

intelbras

Guia de instalação

AMT 2008 RF

intelbras

AMT 2008 RF

Central de alarme monitorada

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

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

Antes de instalar e operar o produto, leia cuidadosamente as instruções de segurança.



Este é um produto homologado pela Anatel, o número de homologação se encontra na etiqueta do produto, para consultas utilize o link sistemas.anatel.gov.br/sch.

Índice

1. Especificações técnicas	6
2. Características	6
3. Produto	7
4. Instalação	7
4.1. Bateria (cabo de fio paralelo bicolor)	7
4.2. Alimentação AC (rede elétrica) e terra	8
4.3. Antena	8
4.4. Sirene	8
4.5. Saída auxiliar	9
4.6. Zonas	9
4.7. Modo de ligação dos sensores (zonas simples)	9
4.8. Modo de ligação dos sensores (zonas duplas)	11
4.9. Linha e fone	12
4.10. Saída PGM	13
4.11. Barramento	13
4.12. Teclado XAT 2000 (opcional)	13
4.13. Teclado XAT 2000 LCD (opcional)	13
4.14. Zonas do teclado	14
4.15. Teclado XAT 4000 LCD (opcional)	15
4.16. Teclado XAT 3000 LED	17
4.17. Zonas do teclado XAT 3000 LED	17
4.18. Descrição dos LEDs de indicação do teclado XAT 3000 LED	17
4.19. Descrição das teclas do teclado XAT 3000 LED	17
4.20. Receptor XAR 2000 (produto fora de linha)	18
4.21. Receptor XAR 4000 SMART (opcional)	18
5. Referência rápida de programação	18
6. Configurações de alarme	19
6.1. Programação das senhas	19
6.2. Criar senha	19
6.3. Para apagar senhas	19
6.4. Permissões das senhas	20
7. Comando para entrar e sair do modo de programação	20
8. Configurações de zonas	20
8.1. Habilitar ou desabilitar zonas	20
8.2. Particionamento	20
8.3. Funções das zonas	21
8.4. Modo de operação da zona	21
8.5. Tempo da zona inteligente	21
8.6. Cancelamento automático de zonas	21
8.7. Temporização de entrada	22
8.8. Temporização de saída	22

9. Configurações de tempo	22
9.1. Programação do relógio	22
9.2. Programação do calendário	22
9.3. Habilitar o bipe da sirene na ativação/desativação	22
9.4. Tempo de sirene	23
10. Autoativação	23
10.1. Autoativação por inatividade	23
10.2. Autoativação por horário	23
11. Programar dispositivos sem fio	23
11.1. Manual do usuário controle remoto XAC 4000 Smart Control	23
11.2. Programar controle remoto	24
11.3. Apagar controle remoto	24
11.4. Programar sensores sem fio	24
11.5. Apagar sensores sem fio	24
11.6. Teste de sensores	24
11.7. Teste da bateria dos sensores sem fio	24
11.8. Emergência médica sem fio	24
11.9. Apagar emergência médica sem fio	24
11.10. Pânico e incêndio sem fio	24
11.11. Apagar dispositivo pânico e incêndio sem fio	25
11.12. Reset dos dispositivos sem fio	25
12. Sensores	25
12.1. Configuração do modo de ligação dos sensores	25
12.2. Anunciador de presença	25
13. Problema gera disparo	26
14. PGM	26
14.1. Controle remoto para PGM	26
14.2. Apagar controle remoto para PGM	26
14.3. Programar saída PGM	26
14.4. Limpeza da indicação de bateria fraca e problemas no barramento	27
14.5. Edição das mensagens do teclado XAT 2000 LCD/XAT 4000 LCD (versão anterior a 4.80)	27
14.6. Reset das mensagens do teclado XAT 2000 LCD/XAT 4000 LCD (versão anterior a 4.80)	28
15. Configurações gerais	28
15.1. Ativação e desativação de funções	28
16. Configurações de monitoramento	29
16.1. Teste periódico por horário	29
16.2. Cancelar teste periódico por horário	29
16.3. Teste periódico por intervalo de tempo	29

17. Conta de monitoramento	29
18. Reset de eventos pendentes	30
19. Atendimento forçado	30
20. Modo de reportagem	30
21. Download/upload	30
22. Configurações de telefonia e monitoramento	30
22.1. Memórias disponíveis para telefones	31
22.2. Excluir telefones.	31
22.3. Teste dos telefones programados	31
22.4. Número de toques para central atender ligação	31
22.5. Número de tentativas para reportar um evento.	31
22.6. Funções especiais	31
22.7. Nível do sinal DTMF gerado (a partir da versão 1.38)	32
23. Bloqueio do envio de eventos	32
23.1. Eventos tipo abertura	32
23.2. Eventos tipo fechamento	33
24. Reset do sistema	34
24.1. Reset temporário da senha master e do instalador	34
24.2. Reset do sistema pelo modo de programação.	34
Termo de garantia	35

1. Especificações técnicas

Produto	Central de alarme microprocessada
Alimentação AC	90 a 265 V (recomenda-se a utilização de um cabo com bitola ≥ 1 mm)
Alimentação DC	Bateria de 12 V/7 Ah (não fornecida)
Temperatura operacional	-10 a 50 °C @ 90% de umidade
Consumo médio da central	3,5 W
Corrente da saída auxiliar	Corrente máxima permitida: 1,1 A (recomenda-se a utilização de um cabo com bitola ≤ 26 AWG)
Corrente da saída de sirene	400 mA sem bateria pulsante, 1 A com bateria
Dimensões	Do produto: 95 × 209 × 275 mm Com embalagem individual: 97 × 211 × 277 mm

2. Características

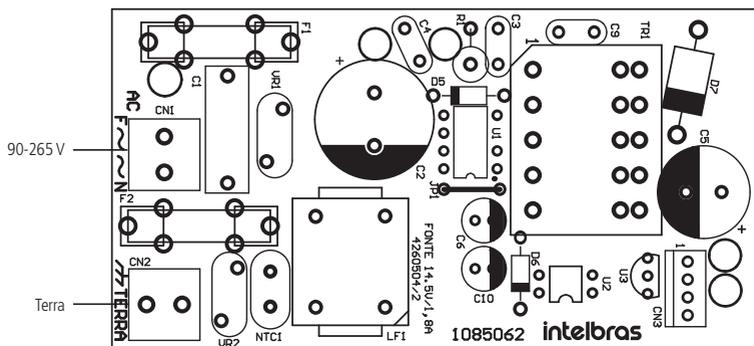
- » Até 24 zonas.
- » 8 zonas com fio e 8 zonas sem fio, mais duas zonas por teclado adicional (8 zonas com 4 teclados).
- » Receptor integrado de controle remoto e sensores sem fio (compatível apenas com modulação OOK).
- » Aceita até 128 dispositivos sem fio (compatível apenas com modulação OOK).
- » Controle remoto com identificação de usuário.
- » 64 senhas.
- » Discagem em DTMF.
- » Buffer interno para 256 eventos.
- » 1 saída programável (PGM).
- » Download e upload através de modem comercial.
- » Monitorável pelos protocolos Contact-id, Contact-id programável e Adenco Express.
- » Barramento que permite a instalação de até 4 teclados e 4 receptores adicionais.
- » Detecção e teste de bateria baixa de sensores sem fio.
- » Visualização de problemas pelo teclado.
- » Fonte chaveada (90 a 265 V).
- » Sensor de corte de sirene.
- » Sensor de corte de linha telefônica.
- » Barramento de comunicação para instalação de acessórios opcionais (XAT 2000 LCD, XAT 3000 LED, XAR 2000 e XAR 4000 SMART).

4.2. Alimentação AC (rede elétrica) e terra

A central de alarme é equipada com uma fonte chaveada full range, que trabalha com a tensão de entrada de 90 a 265 Vac sem a necessidade de chave seletora de tensão. Desse modo, mesmo que ocorra alguma variação de tensão na rede elétrica, a central continuará funcionando normalmente.

A capacidade máxima da fonte é de 1,8 A, atendendo às necessidades da maior parte das instalações.

Nesta placa, há dois fusíveis de proteção da central. Caso necessite trocá-lo, troque-o por um de mesmo valor (1,0 A).



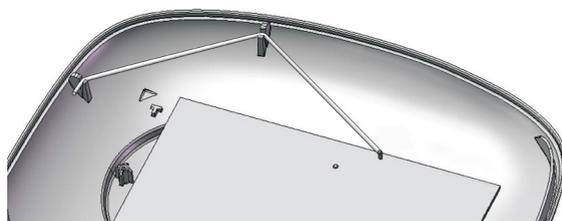
Recomenda-se a utilização de um cabo com bitola ≥ 1 mm.

Conecte o terminal *Terra* da fonte ao aterramento de sua instalação elétrica.

Atenção: é obrigatório o uso do aterramento na central para que ela tenha uma maior proteção contra raios e sobrecarga pela rede elétrica e/ou linha telefônica. Caso você não faça esta conexão, a central funcionará normalmente, mas ficará desprotegida contra raios e sobrecargas. A garantia não cobre possíveis danos provocados por raios a este equipamento ou outros equipamentos ligados a esta central de alarme.

4.3. Antena

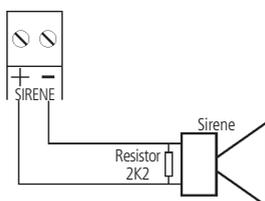
Mantenha a antena instalada conforme a figura a seguir:



Instalação da antena

4.4. Sirene

Esta saída é utilizada para ligar a sirene do sistema de alarme. Podem ser ligadas uma ou mais sirenes, desde que a corrente total seja:



- » **Com bateria:** 1 A.
- » **Sem bateria:** 400 mA.

Atenção: ao ligar, observe a polaridade (+/-). Ligue o resistor de 2K2 Ω (fornecido solto) em paralelo com o fio da sirene, para evitar que a sirene faça barulho enquanto estiver desativada. Este resistor também serve para monitorar a sirene quando a função *Sensor de corte de sirene* estiver ativa.

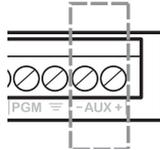
4.5. Saída auxiliar

É utilizada para a alimentação de acessórios como, sensores de infravermelho, teclados, receptores, etc.

Obs.: para mais detalhes sobre os acessórios Intelbras consulte o site www.intelbras.com.br.

Atenção: ao ligar, observe a polaridade (+/-).

Corrente máxima de 1,1 A.

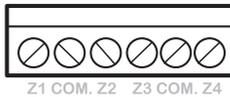


Recomenda-se a utilização de um cabo com bitola ≤ 26 AWG.

4.6. Zonas

A ligação dos sensores com fio nos bornes das zonas da central de alarme deve ser feita com cabo 4x26 AWG ou superior, com comprimento máximo de 100 m e resistências total de 40 Ω .

Estes bornes estão divididos em grupos de três terminais, sendo o do meio comum (COM), e os dos lados entradas para zonas (Z1). Para ligar um sensor na zona 1 ligue um dos fios no terminal COM e o outro no terminal Z1.



- » **Zona simples:** é o modo de ligação convencional, ou seja, uma zona de alarme por entrada. Nesse modo a central fica com quatro zonas no painel e mais duas zonas por teclado adicional.
- » **Zona dupla:** com a função *Zona dupla* habilitada, o sistema reconhece duas zonas por borne de entrada, pois cada entrada irá reconhecer duas zonas distintas. Desse modo, teremos 4+4 zonas no painel (oito zonas) e mais duas zonas por teclado adicional (as zonas do teclado só funcionam como zona simples).

Obs.: se estiver usando zonas duplas, utilizar a tabela a seguir para identificar as zonas altas.

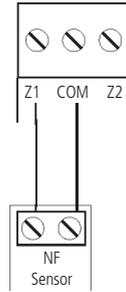
Borne de entrada	Número da zona dupla
Z1	Zona 5
Z2	Zona 6
Z3	Zona 7
Z4	Zona 8

A AMT 2008 RF possui diversas funções para aumentar a segurança do sistema contra sabotagens ou para aumentar o número de zonas.

4.7. Modo de ligação dos sensores (zonas simples)

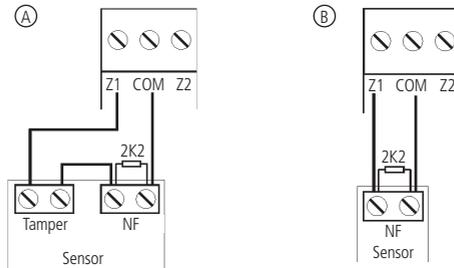
(0) Zona simples sem resistor de final de linha

Modo de ligação padrão é mais simples, porém mais vulnerável a sabotagens, pois, se o fio do sensor for colocado em curto-circuito, a central de alarme não irá reconhecer o problema.



(1) Zona simples sem resistor de final de linha e com detecção de tamper

Este modo de ligação traz mais segurança que o anterior, pois oferece detecção de abertura de tamper (contato normalmente fechado presente em alguns modelos de sensores infravermelho). Se a função *Problema gera disparo da sirene* estiver ativada, a sirene irá disparar mesmo se a central de alarme estiver desativada, ver seção 15.1. *Ativação e desativação de funções* na página 28. O modo de ligação vale para todas as zonas. Veja a seguir a forma de ligação para sensores com e sem tamper.



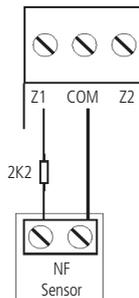
» **Figura A:** ligação de sensores que possuem tamper.

» **Figura B:** ligação para sensores que não possuem tamper.

Obs.: este modo de ligação não detecta curto-circuito da fiação.

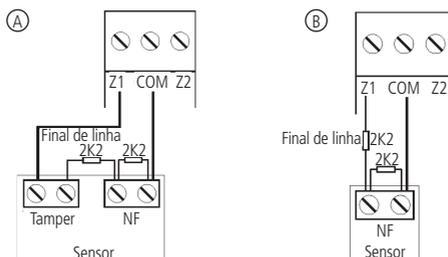
(2) Zona simples com resistor de final de linha e detecção de curto-circuito da fiação

Este modo de ligação detecta se o fio do sensor foi colocado em curto-circuito. O resistor de 2K2 Ω deve ser instalado junto com o sensor, nunca junto à central.



(3) Zona simples com resistor de final de linha, detecção de tamper e de curto-circuito da fiação

É o modo de ligação mais completo para zonas simples. O modo de ligação vale para todas as zonas. Consulte a seguir, a forma de ligação para sensores que possuem tamper e para sensores que não possuem tamper, como por exemplo, sensores de abertura.



» **Figura A:** ligação de sensores que possuem tamper.

» **Figura B:** ligação para sensores que não possuem tamper.

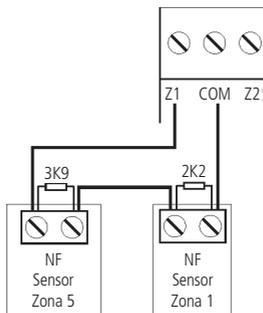
Obs.: no modo Zona simples, a central AMT 2008 RF fica com 4 zonas com fio e 8 zonas sem fio.

4.8. Modo de ligação dos sensores (zonas duplas)

Como o modo de ligação vale para todas as zonas, observe a seguir os esquemas para ligação de sensores com tamper e de sensores sem tamper.

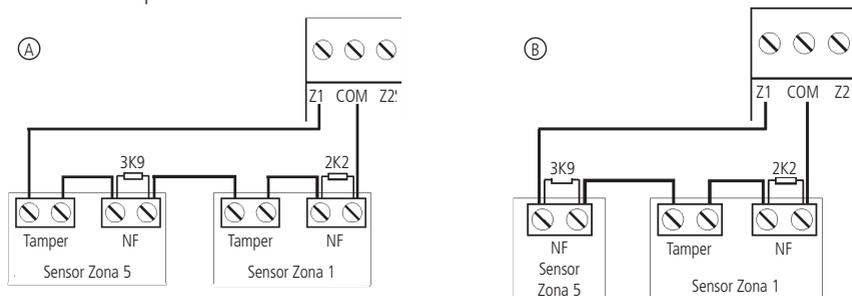
(4) Zona dupla sem resistor de final de linha

Com a função *Zona dupla* habilitada, o sistema reconhece duas zonas por borne de entrada (as zonas do teclado só funcionam como zona simples). Esta configuração é a menos segura para zonas duplas, pois não reconhece curto-circuito da fiação.



(5) Zona dupla sem resistor de final de linha e com detecção de tamper

Com a função *Zona dupla* habilitada, o sistema reconhece duas zonas por borne de entrada (as zonas do teclado só funcionam como zona simples). Como o modo de ligação vale para todas as zonas, veja a seguir a forma de ligação para sensores com e sem tamper.



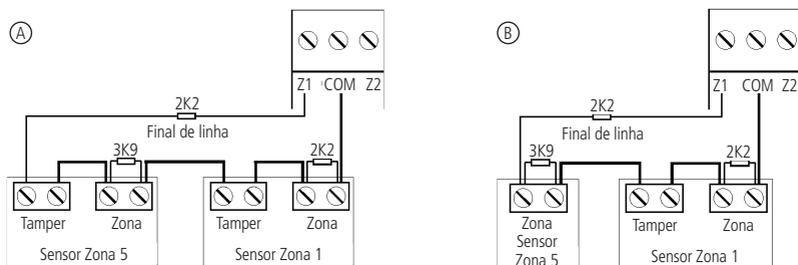
» **Figura A:** ligação de sensores que possuem tamper.

» **Figura B:** ligação para sensores que não possuem tamper.

(6) Zona dupla com resistor de final de linha, detecção de tamper e de curto-circuito da fiação

Este é o modo mais completo, pois detecta curto-circuito na fiação e abertura de tamper. É recomendado configurar a central para

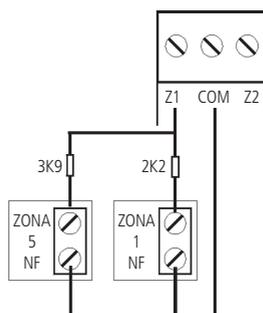
este modo, pois apesar de ser o mais complexo para realizar a ligação dos sensores, este é também o que oferece mais segurança para o sistema de alarme. Como o modo de ligação vale para todas as zonas, veja a seguir os esquemas para ligação de sensores com e sem tamper.



- » **Figura A:** ligação de sensores que possuem tamper.
- » **Figura B:** ligação para sensores que não possuem tamper.

(7) Duplicação em paralelo com detecção de curto-circuito da fiação

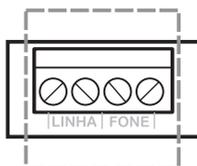
Neste modo de ligação, os sensores são ligados em paralelo na entrada da zona como se fossem duas entradas independentes e o resistor é ligado em série com o sensor. Este modo de ligação detecta se o fio do sensor foi colocado em curto-circuito, mas não possui detecção de tamper. Para maior segurança, sempre ligue o resistor junto do sensor e não diretamente no borne da zona da central, pois este não terá nenhuma utilidade.



Obs.: o modo Zonas duplas, a central AMT 2008 RF fica com 8 zonas com fio e 8 zonas sem fio. O sensor ligado no resistor de 2K2 Ω corresponde à zona baixa, o sensor ligado ao resistor de 3K9 Ω corresponde à zona alta.

4.9. Linha e fone

O borne LINHA é a entrada da linha telefônica, ligue nele os dois fios da linha telefônica pública. O borne FONE é a saída da linha telefônica, ligue nele os fios que vão para os aparelhos telefônicos instalados no local.



Obs.: » Caso haja um modem ADSL no local o borne Linha deve ser ligado em paralelo com ele, para que não haja corte a internet toda vez que a central de alarme discar.

- » Para o correto funcionamento da centrais de alarme a linha telefônica conectada à central deve ser homologadas pela ANATEL e devem permitir enviar e receber tons DTMF.

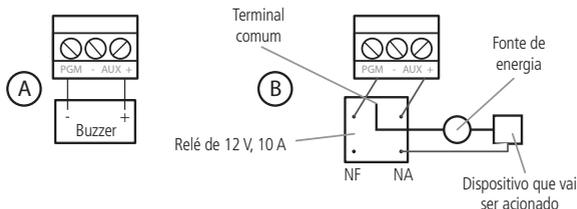
4.10. Saída PGM

A saída programável PGM pode ser acionada por diversos eventos como, por exemplo, ativação/desativação da central de alarme, disparo, corte da linha telefônica, etc.

Esta saída funciona como um contato normalmente aberto e é acionada quando o evento programado ocorrer.

Obs.: para mais informações sobre os modos de operação das saídas PGM consulte o manual completo no site www.intelbras.com.br.

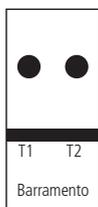
As figuras a seguir mostram algumas possibilidades de ligação:



- » **Figura A:** ligação de um dispositivo que funcione em 12 V e consuma no máximo 50 mA, por exemplo, um buzzer ou um LED (para ligar um LED é necessário colocar um resistor de 1 k Ω em série para limitar a corrente).
- » **Figura B:** ligação com um relé de 12 V/10 A para dispositivos que precisem de tensão maior que 13 V ou corrente maior que 50 mA. Esse tipo de relé possui um terminal Normalmente Aberto (NA), e outro Normalmente Fechado (NF), para serem utilizados de acordo com a necessidade da instalação.
- » **Fonte de energia:** rede elétrica 110 ou 220 V, bateria do sistema, etc.

4.11. Barramento

Os bornes T1 e T2 representam o barramento digital utilizado para controlar os teclados e receptores de dispositivos sem fio.



Obs.: as conexões dos teclados (opcionais) XAT 2000, XAT 2000 LCD, XAT 3000 LED e dos receptores (opcionais) XAR 2000 e XAR 4000 SMART, devem ser feitas com cabo 4x26 AWG ou superior, com comprimento máximo de 100 m e resistência total de até 40 Ω .

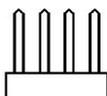
4.12. Teclado XAT 2000 (opcional)

Nos teclados XAT 2000 (teclados de LED) existem jumpers nomeados, TEC.1, TEC.2, TEC.3 e TEC.4. Todos saem com padrão de fábrica na configuração TEC.1 se for usar mais de um teclado opcional o segundo teclado deve ficar na posição TEC.2 e assim sucessivamente. Este dispositivo é ligado em paralelo com a fiação do receptor, ou seja, ligue o terminal T1 do teclado no terminal T1 da central e o T2 do teclado no T2 da central. A alimentação é ligada na saída auxiliar da central.

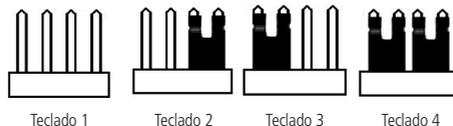
Obs.: se o fio de comunicação do teclado for cortado ou a chave tamper for aberta, a sirene irá disparar caso a função Problema gera disparo estiver habilitada ou a central estiver ativada (ver página 26).

4.13. Teclado XAT 2000 LCD (opcional)

Há um teclado com jumper denominado CN2 onde é possível configurar qual o teclado que está sendo utilizado (de 1 a 4). Para configurá-lo consulte a descrição a seguir:



CN2



Há também o teclado versão 2.0.0 ou superior com o jumper denominado CN3 onde é possível configurar qual teclado que está sendo utilizado (de 1 a 4). Para configurá-lo veja as duas figuras a seguir:



Todos os teclados saem de fábrica com o jumper na posição 1. Se for utilizar mais de um teclado (até 4 teclados), o segundo teclado deve ficar com o jumper na posição 2, conforme exibido a seguir e assim por diante.



Este dispositivo é ligado em paralelo com a fiação do receptor, ou seja, ligue o fio verde (T1) do teclado no terminal T1 da central e o fio amarelo (T2) do teclado no T2 da central. A alimentação é ligada na saída auxiliar da central através dos fios vermelho (+) e preto (-).

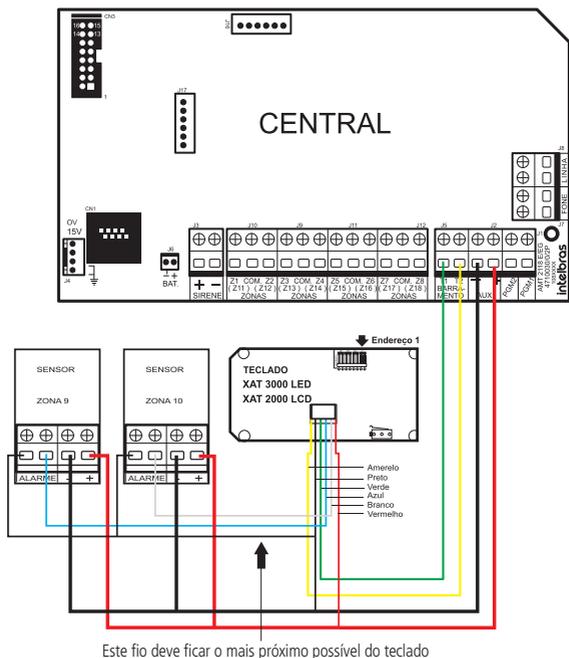
Obs.: se o fio de comunicação do teclado for cortado ou a chave tamper for aberta, a sirene irá disparar caso a função Problema gera disparo estiver habilitada ou a central estiver ativada (ver página 26).

4.14. Zonas do teclado

As zonas do teclado são configuradas como zonas simples. Esta configuração é fixa e independente da configuração das zonas do painel.

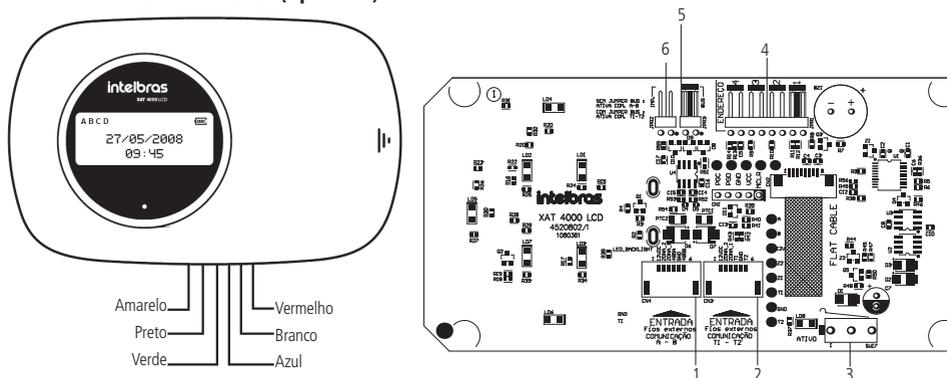
Cada teclado adicional acrescenta duas zonas no sistema, seguindo a ordem descrita a seguir:

	Borne Z1	Borne Z2
Teclado 1	Zona 09	Zona 10
Teclado 2	Zona 19	Zona 20
Teclado 3	Zona 21	Zona 22
Teclado 4	Zona 23	Zona 24



Obs.: se estiver utilizando o teclado XAT 2000 LCD, utilize o fio azul para a zona 1 do teclado, o fio branco para a zona 2 e o comum do sensor (COM) deve ser conectado ao fio preto.

4.15. Teclado XAT 4000 LCD (opcional)

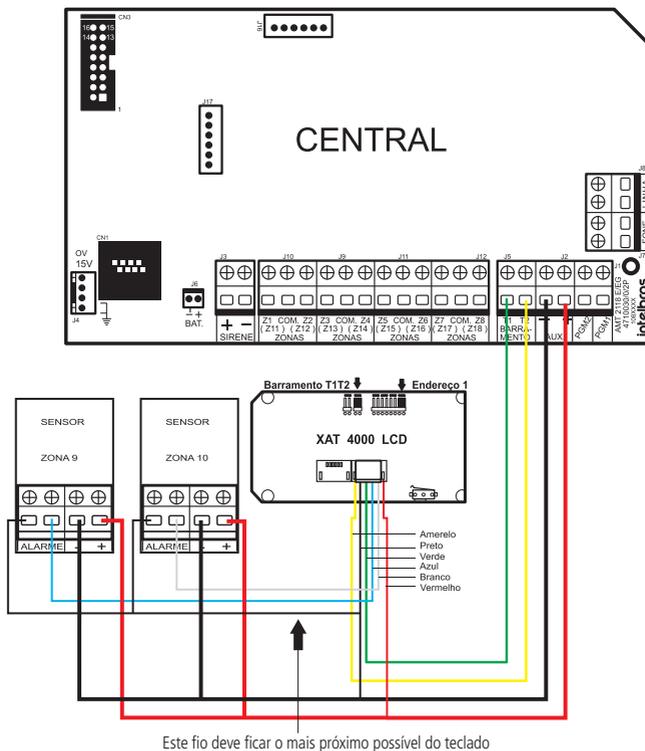


1. **CN4:** conector para o barramento digital AB (somente para a AMT 4010 SMART).
2. **CN3:** conector para o barramento digital T1T2 (o padrão de fábrica é com o cabo de 6 vias conectado a este conector).
3. **SW17:** + tamper (proteção contra violação do teclado).
4. **JPR1:** jumper com 4 posições para seleção do endereço do teclado 1, 2, 3 e 4.
5. **JPR3:** jumper para seleção do barramento T1T2 ou AB (somente para a AMT 4010 SMART).
6. **JPR2:** jumper para habilitar o resistor de casamento de impedância (somente para a AMT 4010 SMART).

Zonas do teclado

As zonas do teclado são configuradas como zonas simples. Esta configuração é fixa e independente da configuração das zonas do painel. As zonas do teclado (Zona 1 e Zona 2) não podem ser ligadas aos bornes das zonas da central de alarme. Cada teclado adicional acrescenta duas zonas no sistema, seguindo a ordem descrita a seguir:

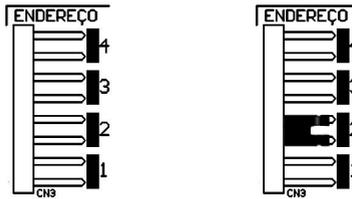
Teclado	Bornes Z1	Bornes Z2
Teclado 1	Zona 9	Zona 10
Teclado 2	Zona 19	Zona 20
Teclado 3	Zona 21	Zona 22
Teclado 4	Zona 23	Zona 24



Obs.: se estiver utilizando o teclado XAT 4000 LCD, utilize o fio azul para a zona 1 do teclado, o fio branco para a zona 2 e o comum do sensor (COM) deve ser conectado ao fio preto do teclado.

XAT 4000 LCD utilizando o barramento T1T2

1. A ligação deste barramento deve ser feita com cabo 4×26 AWG ou superior, com comprimento máximo de 100 m e resistência total de até 40 Ω. Ligue o terminal T1 do teclado (fio verde) ao terminal T1 da central e o T2 do teclado (fio amarelo) ao T2 da central;
2. A alimentação do teclado deve ser ligada à saída auxiliar da central, ou seja, ligue o positivo do teclado (fio vermelho) ao positivo da saída auxiliar da central e o negativo do teclado (fio preto) ao negativo da saída auxiliar. O teclado também pode ser ligado a uma fonte externa, para isso ligue o fio vermelho do teclado ao positivo da fonte e o fio preto do teclado ao negativo (GND) da fonte. Para o uso de fonte externa, neste caso, utilizando barramento T1T2, é necessário que o negativo da mesma seja ligado ao negativo da saída auxiliar da central de alarme;
3. Para o endereçamento do XAT 4000 LCD, utilize o jumper *JPR1*, este jumper possui quatro posições: 1, 2, 3 e 4. Todos teclados saem de fábrica com o jumper na posição 1. Se for utilizar mais de um teclado, o segundo deve ficar com o jumper na posição 2 e assim por diante, conforme imagens a seguir;



4. O jumper *JPR2* deve ficar aberto.

Obs.: » Se a função Falhas que geram disparos estiver habilitada ou a central estiver ativada, em caso de corte no fio de comunicação do teclado, a sirene irá disparar.

» Só é possível utilizar o XAT 4000 LCD no barramento AB na central AMT 4010 SMART.

4.16. Teclado XAT 3000 LED

No teclado XAT 3000 LED há um conector para jumpers denominado *CN3 ENDEREÇO* no qual é possível configurar uma identificação individual para o teclado em uso na central de alarmes (identificação de 1 a 4). Esta configuração de endereços segue o mesmo padrão utilizado no teclado XAT 2000 LCD versão 2.0.0, descrito anteriormente, o qual pode ser consultado para realizar a configuração no XAT 3000 LED.

Todos os teclados saem de fábrica com o jumper na posição *CN3 ENDEREÇO 1*. Para utilização de mais teclados, o segundo teclado deve ficar com o jumper na posição *CN3 ENDEREÇO 2*, e assim por diante.

O teclado XAT 3000 LED é ligado em paralelo com a fiação do receptor no conector de entrada da central (quando um receptor for utilizado). Ligue o fio verde (T1) do teclado no terminal T1 da central e o fio amarelo (T2) do teclado no T2 da central. A alimentação é ligada na saída auxiliar da central através dos fios vermelho (+) e preto (-).

Obs.: se o fio de comunicação do teclado for cortado ou a chave tamper for aberta, a sirene irá disparar caso a função Problema gera disparo estiver habilitada ou a central estiver ativada.

4.17. Zonas do teclado XAT 3000 LED

As zonas do teclado são configuradas como zonas simples. Esta configuração é fixa e independente da configuração das zonas do painel. Cada teclado adicional acrescenta duas zonas no sistema, seguindo a ordem descrita na tabela em *Zonas do Teclado*, descrita anteriormente, para o teclado XAT 2000 LCD. O padrão de acréscimo de zonas na central é o mesmo para os teclados XAT 2000 LCD e XAT 3000 LED.

4.18. Descrição dos LEDs de indicação do teclado XAT 3000 LED

- » **LED PROBLEMA (ícone **): permanece apagado ou pisca indicando problemas.
- » **LED SIRENE (ícone **): permanece apagado ou pisca indicando que houve disparo da sirene da central de alarmes.
- » **LED PROGRAMAÇÃO (ícone **P**)**: permanece apagado ou pisca quando a central de alarmes está no modo de programação.
- » **LED ZONAS ACIMA DE 10 (ícone **10+**)**: são ativados quando houver ativação das zonas a partir de 11. Para centrais com até 10 zonas, este LED nunca é ativado (aceso).
- » **LED BYPASS (ícone **BYP**)**: indica se há alguma zona anulada para centrais monitoradas. Para centrais não monitoradas este LED não é utilizado.
- » **LEDs DE PARTIÇÃO (ícones **A, B, C e D**)**: qualquer um deles aceso indica ativação da central de alarmes. Cada um isoladamente indica ativação de uma partição.
- » **LEDs DE ZONAS (ícones de **1 a 0**)**: piscam quando uma zona é aberta. Indicam também parâmetros diversos conforme comandos de programação enviados à central.

4.19. Descrição das teclas do teclado XAT 3000 LED

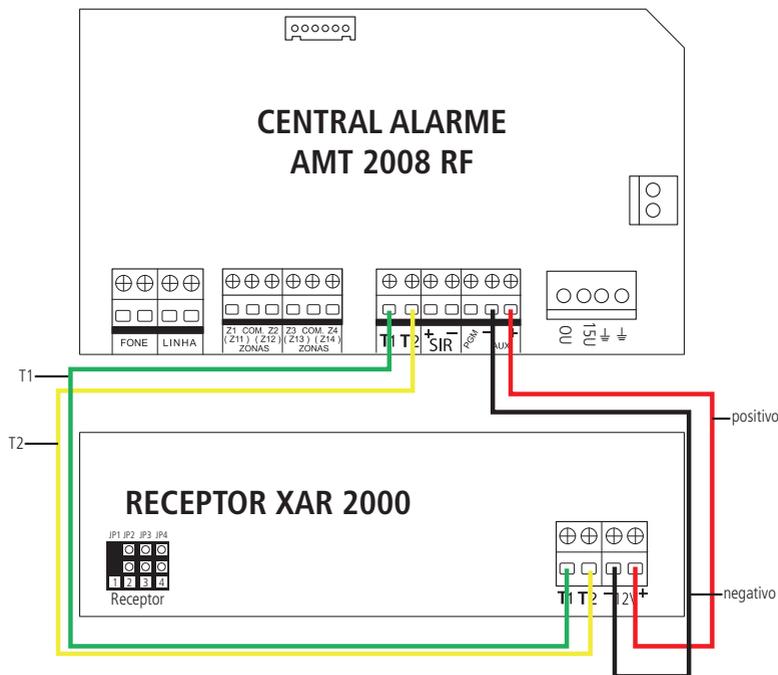
Para uso de centrais de alarme com teclados XAT 3000 LED, a tecla *Prog* deve ser substituída pela tecla *Enter* e a tecla *F1* deve ser substituída pela tecla *Seta para Cima*.

1. **Formato básico de comandos:** tecla Enter + teclas Numéricas + tecla Enter.
2. **Acesso às configurações especiais das centrais:** tecla Enter + senha Master (4 ou 6 teclas numéricas).
3. **Acesso ao modo de programação das centrais:** tecla Enter + senha do Instalador (4 ou 6 teclas numéricas).

4.20. Receptor XAR 2000 (produto fora de linha)

Nos receptores XAR 2000 os jumpers de seleção denominam-se REC1, REC2, REC3 e REC4, todos saem com padrão de fábrica na posição REC1, se for usar mais de um receptor o segundo receptor deve ficar na posição REC2.

Use-o quando houver a necessidade de instalação de sensores sem fio ou controles remotos. Este dispositivo é ligado em paralelo com a fiação do teclado, ou seja, ligue o terminal T1 do receptor no terminal T1 da central e o T2 do receptor no T2 da central. A alimentação é ligada na saída auxiliar da central. Há quatro jumpers nos receptores: REC.1, REC.2, REC.3, REC.4. Todos saem com padrão de fábrica com o jumper na posição REC.1. Se for utilizar mais de um receptor, o segundo receptor deve ficar com o jumper na posição REC.2.



Conexão entre o receptor e central de alarme

4.21. Receptor XAR 4000 SMART (opcional)

Para instalar o receptor XAR 4000 SMART, consulte o guia de instalação do mesmo no site www.intelbras.com.br.

Obs.: se a função Problema gera disparo estiver habilitada ou a central estiver ativada, em caso de corte no fio de comunicação do receptor, a sirene irá disparar.

5. 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 incorporado na central ou ao teclado XAT 2000. Se estiver utilizando o teclado XAT 2000 LCD/XAT 4000 LCD use a tecla *Enter* no lugar da primeira tecla *Prog*.

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

6. Configurações de alarme

6.1. Programação das senhas

- » ENTER + SENHA MASTER (Teclado XAT 2000 LCD/XAT 4000 LCD e XAT 3000 LED).
- » PROG + SENHA MASTER (Teclado XAT 2000).

A tabela a seguir mostra as senhas disponíveis e seus respectivos padrões de fábrica.

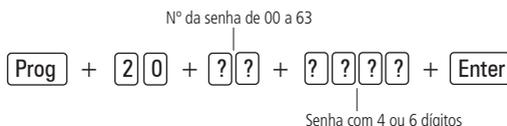
Para programar as senhas de 00 a 61 é necessário entrar no modo de programação com a senha master (1234) padrão de fábrica. Para as senhas 62-63 deve-se utilizar a senha do instalador (9090) padrão de fábrica, para entrar no modo de programação.

Para sair do modo de programação digite somente a senha master ou de instalador.

Número da senha	Tipo de senha	Quantidade	Padrão de fábrica	Permissão
00	Master	1	1234	
01 a 60	Secundárias	60	Zerada	Master
61	Coação	1	Zerada	
62	Instalador	1	9090	Instalador
63	Computador	1	Zerada	

Obs.: a senha do computador deve sempre possuir 6 dígitos, mesmo que a central esteja programada para senhas com 4 dígitos. Esta senha sai de fábrica apagada. Para a primeira conexão é necessário cadastrar na central a senha utilizando o comando: Enter+20+63+senha com 6 dígitos + Enter. A senha padrão do software de download é 878787.

6.2. Criar senha



Obs.: para habilitar a senha com 6 dígitos, entre no modo de programação com a senha do instalador e digite a sequência a seguir:

[Prog] + [5][1] + [0] + [Enter]

Após digitar o comando acima, selecione a tecla 5 e pressione a tecla ENTER.

As senhas programadas antes desta função ser habilitada continuam as mesmas e deve ser digitado 00 no final para completar os 6 dígitos da senha. Enquanto esta função estiver habilitada, o sistema só irá aceitar a programação de senhas com 6 dígitos.

6.3. Para apagar senhas

Entre no modo de programação com a senha master e digite a sequência a seguir.

[Prog] + [2][0] + [?][?] + [Enter]

Nº da senha de 01 a 61

Obs.: não é possível apagar as senhas master, instalador e computador, somente alterá-las.

6.4. Permissões das senhas

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

Prog + **2** + **?** + **?** + **Enter** +

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	

 + **Enter**

Grupo das senhas
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

Obs.: ao usuário pode ser atribuído mais de uma permissão de senha.

7. Comando para entrar e sair do modo de programação

Para entrar no modo de programação digite a senha do instalador padrão de fábrica 9090.

- » ENTER + SENHA DO INSTALADOR (Teclado XAT 2000 LCD/XAT 4000 LCD e XAT 3000 LED).
- » PROG + SENHA DO INSTALADOR (Teclado XAT 2000).

Para sair do modo de programação digite a senha master ou do instalador.

8. Configurações de zonas

Para realizar as configurações a seguir entre no modo de programação utilizando a senha do instalador (ver 7. Comando para entrar e sair do modo de programação na página 20).

8.1. Habilitar ou desabilitar zonas

Prog + **30** + **?** + **Enter** +

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	

 + **Enter**

Grupo de zonas
0 = zonas 1 a 8
1 = zonas 9 a 16
2 = zonas 17 a 24

8.2. Particionamento

Para habilitar o particionamento, digite:

Prog + **51** + **0** + **Enter**

Após digitar o comando acima, selecione a tecla 1 e pressione a tecla ENTER.

Para selecionar as zonas que irão pertencer a uma determinada partição utilize o comando a seguir.

Partição
1 = Partição A
2 = Partição B

Prog + **0** + **?** + **?** + **Enter**

0 = zonas 1 a 8
1 = zonas 9 a 16
2 = zonas 17 a 24

Obs.: zonas comuns às duas partições devem ficar apagadas.

Permissões das senhas

Enter + **2** + **P** + **G** + **Enter** + [seleccione as senhas do grupo] + **Enter**

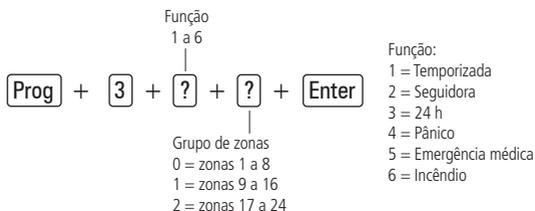
P = Permissão: 1 = partição A / 2 = partição B

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

Obs.: ao usuário pode ser atribuído mais de uma permissão de senha.

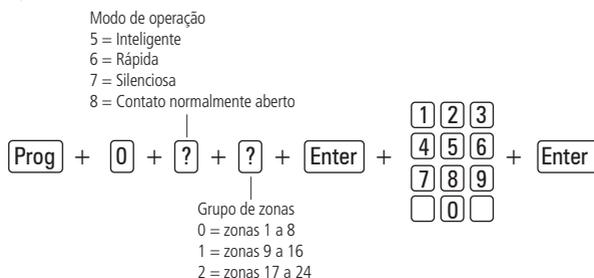
Atenção: além dos pontos de programação acima citados, é necessário que as senhas de usuário sejam criadas/definidas (*Tópico Programação de senhas*) além do cadastro de controles sem fio para acesso (*Tópico Programar dispositivos sem fio*).

8.3. Funções das zonas



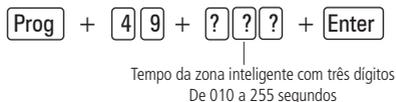
Obs.: para maiores informações consultar o manual do usuário.

8.4. Modo de operação da zona



Obs.: para maiores informações consultar o manual do usuário.

8.5. Tempo da zona inteligente



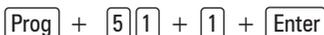
8.6. Cancelamento automático de zonas

Cancelamento por abertura de zona



Obs.: o tempo para cancelamento automático da zona é igual ao tempo de sirene vezes o número de disparos programado (ver 9.4. Tempo de sirene na página 23).

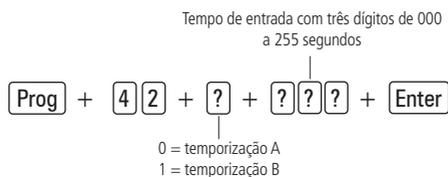
Cancelamento por disparo de zona



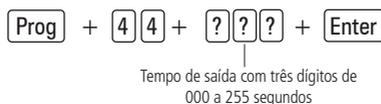
Após digitar a sequência, selecione a tecla 8 e pressione a tecla ENTER.

Obs.: com esta função habilitada o número de disparo programado no comando anterior passará a ser o número de vezes que a zona poderá ser aberta. A zona só será cancelada após o fim do tempo programado na sirene (ver 9.4. Tempo de sirene na página 23).

8.7. Temporização de entrada



8.8. Temporização de saída



Obs.: caso seja programado o tempo como 000, a temporização de saída será desativada.

9. Configurações de tempo

Para realizar as configurações a seguir entre no modo de programação utilizando a senha do instalador (ver 7. Comando para entrar e sair do modo de programação na página 20).

9.1. Programação do relógio



- » **Horas:** com 2 dígitos em formato 24h (ex.: para 1 hora digite 01, para meia noite digite 00).
- » **Minutos:** com 2 dígitos (ex.: para três minutos digite 03).
- » **Segundos:** com 2 dígitos (ex.: para 5 segundos digite 05).

Obs.: formato 24 horas, programação com dois dígitos.

9.2. Programação do calendário



- » **Dia:** com 2 dígitos (ex.: para dia nove digite 09).
- » **Mês:** com 2 dígitos (ex.: para janeiro digite 01).
- » **Ano:** com 2 dígitos (ex.: para ano 2014 digite 14).

Obs.: programação com dois dígitos.

9.3. Habilitar o bipe da sirene na ativação/desativação



9.4. Tempo de sirene

Prog + **4****1** + **?****?** + **Enter**

Tempo de sirene com dois dígitos de 01 a 99 minutos

Obs.: se for programado 00, o tempo de sirene voltará ao padrão de fábrica, ou seja, 15 minutos.

10. Autoativação

Para realizar as configurações a seguir entre no modo de programação utilizando a senha do instalador (ver 7. Comando para entrar e sair do modo de programação na página 20).

10.1. Autoativação por inatividade

Prog + **4****6****0** + **?****?** + **Enter**

Tempo de inatividade com 2 dígitos de 00 a 99 minutos

Obs.: se for utilizado o tempo 00 para este comando a autoativação por inatividade será cancelada.

10.2. Autoativação por horário

Prog + **4****6****1** + **H****H****M****M** + **Enter**

Horário no formato 24h com 4 dígitos

Obs.: a autoativação por horário ocorre apenas uma vez ao dia, ou seja, se ocorrer uma autoativação e o sistema for desativado, esta só irá ocorrer novamente no dia seguinte. Esse contador será reiniciado sempre que o modo de programação for acessado.

Para cancelar a autoativação por horário, digite:

Prog + **4****6****1** + **0****0****0****0** + **Enter**

11. Programar dispositivos sem fio

Para realizar as configurações a seguir entre no modo de programação utilizando a senha do instalador (ver 7. Comando para entrar e sair do modo de programação na página 20).

11.1. Manual do usuário controle remoto XAC 4000 Smart Control

O controle remoto XAC 4000 Smart Control, possui 3 botões (canais) independentes, design moderno, e alimentação por uma única bateria tipo Botão de 3 V.

Especificações técnicas

Acionamento	3 botões de comando
Frequência	433,92 MHz
Modulação	FSK/OOK
Alimentação	Bateria de 3 Vdc CR2032
Cor	Preto

Homologação



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

11.2. Programar controle remoto

Prog + **6 0** + **??** + **Enter** + Acionamento do controle

Nº da senha de 00 a 61

11.3. Apagar controle remoto

Prog + **7 0** + **??** + **Enter**

Nº da senha de 00 a 61

11.4. Programar sensores sem fio

Prog + **6 1** + **??** + **Enter** + Acionamento do sensor

Nº da zona de 11 a 18

11.5. Apagar sensores sem fio

Prog + **7 1** + **??** + **Enter**

Nº da zona de 11 a 18

11.6. Teste de sensores

Prog + **5 2** + **Enter**

Obs.: após realizar o comando acima, acione o sensor já cadastrado anteriormente e verifique no display do teclado se o quadradinho correspondente ao sensor é preenchido, se sim sensor OK, se não sensor com problema.

11.7. Teste da bateria dos sensores sem fio

Prog + **7 9** + **Enter**

Obs.: após realizar o comando acima, acione o sensor sem fio já cadastrado anteriormente e se for emitido apenas 1 bipe curto da sirene, bateria OK, já se forem emitidos 3 bipes curtos a bateria está fraca.

11.8. Emergência médica sem fio

Prog + **6 5** + **Enter** + Acionamento do controle

11.9. Apagar emergência médica sem fio

Prog + **7 5** + **Enter**

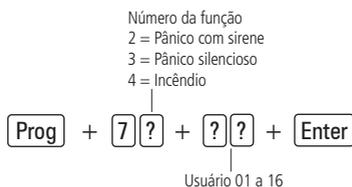
11.10. Pânico e incêndio sem fio

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

Prog + **6 ?** + **??** + **Enter** + Acionamento do controle

Usuário 01 a 16

11.11. Apagar dispositivo pânico e incêndio sem fio



11.12. Reset dos dispositivos sem fio



Este comando apaga todos os dispositivos sem fios programados.

12. Sensores

Para realizar as configurações a seguir entre no modo de programação utilizando a senha do instalador (ver 7. *Comando para entrar e sair do modo de programação* na página 20).

O sistema é equipado com alguns sensores para detectar possíveis problemas. Estes sensores saem de fábrica desativados e podem ser ativados de acordo com a necessidade de cada instalação.



Tecla 1	Sensor de corte de sirene
Tecla 2	Sensor de curto-circuito da sirene
Tecla 3	Sensor de corte de linha telefônica

Obs.: para verificar o efeito do comando acima aguarde aproximadamente 1 min. Para maiores informações consultar o manual do usuário.

12.1. Configuração do modo de ligação dos sensores

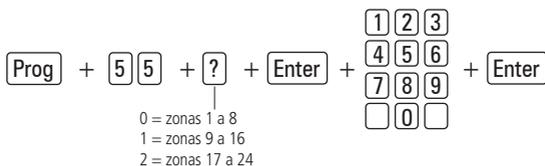


0. Zona simples sem resistor de final de linha.
1. Zona simples sem resistor de final de linha e com detecção de tamper.
2. Zona simples com resistor de final de linha e detecção de curto-circuito da fiação.
3. Zona simples com resistor de final de linha, detecção de tamper e de curto-circuito da fiação.
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.

12.2. Anunciador de presença

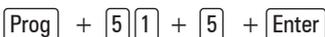
Obs.: com esta função habilitada, os teclados irão emitir um sinal sonoro sempre que houver uma abertura das zonas selecionadas e o sistema estiver desativado.

Selecionar zona chime



13. Problema gera disparo

Para realizar as configurações a seguir entre no modo de programação utilizando a senha do instalador (ver 7. *Comando para entrar e sair do modo de programação* na página 20).



Tecla 1	Não utilizada
Tecla 2	Problema em dispositivo do barramento
Tecla 3	Problema de sirene
Tecla 4	Corte de linha telefônica
Tecla 5	Sabotagem na fiação de sensores
Tecla 6	Não gerar disparos

Obs.: » Para realizar o comando acima, deve-se primeiro realizar o comando (ENTER + 51 + 3 + ENTER e pressionar a Tecla 1 ou a Tecla 2 dependendo do tipo de problema que se quer gerar).

» Para utilizar a opção do comando acima, primeiro deve-se executar o comando, porém selecionando a Tecla 3.

14. PGM

14.1. Controle remoto para PGM



14.2. Apagar controle remoto para PGM



14.3. Programar saída PGM

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



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.

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.
- 09 = Disparo ou pânico silencioso.
- 10 = Disparo de zona de incêndio.
- 11 = Abertura da zona 01.
- 12 = Controle remoto.

Obs.: » Para executar o comando acima mencionado, opção 09, primeiro deve-se configurar um sensor, um botão ou algum dispositivo com a função de pânico silencioso.

- » Para executar o comando 12, isto é, Controle remoto, antes é preciso realizar o cadastro do Controle remoto para PGM.
- » Para executar o comando acima para a opção 01, primeiro deve-se criar uma senha na posição de memória 59 para a PGM1 ou memória 60 para PGM2. Com esta função habilitada a senha 59 e 60 somente acionarão as PGMs, isto é, com estas senhas não poderão mais ativar/desativar a central ou dar bypass.

14.4. Limpeza da indicação de bateria fraca e problemas no barramento

Para realizar as configurações a seguir entre no modo de programação utilizando a senha do instalador.

Normalmente, a central limpará a indicação de bateria fraca ou de problemas no barramento assim que o problema deixar de existir, porém, se um sensor sem fio, teclado ou receptor adicional for removido permanentemente, a indicação de problemas não será limpa, pois o problema não foi solucionado. Esta função foi desenvolvida para estes casos, para que quando for executada, limpe todas as indicações de bateria fraca e problemas no barramento.

[Prog] + [Anular] + [Enter]

Se a programação foi aceita serão emitidos 3 bipes de confirmação. Caso contrário, será emitido 1 bipe longo de erro. Nesse caso, execute a programação novamente.

Digite a senha do instalador ou a senha master para sair do modo de programação ou execute a próxima programação desejada.

Para mais informações, consulte o manual completo disponível no site www.intelbras.com.br.

14.5. Edição das mensagens do teclado XAT 2000 LCD/XAT 4000 LCD (versão anterior a 4.80)

Para realizar as configurações a seguir entre no modo de programação utilizando a senha do instalador (ver 7. Comando para entrar e sair do modo de programação na página 20).

[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 24
Dispositivos do barramento	?? = de 01 a 08
Usuário de pânico sem fio	?? = de 01 a 16
Usuário de incêndio sem fio	?? = de 01 a 16

Para editar a mensagem, coloque o cursor na posição desejada utilizando as setas do teclado e pressione sucessivamente a tecla pretendida até aparecer a letra ou o número no display.

Tabela de caracteres

Correspondência das teclas do teclado alfanumérico

1	.	:	,	@	1
2	a	b	c	2	
3	d	e	f	3	
4	g	h	i	4	
5	j	k	l	5	
6	m	n	o	6	
7	p	q	r	s	7
8	t	u	v	8	
9	w	x	y	z	9
0	espaço	=	-	\\	0
Anular	Alterna maiúscula e minúscula				
Ativar	*				

Obs.: para apagar um dígito pressione a tecla Apagar e para cancelar a operação mantenha a tecla Apagar pressionada por 3 segundos.

14.6. Reset das mensagens do teclado XAT 2000 LCD/XAT 4000 LCD (versão anterior a 4.80)

Enter + **?** + **Anular** + **Enter**

Grupo de mensagens de 2 a 6

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

15. Configurações gerais

Para realizar as configurações a seguir entre no modo de programação utilizando a senha do instalador (ver 7. Comando para entrar e sair do modo de programação na página 20).

15.1. Ativação e desativação de funções

Prog + **51** + **?** + **Enter**

Grupo de funções: 0,
1 ou 2

	Grupo de funções = 0	Grupo de funções = 1	Grupo de funções = 2
Tecla 1	Particionamento	Pânico silencioso pela tecla 0	Bloqueio de reset
Tecla 2	Ativação por uma tecla	Pânico audível pela tecla 2	Bloqueio de controle remoto
Tecla 3	Bip da sirene na ativação/desativação	Emergência médica pela tecla 5	Bloqueio de teclado se senha errada
Tecla 4	Ativação com zonas abertas	Pânico de incêndio pela tecla 8	Bloqueia acesso via telefone

Tecla 5	Senha com 6 dígitos	Pedido de manutenção pela tecla <i>Enter</i>	Bloqueia reenvio de problemas na ativação
Tecla 6	Autoativação em modo noturno ou da partição A	Backlight sempre ligado	Bloqueia detecção de bateria fraca
Tecla 7	Autoativação da partição B	Indicação de problemas pela sirene	Bloqueia exibição do relógio
Tecla 8	Controle remoto limpa disparo	Cancelamento automático por abertura de zona (versão 1.38)	

Obs.: para maiores informações consultar o manual do usuário.

16. Configurações de monitoramento

Para realizar as configurações a seguir entre no modo de programação utilizando a senha do instalador (ver 7. *Comando para entrar e sair do modo de programação* na página 20).

Esta função é utilizada para verificar a integridade do canal de comunicação entre a central de alarme e a empresa de monitoramento.

Se programado, periodicamente será reportado o evento *Teste periódico*. Desse modo, se a empresa de monitoramento não receber este evento no período programado, o canal de comunicação pode ser considerado inoperante.

16.1. Teste periódico por horário

Prog + 470 + hh + mm + Enter
| | |
Horas Minutos

16.2. Cancelar teste periódico por horário

Prog + 470 + Anular + Enter

16.3. Teste periódico por intervalo de tempo

Prog + 471 + ??? + Enter
|
Tempo entre testes com três dígitos de 000 a 255 horas

17. Conta de monitoramento

Para realizar as configurações a seguir entre no modo de programação utilizando a senha do instalador (ver 7. *Comando para entrar e sair do modo de programação* na página 20).

A conta de monitoramento é a identificação do cliente na empresa de monitoramento. Podem ser programadas até duas contas (uma para cada partição).

Prog + 15 + ? + ???? + Enter
| |
Partição: 0 = partição A ou não particionado Nº da conta
1 = partição B

Obs.: » Também é possível programar contas em hexadecimal (exceto a letra A), porém na AMT 2008 RF, esta programação só é possível através do AMT REMOTO (software de acesso remoto para centrais monitoradas Intelbras).

» Conta de monitoramento em hexadecimal (a partir da versão 3.0) somente pelo software programador AMT REMOTO.

18. Reset de eventos pendentes

Para realizar as configurações a seguir entre no modo de programação utilizando a senha do instalador (ver 7. *Comando para entrar e sair do modo de programação* na página 20).

Prog + **1****6** + **Enter**

19. Atendimento forçado

Esta função é utilizada para forçar o atendimento de uma chamada para download. Quando executada, a central ocupa a linha telefônica mesmo se não estiver programada para atender chamadas.

Prog + **1****4** + **Enter**

20. Modo de reportagem

Para realizar as configurações a seguir entre no modo de programação utilizando a senha do instalador (ver 7. *Comando para entrar e sair do modo de programação* na página 20).

Modo de reportagem:
0 = Desativado
1 = Regular
2 = Split
3 = Duplo

Prog + **1****7** + **?** + **?** + **?** + **Enter**

Protocolo do telefone 01	Protocolo do telefone 02
0 = Contact-id	0 = Contact-id
1 = Contact-id programável	1 = Contact-id programável
2 = Adenco Express	2 = Adenco Express

Protocolos do telefone 01 e 02:

0 = Contact-id

1 = Contact-id programável

2 = Ademco Express

21. Download/upload

Para realizar as configurações a seguir entre no modo de programação utilizando a senha do instalador (ver 7. *Comando para entrar e sair do modo de programação* na página 20).

O procedimento de download/upload permite que o sistema seja programado a distância através de um microcomputador equipado com modem compatível com o protocolo ITU-T V21 e com o software de download da Intelbras instalado.

Prog + **1****2** + **??** + **Enter**

Nº de toques com 2 dígitos de 00 a 20

1. Para ativar essa função, é necessário programar uma senha de download/upload. A senha padrão do software de download é 878787;
2. Esta configuração é válida somente para download via linha telefônica. O download via Ethernet/GPRS está sempre habilitado.

22. Configurações de telefonia e monitoramento

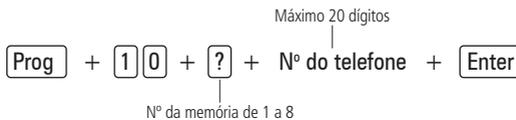
Para realizar as configurações a seguir entre no modo de programação utilizando a senha do instalador (ver 7. *Comando para entrar e sair do modo de programação* na página 20).

22.1. Memórias disponíveis para telefones

Memórias disponíveis para programar os telefones a serem chamados em caso de ocorrência de eventos, alarme ou pânico.

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

Para programar os telefones a serem chamados em caso de ocorrência de eventos, alarme ou pânico digite:



Obs.: para inserir uma pausa entre dígitos, pressione a tecla F1 no teclado XAT 2000 ou no teclado integrado. No teclado XAT 3000 LED, utilize a tecla seta para cima e no XAT 4000 LCD utilize a seta para baixo. O teclado XAT 2000 LCD não insere pausa.

22.2. Excluir telefones



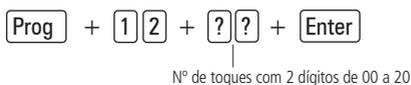
22.3. Teste dos telefones programados



Interromper teste dos telefones programados



22.4. Número de toques para central atender ligação



Obs.: sai de fábrica desabilitado o atendimento.

22.5. Número de tentativas para reportar um evento



Obs.: sai de fábrica configurado com 9.

22.6. Funções especiais

Habilitar funções



Tecla 1	Call back
Tecla 2	Sobreposição de secretária
Tecla 3	Reportagem em tempo real
Tecla 4	Reportar tensão da bateria

Tecla 5	Não reportar falhas ao comunicar evento
Tecla 6	Não reportar senha incorreta

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

Prog + **18** + **?** + **Enter**

- 0 - Nível 0 (baixo)
- 1 - Nível 1 (padrão)
- 2 - Nível 2 (alto)
- 3 - Nível 3
- 4 - Nível 4
- 5 - Nível 5

Permite alterar a amplitude do sinal DTMF gerado para resolver problemas de comunicação em locais onde o sinal da linha telefônica é muito baixo.

23. Bloqueio do envio de eventos

23.1. Eventos tipo abertura

Prog + **90** + **X** + **Enter**

Obs.: o evento Disparo de zona *não pode ser bloqueado*.

	Tecla	Evento interno	Código Contact-ID
X= 0	1	Desativação pelo usuário	401
	2	N/A	456
	3	Disparo de zona	130
	4	Disparo de zona 24h	133
	5	Disparo silencioso	146
	6	Disparo perimetral	131
	7	Corte da fiação dos sensores	371
	8	Curto-circuito na fiação dos sensores	372
X= 1	1	Tamper do sensor	383
	2	Problema em teclado ou receptor do barramento	333
	3	Tamper do teclado	145
	4	Anulação temporária de zona	570
	5	Anulação por disparo	573
	6	Falha na rede elétrica	301
	7	Bateria principal baixa ou em curto-circuito	302
	8	Bateria principal ausente ou invertida	311
X= 2	1	Sobrecarga na saída auxiliar	300
	2	Corte ou curto-circuito na sirene	321
	3	Falha na linha telefônica	351
	4	Bateria baixa de sensor sem fio	384
	5	Desativação via computador ou telefone	407
	6	N/A	403
	7	N/A	408
	8	Emergência Médica	100

	Tecla	Evento interno	Código Contact-ID
X= 3	1	Disparo ou pânico de incêndio	110
	2	Senha de coação	121
	3	Pânico silencioso	122
	4	Pânico audível ou silencioso	120
	5	Reset pelo modo de programação	305
	6	Alteração da programação do painel	306
	7	Falha ao comunicar evento	354
	8	Senha incorreta	461
X= 4	1	Acesso remoto pelo software de download/upload	410
	2	Falha no download	413
	3	Teste manual	601
	4	Teste periódico	602
	5	Solicitação de manutenção	616
	6	Reset do buffer de eventos	621
	7	Log de eventos cheio	624
	8	Data e hora foram reiniciadas	625

23.2. Eventos tipo fechamento

Prog + **9 1** + **X** + **Enter**

	Tecla	Evento interno	Código Contact-ID
X= 0	1	Ativação pelo usuário	401
	2	Ativação parcial	456
	3	Restauração disparo de zona	130
	4	Restauração disparo de zona 24h	133
	5	Restauração disparo silencioso	146
	6	Restauração disparo perimetral	131
	7	Restauração corte da fiação dos sensores	371
	8	Restauração curto-circuito na fiação dos sensores	372
X= 1	1	Restauração tamper do sensor	383
	2	Restauração Problema em teclado ou receptor do barramento	333
	3	Restauração Tamper do teclado	145
	4	N/A	570
	5	N/A	573
	6	Restauração Falha na rede elétrica	301
	7	Restauração Bateria principal baixa ou em curto-circuito	302
	8	Restauração Bateria principal ausente ou invertida	311

	Tecla	Evento interno	Código Contact-ID
X= 2	1	Restauração Sobrecarga na saída auxiliar	300
	2	Restauração Corte ou curto-circuito na sirene	321
	3	Restauração linha telefônica	351
	4	Restauração Bateria baixa de sensor sem fio	384
	5	Ativação via computador ou telefone	407
	6	Autoativação	403
	7	Ativação por uma tecla	408
	8	N/A	100
X= 3	1	Restauração de incêndio	110
	2	N/A	121
	3	N/A	122
	4	N/A	120
	5	N/A	305
	6	N/A	306
	7	N/A	354
	8	N/A	461

24. Reset do sistema

24.1. Reset temporário da senha master e do instalador

1. Desligue a central da rede AC e da bateria;
2. Coloque os bornes onde se liga a sirene em curto-circuito;
3. Ligue a central na rede AC ou na bateria;
4. Por 30 segundos a senha master voltará a ser 1234 e a senha do instalador voltará a ser 9090.

24.2. Reset do sistema pelo modo de programação

Para realizar as configurações a seguir entre no modo de programação utilizando a senha do instalador (ver 7. *Comando para entrar e sair do modo de programação* na página 20).

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

Obs.: retorna as configurações de senhas do instalador e senha master e todas as programações de fábrica. As senhas secundárias são apagadas.

Reset dos eventos pendentes

Obs.: o reset pelo modo de programação apaga toda a programação efetuada na sua central de alarme (inclusive as senhas e os telefones), e cancela a reportagem dos eventos pendentes.

Atenção: a tecnologia de comunicação sem fio, quando exposta a ambientes com radiação de potência elevada, pode sofrer interferências e ter seu desempenho prejudicado, por exemplo: locais próximos a torres de TV, estações de rádio AM/FM, estações de rádio amadores, etc. Aconselha-se a utilização de conexões mistas para se obter maior segurança.

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:

“Este produto requer instalação por profissional treinado pela fábrica ou canal especializado”.

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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 necessidade 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.
5. 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 influência 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.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. 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 utilizados 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.
8. Após sua vida útil, o produto deve ser entregue a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 às 20h e aos sábados das 08 às 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.
9. LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: esse produto faz tratamento de dados pessoais e a Intelbras possui o acesso aos dados a partir deste produto, nos termos da Política de Privacidade Intelbras.

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.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática.

Windows, Windows XP, Windows Vista e Windows 7 e Internet Explorer são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos ou em outros países ou regiões. Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: ☎ (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: chat.intelbras.com.br

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, nº 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37540-000
CNPJ 82.901.000/0016-03 – www.intelbras.com.br

01.22
Indústria brasileira