

Manual de Instalação e Operação

5) O consumidor deve se responsabilizar pelo transporte do produto até o ponto onde ele será reparado, sendo de sua responsabilidade a integridade do mesmo. Todas as despesas de envio e recebimento correrão por conta do consumidor. É importante informar que o Código de Defesa do consumidor não obriga o fabricante ou empresa vendedora a arcar com os valores gastos pelo consumidor para retirar, re-instalar, embalar, enviar ou receber o produto danificado. Mercadorias enviadas com frete a cobrar serão devolvidas.

6) Os produtos não poderão apresentar sinais de violação ou tentativa de reparo por agente não autorizado G3.

7) Não haverá cobrança de mão de obra por parte de G3 para produtos cobertos por nossa garantia.

Cláusula 4 - Perda da Garantia, Exclusões e Limitações:

A garantia perderá sua validade quando:

- a) O produto for ligado de maneira incorreta ou ainda, em voltagem inadequada à aquela determinada no manual ou no próprio produto;
- b) O produto tiver recebido maus tratos, mau acondicionamento, descuidos ou ainda sofrer alteração, modificação ou conserto feito por pessoas ou entidades não autorizadas e qualificados pela G3.;
- c) O defeito ter sido causado por acidente, má utilização do produto pelo consumidor, agentes na natureza (raios, inundações, desabamentos, mareias, etc.), sobretensão ou subtensão da rede elétrica provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede, peças e componentes;
- d) O defeito for provocado por influência de agente químico, eletromagnético, elétrico ou animal (insetos, etc.), calamidades públicas, conflitos civis, guerras, desastres naturais;

A garantia não cobre os seguintes itens:

- a) Despesas de deslocamento e/ ou envio do produto para reparo (transporte, frete, locomoção, seguro, etc.);
- b) Despesas de decorrentes da desinstalação ou instalação do produto.
- c) Utilização de acessórios de terceiros não comercializados pela G3 ou não compatíveis com o produto.
- d) Produto partes ou peças danificadas devido a acidentes de transporte e/ ou manuseio, riscos , amassamento , danos físicos ou atos e efeitos da natureza (inundações, terremoto, maremoto, mareias, granito, etc.);
- e) Mau funcionamento ou falhas decorrentes de problemas de fornecimento de energia elétrica;
- f) Utilização incorreta do produto, ocasionando danos físicos como trincas, corrosão, riscos ou deformação do produto, danos em partes ou peças;
- g) Limpeza inadequada com a utilização de produtos químicos, solventes, esponjas de aço, produtos químicos abrasivos e quaisquer outra substâncias não adequadas à limpeza de produtos eletro - eletrônicos;
- h) Remoção e queda de peças e partes ocorridas durante os processos de instalação e/ ou desinstalação do produto;
- i) Uso de embalagem inadequadas no envio da produto para reparo;
- j) A empresa também não se responsabiliza pelas perdas de danos, inconveniência, lucros cessantes, decorrentes de algum defeito ou problema ocorrido no produto, ou ainda, pelo prazo de reparo ou substituição do produto quando em garantia vigente.

Cláusula 5 - Envio do produto para a G3

Ao enviar o equipamento em garantia para a G3, o mesmo deverá ser entregue acompanhado de:

- a) Embalagem original ou embalagem adequada ao transporte;
- b) Produto em si sem avarias aparentes;
- c) Fonte de alimentação, transformador, painel de leds (quando for o caso);
- d) Cópia da nota fiscal de compra (revenda ou distribuidor);
- e) Documento com descrição do defeito apresentado;
- f) Caso endereço para devolução e/ ou o responsável pelo recebimento seja diferente dos dados preenchidos no termo de garantia, é necessário informar os novo dados completos, inclusive telefones para que possamos entrar em contato caso necessário.

Na hipótese do adquirente agir com má-fé em qualquer procedimento de reparo, troca, envio ou devolução, procurando obter vantagem manifestamente indevida ou desleal, a G3 se desobriga a cumprir qualquer compromisso que tenha assumido por essa condições.

Ao término do prazo de garantia qualquer reparo e/ ou manutenção será de custo e responsabilidade do cliente. Esses custo deverá ser verificado com antecedência mediante solicitação de orçamento para reparo ou substituição.

Após a verificação do defeito e certificado de que é fábrica a falha, a G3 se reserva o direito de estabelecer o prazo de 30 dias corridos após o recebimento do produto em garantia nas dependências desta para realiza a manutenção, reparo ou Substituição do equipamento recebido.



Os automatizadores G3 são testados e aprovados seguindo as normas IEC 60335-2-103/2003 de controle de qualidade, usando equipamentos modernos e garantindo um a um, a qualidade dos seus equipamentos, assim você tem a certeza de que esta comprando um equipamento com a mais alta tecnologia e segurança, trazendo conforto e comodidade para sua família.

“Instruções de segurança importantes. É importante para segurança das pessoas seguir estas instruções.”
Guarde este manual

CUIDADO!

Todas instruções contidas neste manual são importantes, a instalação incorreta do equipamento pode causar sérias lesões.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Não permita crianças brincarem com controles fixos. Mantenha os controles remotos longe de crianças.
 - Quando operando uma chave polarizada esteja seguro que outras pessoas sejam mantidas afastadas.
 - Quando fechando janelas que foram abertas por um sistema de sonorização de fogo, assegure-se que outras pessoas sejam mantidas afastadas.
 - Examine freqüentemente a instalação para desbalanceamento e sinais de danos em cabos, molas e na montagem. Não use, se acaso tenha necessidade de ajustes ou reparos.
 - Desconecte a alimentação quando limpando ou qualquer outra manutenção estiver sendo realizada se o movimentador e automaticamente controlado.
 - Observe detalhes de operação manual na página 3.
 - Antes da instalação do motor verifique que a parte movimentada esta em boa condição mecânica, corretamente balanceada e abre e fecha adequadamente.
 - Informações sobre a altura adequada para instalação do movimentador verifique página 3.
 - Não instale o automatizador em uma parte movimentada que incorpore algum tipo de porta suplementar, a menos que o movimentador não possa ser operado se esta porta suplementar estiver aberta.
 - Se o cordão de alimentação estiver danificado, o mesmo deve ser substituído por um cordão especial ou um conjunto fornecido pelo fabricante ou pelo agente autorizado.
 - Utilize sempre um disjuntor de dois polos para 15A.
 - Verifique na página 5 o correto manuseio dos controles remotos.
 - Verifique na página 6 a forma correta de instalação do sensor de barreira.
- 1 Nunca utilize graxa grafitada utilize somente graxa MP2

TERMO DE GARANTIA

Cláusula 1 - Condições gerais

Este termo de garantia é válido apenas para produtos comercializados e utilizados em territórios brasileiro.

Guarde a nota fiscal de aquisição do produto e este termo de garantia pelo tempo de vigência da garantia.

Recomendamos que o consumidor final leia atentamente o manual do usuário que acompanha cada produto antes de iniciar seu uso.

Nos casos em que o envio do produtor para reparo em sua embalagem original não seja possível, o mesmo deverá ser devidamente embalado, assegurando o máximo de proteção, para garantir a integridade física do produto, afastando o risco de danos durante o transporte.

Em nenhum momento é fornecida garantia por qualquer tipo de prejuízos, seja ele qual for:, perda de negócios, lucros, roubos, violação, perda de informação de qualquer natureza, interferência em outros equipamentos ou qualquer outro tipo de dano, ocorrido devido à eventual falha do equipamento adquirido ou durante o período de manutenção, reparo ou substituição.

O beneficiário da Garantia é o utilizador original. O utilizador original é a pessoa que efetuou a compra do produto como primeiro dono.

Nos casos onde não houver a disponibilidade de peças ou produtos para aplicação da garantia, a G3 irá fornecer produto semelhante ou superior que possua as mesmas funcionalidades da produto original, mediante aceite do usuário adquirente.

Neste TERMO DE GARANTIA deverá constar a assinatura do cliente e seus respectivos complementares para que o usufruto do presente seja estabelecido.

Cláusula 2- Objetivos e Vigência de Cobertura

A G3, garante seus produtos contra qualquer vício ou defeito de fabricação que se apresenta, nos períodos abaixo definido, a contar da data de emissão da Nota Fiscal de vendas ao consumidor final do produto, assegurando o reparo ou reajuste do equipamento defeituoso de fábrica. No caso de impossibilidade de reparo ou reajuste, será efetuada a troca do equipamento conforme ditames do CDC - Código de Defesa do Consumidor estabelecidos pela lei 8.078/90. Segue abaixo vigência da garantia: Garantia legal : 3 meses.

Garantia contratual:9 meses contados a partir do término da garantia legal.

Este produto foi projetado e fabricado de forma a atender às principais demandas e necessidades do consumidor'.

Para tanto, é importante que este termo de garantia seja lido atentamente. É imprescindível que a nota fiscal de compra do equipamento seja guardada durante todo o período deste contrato e quanto possível também sua embalagem e manual. É obrigatório também o preenchimento deste termo de garantia, em letras legíveis, sob pena de rescisão deste termo de garantia.

Cláusula 3- Condições para a validade da Garantia

Em acordo com nossa política de qualidade, para que possamos atendê-lo da melhor forma possível e para a validação da garantia, é imprescindível o correto preenchimento deste termo que deverá ser enviado para a G3, conforme dados descritos no final deste documento. Além disso, os seguintes pontos devem ser obedecidos:

- 1) Todas as partes, peças, componentes agregados e acessórios pertencentes ao produto fabricado pela G3 são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação, que porventura venham a se apresentar, durante a vigência do prazo de garantia estipulado por este termo.
- 2) Somente será feita a substituição do produto fabricado pelo G3 por outro semelhante ou superior quando o defeito ou vício for comprovadamente de fabricação e quando o reparo ou reajuste não for possível.
- 3) Quando se constatar o vício ou defeito de fabricação neste produto, o consumidor deverá procurar o local de aquisição do mesmo, munido deste termo de garantia e da nota fiscal de compra. O endereço de compra consta na nota fiscal do produto.
- 3) Aconselhamos que o usuário entre em contato com nosso departamento de suporte através dos contatos já informados nos manuais dos produtos para saber se existe alguma assistência técnica autorizada em sua região, visando assim agilizar seu atendimento e reduzir suas despesas com fretes e deslocamentos.
- 4) Os produtos que apresentarem defeito de fabricação confirmado e que não seja viável para o consumidor enviar para um agente autorizado G3, deverão ser encaminhados para a G3, acompanhado de todas as suas partes peças e sempre que possível em sua embalagem original e um descritivo do problema detectado.

CLIENTE: _____

CPF: _____ RG: _____

ENDEREÇO: _____

Nº: _____ BAIRRO _____

CIDADE: _____ CEP: _____

PRODUTO: _____

MODELO: _____

Nº DA NF: _____ DATA DA COMPRA: ____ / ____ / ____

DEFEITO: _____

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O automatizador deslizante foi desenvolvido para uso residencial com um fluxo de abertura igual ou inferior a 50 vezes por dia.



DZ G3 PREDIAL/VELOX
 DZ G3 RESIDENCE
 Tensão Nominal: 220V ~ 60Hz
 Potência Aproximada: 270W
 Corrente Nominal: 1,6A
 Rotação do Motor:
 Classe 1
 IPX-4
 Temperatura de Operação:



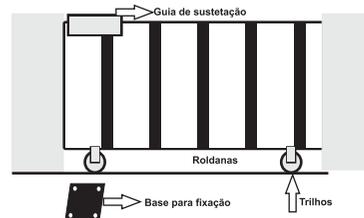
Protetor Térmico do Motor: 130°C
 Carga:

INSTALAÇÃO DO AUTOMATIZADOR

Antes de começar a instalação verifique o estado do portão se o mesmo encontra-se com condições de ser automatizado, verifique se abre e fecha corretamente e se esta balanceado abrindo facilmente de forma manual. Verifique se a temperatura de operação do automatizador é compatível com o local a ser instalado, da mesma forma é necessário verificar a temperatura de trabalho do cabo utilizado na instalação que deve suportar no mínimo 60°C.

- Desloque o portão manualmente e verifique se o mesmo encontra-se livre sem nenhum obstáculo que possa travar a abertura ou fechamento do mesmo. A força a ser executada nesta função deverá ser a mínima possível isso indicará que o portão esta pronto para ser automatizado.

- Verifique as condições das roldanas se as mesmas se encontram livres e se o trilho não esta torto ou empenado.



Atenção: Trilhos e roldanas

Figura1 apresentam maior atrito e conseqüentemente maior desgaste. Já na **Figura2** com sistema circular permite um deslocamento melhor com menor esforço da máquina.



PRENCHA OS DADOS DO INSTALADOR

EMPRESA: _____

TÉCNICO: _____

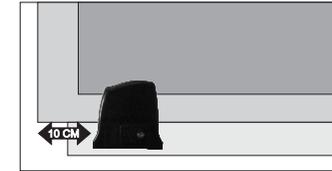
TELEFONE: _____

DATA DA INSTALAÇÃO: _____

1º PASSO

Posicione o automatizador paralelamente ao portão em uma altura aproximada de 15 cm acima do nível do solo, fazendo com que ele fique próximo a folha.

Abra totalmente o portão coloque o automatizador a, aproximadamente 10cm do final do mesmo.



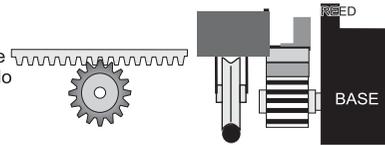
Definido o posicionamento correto do automatizador, providencie um ponto de energia e um disjuntor de 15A até a base do portão onde será fixado o motor.

Importante: A base a ser fixado o automatizador, deverá estar nivelada, e sem ondulações pois isto afetará o bom funcionamento do equipamento. A fixação da máquina deverá ser feita de forma a inibir que a mesma se mova durante o funcionamento e de forma que não fique vulnerável a entrada de água. Para uma boa fixação, utilize os parafusos que acompanham o equipamento. E sempre que possível utilizar base feita de concreto.

2º PASSO

Posicione a cremalheira sobre a engrenagem, tendo aproximadamente 2mm de folga entre o dente da engrenagem e o fundo do dente da cremalheira.

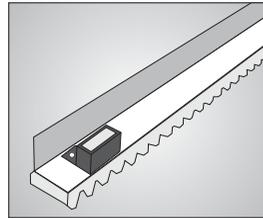
Cuide para que a cremalheira esteja alinhada uniformemente com o portão e adequada com o equipamento.



3º PASSO

A regulagem dos fim de curso são um passo muito importante para o funcionamento adequado de seu automatizador, antes de fixá-los definitivamente é aconselhável posicionar os ímãs nos fins dos percursos do portão em frente ao REED da máquina.

Feito isso acione o controle para verificar se está correta a posição dos ímãs, e também se o portão não bata bruscamente contra o batente do portão.



OPERAÇÃO MANUAL

O automatizador deslizante G3 possui um sistema exclusivo de destravamento em caso de queda de energia elétrica, fazendo com que o portão possa ser aberto ou fechado manualmente.

Quando o automatizador estiver no modo manual o motor não poderá ser acionado devido a seu sistema de proteção.

DESTRAVAMENTO

Para mudar seu automatizador para o modo MANUAL gire a chave para o sentido anti horário, após isso puxe a alavanca à 90°. Para trava-lo novamente faça a operação inversa. Após isso o automatizador voltará a funcionar normalmente. desabilitando o sistema de proteção.



Parabéns voce acaba de adquirir um produto com o que há de melhor em tecnologia da segurança, testado e aprovado por um rigoroso controle de qualidade, proporcionando conforto e comodidade para você e sua família.

Além de um excelente automatizador de portão, você tem a segurança do módulo wireless que pode ser conectado a seu alarme, aumentando a sua segurança, e tendo assim um excelente custo benefício agregando dois produtos. Interligando seu equipamento com um sistema monitorado de alarme.

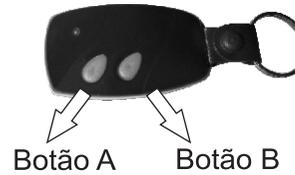
UTILIZAÇÃO DO CONTROLE

A tecla cadastrada na central de comando tem a finalidade de abrir, parar e fechar seu portão. cada comando (click), é reconhecido como uma função.

o controle pode ser gravado somente uma tecla ou as duas em seu automatizador.

ou gravar a tecla B em outro equipamento que desejar (verificar compatibilidade de padrão CODE LEARNIG)

Verifique com seu instalador a maneira como foram cadastrados seus controles.

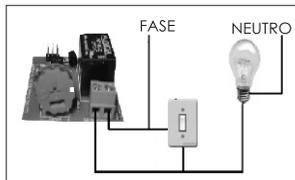
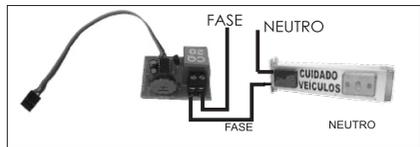


“Em caso de emergência, retire o plug de alimentação do automatizador da tomada”

ALGUNS CUIDADOS

- Não permita que crianças brinquem com os controles.
- Verifique periodicamente os sensores de barreira.
- Mantenha o trilho do portão sempre desobstruído. (pedras, galhos etc...)
- Se perceber alguma alteração no funcionamento do equipamento, contate logo seu instalador.
- Não desmonte ou mude as características do seu equipamento, sob risco de choque elétrico, e perda da garantia de fábrica.
- Solicite a empresa instaladora um descritivo completo do funcionamento do automatizador, além de meios de realizar os testes periódicos.
- Guarde sua nota fiscal de compra do equipamento pois ela será necessária em caso de utilização de garantia de fábrica.

Luz de Garagem - Toda vez que o automatizador for acionado a luz acenderá, permanecendo acesa pelo tempo ajustado no trimpot do módulo expensor .
Para ligá-lo, conecte a placa expensora no item 15 da página 4.



OBS- O interruptor deve ser de três fases (pontos)

MÓDULO WIRELESS

Como funciona:

O Módulo Wireless tem a finalidade de interligar a central de comando wireless e o seu alarme. Se o portão foi forçado a abrir, sem uso de um controle remoto ou botoeira, a central de comando wireless interpreta esta ação como ilegal e força o disparo do alarme. (Equipamento vendido separadamente).

Para utiliza-lo: depois de devidamente cadastrado (ver manual do módulo wireless), conecte o mesmo no item 17 da página 4.

Para cadastrar o Módulo Wireless em seu alarme, verifique primeiro a compatibilidade do mesmo com o padrão de códigos CODE LEARNING, e se a distância entre o automatizador e a central de alarme não é maior que 30 metros.

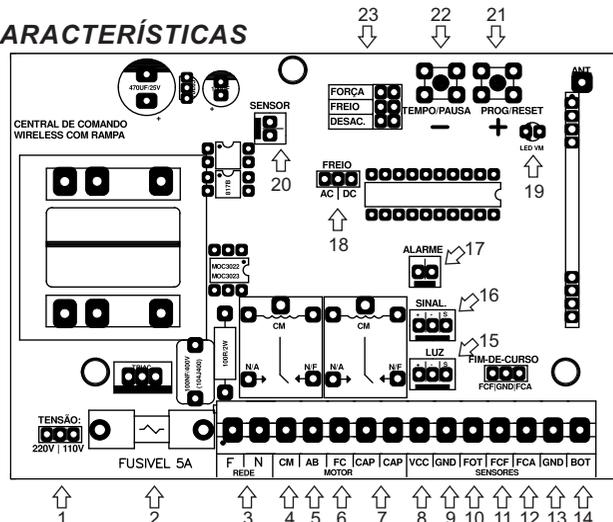


PROBLEMAS E SOLUÇÕES

- O portão parte em seguida para: programe o tempo de percurso da central ver página 5.
- O portão abre depois de um intervalo de tempo: fechamento automático deve estar habilitado e o sentido de abertura do portão esta invertido veja solução na nota atenção da página 4.
- O portão não para no sensor de fim de curso: verifique a distância entre o imã e o sensor posicionado no automatizador.
- O portão não fecha: verifique a instalação do sensor de barreira, ou se há alguma obstrução em frente ao sensor.

CENTRAL DE COMANDO COM RAMPA

CARACTERÍSTICAS



- | | |
|---|---|
| 01 - Seletor de Tensão | 12 - Sensor de fim de curso abertura |
| 02 - Fusível de Proteção 5A | 14 - Botoeira abertura e fechamento do portão através de botoeira |
| 03 - Alimentação da central (verificar a tensão do local a ser instalada) | 15 - Saída módulo luz de garagem |
| 04 - Fio comum do motor (azul) | 16 - Saída módulo de sinaleiro |
| 05 - Fio abertura do motor | 17 - Saída módulo WIRELESS (alarme) |
| 06 - Fio Fechamento do motor | 18 - Seletor tipo de freio |
| 07 - Capacitor | 19 - Led indicador |
| 08 - Saída 12V | 20 - Sensor de destravamento |
| 09 e 13 - GND comum para sensores e negativo para auxiliar | 21 - Programação de controle e reset |
| 10 - Foto célula | 22 - Programação de tempo, percurso e fechamento automático |
| 11 - Sensor de fim de curso fechamento | 23 - Ajustes de força e freio |

Atenção: o portão sai de fabrica conectado a central obedecendo o padrão:

Fio Azul: Comum do motor

Fio Preto: FC fechamento

Fio Branco: AB abertura

Este padrão aplica-se onde o automatizador é posicionado do lado direito do observador, quando o mesmo esta dentro do local a ser instalado. Se houver necessidade de alteração de padrão, fica obrigado o instalador desligar todo equipamento da energia, antes de fazer a mudança dos fios para que o mesmo possa funcionar da maneira correta. Mantendo a proteção dos sensores de barreira e o sentido correto do fechamento automático.

A central de comando, possui a mais moderna tecnologia existente no mercado, com funções exclusivas, possui freio eletrônico, rampa de partida, e a moderna função WIRELESS que pode conectar seu automatizador, com a central de alarme.

A função WIRELESS entra em funcionamento em situações em que o portão é forçado a abrir, sem o uso de um controle remoto ou botoeira. O módulo WIRELESS deve ser cadastrado no alarme, e instalado junto ao compartimento da central de comando. (Obs. o módulo WIRELESS não acompanha o produto, deve ser adquirido separadamente.)

GRAVAÇÃO DE NOVOS CONTROLES

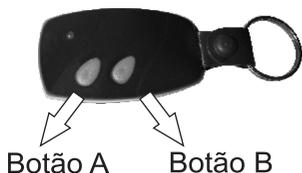
1º Passo:

Segure a tecla **controle/reset** até o led vermelho piscar uma vez indicando assim o início da programação.

2º Passo:

Acione o botão do controle a ser cadastrado (botão A ou botão B) o Led vermelho piscará indicando a gravação do botão que foi pressionando. (repetir o processo em todos controles a serem gravados). Obs.: Lembrando que o botão cadastrado terá a função de abrir, fechar e parar o automatizador.

Após 10 segundos do término da gravação dos controles a central sairá automaticamente do modo programação



GRAVAÇÃO DO TEMPO DE PERCURSO

Atenção!

Esta programação é essencial para o bom funcionamento do automatizador

Verifique se não há nada que obstrua o fechamento do portão (pessoas, animais, veículos, pedras etc.) Pois esta programação faz o portão movimentar-se automaticamente.

Pressione a tecla **tempo/pausa** até o led vermelho piscar duas vezes, e solte, o automatizador irá fechar e após segundos abrirá, fazendo assim a leitura do tempo de percurso.

GRAVAÇÃO DE TEMPO PARA FECHAMENTO

1º Passo:

Pressione a tecla tempo/pausa até o led vermelho piscar 3 vezes e solte.

2º Passo:

Pressione a tecla **tempo/pausa** novamente pelo tempo que desejar temporizá-la, cada segundo pressionando o led pisca uma vez. Para finalizar solte a tecla

RESET GERAL

Pressione a tecla controle/reset até o led vermelho começar a piscar rapidamente. Solte a tecla, após isso a central não terá mais nenhum controle cadastrado e as funções de tempo serão apagadas.

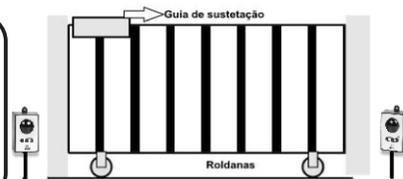
INSTALAÇÃO DE PERIFÉRICOS

FOTO CÉLULA

É um sistema de segurança para pessoas, animais e veículos, consiste em sensores de barreira interligados com a central. Assim se o portão estiver se movimentando para fechar, e uma pessoa ou veículo se aproximar do portão o mesmo para de fechar e retorna a abrir.

Atenção!

A instalação deste equipamento é obrigatória para o funcionamento do automatizador. Deve ser posicionado um módulo em cada lado do portão, no lado interno, em uma distância máxima de 10 cm longe da folha do portão e 50 cm de altura.



1º Passo:

Desligue a energia do equipamento, retire a proteção da central.

2º Passo:

Conecte os fios vermelho dos sensores de barreira no item 8 da página 4.

3º Passo:

Conecte os fios preto e marrom no item 9 da página 4.

4º Passo:

Conecte o fio azul no item 10 da página 4.

5º Passo:

Coloque novamente a proteção da central e depois pode religar a energia elétrica.

SINALEIRO E LUZ DE GARAGEM

Para utilização de sinaleiro ou luz de garagem é necessário um Módulo Expansor. (vendido separadamente).

Obs.: O módulo Expansor serve tanto para luz de garagem quanto sinaleiro, dependendo do barramento que for ligado.

Sinaleiro - Quando o portão estiver aberto o sinaleiro ficará piscando de modo intermitente, até que o mesmo seja fechado. é utilizado como abertura de passagem de veículos a pedestres.

Para ligá-lo, conecte a placa expansora no item 16 da página 4 .