

Español



Manual de instalación

AMT 1000 SMART
AMT 2018 E SMART



AMT 1000 SMART y AMT 2018 E SMART

Central de alarma monitoreada

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

Las centrales de alarma monitoreadas AMT 1000 SMART y AMT 2018 E SMART poseen tecnología avanzada y son de fácil programación. Reportan eventos a 2 servidores diferentes (empresa de monitoreo) y a la Intelbras Cloud. También tienen actualización remota de la versión de la central, receptor de señal inalámbrico (RF) integrado a la supervisión y cargador de batería inteligente. Permiten el uso de sensores de apertura, infrarrojo, impacto y otros. Las zonas tienen funciones de pánico, emergencia, 24 horas, stay y temporizadas.



ATENCIÓN: este producto tiene una contraseña de acceso. Por su seguridad, es importante que la cambie en cuanto instale el producto o consulte con su técnico las contraseñas configuradas, cuáles usuarios tienen acceso y sobre los métodos de recuperación.

Índice

1. Especificaciones técnicas	4
2. Instalación	5
2.1. Conector placa fuente	6
2.2. Conector para la conexión del cable de red	7
2.3. Conector de batería	8
2.4. Salida de sirena	8
2.5. Dispositivos de bus	9
2.5.1. Teclados	9
2.5.2. Receptor de señales inalámbricas (RF)	10
2.6. Salida auxiliar	11
2.7. Registrar sensores inalámbricos y controles remotos a través de los botones: Sensor y Control.	12
2.7.1. Registro de sensor inalámbrico	12
2.7.2. Registro de control remoto	13
2.8. Comunicación con el módulo FXO 8000	15
2.9. Comunicación con los módulos XG 2G, XG 3G y XG 4G	16
2.10. Entrada de zona	17
3. Conexión vía Cloud	21
4. Aplicaciones	22
4.1. Aplicaciones Móviles	22
4.1.1. AMT Mobile V3	22
4.2. Softwares Desktop	22
4.2.1. AMT Remoto V6	22
4.2.2. Receptor IP	22
5. Opciones de Reset	22
5.1. Reset temporal por cortocircuito en la sirena	22
5.2. Reset temporal por los botones de registro de Control y Sensor	22
5.3. Reset por el modo programación	23
5.4. Reset de dispositivos inalámbricos	23
5.5. Reset de eventos pendientes	23
5.6. Reset de los nombres de usuario	23
5.7. Reset de los nombres de zonas	23
5.8. Reset de los nombres de los dispositivos de bus	23
6. Visualizar el estado de las zonas	24
7. Contraseñas	24
7.1. Definición de las Contraseñas Secundarias	24
7.2. Permisos de las contraseñas	24
7.3. Resumen de los usuarios	25
7.4. Activación/desactivación de la central de alarma	25
7.4.1. Activación/desactivación en sistemas no particionados	25
7.4.2. Activación/desactivación en sistemas particionados	25
8. Teclas Rápidas	26
9. Mapa de eventos	27
10. Programaciones	28
11. Actualización	38
11.1. Actualización vía teclado	38
11.2. Actualización vía AMT Remoto	38
11.3. Actualización vía USB	38
Término de garantía	39

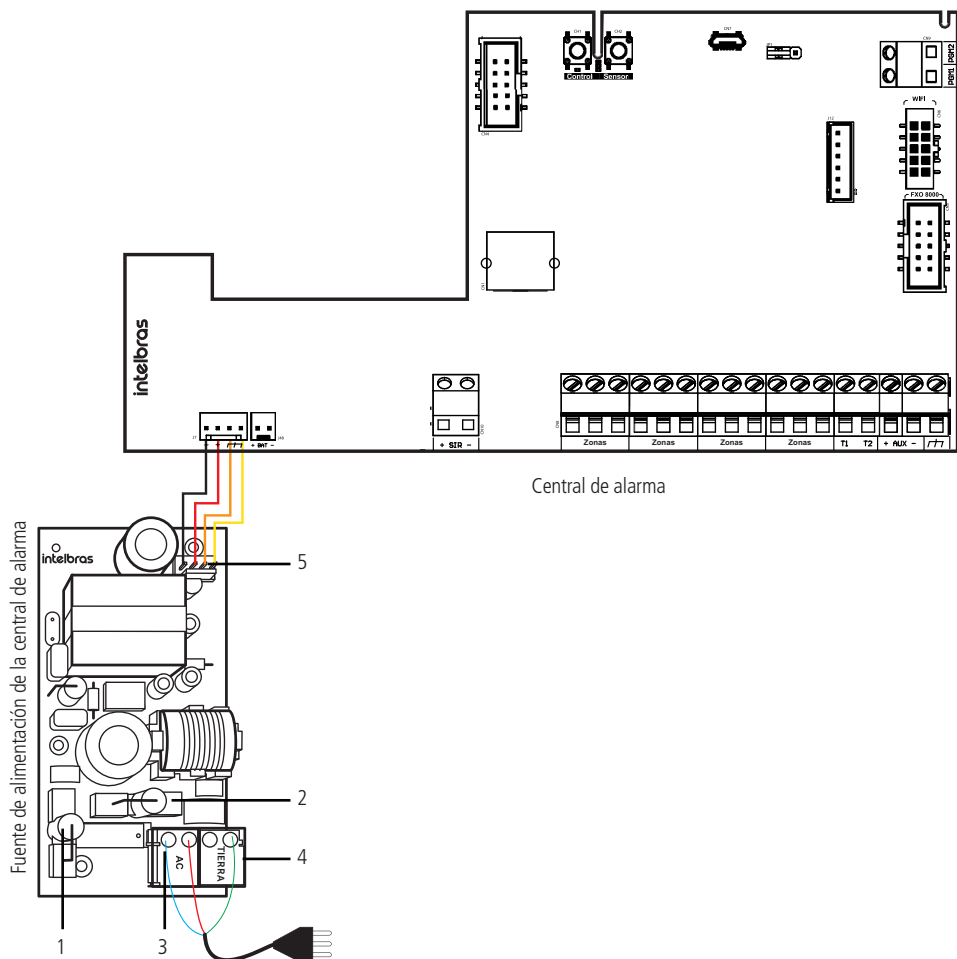
1. Especificaciones técnicas

Modelo	AMT 1000 SMART	AMT 2018 E SMART
Conexión Eth	Sí e incluida en la central	Sí e incluida en la central
Velocidad de Eth	100 Mbps y Full Duplex	100 Mbps y Full Duplex
Actualización de la versión	Remotamente vía Eth	Remotamente vía Eth
	Local vía USB	Local vía USB
Servidores de monitoreo	2 servidores distintos	2 servidores distintos
Servidor dedicado para la Cloud	Sí e independiente de los servidores de monitoreo	Sí e independiente de los servidores de monitoreo
LED indicador del estado de la conexión con los servidores	Sí	Sí
Protocolo de los eventos	Contact ID	Contact ID
Programación remota	Sí , por AMT Remoto y AMT Remoto Mobile	Sí , por AMT Remoto y AMT Remoto Mobile
App para usuario	Sí, AMT Mobile V3	Sí, AMT Mobile V3
DHCP	Sí	Sí
Conexión vía red celular	Sí , por XG 2G o XG 3G o XG 4G	Sí , por XG 2G o XG 3G o XG 4G
Llamadas por el Chip	Sí , para hasta 5 números diferentes	Sí , para hasta 5 números diferentes
IPv4	Sí	Sí
Tamaño del búfer	256 eventos	256 eventos
Permite línea telefónica	No permite	Sí , a través del FXO 8000
Particionamiento	1 partición	2 particiones
Modo Stay	Total	Total y por partición
Cantidad de usuarios	64	64
Usuarios temporales	Sí	Sí
Cantidad de controles remotos	61	61
Cantidad de botones por control remoto	4	4
Funciones programables de los botones de los controles remotos	Sí e independiente por botón	Sí e independiente por botón
Pánico inalámbrico	61	61
Zonas	36 en total	48 en total
	8 zonas en la central	16 zonas en la central
	2 zonas por teclado, 4 en total	2 zonas por teclado, 8 en total
	24 zonas inalámbricas	24 zonas inalámbricas
	Permite en las zonas de la central	Permite en las zonas de la central
Duplicación de zonas	Permite en las zonas de la central	Permite en las zonas de la central
Entrada Liga (Enciende)	Sí	Sí
Supervisión de los sensores inalámbricos	Sí	Sí
Detección de puerta abierta para los sensores inalámbricos	Sí	Sí
Receptor integrado en la central	Sí	Sí
Modulación del sistema inalámbrico	OOK y FSK	OOK y FSK
Cantidad de teclados en el bus	2 teclados	4 teclados
Cantidad de receptores en el bus	2 receptores	4 receptores
Cableado del bus	4x26 AWG (mínimo)	4x26 AWG (mínimo)
Distancia máxima de cableado del bus	100 metros	100 metros
Impedancia máxima del cableado del bus	40 Ohmios	40 Ohmios
Impedancia máxima del cableado de las zonas	40 Ohmios	40 Ohmios
Supervisión de los dispositivos de bus	Sí , contra cortocircuitos y sobrecargas	Sí , contra cortocircuitos y sobrecargas
Corriente de salida AUX	Programable (máx. 1 A)	Programable (máx. 1 A)
Corriente de salida SIR	Programable (máx. 1,5 A)	Programable (máx. 1,5 A)
Cantidad de PGMs	2 de 50 mA / 12 Vdc	2 de 50 mA / 12 Vdc
Idioma de la central	Portugués y Español, siendo posible cambiar mediante programación	Portugués y Español, siendo posible cambiar mediante programación
Fuente del sistema	Fullrange , de 85 a 265 Vac	Fullrange , de 85 a 265 Vac

2.1. Conector placa fuente

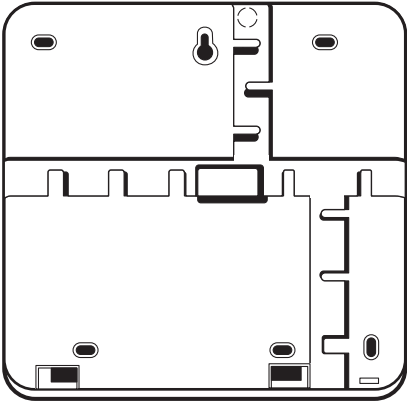
Al adquirir el sistema de alarma, el usuario recibe un kit complementario que contiene resistencias, cables y guías.

Antes de empezar a utilizar el producto es necesario integrar las placas principal y de alimentación. Este proceso debe realizarse manualmente conectando el cable de 4 vías en el conector J7 de la placa principal al conector CN3 de la placa de alimentación. Es obligatorio realizar la conexión a tierra para aumentar la protección contra rayos y sobrecargas.



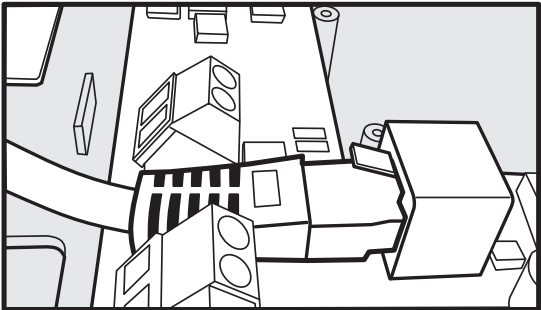
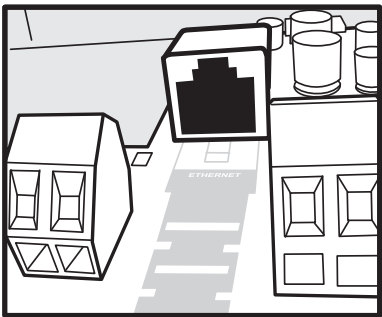
1. Fusible PTH 5,1x20 Retardo 250 V/ 1A;
2. Fusible PTH 5,1x20 Retardo 250 V/ 1A;
3. Entrada de red eléctrica de 90 y 256 Vca - full range, es decir, sin necesidad de selector de tensión. De este modo, aunque se produzca una variación de la tensión eléctrica, la central seguirá funcionando con normalidad;
4. Tierra;
5. Salida de 14,5Vcc/1,8A para alimentar la central de alarma, cubriendo las necesidades de la mayor parte de las instalaciones.

Obs.: con el diseño de la nueva central, el cliente puede conectar el cable de la forma que mejor se adapte a su instalación.



2.2. Conector para la conexión del cable de red

La comunicación vía Ethernet se realiza a través del cableado de la placa principal. Para utilizar este tipo de comunicación basta con colocar un extremo de un cable RJ45 en el conector de la placa y el otro extremo debe conectarse a un puerto Ethernet del router/módem.



Obs.: la velocidad del puerto es de 100 Mb.

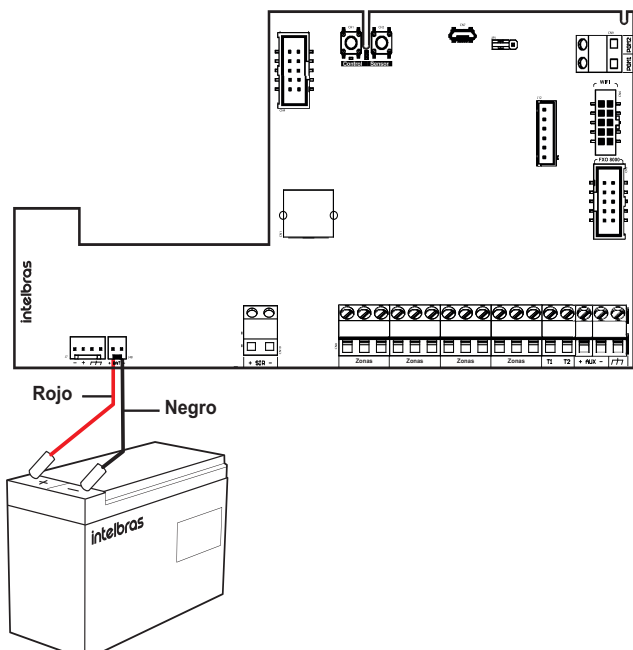
La central no es compatible con equipos que proporcionen POE. Conectarlo puede dañar la central.

2.3. Conector de batería

Para conectar la batería, conecte el cable rojo al polo positivo de la batería y el cable negro al polo negativo de la batería. ¡Tenga cuidado de no invertir esta polaridad!

La central tiene protección contra inversión de polaridad, cortocircuito de la batería y prevención de daños en la batería en caso de fallas de la red eléctrica.

Obs.: el cargador de batería funciona en modo pulsado, por lo que no puede medirse con un voltímetro.



2.4. Salida de sirena

Se pueden conectar una o más sirenas, siempre que la corriente total sea:

- » **Sin batería:** 400 mA;
- » **Con batería:** 1 A.

Obs.: » El valor de la corriente debe coincidir con el ajuste de la corriente para las salidas de sirena y auxiliar.

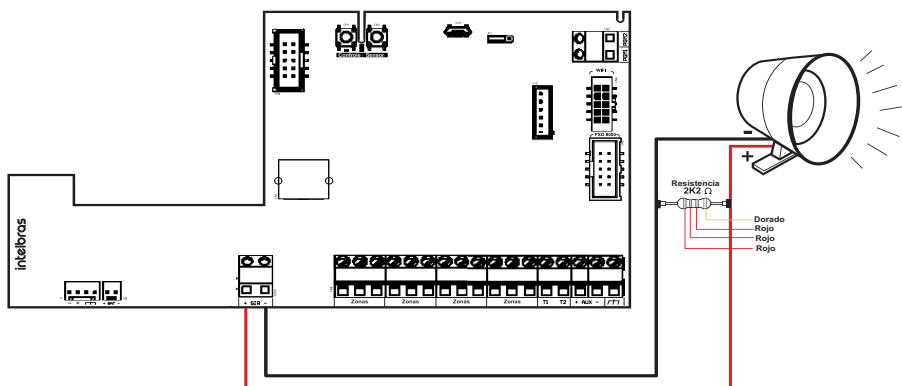
- » Para conectar más de una sirena, el sistema debe estar equipado con una batería.

Es importante destacar que si la sirena está conectada a la central y alimentada sólo por la red eléctrica, sin la batería, su tono será pulsante.

Atención: Conecte la resistencia de 2K2 Ohmios (suministrada con la central) en paralelo con el cable de la sirena, para evitar que la sirena haga ruido cuando esté apagada. Este ruido es generado por el circuito de detección de corte o cortocircuito del cable de la sirena y no genera ningún daño al equipo.

Para que la central de alarma reconozca el corte o cortocircuito del cable de la sirena, es necesario activar esta función en modo programación.

A continuación se muestra el esquema de conexiones de la central:



2.5. Dispositivos de bus

Se utiliza para la comunicación de los teclados y receptores de los dispositivos inalámbricos. Los índices de los dispositivos en el evento Contact ID son:

Dispositivo	Índice
Teclado 1 a 4	1 a 4
Receptor 1 a 4	5 a 8

2.5.1. Teclados

Conexión del teclado

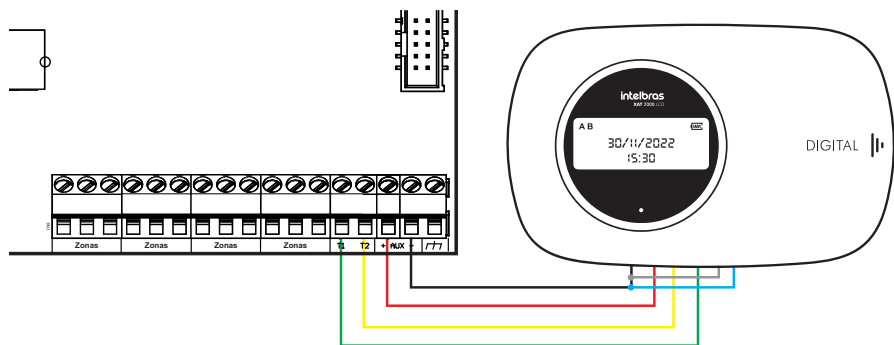
La central AMT 2018 E SMART viene con el teclado XAT 2000 LCD y permite conectar hasta 4 teclados.

La central AMT 1000 SMART no viene con teclado, pero se pueden conectar hasta 2 teclados.

Los modelos de teclados aceptados por ambas centrales son: XAT 2000 LCD, XAT 3000 LED y XAT 4000 LCD.

El cableado mínimo recomendado es de 4 x 26AWG, impedancia máxima de 40 Ohmios y una distancia máxima de 100 metros entre la central y el teclado. Se pueden utilizar cables de más de 26AWG. La conexión de los cables de los teclados debe realizarse como se explica en la tabla siguiente:

Conector Teclado	Color del cable
Alimentación Vdc +12V	Cable Rojo
Conexión a tierra o (-)	Cable Negro
Bus T1	Cable Verde
Bus T2	Cable Amarillo
Zona 9 (Z9) o Zona Simple c/ cable (*)	Cable Azul
Zona 10 (Z10) o Zona Simple c/ cable (*)	Cable Blanco
Común para zonas	Cable Negro

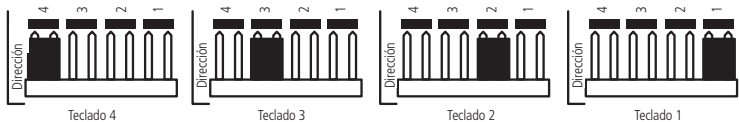


Para anular las zonas del teclado, conecte los hilos azul y blanco al hilo negro del cable de 6 vías.

Se recomienda utilizar la salida AUX de la central para alimentar el teclado, pero si necesita utilizar una fuente externa, el negativo (-) de la fuente debe conectarse al negativo de la AUX.

Las zonas del teclado siempre tendrán la configuración de Zona Simple y no pueden duplicarse. Se recomienda utilizar el negativo (-) del teclado para conectar el cableado de las zonas del sensor en lugar de utilizar el negativo (-) de la central debido a la diferencia de impedancia de los cables.

La posición del Jumper en el conector de Dirección define cual será el Teclado 1, Teclado 2, Teclado 3 y Teclado 4.



La siguiente tabla muestra las identificaciones de las Zonas según el direccionamiento del jumper del teclado.

AMT 1000 SMART		
Teclado	Cable Azul	Cable Blanco
Teclado 1	Zona 09	Zona 10
Teclado 2	Zona 11	Zona 12
Teclado 3	No permite teclado	
Teclado 4	No permite teclado	

AMT 2018 E SMART		
Teclado	Cable Azul	Cable Blanco
Teclado 1	Zona 09	Zona 10
Teclado 2	Zona 19	Zona 20
Teclado 3	Zona 21	Zona 22
Teclado 4	Zona 23	Zona 24

2.5.2. Receptor de señales inalámbricas (RF)

Conexión del Receptor del dispositivo inalámbrico

Ambas centrales permiten utilizar el XAR 4000 SMART en las dos modulaciones: OOK (sistema no supervisado) y FSK (sistema supervisado). La AMT 1000 SMART permite el uso de hasta 2 receptores y la AMT 2018 E SMART permite el uso de hasta 4 receptores.

Con este receptor se pueden utilizar sensores inalámbricos y control remoto con las siguientes características:

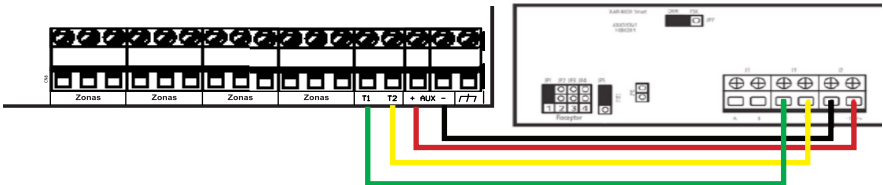
- » Trabajar en la modulación OOK (sistema no supervisado) o en la modulación FSK (sistema supervisado)
- » Frecuencia de operación 433,92 MHz
- » Tasa de transmisión de los bits 1,886 Kbps.

Es importante que los sensores inalámbricos y controles remotos de otros fabricantes utilicen la misma codificación que los productos Intelbras. Si utilizan otras codificaciones, los productos no serán compatibles con estas centrales de alarma.

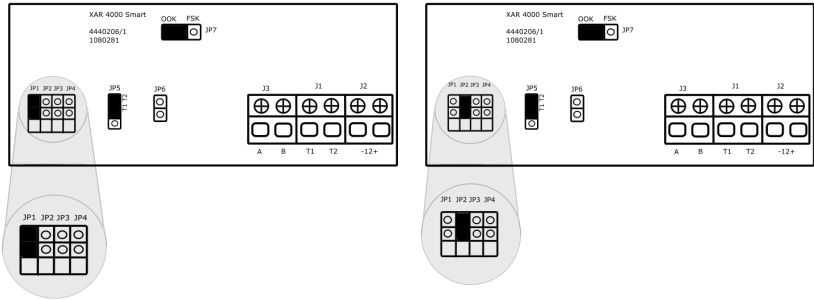
Para conectar el XAR 40000 SMART a la central, se recomienda utilizar un cable 4 × 26 AWG con una impedancia máxima de 40 Ohmios y una distancia máxima de 100 metros entre la central y el receptor. Se puede utilizar cableado superior a 26 AWG.

Se recomienda utilizar la salida AUX de la central para alimentar el receptor, pero si necesita utilizar una fuente externa, el negativo (-) de la fuente debe conectarse al negativo de la AUX.

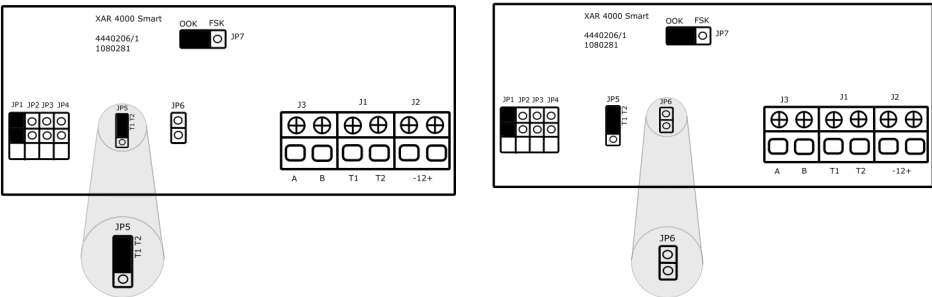
El cableado debe realizarse como se explica en la siguiente figura:



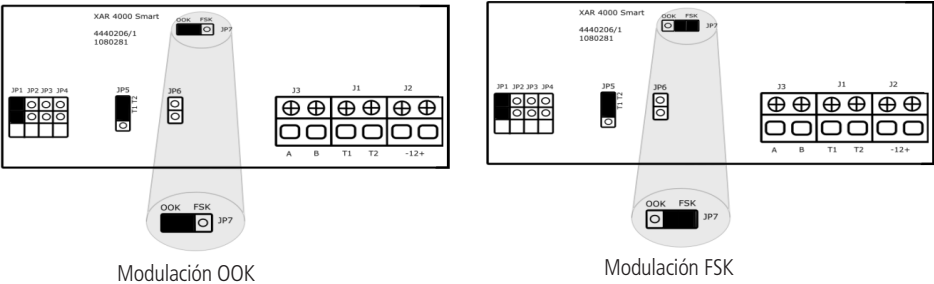
La posición de los jumpers JP1, JP2, JP3 y JP4 definen cuál será el Receptor 1, Receptor 2, Receptor 3 y Receptor 4.



La selección del bus debe hacerse en el jumper JP5 y debe estar en la posición T1 T2, ya que las centrales AMT 1000 SMART y AMT 1818 E SMART tienen este bus. El jumper de impedancia JP6 debe estar abierto.



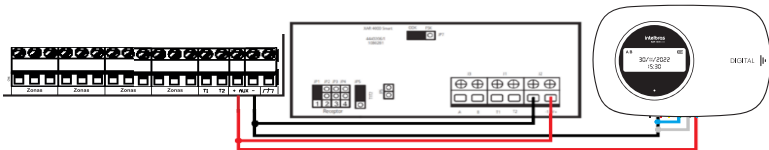
La selección del modo No supervisado (modulación OOK) o Supervisado (modulación FSK) debe realizarse en el jumper JP7.



2.6. Salida auxiliar

La salida AUX es una salida de 13,8V con una corriente máxima de 1A. Debe utilizarse para alimentar los accesorios conectados a la central, como sensores, teclados y receptores.

Se recomienda utilizar un cable de 4 × 26 AWG, impedancia máxima de 40 Ohmios y una distancia máxima de 100 metros entre la central y los accesorios conectados. Se puede utilizar cableado superior a 26 AWG.



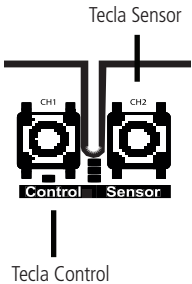
Para anular las zonas del teclado, conecte el cable azul y blanco común, cable negro, del cable de 6 vías.

La central posee un ajuste de corriente para las salidas de sirena y auxiliares. La siguiente tabla muestra los valores máximos de corriente para cada programación:

Programaciones		Sirena (A)	Auxiliar (A)
Enter + Contraseña del instalador	Enter + 56 + 0 + Enter	1,0	0,5
Enter + Contraseña del instalador	Enter + 56 + 1 + Enter	1,0	1,0
Enter + Contraseña del instalador	Enter + 56 + 2 + Enter	1,3	0,7
Enter + Contraseña del instalador	Enter + 56 + 3 + Enter	1,5	0,5

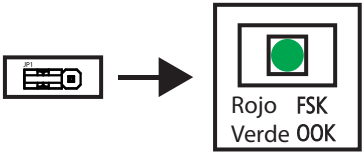
2.7. Registrar sensores inalámbricos y controles remotos a través de los botones: *Sensor* y *Control*

Las centrales AMT 1000 SMART y AMT 2018 E SMART permiten registrar sensores inalámbricos mediante el botón *Sensor* y registrar controles remotos mediante el botón *Control* situados en la placa principal de la central.

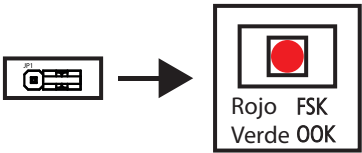


La modulación de trabajo del receptor integrado debe seleccionarse a través del jumper JP1 de la central. Este jumper permite elegir entre modo No Supervisado (modulación OOK) o Supervisado (modulación FSK).

Al seleccionar la configuración No supervisada (OOK) (JP1= 1 y 2), el LED (LD13) parpadeará en verde cada vez que se transmita un dispositivo:



Al seleccionar la configuración Supervisada (FSK) (JP1 = 2 y 3) el LED (LD13) parpadeará en rojo cada vez que se transmita un dispositivo:

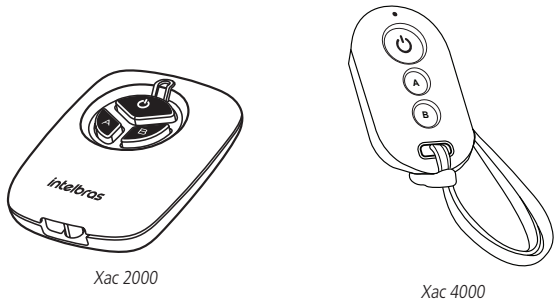


2.7.1. Registro de sensor inalámbrico

- Después de seleccionar la modulación, presione en la central el botón Sensor hasta que el LED (LD13) se encienda en el color de la modulación seleccionada.
- Accione el sensor inalámbrico:
 - » **Registrado:** el LED se apagará y se escuchará una señal sonora de confirmación de 2 pitidos rápidos en el teclado en uso;
 - » **No registrado:** el LED se apagará y se escuchará una señal sonora de error de 1 pitido largo en el teclado en uso.

2.7.2. Registro de control remoto

- 1. Después de seleccionar la modulación, presione en la central el botón *Control* hasta que el LED (LD13) se encienda en el color de la modulación seleccionada.
 - 2. Accione el control remoto:
 - » **Registrado:** el LED se apagará y se escuchará una señal sonora de confirmación de 2 pitidos rápidos en el teclado en uso;
 - » **No registrado:** el LED se apagará y se escuchará una señal sonora de error de 1 pitido largo en el teclado en uso.
- Cuando se realiza el registro mediante el botón *Control* en la placa de la central, el control remoto asume el siguiente usuario libre y sus botones adoptan una función predefinida, como se indica a continuación (las funciones pueden editarse en la dirección de programación *Enter + 65*).
- » Sistema no particionado
 - » Sistema particionado (solamente para AMT 2018 E SMART)



		Sistema no particionado	Sistema particionado
XAC 2000	Botón Power	Activa y desactiva total	Activa y desactiva la partición B
	Botón A	Activa y desactiva total	Activa y desactiva total
	Botón B	Activa Stay y desactiva total	Activa y desactiva la partición A
		Sistema no particionado	Sistema particionado
XAC 4000	Botón Power	Activa y desactiva total	Activa y desactiva total
	Botón A	Activa Stay y desactiva total	Activa y desactiva la partición A
	Botón B	Activa y desactiva total	Activa y desactiva la partición B

También es posible registrar todos los botones del control remoto a la vez o registrar los botones individualmente mediante la dirección de programación.

A continuación se muestra cómo registrar todos los botones del control remoto a la vez. En este caso, las funciones de los botones serán las mismas que las registradas utilizando el botón *Control* de la placa de la Central.

Enter + 60 + Usuario de 00 a 61 + Enter + Accionar el control remoto

Para registrar los botones del control remoto individualmente, sólo tiene que seguir la programación que se indica a continuación. En este caso, no se vincula ninguna función al botón y es necesario registrarlo posteriormente.

- Enter + 60 + Usuario de 00 a 60 + 1 + Enter + Accionar el botón 1 del control*
- Enter + 60 + Usuario de 00 a 60 + 2 + Enter + Accionar el botón 2 del control*
- Enter + 60 + Usuario de 00 a 60 + 3 + Enter + Accionar el botón 3 del control*
- Enter + 60 + Usuario de 00 a 60 + 4 + Enter + Accionar el botón 4 del control*

Obs.: Es posible registrar un control remoto de 4 botones a través del botón *Control* de la central de alarmas, sin embargo, algunos botones pueden no tener la misma codificación utilizada en la central. Por lo tanto, es aconsejable registrar los 4 botones individualmente para garantizar el perfecto funcionamiento.

Funciones de los botones de los controles remotos

Para registrar las funciones de los botones, siga la programación siguiente.

Enter + 65 + Botón de 1 a 4 + Usuario 00 a 60 + Función + Enter

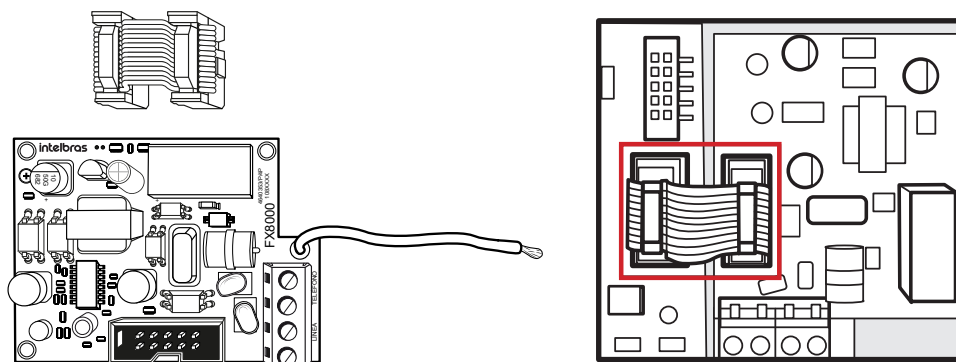
El campo Función tiene las siguientes opciones:

- 00 - Sin función
- 01 - Activa y desactiva (todas las part.)
- 02 - Solamente Activa (todas las part.)
- 03 - Solamente Desactiva (todas las part.)
- 04 - Activa y Desactiva (todas las part. en stay)
- 05 - Solamente Activa (todas las part. en stay)
- 06 - Pánico audible
- 07 - Pánico silencioso
- 08 - Incendio
- 09 - Emergencia médica
- 11 - Activa y Desactiva Part A¹
- 12 - Solamente Activa Part A¹
- 13 - Solamente Desactiva Part¹
- 14 - Activa y Desactiva Part B¹
- 15 - Solamente Activa Part B¹
- 16 - Solamente Desactiva Part B¹
- 17 - Activa y Desactiva Part A en stay¹
- 18 - Solamente Activa Part A en stay¹
- 19 - Solamente Desactiva Part A en stay¹
- 20 - Activa y Desactiva Part B en stay¹
- 21 - Solamente Activa Part B en stay¹
- 22 - Solamente Desactiva Part B en stay¹
- 31 - Actúa en la PGM 1
- 32 - Actúa en la PGM 2

¹ Solamente para AMT 2018 E SMART.

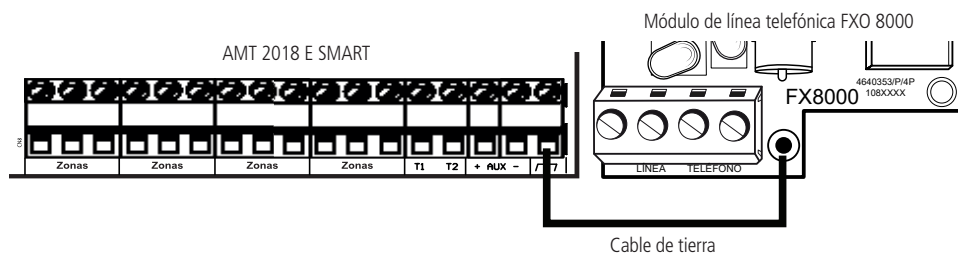
2.8. Comunicación con el módulo FXO 8000

Solamente la AMT 2018 E SMART permite la conexión del módulo de comunicación a través de la línea telefónica FXO 8000 (módulo FXO 8000 no incluido con la central). Para operar es necesario conectar el cable del conector (CN2) de la placa FXO 8000 al conector CN5 de la central, como se muestra en la siguiente imagen:

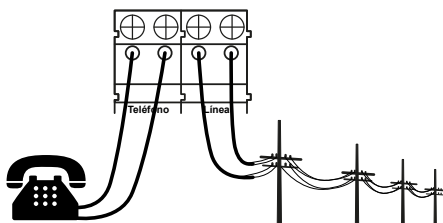


Módulo de línea telefónica FXO 8000

La instalación del FXO 8000 debe realizarse con la central de alarmas apagada para evitar daños al equipo y al instalador. A continuación, conecte la toma de tierra del FXO 8000 a la TIERRA de la central, como se muestra en la imagen siguiente. Es obligatorio realizar la conexión a tierra para aumentar la protección contra rayos y sobrecargas.



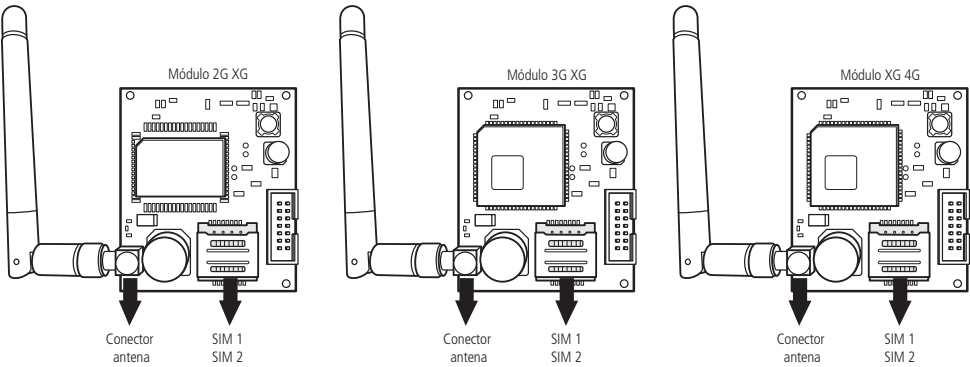
La conexión entre el teléfono y la línea telefónica debe realizarse como se indica a continuación.



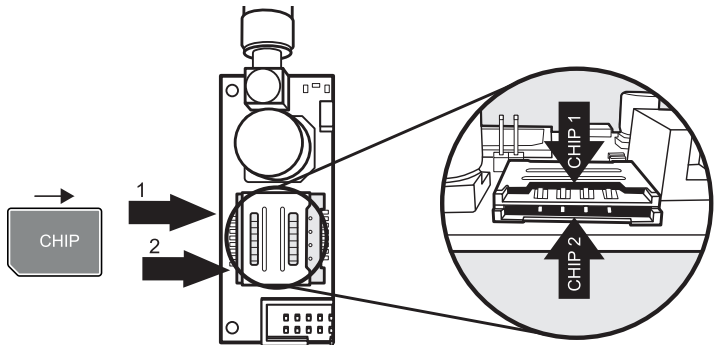
Esquema de conexión de la línea telefónica al módulo

2.9. Comunicación con los módulos XG 2G, XG 3G y XG 4G

La comunicación con la red celular se produce mediante la adición de los módulos XG 2G o XG 3G o XG 4G (módulos no incluidos en la central) y un chip en la ranura deseada. Con estos módulos se pueden enviar eventos Contact ID, realizar la configuración remota y realizar la marcación vía chip.



La siguiente figura muestra cómo deben insertarse correctamente los chips en las ranuras.



Los módulos XGs tienen 2 LEDs azules para las indicaciones de funcionamiento, que se detallan en la siguiente tabla:

LEDs	Función
CARD 1 y CARD 2 parpadeando lentamente de forma simultánea	Chips deshabilitados en la central
CARD 1 O CARD 2 parpadeando rápidamente	Central verificando Chip 1 o Chip 2
CARD 1 OR CARD 2 encendido	Central conectada al Chip 1 o al Chip 2

2.10. Entrada de zona

Estas son las entradas disponibles para conectar los sensores. Los bornes están divididos en grupos de 3 terminales, siendo: Zona impar, COM (pin central) y Zona par. La siguiente tabla muestra las zonas que poseen la AMT 1000 SMART y la AMT 2018 E SMART:

AMT 1000 SMART		AMT 2018 E SMART	
Zona baja	Zona alta	Zona baja	Zona alta
Z1	Z5	Z1	Z11
Z2	Z6	Z2	Z12
Z3	Z7	Z3	Z13
Z4	Z8	Z4	Z14
		Z5	Z15
		Z6	Z16
		Z7	Z17
		Z8	Z18

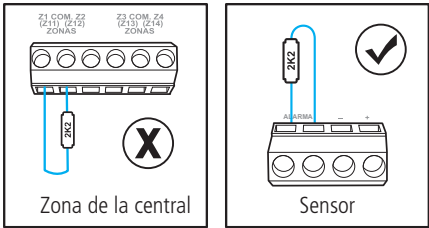
Cuando se habilita una zona, la central genera el evento Contact ID 1535 - Zona Habilitada con el número de la zona para notificar a la empresa de monitoreo. Del mismo modo, cuando se deshabilita una zona, la central genera el evento Contact ID 3535 - Zona Deshabilitada.

Cuando una zona se programa como zona Temporizada, la central permite que esta zona abierta se active. Al final del tiempo de salida, si la zona permanece abierta, la central dispara esta zona.

Las centrales de alarma soportan hasta 8 configuraciones de instalación diferentes y sólo son válidas para las zonas del panel de alarma.

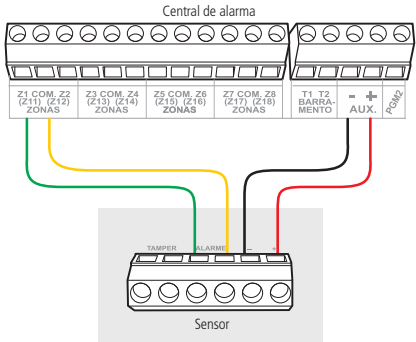
Se recomienda utilizar un cable de 4 × 26 AWG, impedancia máxima de 40 Ohmios y distancia máxima de 100 metros entre la central y los sensores conectados. Se puede utilizar cableado superior a 26 AWG.

Para garantizar un funcionamiento perfecto y la seguridad contra sabotajes, todas las resistencias deben instalarse cerca de los sensores y no directamente en la central. Si se instalan en la central, la seguridad contra cortocircuitos y Tamper se verá comprometida y el lugar quedará vulnerable. La figura siguiente muestra las formas de instalación correcta e incorrecta.



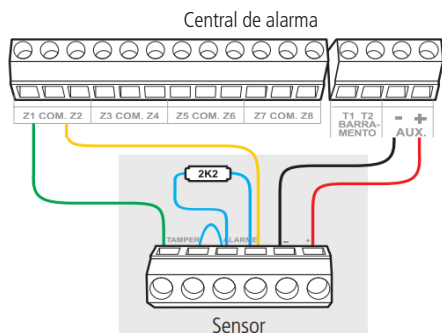
(0) Zonas simples sin resistencia de fin de línea

Este modo de conexión estándar es el más sencillo, pero el más vulnerable al sabotaje, ya que si se cortocircuita el cable del sensor, la central de alarma no reconocerá el problema.

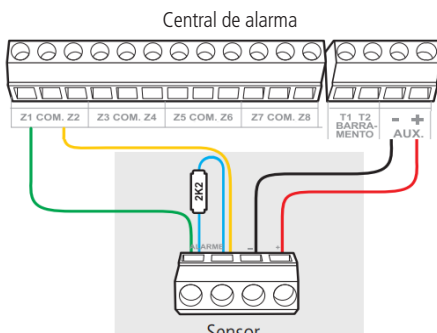


(1) Zonas simples sin resistencia de fin de línea con detección de tamper

Esta conexión proporciona mayor seguridad que la anterior, ya que si se intenta sabotear la caja del sensor, este contacto se abrirá, indicando que hubo una violación. El modo de conexión es válido para todas las zonas de la central. Vea a continuación, el modo de conexión para sensores con tamper y sin tamper.



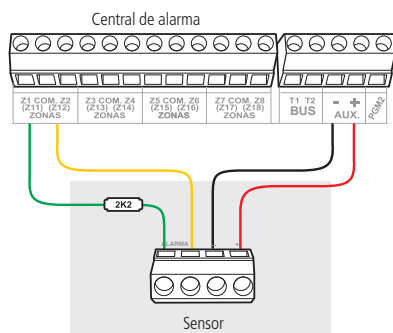
Conexión de sensor con tamper



Conexión de sensor sin tamper

(2) Zona simple con resistencia de fin de línea y detección de cortocircuito del cableado

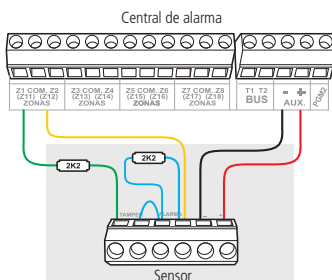
Este modo de conexión detecta si se ha cortocircuitado el cable del sensor. En este modo de conexión no hay detección de tamper.



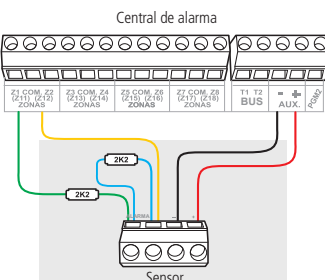
Sensor

(3) Zona simple con resistencia de fin de línea, detección de tamper y de cortocircuito del cableado

Se recomienda configurar la central para este modo, ya que aunque es más complejo conectar los sensores, ofrece más seguridad para el sistema de alarma. Este modo de conexión es válido para todas las zonas de la central. Consulte a continuación, la forma de conectar sensores que tienen tamper y sensores que no tienen tamper.



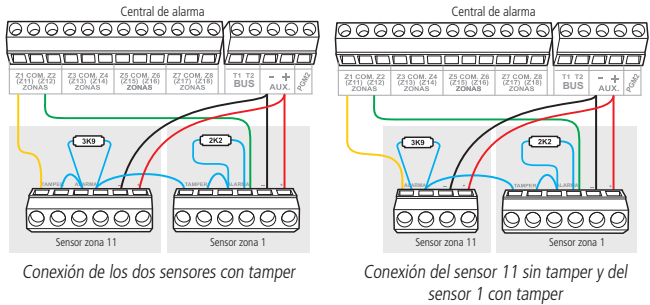
Conexión de sensor con tamper



Conexión de sensor sin tamper

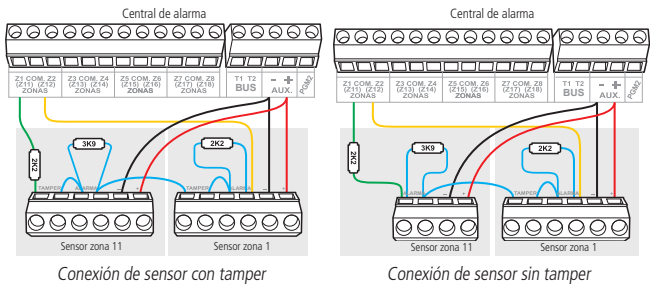
(4) Zona doble sin resistencia de fin de línea

Esta configuración es la menos segura para zonas dobles, ya que no reconoce cortocircuitos en el cableado. El sensor conectado a la resistencia de 2K2Ω se convierte en la Zona Baja, el sensor conectado a la resistencia de 3K9Ω en la Zona Alta.



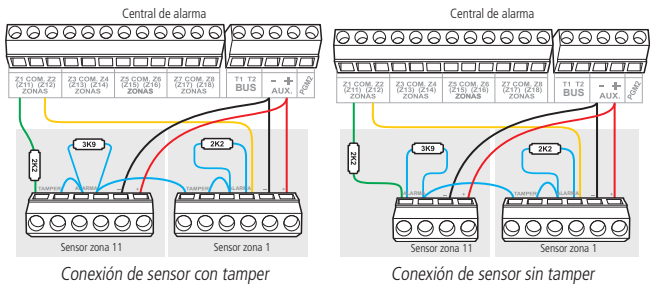
(5) Zona doble sin resistencia de fin de línea y con detección de tamper

El modo de conexión se aplica a todas las zonas, consulte a continuación el método de conexión para sensores con y sin tamper.



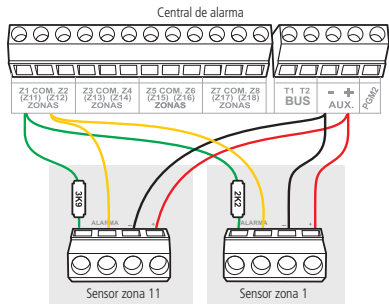
(6) Zona doble con resistencia de fin de línea, detección de tamper y de cortocircuito del cableado

Se recomienda configurar la central para este modo, ya que aunque es más complejo conectar los sensores, ofrece más seguridad para el sistema de alarma. El modo de conexión se aplica a todas las zonas, consulte el esquema de conexión de sensores con y sin tamper.



7) Duplicación en paralelo con detección de cortocircuitos en el cableado

Los sensores se conectan en paralelo en la entrada de la Zona, como si fueran dos entradas independientes y la resistencia se conecta en serie con el sensor.



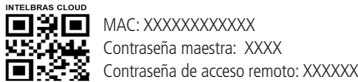
A continuación se muestra la tabla con las programaciones necesarias para los modos de Zona, dependiendo de la configuración de arriba que se haya elegido en el escenario.

Modo de zona	Programaciones	
(0) Zona simple sin resistencia de fin de línea	ENTER + CONTRASEÑA DEL INSTALADOR	ENTER + 54 + 0 + ENTER
(1) Zona simple sin resistencia de fin de línea y con detección de tamper	ENTER + CONTRASEÑA DEL INSTALADOR	ENTER + 54 + 1 + ENTER
(2) Zona simple con resistencia de fin de línea y detección de cortocircuitos en el cableado	ENTER + CONTRASEÑA DEL INSTALADOR	ENTER + 54 + 2 + ENTER
(3) Zona simple con resistencia de fin de línea, detección de tamper y de cortocircuito del cableado	ENTER + CONTRASEÑA DEL INSTALADOR	ENTER + 54 + 3 + ENTER
(4) Zona doble sin resistencia de fin de línea	ENTER + CONTRASEÑA DEL INSTALADOR	ENTER + 54 + 4 + ENTER
(5) Zona doble sin resistencia de fin de línea y con detección de tamper	ENTER + CONTRASEÑA DEL INSTALADOR	ENTER + 54 + 5 + ENTER
(6) Zona doble con resistencia de fin de línea, detección de tamper y de cortocircuito del cableado	ENTER + CONTRASEÑA DEL INSTALADOR	ENTER + 54 + 6 + ENTER
(7) Duplicación en paralelo con detección de cortocircuitos en el cableado	ENTER + CONTRASEÑA DEL INSTALADOR	ENTER + 54 + 7 + ENTER

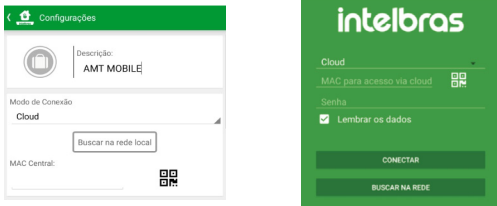
3. Conexión vía Cloud

Para mantener la facilidad de conexión entre la central de alarma y nuestra aplicación y ofrecer una mayor seguridad a los clientes, hemos creado un nuevo modelo de etiqueta de código QR, como se muestra en la siguiente imagen, que contiene los siguientes campos:

- » MAC;
- » Contraseña maestra aleatoria con 4 dígitos numéricos;
- » Contraseña de acceso remoto aleatoria con 6 dígitos numéricos.



El número MAC, la contraseña maestra y la contraseña de acceso remoto introducidos en la etiqueta vendrán grabados de fábrica en la central. Esta nueva etiqueta y las contraseñas guardadas anteriormente evitarán que todas las centrales salgan de fábrica con la contraseña maestra 1234 y la contraseña de acceso remoto 878787. Si desea acceder a la central con una de nuestras aplicaciones compatibles con ella vía Cloud, sólo tiene que utilizar el lector de códigos QR de la aplicación, que se presentan siempre en el lado izquierdo, como muestran las siguientes imágenes de las aplicaciones AMT Mobile V3 y AMT Remoto Mobile respectivamente.

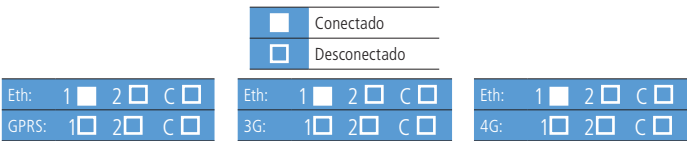


Cuando seleccione el lector, acerque el celular a la etiqueta de la tapa de la central para leer el código. La aplicación rellenará automáticamente los campos MAC, Contraseña maestra y Contraseña de acceso remoto. Si desea utilizar cualquier otro recurso de la central que requiera una contraseña maestra (4 dígitos) o una contraseña de acceso remoto (6 dígitos), utilice las contraseñas que están registradas en la etiqueta del código QR.

Las centrales tienen un servidor dedicado para la Cloud Intelbras, por lo que no es necesario utilizar ninguno de los servidores de monitoreo para esta conexión.

Para ver el estado de las conexiones de los servidores, basta con buscar los LED de la central, que mostrarán a qué servidor está conectada la central (IP 1, IP 2 o Cloud) y a qué medio (Ethernet o Celular - 2G o 3G o 4G).

También es posible ver por la pantalla en los teclados LCD. Para ello, presione la tecla 9 durante 2 segundos hasta que aparezca el estado, como se muestra a continuación:



4. Aplicaciones

Las centrales de alarma pueden conectarse a las aplicaciones Intelbras disponibles para su descarga en App Store y Play Store y también al software desktop disponible en la web oficial: www.intelbras.com.br

Las aplicaciones se clasifican en:

- » **Mobile:** AMT Mobile V3 e AMT Remoto Mobile;
- » **Softwares desktop:** AMT Remoto V6 e Receptor IP.

4.1. Aplicaciones Móviles

4.1.1. AMT Mobile V3

Esta app le permite auto monitorear su inmueble residencial o comercial utilizando las centrales de alarma Intelbras.

Le recomendamos que el monitoreo de su inmueble lo realice una empresa de monitoreo, ya que esta app no sustituye el servicio de monitoreo.

4.2. Softwares Desktop

4.2.1. AMT Remoto V6

Este software desktop le permite realizar o modificar la programación de su sistema de alarma a través de su computadora.

Recomendamos que la programación de su sistema de alarma sea realizada por un técnico certificado por Intelbras.

4.2.2. Receptor IP

Este software desktop permite recibir los eventos Contact ID generados por las centrales de alarma Intelbras. Puede ser utilizado para monitorear el lugar donde está instalada la central.

Recomendamos que el monitoreo de su inmueble sea realizado por una empresa de monitoreo.

5. Opciones de Reset

5.1. Reset temporal por cortocircuito en la sirena

Este reset permite restaurar las contraseñas Maestra, de Instalador y de Acceso Remoto a los valores predeterminados de fábrica (1234, 9090 y 878787) durante 30 segundos. Si no se hace nada durante este período, las contraseñas volverán a ser las programadas anteriormente. Para realizar este reset, siga los pasos que se indican a continuación:

- » Desconecte la central de la Red AC y de la batería;
- » Cortocircuite los bornes donde se conecta la sirena;
- » Conecte la central a la Red AC o a la batería;
- » Durante 30 segundos, la contraseña Maestra será 1234, la contraseña de Instalador será 9090 y la contraseña de Acceso Remoto será 878787.

Obs.: si la opción Bloqueo de Reset está habilitada, este reset no se podrá realizar.

5.2. Reset temporal por los botones de registro de Control y Sensor

Este reset permite restaurar las contraseñas Maestra, de Instalador y de Acceso Remoto a los valores predeterminados de fábrica (1234, 9090 y 878787) durante 30 segundos. Si no se hace nada durante este período, las contraseñas volverán a ser las programadas anteriormente. Para realizar este reset, siga los pasos que se indican a continuación:

- » Presione simultáneamente los botones Control y Sensor y manténgalos presionados durante 30 segundos. Durante este período, los LED Verde y Rojo parpadearán alternadamente.
- » Una vez transcurridos los 30 segundos, los LED Verde y Rojo se encenderán simultáneamente indicando que las contraseñas Maestra, de Instalador y de Acceso Remoto volvieron a los valores predeterminados de fábrica (1234, 9090 y 878787).
- » A continuación, se podrán cambiar las contraseñas durante 30 segundos.

Obs.: si la opción Bloqueo de Reset está habilitada, este reset no se podrá realizar.

5.3. Reset por el modo programación

Este Reset borra toda la programación realizada en su central de alarma (excepto mensajes y dispositivos inalámbricos registrados) y cancela el reporte de eventos pendientes. Después del reinicio, las contraseñas maestra, de instalación y de acceso remoto volverán a los valores predeterminados de fábrica (1234, 9090 y 878787). Para efectuar el Reset desde el modo de programación, digite:

- » Acceda a la central con la Contraseña del Instalador;
- » Digite: *Enter + 0000 + Enter*.

5.4. Reset de dispositivos inalámbricos

Este comando borra todos os dispositivos inalámbricos programados. Para resetear el dispositivo inalámbrico, digite:

- » Acceda a la central con la Contraseña del Instalador;
- » Digite: *Enter + 7 + Anular + Enter*.

Obs.: si la opción Bloqueo de Reset está habilitada, este reset no se podrá realizar.

5.5. Reset de eventos pendientes

Este comando cancela el envío de todos los eventos no transmitidos, pero los eventos continúan grabados y se puede acceder a ellos a través de la descarga.

- » Acceda a la central con la Contraseña del Instalador;
- » Digite: *Enter + 16 + Enter*.

5.6. Reset de los nombres de usuario

Este comando borra todos los nombres de usuario programados y los devuelve a los valores predeterminados de fábrica. Para Resetear los nombres de usuario, digite:

- » Acceda a la central con la Contraseña del Instalador;
- » Digite: *Enter + 2 + Anular + Enter*.

Obs.: si la opción Bloqueo de Reset está habilitada, este reset no se podrá realizar.

5.7. Reset de los nombres de zonas

Este comando borra todos los nombres de zona programados y los devuelve a los valores predeterminados de fábrica. Para Resetear los nombres de zona, digite:

- » Acceda a la central con la Contraseña del Instalador;
- » Digite: *Enter + 3 + Anular + Enter*.

Obs.: si la opción Bloqueo de Reset está habilitada, este reset no se podrá realizar.

5.8. Reset de los nombres de los dispositivos de bus

Este comando borra todos los nombres de dispositivos de bus programados y los devuelve a los valores predeterminados de fábrica. Para Resetear los nombres de los dispositivos de bus, digite:

- » Acceda a la central con la Contraseña del Instalador;
- » Digite: *Enter + 4 + Anular + Enter*.

Obs.: si la opción Bloqueo de Reset está habilitada, este reset no se podrá realizar.

6. Visualizar el estado de las zonas

Visualización de las Zonas													
Visor del teclado LCD													
DIRECCIÓN	Tecla	Leyenda										Resultado	
		Habilitar	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
		Deshabilitar											
		Parpadeando											
0	Enter	Estado de las zonas de 01 a 48										Exhibir las zonas de 01 a 48	
1	Enter	Estado de las zonas de 01 a 10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	(* indica zonas por encima de 10)
2	Enter	Estado de las zonas de 11 a 20	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Exhibir las zonas de 01 a 10
3	Enter	Estado de las zonas de 21 a 30	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Exhibir las zonas de 11 a 20
4	Enter	Estado de las zonas de 31 a 40	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	Exhibir las zonas de 21 a 30
5	Enter	Estado de las zonas de 41 a 48	41	42	43	44	45	46	47	48			Exhibir las zonas de 31 a 40
													Exhibir las zonas de 41 a 48

7. Contraseñas

Importante: antes de cambiar la contraseña del instalador o la contraseña maestra, asegúrese de tener anotada la nueva contraseña, ya que después de salir del modo de programación, sólo será posible volver a acceder a este modo utilizando la nueva contraseña. Si no recuerda la contraseña, tendrá que hacer un Reset temporal de las contraseñas maestra y del instalador.

7.1. Definición de las Contraseñas Secundarias

Con las contraseñas secundarias, sólo es posible realizar la activación y desactivación en los modos para los que tiene permiso. Se pueden programar contraseñas secundarias que sólo permitan activar o desactivar el sistema completo. En sistemas particionados, es posible programar las contraseñas para activar/desactivar la central y también las particiones (solamente para AMT 2018 E SMART). La central tiene 60 contraseñas que se pueden programar para hasta dos particiones, es decir, sería similar a dividir la central en dos y controlarlas desde el mismo teclado.

- » **Contraseña del instalador:** con esta contraseña se tiene acceso al modo de programación y se puede cambiar la contraseña del instalador y de la computadora, además de realizar los ajustes de la central de alarma. Sin embargo, con esta contraseña no podrá activar o desactivar la central, ni cambiar la contraseña maestra o las contraseñas secundarias.
- » **Contraseña Maestra:** con esta contraseña se puede cambiar la propia contraseña, programar y/o cambiar las contraseñas secundarias, activar o desactivar la central entera o una partición específica.

7.2. Permisos de las contraseñas

Las contraseñas Maestra, de Coacción, del Instalador y de Acceso Remoto siempre tienen todos los permisos. Las contraseñas secundarias pueden tener sus permisos habilitados según las necesidades del cliente. A continuación se describen los permisos.

- » **Partición A:** esta configuración sólo es válida en sistemas particionados y las contraseñas seleccionadas tendrán permiso para activar la Partición A.
- » **Partición B:** esta configuración sólo es válida en sistemas particionados y las contraseñas seleccionadas tendrán permiso para activar la Partición B.
- Obs.: si lo desea, puede habilitar una contraseña para activar ambas particiones.*
- » **Permiso para Activar:** esta configuración define qué contraseña seleccionada podrá realizar la Activación.
- » **Permiso para Desactivar:** Esta configuración define la contraseña seleccionada para realizar la Desactivación.
- Obs.: si lo desea, puede habilitar una contraseña para activar y desactivar.*
- » **Permiso permanente:** esta configuración definirá si la contraseña será permanente o temporal. Si es temporal, será necesario definir durante cuántas horas estará en funcionamiento.
- » **Anulación temporal :** esta configuración define qué contraseña podrá realizar la anulación temporal de las zonas.

7.3. Resumen de los usuarios

Usuario	Descripción	Predet. de fábrica	Contraseña al Resetear	Part. A	Part. B	Permite Atv.	Permite Dtv.	Permanente	Permite
00	Contraseña Maestra	Contraseña pre programada en la etiqueta de Código QR	1234	Siempre	Siempre	Siempre	Siempre	Siempre	Siempre
01 a 60	Contraseñas Secundarias	Vacías	Vacías	Programable	Programable	Programable	Programable	Programable	Programable
61	Contraseña de Coacción	Vacías	Vacías	Siempre	Siempre	Siempre	Siempre	Siempre	Siempre
62	Contraseña del Instalador	9090	9090	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
63	Contraseña de Acceso Remoto	Contraseña pre programada en la etiqueta de Código QR	878787	Siempre	Siempre	Siempre	Siempre	Siempre	Siempre

Obs.: la contraseña de la computadora siempre tiene 6 dígitos, incluso si la central está programada para contraseñas de 4 dígitos.

7.4. Activación/desactivación de la central de alarma

7.4.1. Activación/desactivación en sistemas no particionados

- » **Activación o Desactivación en modo Completo:** para activar completamente el sistema, digite una contraseña válida en el teclado. Por ejemplo, introduzca la contraseña maestra (predeterminada de fábrica en el reset) 1234 o cualquier contraseña secundaria registrada.
- » **Activación en modo Stay:** la activación del modo Stay le permite activar parcialmente el sistema. Es decir, puede seleccionar que algunas zonas permanezcan desactivadas mientras otras permanecen activadas. Por ejemplo, digite Activar + 1 + la contraseña maestra (predeterminada de fábrica en el reset) 1234 o cualquier otra contraseña secundaria registrada.

7.4.2. Activación/Desactivación en sistemas particionados

- » **Activación o Desactivación en modo Completo:** para activar completamente el sistema, digite una contraseña válida en el teclado. La contraseña introducida debe tener permiso para Activar y permiso en las particiones A y B. Por ejemplo, digite la contraseña maestra (predeterminada en el reset) 1234 o cualquier otra contraseña secundaria registrada.
- » **Activación o Desactivación de la partición A:** para activar la partición A, digite una contraseña válida en el teclado. También puede activar la partición A digitando Activar + 1 + contraseña. La contraseña que escriba debe tener permiso para Activar y también tener permiso en la partición A.
Ejemplo 1: digite la contraseña maestra (predeterminada en el reset) 1234 o cualquier otra contraseña secundaria registrada.
Ejemplo 2: digite Activar + 1 + la contraseña maestra (predeterminada en el reset) 1234 o cualquier otra contraseña secundaria registrada.
- » **Activación o Desactivación de la partición B:** para activar la partición B, digite una contraseña válida en el teclado. También puede activar la partición B digitando Activar + 2 + contraseña. La contraseña que escriba debe tener permiso para Activar y también tener permiso en la partición B.
Ejemplo 1: digite la contraseña maestra (predeterminada en el reset) 1234 o cualquier otra contraseña secundaria registrada.
Ejemplo 2: digite Activar + 2 + la contraseña maestra (predeterminada en el reset) 1234 o cualquier otra contraseña secundaria registrada.
- » **Activación de la partición A en modo Stay:** para activar la partición A en modo Stay, digite Activar + 3 + contraseña. La contraseña que introduzca debe tener permiso para Activar y también tener permiso en la partición A.
Ejemplo: digite Activar + 3 + la contraseña maestra (predeterminada en el reset) 1234 o cualquier otra contraseña secundaria registrada.
- » **Activación de la partición B en modo Stay:** para activar la partición B en modo Stay, digite Activar + 4 + contraseña. La contraseña que introduzca debe tener permiso para Activar y también tener permiso en la partición B.
Ejemplo: digite Activar + 4 + la contraseña maestra (predeterminada en el reset) 1234 o cualquier otra contraseña secundaria registrada.

8. Teclas Rápidas

Al presionar las teclas durante 2 segundos en la central aparecerá la información deseada. La siguiente tabla muestra los comandos y sus funciones:

Comando	Función
Tecla 1	Visualiza la versión del firmware de la central
Tecla 2	Acciona Pánico Audible ¹
Tecla 3	Visualiza la IP de la central
Tecla 5	Acciona Pánico Médico ¹
Tecla 6	Visualiza la MAC de la central
Tecla 8	Acciona Pánico Incendio ¹
Tecla 9	Visualiza el estado de las conexiones de la central
Tecla 0	Acciona Pánico Silencioso ¹
Tecla Activar	Acciona las PGM mediante contraseña de usuario o realiza la Activación mediante una tecla
Tecla Anular	Visualiza el nivel de la señal del celular de la central
Tecla Enter	Solicita mantenimiento ¹

¹ Requiere que la función esté habilitada.

9. Mapa de eventos

Enter + 90 + X + Enter				Enter + 91 + X + Enter			
Eventos de falla/ disparo				Eventos de restauración			
X	Índice	Evento	Descripción	Índice	Evento	Descripción	
0	128	1 401	Desactivación del Usuario	0	3 401	Activación del Usuario	
	129	NA	NA	1	3 456	Activación Parcial	
	130	1 130	Disparo de Zona	2	3 130	Restauración de Disparo de Zona	
	131	1 133	Disparo de Zona 24h	3	3 133	Restauración de Disparo de Zona 24h	
	132	NA	NA	4	NA	NA	
	133	1 131	Disparo de cerca eléctrica	5	3 131	Restauración de Disparo de cerca eléctrica	
	134	NA	NA	6	NA	NA	
1	135	1 372	Cortocircuito en el cableado de los sensores	7	3 372	Restauración del cortocircuito en el cableado de los sensores	
	136	1 383	Tamper del sensor	8	3 383	Restauración del tamper del sensor	
	137	1 333	Problema del dispositivo de bus	9	3 333	Restauración del problema en el dispositivo de bus	
	138	1 145	Tamper módulo de expansión	10	3 145	Restauración del tamper del módulo de expansión	
	139	1 570	Anulación temporal de la zona	11	NA	NA	
	140	NA	NA	12	NA	NA	
	141	1 301	Falla de la red eléctrica	13	3 301	Restauración de la falla en la red eléctrica	
2	142	1 302	Batería principal baja o en cortocircuito	14	3 302	Restauración de la batería principal baja o en cortocircuito	
	143	1 311	Batería principal ausente o invertida	15	3 311	Restauración de la batería principal ausente o invertida	
	144	1 300	Sobrecarga de la salida auxiliar	16	3 300	Restauración de la sobrecarga en la salida auxiliar	
	145	1 321	Corte o cortocircuito en la sirena	17	3 321	Restauración de corte o cortocircuito en la sirena	
	146	1 351	Falla en la línea telefónica	18	3 351	Restauración de la falla en la línea telefónica	
	147	1 384	Batería baja del sensor inalámbrico	19	3 384	Restauración de la batería baja del sensor inalámbrico	
	148	1 407	Desactivación remota	20	3 407	Activación remota	
3	149	1 403	Auto desactivación	21	3 403	Auto activación	
	150	NA	NA	22	3 408	Activación con una sola tecla	
	151	1 100	Emergencia médica	23	NA	NA	
	152	1 110	Incendio o pánico de incendio	24	3 110	Restauración del disparo o pánico de incendio	
	153	1 121	Contraseña de coacción	25	NA	NA	
	154	1 122	Pánico Silencioso	26	NA	NA	
	155	1 120	Pánico audible o silencioso	27	NA	NA	
4	156	1 305	Reset por el modo de programación	28	NA	NA	
	157	1 306	Cambio de la programación del panel	29	NA	NA	
	158	1 354	Falla en la comunicación de eventos	30	NA	NA	
	159	1 461	Contraseña incorrecta	31	NA	NA	
	160	1 410	Acceso remoto por el software de descarga/carga	32	NA	NA	
	161	NA	NA	33	NA	NA	
	162	1 601	Test manual	34	NA	NA	
5	163	1 602	Test periódico	35	NA	NA	
	164	1 616	Solicitud de mantenimiento	36	NA	NA	
	165	1 621	Reset del buffer de eventos	37	NA	NA	
	166	NA	NA	38	NA	NA	
	167	1 625	Fecha y hora de reinicio	39	NA	NA	
	168	NA	NA	40	NA	NA	
	169	NA	NA	41	NA	NA	
6	170	1 147	Falla de la supervisión Smart	42	3 147	Restauración de la supervisión Smart	
	171	1 422	Accionamiento de PGM	43	3 422	Desactivación de PGM	
	172	1 322	Timbre de portero	44	NA	NA	
	173	NA	NA	45	3 531	Dispositivo encontrado	
	174	1 360	Falla en el Keep Alive del GPRS	46	3 360	Restauración de la falla en el Keep Alive del GPRS	
	175	1 361	Falla en el Keep Alive de la Eth	47	3 361	Restauración de la falla en el Keep Alive de la Eth	
	176	NA	NA	48	NA	NA	
7	177	1 533	Inclusión de dispositivo de RF	49	3 533	Eliminación de dispositivo de RF	
	178	1 534	Inclusión/registro de contraseña	50	3 534	Eliminación de contraseña	
	179	1 416	Actualización de FW realizada con éxito	51	NA	NA	
	180	1 417	Falla de actualización de FW	52	NA	NA	
	181	1 535	Zona habilitada	53	3 535	Zona deshabilitada	
	182			54			
	183			55			

Si el valor varía de 25 a 48, los dispositivos son sensores inalámbricos porque el primer sensor inalámbrico se registra desde la zona 25. Si varía de 100 a 161, los dispositivos son controles remotos porque los usuarios de control remoto se suman 100 al número de usuario. Si es 999, indica que ha habido una eliminación completa de dispositivos inalámbricos. Los eventos Inclusión/ Registro de Contraseña y Eliminación de Contraseña indican qué usuario ha sido programado o eliminado. Si el valor es 999, indica que ha habido un cambio total de los usuarios a través del control remoto. Los eventos Actualización de FW realizada con éxito o Falla de actualización de FW indican cuál usuario realizó la actualización. Si es 62, la actualización fue solicitada por el teclado. Si es 63, la actualización fue solicitada por el programador remoto. El evento de Fecha y hora de reinicio indica la versión del FW de la central.

10. Programaciones

Resumen de las programaciones de las centrales AMT 1000 SMART y AMT 2018 E SMART						
Entrar en el modo de programación						
TECLA	DIRECCIÓN	RESULTADO				PREDETERMINADO
Enter	9090	Entra en el modo de programación, cambia la contraseña propia del instalador y la configuración de la central de alarma. Obs 1: Con esta contraseña no se permite activar/desactivar la central, cambiar la contraseña maestra o las contraseñas secundarias. Obs 2: No es necesario salir del modo de programación para ejecutar el siguiente comando permitido por esta contraseña.				9090
Enter	1234	Crear, borrar contraseñas secundarias y cambiar la contraseña maestra, dar permisos a las contraseñas secundarias, anular zonas de la central por el modo de programación y ver las zonas anuladas. Con esta contraseña también puede programar el control remoto, testear los sensores, testear las baterías de los sensores inalámbricos, ajustar la fecha, la hora y el día de la semana, editar los mensajes del teclado XAT 2000 LCD/XAT 4000 LCD. Obs 1: No es necesario salir del modo de programación para ejecutar el siguiente comando permitido por esta contraseña.				1234
Resetear la central a los valores de fábrica						
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO		PREDETERMINADO
Enter	0000	Enter		Este comando devuelve los ajustes de la central a los valores predeterminados de fábrica. Los dispositivos inalámbricos y los mensajes de zona(usuario)/dispositivos de bus permanecen guardados en la memoria de la central.		No aplicable
Idioma de la Central						
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO		PREDETERMINADO
Enter	854	0 o 1	Enter	Elección del idioma de la central 0 = Portugués 1 = Español		0 = Portugués
		Enter	Escribe o idioma da central 0 = Portugués 1 = Español			
Actualización de la versión de la central						
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA		RESULTADO		PREDETERMINADO
Enter	99	Enter		La Central descargará la versión, validará que no esté dañada y actualizará		No aplicable
Verificar zonas abiertas, cerradas o disparadas						
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ☐ DESHABILITAR ☐ PARPADEANDO	TECLA	RESULTADO	
Enter	0	Enter			Ver estado de las zonas 01 a 48. Zonas por encima de 30, se ilumina * en la esquina izquierda de la pantalla.	
	1			Zonas de 1 a 10		
	2			Zonas de 11 a 20		
	3			Zonas de 21 a 30		
	4			Zonas de 31 a 40		
	5			Zonas de 41 a 48		
Configuraciones de zona						
Configuración de la conexión de los sensores						
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO		PREDETERMINADO
Enter	S4	0	Enter	Zona simple sin resistencia de fin de línea.		0 - Zona simple sin resistencia de fin de línea.
	S4	1		Zona simple sin resistencia de fin de línea y con detección de tamper.		
	S4	2		Zona simple con resistencia de fin de línea y detección de cortocircuito del cableado.		
	S4	3		Zona simple con resistencia de fin de línea, detección de tamper y de cortocircuito del cableado.		
	S4	4		Zona doble sin resistencia de fin de línea.		
	S4	5		Zona doble sin resistencia de fin de línea y con detección de tamper.		
	S4	6		Zona doble con resistencia de fin de línea, detección de tamper y de cortocircuito del cableado.		
S4	7	Duplicación en paralelo con detección de cortocircuito del cableado.				
Habilitar/deshabilitar zonas						
Enter	300	Enter		Zonas de 1 a 8		Zonas habilitadas: 1 a 8, 11 a 18 y de 25 a 48
	301			Zonas de 9 a 16		
	302			Zonas de 17 a 24		
	303			Zonas de 25 a 32		
	304			Zonas de 33 a 40		
	305			Zonas de 41 a 48		
Selección de las zonas que pertenecerán a la Partición A (sólo para AMT 2018 E SMART)						
Enter	010	Enter		Zonas de 1 a 8		Todas deshabilitadas
	011			Zonas de 9 a 16		
	012			Zonas de 17 a 24		
	013			Zonas de 25 a 32		
	014			Zonas de 33 a 40		
	015			Zonas de 41 a 48		
Selección de las zonas que pertenecerán a la Partición B (sólo para AMT 2018 E SMART)						
Enter	020	Enter		Zonas de 1 a 8		Todas deshabilitadas
	021			Zonas de 9 a 16		
	022			Zonas de 17 a 24		
	023			Zonas de 25 a 32		
	024			Zonas de 33 a 40		
	025			Zonas de 41 a 48		
Zona Temporizada						
Enter	310	Enter		Zonas de 1 a 8		Todas deshabilitadas
	311			Zonas de 9 a 16		
	312			Zonas de 17 a 24		
	313			Zonas de 25 a 32		
	314			Zonas de 33 a 40		
	315			Zonas de 41 a 48		
Zona Seguidora						
Enter	320	Enter		Zonas de 1 a 8		Todas deshabilitadas
	321			Zonas de 9 a 16		
	322			Zonas de 17 a 24		
	323			Zonas de 25 a 32		
	324			Zonas de 33 a 40		
	325			Zonas de 41 a 48		

Zona 24 horas					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	PREDETERMINADO
Enter	330	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Todas deshabilitadas
	331		Zonas de 9 a 16		
	332		Zonas de 17 a 24		
	333		Zonas de 25 a 32		
	334		Zonas de 33 a 40		
	335		Zonas de 41 a 48		
Zona Pánico					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	PREDETERMINADO
Enter	340	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Zona común
	341		Zonas de 9 a 16		
	342		Zonas de 17 a 24		
	343		Zonas de 25 a 32		
	344		Zonas de 33 a 40		
	345		Zonas de 41 a 48		
Zona Emergencia médica					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	PREDETERMINADO
Enter	350	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Todas deshabilitadas
	351		Zonas de 9 a 16		
	352		Zonas de 17 a 24		
	353		Zonas de 25 a 32		
	354		Zonas de 33 a 40		
	355		Zonas de 41 a 48		
Zona Incendio					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	PREDETERMINADO
Enter	360	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Todas deshabilitadas
	361		Zonas de 9 a 16		
	362		Zonas de 17 a 24		
	363		Zonas de 25 a 32		
	364		Zonas de 33 a 40		
	365		Zonas de 41 a 48		
Zona Disparo de Cerca Eléctrica					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	PREDETERMINADO
Enter	680	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Todas deshabilitadas
	681		Zonas de 9 a 16		
	682		Zonas de 17 a 24		
	683		Zonas de 25 a 32		
	684		Zonas de 33 a 40		
	685		Zonas de 41 a 48		
Zona Timbre de Portero					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	PREDETERMINADO
Enter	690	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Todas deshabilitadas
	691		Zonas de 9 a 16		
	692		Zonas de 17 a 24		
	693		Zonas de 25 a 32		
	694		Zonas de 33 a 40		
	695		Zonas de 41 a 48		
Zona Rápida					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	PREDETERMINADO
Enter	060	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Todas deshabilitadas
	061		Zonas de 9 a 16		
	062		Zonas de 17 a 24		
Zona Inteligente					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	PREDETERMINADO
Enter	050	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Todas deshabilitadas
	051		Zonas de 9 a 16		
	052		Zonas de 17 a 24		
Zona Silenciosa					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	PREDETERMINADO
Enter	070	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Todas deshabilitadas
	071		Zonas de 9 a 16		
	072		Zonas de 17 a 24		
	073		Zonas de 25 a 32		
	074		Zonas de 33 a 40		
	075		Zonas de 41 a 48		
Zona Stay					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	PREDETERMINADO
Enter	380	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Todas deshabilitadas
	381		Zonas de 9 a 16		
	382		Zonas de 17 a 24		
	383		Zonas de 25 a 32		
	384		Zonas de 33 a 40		
	385		Zonas de 41 a 48		
Tamper de las Zonas Inalámbricas					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	PREDETERMINADO
	783		Zonas de 25 a 32	Enter	Todas deshabilitadas
	784		Zonas de 33 a 40		
	785		Zonas de 41 a 48		
Zona Contacto normalmente abierto (Zona NA)					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	PREDETERMINADO
Enter	080	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Todas deshabilitadas
	081		Zonas de 9 a 16		
	082		Zonas de 17 a 24		
Zona Chime - Anunciador de presencia					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	PREDETERMINADO
Enter	550	Enter	Zonas de 1 a 8	Enter	Todas deshabilitadas
	551		Zonas de 9 a 16		
	552		Zonas de 17 a 24		
	553		Zonas de 25 a 32		
	554		Zonas de 33 a 40		
	555		Zonas de 41 a 48		
Zona de Entrada Liga (encendido)					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	9	00 a 48	Enter	Elección de la zona de entrada liga. 00 = deshabilitada 01 a 48 = zonas	0
				Muestra la zona de entrada liga (encendido). 00 = deshabilitada 01 a 48 = zonas	
Enter	9		Enter		0
Cancelación temporal de una zona por disparo					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	59	0 a 9	Enter	Se debe introducir el número deseado de disparos de 0 a 9 para que la zona se cancele temporalmente.	0

Anulación temporal de zonas (Bypass) fuera de programación					RESULTADO	PREDETERMINADO
TECLA	VALOR	TECLA	Las zonas introducidas en el campo VALOR sólo se anularán después de introducir la contraseña con permiso de Bypass antes de 30 segundos. Transcurrido este tiempo, las zonas volverán al estado normal.			Ninguna zona anulada.
Anular	01 a 48	Anular				
Anulación temporal de zona (Bypass) en modo de programación						
TECLA	VALOR	TECLA	RESULTADO			PREDETERMINADO
Anular	01 a 48	Enter	Las zonas introducidas en el campo VALOR sólo se cancelarán después de que el comando haya finalizado.			Ninguna zona anulada.
Para cancelar la anulación de zonas por el modo de programación utilizando la contraseña con permiso de Bypass						
TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO			PREDETERMINADO DE FABRICA
Anular	Anular	Enter	Cancelación de las zonas anuladas.			Ninguna zona anulada.
Test de los sensores						
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	RESULTADO			Predeterminado de fábrica
Enter	52	Enter	Teste de sensores con fio e sem fio. Quando ativada, a sirene emite um bipe sempre indicando o estado de la batería, como se describe a continuación: Test de batería bajo de los sensores inalámbricos			Si valores predeterminados de fábrica
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	RESULTADO			Predeterminado de fábrica
Enter	79	Test de la batería de los sensores inalámbricos	Al habilitar esta función, cada vez que se accione un sensor inalámbrico, la sirena emitirá una señal sonora indicando el estado de la batería, como se describe a continuación: • Si sólo se emite un breve pitido = batería OK. • Si se emiten tres pitidos cortos = batería baja.			Sin valores predeterminados de fábrica
Selección de corriente de salidas AUX y SIR						
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO	
Enter	56	0 a 3	Enter	Programa la corriente de las salidas AUX y SIR. 0 = 1,0A para SIR y 0,5A para AUX 1 = 1,0A para SIR y 1,0A para AUX 2 = 1,3A para SIR y 0,7A para AUX 3 = 1,5A para SIR y 0,5A para AUX	1 = 1,0A para SIR y 1,0A para AUX	
Enter		Enter	Enter	Muestra la corriente de las salidas AUX y SIR. 0 = 1,0A para SIR y 0,5A para AUX 1 = 1,0A para SIR y 1,0A para AUX 2 = 1,3A para SIR y 0,7A para AUX 3 = 1,5A para SIR y 0,5A para AUX		
Enter		Enter	Enter			
Comprobación de los dispositivos presentes en el bus						
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	RESULTADO			PREDETERMINADO
Enter	590	Enter	1 a 8 - Dispositivos presente ☒ Dispositivo ausente ☐	Muestra qué dispositivos están presentes en el bus. 1 a 4 = Teclados 1 a 4 5 a 8 = Receptores 1 a 4		Todas deshabilitadas
Configuración de los usuarios						
Registrar contraseña (modo de programación utilizando CONTRASEÑA MAESTRA)						
TECLA	DIRECCIÓN	USUARIO	CONTRASEÑA	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	20	00	Introduzca la contraseña Maestra	Enter	Contraseña registrada con 4 o 6 dígitos (4 dígitos es el valor predeterminado de fábrica y 6 dígitos necesita ser habilitada en la central).	1234
	20	01 a 60	Introduzca la contraseña			Ninguna
	20	61	Introduzca la contraseña de Cautión			Ninguna
Registrar contraseña (Modo de programación utilizando la CONTRASEÑA DEL INSTALADOR)						
TECLA	DIRECCIÓN	USUARIO	CONTRASEÑA	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	20	62	Introduzca la contraseña del instalador	Enter	Contraseña registrada con 4 o 6 dígitos (4 dígitos es el valor predeterminado de fábrica y 6 dígitos necesita ser habilitada en la central).	9090
	20	63	Introduzca la contraseña de Alarma Remota		La contraseña debe tener obligatoriamente 6 dígitos.	878787
Permisos para la partición A (sólo para AMT 2018 E SMART)						
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	PREDETERMINADO	
Enter	210	Enter	Usuario de 01 a 08	Enter	Todas deshabilitadas	
	211		Usuario de 09 a 16			
	212		Usuario de 17 a 24			
	213		Usuario de 25 a 32			
	214		Usuario de 33 a 40			
	215		Usuario de 41 a 48			
	216		Usuario de 49 a 56			
	217		Usuario de 57 a 64			
Permisos para la partición B (Permisos para la partición A (sólo para AMT 2018 E SMART))						
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	PREDETERMINADO	
Enter	220	Enter	Usuario de 01 a 08	Enter	Todas deshabilitadas	
	221		Usuario de 09 a 16			
	222		Usuario de 17 a 24			
	223		Usuario de 25 a 32			
	224		Usuario de 33 a 40			
	225		Usuario de 41 a 48			
	226		Usuario de 49 a 56			
	227		Usuario de 57 a 64			
Permisos para Activar						
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	PREDETERMINADO	
Enter	250	Enter	Usuario de 01 a 08	Enter	Todas habilitadas	
	251		Usuario de 09 a 16			
	252		Usuario de 17 a 24			
	253		Usuario de 25 a 32			
	254		Usuario de 33 a 40			
	255		Usuario de 41 a 48			
	256		Usuario de 49 a 56			
	257		Usuario de 57 a 64			
Permisos para Desactivar						
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	PREDETERMINADO	
Enter	270	Enter	Usuario de 01 a 08	Enter	Todas habilitadas	
	271		Usuario de 09 a 16			
	272		Usuario de 17 a 24			
	273		Usuario de 25 a 32			
	274		Usuario de 33 a 40			
	275		Usuario de 41 a 48			
	276		Usuario de 49 a 56			
	277		Usuario de 57 a 64			
Permisos para Bypass						
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	PREDETERMINADO	
Enter	260	Enter	Usuario de 01 a 08	Enter	Todas deshabilitadas	
	261		Usuario de 09 a 16			
	262		Usuario de 17 a 24			
	263		Usuario de 25 a 32			
	264		Usuario de 33 a 40			
	265		Usuario de 41 a 48			
	266		Usuario de 49 a 56			
	267		Usuario de 57 a 64			
Contraseña permanente						
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	PREDETERMINADO	
Enter	280	Enter	Usuario de 01 a 08	Enter	Todas habilitadas	
	281		Usuario de 09 a 16			
	282		Usuario de 17 a 24			
	283		Usuario de 25 a 32			
	284		Usuario de 33 a 40			
	285		Usuario de 41 a 48			
	286		Usuario de 49 a 56			
	287		Usuario de 57 a 64			

Configuración de dispositivos inalámbricos							
Registrar control remoto							
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	ACCIÓN	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	60	00 a 61	Enter	Presione el botón deseado.		Registra todos los botones del control.	Ningún control registrado.
Enter	60	00 a 61	1 a 4	Presione el botón deseado.	Enter	Registra los botones 1 a 4 del control.	Ningún control registrado.
Borrar un control remoto							
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO			PREDETERMINADO
Enter	70	00 a 61	Enter	Este comando borra el control registrado en función de lo que se haya escrito en el campo VALOR			Ningún control registrado.
Registrar sensores inalámbricos							
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	ACCIÓN	RESULTADO		PREDETERMINADO
Enter	61	25 a 48	Enter	Dispare el sensor deseado	3 pitidos cortos - sensor registrado. 1 pitido largo - sensor no registrado.		Ningún sensor registrado.
Para borrar sensores inalámbricos							
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO			PREDETERMINADO
Enter	71	25 a 48	Enter	Este comando borra el sensor registrado en función de lo que se haya escrito en el campo VALOR.			Ningún sensor registrado.
Reset de los dispositivos inalámbricos							
TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO				PREDETERMINADO
Enter	7	Anular	Este comando borra todos los dispositivos inalámbricos programados en la central.				Sin valores de fábrica
Comprobar el nivel de señal inalámbrica de los sensores en PSK							
TECLA	DIRECCIÓN	RECEPTOR	ZONAS	TECLA	RESULTADO		PREDETERMINADO
Enter	58	0 a 4 0 = Receptor de la central 1 a 4 = Receptor de bus 1 a 4	25 a 48	Enter	Después de accionar el sensor inalámbrico, que está en la modulación FSK, la central mostrará una barra de 1 a 10 con el nivel de la señal. Cuanto más se acerque a 10, más fuerte será la señal y mejor será el rendimiento de este sensor.		No aplicable

Registrar la función de los botones del control remoto							
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	USUARIO	FUNCIÓN	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	65	1 a 4	00 a 61	00 a 32	Enter	Define la función de la tecla del control remoto: 00 = Sin función 01 = Activa y Desactiva Total 02 = Solamente Activa Total 03 = Solamente Desactiva Total 04 = Activa y Desactiva Stay Total 05 = Solamente Activa Stay Total 06 = Pánico audible 07 = Pánico silencioso 08 = Incendio 09 = Emergencia médica 11 = Activa y Desactiva Part A * 12 = Solamente Activa Part A * 13 = Solamente Desactiva Part A * 14 = Activa y Desactiva Part B * 15 = Solamente Activa Part B * 16 = Solamente Desactiva Part B * 17 = Activa y Desactiva Part A en Stay * 18 = Solamente Activa Part A en Stay * 19 = Solamente Desactiva Part A en Stay * 20 = Activa y Desactiva Part B en Stay * 21 = Solamente Activa Part B en Stay * 22 = Solamente Desactiva Part B en Stay * 31 = Actúa en la PGM 1 32 = Actúa en la PGM 2 * solamente AMT 2018 E SMART	Ningún control registrado.

Comunicación con el monitorio							
Modo de Informe							
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	TECLA	RESULTADO		PREDETERMINADO
Enter	17	0, 4 y 6	0	Enter	0 = Desactivado 4 = Regular IP 6 = Doble IP		400
Enter	17		Enter		0 = Desactivado 4 = Regular IP 6 = Doble IP		400
Dirección IP destino							
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	IP	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	801	1	Enter	Digitar la IP (ex: 192.168.001.100)	Enter	Dirección IP de la empresa de monitoreo 1.	000.000.000.000
Enter	801	2	Enter	Digitar la IP (ex: 192.168.001.100)	Enter	Dirección IP de la empresa de monitoreo 2.	000.000.000.000
Puerto de comunicación en redes IP							
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	IP	TECLA	RESULTADO		PREDETERMINADO
Enter	802	1	Digitar el número del puerto con 4 dígitos (ex: 2017)	Enter	Guarda el número de puerto registrado.		9009
Enter	802	2	Digitar el número del puerto con 4 dígitos (ex: 2017)	Enter	Guarda el número de puerto registrado.		9009
Enter	802	1	Enter	Muestra el número de puerto registrado.		9009	
Enter	802	2	Enter	Muestra el número de puerto registrado.		9009	
Nombre de dominio de destino (DNS)							
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	DNS	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	803	1	Enter	Digite el nombre del dominio DNS 1.	Enter	Guarda el nombre del dominio DNS 1.	amt.intelbras.com.br
Enter	803	2	Enter	Digite el nombre del dominio DNS 2.	Enter	Guarda el nombre del dominio DNS 2.	amt.intelbras.com.br
Opciones de monitoreo vía IP							
TECLA	DIRECCIÓN	HABILITAR ■ DES-HABILITAR ■	TECLA	RESULTADO			PREDETERMINADO
Enter	830	1	Enter	Habilita la conexión con el servidor de monitoreo 1.			Habilitado
	830	2	Enter	Habilita la conexión con el servidor de monitoreo 2.			Habilitado
	830	3	Enter	Usar DNS en la conexión del servidor de monitoreo 1.			Deshabilitado
	830	4	Enter	Usar DNS en la conexión del servidor de monitoreo 2.			Deshabilitado
	830	5	Enter	Habilita la conexión al Cloud.			Habilitado
	830	7	Enter	Envío de eventos con fecha/hora (Guardian) al servidor de monitoreo 1.			Deshabilitado
Enter	830	8	Enter	Envío de eventos con fecha/hora (Guardian) al servidor de monitoreo 2.			Deshabilitado
Cuenta de monitoreo							
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	RESULTADO			PREDETERMINADO
Enter	150	Cuenta de monitoreo de 4 dígitos	Enter	Guarda la cuenta de monitoreo de la partición A.			0000
Enter	151	Cuenta de monitoreo de 4 dígitos	Enter	Guarda la cuenta de monitoreo de la partición B.			0000
Enter	150	Enter		Muestra la cuenta de monitoreo de la partición A.			0000
Enter	151	Enter		Muestra la cuenta de monitoreo de la partición B.			0000
Enter	150	Activar	Enter	Muestra la cuenta de monitoreo en hexadecimal (números y las letras B, C, D, E y F) de la partición A y permite editar.			0000
Enter	151	Activar	Enter	Muestra la cuenta de monitoreo en hexadecimal (números y las letras B, C, D, E y F) de la partición B y permite editar.			0000

Prioridad de comunicación					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	19	0, 1 o 2	Enter	0 = La prioridad de comunicación será Ethernet. 1 = La prioridad de comunicación será GPRS/3G/4G. 2 = La prioridad de comunicación será Ethernet y después GPRS/3G/4G.	2 = Ethernet - GPRS/3G/4G
Enter	19	3	Enter	Se mostrará el valor de Prioridad de comunicación (por ejemplo, 2 = Ethernet - GPRS/3G/4G).	
Reset de eventos pendientes					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	16		Enter	Cancela el envío de todos los eventos no transmitidos, pero los eventos se siguen guardando y se puede acceder a ellos mediante descarga.	No aplicable
Programación de número(s) de teléfono					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TELEFONO	TECLA	RESULTADO
Enter	10	1 a 8, excepto 3	Número de teléfono	Enter	Registrar el número de teléfono 1 y 2 = Teléfono de monitoreo 1 y 2 4 a 8 = Teléfono personal 4 a 8
	10	1 a 8, excepto 3	Anular	Enter	Borra el número de teléfono
	10	1 a 8, excepto 3		Enter	Ningún número registrado.
	10	1 a 8, excepto 3		Enter	Muestra el número de teléfono registrado
Testeando los número(s) de teléfono programado(s)					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	11	1 a 8, excepto 3	Enter	Marca los teléfonos registrados 1 y 2 = Teléfono de monitoreo 1 y 2 4 a 8 = Teléfono personal 4 a 8	No aplicable
Enter	11		Enter	Interrompe el test del teléfono.	No aplicable
Funciones especiales (Configuración de teléfono)					
TECLA	DIRECCIÓN	HABILITAR ■ DES-HABILITAR ■	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
	514	1		Información de eventos en tiempo real.	Deshabilitado
	514	4		Informar tensión de la batería.	Deshabilitado
	514	5		No informar de las fallas al comunicar un evento.	Deshabilitado
	514	6		No informar contraseña incorrecta.	Deshabilitado
	514	7		Test periódico sólo por teléfono.	Deshabilitado

Nivel de la señal DTMF generada					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	18	0 a 5	Enter	Nivel de DTMF de 0 a 5 para resolver problemas en los que el nivel de señal de la línea telefónica es demasiado bajo.	1
Enter	18		Enter	Muestra el nivel de DTMF registrado en la central de alarma.	
Número de intentos de informar sobre un evento					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	13	1 a 9	Enter	La central de alarma llama a la empresa de monitoreo e intenta enviar los eventos el número de veces registrado en el campo VALOR (0 a 9).	9
Enter	13		Enter	La central de alarma llama a la empresa de monitoreo e intenta enviar los eventos el número de veces registrado en el campo VALOR (0 a 9).	9

Configuraciones Ethernet locales					
Visualizar MAC de la central de alarma					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	811	Enter		Visualizar la MAC de la central de alarma.	Tiene una única MAC para cada central.
Dirección IP de la central					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	IP	TECLA	RESULTADO
Enter	8120	Enter	Digitar la IP (ej.: 192.168.001.100).	Enter	Guarda la dirección IP registrada en la central.
					Con DHCP deshabilitado el VALOR DE FÁBRICA es: 192.168.001.100
Máscara de red					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	IP	TECLA	RESULTADO
Enter	8130	Enter	Digitar Máscara de red (ej.: 255.255.255.000)	Enter	Guarda la Máscara de red registrada en la central.
					Con DHCP deshabilitado el VALOR DE FÁBRICA es: 255.255.255.000
Gateway					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	IP	TECLA	RESULTADO
Enter	8140	Enter	Digitar el Gateway (ej.: 192.168.001.001)	Enter	Guarda el Gateway registrado en la central.
					Con DHCP deshabilitado el VALOR DE FÁBRICA es: 192.168.001.001
Servidores DNS 1 y DNS 2 para Ethernet					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	DNS	TECLA	RESULTADO
Enter	8151	Enter	Digitar la dirección del servidor de DNS 1	Enter	Guarda el DNS 1 registrado en la central.
	8152		Digitar la dirección del servidor de DNS 2		
					000.000.000.000
					Guarda el DNS 2 registrado en la central.
Intervalo del heartbeat Ethernet (test de link)					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	816	000 a 255 (minutos)	Enter	Guarda el intervalo de heartbeat registrado en la central.	001 (minutos)
Enter	816		Enter	Muestra el intervalo de heartbeat registrado en la central.	001 (minutos)
Habilitar DHCP					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	831	1	Enter	Habilita la opción DHCP correspondiente a la IP.	Habilitado
Enter	831	2	Enter	Habilita la opción DHCP correspondiente al DNS.	Habilitado
Enter	831	5	Enter	Habilita el monitoreo de las conexiones de la ESB (monitoreo de KA)	Habilitado
Enter	831	6	Enter	Habilita el monitoreo de las conexiones del GPRS/3G/4G (monitoreo de KA)	Habilitado

Configuración XG					
Inicio de sesión para el operador 1 y el operador 2					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	TECLA	PREDETERMINADO
Enter	822	1	Enter	Introduzca el Login recomendado por su operador de hasta 16 dígitos.	En blanco
	822	2		Introduzca el Login recomendado por su operador de hasta 16 dígitos.	

Contraseña para el operador 1 y contraseña para el operador 2					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	TECLA	PREDETERMINADO
Enter	823	1	Enter	CONTRASEÑA	En blanco
	823	2		Introduzca la contraseña recomendada por su operador con un máximo de 16 dígitos	
APN (Access Point Name) para Operador 1 Operador 2					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	TECLA	PREDETERMINADO
Enter	824	1	Enter	APN	En blanco
	824	2		Introduzca el APN recomendado por su operador, este campo acepta letras, números y puede contener hasta 34 dígitos	
PIN (Personal Identification Number) para el operador 1 y para el operador 2					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	TECLA	PREDETERMINADO
Enter	825	1	Enter	PIN	En blanco
	825	2		Digitar el PIN con 4 dígitos para el operador 1 Digitar el PIN con 4 dígitos para el operador 2	
Intervalo del Heartbeat GPRS/3G/4G (test de link)					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	827	000 a 255 (minutos)	Enter	Guarda el intervalo del Heartbeat XG (test de link).	005
Enter	827			Muestra el intervalo del heartbeat GPRS/3G/4G	005
Servidores DNS 1 y DNS 2 para GPRS/3G/4G					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO
Enter	828	1	Enter	INICIO DE SESIÓN	PREDETERMINADO
	828	2		Introduzca el valor de la IP del servidor de DNS 1 Introduzca el valor de la IP del servidor de DNS 2	
				Guarda Servidores DNS 1 para GPRS/3G/4G Guarda Servidores DNS 2 para GPRS/3G/4G	008.008.008.008 008.008.008.008
Intervalo entre intentos de conexión GPRS/3G/4G					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	829	00 a 20 (minutos)	Enter	Guarda el intervalo de tiempo entre intentos de conexiones GPRS/3G/4G.	05 minutos

Intervalo entre intentos de conexión GPRS/3G/4G					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	829	00 a 20 (minutos)	Enter	Guarda el intervalo de tiempo entre intentos de conexiones GPRS/3G/4G.	05 minutos
Editar/ver intervalo entre intentos de conexión GPRS					
Enter	829	Enter		Muestra el intervalo de tiempo entre intentos de conexiones GPRS/3G/4G.	05 minutos
Habilitar DHCP					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	831	1	Enter	Habilita la opción DHCP relativa a la IP.	Habilitado
Enter	831	2	Enter	Habilita la opción DHCP relativa al DNS.	Habilitado
Enter	831	5	Enter	Habilita el monitoreo de las conexiones EN (monitoreo de KA).	Habilitado
Enter	831	6	Enter	Habilita el monitoreo de las conexiones del GPRS/3G/4G (monitoreo de KA).	Habilitado
Opciones de canal GPRS/3G/4G					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABITAR ☐ DESHABITAR ☐	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	832	Enter	1	Habilita/deshabilita la comunicación con el Chip 1.	Deshabilitado
Enter	832	Enter	2	Habilita/deshabilita la comunicación con el Chip 2.	Deshabilitado
Enter	832	Enter	8	Habilita/deshabilita la llamada vía Chip.	Deshabilitado
Teléfono para marcación por chip					
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	VALOR	TECLA	RESULTADO
Enter	84	1 a 5	Digite un número de teléfono con un máximo de 20 dígitos.	Enter	Guarda el número de teléfono en la memoria de la central.
Enter	84	1 a 5	Enter	Muestra el número de teléfono en la memoria de la central.	En blanco
Configuración de tiempos					
Ajuste del hora					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	400	HH MM SS	Enter	Guarda la hora programada (ej.: 12:20:30).	Ninguno
Enter	400	Enter		Muestra la hora registrada en la central.	Ninguno
Ajuste de la fecha					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	401	DD MM AA	Enter	Guarda la fecha programada (ej.: 140717).	Ninguno
Enter	401	Enter		Muestra la fecha registrada en la central.	Ninguno
Ajuste del día de la semana					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	402	1 a 7	Enter	1 = Domingo 2 = Lunes 3 = Martes 4 = Miércoles 5 = Jueves 6 = Viernes 7 = Sábado	Ninguno
Enter	402	Enter		Muestra el día de la semana registrado en la central.	Ninguno
Intervalo de tiempo para la sincronización de fecha y hora					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	403	000 a 255	Enter	Guarda el tiempo en horas.	001
Enter	403	Enter		Muestra el tiempo en horas registrado en la central.	001
Fuso horario					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	405	000 a 012	Enter	Guarda la zona horaria.	000
Enter	405	Enter		Muestra la zona horaria registrada en la central.	000
Tiempo de la sirena					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	41	01 a 99	Enter	Guarda el tiempo, en minutos, de la sirena.	15 minutos
Enter	41	Enter		Muestra el tiempo de sirena, en minutos, registrado en la central.	15 minutos
Tiempo de entrada para la partición A					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	420	000 a 255	Enter	Guarda el tiempo de entrada, en segundos, de la partición A.	30 segundos
Enter	420	Enter		Muestra el tiempo, en segundos, de entrada de la partición A.	30 segundos
Tiempo de entrada para la partición B					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	421	000 a 255	Enter	Guarda el tiempo de entrada, en segundos, de la partición B.	30 segundos
Enter	421	Enter		Muestra el tiempo, en segundos, de entrada de la partición B.	30 segundos
Validez de las contraseñas temporal					
TECLA	DIRECCIÓN	USUARIO	TIEMPO	TECLA	RESULTADO
Enter	43	00 a 63	0001 a 1000	Enter	Guarda el tiempo de validez de la contraseña.
Enter	43	00 a 63	0001 a 1000	Enter	Ninguno
Enter	43	00 a 63	Enter		Ninguno
Enter	43	Enter		Muestra el tiempo de validez de la contraseña.	
Temporización de salida					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	44	000 a 255	Enter	Guarda el tiempo, en segundos, de salida.	30 segundos
Enter	44	Enter		Muestra el tiempo de salida, en segundos, registrado en la central.	30 segundos
Test periódico por horario					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	470	HH MM	Enter	Guarda la hora programada para realizar el test periódico.	0000
Enter	470	Anular	Enter	Este comando cancela el test periódico por horario.	0000
Enter	470	Enter		Muestra la hora programada para realizar el test periódico.	0000
Test periódico por intervalo de tiempo					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	471	000 a 255	Enter	Guarda el intervalo de tiempo, en horas, para realizar el test periódico.	000 horas
Enter	471	Enter		Muestra el intervalo de tiempo, en horas, para realizar el test periódico.	000
Tiempo para enviar falla de AC					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	48	01 a 99	Enter	Guarda el tiempo, en minutos, para enviar la falla de AC.	01 minutos
Enter	48	Enter		Muestra el tiempo, en minutos, para enviar la falla de AC.	01 minutos
Tiempo de la zona inteligente					
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	49	010 a 255	Enter	Guarda el tiempo, en segundos, de la zona inteligente.	030 segundos
Enter	49	Enter		Muestra el tiempo, en segundos, de la zona inteligente.	030 segundos

Autoactivación								
Autoactivación por inactividad								
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	RESULTADO		PREDETERMINADO		
Enter	460	00 a 99	Enter	Este es el tiempo que las zonas deben permanecer cerradas para que se produzca la Autoactivación por inactividad.		00		
Enter	460	Enter		La pantalla LCD mostrará el valor programado para que se produzca la Autoactivación y permitirá su edición.		00		
Hora programada de Autoactivación								
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	VALOR (en horas y minutos)	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO	
Enter	462	1	Enter	HH MM	Enter	Hora programada para el Domingo	0000	
		2		HH MM		Hora programada para el Lunes		
		3		HH MM		Hora programada para el Martes		
		4		HH MM		Hora programada para el Miércoles		
		5		HH MM		Hora programada para el Jueves		
		6		HH MM		Hora programada para el Viernes		
		7		HH MM		Hora programada para el Sábado		
Enter	462	1	Enter	HH MM	Enter	Hora programada para el Domingo	0000	
		2		HH MM		Hora programada para un Feriado		
		3		Se mostrará en la pantalla LCD el Horario programado para el Domingo.				
		4		Se mostrará en la pantalla LCD el Horario programado para el Lunes.				
		5		Se mostrará en la pantalla LCD el Horario programado para el Martes.				
		6		Se mostrará en la pantalla LCD el Horario programado para el Miércoles.				
		7		Se mostrará en la pantalla LCD el Horario programado para el Jueves.				
Enter	462	1	Enter	HH MM	Enter	Hora programada para el Viernes	0000	
		2		HH MM		Hora programada para el Sábado		
		3		HH MM		Hora programada para el Domingo		
		4		HH MM		Hora programada para el Lunes		
		5		HH MM		Hora programada para el Martes		
		6		HH MM		Hora programada para el Miércoles		
		7		HH MM		Hora programada para el Jueves		
Días para la autoactivación programada								
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO		
Enter	838	Enter	1	Enter	Domingo	Deshabilitado		
			2		Lunes			
			3		Martes			
			4		Miércoles			
			5		Jueves			
			6		Viernes			
			7		Sábado			
			8		Feriado			
Horario de Autoactivación programada								
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	VALOR (en horas y minutos)	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO	
Enter	463	1	Enter	HH MM	Enter	Horario programado para el Domingo.	0000	
		2		HH MM		Horario programado para el Lunes.		
		3		HH MM		Horario programado para el Martes.		
		4		HH MM		Horario programado para el Miércoles.		
		5		HH MM		Horario programado para el Jueves.		
		6		HH MM		Horario programado para el Viernes.		
		7		HH MM		Horario programado para el Sábado.		
Enter	463	1	Enter	HH MM	Enter	Horario programado para un Feriado.	0000	
		2		Se mostrará en la pantalla LCD el Horario programado para el Domingo.				
		3		Se mostrará en la pantalla LCD el Horario programado para el Lunes.				
		4		Se mostrará en la pantalla LCD el Horario programado para el Martes.				
		5		Se mostrará en la pantalla LCD el Horario programado para el Miércoles.				
		6		Se mostrará en la pantalla LCD el Horario programado para el Jueves.				
		7		Se mostrará en la pantalla LCD el Horario programado para el Viernes.				
8	Se mostrará en la pantalla LCD el Horario programado para el Sábado.							
Se mostrará en la pantalla LCD el Horario programado para el Feriado.								

Días para la Autoactivación programada							
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO	
Enter	839	Enter	1	Enter	Domingo	Deshabilitado	
			2		Lunes		
			3		Martes		
			4		Miércoles		
			5		Jueves		
			6		Viernes		
			7		Sábado		
			8		Feriado		
Programar los días y meses que tienen Feriados							
TECLA	DIRECCIÓN	VALOR	TECLA	VALOR (en formato día mes, por ejemplo 1209, equivale al 12 de septiembre)	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	404	0	Enter	dd mm	Enter	Día en el formato dd (00 a 31) y Mes en el formato mm (00 a 12) para el feriado 00.	0000 = Todos los feriados deshabilitados
		1		Día en el formato dd (00 a 31) y Mes en el formato mm (00 a 12) para el feriado 01.			
		2		Día en el formato dd (00 a 31) y Mes en el formato mm (00 a 12) para el feriado 02.			
		3		Día en el formato dd (00 a 31) y Mes en el formato mm (00 a 12) para el feriado 03.			
		4		Día en el formato dd (00 a 31) y Mes en el formato mm (00 a 12) para el feriado 04.			
		5		Día en el formato dd (00 a 31) y Mes en el formato mm (00 a 12) para el feriado 05.			
		6		Día en el formato dd (00 a 31) y Mes en el formato mm (00 a 12) para el feriado 06.			
		7		Día en el formato dd (00 a 31) y Mes en el formato mm (00 a 12) para el feriado 07.			
		8		Día en el formato dd (00 a 31) y Mes en el formato mm (00 a 12) para el feriado 08.			
Enter	404	9	Enter	dd mm	Enter	Día en el formato dd (00 a 31) y Mes en el formato mm (00 a 12) para el feriado 09.	0000 = Todos los feriados deshabilitados.
		0		Se mostrará en la pantalla LCD la fecha programada para el feriado 00.			
		1		Se mostrará en la pantalla LCD la fecha programada para el feriado 01.			
		2		Se mostrará en la pantalla LCD la fecha programada para el feriado 02.			
		3		Se mostrará en la pantalla LCD la fecha programada para el feriado 03.			
		4		Se mostrará en la pantalla LCD la fecha programada para el feriado 04.			
		5		Se mostrará en la pantalla LCD la fecha programada para el feriado 05.			
		6		Se mostrará en la pantalla LCD la fecha programada para el feriado 06.			
		7		Se mostrará en la pantalla LCD la fecha programada para el feriado 07.			
8	Se mostrará en la pantalla LCD la fecha programada para el feriado 08.						
9	Se mostrará en la pantalla LCD la fecha programada para el feriado 09.						

Activación/desactivación de funciones						
Configuración general						
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	S10	Enter	1	Enter	Habilita la partición de la central.	Deshabilitado
			2		Habilita la activación mediante la tecla Activar.	
			3		Píldo de la sirena en la activación y desactivación.	
			4		Habilita la activación con zonas abiertas.	
			5		Habilita la contraseña de 4 dígitos.	
			6		Habilita la Autoactivación en la Partición A (solamente AMT 2018 E SMART)	
			7		Habilita la Autoactivación en la Partición B (solamente AMT 2018 E SMART)	
			8		Habilita que la activación a través de XAC sobre el historial de disparos.	
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	S11	Enter	1	Enter	Habilita el pánico silencioso en la tecla 0.	Deshabilitado
			2		Habilita el pánico audíble en la tecla 2.	Deshabilitado
			3		Habilita el pánico médico en la tecla 5.	Deshabilitado
			4		Habilita el pánico incendio en la tecla 8.	Deshabilitado
			5		Habilita el pedido de mantenimiento en la tecla ENTER.	Deshabilitado
			6		Deja la iluminación del teclado siempre encendida.	Deshabilitado
			7		Habilita la cancelación automática por apertura de zona.	Habilitado
			8			
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	S12	Enter	1	Enter	Habilita el bloqueo de Reset.	Deshabilitado
			2		Habilita el bloqueo del uso del control remoto.	Deshabilitado
			3		Habilita el bloqueo del teclado en caso de contraseña incorrecta.	Deshabilitado
			4		Habilita el bloqueo del registro mediante el botón de Control y Sensor.	Deshabilitado
			5		Habilita el bloqueo de remedio de problemas en la activación.	Deshabilitado
			6		Habilita el bloqueo por detección de batería baja de los sensores inalámbricos.	Deshabilitado
			7		Habilita el bloqueo de la visualización del reloj.	Deshabilitado
			8		Habilita el bloqueo de protección de la batería.	Deshabilitado
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	S13	Enter	1	Enter	Habilita la detección de corte de cable de la sirena.	Deshabilitado
			2		Habilita la detección de cortocircuitos en el cable de la sirena.	Deshabilitado
			3		Habilita la detección de corte de cable de la línea telefónica (solo AMT 2018 E SMART).	Deshabilitado
			4		Habilita la detección de cortocircuitos en el cable AUX.	Deshabilitado
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	S15	Enter	1	Enter	Habilita el disparo por sobrecarga en AUX.	Deshabilitado
			2		Habilita el disparo por problemas en el bus.	Deshabilitado
			3		Habilita el disparo por problemas de la sirena.	Deshabilitado
			5		Habilita el disparo por sabotaje en el cableado de los sensores.	Deshabilitado
			6		No permite generar disparo por fallas.	Deshabilitado
			8		Bloquea el envío de eventos con la partición 0.	Deshabilitado
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	S16	Enter	1	Enter	Habilita la supervisión Smart de los sensores inalámbricos.	Deshabilitado
			2		Habilita el disparo de la sirena en caso de falla de la supervisión Smart.	Deshabilitado
			3		Habilita el píldo en la activación/desactivación a través de XAC.	Deshabilitado
			4		Habilita el píldo en la activación/desactivación a través de XAT.	Deshabilitado
			5		Habilita la entrada liga (encendido) para actuar en la Part. A (solo AMT 2018 E SMART).	Deshabilitado
			6		Habilita la entrada liga (encendido) para actuar en la Part. B (solo AMT 2018 E SMART).	Deshabilitado
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	S18	Enter	1	Enter	Permite que la entrada liga active la central.	Deshabilitado
			3		Permite que la entrada liga desactive la central.	Deshabilitado

Edición de los mensajes del teclado XAT 2000 LCD/XAT 4000 LCD						
Edición de los mensajes						
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	VALOR	ESTADO		PREDETERMINADO
Enter	1	Activar	00	Digitar el nombre de la central con un máximo de 14 caracteres.		AMT 1000 SMART o AMT 2018 E SMART
	2	Activar	00 a 63	Digitar un nombre para los usuarios de hasta 14 caracteres.		00 - Usuario Master 01 a 61 - Usuario 01 a Usuario 61 62 - Instalador 63 - Usuario 63
	3	Activar	01 a 48	Digitar un nombre para las zonas de hasta 14 caracteres.		01 a 48 - Zona 01 a Zona 48
	4	Activar	01 a 08	Digitar un nombre para los dispositivos de bus de hasta 14 caracteres.		01 a 04 - Teclado 01 a Teclado 04 05 a 08 - Receptor 01 a Receptor 04
Reset de los mensajes						
TECLA	TECLA	TECLA	TECLA	RESULTADO		PREDETERMINADO
Enter	2	Anular	Enter	Resetear los nombres de usuario a los valores de fábrica.		00 - Usuario Master 01 a 61 - Usuario 01 a Usuario 61 62 - Instalador 63 - Usuario 63
	3			Resetear los nombres de las zonas a los valores de fábrica.		01 a 48 - Zona 01 a Zona 48
	4			Resetear los nombres de los dispositivos de bus a los valores de fábrica.		01 a 04 - Teclado 01 a Teclado 04 05 a 08 - Receptor 01 a Receptor 04

Configuración de las salidas PGM 1 y PGM 2 de la central							
Configurar PGM de la central							
TECLA	DIRECCIÓN	PGM	MODO	EVENTO	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	50	1 o 2	0 a 9	00 a 12	Enter	Define el Modo y el Evento en que se accionará la PGM. Modo: 0 = Encendido/Apagado 1 a 8 = Pulso de 1 a 8 segundos 9 = Tiempo de sirena Eventos: 01 = Accionamiento por contraseña 02 = Activación del sistema 03 = Desactivación del sistema 04 = Informe de eventos vía línea telefónica 05 = Falla al informar eventos vía línea telefónica 07 = Corte o Cortocircuito del cable de la sirena 08 = Disparo o pánico 09 = Disparo silencioso o pánico silencioso 10 = Disparo de la zona de incendio 11 = Apertura de la zona 1 12 = Accionamiento vía control remoto 13 = Activa y desactiva por calendario (fecha/hora y día de la semana)	000
Enter	50	1 o 2	Enter	Aparecerá en la pantalla LCD el valor configurado para accionar la PGM 1 o PGM 2.			000
Elección de la Partición que la PGM accionará al activarse el sistema							
TECLA	DIRECCIÓN	PGM	TECLA	HABILITAR ☒ DESHABILITAR ☐	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	67	1 o 2	Enter	1 2	Enter	Accionamiento en la Partición A (solo AMT 2018 E SMART) Accionamiento en la Partición B (solo AMT 2018 E SMART)	Ninguna tecla
Programación del calendario para Accionar la PGM							
TECLA	DIRECCIÓN	PGM	DÍA	HORA	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	86	1 o 2	1 = Domingo 2 = Lunes 3 = Martes 4 = Miércoles 5 = Jueves 6 = Viernes 7 = Sábado	HH MM	Enter	Programa el día y la hora en que se accionará la PGM	00
Programación del calendario para Desactivar la PGM							
TECLA	DIRECCIÓN	PGM	DÍA	HORA	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	87	1 o 2	1 = Domingo 2 = Lunes 3 = Martes 4 = Miércoles 5 = Jueves 6 = Viernes 7 = Sábado	HH MM	Enter	Programa el día y la hora en que se desactivará la PGM	00

Bloqueo del envío de eventos							
selecciona tipo alerta							
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	90	0	Enter	1	Enter	Desactivación del Usuario	Todos los eventos habilitados
				2		NA	
				3		Disparo de Zona	
				4		Disparo de Zona 24h	
				5		Disparo Silencioso	
				6		Disparo de cerca eléctrica	
				7		Corte del Cableado de los Sensores	
				8		Cortocircuito en el cableado de los sensores	
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	90	1	Enter	1	Enter	Tamper del sensor	Todos los eventos habilitados
				2		Problema en el dispositivo de bus	
				3		Tamper de módulo de expansión	
				4		Anulación temporal de la zona	
				5		Anulación por disparo	
				6		Falla en la red eléctrica	
				7		Batería principal baja o en cortocircuito	
				8		Batería principal ausente o inventada	
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	90	2	Enter	1	Enter	Sobrecarga en la salida auxiliar	Todos los eventos habilitados
				2		Corte o cortocircuito en la sirena	
				3		Falla en la línea telefónica	
				4		Batería baja del sensor inalámbrico	
				5		Desactivación remota	
				6		Autodesactivación	
				7		NA	
				8		Emergencia médica	
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	90	3	Enter	1	Enter	Disparo o pánico de incendio	Todos los eventos habilitados
				2		Contraseña de rescate	
				3		Pánico Silencioso	
				4		Pánico audible o silencioso	
				5		Reset por el modo de programación	
				6		Modificación de la programación del panel	
				7		Falla al comunicar eventos	
				8		Contraseña incorrecta	
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	90	4	Enter	1	Enter	Acceso remoto mediante software de descarga/carga	Todos los eventos habilitados
				2		Error de descarga	
				3		Test manual	
				4		Test periódico	
				5		Solicitud de mantenimiento	
				6		Reset del buffer de eventos	
				7		Log de eventos completo	
				8		Fecha y hora fueron reiniciadas	

TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
Enter	90	5	Enter	1	Enter	NA	Todos los eventos habilitados
				2		NA	
				3		Falla de supervisión Smart	
				4		Accionamiento de PGM	
				5		Timbre de portero	
				6		NA	
				7		Falla en el Keep Alive del GPS	
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
				1		Falla de la red eléctrica módulo de expansión	Todos los eventos habilitados
				2		Inclusión de dispositivo de RF	
				3		Inclusión/registro de contraseña	
				4		Actualización de FW realizada con éxito	
				5		Falla en la actualización de FW	
				6		NA	
Enter	90	6	Enter	7		NA	
				8		NA	
Eventos de tipo cierre							
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
				1		Activación del usuario	Todos los eventos habilitados
				2		Activación Parcial	
				3		Restauración del Disparo de Zona	
				4		Restauración de Disparo de Zona 24h	
				5		Restauración de Disparo Silencioso	
				6		Restauración de Disparo de cerca eléctrica	
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
				7		Restauración de corte del cableado de los sensores	Todos los eventos habilitados
				8		Restauración del cortocircuito en el cableado de los sensores	
				1		Restauración del tamper del sensor	
				2		Restauración del problema en el dispositivo de bus	
				3		Restauración del tamper del módulo de expansión	
				4		Restauración Anulación temporal de la zona	
Enter	91	1	Enter	5		NA	Todos los eventos habilitados
				6		Restauración de la falla en la red eléctrica	
				7		Restauración de la batería principal baja o en cortocircuito	
				8		Restauración de la batería principal ausente o invertida	
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
				1		Restauración de la sobrecarga en la salida auxiliar	Todos los eventos habilitados
				2		Restauración del corte o cortocircuito en la alarma	
				3		Restauración de la falla en la línea telefónica	
				4		Restauración de la batería baja del sensor inalámbrico	
				5		Activación remota	
				6		Autoactivación	
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
				7		Activación por una tecla	Todos los eventos habilitados
				8		Restauración emergencia médica	
				1		Restauración de disparo o pánico de incendio	Todos los eventos habilitados
				2		NA	
				3		NA	
				4		NA	
Enter	91	3	Enter	5		NA	
				6		NA	
				7		NA	
				8		NA	
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
				1		NA	Todos los eventos habilitados
				2		NA	
				3		Restauración de la supervisión Smart	
				4		Desactivación de PGM	
				5		NA	
				6		Dispositivo encontrado	
Enter	91	5	Enter	7	Restauración de la falla en el Keep Alive del GPS	Todos los eventos habilitados	
				8	Restauración de la falla en el Keep Alive de la Eth		
TECLA	DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	HABILITAR ■ DESHABILITAR □	TECLA	RESULTADO	PREDETERMINADO
				1		Restauración red eléctrica módulo de expansión	Todos los eventos habilitados
				2		Eliminación del dispositivo de RF	
				3		Eliminación de contraseña	
				4		NA	
				5		NA	
				Enter		91	
7	NA						
8	NA						

11. Actualización

Las centrales AMT 1000 SMART y AMT 2018 E SMART pueden actualizarse de las siguientes formas:

11.1. Actualización vía teclado

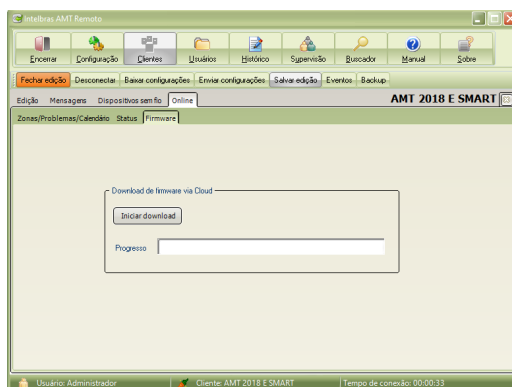
- » Entrar en modo programación con la contraseña del instalador;
- » Digitar el comando *ENTER + 99 + ENTER*;
- » Espere a que la central realice la actualización. Se reiniciará con la nueva versión.

Obs.: la central solo permite la actualización cuando está conectada a la Red AC.

11.2. Actualización vía AMT Remoto

- » Descargue el programa AMT Remoto de la página web de Intelbras;
- » Conéctese a la central;
- » Vaya a la pestaña *Online/Firmware*;
- » Haga clic en el botón *Iniciar descarga*;
- » Espere a que la central realice la actualización. Se reiniciará con la nueva versión.

Obs.: la central solo permite la actualización cuando está conectada a la red AC.



11.3. Actualización vía USB

- » Descargue el programa Bootloader de Intelbras desde la página del producto dentro del sitio web de Intelbras;
- » Desconecte la central de la red eléctrica y la batería;
- » Encienda la central manteniendo presionado el botón *Control*. El LED de estado amarillo debe estar siempre iluminado;
- » Abra el programa Bootloader Intelbras y conecte un cable micro USB a la central y a la computadora;
- » Elija el puerto, el archivo de la nueva versión y el modelo de la central;
- » Haga clic en el botón *Grabar*;
- » Espere a que la central realice la actualización. Se reiniciará con la nueva versión.



Póliza de garantía

Producido por:

Intelbras S/A - Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña

Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – Brasil – 88122-001

CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

soporte@intelbras.com | www.intelbras.com

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña de México S.A. de CV, se compromete a reparar o alterar las partes y componentes defectuosos del producto, incluida la mano de obra, o la totalidad del producto, por el período descrito en el plazo de garantía. Para la vigencia de esta garantía, el producto únicamente deberá presentarse en el Call Center, acompañado de: esta póliza debidamente sellada por el establecimiento donde fue adquirido, o por la factura, o recibo, o comprobante de compra, si el producto es dado específico. Para las ciudades donde no existe un call center, el cargo debe solicitarse a través del servicio de pedidos brindado por Intelbras, sin costo adicional para el consumidor. El dispositivo defectuoso debe ser revisado en nuestro Centro de Servicio para su evaluación y posible alteración o reparación. Para obtener instrucciones de envío o recolección, comuníquese con el Centro de servicio:

El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en el Centro de Servicio.

ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- a. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b. Cuando el producto no ha sido instalado o utilizado de acuerdo con el Manual de Usuario proporcionado junto con el mismo.
- c. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña.
- d. Cuando el producto ha sufrido algún daño causado por: accidentes, siniestros, fenómenos naturales (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, variaciones de voltaje en la red eléctrica, influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.).
- e. Cuando el número de serie ha sido alterado.

Con cualquier Distribuidor Autorizado, o en el Centro de Servicio podrá adquirir las partes, componentes, consumibles y accesorios.

Datos del producto y distribuidor.

Producto:	Colonia:
Marca:	C.P.:
Modelo:	Estado:
Número de serie:	Tipo y número de comprobante de compra:
Distribuidor:	Fecha de compra:
Calle y número:	Sello:

Término de garantía

Se hace constar expresamente que esta garantía contractual se otorga bajo las siguientes condiciones:

Nombre del cliente:

Firma del cliente:

Nº de Factura:

Fecha de compra:

Modelo:

Nº de serie:

Revendedor:

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra defectos de fabricación, que eventualmente puedan presentar, por un período de 1 (un) año -siendo este de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual —, contado a partir de la fecha de compra del producto por el Señor Consumidor, según consta en la factura de compra del producto, que forma parte integrante de este Término en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual incluye la sustitución gratuita de partes, piezas y componentes que presenten defectos de fabricación, incluyendo los gastos por mano de obra utilizada en esta reparación. En el caso de no ser detectado ningún defecto de fabricación, sino defecto(s) derivado(s) de un uso inadecuado, el Señor Consumidor correrá con estos gastos.
2. La instalación del producto debe realizarse de acuerdo con el Manual del producto y/o la Guía de instalación. Si su producto requiere la instalación y configuración por parte de un técnico calificado, busque un profesional idóneo y especializado, siendo que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto
3. Constatado el defecto, el Señor Consumidor deberá comunicarse inmediatamente con el Servicio Autorizado más cercano que figure en la lista proporcionada por el fabricante - solo estos están autorizados a examinar y subsanar el defecto durante el período de garantía previsto en el presente documento. Si lo anterior no fuera respetado, esta garantía perderá su validez, ya que será considerado que el producto fue violado.
4. En el caso de que el Señor Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá acudir al Servicio Autorizado más cercano para informarse sobre la tarifa de la visita técnica. Si fuera necesario retirar el producto, los gastos resultantes, como el transporte y la seguridad de ida y vuelta del producto, quedarán bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.
5. La garantía perderá totalmente su validez en la ocurrencia de cualquiera de las siguientes hipótesis: a) si el defecto no es de fabricación, sino causado por el Señor Consumidor o por terceros ajenos al fabricante; b) si los daños del producto son consecuencia de accidentes, siniestros, actos de la naturaleza (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, tensión de red (sobretensión causada por accidentes o fluctuaciones excesivas de la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual de usuario o resultante del desgaste natural de las piezas y componentes; c) si el producto ha sufrido influencias químicas, electromagnéticas, eléctricas o animales (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido adulterado o rayado; e) si el aparato ha sido violado.
6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo que se recomienda, si es aplicable al producto, que el Consumidor haga regularmente una copia de seguridad de los datos del producto.
7. Intelbras no se hace responsable por la instalación de este producto, ni de cualquier intento de fraude y/o sabotaje sobre sus productos. Mantenga al día las actualizaciones de software y aplicaciones, si es el caso, así como las protecciones de red necesarias para la protección contra intrusiones (hackers). El equipo está garantizado contra vicios dentro de sus condiciones normales de uso, siendo importante ser consciente de que, al ser un equipo electrónico, no está libre de fraudes y estafas que puedan interferir en su correcto funcionamiento.
8. Después de su vida útil, el producto debe ser entregado a una asistencia técnica autorizada por Intelbras o realizar directamente la disposición final ambientalmente adecuada evitando impactos ambientales y a la salud. Si lo prefiere, tanto la pila/batería como otros aparatos electrónicos de la marca Intelbras en desuso, pueden ser descartados en cualquier punto de recogida de Green Eletron (empresa de gestión de residuos electro-electrónicos con la que estamos asociados). Si tiene alguna pregunta sobre el proceso de logística inversa, póngase en contacto con nosotros por teléfono (48) 2106-0006 o 0800 704 2767 (de lunes a viernes de 8 a 20 horas y los sábados de 8 a 18 horas) o por el e-mail suporte@intelbras.com.br.
9. LGPD —Procesamiento de datos por Intelbras: este producto procesa datos personales, sin embargo Intelbras no tiene acceso a los datos provenientes de este producto.

Siendo estas las condiciones de este Término de Garantía complementario, Intelbras S / A se reserva el derecho a modificar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso.

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

Producto beneficiado por la Legislación de Informática.

intelbras



hable con nosotros

Atención al cliente: ☎ +55 (48) 2106 0006

Soporte vía e-mail: suporte@intelbras.com

Producido por:

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia BR 459, km 124, nº 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37540-000

CNPJ 82.901.000/0016-03 – www.intelbras.com.br | www.intelbras.com

01.23

Fabricado en Brasil