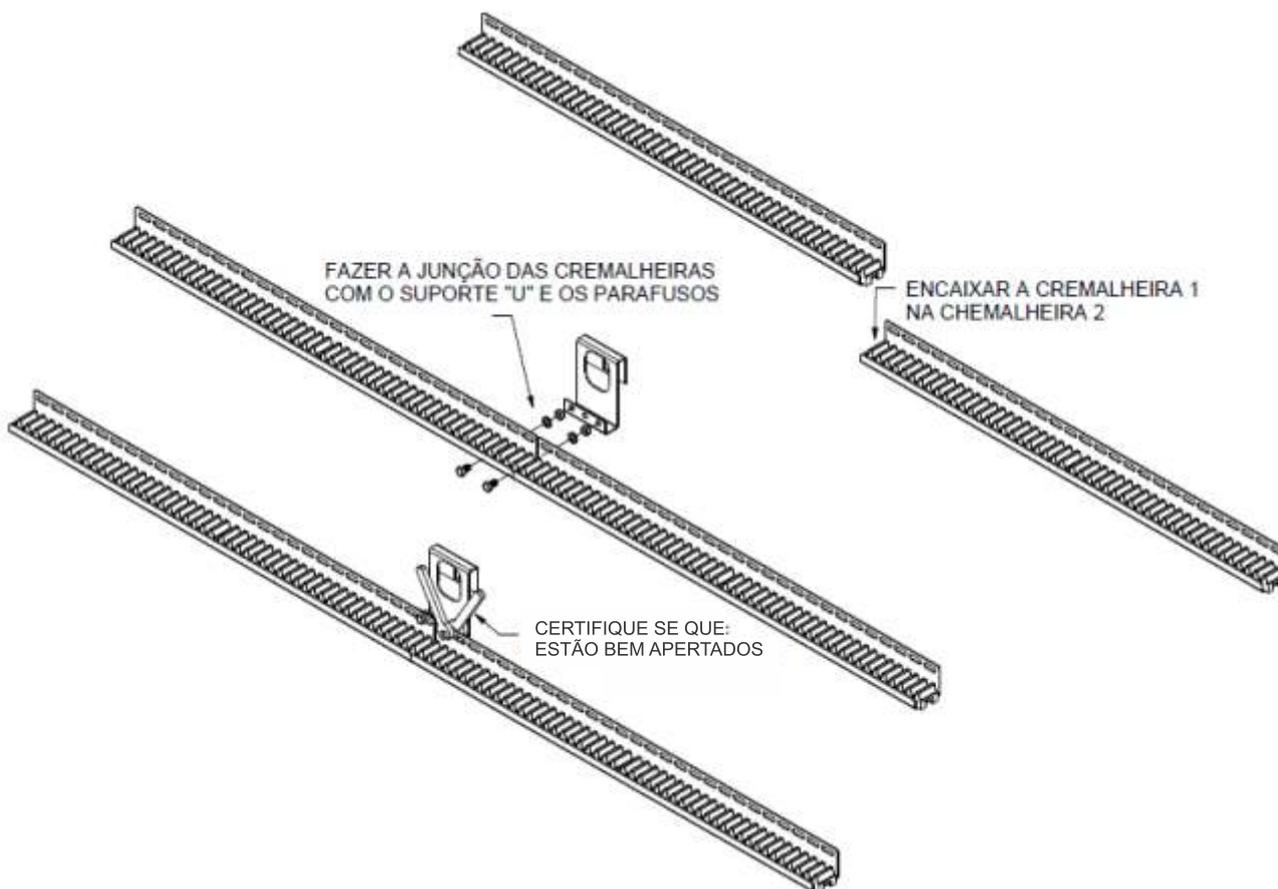
Antes de fazer a instalação da cremalheira é necessário verificar as condições de abertura e fechamento da porta, a folha deve correr com facilidade por meio de movimentação manual. No caso de estar travando ou pesada para movimentar, aconselhamos fazer a substituição das roldanas e alinhamento da folha móvel para um bom funcionamento do automatizador.

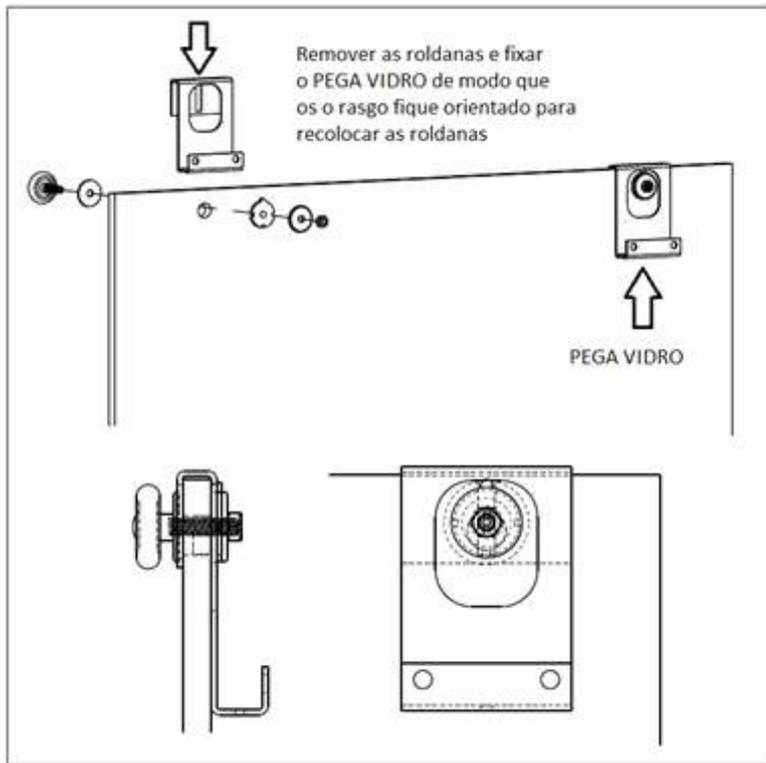
Obs.: Para portas acima de 45 Kg utilizar carrinhos com roldanas duplas.

#### Retirando o Vidro



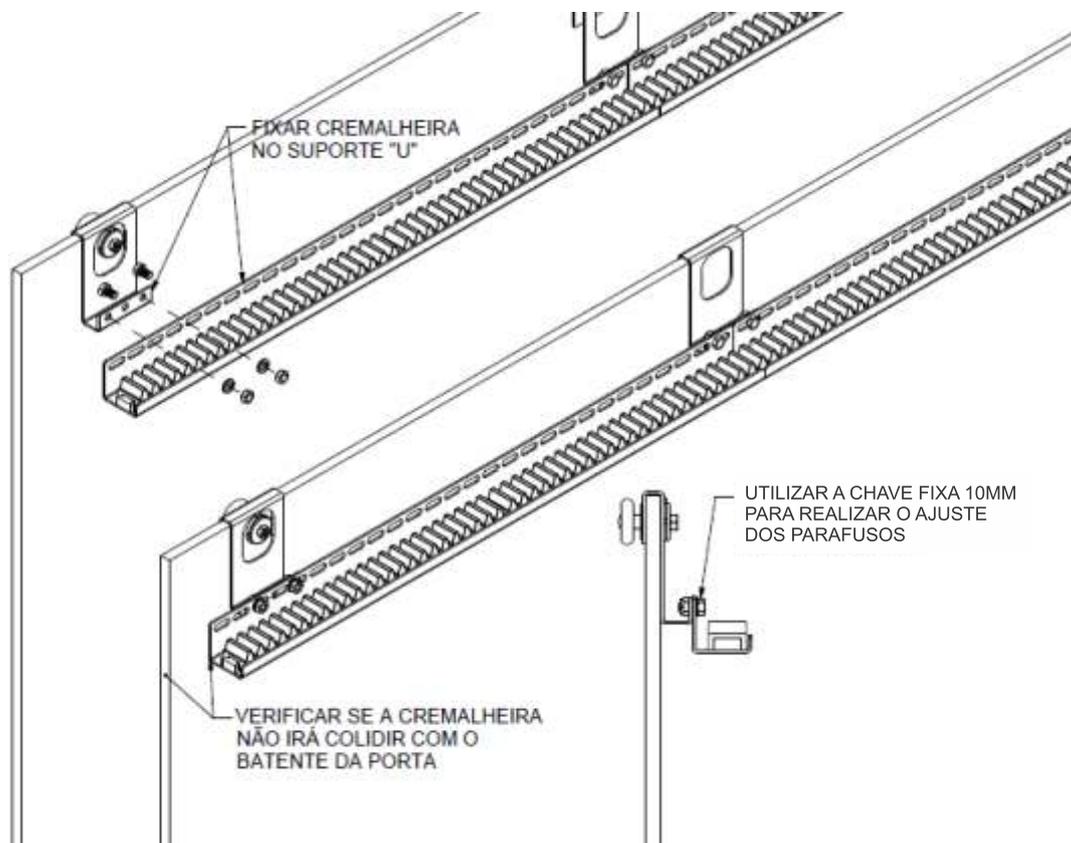
Atenção: Com a folha fora da estrutura, apoiá-la em um local seguro e adequado para realizar os procedimentos a seguir.



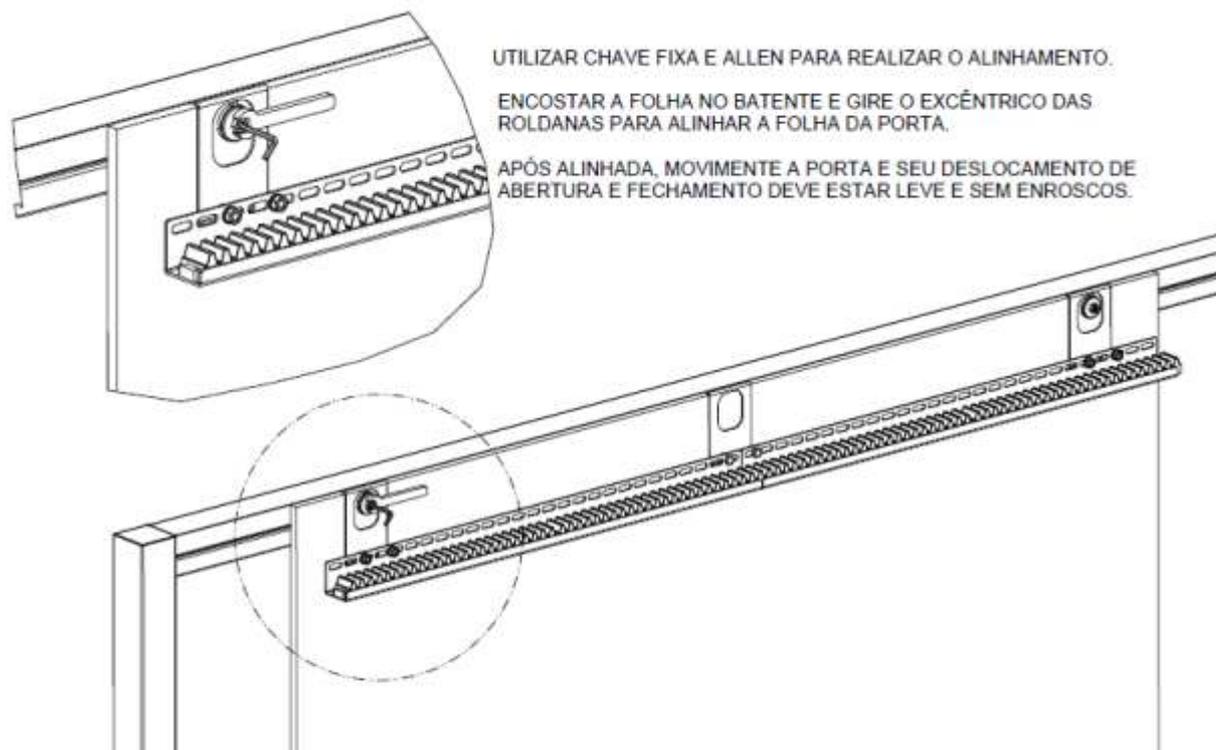


### Fixando a cremalheira

O conjunto de CREMALHEIRA montado tem o comprimento de 1,2 metros, para instalação em portas menores é possível diminuir o comprimento para o tamanho desejável (Pode-se cortar).



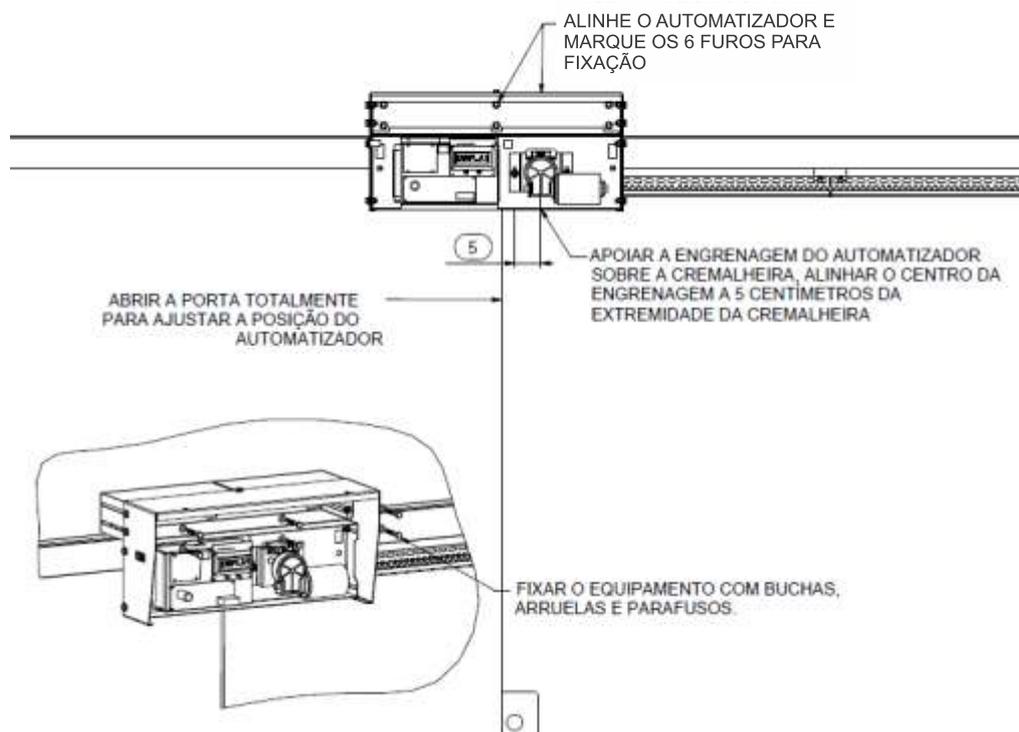
Com a cremalheira bem fixada nos SUPORTES “U” PEGAS VIDROS, recolocar a folha móvel no trilho e realizar o alinhamento e a fixação das roldanas.



Certifique-se de que os (stops) mecânicos do perfil estão regulados corretamente evitando colisões na folha da porta, para realizar esse ajuste faça os movimentos de abertura e fechamento e ajuste se necessário. Após ajustes recolocar a tampa de acabamento do perfil.

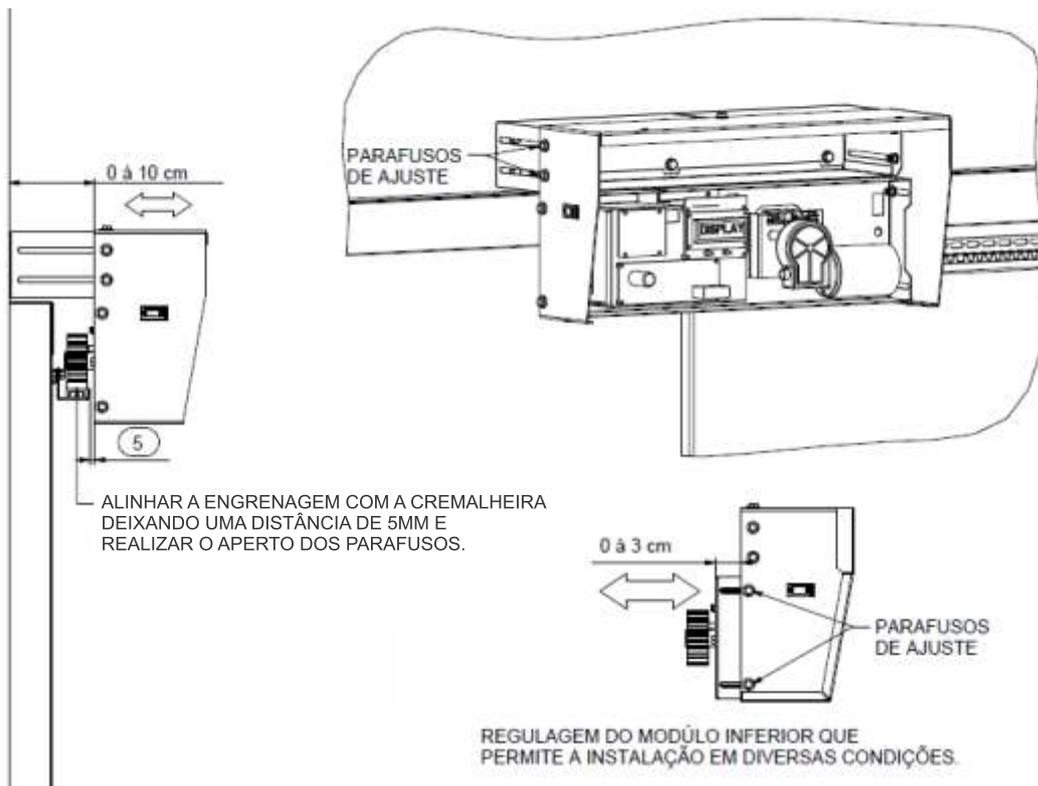
## 5 FIXANDO O AUTOMATIZADOR

Para posicionar é importante abrir a porta totalmente para alocar o automatizador, depois verifique se o centro da engrenagem está a aproximadamente 5 centímetros da extremidade da cremalheira. Alinhar o equipamento com o perfil da estrutura e marque os seis furos localizados na caixa superior, se necessário utilize o nível. Fure com BROCA WIDEA 10 MM, utilize os conjuntos de BUCHA 10 + PARAFUSOS E ARRUELAS contidos no kit de instalação, aperte com CHAVE CANHÃO 10MM ou L.

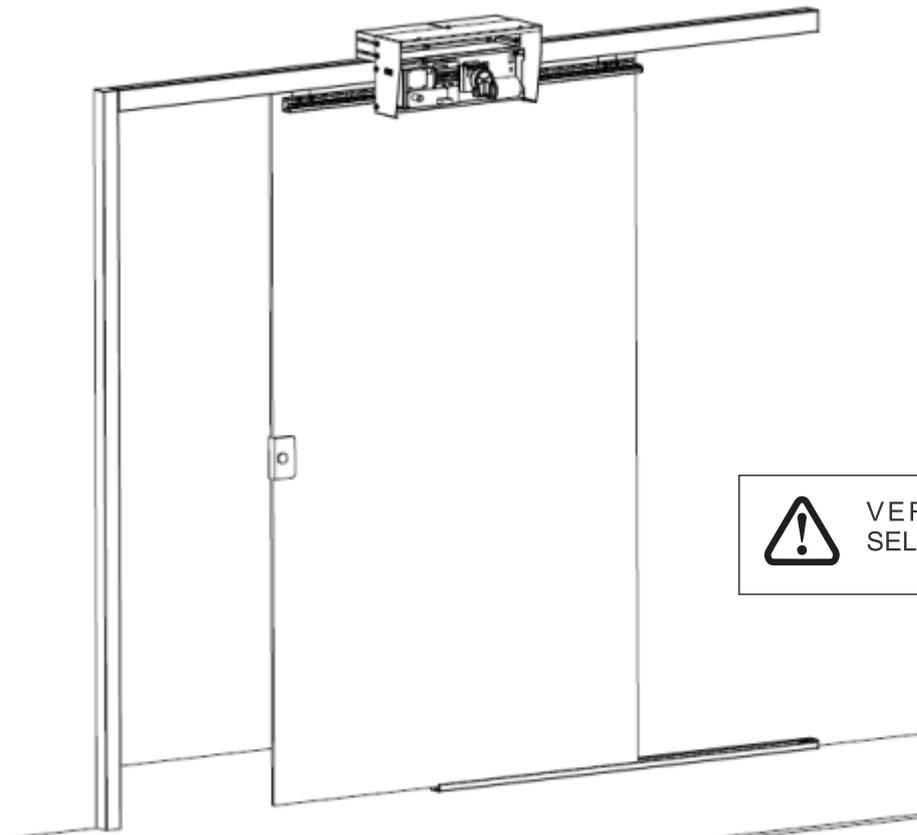


## 6 ALINHAMENTO ENGRENAGEM + CREMALHEIRA

Com o conjunto bem fixado na parede ou estrutura, realizar o alinhamento da ENGRENAGEM com a CREMALHEIRA que já está fixada na folha da porta, após alinhados aperte os parafusos de ajuste dos módulos.



Após a instalação, verifique se o mecanismo foi devidamente ajustado movimentando a porta manualmente por várias vezes para identificar se há alguma irregularidade.



VERIFICAR A CHAVE SELETORA DE TENSÃO

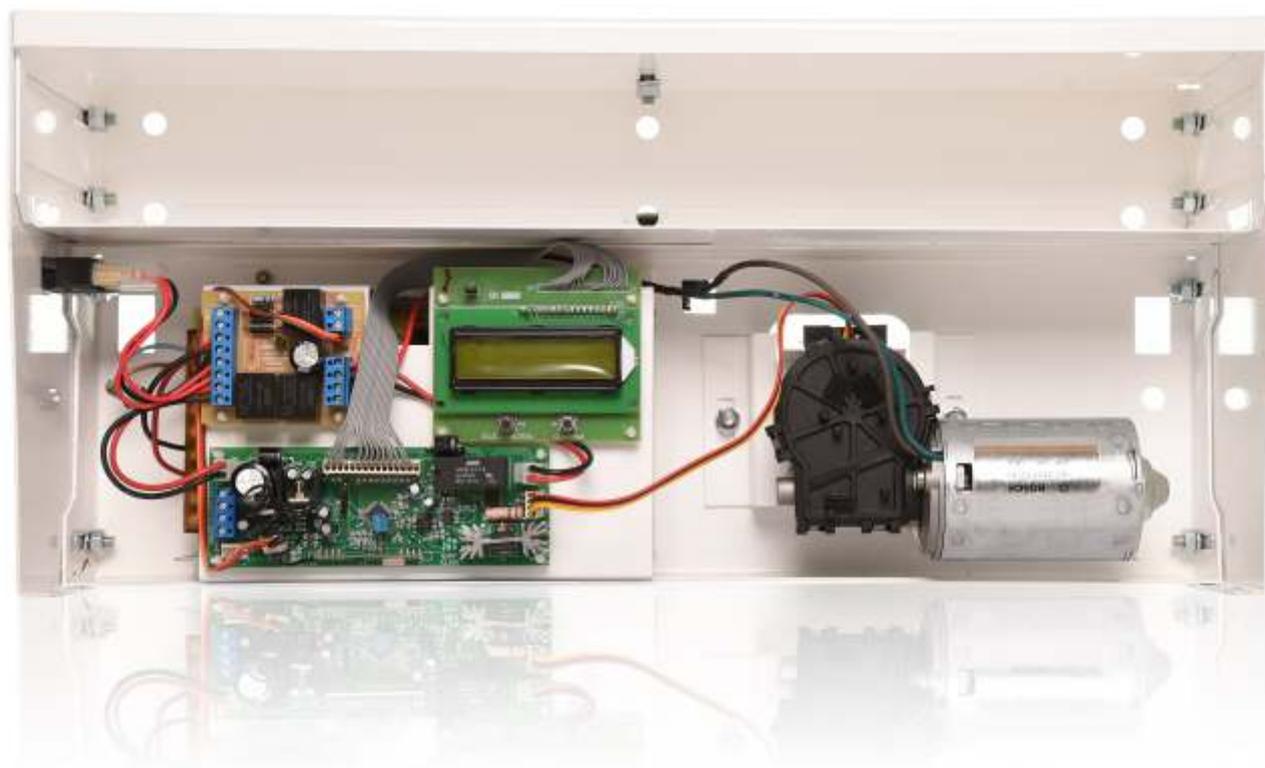
APÓS A INSTALAÇÃO LIGAR O EQUIPAMENTO NA REDE ELÉTRICA, A SEGUIR REALIZE A PROGRAMAÇÃO ELETRÔNICA.



# Idealle

automatizador de porta

## PROGRAMANDO A CENTRAL ELETRÔNICA



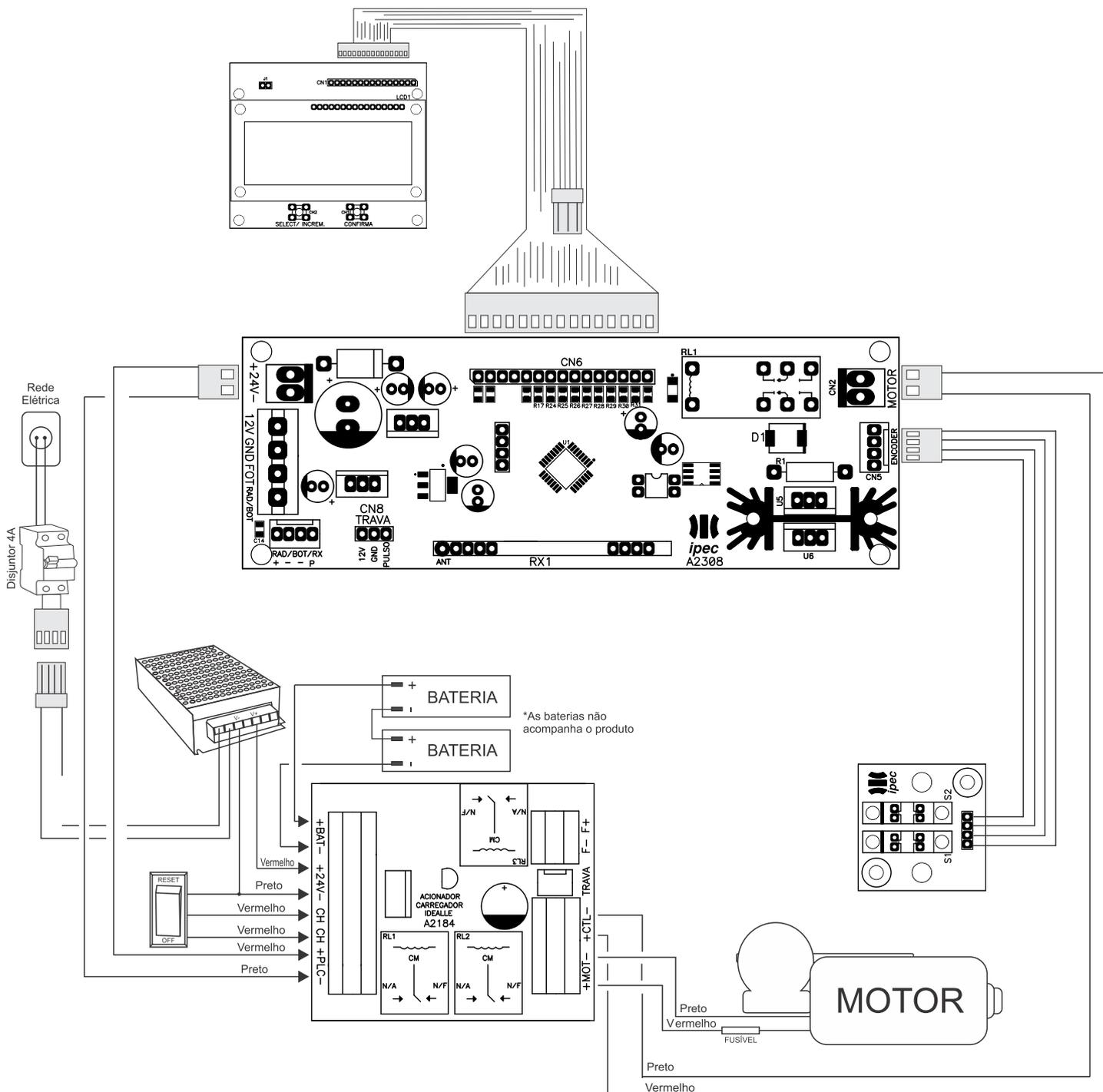
## 1 APRESENTAÇÃO

O Automatizador de Porta Social deslizante Ideale foi desenvolvida para facilitar ao máximo sua programação e calibração. Em apenas alguns passos, sua central estará pronta para uso.

O painel é constituído de uma interface simples com tela LCD alfanumérico e duas teclas de navegação. Toda configuração será feita através deste conjunto.



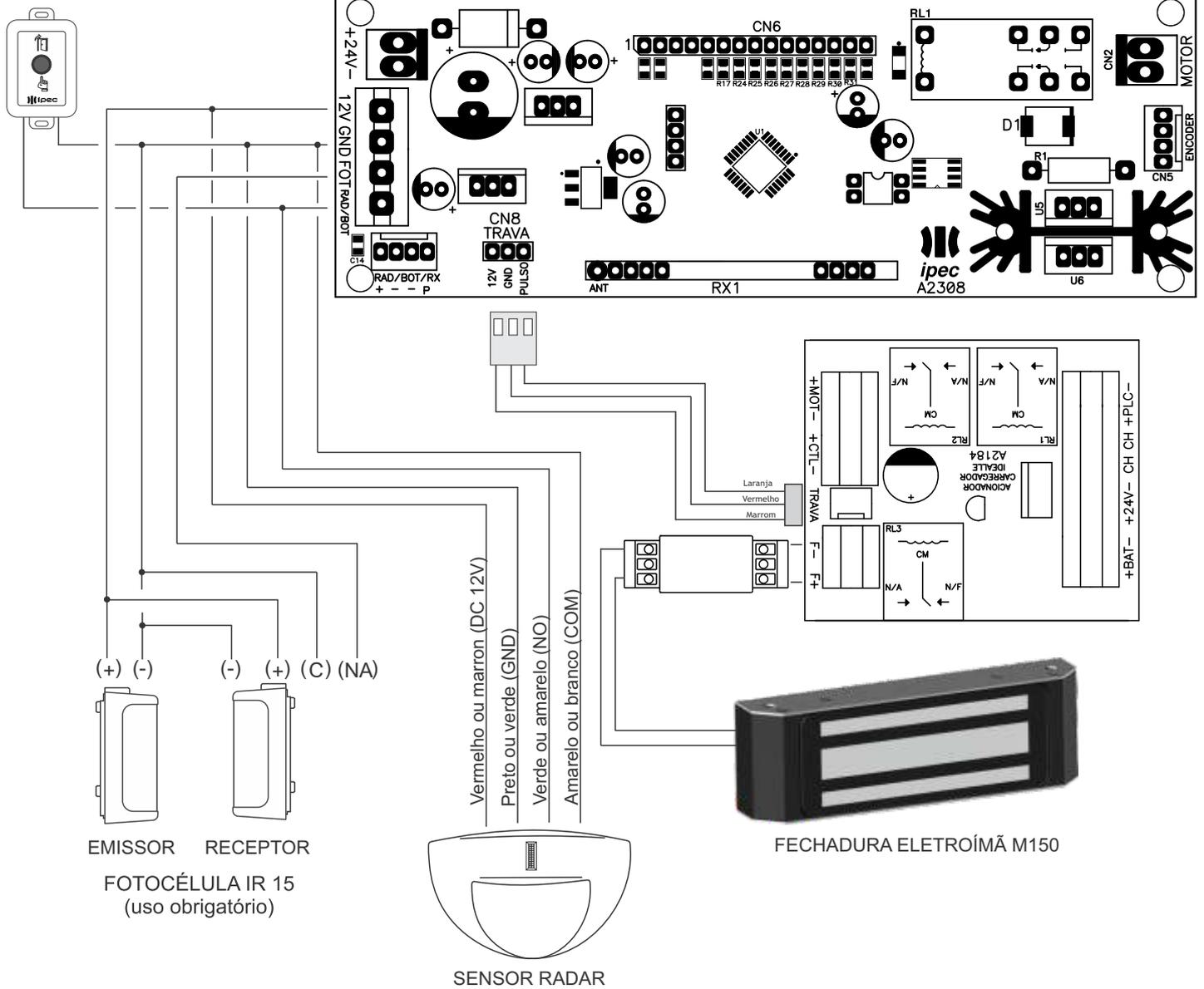
## 2 ESQUEMA DE LIGAÇÃO



Observações importantes: É indispensável a utilização de um disjuntor de proteção de 4A, um dispositivo de proteção contra correntes residuais e um ou mais sensores de fotocélula.

## 2.1 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DE ACESSÓRIOS

BOTÃO COM FIO



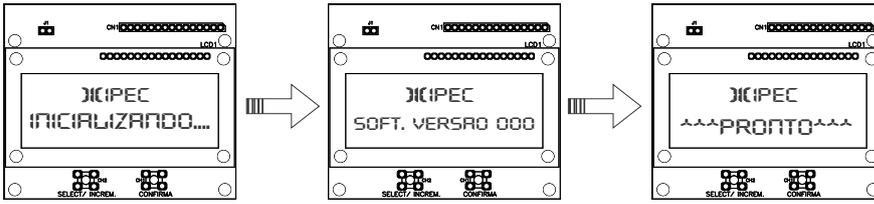
## 3 CARACTERÍSTICA ELETRÔNICAS

- Tensão de entrada da alimentação da fonte : 100~240Vac (Ajuste por chave seletora)
- Tensão de saída da fonte de alimentação : 24Vdc
- Corrente de saída da fonte de alimentação: 10A
- Tensão de saída auxiliar 12V: 13,8Vdc
- Corrente de saída auxiliar 12V: Para alimentação de dispositivos até 250mA
- Entrada para 2 baterias em série do modelo 12V / 2,3Ah
- Receptor 433,92Mhz incorporado (CodeLearn)
- Cadastra até 41 dispositivos sem fio
- Saída CN8 TRAVA para módulos acionadores de fechaduras
- Display LCD de fácil programação
- Motor de corrente contínua Bosh
- Chave seletora com função disjuntor de 10A
- Fusível 5A de proteção do motor

## 4 PASSO A PASSO DE INSTALAÇÃO (ITENS OBRIGATÓRIOS)

### LIGANDO O EQUIPAMENTO

-Ao ligar o equipamento, aparecerá no display as seguintes informações.



### GRAVANDO PERCURSO

Mantenha a porta totalmente fechada e grave o percurso.

Caso o automatizador esteja desligando antes da abertura ou fechamento total do percurso, aumente o valor do freio e refaça o processo de gravação.

Se após aumentado o valor do freio até o máximo e o automatizador continuar desligando antes da abertura ou fechamento total do percurso, aumente o valor da velocidade de gravação do percurso

### GRAVANDO CONTROLE REMOTO

Grave o controle remoto para fazer o acionamento de abertura e fechamento da porta para ajustar a rampa de desaceleração.

### AJUSTANDO A RAMPA

Acione o automatizador, observe se o tamanho da rampa (grande/pequena) e velocidade (baixa/alta) está adequado para a aplicação durante a chegada nos batentes de abertura e fechamento, caso necessite, altere esses parâmetros através do menu de programa.

Durante a chegada do automatizador nos batentes (abertura e fechamento), observe no display se a seguinte mensagem aparece: **Freio acionado**. Caso não, é necessário reduzir o nível de freio (para torná-lo mais sensível) e em alguns casos reduzir a velocidade de rampa através do menu de programa.

### CONECTANDO A FOTOCÉLULA

OBS. Obrigatório o uso de fotocélula.

Após gravado o percurso e realizado todo o ajuste de rampa, conecte os cabos da fotocélula seguindo o esquema de ligação de acessórios.

### APAGANDO CONTROLE REMOTO

Apague o controle remoto cadastrado caso não o utilize durante o funcionamento normal do automatizador.

## 5 PASSO A PASSO DE INSTALAÇÃO (ITENS OPCIONAIS)

### FECHAMENTO AUTOMÁTICO

Caso necessite, ative o fechamento automático através do menu de programa.

### FOTOCÉLULA SEGUIDORA

Caso necessite que o automatizador feche sempre que algo for detectado na fotocélula quando a porta estiver totalmente aberta, ative a função fotocélula seguidora através do menu de programa.

**OBSERVAÇÃO: PARA ESSA FUNÇÃO FUNCIONAR ADEQUADAMENTE O FECHAMENTO AUTOMÁTICO PRECISA ESTAR DESABILITADO.**

### GRAVANDO CONTROLE REMOTO

Caso necessite, grave o controle remoto para fazer o acionamento de abertura e fechamento da porta através do menu de programa

### APAGANDO CONTROLE REMOTO

Caso necessite, apague o (s) controle (s) através do menu de programa.

### BOTOEIRA

Caso necessite realizar o acionamento do automatizador por botoeira com fio (abertura / fechamento), conecte os cabos seguindo o esquema de ligação de acessórios.

### RADAR

Caso necessite realizar a abertura da porta sempre que o houver um comando vindo do radar, habilite a função radar através do menu de programa.

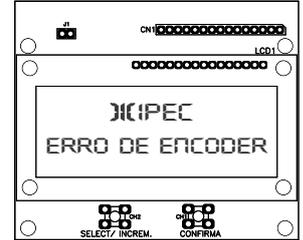
## ABERTURA MANUAL

Caso necessite que o automatizador entenda que um simples movimento na porta no sentido de abertura seja um comando para ele realizar esse procedimento automático, habilite essa função através do menu de programa.

## 6 CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO

- Caso seja desligado propositalmente ou falte energia para alimentar o circuito, quando voltar a alimentação, o primeiro acionamento do automatizador será em velocidade reduzida no sentido de abertura até identificar o batente; depois disso, o seu funcionamento fica normal. Se o corte de energia acontecer com a porta totalmente aberta, quando voltar a energia e for dado o acionamento, aparecerá no display ERRO DE ENCODER, caso isso acontecer, desligue a alimentação do circuito, coloque manualmente a porta no meio do percurso, aguarde 5 segundos e ligue novamente.

- Caso haja problema no encoder, o automatizador para e logo em seguida, uma mensagem de erro aparece no display indicando: ERRO DE ENCODER. Caso isso acontecer, verifique se está tudo correto observando o alinhamento e se há sujeira no sensor e disco do encoder. Desligue a alimentação do circuito, coloque manualmente a porta no meio do percurso, aguarde 5 segundos e ligue novamente. Faça o acionamento do automatizador e caso o problema persista, entrar em contato com o nosso suporte técnico.



- Se durante o fechamento a porta for obstruída (sem que a fotocélula, radar ou botoeira tenha sido acionado (a), o automatizador entende que se refere à um objeto no percurso, o mesmo interrompe o seu funcionamento, aparece escrito no display Antiesmagamento e inverte o sentido para abertura.



- Se o fechamento automático e o radar estiverem habilitados e o radar detectar a movimentação de pessoas, a porta abrirá e carregará o valor de tempo programado, se durante a contagem de tempo (com a porta aberta) houver a detecção de alguma pessoa pelo radar, o valor de tempo programado será sempre carregado, passando assim a iniciar a contagem de tempo sempre após a última detecção do radar.

- Se a porta estiver aberta e for dado o comando de fechamento e a fotocélula estiver detectando algum objeto, a porta só irá fechar 5 segundos após a saída do objeto da frente da fotocélula. Independente do fechamento automático estiver habilitado ou não.

- Se for dado o comando de acionamento (controle ou botoeira) durante o processo de abertura da porta, o movimento do automatizador é interrompido; se em seguida for dado outro comando de acionamento, o automatizador fecha. OBS. Se for interrompido o percurso mais de uma vez, o movimento do automatizador será lento em seu próximo acionamento, até identificar seu ponto de parada (batente de abertura ou fechamento); depois disso seu funcionamento fica normal. Isso ocorre com o intuito de evitar danos ou acidentes.

- Se for dado o comando de acionamento (controle ou botoeira) durante o processo de fechamento da porta, o movimento do automatizador é interrompido e logo em seguida ele abre até a posição de abertura.

- Caso deseje restaurar todas as configurações para padrão de fábrica, retire a alimentação do automatizador, mantenha pressionado os dois botões do painel de programação e ligue a alimentação novamente, mantenha os botões (Seleção / incremento + Confirma) pressionados até aparecer escrito no display RESETANDO.... Depois disso, solte e aguarde.



- Caso deseje efetuar alguma programação, certifique-se de que o automatizador não esteja em movimento.

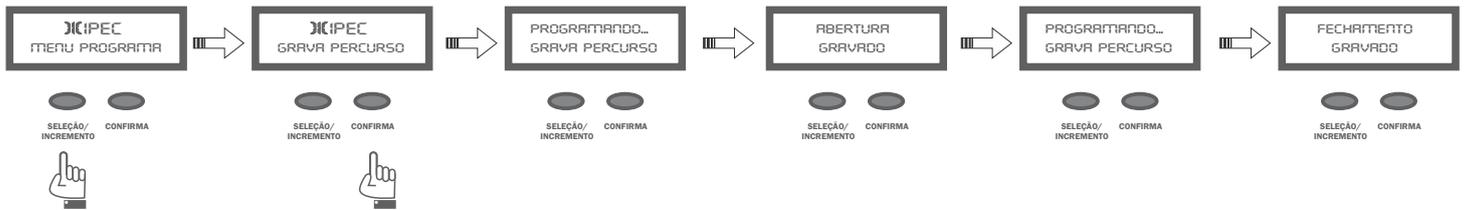
## 7 PROGRAMAÇÃO

A Ideale possui 11 campos de programação em seu menu, permitindo uma configuração ideal para cada tipo de porta a ser utilizada. Para acessar o menu basta pressionar as teclas SELEÇÃO/INCREMENTO e CONFIRMA na função desejada, segue abaixo como programar cada função:

Obs: Uma vez dentro desse menu, existe um tempo de saída, em que se nenhuma tecla for pressionada dentro de um tempo pré-determinado, a central irá retornar para o menu de programa e o valor não será gravado na memória, apresentando a mensagem de erro: ERRO FIM PROGRAMA

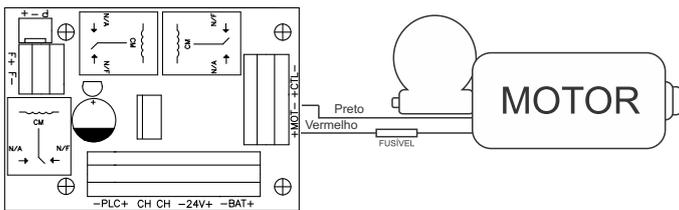
**FUNÇÃO 1- GRAVA PERCURSO:** A porta deverá estar totalmente fechada, uma vez no MENU DE PROGRAMA pressione a tecla SELEÇÃO/INCREMENTO onde a tela mostrará a função GRAVA PERCURSO ao pressionar a tecla CONFIRMA a porta irá abrir totalmente até que o freio seja acionado, após gravado todo percurso a tela mostrará ABERTURA GRAVADO. Em seguida automaticamente a porta irá fechar até encontrar o batente ou stop mecânico acionando o freio, indicando FECHAMENTO GRAVADO, voltando para o MENU PROGRAMA.

Obs: A velocidade de gravação do percurso é a mesma da rampa.

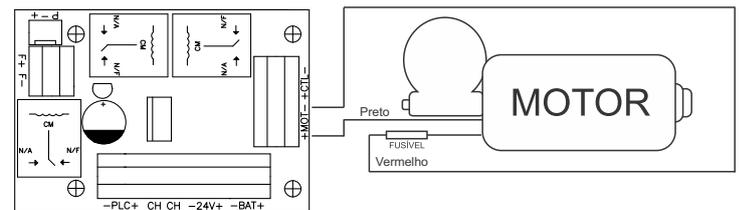


O automatizador sai de fábrica com abertura padrão para o lado direito (olhando de frente para o automatizador); caso o sentido de abertura seja diferente do padrão de fábrica, é necessário inverter os fios do motor na PCI do Acionador do carregador.

1º Movimento: Sentido de abertura para a direita



1º Movimento: Sentido de abertura para a esquerda



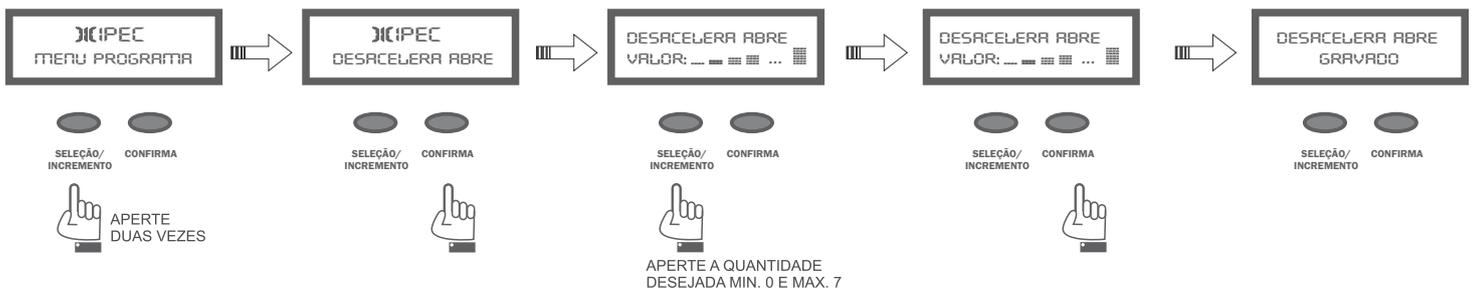
**FUNÇÃO 2 - DESACELERA ABRE:** Essa função é responsável pela desaceleração (diminuir a velocidade da porta), Quando acionar a abertura da porta ela irá atingir sua velocidade máxima, diminuindo gradativamente conforme aproximação do batente. Para isso existem 8 ajustes que irão determinar em que ponto do percurso a porta irá desacelerar.

No MENU DE PROGRAMA pressione a tecla SELEÇÃO/INCREMENTO onde a tela mostrará a função DESACELERA ABRE, em seguida pressione a tecla CONFIRMA, depois a quantidade de vezes necessária para incrementar o tempo de desaceleração (lembrando que o mínimo é 0 e o máximo é 7), após definição pressione a tecla CONFIRMA.

Obs: A distância mínima de rampa para o automatizador é de 24,5cm evitando possíveis acidentes, a variação dessa distância é de 2,8 em 2,8 centímetros a cada nível.

-Uma vez dentro desse menu existe um tempo de saída, onde se nenhuma tecla for pressionada dentro do tempo de 5 segundos a central irá retornar para o MENU DE PROGRAMA e o valor não será gravado na memória, apresentando a seguinte mensagem de erro:

DESACELERA ABRE  
ERRO-FIM PROGRAMA



APORTE DUAS VEZES

APORTE A QUANTIDADE DESEJADA MIN. 0 E MAX. 7

**FUNÇÃO 3 - DESACELERA FECHA:** Essa função é responsável pela desaceleração (diminuir a velocidade da porta), Quando acionar a abertura da porta ela irá atingir sua velocidade máxima, diminuindo gradativamente conforme aproximação do batente.

Para isso existem 8 ajustes que irão determinar em que ponto do percurso a porta irá desacelerar.

No MENU DE PROGRAMA pressione a tecla SELEÇÃO/INCREMENTO onde a tela mostrará a função DESACELERA FECHA. Em seguida pressione a tecla CONFIRMA, depois selecione a quantidade necessária para incrementar o tempo da desaceleração (lembrando que o valor mínimo é 0 e o valor máximo é 7). Após escolha pressione a tecla CONFIRMA.

Obs: A distância mínima de rampa para o automatizador é de 24,5cm evitando possíveis acidentes, a variação dessa distância é de 2,8 em 2,8 centímetros a cada nível aumentado.

-Uma vez dentro desse menu existe um tempo de saída, onde se nenhuma tecla for pressionada dentro do tempo de 5 segundos a central irá retornar para o MENU DE PROGRAMA e o valor não será gravado na memória, apresentando a seguinte mensagem de erro:



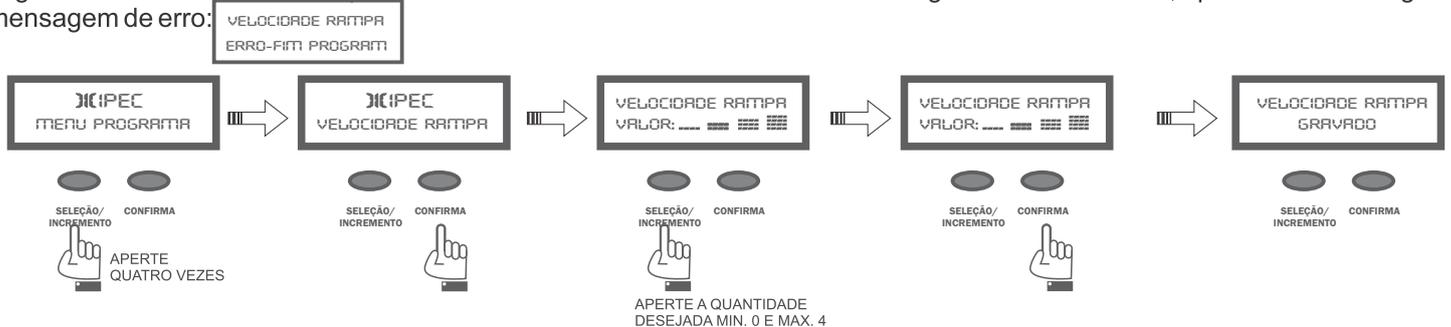
**FUNÇÃO 4 - VELOCIDADE RAMP:** Essa função é responsável pelo ajuste de velocidade da porta durante o processo de desaceleração e da leitura do percurso. São 5 ajustes (lembrando que o valor mínimo é 0 e o valor máximo é 4), onde define a velocidade da porta durante o processo de desaceleração. Ajustar a velocidade de acordo com a necessidade e condições da instalação.

Uma vez acionada a porta para abrir ou fechar a mesma atinge sua velocidade máxima, ao se aproximar do batente será acionada a rampa (ver função 2 e 3). Diminuindo essa velocidade inicial para a velocidade ajustada por essa função.

No MENU DE PROGRAMA aperte a tecla SELEÇÃO/INCREMENTO até que a tela mostre a função VELOCIDADE RAMP, em seguida pressione a tecla CONFIRMA. Em seguida pressione a quantidade de vezes necessária para incrementar a velocidade, pressione a tecla CONFIRMA para finalizar.

Obs: Ajustar a velocidade de acordo com a necessidade e condições da instalação.

-Uma vez dentro desse menu existe um tempo de saída, onde se nenhuma tecla for pressionada dentro do tempo de 5 segundos a central irá retornar para o MENU DE PROGRAMA e o valor não será gravado na memória, apresentando a seguinte mensagem de erro:

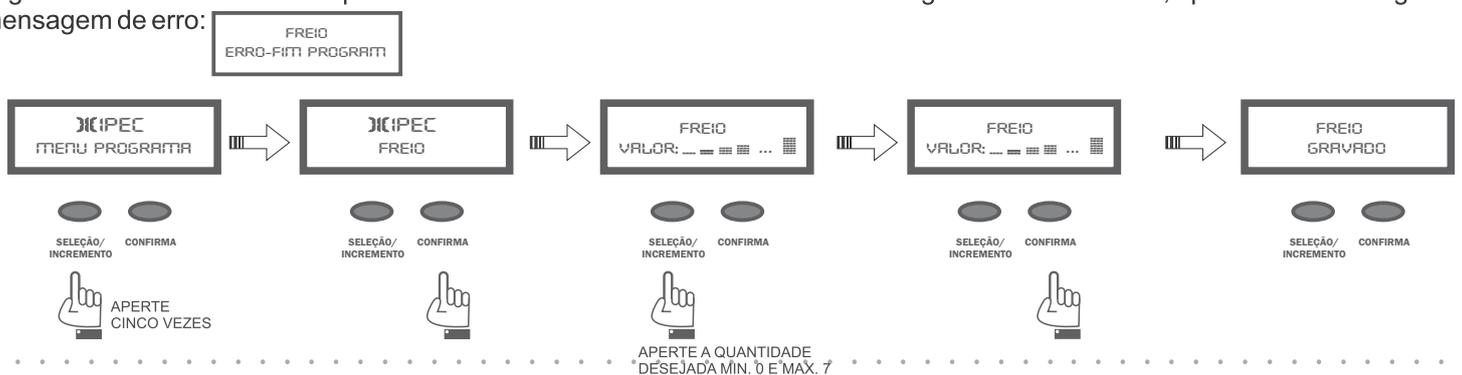


**FUNÇÃO 5 - FREIO:** É responsável pelo ajuste do freio. Consiste no tempo em que a porta irá desligar o motor após encontrar o stop ou batente de parada, seja no sentido de abertura como no de fechamento.

São 8 ajustes (lembrando que o valor mínimo é 0 e o valor máximo é 7), onde é definido um valor para um sensor de corrente fazer o desligamento automático da porta. Vale ressaltar que um ajuste inferior ao ideal para cada tipo de porta pode ocasionar em sua parada, antes do percurso total. Caso o valor estabelecido seja superior ao necessário, o motor continuará em funcionamento mesmo que a porta já tenha atingido seu percurso total.

No MENU DE PROGRAMA pressione a tecla SELEÇÃO/INCREMENTO até que a tela mostre a função FREIO, em seguida pressione a tecla CONFIRMA. Após pressione a quantidade de vezes necessária para incrementar a velocidade, depois da escolha pressione a tecla CONFIRMA novamente.

-Uma vez dentro desse menu existe um tempo de saída, onde se nenhuma tecla for pressionada dentro do tempo de 5 segundos a central irá retornar para o MENU DE PROGRAMA e o valor não será gravado na memória, apresentando a seguinte mensagem de erro:

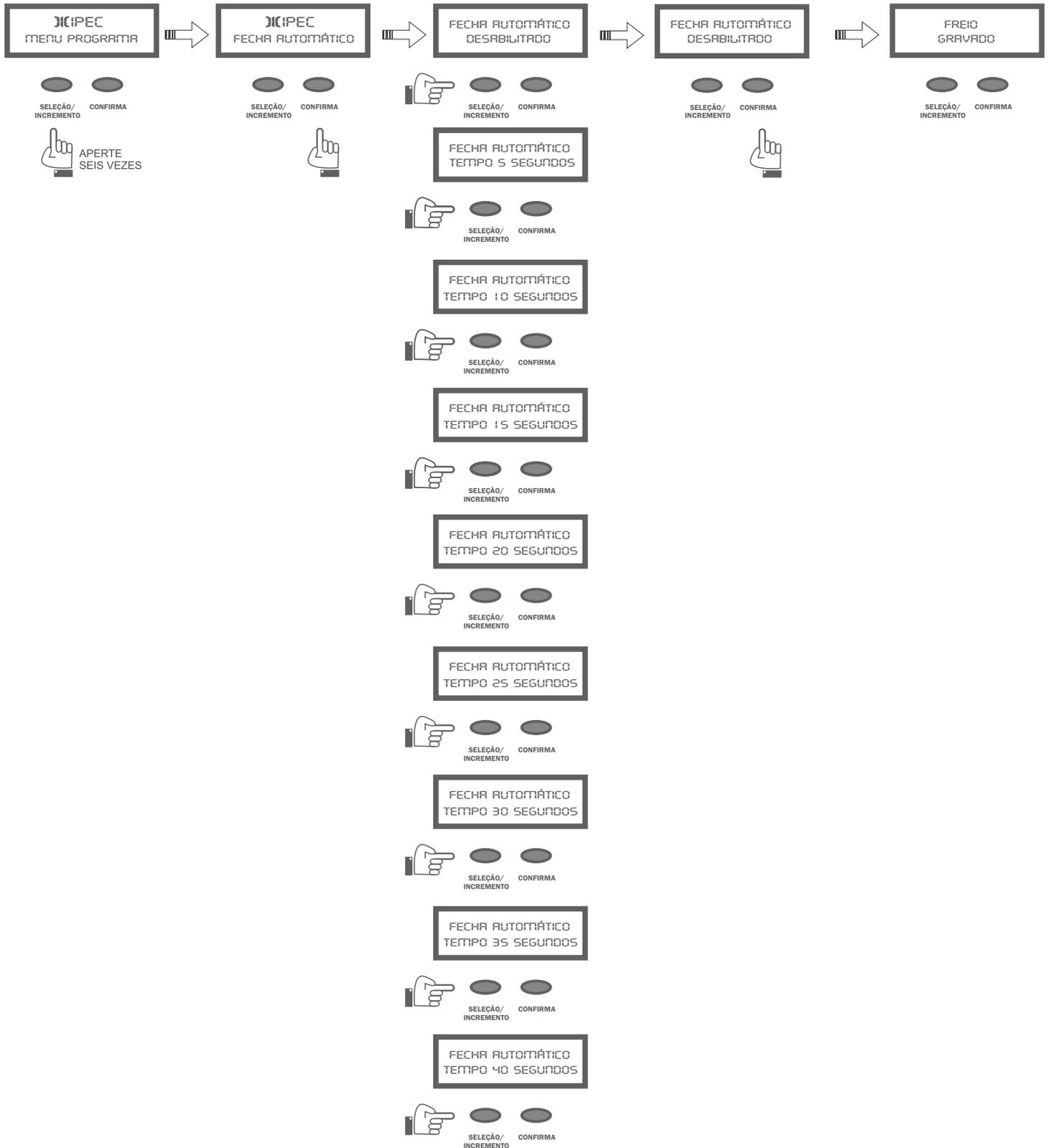


FUNÇÃO 6 - FECHA AUTOMÁTICO: Essa função é responsável pelo ajuste de tempo de pausa. Com a porta aberta e essa função habilitada com algum dos tempos descritos abaixo, a mesma irá fechar automaticamente após o término do tempo definido.

No MENU DE PROGRAMA pressione a tecla SELEÇÃO/INCREMENTO até que a tela mostre a função FECHA AUTOMÁTICO, em seguida pressione a tecla CONFIRMA, escolha um dos tempos: desabilitado, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35 e 40 segundos, apertando a tecla SELEÇÃO/INCREMENTO e aperte a tecla CONFIRMA.

-Uma vez dentro desse menu existe um tempo de saída, onde se nenhuma tecla for pressionada dentro do tempo de 5 segundos a central irá retornar para o MENU DE PROGRAMA e o valor não será gravado na memória, apresentando a seguinte mensagem de erro:

FECHA AUTOMÁTICO  
ERRO-FIM PROGRAMA



**FUNÇÃO 7 - FOTO/FOTO SEG:** Essa função é responsável pela escolha da função fotocélula (FOTO) ou fotocélula seguidora (FOTO SEG). A escolha por FOTOCÉLULA indica que está sendo utilizado uma fotocélula de segurança, desta forma durante o fechamento se for detectado uma obstrução, a porta irá interromper o percurso de fechamento e abrirá novamente ( sistema anti-esmagamento).

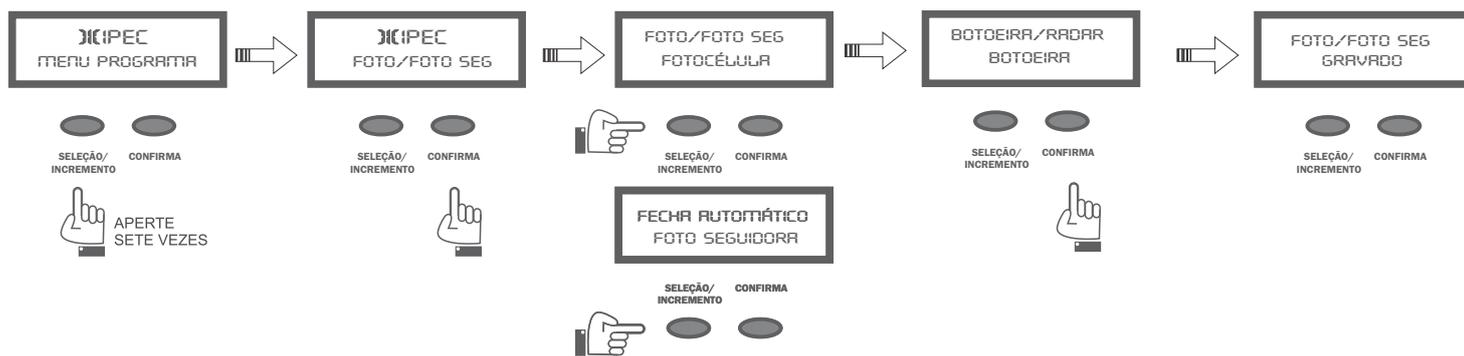
A escolha por FOTO SEGUIDORA indica a central as mesmas características de segurança descritas acima, com uma funcionalidade a mais. Com a porta completamente aberta e detectado uma obstrução no sensor de fotocélula, a porta irá fechar automaticamente após o tempo de 5 segundos, desde que não detectado nenhuma obstrução, caso contrario é adicionado mais 5 segundo a cada obstrução detectada.

No MENU DE PROGRAMA pressione a tecla SELEÇÃO/INCREMENTO até que a tela mostre a função FOTO/FOTO SEG, em seguida pressione a tecla CONFIRMA, após escolha da função desejada (FOTOCÉLULA ou FOTO SEGUIDORA) apertando a tecla SELEÇÃO/INCREMENTO, e pressione a tecla CONFIRMA.

Obs: Para ser utilizado a função de fotocélula seguidora, o fechamento automático NÃO pode estar habilitado.

-Uma vez dentro desse menu existe um tempo de saída, onde se nenhuma tecla for pressionada dentro do tempo de 5 segundos a central irá retornar para o MENU DE PROGRAMA e o valor não será gravado na memória, apresentando a seguinte mensagem de erro:

FOTO/ FOTO SEG  
ERRO-FIM PROGRAM



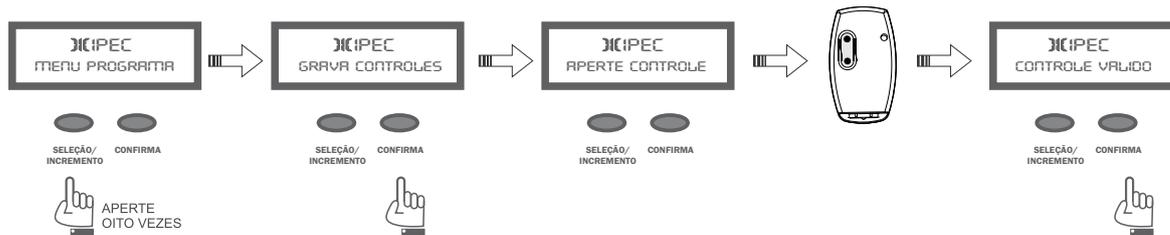
**FUNÇÃO 8 - GRAVA CONTROLES:** Essa função é responsável pelo cadastramento de controles remotos ou dispositivos sem fio que irão acionar a porta. A Idealle cadastra até 41 dispositivos sem fio na frequência 433,92Mhz Code Learn.

No MENU DE PROGRAMA pressione a tecla SELEÇÃO/INCREMENTO até que a tela mostre a função GRAVA CONTROLES, em seguida aperte a tecla CONFIRMA, depois pressione o botão do controle desejado e pressione a tecla CONFIRMA novamente.

Obs: Os botões do mesmo controle são gravados individualmente.

- Uma vez que a tela esteja mostrando a função GRAVA CONTROLES **GRAVA CONTROLES** ou dentro dessa função **APERTE CONTROLE** caso esteja no menu e não aperte a tecla CONFIRMA ou dentro do menu e não aperte um botão de controle remoto valido sairá da programação passado 15 segundos, apresentando a seguinte mensagem de erro:

ACABOU O TEMPO  
ERRO-FIM PROGRAM



**FUNÇÃO 9 - APAGAR CONTROLES:** Essa função é responsável pela exclusão de controles remoto ou dispositivos sem fio cadastrados na porta. Apagando todos os 41 dispositivos cadastrados na memória.

No MENU DE PROGRAMA pressione a tecla SELEÇÃO/INCREMENTO até que a tela mostre a função APAGAR CONTROLES, em seguida aperte a tecla CONFIRMA.

Obs: Uma vez que a tela esteja mostrando a função APAGAR CONTROLES **APAGAR CONTROLES** e não seja pressionada a tecla CONFIRMA sairá da programação após o tempo de 15 segundos e nenhum controle será apagado, apresentando a seguinte mensagem de erro:

ACABOU O TEMPO  
ERRO-FIM PROGRAM



**FUNÇÃO 10 - BOTOEIRA/RADAR:** Essa função é responsável pela escolha do dispositivo que irá acionar a porta. Na função BOTOEIRA quando a porta receber o pulso ( NA- Normalmente Aberto - vindo do GND) de acionamento vindo pelo borne RAD/BOT ou o conector RAD / BOT / RX a mesma irá funcionar nas seguintes condições:

- Se durante o processo de abertura a botoeira for acionada a porta irá parar;
- Se durante o processo de fechamento a botoeira for acionada a porta irá parar e voltar a abrir;

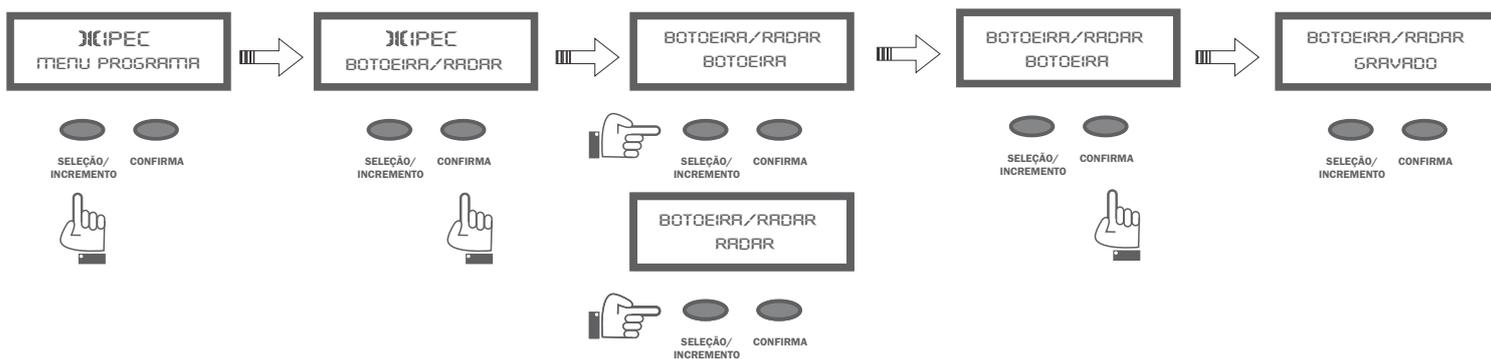
Na função RADAR quando a porta receber o pulso ( NA- Normalmente Aberto - vindo do GND) de acionamento vindo pelo borne RAD/BOT ou o conector RAD / BOT / RX a mesma irá funcionar nas seguintes condições:

- Com a porta fechada e o radar acionado a porta irá abrir, não permitindo novos acionamento durante o processo de abertura;
- Com a porta fechando se o radar acionar a mesma irá parar e voltar a abrir,

No MENU DE PROGRAMA pressione a tecla SELEÇÃO/INCREMENTO até que a tela mostre a função BOTOEIRA / RADAR, em seguida pressione a tecla CONFIRMA, após escolha da função desejada (BOTOEIRA ou RADAR) pressionando a tecla SELEÇÃO/INCREMENTO, e pressione a tecla CONFIRMA.

-Uma vez dentro desse menu existe um tempo de saída, onde se nenhuma tecla for pressionada dentro do tempo de 5 segundos a central irá retornar para o MENU DE PROGRAMA e o valor não será gravado na memória, apresentando a seguinte mensagem de erro:

BOTOEIRA / RADAR  
ERRO-FIM PROGRAMA

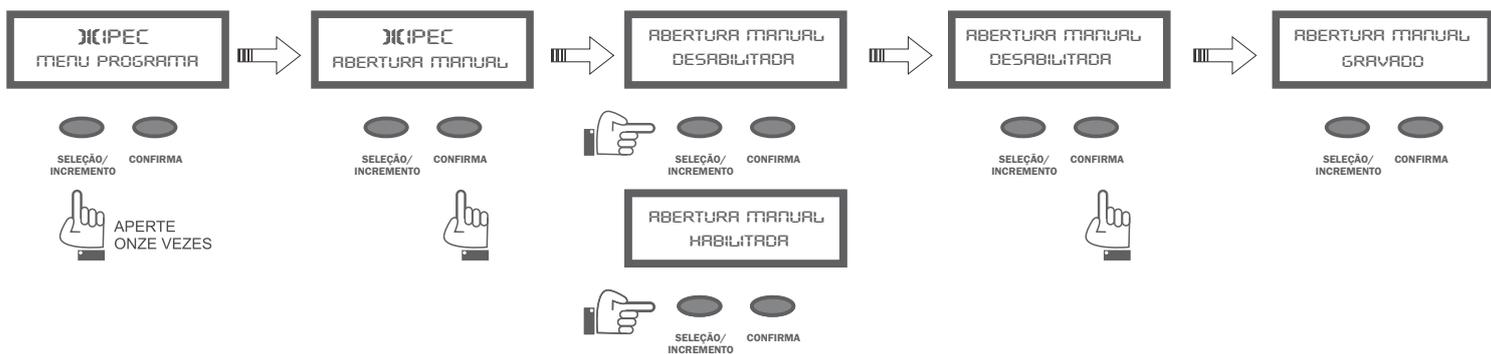


**FUNÇÃO 11 - ABERTURA MANUAL:** Essa função permite que a Idealle entenda como um comando de abertura o simples movimento manual (empurrar com as mãos) no sentido de abertura por um espaço aproximado de 2cm, e o restante do percurso será feito automaticamente.

No MENU DE PROGRAMA pressione a tecla SELEÇÃO/INCREMENTO até que a tela mostre a função ABERTURA MANUAL, em seguida pressione a tecla CONFIRMA, após escolha da função desejada (HABILITADA ou DESABILITADA) pressionando a tecla SELEÇÃO/INCREMENTO, e pressione a tecla CONFIRMA.

Obs: Uma vez que a tela esteja mostrando a função ABERTURA MANUAL e não seja apertada a tecla CONFIRMA saíra da programação após o tempo de 15 segundos e a escolha da função não será salva, apresentando a seguinte mensagem de erro:

ABERTURA MANUAL  
ERRO-FIM PROGRAMA



## 8 CERTIFICADO DE GARANTIA

AIPEC Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos EIRELI EPP, situada na Rua José Honório de Oliveira Nº85, Bairro Distrito Industrial, Garça- SP, CEP 17400-000, CNPJ 05.998.561/0001-45, IE 315.019.061.116, garante esse aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo de 1 ANO da data de aquisição.

No caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da IPEC fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Obs: Esse garantia não cobre os seguintes itens:

a) Defeitos provocados por acidente ou agentes da natureza, tais como:

raios, inundações, desabamentos, incêndios, etc;

b) Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo com as instruções de instalação;

c) Se o produto não for empregado ao fim que se destina;

d) Se o produto não for utilizado em condições normais;

e) Defeito por armazenagem em condições impróprias;

f) Defeitos provocados por oscilações na rede elétrica;

g) Custos de retirada e instalação, bem como transporte até a fábrica.

Obs: A substituição ou conserto do produto não prolonga o prazo de Garantia.

Comprador: .....

.....

Telefone: .....

.....

Endereço: .....

Cidade: .....

Revendedor: .....

.....

Telefone: .....

Produto IPEC: .....



**IPEC - Ind. e Com. de Equipamentos Eletrônicos EIRELI - EPP**  
**Rua José Honório de Oliveira, 85 - Distr. Industrial - CEP 17400-000 - Garça - SP**  
**Fone: (14) 3407-1755 - comercial@ipec.ind.br - www.ipec.ind.br**  
**CNPJ 05.998.561/0001-45 - Inscr. Est. 315.019.061.116**