

intelbras

Guía de usuario

AMT 2018 E y AMT 2018 EG

Central de alarma supervisada

Enhorabuena, acaba de adquirir un producto con la calidad y seguridad de Intelbras.

Obs.: para utilizar la central con el teclado *XAT 3000 LED*, consulte la guía Práctica para teclados de centrales de alarmas *del teclado XAT 3000 LED* o el Manual de usuario *de su central de alarmas, todos disponibles para descarga en www.intelbras.com.br*.



Este es un producto aprobado por Anatel, el número de aprobación se puede encontrar en la etiqueta del producto, para consultas use el enlace *sistemas.anatel.gov.br/sch*.

1. Programación

Obs.: para modificar parámetros técnicos de su central de alarma, se recomienda contactar con un técnico cualificado.

1.1. Entrar en el modo de programación

Para modificar cualquier parámetro de funcionamiento de la central, siempre es necesario entrar en el modo de programación. Para ello, digite la siguiente secuencia:

Teclado XAT 2000 LCD

Enter + Contraseña

- Al presionar la tecla *Enter*, el mensaje *Contraseña Prog.* será exhibida, indicando que la central espera la entrada de la contraseña master o de la contraseña del instalador;
- Digite la contraseña master (estándar de fábrica 1234);
- Después de digitar la contraseña, el icono P de la pantalla estará encendido, indicando que la central está en modo de programación.

Obs.:
» Para editar un parámetro en el XAT 2000 LCD, coloque el cursor en la posición deseada y digite el valor deseado. Si la memoria está vacía, la segunda línea estará eliminada. Para eliminar un dígito, presione la tecla Eliminar. Para cancelar la operación, mantenga la tecla Eliminar presionada durante 3 segundos.

- Si el teclado está sin recibir ninguna secuencia de programación durante tres minutos, la central volverá a su modo reposo.
- Si un comando de programación es aceptado, serán emitidos 3 sonidos de confirmación. En caso contrario, será emitido un sonido largo de error.

1.2. Salir del modo de programación

Para salir del modo de programación, digite la contraseña master.

1.3. Programación de las contraseñas

La siguiente tabla muestra las contraseñas disponibles y sus respectivos estándares de fábrica.

Número de la contraseña	Tipo de contraseña	Cantidad	Estándar de fábrica
00	Master	1	1234
01 a 60	Secundarias	60	Reiniciada
61	Coacción	1	Reiniciada

Para alterar la contraseña master o programar otras, entre en el modo de programación con la contraseña master y digite:

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

Nº de la contraseña de 00 a 61

Contraseña con 4 dígitos

Para eliminar las contraseñas:

Enter + 2 0 + ? ? + Enter

Nº de la contraseña de 01 a 61

Para salir del modo de programación, digite la contraseña master.

Obs.: no es posible eliminar la contraseña master, solamente alterarla.

1.4. Permisos de las contraseñas

Las contraseñas secundarias pueden ser habilitadas para las siguientes funciones:

- Partición A:** en sistemas sin particiones, las contraseñas habilitadas para esta función pueden activar el sistema en modo completo o en modo nocturno. En sistemas con particiones, las contraseñas tienen permiso para activar solamente la partición A.
- Partición B:** esta configuración solamente es válida en sistemas con particiones y las contraseñas seleccionadas tendrán permiso para activar solamente la partición B.

Obs.: es posible habilitar una contraseña para activar las dos particiones.

- Permiso para activar solamente:** las contraseñas seleccionadas pueden activar el sistema, pero no tendrán permiso para desactivar.
- Anulación temporal:** inicialmente, solamente la contraseña master tiene permiso para ejecutar la cancelación temporal de zonas (bypass), las contraseñas seleccionadas para esta función tienen permiso para cancelar zonas en el momento de la activación del sistema.

Para dar permiso a las contraseñas secundarias, entre en el modo de programación con la contraseña master y digite:

Permiso:
1 = partición A
2 = partición B
5 = solamente activa
6 = bypass

Enter + 2 + ? + ? + Enter + ■ ■ ■ ■ □ □ □ + Enter

Grupo de contraseñas
1 2 3 4 5 6 7 8

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

Selección las contraseñas dentro del grupo

Para salir del modo de programación, digite la contraseña master.

2. Operación

2.1. Descripción de las indicaciones del teclado XAT 2000 LCD

En la parte superior de la pantalla LCD están localizados los iconos de indicación descritos a continuación:

- ABCD:** las letras A y B representan las particiones A y B, las letras C y D están reservadas para uso futuro. Si las letras (A o B) están visibles, la sección correspondiente está activada, si está apagada, la partición está desactivada. Sin embargo, si la letra A está siendo exhibida en la línea del medio del teclado (misma línea que la fecha) significa que alguna zona de la central fue o está anulada.

- ▲:** si este icono está parpadeando, indica que fue detectado algún problema. Si está encendido, el teclado está en modo de exhibición de problemas.

- Letra P:** si el icono de la letra P está encendido en la esquina inferior izquierda, la central está preparada para ser activada, es decir, con todas las zonas cerradas. Si el icono de la letra P está encendido en la esquina superior derecha, la central está en modo de programación.

- Batería:** el icono de batería indica el estado de la batería de acuerdo con la siguiente tabla:

Moldura parpadeando	Tensión menor de 11,5 V
Moldura encendida	Tensión entre 11,5 y 12,25 V
Primer cuadrado encendido	Tensión entre 12,25 y 12,5 V
Segundo cuadrado encendido	Tensión entre 12,5 y 13 V
Completamente encendido	Tensión por encima de 13 V

- LED de debajo de la pantalla:** cuando está encendido indica que la central está por lo menos con una de las particiones activada, y si está apagado indica que la central está desactivada.

2.2. Exhibición y visualización de problemas

Si hay algún problema en la central, el icono **▲** problema en el teclado XAT 2000 LCD se quedará parpadeando. Para visualizarlo, presione la flecha hacia arriba durante 3 segundos. Será exhibido un texto describiendo el problema. Si hay más de un problema, serán exhibidos de forma secuencial.

2.3. Exhibición del estatus de las zonas

En el modo reposo, el teclado XAT 2000 LCD exhibe la fecha y hora del sistema. Para visualizar las zonas abiertas en el momento y la última activación/desactivación del sistema, es necesario presionar la tecla flecha hacia abajo o flecha hacia arriba, y si hay alguna zona abierta, será exhibido el mensaje *Apertura* en la primera línea y el nombre de la zona en la segunda línea.

También existe la posibilidad de emular la visualización de las zonas como en un teclado de LED. Para ello, presione la tecla flecha hacia abajo durante 3 segundos, serán exhibidos en la pantalla los números de 1 a 0 representando las zonas de 1 a 10. Debajo de cada número será exhibido un cuadrado indicando el estado de cada zona: cuadrado vacío (□) zona cerrada, cuadrado llenado (■) zona abierta. Si hay alguna zona por encima de la zona 10 abierta, será exhibido el carácter * en el lado izquierdo de la pantalla. Para visualizar zonas por encima de la zona 10, consulte el ítem Exhibición de zonas por encima de la zona 10.

2.4. Exhibición de zonas por encima de la zona 10

Es posible visualizar individualmente todas las zonas de la central de alarma en grupo de 10 zonas (zonas de 1 a 10, de 11 a 20, de 21 a 30, de 31 a 40 y de 41 a 48 en las centrales AMT 2018 E y AMT 2018 EG), para visualizar las zonas individualmente en grupos de 10 respetando la lógica de cuadrado vacío (□) zona cerrada, cuadrado llenado (■) zona abierta, utilice la siguiente tabla:

Fuera del modo de programación digite:

- 1 + Enter Estado de las zonas de 1 a 10
- 2 + Enter Estado de las zonas de 11 a 20
- 3 + Enter Estado de las zonas de 21 a 30
- 4 + Enter Estado de las zonas de 31 a 40
- 5 + Enter Estado de las zonas de 41 a 48

Para salir del modo de visualización, presione la tecla *Eliminar*.

2.5. Activación/desactivación de la central de alarma

La central de alarma puede ser activada y/o desactivada de diferentes formas, dependiendo de sus configuraciones. Para cualquier forma de activar el sistema con el tiempo de salida diferente de cero, después de digitar la contraseña, el teclado emitirá sonidos en intervalos de 1 segundo. En los últimos cinco segundos de la temporización, estos sonidos se volverán más rápidos para indicar que el tiempo de salida está acabando. Terminado el tiempo de salida, la sirena emitirá un toque (si está programado) indicando que la central está activada.

Activación/desactivación en sistemas sin particiones

- » **Activación en modo completo:** para activar completamente el sistema, digite una contraseña válida en el teclado. Por ejemplo, la contraseña master (estándar de fábrica 1234).

- » **Activación en modo nocturno:** la activación en modo nocturno permite activar parcialmente el sistema. Es decir, es posible seleccionar algunas zonas para que permanezcan desactivadas mientras otras permanecen activadas.

Para activar en modo nocturno, digite:

Activar + 1 + Contraseña

Obs.: *solamente la contraseña master y las contraseñas con permiso para activar la partición A (ambiente A) pueden activar el sistema en Modo nocturno.*

- » **Activación por una tecla:** si la función Activación por una tecla está habilitada, mantenga la tecla *Activar* presionada hasta que el teclado emita un sonido de confirmación (+/- 3 segundos), para activar el sistema en modo completo. La temporización de salida será iniciada, para salir del área protegida. Al final de la temporización de salida, el sistema estará activado en modo completo. Este procedimiento no permite desactivar el sistema.

- » **Desactivación del sistema:** después de entrar en el área protegida por una zona temporizada para entrada, la temporización de entrada será iniciada y el usuario debe digitar una contraseña válida en el teclado antes de que la temporización termine para evitar que se dispare la alarma. Después de digitar la contraseña, el LED de debajo de la pantalla se apagará, indicando que el sistema fue desactivado.

Activación/desactivación en sistemas con particiones

- » **Activación por la contraseña master o contraseña total:** si está utilizando la contraseña master o una contraseña total (que posee permiso para activar/desactivar las dos particiones), hay tres posibilidades de activación:

- Las dos particiones:** digite la contraseña. La temporización de salida será iniciada y al final, las dos particiones estarán activadas.
- Solamente partición A (ambiente A):** digite *Activar + 1 + contraseña*. La temporización de salida será iniciada y al final, la partición A estará activada.
- Solamente partición B (ambiente B):** digite *Activar + 2 + contraseña*. La temporización de salida será iniciada y al final, la partición B estará activada.

Obs.: *si una de las particiones está activada y es digitada la contraseña master o una contraseña total, la otra partición también será activada.*

- » **Desactivación por la contraseña master o contraseña total:** el procedimiento es el mismo descrito para la activación. A continuación, observe el comportamiento del sistema en el caso de desactivación.

Obs.: *es necesario entrar en el ambiente del teclado a través de zonas temporizadas y digitar la contraseña antes de que la temporización de entrada termine. De este modo, la alarma no será disparada.*

- Las dos particiones:** digite la contraseña. Si las dos particiones están activadas, el sistema será desactivado. Si una de las particiones está activada, la otra partición será activada. En este caso, será necesario digitar la contraseña otra vez para desactivar el sistema.
- Solamente partición A (ambiente A):** digite *Activar + 1 + contraseña*. La partición A será desactivada.
- Solamente partición B (ambiente B):** digite *Activar + 2 + contraseña*. La partición B será desactivada.

- » **Activación/desactivación por contraseña específica:** pueden ser programadas contraseñas específicas para activar/desactivar la partición A o la partición B. En este caso, basta digitar la contraseña para activar/desactivar la partición correspondiente.

Con la central activada, si se viola algún sensor, la central disparará la sirena y ejecutará llamadas telefónicas, si está programado, para la empresa de supervisión y/o teléfonos personales. La sirena estará encendida el tiempo respectivo programado.

- » **Activación/desactivación por control remoto:** para activar/desactivar el sistema por control remoto, es necesario que esté programado. Después de la programación, el estado del sistema será alterado, siempre y cuando el botón programado sea accionado. Si el sistema está activado, será desactivado y viceversa. El control remoto tendrá los mismos permisos que la contraseña a la que está asociado.

2.6. Anulación temporal de zonas (bypass)

Permite la anulación temporal de una o más zonas, después de la desactivación de la central, las zonas que estaban anuladas vuelven a la configuración normal. Solamente el usuario de la contraseña master y los usuarios con permiso para Bypass pueden anular temporalmente una zona.

Existen dos formas de realizar la cancelación temporal de zonas (bypass):

Anulación temporal de zonas (bypass) en la activación

Anular + ? ? + Anular + ? ? ? ?

Zona con 2 dígitos

Contraseña con permiso para bypass

- Con el sistema desactivado y fuera del modo de programación, presione la tecla *Anular*;
- Digite los números de las zonas que desea desactivar siempre con dos dígitos (por ejemplo, para las zonas 3, 4 y 10, digite 03,04 y 10);
- Presione la tecla *Anular* de nuevo;
- Después de presionar la tecla *Anular* por segunda vez, las zonas serán exhibidas de forma secuencial (versión 1.38) en el XAT 2000 LCD, en el teclado de LED las teclas referentes a las zonas anuladas estarán parpadeando hasta la activación;
- Digite la contraseña master o una contraseña con permiso para anular zonas para activar la central;
- Si es digitada una contraseña inválida o sin permiso para anular, la operación será cancelada y el teclado emitirá un sonido largo de error;
- Si la contraseña es aceptada, el sistema será activado y la letra (A) será exhibida en la misma línea de la fecha indicando que una o más zonas están anuladas;
- Para cancelar la operación, presione la tecla *Anular* dos veces antes de digitar la contraseña.

Obs.: *la contraseña debe ser digitada como máximo en 30 segundos después de presionar la tecla Anular por segunda vez. En caso contrario, la operación será cancelada.*

