

MANUAL DE INSTRUÇÕES
CANCELA AUTOMÁTICA CR2-450



Modelos: CR2-450-10059 / CR2-450-10066

Parabéns, a Imecotron Ativicon Indústria de Equipamentos Eletro Eletrônicos está no mercado desde 1980, é reconhecida por seu pioneirismo, qualidade e uma perfeita adequação para uso. A Imecotron, além de contar com excelentes produtos, proporciona um serviço de assistência técnica eficiente. Ao comprar um produto marca Imecotron você fez a melhor escolha!

Antes da utilização, leia atentamente as instruções a seguir, pois o bom funcionamento de seu aparelho e a sua segurança depende delas.

APRESENTAÇÃO

A Cancela Automática Rápida CR2-450 IMECOTRON é ideal para controle de acesso em condomínios, empresas, transportadoras, estacionamentos, pedágios etc. Pode ser usada como barreira para passagens de até 4,5m permitindo o uso com uma linha de acessórios completa para a personalização do sistema de acordo com a necessidade do cliente, como: botoeiras, sinaleiras, fotocélulas, etc. além de ser compatível com sistemas de controle de acesso. Pode ser aplicado em locais que possuam alto fluxo de movimento, permitindo um controle de acesso eficiente, seguro e veloz.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- ✘ Gabinete permite instalação em qualquer sentido da cancela;
- ✘ Gabinete confeccionado em chapa de aço com tratamento anticorrosivo, e pintura resistente a intempéries (Epóxi, com opcional E-coalt);
- ✘ Sistema de liberação de passagem manual em caso de falta de energia ou pane;
- ✘ Sistema de stop com fim de cursos eletrônicos e mecânicos;
- ✘ Acionamento através de Redutor com coroa de bronze, polias, engrenagens com corrente 40/1 e Motor ventilado 1/3CV 60Hz 127/220/380Volts;
- ✘ Tampa de proteção de fácil acesso para programação e manutenção;
- ✘ Sistema de balanceamento com molas, evitando o uso de contrapesos externos.
- ✘ Barreira em alumínio perfil circular com diâmetro de 2”;

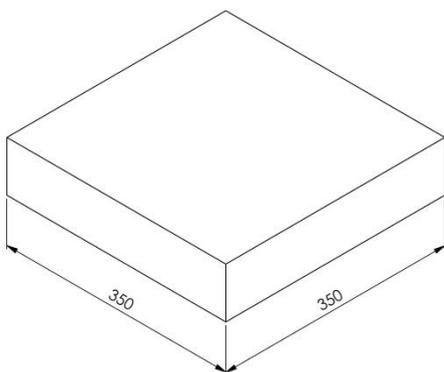
RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIAS AO TÉCNICO INSTALADOR

Para uma instalação segura, eficaz e o perfeito funcionamento do equipamento, é de extrema necessidade que o técnico instalador leia e siga todas as recomendações que seguem neste manual. Em caso de dúvidas com relação ao funcionamento e/ou instruções deste manual consulte o fabricante.

Para a instalação ou manutenção, o técnico instalador deverá estar munido das seguintes ferramentas: chave fixa, chave Allen, chave Phillips, chave de fenda, alicate universal, furadeira comum, multímetro, trena, nível e esquadro.

RECOMENDAÇÕES:

- ✘ Verifique se o local está preparado para instalação elétrica (127/220/380V);
- ✘ Determinar o melhor local para a instalação do equipamento. (Permitida a instalação bilateral, esquerdo ou direito);
- ✘ Quando o equipamento for instalado em pisos, verificar se existem acúmulos de água no local.
- ✘ Verificar se o piso para a instalação da máquina está consistente. Caso contrário se faz necessária a construção de uma base de concreto que deverá ser nivelada e sem ondulações com as seguintes medidas:



Altura conforme
necessidade do local.

ADVERTÊNCIAS:

“Cuidado: Advertências e instruções de segurança importantes. É importante para a segurança das pessoas seguir estas instruções e recomendações. Guarde este manual”.



Este equipamento é de uso exclusivo para Sistema de Controle de Acesso.



Não permita que crianças brinquem com controles fixos. Manter controles remotos longe das crianças.



Não permita que partes elétricas do equipamento permaneçam expostas indevidamente.



Não utilize ou faça ajustes de qualquer tipo no equipamento quando o mesmo se fizer necessário. Solicitando sempre a assistência técnica autorizada.



Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho. Não deixe animais próximos ao equipamento.



Para manutenção do equipamento, é obrigatório o uso de peças originais, caso as peças trocadas não sejam originais, a empresa não se responsabiliza pelos danos ou acidentes causados, isentando-se de todos os problemas gerados.



Após a instalação certifique-se que partes móveis do equipamento não entrem em contato com qualquer tipo de barreira ou obstáculo.

IMPORTANTE: Antes de Instalar o equipamento o instalador deve verificar e respeitar as características técnicas da tabela a seguir.

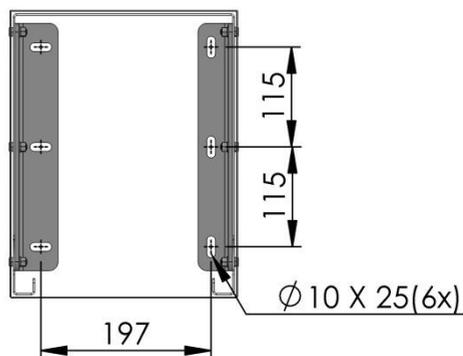
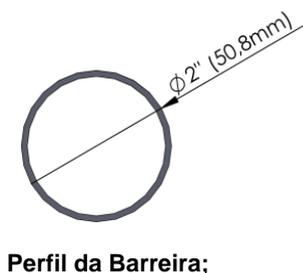
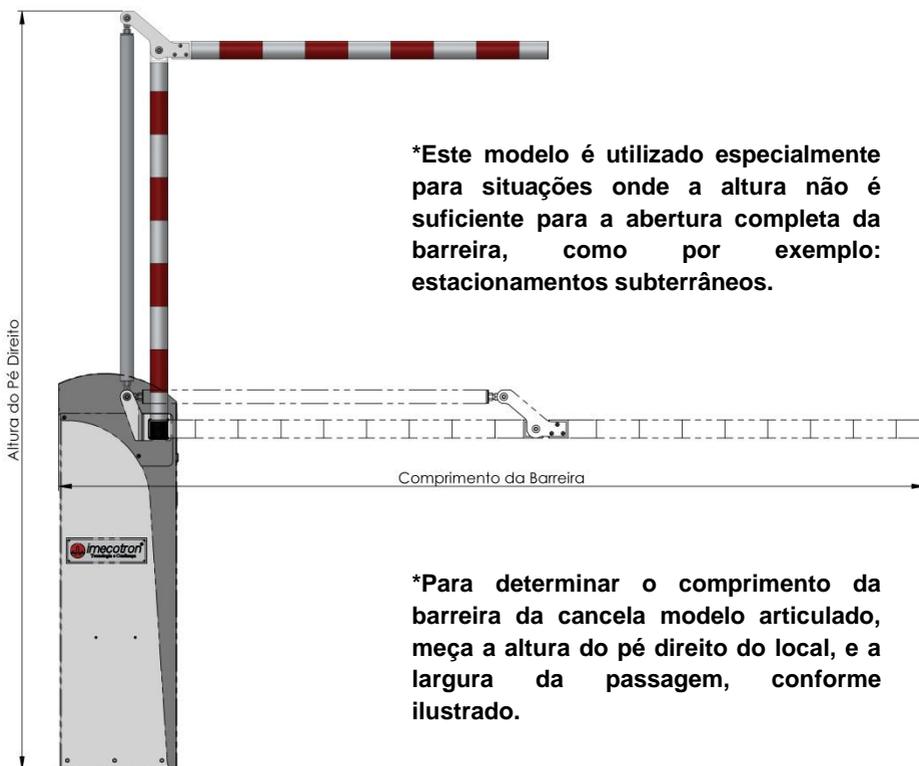
DADOS TÉCNICOS:

DESCRIÇÃO TÉCNICA	Haste até 4,5m
Alimentação	127/220/380V
Central	299/433MHz
Consumo (KW/h)	0,07
Frequência (Motor)	50/60Hz
Peso do equipamento (sem barreira)	Aprox. 60 Kg
Potência	1/3HP
Redução	1x25 / 1x40
Rotação (motor)	1540
Temp. mínima de trabalho	-4°C
Temp. máxima de trabalho	40°C
Tempo de abertura	1,5 - 3,5s

DIMENSÕES MODELO CR2-450-10059 (HASTE RETA):

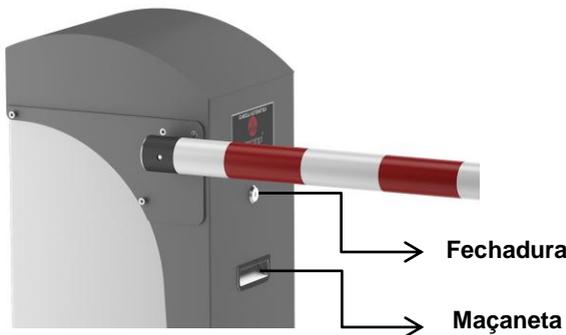


DIMENSÕES MODELO CR2-450-10066 (HASTE ARTICULADA):

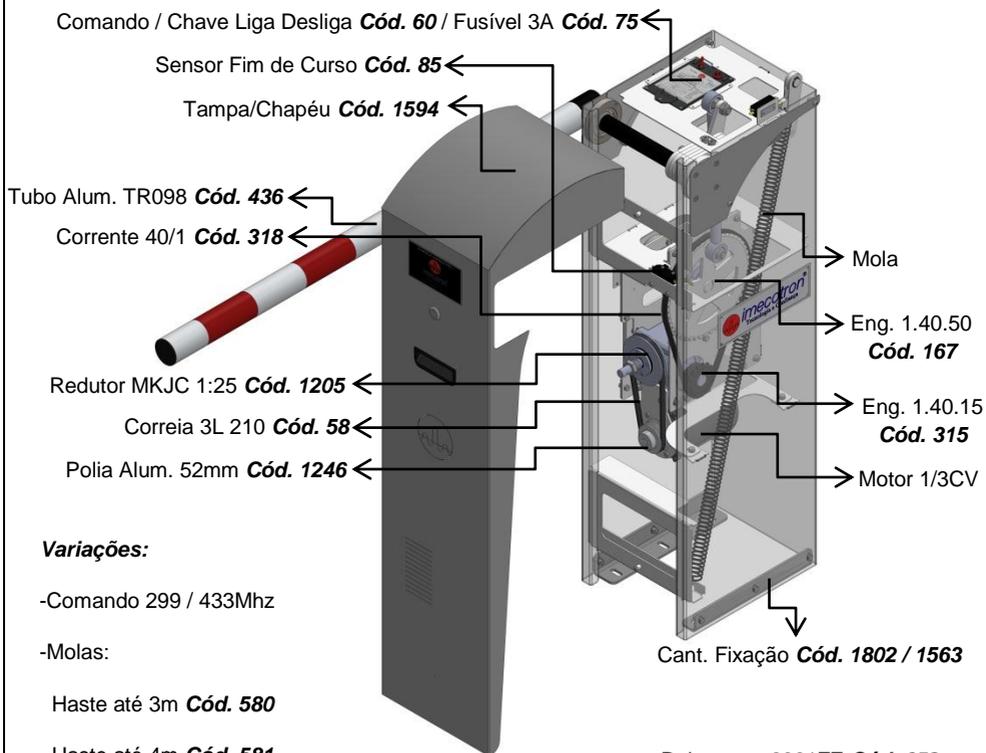


**Medidas para
fixação junto à base
de concreto;**

ACESSO AOS PRINCIPAIS COMPONENTES



Para ter acesso aos componentes internos destrave as tampas liberando a fechadura.



Variações:

-Comando 299 / 433Mhz

-Molas:

Haste até 3m **Cód. 580**

Haste até 4m **Cód. 581**

Haste até 6m **Cód. 582**

-Motor 127/220V 60/50Hz

-Redutor 1:25 **Cód. 1205** / Redutor 1:37 **Cód. 548**

- Rolamento 6001ZZ **Cód. 652**

- Rolamento 6004ZZ **Cód. 891**

- Rolamento 6005ZZ **Cód. 119**

- Rolamento 6005ZZ **Cód. 119**

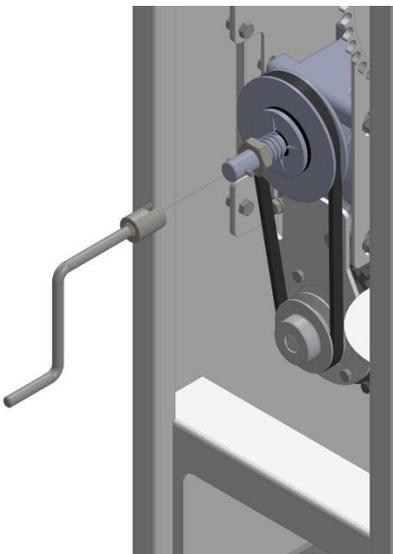
FIXAÇÃO DO CONJUNTO DA BARREIRA

O conjunto da Barreira deve ser encaixado no eixo, conforme a imagem abaixo, e após fixar a mesma com o parafuso contido no KIT de Instalação (Allen Cabeça Abaulada M6x16) apertando-o até certificar-se que os mesmos encontram-se suficientemente fixos.



IMPORTANTE: Verificar o aperto dos itens frequentemente, pois o funcionamento com folgas pode causar desgaste nas peças.

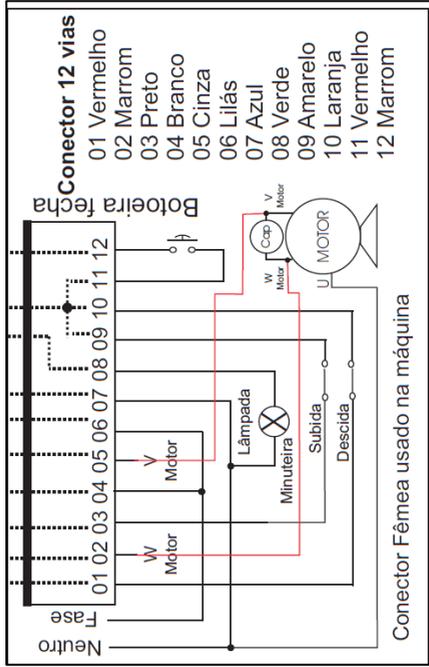
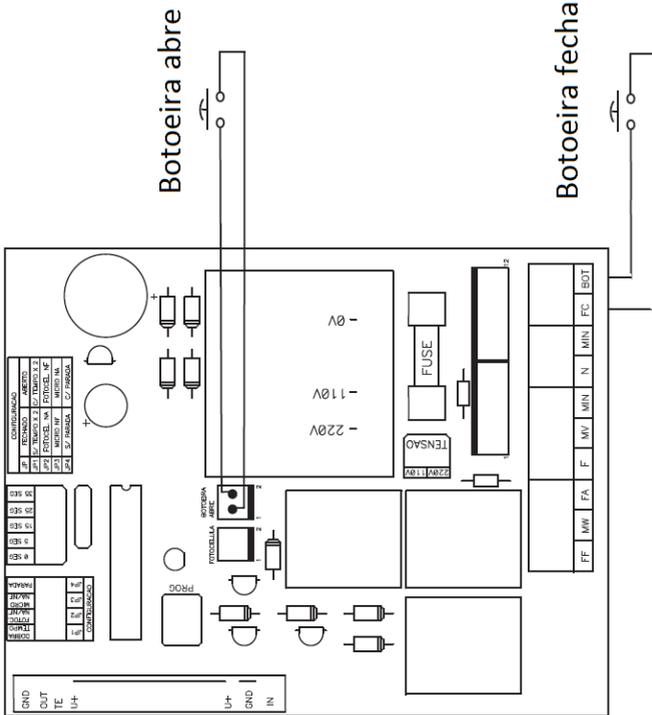
SISTEMA DE USO MANUAL



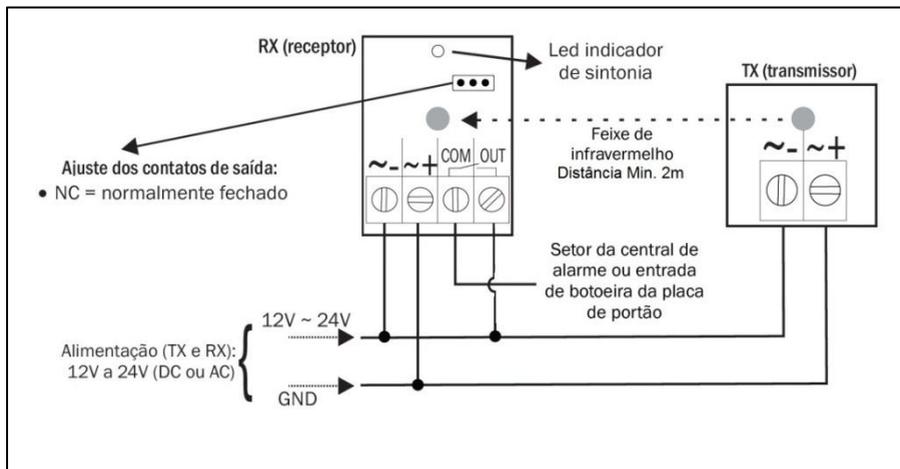
Caso seja necessário a liberação da passagem manualmente por motivos de falta de energia ou pane, remova a tampa e insira a manivela na polia do redutor, girando-a para subir ou descer a barreira.

Importante: Nunca sobrepor ou apoiar-se com as mãos sobre as partes em movimento do equipamento (Polias, Correias, Articulações), pois existe o risco de esmagamento.

ESQUEMA ELÉTRICO DE LIGAÇÃO



ESQUEMA ELÉTRICO DE LIGAÇÃO SENSOR DE BARREIRA



ATENÇÃO: Não se deve instalar o equipamento com o quadro de comando sem a proteção e energizado, para evitar choques elétricos e também para que o produto não seja danificado por ações externas. Evite a exposição do cabo de alimentação de energia onde existe tráfego de pessoas, e nunca deixe nada apoiado sobre o mesmo. Nunca deixe derramar qualquer tipo de líquido sobre o quadro de comando.

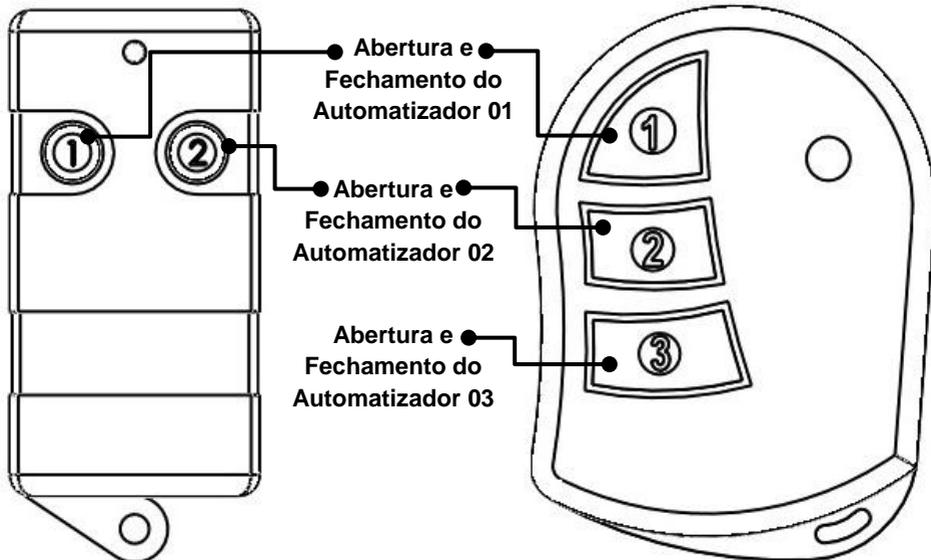
Em uma possível troca de componentes elétricos e/ou eletrônicos, verificar sempre antes do início se o quadro de comando está desenergizado. A utilização ou manutenção indevida pode causar graves lesões.

Controle Remoto:

Os controles remotos são industrializados em uma blenda polimérica, garantindo funcionalidade e durabilidade.

Quando o mesmo apresentar perda de alcance ou o LED apresentar intensidade reduzida, poderá se fazer necessário substituir a bateria modelo A23-12V. Ao inserir a nova bateria, observar a polaridade indicada na base do controle.

Os controles possuem teclas identificadas conforme exemplo ilustrado abaixo, onde se possibilita cadastrar o número de equipamentos provenientes em cada RT.



- ✘ **Obs:** Para fazer codificação de um controle remoto solicite assistência técnica especializada IMECOTRON.

Cadastrando um Controle:

Pressione e solte a tecla "PROG", o LED acenderá, acione o controle remoto, se o código for aceito o LED irá piscar rapidamente, caso todos os usuários já estejam cadastrados e for cadastrado mais um controle receptor o ignora e sai do modo e programação sem gravar o mesmo.

- ✘ **OBS:** O receptor sai automaticamente do modo de programação caso permaneça sem receber sinal por aproximadamente 15 segundos.
- ✘ **ATENÇÃO:** Ao utilizar mais de um controle da linha AX e MC utilizando o mesmo código, basta cadastrar apenas um deles no receptor, todos os demais controles que possuem o mesmo código serão automaticamente reconhecidos pelo receptor.

Programando o Tempo de Percurso/ Tempo de Fechamento Automático:

Para programar o tempo de percurso siga os passos abaixo:

- 1 – Com a barreira fechada e fora do modo de programação;
- 2 – Pressione e solte a tecla de programação, o LED PROG irá acender;
- 3 – Novamente pressione e solte a tecla de programação, o LED PROG começará a piscar e o relé de subida acionará;
- 4 – Para finalizar a programação do tempo de percurso basta pressionar e soltar novamente a tecla de programação;
- 5 – O Relé de subida irá desligar e o LED PROG irá piscar algumas vezes indicando a finalização da programação.

Fechamento Automático:

Para que o fechamento automático funcione; feche o jumper posicionado próximo ao receptor UHF. Para que o Fechamento Automático não funcione, abra o jumper.

- OBS: O tempo máximo de programação do percurso é de aproximadamente 3 minutos, caso não seja finalizada a programação dentro desse período o receptor automaticamente finaliza a mesma e grava o tempo Máximo de percurso. O tempo de fechamento automático depende do tempo de percurso programado. Ex: Caso o percurso da barreira seja 30 seg. e o desejado for 15 seg. para fechamento automático, programe 45 seg. na programação do percurso e feche o jumper próximo ao receptor UHF.

Apagando a Memória:

Para apagar a memória do receptor, pressione a tecla PROG o LED acenderá, mantenha a tecla acionada por aproximadamente 7 segundos até o led apagar.

Sistema Reversivo e com Parada:

-Sistema reversivo: Abre – fecha = Jumper conectado

-Sistema com parada: Abre – para – fecha – para = Jumper desconectado;

- OBS: Para inverter o sentido de temporização é preciso inverter os fios (V e W) do motor e os fios dos micros (vermelho 1 e preto 3).
- OBS: Para uma possível operação de manutenção desligue o equipamento da alimentação elétrica.
- É necessário que para efetuar manutenção o usuário sirva-se de pessoal qualificado. Examine frequentemente a instalação, em especiais cabos, molas e partes que se movam em geral, verifique se há sinais de desgastes em qualquer parte que seja algum tipo de dano ou desbalanceamento.

MANUAL DO USUÁRIO E RECOMENDAÇÕES AO USUÁRIO

- Tenha cuidado com a barreira em movimento e mantenha as pessoas e animais à distância, até que o equipamento tenha concluído todo o seu percurso.
- Nunca utilize o equipamento sem a sua carenagem de proteção.
- Para maior segurança, é altamente recomendado o uso da barreira eletrônica.
- É importante que o usuário nunca tente realizar manutenções, alterações, troca de componentes etc, se o mesmo não for capacitado para isso. Em caso de possíveis defeitos/manutenções chame sempre um técnico autorizado pela Imecotron.
- O usuário também deve estar ciente, que devido as constantes evoluções tecnológicas, o produto poderá ser atualizado, apresentando pequenas alterações, sem aviso prévio; por este motivo recomenda-se que o usuário guarde seu manual para futuras consultas.
- O rádio transmissor deve ser acionado com um simples toque e uma só vez, aguardando alguns segundos para o início do movimento da barreira.

POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES:

- A barreira abre e em seguida para:

Re programe o tempo no quadro de comando.

- O barreira abre depois de um intervalo de tempo:

O fechamento automático deve estar habilitado e o sentido de abertura do equipamento está invertido. Inverta o fio de abertura pelo de fechamento do motor. Invertendo também os fins de cursos de abertura e fechamento.

- A barreira não abre:

Verifique se o LED da central está ligado, se não estiver verifique a rede elétrica, ou fusível no quadro de comando.

- O equipamento está com ruído excessivo:

Verificar os rolamentos da caixa redutora, correia.

Antes de chamar a assistência técnica para solucionar alguma falha no equipamento, inspecione ou verifique os itens: falta de luz, fusível queimado, chave geral desligada, radio transmissor com pilha gasta.

TERMO DE GARANTIA

GARANTIA DE QUALIDADE

Você pode adquirir nossos produtos com toda a tranquilidade e a segurança que só uma grande marca como a Imecotron pode garantir. Nossos produtos têm a qualidade reconhecida desde 1980. A Imecotron garante além dos melhores e mais avançados produtos, qualidade e tecnologia.

I . GARANTIA DOS PRODUTOS IMECOTRON – ATIVICON

A IMECOTRON garante seus produtos contra defeitos de material e mão-de-obra, desde que mantido em condições normais de uso e manutenção. A IMECOTRON, sem nenhum custo para o usuário, reparará o produto desde que este seja enviado a uma revenda IMECOTRON, com os custos de transporte sob-responsabilidade do usuário, de acordo com os termos desta garantia, acompanhado da respectiva nota fiscal emitida no Brasil. O reparo, a critério da IMECOTRON, poderá incluir a substituição de peças ou placas, por novas ou reconcondicionadas equivalentes. Este produto e as peças substituídas serão garantidos pelo restante do prazo original. Todas as peças substituídas se tornarão propriedade da IMECOTRON.

II . CONDIÇÕES DE GARANTIA

A IMECOTRON não assume qualquer obrigação ou responsabilidade por acréscimos ou modificações desta garantia, salvo se efetuadas por escrito em caráter oficial. Exceto se houver contrato escrito separado entre a IMECOTRON e o usuário, a garantia não cobre a instalação do equipamento nem como danos decorrentes da instalação inadequada.

III. ITENS EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA

A garantia não cobre: **(a)** Defeitos ou danos resultantes do uso anormal do produto pelo cliente, como peças expostas externamente arranhadas trincadas ou quebradas, limpeza em desacordo com o Manual de Instruções, bem como derramamento de líquidos de qualquer natureza abrasiva; **(b)** Defeitos ou danos decorrentes de testes, instalação, alteração, modificação de qualquer espécie em nossos produtos, bem como o reparo realizado por outras revendas que não sejam representantes da IMECOTRON para este produto; **(c)** Quebra ou danos que não foram constatados no ato da aquisição (gabinete, cabos, motor, redutor etc.); **(d)** Produtos que tenham tido o número de série removido, adulterado ou tornado ilegível; **(e)** Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis com o produto IMECOTRON (gabinete, cabos,

placas, peças em geral, etc.); **(f)** Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros) ou exposição excessiva ao calor; **(g)** Defeitos e danos causados pelo uso de software e(ou) hardware não compatíveis com as especificações dos produtos IMECOTRON que; **(h)** Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação em local inadequado ou rede elétrica e cabo de sinal; **(i)** Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabos, correias e rádios transmissores, etc.

IV. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou tácitas, incluindo sem limitação, garantias tácitas de comercialização e adequação a um fim específico. Em hipótese alguma a IMECOTRON será responsável por indenização superior ao preço da compra do produto, por qualquer perda de uso, perda de tempo, inconveniência, prejuízo comercial, perda de lucros ou economias, por outros danos diretos ou indiretos, decorrentes do uso ou impossibilidade de uso do produto. Esta garantia fica automaticamente cancelada na ocorrência de qualquer uma das hipóteses do item III.

CLIENTE:	
ENDEREÇO:	
CIDADE:	CEP:
REVENDEDOR:	
DATA DE COMPRA:	
FONE:	
IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:	

Recebi os controles remotos, equipamento com acessórios contendo todos os itens necessários para a instalação juntamente com o manual técnico de instalação. Ciente de que tenho 01 (um) ano de garantia no equipamento, se usado corretamente de acordo com o manual e se não for violado por técnicos não autorizados pela Imecotron.

.....
Assinatura do Cliente



Imecotron Ativicon Indústria de Equipamentos Eletro Eletrônicos

Fale conosco: imecotron@imecotron.com.br

Acesse nossa Página: www.imecotron.com.br

Fone: (054)-32251955

Rua Carlos Bianchini, 1743-CEP 95013-000 Caxias do Sul – RS