

**Central de alarme monitorada
Modelo AMT 3010**

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.
Obs.: consulte o manual completo no site www.intelbras.com.br.

Atenção: este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a Norma ABNT 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.

Programação

Obs.: para a modificação de parâmetros técnicos de sua central de alarme é aconselhável contatar um técnico de sua confiança.

Entrar no modo de programação

Para modificar qualquer parâmetro de funcionamento da central, é necessário sempre entrar no modo de programação. Para isto, digite a sequência abaixo:

Teclado XAT 2000 LCD

Enter + **SENHA**

1. Ao pressionar a tecla Enter a mensagem “Senha Prog.” será exibida indicando que a central aguarda a entrada da senha master ou a senha do instalador;
2. Digite a senha master (**Padrão de fábrica:** 1234);
3. Após digitar a senha, o ícone P do visor ficará aceso indicando que a central está em modo de programação.

Teclado XAT 2000

Prog + **SENHA**

1. Ao pressionar a tecla Prog a mesma ficará acesa indicando que deve ser digitada a senha master ou a senha do instalador;
2. Digite a senha master (**Padrão de fábrica:** 1234);
3. Após digitar a senha, os LEDs Ambiente A e Ambiente B começarão a piscar indicando que a central esta em modo de programação.

Obs.:

- Para editar um parâmetro no XAT 2000 LCD, coloque o cursor na posição desejada utilizando as setas do teclado e digite o valor desejado. Se a memória estiver vazia a segunda linha estará apagada. Para apagar um dígito, pressione a tecla **Apagar**. Para cancelar a operação, mantenha a tecla **Apagar** pressionada por 3 segundos;
- No XAT 2000, caso deseje anular a digitação de uma sequência antes de finalizá-la, pressione a tecla **Apagar** e comece a digitação novamente, desde o início da sequência indicada no manual;
- Se o teclado ficar sem receber nenhuma sequência de programação por três minutos, a central retornará ao seu modo de operação normal.
- Caso um comando de programação seja aceito serão emitidos três bipes de confirmação, caso contrário, será emitido um bipe longo de erro.

Sair do modo de programação

Para sair do modo de programação, digite a senha **Master**.

Programação das senhas

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

Numero da senha	Tipo de senha	Quantidade	Padrão de fábrica
00	Master	1	1234
01 a 60	Secundárias	60	Zerada
61	Coação	1	Zerada

Para alterar a senha master ou programar outras senhas, entre no modo de programação com a senha master e digite:

Nº da senha de 00 a 61
Enter + **2 0** + **? ?** + **? ? ? ?** + **Enter**
Senha com 4 dígitos

Para apagar as senhas:

Enter + **2 0** + **? ?** + **Enter**
Nº da senha de 01 a 61

Para sair do modo de programação digite a senha master.

Obs.: não é possível apagar a senha master, somente alterá-la.

Permissões das senhas

As senhas secundárias podem ser habilitadas para as seguintes funções:

- **Partição A:** em sistemas não particionados, as senhas habilitadas para esta função podem ativar o sistema em modo completo ou em modo noturno (Stay). Em sistemas particionados, as senhas terão permissão para ativar apenas a Partição A.
 - **Partição B:** esta configuração só é válida em sistemas particionados e as senhas selecionadas terão permissão para ativar apenas Partição B.
- Obs.: se desejar é possível habilitar uma senha para ativar as duas partições.
- **Permissão para somente ativar:** as senhas selecionadas poderão ativar o sistema, mas não terão permissão para desativar.
 - **Anulação temporária:** inicialmente, somente a senha master tem permissão para executar o cancelamento temporário de zonas (bypass), as senhas selecionadas para esta função terão permissão para cancelar zonas no momento da ativação do sistema.

Para dar permissão as senhas secundárias entre no modo de programação com a senha master e digite:

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8

 + **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

Selecione as senhas dentro do grupo

Para sair do modo de programação, digite a senha master.

Configurações de tempo

Para ajustar o relógio e o calendário da sua central entre no modo de programação com a senha master e digite:

Relógio

Enter + **4 0 0** + **h h** + **m m** + **m m** + **Enter**
horas minutos segundos

- **Horas:** com 2 dígitos em formato 24 h (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).

Calendário

Enter + **4 0 1** + **D D** + **M M** + **A A** + **Enter**
Dia Mês Ano

- **Dia:** com 2 dígitos (ex.: para dia 10 digite 10).
- **Mês:** com 2 dígitos (ex.: para janeiro digite 01).
- **Ano:** com 2 dígitos (ex.: para ano 2011 digite 11).

Para sair do modo de programação, digite a senha master.

Operação

Indicações do teclado XAT 2000 LCD

Na parte superior do visor LCD estão localizados os ícones de indicação descritos a seguir:

- **ABCD:** as letras A e B representam as partições A e B, as letras C e D são reservadas para uso futuro. Se as letras A ou B estiverem visíveis, a partição correspondente está ativada, se estiver apagada a partição está desativada. Porém, se a letra A estiver sendo mostrada na linha do meio do teclado (mesma linha do relógio) significa que alguma zona da central foi anulada.
- **▲**: se este ícone estiver piscando, indica que algum problema foi detectado. Se estiver aceso, o teclado está no modo de exibição de problemas.
- **Letra P:** se o ícone da letra P estiver aceso no canto inferior esquerdo, a central está pronta para ser ativada, ou seja, todas as zonas estão fechadas. Se o ícone da letra P estiver aceso no canto superior direito a central esta em modo de programação.
- **Bateria:** indica o estado da bateria conforme a tabela a seguir:

Moldura piscando	Tensão menor que 11,5 V
Moldura acesa	Tensão entre 11,5 e 12,25 V
Primeiro quadrado aceso	Tensão entre 12,25 e 12,5 V
Segundo quadrado aceso	Tensão entre 12,5 e 13 V
Completamente aceso	Tensão acima de 13 V

- **LED abaixo do display:** indica que a central esta ativada.

Descrição dos LEDs do teclado XAT 2000

Depois de ligada, a condição dos LEDs deverá ser a seguinte:

- **Ambiente A e Ambiente B:** deverão estar apagados. Estes LEDs indicam se o sistema está ativo do ou desativado. O LED Ambiente A corresponde a Partição A e o LED Ambiente B corresponde a Partição B. Em sistemas não particionados, caso o sistema esteja ativado, os dois LEDs estarão acesos. No modo Programação, os dois LEDs permanecerão piscando.
- **Cerca:** não utilizado.
- **Problema:** pisca caso ocorra algum problema (bateria baixa, corte do fio da sirene, etc.). Indica que a tecla Prog foi pressionada, neste caso fica aceso até que a digitação seja finalizada ou a tecla Apagar seja pressionada.
- **Teclas de 1 a 8:** com o sistema fora do modo Programação, estas teclas indicam o estado das zonas de 1 a 8:
 - Tecla acesa: zona aberta.
 - Tecla apagada: zona fechada.
 - Tecla piscando: ocorreu disparo na zona. Se todos os LEDs estiverem piscando ao mesmo tempo, o teclado está bloqueado. Isso pode ocorrer em duas situações:
 1. Se o processo de download estiver em execução;
 2. Se um teclado entrar no modo Programação. Todos os outros serão bloqueados.
- **Tecla Prog:** indica que a tecla Prog foi pressionada, neste caso a tecla permanece acesa até que a digitação seja finalizada ou a tecla Apagar seja pressionada.
- **Tecla F1:** fica acesa se alguma zona acima da zona 10 estiver aberta ou piscando se uma zona acima da zona 10 for violada.

Exibição e visualização de problemas

No teclado XAT 2000 LCD o ícone **▲** ficará piscando. Para visualizar o problema pressione a tecla seta para cima por 3 segundos e será exibido um texto descrevendo o problema. Caso haja mais de um problema, eles serão exibidos sequencialmente.

No teclado XAT 2000, se um problema for detectado o LED Problema ficará piscando. Pressione F1+F1 e a tecla correspondente ao problema ficará acesa indicando a categoria do problema. Os problemas serão exibidos por 1 minuto. Para cancelar a exibição antes deste tempo pressione a tecla Apagar. Para visualizar outros problemas, pressione F1+F1 novamente.

A seguir, observe a descrição dos problemas exibidos no teclado XAT 2000.

- **Tecla 1:** problemas na alimentação. Para visualizar o problema específico pressione 1+Enter. As teclas acesas indicarão o problema:

tecla 1	falta de rede elétrica
tecla 2	bateria baixa
tecla 3	bateria ausente ou invertida
tecla 4	bateria em curto-circuito
tecla 5	sobrecarga na saída auxiliar

- **Tecla 2:** problema no teclado. Para visualizar qual teclado está com problemas, pressione 2+Enter. As teclas acesas indicarão o dispositivo:

tecla 1	problema teclado 01
tecla 2	problema teclado 02
tecla 3	problema teclado 03
tecla 4	problema teclado 04
tecla 5	tamper teclado 01
tecla 6	tamper teclado 02
tecla 7	tamper teclado 03
tecla 8	tamper teclado 04

- **Tecla 3:** problemas nos dispositivos do barramento. Para visualizar qual dispositivo está com problemas pressione 3+Enter. As teclas acesas indicarão o dispositivo:

tecla 1	problema receptor 01
tecla 2	problema receptor 02
tecla 3	problema receptor 03
tecla 4	problema receptor 04
tecla 5	problema cerca elétrica

- **Tecla 4:** problema na sirene e/ou linha telefônica. Para visualizar o problema específico pressione 4+Enter, as teclas acesas indicarão o problema:

tecla 1	corte do fio da sirene
tecla 2	curto-circuito do fio da sirene
tecla 3	corte de linha telefônica
tecla 4	falha ao comunicar evento

- **Tecla 5:** bateria baixa dos sensores sem fio. Para visualizar a zona do sensor pressione 5+Enter. As teclas acesas indicarão a zona:

tecla 1	zonas de 1 a 10 pressione 1+Enter para visualizar
tecla 2	zonas de 11 a 20 pressione 2+Enter para visualizar
tecla 3	zonas de 21 a 30 pressione 3+Enter para visualizar
tecla 4	zonas de 31 a 40 pressione 4+Enter para visualizar
tecla 5	zonas de 41 a 50 pressione 5+Enter para visualizar

- **Tecla 6:** tamper na zona. Para visualizar qual zona pressione 6+Enter. As teclas acesas indicarão a zona: tecla 1 a 8 = zonas de 1 a 8
- **Tecla 7:** curto-circuito na zona. Para visualizar qual zona pressione 7+Enter. As teclas acesas indicarão a zona: tecla 1 a 8 = zonas de 1 a 8

