

Central de alarme monitorada

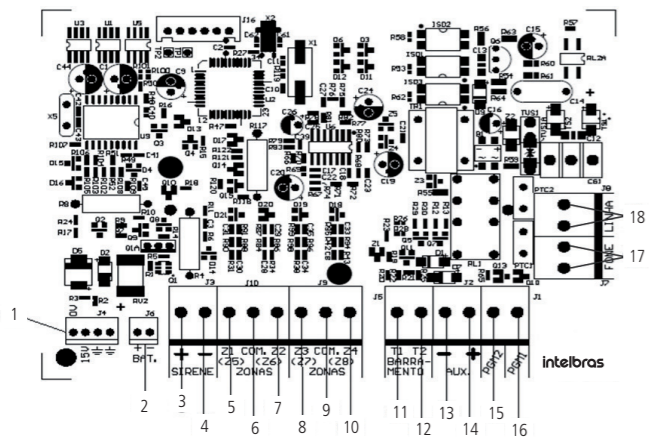
Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

Este guia foi desenvolvido para ser utilizado como uma ferramenta de consulta para instalação e operação do seu sistema.

Obs.: o manual do usuário completo está disponível no endereço eletrônico www.intelbras.com.br.

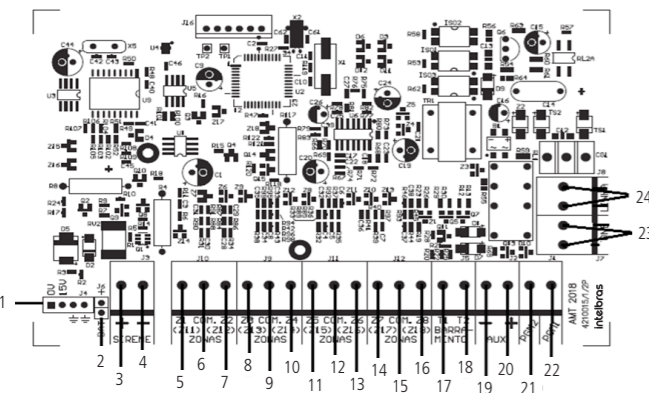
1. Instalação

1.1. AMT 2010/AMT 2110

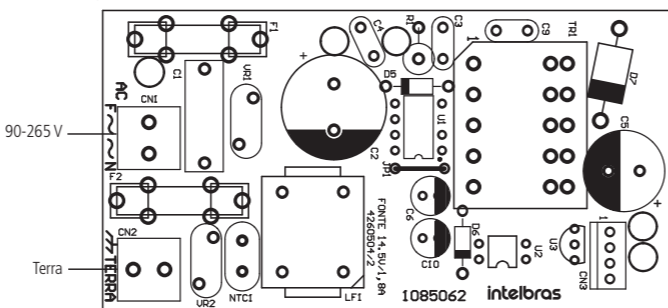


- Alimentação proveniente da fonte chaveada.
- Conector da bateria.
- Positivo da saída de sirene.
- Negativo da saída de sirene.
- Entrada da zona 1 para conexão dos sensores com fio.
- Comum para conexão dos sensores com fio (das zonas Z1 e Z2).
- Entrada da zona 2 para conexão dos sensores com fio.
- Entrada da zona 3 para conexão dos sensores com fio.
- Comum para conexão dos sensores com fio (das zonas Z3 e Z4).
- Entrada da zona 4 para conexão dos sensores com fio.
- Borne T1 para o barramento digital (utilizado para controlar os teclados e receptores de dispositivos sem fio).
- Borne T2 para o barramento digital (utilizado para controlar os teclados e receptores de dispositivos sem fio).
- Negativo da saída auxiliar.
- Positivo da saída auxiliar.
- Saída programável PGM 2.
- Saída programável PGM 1.
- Saída para telefones.
- Entrada para linha telefônica.

1.2. AMT 2018



- Alimentação proveniente da fonte chaveada.
- Conector da bateria.
- Positivo da saída de sirene.
- Negativo da saída de sirene.
- Entrada da zona 1 para conexão dos sensores com fio.
- Comum para conexão dos sensores com fio (das zonas Z1 e Z2).
- Entrada da zona 2 para conexão dos sensores com fio.
- Entrada da zona 3 para conexão dos sensores com fio.
- Comum para conexão dos sensores com fio (das zonas Z3 e Z4).
- Entrada da zona 4 para conexão dos sensores com fio.
- Entrada da zona 5 para conexão dos sensores com fio.
- Comum para conexão dos sensores com fio (das zonas Z5 e Z6).
- Entrada da zona 6 para conexão dos sensores com fio.
- Entrada da zona 7 para conexão dos sensores com fio.
- Comum para conexão dos sensores com fio (das zonas Z7 e Z8).
- Entrada da zona 8 para conexão dos sensores com fio.
- Borne T1 para o barramento digital (utilizado para controlar os teclados e receptores de dispositivos sem fio).
- Borne T2 para o barramento digital (utilizado para controlar os teclados e receptores de dispositivos sem fio).
- Negativo da saída auxiliar.
- Positivo da saída auxiliar.
- Saída programável PGM 2.
- Saída programável PGM 1.
- Saída para telefones.
- Entrada para linha telefônica.



Recomenda-se a utilização de um cabo com bitola ≥ 1 mm

2. Referência rápida de programação

Esta referência rápida considera que a central esteja em modo de programação e pressupõe a leitura do manual e conhecimento do resultado de cada função.

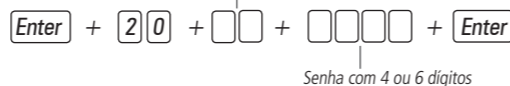
Todos os comandos da referência rápida se referem ao teclado XAT 2000 LCD/XAT 4000 LCD e XAT 3000 LED.

Obs.: para mais informações sobre as definições das funções de programação consulte o manual completo no site www.intelbras.com.br.

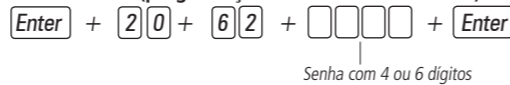
2.1. Programação de senhas

Criar senha (programação exclusiva do usuário master)

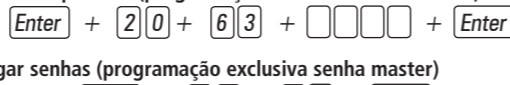
Nº da senha de 00 a 61



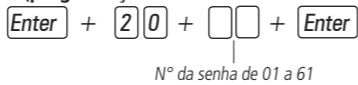
Alterar senha instalador (programação exclusiva do instalador)



Criar senha computador (programação exclusiva do instalador)



Para apagar senhas (programação exclusiva senha master)



Permissões das senhas (programação senha master ou do instalador)

- Permissão: 1 = partição A
2 = partição B
5 = somente ativa
6 = bypass



- Grupo usuários
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 0 = senhas de 1 a 8 | 4 = senhas de 33 a 40 |
| 1 = senhas de 9 a 16 | 5 = senhas de 41 a 48 |
| 2 = senhas de 17 a 24 | 6 = senhas de 49 a 56 |
| 3 = senhas de 25 a 32 | 7 = senhas de 57 a 61 |

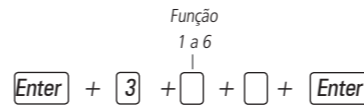
2.2. Configurações de zonas

Habilitar ou desabilitar zonas



- Grupo de zonas
- 0 = zonas 1 a 8
 - 1 = zonas 9 a 16
 - 2 = zonas 17 a 24
 - 3 = zonas 25 a 32
 - 4 = zonas de 33 a 40 (2018)
 - 5 = zonas de 41 a 48 (2018)

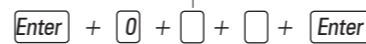
Funções das zonas



- Função 1 a 6
- 1 = temporizada
 - 2 = seguidora
 - 3 = 24h
 - 4 = pânico
 - 5 = emergência médica
 - 6 = incêndio
- Grupo de zonas
- 0 = zonas 1 a 8
 - 1 = zonas 9 a 16
 - 2 = zonas 17 a 24
 - 3 = zonas 25 a 32
 - 4 = zonas de 33 a 40 (2018)
 - 5 = zonas de 41 a 48 (2018)

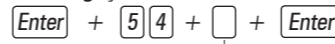
Modo de operação da zona

- Modo de operação
- 5 = inteligente
 - 6 = rápida
 - 7 = silenciosa
 - 8 = contato normalmente aberto



- Grupo de zonas
- 0 = zonas 1 a 8
 - 1 = zonas 9 a 16
 - 2 = zonas 17 a 24
 - 3 = zonas 25 a 32
 - 4 = zonas de 33 a 40 (2018)
 - 5 = zonas de 41 a 48 (2018)

Configuração do modo de ligação dos sensores



Tipo de ligação de 0 a 7

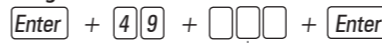
- 0 = zona simples sem resistor de final de linha.
- 1 = zona simples sem resistor de final de linha e com detecção de tamper.
- 2 = zona simples com resistor de final de linha e detecção de curto-circuito da fiação.
- 3 = zona simples com resistor de final de linha, detecção de tamper e de curto-circuito da fiação.
- 4 = zona dupla sem resistor de final de linha.
- 5 = zona dupla sem resistor de final de linha e com detecção de tamper.
- 6 = zona dupla com resistor de final de linha, detecção de tamper e de curto-circuito da fiação.
- 7 = duplicação em paralelo com detecção de curto-circuito da fiação.

Selecionar zona chime



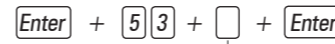
- Grupo de zonas
- 0 = zonas 1 a 8
 - 1 = zonas 9 a 16
 - 2 = zonas 17 a 24
 - 3 = zonas 25 a 32
 - 4 = zonas de 33 a 40 (2018)
 - 5 = zonas de 41 a 48 (2018)

Tempo da zona inteligente



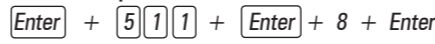
Tempo da zona inteligente com três dígitos de 010 a 255 segundos

Cancelamento automático de zonas



Número de disparos: 0 a 9

Cancelamento automático por abertura de zona



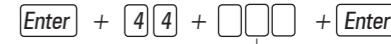
Temporização de entrada

Tempo de entrada com três dígitos de 000 a 255 segundos



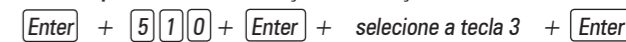
0 = temporização A
1 = temporização B

Temporização de saída

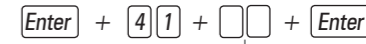


Tempo de saída com três dígitos de 000 a 255 segundos

Habilitar o bipe da sirene na ativação/desativação



Tempo de sirene



01 a 99 minutos

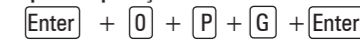
2.3. Particionamento

Habilitar o particionamento



Utilizar o teclado para marcar a opção 1 (ficar preenchido) para habilitar o particionamento. Se o mesmo ficar vazio o particionamento estará desabilitado (padrão de fábrica).

Selecionar as zonas para as partições



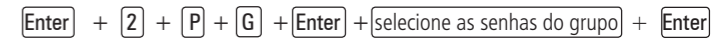
P = Partições de 1 ou 2, onde 1 = partição A / 2 = partição B

G = grupo de zonas de 0 a 5, onde 0 = zonas de 1 a 8, 1 = 9 a 16, 2 = 17 a 24, 3 = 25 a 32, 4 = 33 a 40, 5 = 41 a 48

Após inserir a programação (selecionar qual a partição e o grupo de zona) definir quais zonas estarão ativas na partição de forma que o marcador referente a zona fique marcado. Repetir a mesma programação para demais partições e grupos de zonas (sempre serão mostrados zonas de 1 a 8 em cada programação).

Obs.: se não forem definidas zonas a partição, a mesma ficará inativa.

Permissões das senhas



P = Permissão: 1 = partição A / 2 = partição B

G = Grupo de senhas: 0 = senhas 1 a 8 / 1 = senhas 9 a 16 / 2 = senhas 17 a 24 / 3 = senhas 25 a 32 / 4 = senhas 33 a 40 / 5 = senhas 41 a 48 / 6 = senhas de 49 a 56 / 7 = senhas de 57 a 61

Atenção: além dos pontos de programação acima citados, é necessário que as senhas de usuário sejam criadas/definidas (*Tópico Programação de senhas*) além do cadastro de controles sem fio para acesso (*Tópico Programar dispositivos sem fio*).

2.4. Configurações de data e hora

Programação do relógio



Programação do calendário



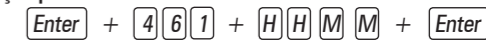
2.5. Autoativação

Autoativação por inatividade



Tempo de inatividade com 2 dígitos de 00 a 99 minutos

Autoativação por horário



(horário no formato 24 horas)

2.6. Programar dispositivos sem fio (compatível apenas com modulação OOK)

Programar controle remoto



Nº da senha de 00 a 61

Apagar controle remoto

Enter + **70** + + **Enter**

Nº da senha de 00 a 61

Programar sensores sem fio

Enter + **61** + + **Enter** + *Acionamento do sensor*

Nº da zona de 17 a 32 (AMT 2010 e AMT 2018)
Nº da zona de 25 a 48 (AMT 2018)

Apagar sensores sem fio

Enter + **71** + + **Enter**

Nº da zona de 17 a 32 (AMT 2010/AMT 2110 e AMT 2018)
Nº da zona de 25 a 48 (AMT 2018)

Teste de sensores

Enter + **52** + **Enter**

Teste da bateria dos sensores sem fio

Enter + **79** + **Enter**

Emergência médica sem fio

Enter + **65** + **Enter** + *Acionamento do controle*

Apagar emergência médica sem fio

Enter + **75** + **Enter**

Pânico e incêndio sem fio

Número da função

Enter + **6** + + **Enter** + *Acionamento do controle*

Usuário

Produto	Número da função	Função	Usuário
AMT 2010/2018	2	Pânico com sirene	
	3	Pânico silencioso	01 a 16
	4	Incêndio	
AMT 2110	2	Pânico com sirene	01 a 60
	3	Pânico silencioso	
	4	Incêndio	01

Apagar dispositivo pânico e incêndio sem fio

Número da função
2 = *Pânico com sirene*
3 = *Pânico silencioso*
4 = *Incêndio*

Enter + **7** + + **Enter**

Usuário 01 a 16 (AMT 2010/2018) e 01 a 60 (2110)

Reset dos dispositivos sem fio

Enter + **7** + **Anular** + **Enter**

Este comando apaga todos os dispositivos sem fios programados.

2.7. PGM

Controle remoto para PGM

Enter + **66** + + **Enter** + *Acionamento do controle*

Nº da PGM
1 = PGM1
2 = PGM2

Apagar controle remoto para PGM

Enter + **76** + + **Enter**

Nº da PGM
1 = PGM1
2 = PGM2

Programar saída PGM

Modo de operação
0 = *Liga/desliga*
1 a 8 = *Pulso*
9 = *Pelo tempo de sirene*

Enter + **50** + + + + **Enter**

Evento que aciona o PGM com dois dígitos de 00 a 12

Evento que aciona a saída PGM:

00 = Acionamento via telefone.

01 = Acionamento de senha (exclusivo para usuário 59 [PGM 1] e 60 [PGM 2]).

02 = Ativação do sistema.

03 = Desativação do sistema.

04 = Reportagem de eventos.

05 = Falha na reportagem de eventos.

06 = Corte da linha telefônica.

07 = Corte ou curto-circuito do fio da sirene.

08 = Disparo ou pânico (AMT 2010 /2018)/ Disparo audível, pânico audível (AMT 2110)

09 = Disparo silencioso ou pânico silenciosos (AMT 2010/2018)/Disparo silencioso, pânico silen-ciosos e emergência médica (AMT 2110).

10 = Disparo de zona de incêndio.

11 = Abertura da zona 01.

12 = Controle remoto.

2.8. Configurações gerais

Enter + **51** + + **Enter**

Grupo de funções: 0, 1, 2, 3, 4 ou 5

Tecla	Grupo de funções = 0	Grupo de funções = 1	Grupo de funções = 2	Grupo de funções = 3	Grupo de funções = 4	Grupo de funções = 5
1	Particionamento	Pânico silencioso pela tecla 0	Bloqueio de reset	Sensor de corte de sirene	Call back	Sobrecarga na saída auxiliar
2	Ativação por uma tecla	Pânico audível pela tecla 2	Bloqueio de controle remoto	Sensor de curto-circuito da sirene	Sobreposição de secretária	Problema em dispositivo do barramento
3	Bipe da sirene na ativação/desativação	Emergência médica pela tecla 5	Bloqueio de teclado se senha errada	Sensor de corte de linha telefônica	Reportagem em tempo real	Problema de sirene
4	Ativação com zonas abertas	Pânico de incêndio pela tecla 8	Bloqueia acesso via telefone	-	Reportar tensão da bateria	Corte de linha telefônica
5	Senha com 6 dígitos	Pedido de manutenção pela tecla <i>Enter</i>	Bloqueia reenvio de problemas na ativação	-	Não reportar falhas ao comunicar evento	Sabotagem na fiação de sensores
6	Autoativação em modo <i>Noturno</i> ou da partição A	Backlight sempre ligado	Bloqueia detecção de bateria fraca	-	Não reportar senha incorreta	Não gerar disparos
7	Autoativação da partição B	Indicação de problemas pela sirene	Bloqueia exibição do relógio	-	-	-
8	Controle remoto limpa disparo	Cancelamento automático por abertura de zona	-	-	-	-

2.9. Configurações de monitoramento

Teste periódico por horário

Enter + **470** + **HH** + **MM** + **Enter**

(horário no formato 24 horas)

Cancelar teste periódico por horário

Enter + **470** + **Anular** + **Enter**

Teste periódico por intervalo de tempo

Enter + **471** + + **Enter**

Tempo entre testes com três dígitos de 000 a 255 horas

Conta de monitoramento

Enter + **15** + + + + **Enter**

Nº da conta
Partição: 0 = partição A ou não particionado
1 = partição B

Tempo para envio da falha de AC

Enter + **48** + + **Enter**

Tempo com 2 dígitos de 01 a 99 minutos

Reset de eventos pendentes

Enter + **16** + **Enter**

Atendimento forçado

Enter + **14** + **Enter**

Modo de reportagem

Modo de reportagem:
0 = *desativado*
1 = *regular*
2 = *split*
3 = *duplo*

Enter + **17** + + + + **Enter**

Protocolo do telefone 01
0 = *contact-id*
1 = *contact-id programável*
2 = *adenco express*

Protocolo do telefone 02
0 = *contact-id*
1 = *contact-id programável*
2 = *adenco express*

Programar telefones

Memórias 1 e 2	Empresa de monitoramento
Memória 3	Download/upload
Memórias 4 a 8	Telefones pessoais

Máximo 20 dígitos

Enter + **10** + + *Nº do telefone* + **Enter**

Nº da memória de 1 a 8

Obs.: para inserir uma pausa (espaço) entre dígitos, use a seta para baixo no XAT 4000 LCD e seta para cima no XAT 3000 LED. O XAT 2000 LCD não insere pausa.

Excluir telefones

Enter + **10** + + **Anular** + **Enter**

Nº da memória de 1 a 8

Teste dos telefones programados

Enter + **11** + + **Enter**

Nº da memória de 1 a 8

Interromper teste dos telefones programados

Enter + **11** + **Enter**

Número de toques para central atender ligação

Enter + **12** + + **Enter**

Nº de toques com 2 dígitos de 00 a 20

Número de tentativas para reportar um evento

Enter + **13** + + **Enter**

Número de tentativas de 1 a 9

Nível do sinal DTMF gerado (a partir da versão 1.38)

AMT 2018

Enter + **18** + + **Enter**

0 = *nível 0 (baixo)*
1 = *nível 1 (padrão)*
2 = *nível 2 (alto)*

AMT 2010/AMT 2110

Enter + **18** + + **Enter**

0 = *nível 0 (baixo)*
1 = *nível 1 (padrão)*
2 = *nível 2*
3 = *nível 3*
4 = *nível 4*
5 = *nível 5 (alto)*

2.10. Edição de mensagem através do teclado XAT LCD

Para editar/visualizar as mensagens programadas utilize a sequência a seguir:

Enter + + **Ativar** + + **Enter**

Grupo de mensagens de 2 a 6 *Usuário ou zona com dois dígitos*

Grupo de mensagens:

2	Usuários
3	Zonas
4	Dispositivos do barramento
5	Usuário de pânico sem fio
6	Usuário de incêndio sem fio

Usuário ou zona:

Usuários	De 00 a 63
Zonas	De 01 a 32 (AMT 2010/AMT 2110) De 01 a 48 (AMT 2018)
Dispositivos do barramento	De 01 a 08
Usuário de pânico sem fio	De 01 a 16 (AMT 2010/AMT 2018) De 01 a 45 editável e de 46 a 60 não editável
Usuário de incêndio sem fio	De 01 a 16 (AMT 2010/AMT2018) Somente usuário 01 (AMT 2110)

2.11. Reset do sistema

Reset do sistema pelo modo de programação

Enter + **0000** + **Enter**

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:	

- Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios 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 –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
- A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.
- Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
- Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a neces-sidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
- A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influên-cia de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
- Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Con-sumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
- A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utiliza-dos em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios 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 possam interferir no seu correto funcionamento.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática.

	Suporte a clientes: (48) 2106 0006 Fórum: forum.intelbras.com.br Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br SAC: 0800 7042767 Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115
Produzido por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira Rodovia BR 459, km 124 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG	03.18 37540-000 – CNPJ 82.901.000/0016-03 – www.intelbras.com.br Indústria brasileira