intelbras

GUIA PRÁTICO PARA TECLADOS DE CENTRAIS DE ALARMES

XAT 2000 LCD

intelbras

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.

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

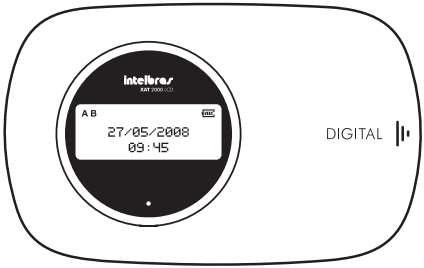
- » Formato básico de comandos: Tecla Enter + Teclas Numéricas + Tecla Enter
- » Acesso às configurações especiais das centrais: Tecla Enter + Senha Master (4 ou 6 Teclas Numéricas)
- » Acesso ao modo de programação das centrais: Tecla Enter + Senha do Instalador (4 ou 6 Teclas Numéricas)
- » Endereçamento: 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 tamper 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

	XAT 2000 LCD
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.

	XAT 2000 LCD	
	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 AMT 3010 teclado 4	15	16
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

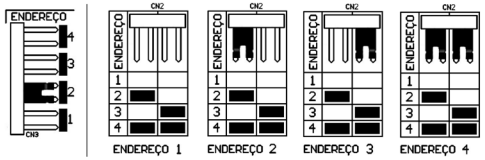
Obs.: Os teclados incorporados às centrais (teclados na tampa das centrais) não possuem zonas.

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.

Endereço	XAT 2000 LCD 1.3.0	XAT 2000 LCD 2.0.0
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 sequências de dígitos telefônicos, pressione a tecla Ativar.

Para inserir o símbolo # em sequências 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 sequência 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

	XAT 2000 LCD
Tensão de Alimentação Vdc	9 a 16 Vdc
Consumo de Corrente dc	190 mA

8. Temperatura Ambiente de Operação

	XAT 2000 LCD
Temperatura Máxima	+50 °C
Temperatura Mínima	-10 °C

9. Dimensões

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

	XAT 2000 LCD
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

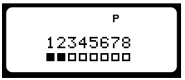
» Há um LED específico para indicação de ativação da central. Este LED fica no centro inferior do visor do teclado, próximo à sua borda (Ver design do teclado XAT 2000 LCD neste documento.).

» 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

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo: Nº de série:

Revendedor:

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

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.
2. Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isto não for respeitado esta garantia perderá sua validade, pois o produto terá sido violado.
3. Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o 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, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

4. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou 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 decorrente 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 houver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho houver sido violado.

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

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

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras

eco amigável

uma das melhores empresas para se trabalhar

fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006
Contato e chat: www.intelbras.com.br/suporte
Sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800
www.intelbras.com.br

01.14