

# intelbras

## Guia do usuário

### AMT 4010 SMART

#### 1. Programação

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

Os comandos para a AMT 4010 SMART pode se utilizar tanto o teclado XAT 2000 LCD quanto o XAT 3000 LED.A diferença básica é que com o XAT 3000 LED não pode ser utilizado para comandos de edição (por exemplo, edição de IP), pois os comandos não podem ser visualizados como no XAT 2000 LCD, já para inserir espaços entre os dígitos para um número telefônico no momento da programação da central deve-se utilizar a seta para cima no XAT 3000 LED e seta para baixo no XAT 2000 LCD.

Para mais informações de uso da central com o teclado XAT 3000 LED consulte o Guia Prático para Teclados de Centrais de Alarmes do teclado XAT 3000 LED ou o Manual do Usuário de sua central de alarmes, todos disponíveis para download em www.intelbras.com.br.

#### 1. Programação

*Obs.: para a modificação de parâmetros técnicos de sua central de alarme, recomenda-se contatar um técnico qualificado.*

#### 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 a seguir:

#### Teclado XAT 2000 LCD

Enter + Senha

- Ao pressionar a tecla Enter, a mensagem “Senha Prog.” será exibida indicando que a central aguarda a entrada da senha master ou da senha do instalador;
- Digite a senha master (padrão de fábrica: 1234);
- Após digitar a senha, o ícone P do display ficará acesso indicando que a central está em modo de programação.

*Obs.:*

- » Para editar um parâmetro no XAT 2000 LCD, coloque o cursor na posição desejada, 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;
- » Se o teclado ficar sem receber nenhuma sequência de programação por três minutos, a central retornará ao seu modo repouso.
- » Caso um comando de programação seja aceito serão emitidos 3 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 a seguir mostra as senhas disponíveis e seus respectivos padrões de fábrica.

Número 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:

Enter + 2 0 + ? ? + ? ? ? ? + Enter

Nº da senha de 00 a 61
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.*

#### Programação das senhas temporárias

A tabela a seguir mostra o número da senha temporária, a quantidade e padrão de fábrica.

As permissões das senhas temporárias são as mesmas das senhas secundárias, isto é, quando se dá permissões para a senha secundária 01 estas mesmas permissões também são dadas para a senha temporária 01.

Número da senha	Tipo de senha	Quantidade	Padrão de fábrica
01 a 60	Temporárias	60	Não tem (vazio)

Para programar uma senha temporária, entre no modo de programação com a senha master e digite:

Enter + 2 7 + ? ? + ? ? ? ? + Enter

Nº da senha de 00 a 60
Senha com 4 dígitos

Programação do tempo das senhas temporárias

Enter + 4 3 + ? ? + ? ? ? ? + Enter

Nº da senha de 00 a 60
Senha com 4 dígitos

Para apagar as senhas e o tempo das zonas temporárias:

Enter + 2 7 + ? ? + Enter

Nº da senha de 01 a 60

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

*Obs.: Para o comando acima ao realizar o comando para apagar senhas temporárias automaticamente apaga o tempo destas senhas.*

#### 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 somente em modo completo. 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 a Partição B.
- » Partição C: esta configuração só é válida em sistemas particionados e as senhas selecionadas terão permissão para ativar apenas a Partição C.
- » Partição D: esta configuração só é válida em sistemas particionados e as senhas selecionadas terão permissão para ativar apenas a Partição D.

*Obs.: é possível habilitar uma senha para ativar 1, 2, 3 ou as 4 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. A senha com esta permissão poderá anular as zonas das partições que ela tem permissão, isto é, se a senha tem permissão para a partição A e D, só poderá anular zonas das partições A e D.

Para fornecer permissão às 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

Grupo das senhas
Selecione as senhas dentro do grupo

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

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

## 2. Operação

Descrição das indicações do teclado XAT 2000 LCD

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

- » ABCD: as letras A, B, C e D representam as partições A, B, C e D. Se as letras A, B, C ou D estiverem visíveis, a seção correspondente está ativada, se estiver apagada a partição está desativada. Porém se a letra A estiver sendo exibida na linha do meio do teclado (mesma linha da data) significa que alguma zona da central foi ou está anulada. No XAT 3000 LED as letras A, B, C e D também podem ser visualizadas no seu visor, já a indicação de que na central há zonas anuladas é verificado pelas letras BYP.

- » ▲: se este ícone estiver piscando, indica que algum problema foi detectado. Se estiver acceso, o teclado está no modo de exibição de problemas. No XAT 3000 LED também tem este símbolo com a mesma função.

- » Letra P: se o ícone da letra P estiver acceso 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 acceso no canto superior direito a central está em modo de programação. No XAT 3000 LED a letra P indica que a central está no modo de programação.

- » Bateria: o ícone de bateria indica o estado da bateria conforme a tabela a seguir:

<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Tensão menor que 11,5 V
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Tensão entre 11,5 e 12,25 V
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Tensão entre 12,25 e 12,5 V
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Tensão entre 12,5 e 13 V
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Tensão acima de 13 V

- » LED abaixo do display: quando acceso, indica que a central está pelo menos com uma das partições ativada se apagado indica que a central está desativada. No XAT 3000 LED para saber se uma ou mais partições estão ativadas, ou ainda, se a central está desativada deve-se verificar se as letras A, B, C e D estão acesas ou apagadas, isto é, letras, A, B, C ou D acceso indica partição ativada, A, B, C ou D apagado indica partição desativada.

#### Exibição e visualização de problemas

Se houver algum problema na central, o ícone ▲ Problema no teclado XAT 2000 LCD ficará piscando. Para visualizá-lo, pressione a seta para cima por 3 segundos. No XAT 2000 LCD Será exibido um texto descrevendo o problema. Caso haja mais de um problema, eles serão exibidos sequencialmente.

#### Exibição do status das zonas

No modo repouso, o teclado XAT 2000 LCD exhibe a data e hora do sistema. Para visualizar as zonas abertas no momento e a última ativação/desativação do sistema é necessário pressionar a tecla seta para baixo ou seta para cima, se houver alguma zona aberta será exibida a mensagem "Abertura" na primeira linha e o nome da zona na segunda linha. No XAT 3000 LED a visualização das zonas é feita verificando números acesos que aparecem no visor deste teclado e abaixo mostra como isso é feito.

Existe também a possibilidade de emular a visualização das zonas do XAT 2000 LCD como em um teclado XAT 3000 LED. Para isso, pressione a seta para baixo por 3 segundos, serão exibidos no display os números de 1 a 0 representando as zonas de 1 a 10. Abaixo de cada número será exibido um quadrado indicando o estado de cada zona: quadrado vazio (□) zona fechada, quadrado preenchido (■) zona aberta.

Se houver alguma zona acima da zona 10 aberta, será exibido o caractere \* no lado esquerdo do display. No XAT 3000 LED ao invés de aparecer os quadradinhos serão os números que ficarão acesos ou apagados e no lugar do caractere \* acenderá o símbolo 10+ para indicar que existem zonas acima de 10. Para visualizar zonas acima da zona 10, consulte o item Exibição de zonas acima da zona 10. Abaixo de cada número será exibido um quadrado indicando o estado de cada zona: quadrado vazio (□) zona fechada, quadrado preenchido (■) zona aberta.

Se houver alguma zona acima da zona 10 aberta, será exibido o caractere \* no lado esquerdo do display. No XAT 3000 LED ao invés de aparecer os quadradinhos serão os números que ficarão acesos ou apagados e no lugar do caractere \* acenderá o símbolo 10+ para indicar que existem zonas acima de 10. Para visualizar zonas acima da zona 10, consulte o item Exibição de zonas acima da zona 10.

#### Exibição de zonas acima da zona 10

É possível visualizar individualmente todas as zonas da central de alarme em grupo de 10 zonas (zonas de 1 a 10, de 11 a 20, de 21 a 30, de 31 a 40 e de 41 a 50 e de 51 a 60 e de 60 a 64 na central AMT 4010 SMART), para visualizar as zonas individualmente em grupos de 10 respeitando a lógica de quadrado vazio (□) zona fechada, quadrado preenchido (■) zona aberta, utilize a tabela a seguir:

Fora do modo de programação, digite:

- |           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 1 + Enter | Estado das zonas de 1 a 10  |
| 2 + Enter | Estado das zonas de 11 a 20 |
| 3 + Enter | Estado das zonas de 21 a 30 |
| 4 + Enter | Estado das zonas de 31 a 40 |
| 5 + Enter | Estado das zonas de 41 a 50 |
| 6 + Enter | Estado das zonas de 51 a 60 |
| 7 + Enter | Estado das zonas de 61 a 64 |

Para sair do modo de visualização pressione a tecla Apagar.

#### Ativação/desativação da central de alarme

A central de alarme pode ser ativada e/ou desativada de diferentes maneiras, dependendo de suas configurações. Para qualquer uma das formas de ativar o sistema, exceto pelo controle remoto, com o tempo de saída diferente de zero, após a digitação da senha, o teclado emitirá bipes em intervalos de 1 segundo. Nos últimos cinco segundos da temporização, estes bipes se tornarão mais rápidos para indicar que o tempo de saída está no final. Terminado o tempo de saída, a sirene emitirá um toque (caso programado) indicando que a central está ativada.

Ativação/desativação em sistemas não particionados

- » Ativação em modo completo: para ativar completamente o sistema, digite uma senha válida no teclado. Por exemplo, a senha master (padrão de fábrica: 1234).

- » Ativação por uma tecla: se a função Ativação por uma tecla estiver habilitada, mantenha a tecla Ativar pressionada até que o teclado emita um bipe de confirmação (+/- 3 segundos) para ativar o sistema em modo completo. A temporização de saída será iniciada para se sair da área protegida. Ao final da temporização de saída, o sistema estará ativado em modo completo. Este procedimento não permite desativar o sistema.

- » Desativação do sistema: após entrar na área protegida por uma zona temporizada para entrada, a temporização de entrada será iniciada e o usuário deve digitar uma senha válida no teclado antes que a temporização termine para evitar que o alarme dispare. Após a digitação da senha, o LED abaixo do display irá apagar, indicando que o sistema foi desativado. No XAT 3000 LED este LED abaixo do display não existe, para ver se o sistema está desativado basta olhar se as letras A, B, C ou D estão apagadas.

Ativação/desativação em sistemas particionados

- » Ativação pela senha master ou senha total: caso esteja usando a senha master ou uma senha total (que possui permissão para ativar/desativar as duas partições), há cinco possibilidades de ativação:

- As quatro partições: digite a senha. A temporização de saída será iniciada e ao final, as quatro partições estarão ativadas.
- Somente Partição A (Ambiente A): digite Ativar + 1 + senha. A temporização de saída será iniciada e ao final, a Partição A estará ativada.
- Somente Partição B (Ambiente B): digite Ativar + 2 + senha. A temporização de saída será iniciada e ao final, a Partição B estará ativada.
- Somente Partição C (Ambiente C): digite Ativar + 3 + senha. A temporização de saída será iniciada e ao final, a Partição C estará ativada.
- Somente Partição D (Ambiente D): digite Ativar + 4 + senha. A temporização de saída será iniciada e ao final, a Partição D estará ativada.

*Obs.: se uma das partições estiver ativada e for digitada a senha master ou uma senha total, a outra partição também será ativada.*

- » Desativação pela senha master ou senha total: o procedimento é o mesmo descrito para a ativação. A seguir, observe o comportamento do sistema no caso de desativação.

*Obs.: é necessário entrar no ambiente do teclado através de zonas temporizadas e digitar a senha antes que a temporização de entrada termine. Desse modo, o alarme não será disparado.*

- As quatro partições: digite a senha. Se as quatro partições estiverem ativadas, o sistema será desativado. Se uma das partições estiver ativada, as outras partições serão ativadas. Neste caso, será necessário digitar a senha novamente para desativar o sistema.
- Somente Partição A (ambiente A): digite Ativar + 1 + senha. A Partição A será desativada.
- Somente Partição B (ambiente B): digite Ativar + 2 + senha. A Partição B será desativada.
- Somente Partição C (ambiente C): digite Ativar + 3 + senha. A Partição C será desativada.
- Somente Partição D (ambiente D): digite Ativar + 4 + senha. A Partição D será desativada.

- » Ativação/desativação por senha específica: podem ser programadas senhas específicas para ativar/desativar a Partição A, Partição B, Partição C ou a Partição D. Neste caso, basta digitar a senha para ativar/desativar a partição correspondente.

Com a central ativada, na ocorrência de violação em algum sensor, a central irá disparar a sirene e executará chamadas telefônicas (se programado) para a empresa de monitoramento e/ou telefones pessoais. A sirene ficará ligada pelo tempo respectivo programado.

- » Ativação/desativação por controle remoto: para ativar/desativar o sistema por controle remoto, é necessário que este seja programado. Após a programação, o estado do sistema será alterado sempre que o botão programado for acionado. Se o sistema estiver ativado, será desativado e vice-versa. O controle remoto terá as mesmas permissões da senha em que estiver associado.

#### Anulação temporária de zonas (bypass)

Permite a anulação temporária de uma ou mais zonas, após a desativação da central, as zonas que estavam anuladas voltarão à configuração normal. Somente o usuário da senha master e os usuários com permissão para bypass podem anular temporariamente uma zona de uma partição que ele tenha permissão.

Existem duas maneiras de realizar o cancelamento temporário de zonas (bypass):

Anulação temporária de zonas (bypass) na ativação

Anular + ? ? + Anular + ? ? ? ?

Zona com 2 dígitos
Senha com permissão para bypass

- Com o sistema desativado e fora do modo de programação, pressione a tecla Anular;
- Digite os números das zonas que deseja desativar, sempre com dois dígitos (por exemplo, para desativar as zonas 3, 4 e 10, digite 03, 04 e 10);
- Pressione a tecla Anular novamente;
- Após pressionar a tecla Anular pela segunda vez, as zonas serão exibidas sequencialmente no XAT 2000 LCD, no teclado XAT 3000 LED os números referentes às zonas anuladas ficarão piscando até a ativação;
- Digite a senha master ou uma senha com permissão para anular zonas para ativar a central;
- Se for digitada uma senha inválida ou sem permissão para anular, a operação será cancelada e o teclado emitirá um bipe longo de erro;
- Se a senha for aceita, o sistema será ativado e a letra (A) será exibida na mesma linha da data indicando que uma ou mais zonas estão anuladas, já no XAT 3000 LED o símbolo BYP ficará acceso indicando que existem zonas anuladas;

