

# intelbras

---

**Guia prático para teclados de  
centrais de alarmes**

**XAT 2000 LCD**



## XAT 2000 LCD

### Teclado de alarme

O teclado XAT 2000 LCD para Centrais de Alarmes Intelbras possui uma interface simples de usar com teclas e símbolos de fácil assimilação, além de exibição de mensagens para visualização e edição da programação de Centrais de Alarmes Intelbras. As funções básicas e gerais do XAT 2000 LCD são descritas a seguir.

**Obs.:** Consulte também os detalhes comparativos sobre o uso dos teclados XAT 2000, XAT 2000 LCD e XAT 3000 LED, disponível no final dos Manuais de Usuário das Centrais de Alarmes Intelbras. Todos os guias e manuais estão disponíveis para download em [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br).



# Índice

1. Funções Relacionadas	4
2. Design	5
3. Padrão de Conexões Elétricas e Identificação de Zonas	5
4. Padrão de Endereçamento e Conexão de Jumpers	7
5. Teclas Equivalentes	8
6. Teclas com Funções Especiais	8
7. Padrão de Especificações Elétricas	8
8. Temperatura Ambiente de Operação	9
9. Dimensões	9
10. Considerações Gerais e Particularidades	9
11. Ambiente de Seleção de Opções	10
12. Comandos Compatíveis com o Teclado XAT 2000 LCD	10
Termo de garantia	19

# 1. Funções Relacionadas

---

## Teclado XAT 2000 LCD

- » Formato básico de comandos: Tecla Enter + Teclas Numéricas + Tecla Enter
- » Acesso às configurações especiais das centrais: Tecla Enter + Senha Master (4 ou 6 Teclas Numéricas)
- » Acesso ao modo de programação das centrais: Tecla Enter + Senha do Instalador (4 ou 6 Teclas Numéricas)
- » Endereçamento: teclado versão 1.3.0 – conector CN2 ENDEREÇO 1-2-3-4 para jumpers. (Versão 1.3.0: Marca branca impressa na placa indica um ou dois jumpers conectados.); teclado versão 2.0.0 – conector CN3 ENDEREÇO 1-2-3-4 para jumpers. (Versão 2.0.0: Marca branca impressa na placa indica endereço 1 configurado em fábrica.)
- » Indicação de particionamento: A, B, C e D (versão 1.3.0 e 2.0.0) na primeira linha do display de LCD.
- » Indicação de problemas: ícone  no display de LCD.
- » Indicação de sirene ativada: ícone  no display de LCD.
- » Indicação de acesso ao modo de programação: ícone P na primeira linha do display LCD.
- » Possui: teclas luminosas: não; backlight para manta de teclas: sim; LED de ativação da central: sim, no centro inferior do visor do teclado, próximo à sua borda.
- » Zonas e violação: possui 2 zonas com fio e detector tampo de violação do teclado.

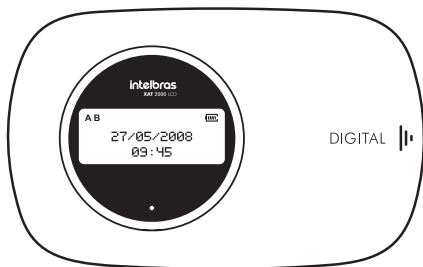
*Obs.: o modelo de central de alarme usado determina qual o tipo de comando de acesso (às configurações especiais ou ao modo de programação) será aceito. As centrais não monitoradas aceitam somente o comando Tecla Prog ou Enter + Master (4 Teclas Numéricas somente) sendo este comando único para acesso às configurações especiais e ao modo de programação, qualquer que seja o teclado usado.*

*Obs.: o modelo de central de alarme usado determina quantas partições aparecem nos teclados. Se o modelo de central possui somente duas partições, as indicações das partições C e D não serão usadas.*

## 2. Design

---

### Teclado XAT 2000 LCD



*Imagens ilustrativas.*

## 3. Padrão de Conexões Elétricas e Identificação de Zonas

---

	<b>XAT 2000 LCD</b>
Alimentação Vdc +12V	FIO VERMELHO
Aterramento ou (-)	FIO PRETO
Barramento T1	FIO VERDE
Barramento T2	FIO AMARELO
Zona 1 (Z1) ou Zona Simples c/ fio (*)	FIO AZUL
Zona 2 (Z2) ou Zona Simples c/ fio (*)	FIO BRANCO
Comum para zonas	FIO PRETO

*Obs.: a alimentação Vdc +12V dos teclados deve ser conectada no ponto AUX+ das centrais de alarmes. Já o aterramento dos teclados conecta-se ao ponto AUX- das centrais de alarmes.*

*Obs.: os barramentos T1 e T2 dos teclados devem ser conectados nos pontos T1 e T2 das centrais de alarmes, respectivamente.*

*Obs.: o termo Zona Simples indica uma zona que aceita somente um sensor de presença (somente um sensor conectado em seu borne ou fio). Já a Zona Dupla aceita*

dois sensores (os dois conectados em seu borne ou fio). Cada uma das zonas em uma Zona Dupla é chamada de Zona Alta e Zona Baixa. As zonas 1 e 2 nos teclados são duas Zonas Simples separadas e independentes. Para mais detalhes, consulte os manuais de usuário das Centrais de Alarmes Intelbras.

*Obs.: para o padrão de conexão de fios coloridos usado no teclado XAT 2000 LCD, conecte o fio azul (Zona 1) do teclado na entrada de detecção do sensor de presença e o fio preto (Comum) do teclado na saída de detecção do sensor de presença. Conecte o fio branco (Zona 2) do teclado na entrada de detecção de outro sensor de presença e o mesmo fio preto (Comum) do teclado na saída de detecção deste segundo sensor.*

*Obs.: o teclado 1 está no endereço 1 de teclados na central, o teclado 2 no endereço 2 e assim por diante. (Ver item 4. Padrão de Endereçamento e Conexão de Jumpers, neste guia.)*

(\*): As identificações Z1 e Z2 são para as duas Zonas Simples dos teclados, do ponto de vista dos teclados. Nas Centrais de Alarmes Intelbras, estas zonas são identificadas de forma específica conforme a tabela abaixo. Ou seja, as centrais atribuem nomes diferentes no formato Zn às zonas Z1 e Z2 dos teclados. Por exemplo, a central AMT 2018 EG atribuirá a zona Z1 do teclado de endereço 1 à zona Z9. No teclado XAT 2000 LCD é exibida a mensagem Zona 09, quando a zona Z1 do teclado é aberta.

<b>XAT 2000 LCD</b>		
	Zonas Simples (borne ou fio)	
CENTRAIS DE ALARMES	Z1	Z2
ANM 2004 MF teclado 1	Não se aplica.	Não se aplica.
ANM 2008 MF teclado 1	Não se aplica.	Não se aplica.
ANM 2008 MF teclado 2	Não se aplica.	Não se aplica.
AMT 2008 RF teclado 1	09	10
AMT 2008 RF teclado 2	19	20
AMT 2008 RF teclado 3	21	22
AMT 2008 RF teclado 4	23	24
AMT 2010 teclado 1 AMT 3010 teclado 1	09	10
AMT 2010 teclado 2 AMT 3010 teclado 2	11	12
AMT 2010 teclado 3 AMT 3010 teclado 3	13	14

AMT 2010 teclado 4	15	16
AMT 3010 teclado 4		
AMT 2018 teclado 1	09	10
AMT 2018 teclado 2	19	20
AMT 2018 teclado 3	21	22
AMT 2018 teclado 4	23	24
AMT 2018 E teclado 1	09	10
AMT 2018 E teclado 2	19	20
AMT 2018 E teclado 3	21	22
AMT 2018 E teclado 4	23	24
AMT 2018 EG teclado 1	09	10
AMT 2018 EG teclado 2	19	20
AMT 2018 EG teclado 3	21	22
AMT 2018 EG teclado 4	23	24

*Obs.: os teclados incorporados às centrais (teclados na tampa das centrais) não possuem zonas.*

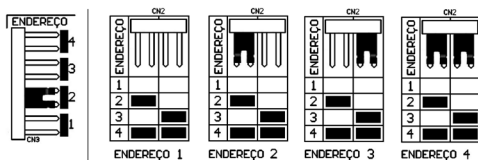
## 4. Padrão de Endereçamento e Conexão de Jumpers

As indicações de posicionamento e conexão dos jumpers mostradas abaixo estão impressas nas placas de circuito impresso dos teclados. Somente um endereço pode ser selecionado em cada teclado e não pode haver teclados com endereços repetidos conectados a uma mesma central de alarmes.

<b>Endereço</b>	<b>XAT 2000 LCD 1.3.0</b>	<b>XAT 2000 LCD 2.0.0</b>
1 (ou teclado 1)	Sem jumpers em CN2	Jumper em CN3, 1
2 (ou teclado 2)	Jumper no 2 marcado	Jumper em CN3, 2
3 (ou teclado 3)	Jumper no 3 marcado	Jumper em CN3, 3
4 (ou teclado 4)	Dois jumpers em CN2	Jumper em CN3, 4

*Obs.: no teclado XAT 2000 LCD 1.3.0 os jumpers são conectados de forma lógica. A marca branca impressa na placa de circuitos junto ao conector CN2 indica que o jumper deve ser conectado para o endereço correspondente de 1 a 4. Observe a figura abaixo com o formato dos conectores indicados, o primeiro (CN3) para o teclado*

XAT 2000 LCD 2.0.0 e o segundo (CN2) para XAT 2000 LCD 1.3.0. Para o formato CN3, um único jumper é usado em uma única das quatro posições para selecionar o endereço, no caso da figura o endereço 2 está selecionado. Para o formato CN2, para cada um dos quatro endereços há uma combinação de ausência de jumpers, um e dois jumpers. O endereço desejado deve ser selecionado conforme uma das quatro combinações do CN2 na figura:



## 5. Teclas Equivalentes

Todas as teclas possuem nomes iguais em todos os teclados, exceto as teclas indicadas abaixo, com nomes diferentes mas funções equivalentes:

XAT 2000	XAT 2000 LCD	XAT 3000 LED
Tecla Prog	Tecla Enter	Tecla Enter
Tecla F1	Tecla Seta Para Cima	Tecla Seta Para Cima

## 6. Teclas com Funções Especiais

Para inserir o símbolo \* em seqüências de dígitos telefônicos, pressione a tecla Ativar.

Para inserir o símbolo # em seqüências de dígitos telefônicos, pressione a tecla Anular.

Para inserir uma pausa entre os dígitos telefônicos, pressione a tecla F1 ou Seta Para Cima conforme tabela anterior.

No teclado XAT 2000 LCD, para apagar uma seqüência de teclas digitadas, pressione a tecla Apagar. Neste teclado, a tecla Apagar cancela somente a última tecla digitada ou a tecla selecionada pelo cursor, de forma semelhante à tecla Backspace de um computador.



## 7. Padrão de Especificações Elétricas

---

<b>XAT 2000 LCD</b>	
Tensão de Alimentação Vdc	9 a 16 Vdc
Consumo de Corrente dc	190 mA

## 8. Temperatura Ambiente de Operação

---

<b>XAT 2000 LCD</b>	
Temperatura Máxima	+50 °C
Temperatura Mínima	-10 °C

## 9. Dimensões

---

Obs.: As dimensões abaixo referem-se às medidas do gabinete plástico fechado dos teclados.

<b>XAT 2000 LCD</b>	
Comprimento	161 mm
Largura	101 mm
Altura	30 mm

## 10. Considerações Gerais e Particularidades

---

- » Centrais compatíveis com os teclados:
  - 1: ANM 2004 MF (Exceto teclado XAT 2000 LCD.)
  - 2: ANM 2008 MF (Exceto teclado XAT 2000 LCD.)
  - 3: AMT 2008 RF
  - 4: AMT 2010
  - 5: AMT 2018
  - 6: AMT 2018 E
  - 7: AMT 2018 EG
  - 8: AMT 3010

- » Há um LED específico para indicação de ativação da central. Este LED fica no centro inferior do visor do teclado, próximo à sua borda (Ver design do teclado XAT 2000 LCD neste documento.).
- » A escolha de senhas de 4 ou 6 dígitos depende de configuração de parâmetros das centrais de alarmes. Conforme esta configuração, os teclados passam a trabalhar com a quantidade de dígitos escolhida.

## 11. Ambiente de Seleção de Opções

---

O ambiente de seleção de opções exibe e permite alterações na configuração de parâmetros de funcionamento das centrais de alarmes. Este ambiente é exibido após a digitação de alguns comandos nos teclados.

No teclado XAT 2000 LCD são exibidos dígitos (opções) de 1 a 8 com caixas de seleção abaixo de cada dígito. A seleção da opção é feita com a digitação da tecla numérica correspondente de 1 a 8, com preenchimento da respectiva caixa de seleção.



## 12. Comandos Compatíveis com o Teclado XAT 2000 LCD

---

Para detalhes sobre comandos, consulte as seções de comandos nos manuais de usuário das Centrais de Alarmes Intelbras. Cada tecla é indicada entre colchetes: [tecla]. Teclas numéricas variáveis são indicadas por [n]. Os comandos não compatíveis estão indicados por (NC).

### Comandos XAT 2000 LCD em Centrais monitoradas (AMT 2010-AMT 3010-AMT 2018/E/EG)

Comandos compatíveis

[Enter] + 10 + [n] + [Enter]	Editar ou visualizar telefones programados
[Enter] + 12 + [Enter]	Editar ou visualizar número de toques para atender
[Enter] + 13 + [Enter]	Editar ou visualizar número de tentativas de ligação
[Enter] + 15 + [n] + [Enter]	Editar ou visualizar contas de monitoramento

[Enter] + 17 + [Enter]	Editar ou visualizar parâmetros de modo de reportagem
[Enter] + 18 + [Enter]	Editar ou visualizar nível de sinal DTMF gerado
[Enter] + 41 + [Enter]	Editar ou visualizar tempo de sirene
[Enter] + 42 + [n] + [Enter]	Editar ou visualizar tempo de entrada
[Enter] + 44 + [Enter]	Editar ou visualizar tempo de saída
[Enter] + 49 + [Enter]	Editar ou visualizar tempo das zonas inteligentes
[Enter] + 53 + [Enter]	Editar ou visualizar número programado de disparos
[Enter] + 54 + [Enter]	Editar ou visualizar modo de programação dos sensores
[Enter] + 400 + [Enter]	Editar ou visualizar programação do relógio
[Enter] + 401 + [Enter]	Editar ou visualizar programação do calendário
[Enter] + 460 + [Enter]	Editar ou visualizar tempo de autoativação por inatividade
[Enter] + 461 + [Enter]	Editar ou visualizar tempo de autoativação por horários
[Enter] + 470 + [Enter]	Editar ou visualizar teste periódico por horário
[Enter] + 471 + [Enter]	Editar ou visualizar teste periódico por intervalo de tempo
[Enter] + 501 + [Enter]	Editar ou visualizar configuração da saída PGM
[Enter] + [n] + [Ativar] + [n][n] + [Enter]	Edição das mensagens do teclado XAT 2000 LCD
[Enter] + 1 + [Ativar] + 00 + [Enter]	Alterar nome da central exibido na mensagem SMS
[Enter]+15+[n]+[Ativar]+[Enter]	Programação da conta de monitoramento em hexadecimal
[Enter] + 815 + [n] + [Enter]	Servidores DNS para Ethernet
[Enter] + 822 + [n] + [Enter]	Login GPRS
[Enter] + 823 + [n] + [Enter]	Senha GPRS
[Enter] + 824 + [n] + [Enter]	APN (Access Point Name) GPRS
[Enter] + 828 + [n] + [Enter]	Servidores DNS para GPRS
[Enter] + 8120 + [Enter]	Endereço IP da central
[Enter] + 8130 + [Enter]	Máscara de rede
[Enter] + 8140 + [Enter]	Gateway
[n][n][n][n]	Ativar/desativar centrais (senha master/secundárias 4 dígitos)

[n][n][n][n][n][n]	Ativar/desativar centrais (senha master/secundárias 6 dígitos)
[Enter] + [n][n][n][n]	Modo de programação (senha do instalador 4 dígitos)
[Enter] + [n][n][n][n][n][n]	Modo de programação (senha do instalador 6 dígitos)
[n][n][n][n]	Saída do modo de programação (senha do instalador 4 dígitos)
[n][n][n][n][n][n]	Saída do modo de programação (senha do instalador 6 dígitos)
[Enter] + [Anular] + [Enter]	Limpeza da indicação de bateria fraca e problemas de barramento
[Enter] + [n] + [Anular] + [Enter]	Reset das mensagens do teclado XAT 2000 LCD
[Enter] + 0000 + [Enter]	Reset pelo modo de programação
[Enter]+0+[n]+[n]+[Enter]	Partição de zonas (atribuir zonas para as partições)
[Enter]+0+[n]+[n]+[Enter]	Modo de operação das zonas
[Enter]+2+[n]+[n]+[Enter]	Permissões das senhas
[Enter]+3+[n]+[n]+[Enter]	Funções das zonas
[Enter] + 6 + [n] + [n][n] + [Enter] + ativar controle	Pânico e incêndio sem fio
[Enter] + 7 + [n] + [n][n] + [Enter]	Apagar pânico e incêndio sem fio
[Enter] + 7 + [Anular] + [Enter]	Reset dos dispositivos sem fio
[Enter] + 10 + [n] + [até 20 dígitos] + [Enter]	Programação de telefones a serem chamados
[Enter] + 10 + [n] + [Anular] + [Enter]	Exclusão de um número telefônico
[Enter] + 11 + [n] + [Enter]	Teste dos telefones programados
[Enter] + 11 + [Enter]	Interromper teste dos telefones programados
[Enter] + 12 + [n][n] + [Enter]	Programação do número de toques para atender
[Enter] + 13 + [n] + [Enter]	Número de tentativas para reportar um evento
[Enter] + 14 + [Enter]	Atendimento forçado
[Enter] + 15 + [n] + [n][n][n][n] + [Enter]	Programação da conta de monitoramento
[Enter] + 16 + [Enter]	Reset dos eventos pendentes
[Enter] + 17 + [n] + [n] + [n] + [Enter]	Modo de reportagem
[Enter] + 18 + [n] + [Enter]	Nível do sinal DTMF gerado
[Enter] + 19 + [n] + [Enter]	Prioridade de comunicação
[Enter] + 20 + [n][n] + [4 ou 6 dígitos] + [Enter]	Programação das senhas master ou secundárias
[Enter] + 20 + [n][n] + [Enter]	Apagar senhas
[Enter] + 30 + [n] + [Enter]	Habilitar/desabilitar zonas

[Enter] + 41 + [n][n] + [Enter]	Programação do tempo de sirene
[Enter] + 42 + [n] + [n][n][n] + [Enter]	Programação do tempo de entrada
[Enter] + 44 + [n][n][n] + [Enter]	Programação do tempo de saída
[Enter] + 48 + [n][n] + [Enter]	Tempo para envio da falha AC
[Enter] + 49 + [n][n][n] + [Enter]	Tempo da zona inteligente
[Enter] + 50 + 1 + [n] + [n][n] + [Enter]	Programação de saídas PGM (AMT2008RF)
[Enter] + 50 + 1 + [n] + [n] + [n][n] + [Enter]	Programação de saídas PGM
[Enter] + 51 + [n] + [Enter]	Ativação de funções
[Enter] + 52 + [Enter]	Teste de sensores
[Enter] + 53 + [n] + [Enter]	Cancelamento automático de zona
[Enter] + 54 + [n] + [Enter]	Configuração da ligação dos sensores
[Enter] + 55 + [n] + [Enter]	Anunciador de presença
[Enter] + 56 + [n] + [Enter]	Ajuste de corrente: saídas de sirene e auxiliar (apenas AMT3010)
[Enter] + 60 + [n][n] + [Enter] + ativar controle	Programar dispositivos sem fio (controle remoto)
[Enter] + 61 + [n][n] + [Enter] + ativar sensor	Programar dispositivos sem fio (sensor sem fio)
[Enter] + 65 + [Enter] + ativar controle	Programar controle remoto para emergência médica sem fio
[Enter] + 66 + [n] + [Enter] + ativar controle	Programar controle remoto para saídas PGM
[Enter] + 70 + [n][n] + [Enter]	Apagar dispositivos sem fio (controle remoto)
[Enter] + 71 + [n][n] + [Enter]	Apagar dispositivos sem fio (sensor sem fio)
[Enter] + 75 + [Enter]	Apagar controle remoto para emergência médica sem fio
[Enter] + 76 + [n] + [Enter]	Apagar controle remoto para saídas PGM
[Enter] + 79 + [Enter]	Teste de bateria dos sensores sem fio
[Enter] + 84 + [n] + [Enter]	Programar telefone para enviar SMS
[Enter] + 90 + [n] + [Enter]	Bloqueio do envio de eventos tipo abertura
[Enter] + 91 + [n] + [Enter]	Bloqueio do envio de eventos tipo fechamento
[Enter] + 400 + [n][n] + [n][n] + [n][n] + [Enter]	Programação do relógio
[Enter] + 401 + [n][n] + [n][n] + [n][n] + [Enter]	Programação do calendário
[Enter] + 402 + [n] + [Enter]	Programação do dia da semana
[Enter] + 403 + [n][n][n] + [Enter]	Intervalo de tempo para sincronização de data e hora
[Enter] + 404 + [n] + [n][n] + [n][n] + [Enter]	Programação de feriados
[Enter] + 460 + [n][n] + [Enter]	Programação de autoativação por inatividade
[Enter] + 461 + [n][n][n][n] + [Enter]	Programação de autoativação por horário
[Enter] + 461 + 0000 + [Enter]	Cancelamento de autoativação por horário

[Enter] + 462 + [n] + [n][n] + [n][n] + [Enter]	Horário da autoativação programada
[Enter] + 463 + [n] + [n][n] + [n][n] + [Enter]	Horário da autodesativação programada
[Enter] + 470 + [n][n] + [n][n] + [Enter]	Teste periódico por horário
[Enter] + 471 + [Anular] + [Enter]	Cancelamento do teste periódico por horário
[Enter] + 471 + [n][n][n] + [Enter]	Teste periódico por intervalo de tempo
[Enter] + 513 + [Enter]	Ativação de sensores
[Enter] + 514 + [Enter]	Funções especiais
[Enter] + 515 + [Enter]	Problemas geram disparo
[Enter] + 661 + [Enter]	Controle remoto para PGM1
[Enter] + 662 + [Enter]	Controle remoto para PGM2
[Enter] + 761 + [Enter]	Apagar controle remoto para PGM
[Enter] + 801 + [n] + [Enter]	Configuração de endereço IP de destino
[Enter] + 802 + [n] + [n][n][n][n] + [Enter]	Configuração de porta IP
[Enter] + 803 + [n] + [Enter]	Nome do domínio (DNS) de destino
[Enter] + 816 + [n][n][n] + [Enter]	Intervalo do Heartbeat Ethernet (teste de link)
[Enter] + 825 + [n] + [n][n][n][n] + [Enter]	PIN (Personal Identification Number) GPRS
[Enter] + 827 + [n][n][n] + [Enter]	Intervalo do Heartbeat GPRS (teste de link)
[Enter] + 829 + [n][n] + [Enter]	Intervalos entre tentativas de conexões GPRS
[Enter] + 830 + [Enter]	Opções de monitoramento via IP
[Enter] + 831 + [Enter] + [n] + [Enter]	Opções do canal Ethernet (DHCP)
[Enter] + 832 + [Enter]	Opções do canal GPRS
[Enter] + 833 + [Enter]	Selecionar eventos que serão enviados via SMS
[Enter] + 838 + [Enter]	Dias para autoativação programada
[Enter] + 839 + [Enter]	Dias para autodesativação programada

### **Comandos XAT 2000 LCD em Centrais monitoradas (AMT 2008 RF)**

Comandos compatíveis

[Enter] + 10 + [n] + [Enter]	Editar ou visualizar telefones programados
[Enter] + 12 + [Enter]	Editar ou visualizar número de toques para atender
[Enter] + 13 + [Enter]	Editar ou visualizar número de tentativas de ligação
[Enter] + 15 + [n] + [Enter]	Editar ou visualizar contas de monitoramento
[Enter] + 17 + [Enter]	Editar ou visualizar parâmetros de modo de reportagem
[Enter] + 18 + [Enter]	Editar ou visualizar nível de sinal DTMF gerado
[Enter] + 41 + [Enter]	Editar ou visualizar tempo de sirene
[Enter] + 42 + [n] + [Enter]	Editar ou visualizar tempo de entrada

[Enter] + 44 + [Enter]	Editar ou visualizar tempo de saída
[Enter] + 49 + [Enter]	Editar ou visualizar tempo das zonas inteligentes
[Enter] + 53 + [Enter]	Editar ou visualizar número programado de disparos
[Enter] + 54 + [Enter]	Editar ou visualizar modo de programação dos sensores
[Enter] + 400 + [Enter]	Editar ou visualizar programação do relógio
[Enter] + 401 + [Enter]	Editar ou visualizar programação do calendário
[Enter] + 460 + [Enter]	Editar ou visualizar tempo de autoativação por inatividade
[Enter] + 461 + [Enter]	Editar ou visualizar tempo de autoativação por horários
[Enter] + 470 + [Enter]	Editar ou visualizar teste periódico por horário
[Enter] + 471 + [Enter]	Editar ou visualizar teste periódico por intervalo de tempo
[Enter] + 501 + [Enter]	Editar ou visualizar configuração da saída PGM
[Enter] + [n] + [Ativar] + [n][n] + [Enter]	Edição das mensagens do teclado XAT 2000 LCD
[Enter]+[n][n][n][n] ou [Enter]+[n][n][n][n][n][n]	Modo de programação (senha master 4 ou 6 dígitos)
[n][n][n][n] ou [n][n][n][n][n][n]	Sair do modo de programação (senha master 4 ou 6 dígitos)
[Enter] + 0000 + [Enter]	Reset pelo modo de programação
[Enter] + [Anular] + [Enter]	Limpeza da indicação de bateria fraca e problemas de barramento
[Anular] + [Anular] + [Enter]	Cancelar a anulação de zonas
[Enter] + [n] + [Anular] + [Enter]	Reset das mensagens do teclado XAT 2000 LCD
[Enter] + 0 + [n] + [n] + [Enter]	Partição das zonas
[Enter] + 2 + [n] + [n] + [Enter]	Configurar permissões de senhas
[Enter] + 3 + [n] + [n] + [Enter]	Configurar funções das zonas
[Enter] + 6 + [n] + [n][n] + [Enter] + ativar controle	Pânico e incêndio sem fio
[Enter] + 7 + [n] + [n][n] + [Enter]	Apagar pânico e incêndio sem fio
[Enter] + 7 + [Anular] + [Enter]	Reset dos dispositivos sem fio
[Enter] + 10 + [n] + [até 20 dígitos] + [Enter]	Programação de Telefones
[Enter] + 10 + [n] + [Anular] + [Enter]	Exclusão de telefones
[Enter] + 11 + [n] + [Enter]	Teste dos telefones programados
[Enter] + 11 + [Enter]	Interromper teste dos telefones programados
[Enter] + 12 + [n] + [Enter]	Número de toques para atender

[Enter] + 13 + [n] + [Enter]	Número de tentativas de ligação para telefones programados
[Enter] + 15 + [n] + [n][n][n][n] + [Enter]	Conta de monitoramento
[Enter] + 16 + [Enter]	Reset dos eventos pendentes
[Enter] + 17 + [n] + [n] + [n] + [Enter]	Modo de reportagem
[Enter] + 18 + [n] + [Enter]	Nível do sinal DTMF gerado
[Enter] + 20 + [n][n] + [4 ou 6 dígitos] + [Enter]	Programação das senhas master ou secundárias
[Enter] + 20 + [n][n] + [Enter]	Apagar senhas secundárias e demais senhas (exceto master)
[Enter] + 30 + [n] + [Enter]	Habilitar/desabilitar zonas
[Enter] + 41 + [n][n] + [Enter]	Tempo de sirene
[Enter] + 42 + [n] + [n][n][n] + [Enter]	Tempo de entrada
[Enter] + 44 + [n][n][n] + [Enter]	Tempo de saída
[Enter] + 49 + [n][n][n] + [Enter]	Tempo de zonas inteligentes
[Enter] + 51 + [n] + [Enter]	Ativação de funções
[Enter] + 52 + [Enter]	Teste de sensores
[Enter] + 53 + [n] + [Enter]	Cancelamento automático de zonas
[Enter] + 54 + [n] + [Enter]	Configuração da ligação dos sensores
[Enter] + 55 + [n] + [Enter]	Anunciador de presença
[Enter] + 60 + [n][n] + [Enter] + ativar controle	Programar dispositivos sem fio (controle remoto)
[Enter] + 61 + [n][n] + [Enter] + ativar sensor	Programar dispositivos sem fio (sensor sem fio)
[Enter] + 65 + [Enter] + ativar controle	Programar controle remoto para emergência médica sem fio
[Enter] + 70 + [n][n] + [Enter]	Apagar dispositivos sem fio (controle remoto)
[Enter] + 71 + [n][n] + [Enter]	Apagar dispositivos sem fio (sensores sem fio)
[Enter] + 75 + [Enter]	Apagar controle remoto para emergência médica sem fio
[Enter] + 79 + [Enter]	Teste de bateria fraca dos sensores sem fio
[Enter] + 90 + [n] + [Enter]	Bloqueio de eventos tipo abertura
[Enter] + 91 + [n] + [Enter]	Bloqueio de eventos tipo fechamento
[Enter] + 400 + [n][n] + [n][n] + [n][n] + [Enter]	Programação do relógio
[Enter] + 401 + [n][n] + [n][n] + [n][n] + [Enter]	Programação do calendário
[Enter] + 460 + [n][n] + [Enter]	Programação de autoativação por inatividade
[Enter] + 461 + [n][n][n][n] + [Enter]	Programação de autoativação por horário
[Enter] + 461 + 0000 + [Enter]	Cancelamento de autoativação por horário
[Enter] + 470 + [n][n] + [n][n] + [Enter]	Teste periódico por horário
[Enter] + 470 + [Anular] + [Enter]	Cancelar teste periódico por horário



[Enter] + 471 + [n][n][n] + [Enter]	Teste periódico por intervalo de tempo
[Enter] + 501 + [n] + [n][n] + [Enter]	Programar PGM
[Enter] + 513 + [Enter]	Ativação/desativação de sensor de corte de linha telefônica
[Enter] + 514 + [Enter]	Ativação/desativação de funções
[Enter] + 515 + [Enter]	Problemas geram disparo
[Enter] + 661 + [Enter]	Controle remoto para PGM
[Enter] + 761 + [Enter]	Apagar controle remoto para PGM

### **Comandos XAT 2000 LCD em Centrais não monitoradas (ANM 2004 MF – ANM 2008 MF)**

Comandos compatíveis

Não há

Comandos não compatíveis

[Enter] + [n][n][n][n]	(NC): Modo de programação (senha master 4 dígitos)
[n][n][n][n]	(NC): Sair do modo de programação (senha master 4 dígitos)
[Enter] + 00 + [Enter]	(NC): Reset pelo modo de programação
[Enter] + [Anular] + [Enter]	(NC): Limpeza da indicação de bateria fraca e problemas de barramento
[Anular] + 0 + [n] + [Anular]	(NC): Anulação de zonas pelo modo de programação
[Enter] + 7 + [Anular] + [Enter]	(NC): Reset dos dispositivos sem fio
[Enter] + 10 + [n] + [até 20 dígitos] + [Enter]	(NC): Programação de Telefones
[Enter] + 10 + [n] + [Enter]	(NC): Exclusão de Telefones
[Enter] + 11 + [n] + [Enter]	(NC): Teste dos telefones programados
[Enter] + 11 + [Enter]	(NC): Interromper teste dos telefones programados
[Enter] + 12 + [n] + [Enter]	(NC): Número de toques para atender
[Enter] + 13 + [n] + [Enter]	(NC): Número de tentativas de ligação para telefones programados
[Enter] + 20 + [n] + [n][n][n][n] + [Enter]	(NC): Programação de senhas
[Enter] + 20 + [n][n] + [Enter]	(NC): Apagar senhas secundárias
[Enter] + 21 + [n] + [Enter]	(NC): Permissão de senhas
[Enter] + 41 + [n][n] + [Enter]	(NC): Tempo de sirene
[Enter] + 42 + [n][n][n] + [Enter]	(NC): Tempo de entrada
[Enter] + 44 + [n][n][n] + [Enter]	(NC): Tempo de saída
[Enter] + 46 + [n][n] + [Enter]	(NC): Programação da autoativação
[Enter] + 49 + [n][n][n] + [Enter]	(NC): Tempo de zonas inteligentes
[Enter] + 050 + [Enter]	(NC): Configuração de zonas inteligentes

[Enter] + 50 + [n][n] + [Enter]	(NC): Saída PGM (apenas ANM 2008 MF)
[Enter] + 52 + [Enter]	(NC): Teste de sensores
[Enter] + 53 + [n] + [Enter]	(NC): Cancelamento automático de zonas
[Enter] + 62 + [Enter]	(NC): Pânico sem fio
[Enter] + 66 + [Enter]	(NC): Saída PGM sem fio (apenas ANM 2008 MF)
[Enter] + 72 + [Enter]	(NC): Apagar pânico sem fio
[Enter] + 76 + [Enter]	(NC): Apagar PGM sem fio (apenas ANM 2008 MF)
[Enter] + 79 + [Enter]	(NC): Teste de bateria fraca dos sensores sem fio
[Enter] + 300 + [Enter]	(NC): Habilitar/desabilitar zonas
[Enter] + 310 + [Enter]	(NC): Configuração de zonas temporizadas
[Enter] + 330 + [Enter]	(NC): Configuração de zonas 24 horas
[Enter] + 510 + [Enter]	(NC): Ativação/desativação de funções
[Enter] + 511 + [Enter]	(NC): Ativação/desativação de funções
[Enter] + 512 + [Enter]	(NC): Ativação/desativação de funções
[Enter] + 600 + [n] + [Enter]	(NC): Programa controle remoto
[Enter] + 610 + [n] + [Enter]	(NC): Programa sensor sem fio
[Enter] + 700 + [n] + [Enter]	(NC): Apaga controle remoto
[Enter] + 710 + [n] + [Enter]	(NC): Apaga sensor sem fio

*Obs.: o teclado XAT 2000 LCD pode ser usado com todos os comandos listados, incluindo os comandos não compatíveis com o XAT 3000 LED, conforme detalhamento de comandos nos manuais de centrais de alarmes.*

*Obs.: os comandos não compatíveis com o teclado XAT 2000 são os mesmos que não são compatíveis com o XAT 3000 LED, conforme detalhamento de comandos nos manuais de centrais de alarmes. No teclado XAT 2000, a primeira tecla Enter dos comandos listados deve ser substituída pela tecla Prog.*

# 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 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.

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.

# intelbras

---



*fale com a gente*

**Suporte a clientes:** (48) 2106 0006

**Fórum:** [forum.intelbras.com.br](http://forum.intelbras.com.br)

**Suporte via chat:** [intelbras.com.br/suporte-tecnico](http://intelbras.com.br/suporte-tecnico)

**Suporte via e-mail:** [suporte@intelbras.com.br](mailto: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 – 37540-000  
CNPJ 82.901.000/0016-03 – [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

01.18  
Indústria brasileira