

intelbras

Manual do usuário

Digiprox SA 202

intelbras

Digiprox SA 202

Controlador de acesso

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O Digiprox SA 202 é um controle de acesso stand alone sem conexão com software. Ele possui como método de autenticação o cartão de proximidade e a senha numérica e tem capacidade de armazenar 1000 usuários.



4106-15-0160

(01)07896637673853

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Cuidados e segurança

- » É obrigatório o uso de fontes de alimentação estabilizadas ou lineares que protejam o equipamento contra surtos da rede.
- » Execute toda a instalação com o equipamento desligado da rede elétrica. Após verificar se a instalação está correta, ligue-o.
- » Ligue primeiro o cabo terra e depois os outros cabos. Isso previne danos causados pela energia estática.
- » Recomenda-se o uso de cabos manga blindados para ligação dos leitores em ambientes que possam sofrer interferência eletromagnética.
- » Utilize cabos de 0,75 mm² ou superiores para ligações de alimentação e conexões de equipamentos.
- » Não se deve passar cabos de rede elétrica e cabos de dados (manga) na mesma tubulação.
- » Não faça derivação dos terminais de alimentação do equipamento para os terminais de ligação da fechadura. Deve-se trazer dois fios separados da fonte de alimentação, como mostra a imagem a seguir:

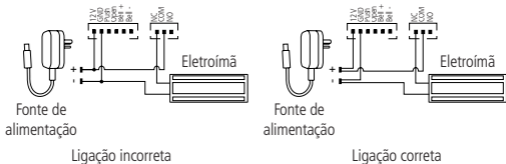




Imagem recomendação de instalação

- » Utilize o circuito desmagnetizante fornecido junto com a fechadura-eletrôímã Automatiza.
- » Não instale o produto em locais sujeitos a extremo calor ou umidade.
- » Não exponha o produto ao sol  ou à chuva . Este produto deve ser instalado em locais cobertos.

Atenção: danos causados pelo não cumprimento das recomendações de instalação ou uso inadequado do produto não são cobertos pela garantia, vide certificado de garantia do produto.

Índice

1. Especificações técnicas	7
2. Características	7
3. Acessórios	7
4. Produto	8
5. Esquemas de ligação	10
5.1. Fonte de alimentação	10
5.2. Fechadura-eletrôímã	12
5.3. Fechadura-eletrôímã Automatiza	13
5.4. Fechadura eletromecânica	14
5.5. Fechadura solenoide	15
5.6. Botão de saída	16
5.7. Campanha	17

6. Operações do sistema	18
6.1. Sinalização	18
6.2. Acessar o Menu de programação	19
6.3. Alterar senha do Menu de programação	19
6.4. Cadastro de usuários com cartão de proximidade	20
6.5. Cadastro do usuário com senha numérica comum	21
6.6. Cadastro de usuário com senha numérica	21
6.7. Cadastro de usuário com senha + cartão de proximidade	22
6.8. Exclusão de usuários por cartão de proximidade	23
6.9. Exclusão de usuários pelo número do usuário (login)	23
6.10. Exclusão de todos os usuários	24
6.11. Tempo de abertura de porta	24
6.12. Método de autenticação	25
6.13. Função Recorrência de negação	27
6.14. Autenticando-se	28
6.15. Restaurações de programação	29
6.16. Restaurar senha do Menu de programação	30
7. Tabela auxiliar	31
Termo de garantia	32

1. Especificações técnicas

Tensão de alimentação	12 Vdc
Corrente de operação	200 mA
Potência de operação	0,5 W
Temperatura de operação	-10 °C ~ 70 °C
Umidade de operação	20 a 80%
Métodos de autenticação	Cartão de proximidade ou senha
Frequência de operação	125 kHz
Modulação	ASK
Taxa de transmissão	3,906 kbps
Tipo antena	Interna
Código de emissão	125KA2DCN
Capacidade máxima de usuários	1000 usuários
Dimensões (L x A x P)	75 x 118 x 21 mm

2. Características

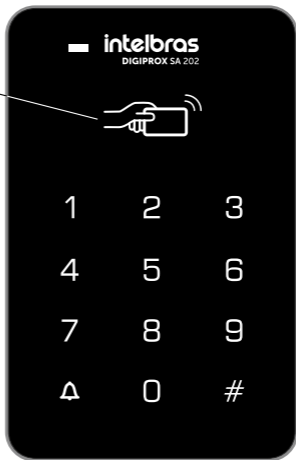
- » Fácil instalação.
- » Gabinete plástico de alta resistência.
- » Design moderno e funcional.

3. Acessórios

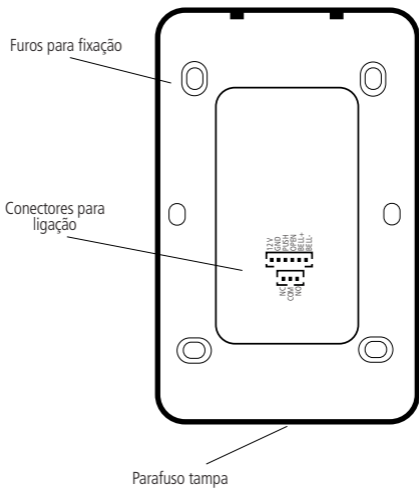
- » 1 controlador de acesso Digiprox SA 202.
- » 1 manual do usuário.
- » Conjunto de cabos para ligação.

4. Produto

Leitor cartão de proximidade



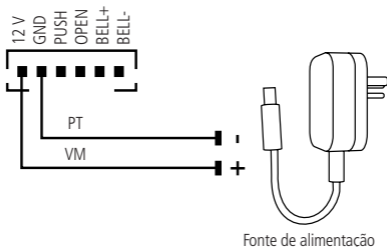
Vista frontal SA 202



Fixação SA 202

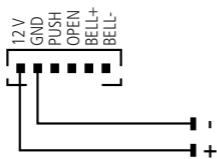
5. Esquemas de ligação

5.1. Fonte de alimentação



Ligação da fonte de alimentação

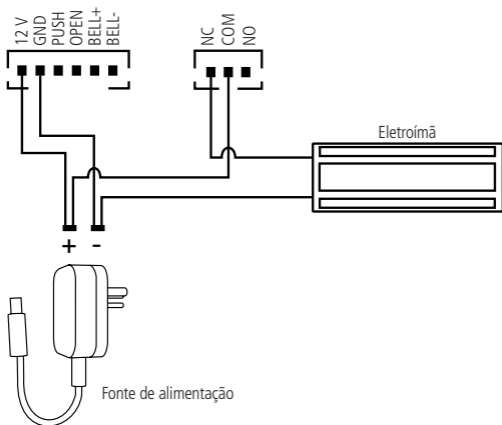
Obs.: caso não haja nobreak para alimentar o equipamento em situações de queda de energia, é recomendável a instalação de uma fonte de alimentação que possua bateria.



Fonte de alimentação com bateria

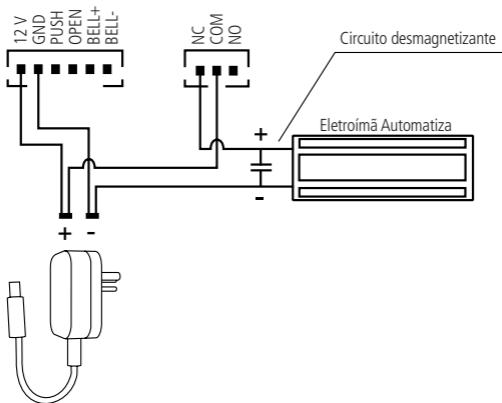
Ligação da fonte de alimentação FA 1220S

5.2. Fechadura-eletrôimã



Ligação fechadura-eletrôimã

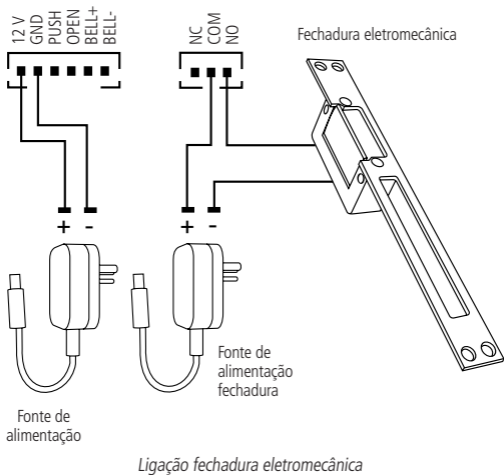
5.3. Fechadura-eletrôímã Automatiza



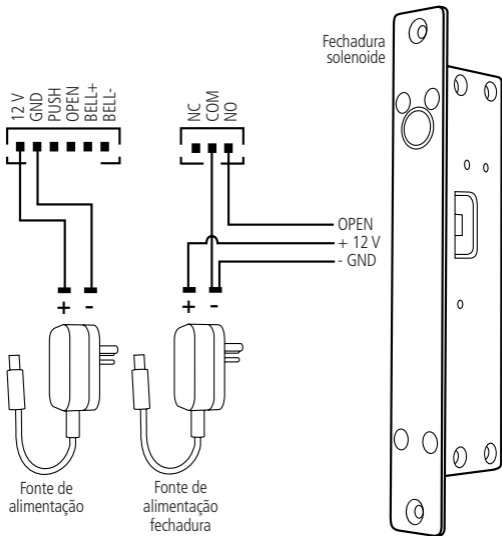
Fonte de alimentação

Ligação fechadura-eletrôímã Automatiza

5.4. Fechadura eletromecânica

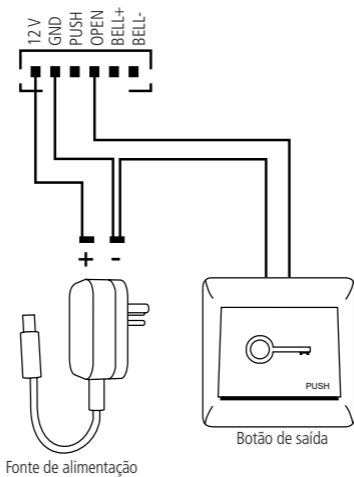


5.5. Fechadura solenoide



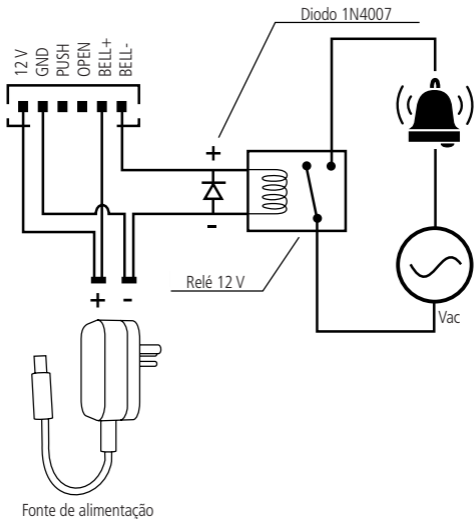
Ligação fechadura solenoide

5.6. Botão de saída



Ligação botão de saída

5.7. Campainha



Ligação campainha

6. Operações do sistema

6.1. Sinalização

Sinalização visual

Sinalização	Estado
LED vermelho piscando a cada 1 segundo	Modo <i>Stand by</i>
LED verde piscando 2 vezes por segundo	Aguardando operação de programação
LED vermelho aceso	Estado de programação (menu)
LED verde aceso	Acesso liberado

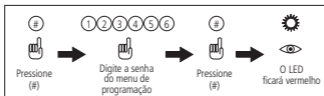
Sinalização sonora

Sinalização	Estado
1 bipe curto	Operação válida
3 bipes curtos	Operação inválida
1 bipe longo	Operação de programação bem-sucedida
Bipes intermitentes	Restauração da senha padrão

6.2. Acessar o Menu de programação

Para realizar as operações no dispositivo é necessário entrar no Menu de programação. Para isso, realize os seguintes passos:

1. Pressione o botão (#). O LED verde ficará piscando;
2. Digite a senha do Menu de programação (senha de fábrica 123456);
3. Pressione o botão (#). O LED vermelho ficará aceso.



Acessar Menu de programação

Atenção: para segurança do sistema de controle de acesso, é altamente recomendável a alteração da senha do Menu de programação de fábrica.

6.3. Alterar senha do Menu de programação

Para alterar a senha do Menu de programação, realize os seguintes passos:

1. Acesse o Menu de programação (item 6.2. *Acessar o Menu de programação*);
2. Pressione o botão (0). O LED verde ficará piscando;
3. Digite a nova senha, que deve ter de 4 a 6 dígitos;
4. Pressione o botão (#);
5. Digite a nova senha novamente;
6. Pressione o botão (#) para confirmar e sair do menu.



Alterar senha do Menu de programação

Importante: a senha do Menu de programação é utilizada apenas para o acesso ao menu do aparelho. Ela não serve para liberar acesso.

6.4. Cadastro de usuários com cartão de proximidade

Para cadastrar um usuário que tenha como método de autenticação o cartão de proximidade, realize os seguintes passos:

Dica: utilize a tabela auxiliar da página 31 deste manual para organização no cadastro e exclusão dos usuários, ou, se preferir, crie uma tabela no computador.

1. Acesse o Menu de programação (item 6.2. *Acessar o Menu de programação*);
2. Pressione o botão (1). O LED verde ficará piscando;
3. Insira o número do usuário (login) que deve ter 4 dígitos (0001 a 1000);
4. Passe o cartão de proximidade a ser cadastrado sobre o leitor;
5. Pressione o botão (#) para confirmar e sair do menu.



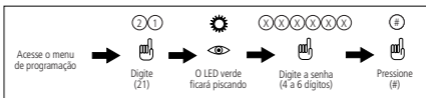
Cadastrar usuário com cartão

6.5. Cadastro do usuário com senha numérica comum

No Digiprox SA 202 é possível cadastrar uma senha comum de acesso, ou seja, possui um usuário exclusivo para ser utilizado no acesso sem interferir nos usuários com login definido. Essa função pode ser aplicada em casos de ter apenas usuários com cartão de proximidade cadastrados. Sendo assim, utilizaria essa senha como uma autenticação de acesso de "reserva". Para cadastrar um usuário comum que tenha como método de autenticação a senha numérica comum, realize o seguinte procedimento:

Obs.: para excluir essa senha é necessário restaurar as configurações para o padrão de fábrica, no item 6.15. Restaurações de programação. Caso não queira fazer a restauração, basta alterá-la.

1. Acesse o Menu de programação (item 6.2. Acessar o Menu de programação);
2. Digite (21). O LED verde ficará piscando;
3. Digite a senha que deve ter de 4 a 6 dígitos;
4. Pressione o botão (#) para confirmar e sair do menu.



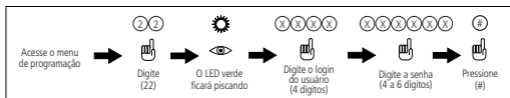
Cadastrar usuário com senha numérica comum

6.6. Cadastro de usuário com senha numérica

Para cadastrar um usuário que tenha como método de autenticação a senha numérica, realize os seguintes passos:

Dica: utilize a tabela auxiliar da página 31 deste manual para organização no cadastro e exclusão dos usuários, ou, se preferir, crie uma tabela no computador.

1. Acesse o Menu de programação (item 6.2. *Acessar o Menu de programação*);
2. Digite (22). O LED verde ficará piscando;
3. Insira o número do usuário (login) que deve ter 4 dígitos;
4. Digite a senha que deve ter de 4 a 6 dígitos;
5. Pressione o botão (#) para confirmar e sair do menu.



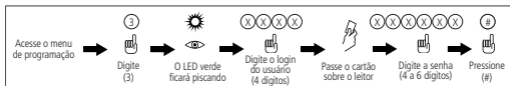
Cadastrar usuário com senha numérica

6.7. Cadastro de usuário com senha + cartão de proximidade

Para cadastrar um usuário que tenha como método de autenticação a senha numérica + cartão de proximidade, realize os seguintes passos:

Dica: utilize a tabela auxiliar da página 31 deste manual para organização no cadastro e exclusão dos usuários, ou, se preferir, crie uma tabela no computador.

1. Acesse o Menu de programação (item 6.2. *Acessar o Menu de programação*);
2. Pressione o botão (3). O LED verde ficará piscando;
3. Insira o número do usuário (login) que deve ter 4 dígitos;
4. Passe o cartão a ser cadastrado sobre o leitor;
5. Digite a senha que deve ter de 4 a 6 dígitos;
6. Pressione o botão (#) para confirmar e sair do menu.

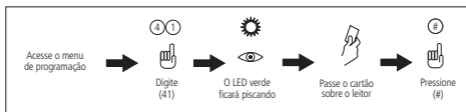


Cadastrar usuário com senha numérica + cartão

6.8. Exclusão de usuários por cartão de proximidade

Para excluir um usuário através de seu cartão de proximidade, realize os seguintes passos:

1. Acesse o Menu de programação (item 6.2. *Acessar o Menu de programação*);
2. Digite (41). O LED verde ficará piscando;
3. Passe o cartão de proximidade a ser excluído sobre o leitor;
4. Pressione o botão (#) para confirmar exclusão e sair do menu.



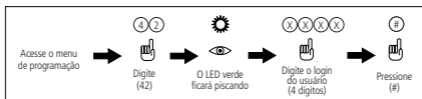
Excluir usuário através do cartão

6.9. Exclusão de usuários pelo número do usuário (login)

Para excluir um usuário através de seu número de login, realize os seguintes passos:

Dica: utilize a tabela auxiliar da página 31 deste manual para organização no cadastro e exclusão dos usuários, ou, se preferir, crie uma tabela no computador.

1. Acesse o Menu de programação (item 6.2. *Acessar o Menu de programação*);
2. Digite (42). O LED verde ficará piscando;
3. Insira o número do usuário (login) que deve ter 4 dígitos;
4. Pressione o botão (#) para confirmar exclusão e sair do menu.



Excluir usuário através do login (PIN)

6.10. Exclusão de todos os usuários

Para excluir todos os usuários cadastrados no equipamento, realize os seguintes passos:

1. Acesse o Menu de programação (item 6.2. *Acessar o Menu de programação*);
2. Digite (40). O LED verde ficará piscando;
3. Digite (0000);
4. Pressione o botão (#) para confirmar exclusão e sair do menu.

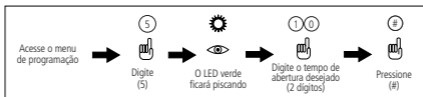


Excluir todos os usuários

6.11. Tempo de abertura de porta

Para configurar o tempo de abertura de porta, ou seja, o tempo em que a porta permanecerá aberta, realize os seguintes passos:

1. Acesse o Menu de programação (item 6.2. *Acessar o Menu de programação*);
2. Pressione o botão (5). O LED verde ficará piscando;
3. Digite o tempo de abertura de porta desejado em segundos (2 dígitos);
4. Pressione o botão (#) para confirmar exclusão e sair do menu.



Configurar tempo de abertura de porta

6.12. Método de autenticação

O Digiprox SA 202 possui dois métodos de autenticação para realizar a abertura de porta. O método senha numérica ou cartão, ou cartão + senha numérica.

Autenticação somente por cartão

Para ativar o método de autenticação através do cartão, realize os seguintes passos:

1. Acesse o Menu de programação (item 6.2. *Acessar o Menu de programação*);
2. Pressione o botão (6). O LED verde ficará piscando;
3. Digite (01);
4. Pressione o botão (#) para confirmar exclusão e sair do menu.



Configurar autenticação somente por cartão

Autenticação por cartão ou senha

Para ativar o método de autenticação através de cartão ou senha, realize os seguintes passos:

1. Acesse o Menu de programação (item 6.2. *Acessar o Menu de programação*);
2. Pressione o botão (6). O LED verde ficará piscando;
3. Digite (02);
4. Pressione o botão (#) para confirmar exclusão e sair do menu.



Configurar autenticação por cartão + senha

Autenticação por cartão + senha

Para ativar o método de autenticação através do cartão + senha, realize os seguintes passos:

1. Acesse o Menu de programação (item 6.2. *Acessar o Menu de programação*);
2. Pressione o botão (6). O LED verde ficará piscando;
3. Digite (03);
4. Pressione o botão (#) para confirmar exclusão e sair do menu.



Configurar autenticação por cartão ou senha

6.13. Função Recorrência de negação

A função *Recorrência de negação* bloqueia o equipamento para acesso durante cinco minutos, quando o equipamento registrar dez acessos negados consecutivos.

Ativar função Recorrência de negação

Para ativar a função *Recorrência de negação*, realize os seguintes passos:

1. Acesse o Menu de programação (item 6.2. *Acessar o Menu de programação*);
2. Pressione o botão (7). O LED verde ficará piscando;
3. Digite (02);
4. Pressione o botão (#) para confirmar exclusão e sair do menu.

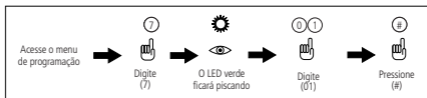


Ativar Recorrência de negação

Desativar função Recorrência de negação

Para desativar a função *Recorrência de negação*, realize os seguintes passos:

1. Acesse o Menu de programação (item 6.2. *Acessar o Menu de programação*);
2. Pressione o botão (7). O LED verde ficará piscando;
3. Digite (01);
4. Pressione o botão (#) para confirmar exclusão e sair do menu.



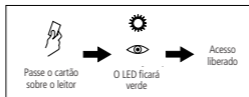
Desativar Recorrência de negação

6.14. Autenticando-se

A seguir, veja como fazer para autenticar-se no equipamento (abrir a porta).

Autenticando-se com cartão de proximidade

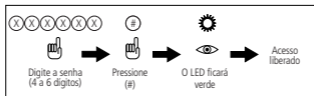
1. Com o equipamento em modo *Stand by*, passe o cartão sobre o leitor.
O LED verde ficará aceso;
2. O acesso está liberado.



Autenticando-se com cartão de proximidade

Autenticando-se por senha numérica

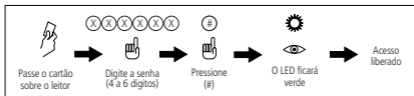
1. Com o equipamento em modo *Stand by*, digite a senha no dispositivo;
2. Pressione o botão (#). O LED verde ficará aceso;
3. O acesso está liberado.



Autenticando-se por senha numérica

Autenticando-se por cartão + senha

1. Com o equipamento em modo *Stand by*, passe o cartão sobre o leitor;
2. Digite a senha no dispositivo;
3. Pressione o botão (#). LED verde ficará aceso;
4. O acesso está liberado.



Autenticando-se por cartão + senha numérica

6.15. Restaurações de programação

Para restaurar as programações do equipamento para o padrão de fábrica, realize os seguintes passos:

Obs.: *essa função não exclui os usuários do equipamento e não restaura a senha do menu de programação para os padrões de fábrica.*

1. Acesse o Menu de programação (item 6.2. *Acessar o Menu de programação*);
2. Pressione o botão (8). O LED verde ficará piscando;
3. Digite (99);
4. Pressione o botão (#) para confirmar exclusão e sair do menu.



Restaurar programações

6.16. Restaurar senha do Menu de programação

Para restaurar a senha do Menu de programação para o padrão de fábrica, realize os seguintes passos:

1. Desligue o equipamento;
2. Tire o parafuso utilizado para fixar a tampa do aparelho;
3. Localize o barra pino RST na placa. Retire-o da posição 1-2 e coloque na posição 2-3;
4. Ligue o equipamento. Um sinal sonoro com bipes intercalados deve ser emitido;
5. Desligue o dispositivo;
6. Recoloque o jumper RST na posição original, 1-2;
7. Ligue o equipamento. Agora a senha do Menu de programação foi restaurada para o padrão de fábrica 123456.

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano - sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual - contados a partir da data da entrega do produto ao Consumidor, conforme consta na Nota Fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, incluindo a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.

2. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste equipamento. É dever do Consumidor, caso não se sinta apto para a instalação, acionar um profissional idôneo e capacitado para sua instalação. O equipamento é garantido contra defeitos dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que interfiram o seu correto funcionamento.
3. Constatado o defeito no produto, o Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo divulgado através do site: www.intelbras.com.br, e-mail: suporte@intelbras.com.br ou através do telefone (48) 21060006, eis que somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Caso o Consumidor leve o produto a quem não está autorizado, a garantia perderá sua validade, já que o produto será considerado violado.
4. A garantia perderá ainda sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for decorrente de fabricação; b) o defeito ou danos no produto tiver sido causado pelo Consumidor e/ou terceiros estranhos ao fabricante, ou em decorrência de obras de engenharia civil defeituosas; c) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), incêndios, umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes; d) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); e) se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado.

5. Na eventualidade do Consumidor necessitar de atendimento domiciliar, deverá contatar o Serviço Autorizado, através dos contatos acima disponibilizados, para que possa ser informado sobre a disponibilidade de atendimento domiciliar em sua região, e, caso disponível, quem poderá contatar para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes de transporte, bem como a segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Consumidor.
6. A garantia oferecida através deste termo limita-se ao acima exposto e, com a reparação ou substituição do produto defeituoso a Intelbras satisfaz a garantia integral, não cabendo ao Consumidor pleitear quaisquer outros tipos de indenização ou coberturas, exemplificativamente, porém não limitativos, lucros cessantes, prejuízos originários de paralização do equipamento, danos causados inclusive a terceiros, por acidentes decorrentes do uso do equipamento ou a quaisquer outros emergentes ou consequentes.

A garantia contratual deste termo é complementar à legal, portanto, a Intelbras S/A reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não está coberto pelo sistema de gestão ambiental da Intelbras.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat e e-mail: intelbras.com.br/suporte-tecnico

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC – 88104-800
www.intelbras.com.br

01.17
Origem: China