



Manual do usuário Digiprox

Versão 0.4.1 (22/03/11)

Sumário

- 1 Apresentação
- 2 Especificações técnicas
- 3 Configuração do equipamento
 - ◆ 3.1 Funções das teclas
- 4 Esquemas de ligação
 - ◆ 4.1 Recomendações Técnicas
 - ◆ 4.2 Ligação do botão de saída, campainha e leitora Wiegand auxiliar
 - ◇ 4.2.1 Botão de saída
 - ◇ 4.2.2 Leitora Wiegand auxiliar
 - ◆ 4.3 Campainha 110 - 220 VAC
 - ◆ 4.4 Fechadura Eletroimã
 - ◆ 4.5 Fechadura Elétrica
 - ◆ 4.6 Fixação
 - ◆ 4.7 Sensor Tamper
- 5 Operação
 - ◆ 5.1 Senha Mestre de fábrica
 - ◆ 5.2 Menu de configuração
 - ◇ 5.2.1 1 - Modificar senha mestre de configuração
 - ◇ 5.2.2 2 - Cadastrar usuário (Senha e/ou Cartão)
 - ◇ 5.2.3 3 - Excluir usuário (por Login ou Cartão)
 - ◇ 5.2.4 4 - Excluir TODOS usuários

 - ◇ 5.2.5 5 - Modificar o tempo de abertura da porta (acionamento do relé)
 - ◇ 5.2.6 6 - Sair do modo de configuração
 - ◇ 5.2.7 9 - Cadastrar vários cartões sequencialmente
- 6 Reset de senha mestre de configuração
- 7 Termo de Garantia

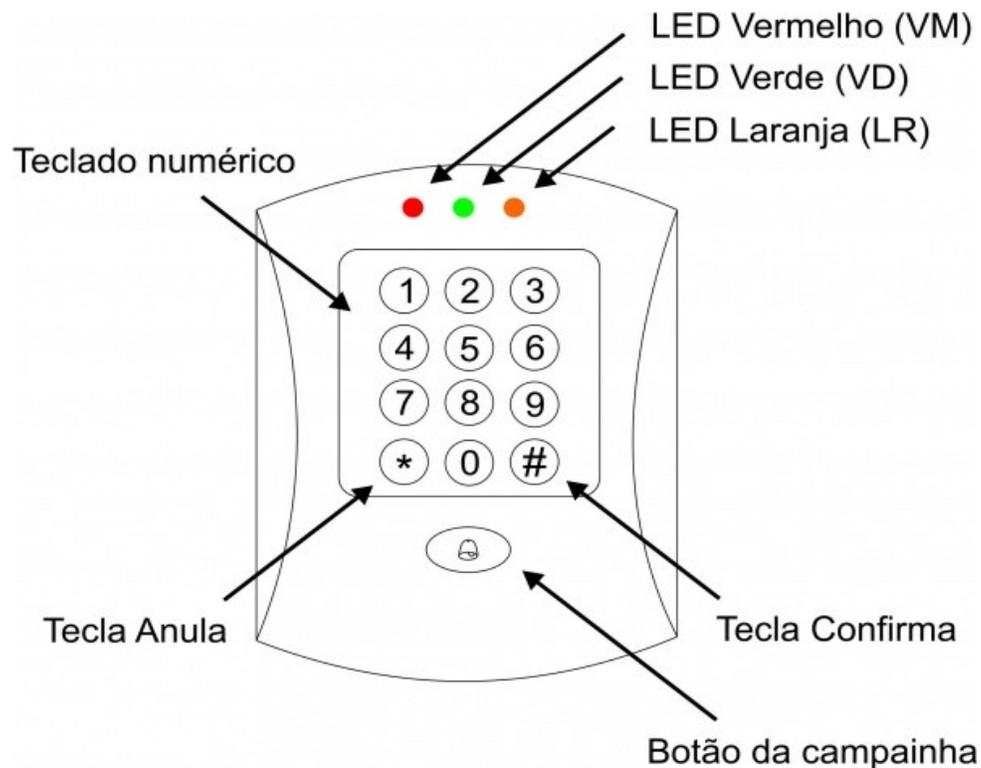
1 Apresentação

O controle de acesso Digiprox foi desenvolvido como sistema de segurança para substituir chaves e outros dispositivos de controle. Opera junto a um fechadura eletromagnética (NF) ou elétrica (NA), o acesso é feito via senha de 6 dígitos ou cartão de proximidade RFID. Suporta uma leitora Wiegand 26 para fazer o controle de entrada e saída da porta. Há possibilidade ainda de se colocar um botão de saída para a abertura remota da porta.

2 Especificações técnicas

Usuários	1.000 (Senha e/ou cartão)
Periféricos	Leitora auxiliar, botão de saída, campainha
Tensão	12 VDC
Corrente máx.	200 mA
Potência	0,5 W
Dimensões	118x75x25

3 Configuração do equipamento



3.1 Funções das teclas

- LED's de sinalização : Três LED's de sinalização (Vermelho, verde e laranja) para ajudar a configuração do equipamento e verificar seu estado;
- Teclado numérico: Configuração do equipamento, modificação dos dados, cadastro, exclusão de usuários e identificação de usuários via senha;
- Tecla confirma: Confirma os dados digitados na configuração do equipamento;
- Tecla anula: Anula os dados digitados na configuração do equipamento;
- Botão da campainha: Aciona os terminais (BELL) da campainha.

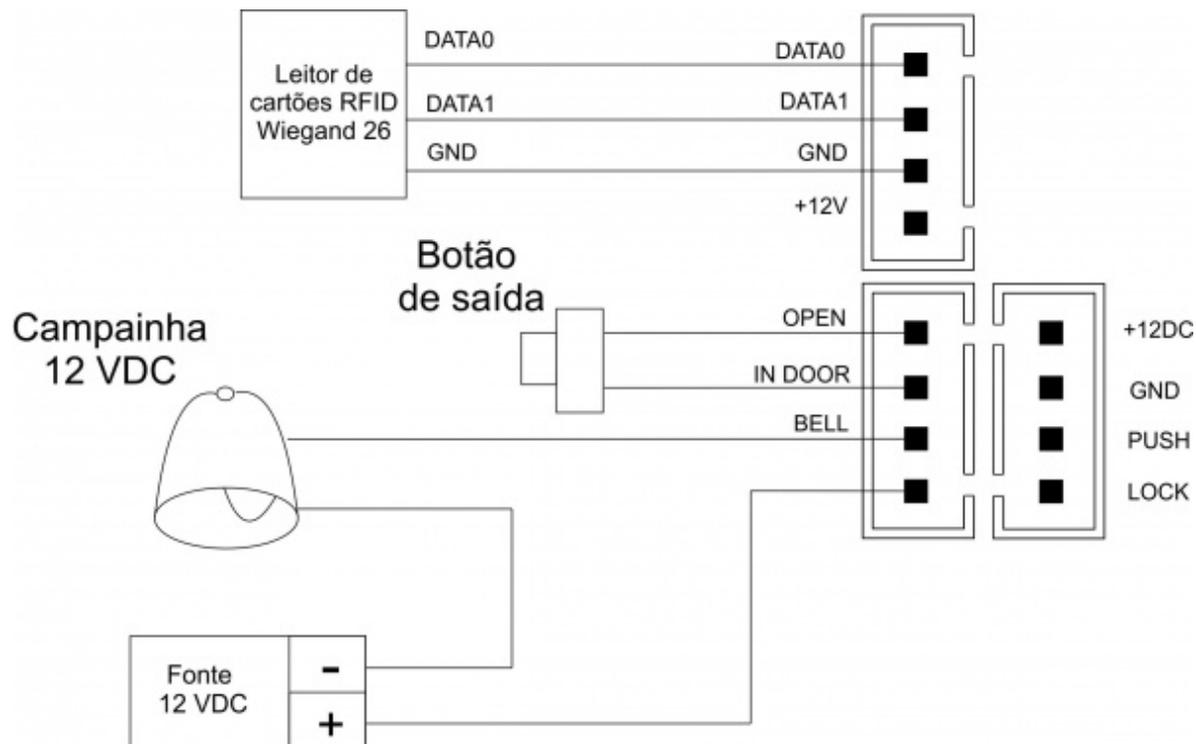
4 Esquemas de ligação

Restrições: distância mínima entre Digiprox e Leitora adicional deverá ser de aproximadamente 1 metro. Botão Emulador: bitola de 0,5mm² com distância de fio máxima de 5m. Alimentação: bitola de 0,5mm² com distância de fio máxima de 5m.

4.1 Recomendações Técnicas

- É obrigatório o uso de fontes de alimentação estabilizadas ou lineares que protejam o equipamento contra surtos da rede.
- No momento da instalação, tenha cuidado em não realizar contato entre a entrada de 12V e qualquer outra entrada, com o risco de danos ao funcionamento do equipamento.
- Ligue sempre o fio terra (GND) antes dos outros fios, isto evita a possibilidade de danos no equipamento através da energia estática.
- É necessário o uso de uma fonte com capacidade de corrente no mínimo de 800mA, ou 1000mA (1A), para uma com fechadura maior.
- Na parte interna do dispositivo há um **JUMPER**, posição **NO** é para fechadura elétrica e chinesa temporizadora, posição **NC** é para fechadura eletromagnética.

4.2 Ligação do botão de saída, campainha e leitora Wiegand auxiliar



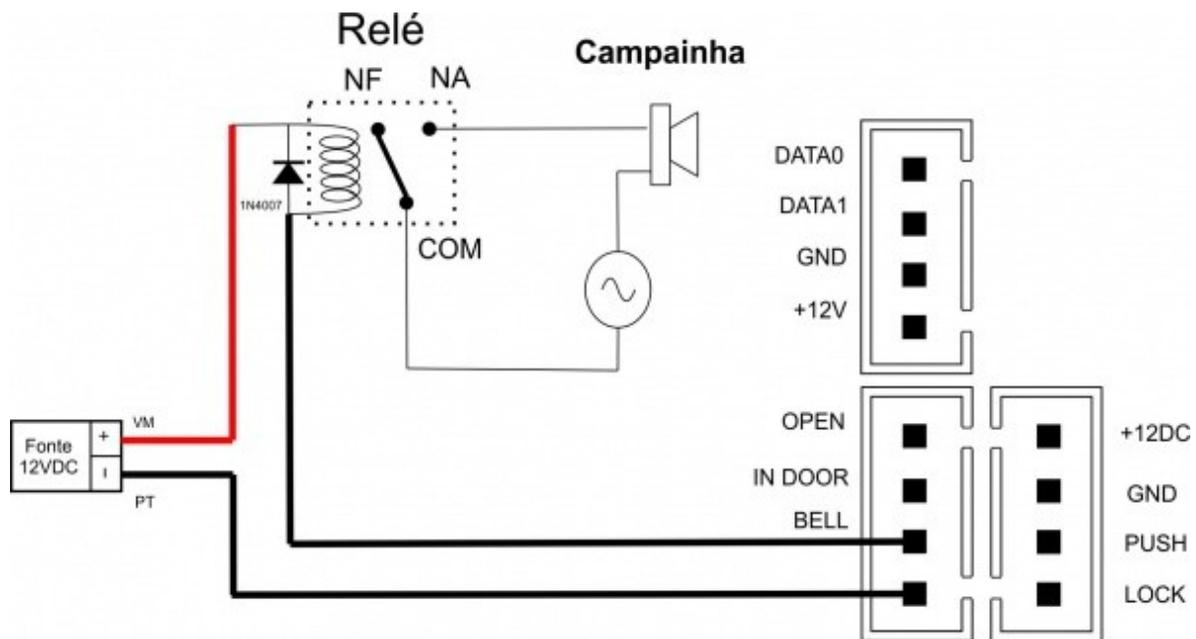
4.2.1 Botão de saída

O botão de saída dá acesso remotamente a porta, o tipo de botão deve ser normalmente aberto (NA ou NO). O fio a ser usado deve ter o comprimento máximo de 5 metros com a bitola de 1,5 mm de diâmetro.

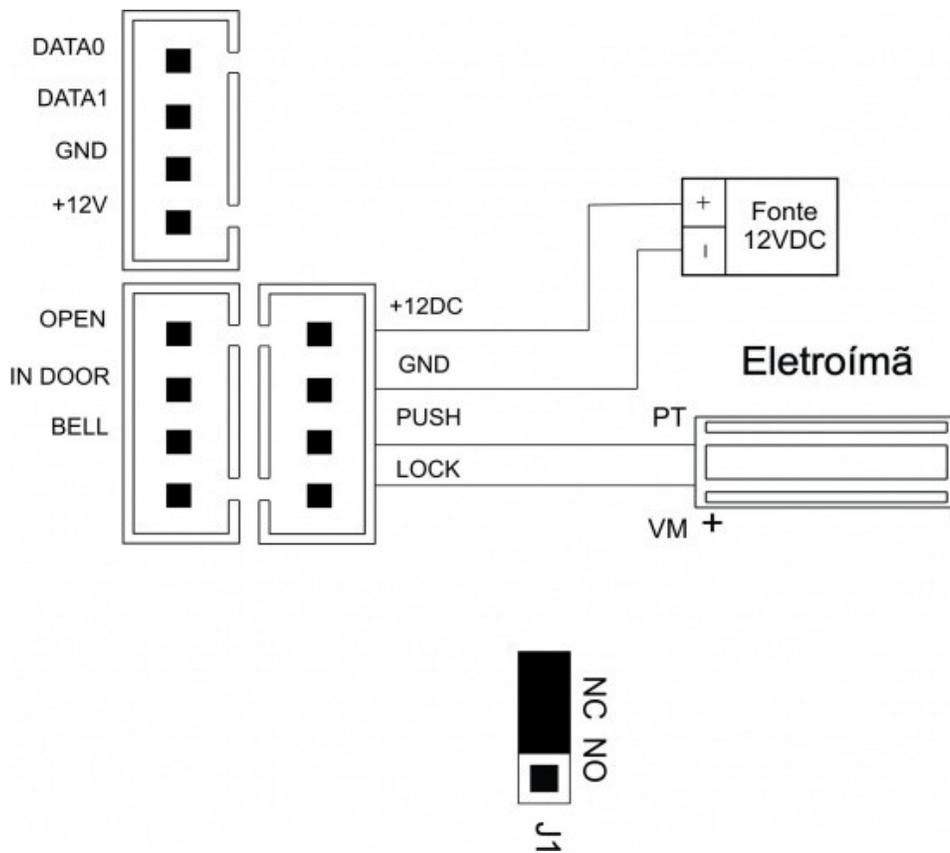
4.2.2 Leitora Wiegand auxiliar

A leitora de cartões RFID funciona em conjunto do equipamento dando a possibilidade de acesso aos dois lados da porta.

4.3 Campainha 110 - 220 VAC

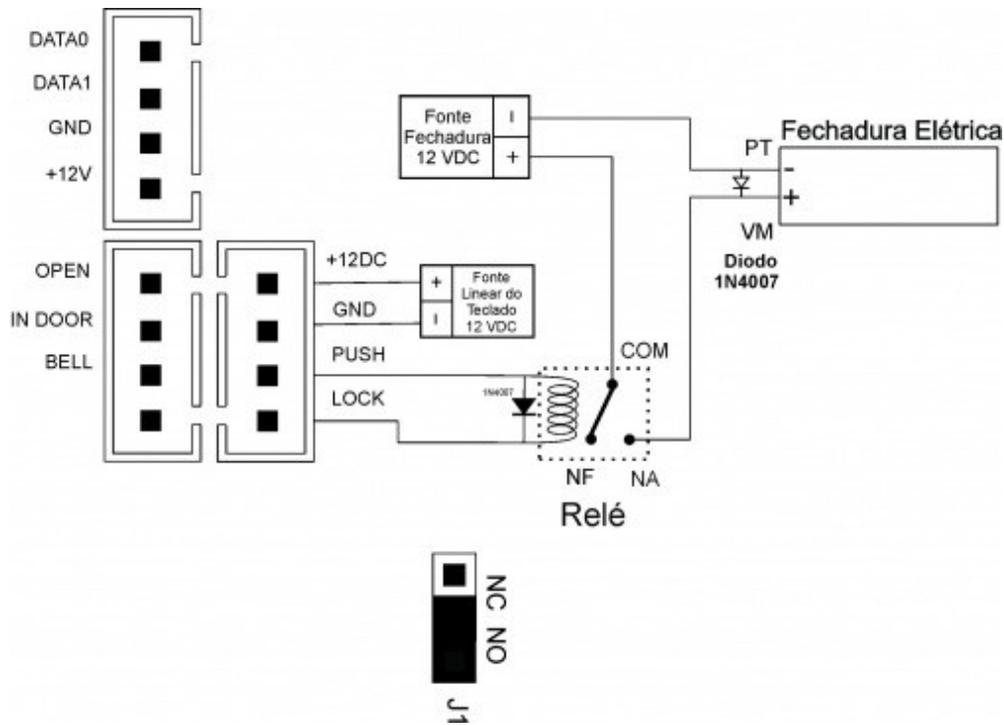


4.4 Fechadura Eletroímã



- Importante!: Ajustar o jumper **J1** para a posição **NC** como mostra a figura.

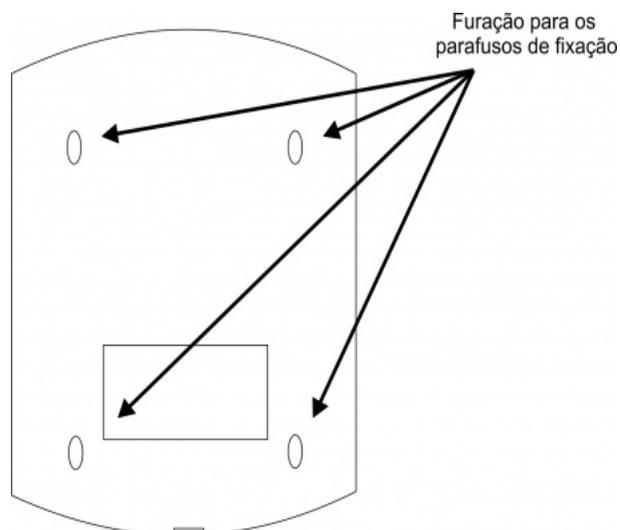
4.5 Fechadura Elétrica



- **Importante:** Ajustar o jumper J1 para a posição NO e usar uma fonte 12 VDC para a fechadura elétrica (separada da fonte do equipamento).
- No uso de uma fechadura elétrica de baixo consumo (por exemplo fechaduras solenóide), não há necessidade do uso de uma placa REED.

4.6 Fixação

- Depois de ter feito as ligações devidas do equipamento, para fixá-lo na parede é preciso retirar a tampa. Faça a furação na parede de acordo com a furação da tampa, veja a imagem a seguir.
- Com a tampa fixada na parede encaixe o equipamento e recoloque o parafuso para fixá-lo.



4.7 Sensor Tamper

O sensor tamper aciona um bipe e/ou alarme quando seu botão (na parte interior do dispositivo) não é pressionado, ou seja, ao se remover a tampa traseira, o botão fica elevado e o alarme é acionado.

5 Operação

5.1 Senha Mestre de fábrica

Por padrão, o equipamento vem de fábrica com a senha **1 2 3 4 5** para entrar no menu de configuração.

- Para entrar no menu de configuração, pressione # (LED's VM, VD e LR acendem) depois insira a senha mestre de fábrica **1 2 3 4 5** (LED VD apaga)

Logo após a primeira utilização das configurações do equipamento, para segurança do sistema de controle de acesso altere a senha mestre de fábrica. Veja a seguir.

5.2 Menu de configuração

Para configurar o equipamento (cadastrar, excluir usuários, modificar senha mestre e alterar tempo de acionamento da porta) é preciso dar acesso ao menu de configuração, depois de entrar no menu, cada número do teclado será um tipo de configuração. A tecla # servirá de tecla de confirmação e a tecla * servirá para cancelar uma ação.

- Para entrar no menu de configuração, pressione # (LED's VM, VD e LR acendem) depois insira a senha mestre do equipamento (LED VD apaga).
- Importante! : Quando estiver em estado de configuração, os LED's VM e LR permanecerão acesos. Antes de entrar nos menus abaixo, verifique se os LED's do equipamento apresentam esse estado.

5.2.1 1 - Modificar senha mestre de configuração

- Sequência: (#) + (SenhaMestre) + (1) + (Nova SenhaMestre [5 dígitos])

| LED VM Apaga | | LED VD pisca uma vez, retorna ao modo de conf. |

DICA: Caso a senha mestre de configuração seja perdida, o equipamento terá que ser resetado externamente. Veja o passo-a-passo em Resetar a senha mestre de configuração.

5.2.2 2 - Cadastrar usuário (Senha e/ou Cartão)

- Sequência (Usuário SENHA) : (#) + (SenhaMestre) + (2) + (Nr. Login [4 dígitos]) + (SENHA do usuário [6 dígitos])

|LED VD apaga|

|LED VM apaga|

|LED VD acende|

|2 bipes, LED VD apaga, LED VM acende|

- Sequência (Usuário CARTÃO) : (#) + (SenhaMestre) + (2) + (Nr. Login [4 dígitos]) + (Aproximar o CARTÃO RFID)

|LED VM apaga|

|LED VD

acende|

|2 bipes, LED VD apaga e VM acende|

5.2.3 3 - Excluir usuário (por Login ou Cartão)

- Sequência (por Login) : (#) + (SenhaMestre) + (3) + (Nr. Login [4 dígitos])

|LED VM apaga|

|LED VD pisca uma vez, retorna ao

modo de conf.|

- Sequência (por Cartão) : (#) + (SenhaMestre) + (3) + (Aproximar o cartão RFID)

|LED VM apaga|

|LED VD pisca uma vez, retorna ao

modo de conf.|

5.2.4 4 - Excluir TODOS usuários

- Sequência : (#) + (SenhaMestre) + (4)

|2 bipes, LED VD pisca|

Atenção! : Quando se pressiona o 4 para excluir todos usuários, o equipamento exclui sem a necessidade de confirmação. É recomendado prestar atenção em não pressionar esta tecla quando desejar fazer outro tipo de configuração, assim evita-se o inconveniente da perda de todos os usuários cadastrados.

5.2.5 5 - Modificar o tempo de abertura da porta (acionamento do relé)

- Sequência : (#) + (SenhaMestre) + (5) + (TEMPO de acionamento [s] [2 dígitos])

|LED VM apaga|

|LED VD pisca

uma vez, retorna ao modo de conf. |

5.2.6 6 - Sair do modo de configuração

- Quando o equipamento estiver no modo de configuração (LED VM e LR acesos) pressione o número 6 para voltar ao status normal (LED VM piscando)
- Sequência : (#) + (SenhaMestre) + (6)

|LED LR apaga e LED VM pisca continuamente|

5.2.7 9 - Cadastrar vários cartões sequencialmente

- Sequência : (#) + (SenhaMestre) + (9) + (Nr. de Login inicial [4 dígitos]) + (Aproximar os cartões) + (# [Quando finalizar])

|LED VM apaga|

|LED VD fica

acesso|

|LED VD apaga e VM acende, a cada |novo cadastro o LED VD pisca|

6 Reset de senha mestre de configuração

Caso a senha mestre de configuração seja perdida, existe um modo de restar o equipamento externamente.

1. Desligue o equipamento
2. Retire-o da parede (parafuso logo abaixo do gabinete)
3. Coloque o Jumper **RESET** na posição **ON**
4. Ligue o equipamento (os LED's VM , VD e LR piscam continuamente com aviso sonoro), o equipamento foi resetado
5. Recoloque o jumper **RESET** na posição **OFF**
6. Recoloque o equipamento no suporte da parede

7 Termo de Garantia

A Automatiza Indústria e Comércio de Equipamentos Eletroeletrônicos Ltda. assegura ao comprador deste produto a garantia contra qualquer defeito de fabricação por um período de 1 (um) ano, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda.

Extinção de Garantia

Esta Garantia será considerada sem efeito quando: - Do decurso normal do prazo de sua validade - Forem verificados sinais de violação das suas características originais ou montagem fora do padrão de fábrica. - O produto venha a sofrer em decorrência do mau uso, ligado fora das especificações técnicas, acidentes mecânicos, fogo e agentes da natureza.

Procedimentos

Em caso de possíveis defeitos nos produtos industrializados pela Automatiza Ind. e Com. de Equipamentos Eletroeletrônicos Ltda. e comercializados pelo Revendedor e que estejam dentro do prazo de garantia, deverão ser tomadas as seguintes providências:

1. O Revendedor deverá entrar em contato com o Departamento de Suporte Técnico da Automatiza Ind. e Com. de Equipamentos Eletroeletrônicos Ltda. que, num 1º momento tentará solucionar o problema via telefone ou conexão remota.
2. Caso o Suporte Técnico não solucione o problema por estes meios, será fornecido um número de RMA (Remessa de Mercadoria para Avaliação).
3. De posse deste número, o Revendedor deverá enviar o produto supostamente defeituoso, juntamente com a nota fiscal de conserto de mercadoria e com frete pago através da transportadora indicada pela Automatiza.
4. Tomadas as medidas acima, será efetuada a avaliação do equipamento pela Automatiza Ind. e Com. de Equipamentos Eletroeletrônicos Ltda. e diagnosticado o defeito.
5. Caso seja confirmado defeito de fabricação, será efetuado o conserto ou substituição do equipamento sem ônus ao cliente.
6. Verificando-se defeito de fabricação, a Automatiza Ind. e Com. de Equipamentos Eletroeletrônicos Ltda. reembolsará o valor do frete e pagará o frete de retorno.
7. Caso seja verificado defeito ou falha na instalação, será elaborado um orçamento para manutenção do equipamento.
8. Sendo diagnosticada falha ou imperícia na instalação do equipamento, este custo deverá ser cobrado, bem como o frete de retorno.
9. As disposições deste Termo de Garantia são válidas entre a Automatiza Ind. e Com. de Equipamentos Eletroeletrônicos Ltda. e a Revenda, só admitindo o contato entre cliente final e Suporte Técnico para sanar dúvidas técnicas.
10. A Automatiza garante ao usuário deste produto que, ela não danifica as configurações de sua máquina e os arquivos nela contidos.

Nota:

descrições e informações técnicas constantes neste manual, estão de acordo com a aprovação técnica quando de sua impressão. A Automatiza Indústria e Comércio de Equipamentos Eletroeletrônicos Ltda., reserva-se ao direito de alterar qualquer modelo de seus produtos, sem aviso prévio. Caso haja dúvidas quanto aos recursos de segurança aplicáveis em sua residência ou empresa, consulte uma revenda autorizada da Automatiza.

Automatiza Ind. e Com. de Equipamentos

R: Albatroz, 35 - Tecnopark Pedra Branca

Palhoça - SC - CEP: 88137-290

PABX + 55 48 2107-0070

Escritório de Vendas em São Paulo

Rua Furnas, 55 - Brooklin

São Paulo - SP - CEP: 04562-050

Tel: + 55 11 5506-7073 / 5506-1557

Escritório de Vendas em Curitiba

Av. Cândido de Abreu, 660 / 901

Centro Cívico - Curitiba - PR

Tel: + 55 41 3252-5923