

Español

intelbras

Manual del usuario

ANM 24 Net



ANM 24 Net

Central de alarma no monitoreada

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

La central de alarma ANM 24 Net es compacta y fácil de programar. Tiene función Pánico por el control remoto, zona 24 horas, zona silenciosa, supervisión, protección contra cortocircuitos o inversión de polaridad, memoria EEPROM etc. Se puede conectar a varios tipos de sensores, como el de apertura e infrarrojo.



ATENCIÓN: este producto viene con una contraseña predeterminada de fábrica. Por su seguridad, es imprescindible que la cambie en cuanto instale el producto y pregunte a su técnico sobre las contraseñas configuradas, cuáles usuarios tienen acceso y sobre los métodos de recuperación.

Índice

1. Especificaciones técnicas	5
2. Características	5
3. Accesorios	6
4. Producto	6
5. Instalación	7
5.1. Antena	8
5.2. Batería (cable paralelo bicolor)	8
5.3. Conexión de la alimentación de la red eléctrica (AC)	9
5.4. Zonas	9
5.5. Auxiliar (-AUX+)	10
5.6. PGM	10
5.7. Sirena	11
6. Operación	12
6.1. Descripción de los LEDs de la tapa de la central	12
6.2. Visualización del estado de las zonas	12
6.3. Visualización de problemas	13
6.4. Retirada de la indicación de problemas (batería baja de los sensores inalámbricos y falla de supervisión)	13
6.5. Activación y desactivación	13
6.6. Activación y desactivación por control remoto	14
6.7. Aplicaciones AMT Mobile V3 y AMT Remoto Mobile	14
6.8. Edición de mensajes por la aplicación AMT Remoto Mobile	15
6.9. Permisos de las contraseñas para usuarios	15
7. Programación	15
7.1. Entrar en modo de programación	15
7.2. Salir del modo de programación	16
7.3. Cambiar la contraseña master	16
7.4. Registro de dispositivos inalámbricos	16
Seleccionar modulación OOK (dispositivo no supervisado) o FSK (dispositivo supervisado)	16
Sensor inalámbrico	16
Registro de sensores inalámbricos por el botón <i>Aprender sensor</i>	17
Registro de sensores inalámbricos por modo de programación	17
ANM 24 NET	17
Control remoto	18
Registro de control remoto mediante el botón <i>Aprender Control</i>	18
Registro de control remoto por permiso del usuario	19
Programar funciones de las zonas	20
Combinaciones permitidas en las Zonas con cable (01 a 04)	21
1ª opción – Parcial	21
2ª Opción - Temporizada	21
3ª Opción – 24 horas	22
4ª Opción – Inteligente	22
5ª Opción – Silenciosa	22
6ª Opción – Disparo de cerca	22
Combinaciones permitidas en las Zonas Inalámbricas (05 a 24)	22
1ª Opción - Parcial	22
2ª Opción – Temporizada	22
3ª Opción – 24 horas	23

4ª Opción – Silenciosa	23
7.5. Programación de tiempo	23
Temporización de entrada	23
Temporización de salida	23
Tiempo de zona inteligente	24
Tiempo de autoactivación por inactividad	24
Tiempo de sirena	25
Tiempo de PGM.	25
7.6. Configurar la zona horaria de la central	25
7.7. Salida <i>PGM</i>	26
7.8. Habilitar o deshabilitar el reporte de eventos de PGM	27
7.9. Bloqueo del control remoto	27
7.10. Habilitar o deshabilitar el pitido de la sirena (activación/desactivación)	28
7.11. Habilitar o deshabilitar la activación por una tecla	28
7.12. Habilitar o deshabilitar botones: Aprender Control y Aprender Sensor	28
7.13. Habilitar o deshabilitar sistema Smart (supervisión).	29
7.14. Habilitar o deshabilitar el reporte de eventos en tiempo real	29
7.15. Test de los sensores inalámbricos	29
7.16. Test de batería baja de los sensores inalámbricos	30
7.17. Test de los controles remotos	30
7.18. Test periódico por intervalo de tiempo	30
7.19. Medir el nivel de intensidad de la señal del dispositivo inalámbrico (solo para dispositivos supervisados - modulación FSK	31
7.20. Cancelación automática por apertura de zona	31
7.21. Anulación temporal de zona (bypass)	31
7.22. Configuración de Ethernet	32
Habilitar o deshabilitar DHCP.	32
Configuración de IP local	32
Configuración de gateway	32
Configuración de máscara de red	32
Configuración de DNS primario (DNS 1)	33
Configuración de DNS secundario (DNS 2)	33
7.23. Visualizar la dirección IP	33
7.24. Visualizar la versión de firmware de la central de alarma	33
7.25. Visualizar la dirección MAC	33
7.26. Tipos de Reset	34
Reset de las programaciones	34
Reset de sensor inalámbrico por zona	34
Reset general de los sensores inalámbricos	34
Reset del control remoto por permiso de usuario	35
Reset geral de los controles remotos	35
Reset los dispositivos inalámbricos.	35
Reset de los eventos pendientes	35
Reset general	36
Reset temporal de la contraseña master.	36
Reset temporal de la contraseña master en caso de central activada o disparada	36
8. Resumen de las programaciones de la central	37
Póliza de garantía	41
Término de garantía	42

1. Especificaciones técnicas

Alimentación AC	90 a 265 Vac (automática), se recomienda utilizar un cable de calibre ≤ 18 AWG (1 mm)
Tensión/corriente de salida auxiliar	14,5 Vdc / 500 mA
Consumo de potencia en stand by ^{1,2}	Primario: 5 W (127 Vac / 40 mA) Secundario: 0.5 W (14.5 Vdc / 35 mA)
Consumo de potencia con carga total ²	Primario: 30 W (127 Vac / 240 mA) Secundario: 13 W (14.5 Vdc / 900 mA)
Corriente de salida de sirena	300 mA
Alimentación DC	Batería de 12 V/7 Ah (no proporcionada)
Temperatura operativa	-10 a 50 °C
Tensión/corriente de salida PGM	13 Vdc / 50 mA

¹ Sin batería y sin accesorios conectados a la central de alarma.

² Valores de medición relativos.

2. Características

La central de alarma ANM 24 Net tiene las siguientes características:

- » 4 zonas con cable (01 a 04)
- » 20 zonas inalámbricas (05 a 24)
- » 30 usuarios para el control remoto (00 a 29)
- » Receptor de control remoto y sensor inalámbrico integrado (compatible con la modulación OOK - dispositivo no supervisado, y FSK - dispositivo supervisado)
- » Alcance: hasta 100 metros con visión directa en campo abierto
- » Recepción de hasta 20 sensores inalámbricos (compatible con la modulación OOK - dispositivo no supervisado, y FSK - dispositivo supervisado)
- » Recepción de hasta 30 usuarios para el control remoto (compatible con la modulación OOK - dispositivo no supervisado, y FSK - dispositivo supervisado)
- » 1 contraseña (master)
- » 29 contraseñas para usuarios (configurables por la aplicación AMT Remoto Mobile)
- » Acceso remoto vía aplicación AMT Mobile V3
- » Registro de dispositivos inalámbricos por la aplicación AMT Remoto Mobile
- » Registro de dispositivos inalámbricos mediante el botón Aprender en la placa de la central
- » Acceso remoto vía aplicación AMT Remoto Mobile
- » Actualización del firmware mediante la aplicación AMT Remoto Mobile vía red local
- » Buffer interno para 128 eventos
- » 1 salida programable (PGM)
- » Función pánico (audible y silenciosa) y emergencia médica por control remoto
- » Zona 24 horas programable
- » Entrada liga (conecta) para activar/desactivar la central
- » Cargador de baterías inteligente (12 Vdc) con protección contra cortocircuitos o inversión de polaridad
- » Temporización programable para entrada y/o salida independiente
- » Cancelación automática de zona (bypass)
- » Detección y test de batería baja de sensores inalámbricos Intelbras
- » Modo test de sensores inalámbricos y controles remotos
- » Fuente conmutada full range de 90-265 Vac (automática) integrada
- » Dimensiones con embalaje individual (An x Al x P): 211 x 277 x 97 mm
- » Dimensiones del producto (An x Al x P): 209 x 275 x 95 mm

Atención:

- » No garantizamos el funcionamiento de los sensores inalámbricos que no sean fabricados por Intelbras en nuestras centrales.
- » En cuanto a los mandos a distancia de otros fabricantes, éstos deben tener las siguientes características para funcionar con nuestras centrales:
 1. Trabajar en las modulaciones OOK o FSK;
 2. Trabajar en la frecuencia 433,92 MHz;
 3. Tasa de transmisión 1,886 Kbps.

El programa queda almacenado en una memoria *EEPROM*, que no se borra incluso en ausencia de red eléctrica y de batería, garantizando así la seguridad del código de acceso y de los parámetros programados.

También se almacenan en la memoria *EEPROM* todas las condiciones de setup de la central. Si su sistema de alarma no tiene batería o la batería está descargada y si se interrumpe el suministro de energía, tan pronto como se restablezca, la central asumirá la misma condición anterior.

3. Accesorios

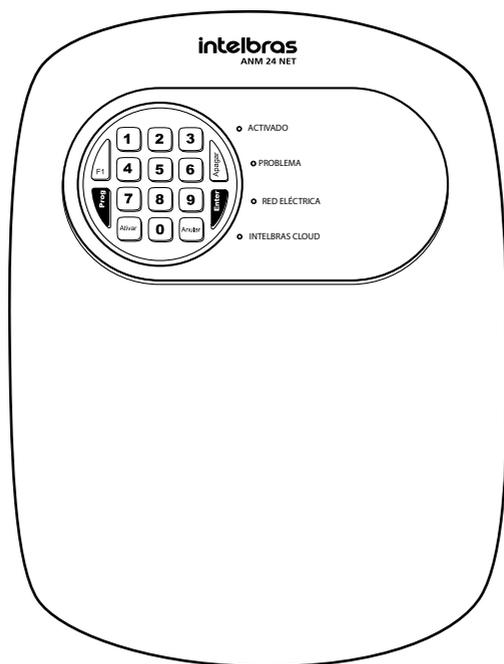
La central de alarma es compatible con los siguientes productos Intelbras:

- » Sensores con cable.
- » Sensores inalámbricos.
- » Electrificadores.
- » Controles remotos.

Obs.: La central ANM 24 Net no es compatible con ningún modelo de teclado y receptor, ya que no tiene el bus de comunicación T1/T2 y AB.

Para más información sobre los accesorios, consulte el sitio web www.intelbras.com.br.

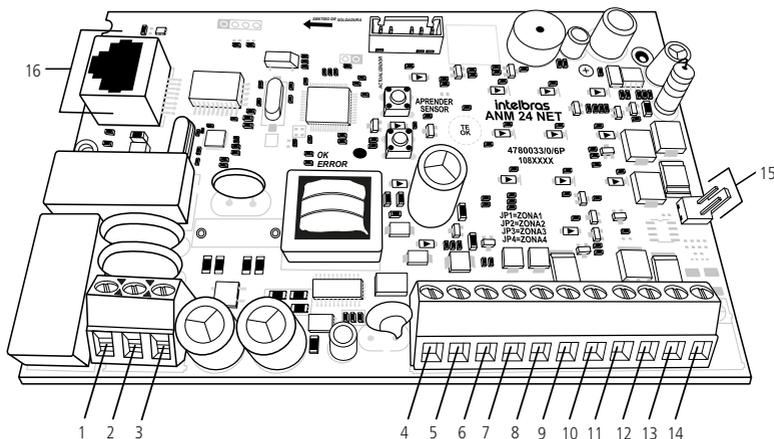
4. Producto



ANM 24 Net

5. Instalación

Después de abrir la tapa de la central, se pueden ver los bornes de conexión de la alimentación de la red eléctrica (AC) y de la conexión a tierra (Tierra), de los sensores (ZONAs y COMs), salida auxiliar (-AUX+), salida PGM y sirena (-SIR+). Vea la figura a continuación.

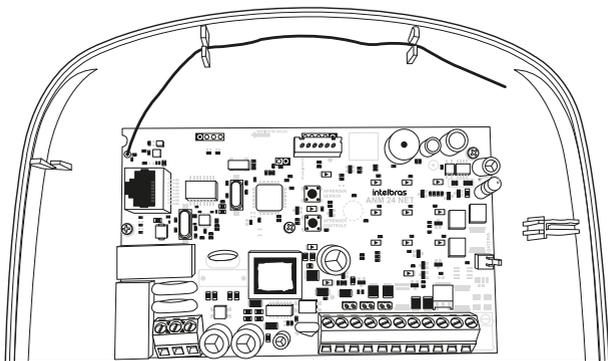


1. Entrada para alimentación de la red eléctrica (AC).
2. Entrada para puesta a tierra (TIERRA).
3. Entrada para alimentación de la red eléctrica (AC).
4. Entrada de zona 1 para la conexión de sensores con cable (ZONA 1).
5. Común para la conexión de los sensores con cable de las zonas 1 y 2 (COM).
6. Entrada de zona 2 para la conexión de sensor con cable (ZONA 2).
7. Entrada de zona 3 para la conexión de sensor con cable (ZONA 3).
8. Común para la conexión de sensores con cable de las zonas 3 y 4 (COM).
9. Entrada de zona 4 para la conexión de sensor con cable (ZONA 4).
10. Negativo de la salida auxiliar (-AUX).
11. Positivo de la salida auxiliar (AUX+).
12. Salida programable PGM (PGM).
13. Negativo de la salida de la sirena (-SIR).
14. Positivo de la salida de la sirena (SIR+).
15. Conector de la batería (U1).
16. Conector RJ45 para cable de red Ethernet (CN2).

Obs.: la disposición de los componentes puede cambiar según la versión de la placa.

5.1. Antena

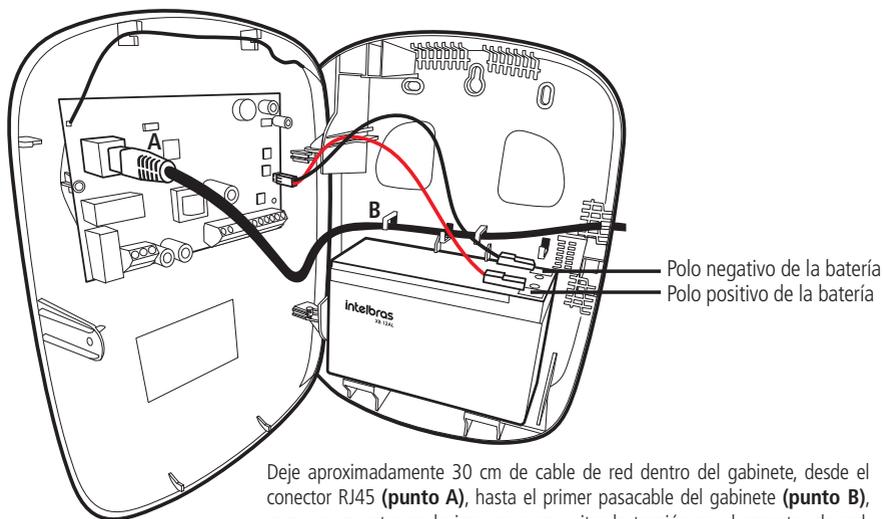
Mantenga la antena instalada como se muestra a continuación:



5.2. Batería (cable paralelo bicolor)

En la esquina derecha hay un conector de Batería (J1), punto 15 en el tema Instalación. Se utiliza para conectar la batería del sistema de alarma. Durante el funcionamiento normal, actúa como cargador de la batería. Suministrará energía al sistema en caso de un corte de energía de la red eléctrica.

La batería debe estar alojada dentro de la caja de la central, como se muestra en la siguiente imagen. Conecte el cable negro al polo negativo y el cable rojo al polo positivo de la batería.

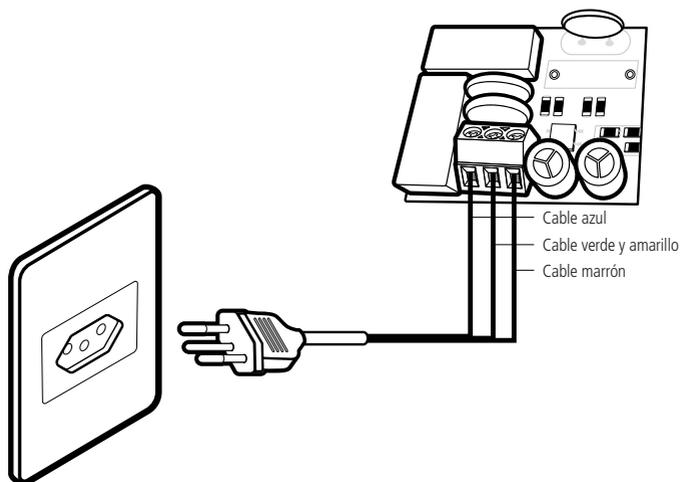


Deje aproximadamente 30 cm de cable de red dentro del gabinete, desde el conector RJ45 (**punto A**), hasta el primer pasacable del gabinete (**punto B**), como se muestra en la imagen, para evitar la tensión en el conector de red. Utilice siempre los pasacables para sacar el cable del gabinete.

Atención:

- » Se recomienda utilizar la batería para que, ante un corte de energía, su central pueda seguir operando.
- » Si el cable de la batería está conectado al revés, no se preocupe porque la central está protegida contra la inversión de polaridad. Si esto ocurre, retire el cable y conéctelo en la posición correcta.

5.3. Conexión de la alimentación de la red eléctrica (AC)



En la esquina inferior izquierda de la placa, hay un borne de tres terminales para conectar la central a tierra (TIERRA) y a la red eléctrica (AC y AC).

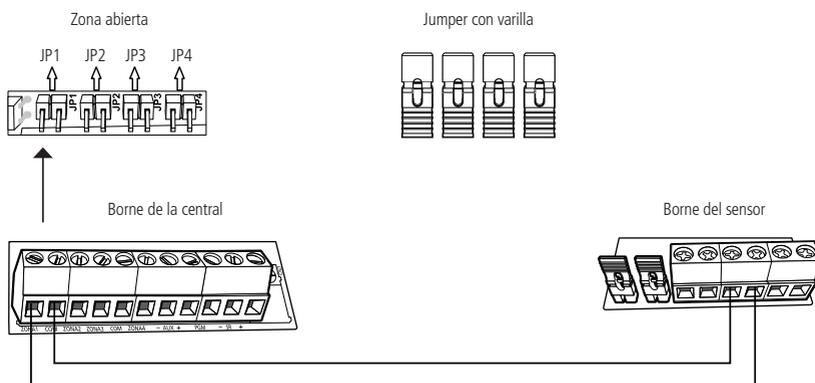
Esta placa tiene uno o dos fusibles de protección según su versión. Si necesita reemplazarlo(s) , cámbielo(s) por otro(s) del mismo valor (1,0 A).

» **Tensión de operación (90 a 265 V):** se recomienda utilizar cable con calibre ≤ 18 AMG (1mm)

Conecte el terminal correspondiente a la Tierra de su instalación eléctrica. Si su instalación no está conectada a tierra, instale una varilla de tierra y conecte el terminal a ella.

Atención: es muy importante hacer la conexión a tierra para que su central tenga una mejor protección contra los rayos y las sobrecargas de la red eléctrica. Si no realiza esta conexión, la central funcionará normalmente, pero estará desprotegida contra sobrecargas. La garantía no cubre los posibles daños provocados por sobrecargas incluso con la conexión a tierra.

5.4. Zonas



La central tiene 4 zonas, siendo 01 a 04, para la instalación de sensores con cable. Si no utiliza estas zonas, deje los jumpers JP1 a JP4, situados encima de los bornes de las zonas, cerrados con la varilla que se encuentra en el *Conjunto de Accesorios*, o las zonas correspondientes deberán ser deshabilitadas a través del modo de programación.

La central tiene 4 zonas (01 a 04) para la instalación de sensores cableados. Si no se utilizan, los jumpers (JP1 a JP4) situados encima de los bornes de las zonas deben cerrarse con las varillas que se encuentran en el conjunto de accesorios o deshabilitar las zonas correspondientes a través del menú de programación.

La conexión de los sensores cableados en las zonas de la central de alarma debe realizarse con cable 4x26 AWG (0,41 mm) o superior, con una longitud máxima de 100 metros y una resistencia de hasta 40 Ω .

Estos bornes se dividen en grupos de tres terminales, siendo el común (COM, en el centro) y el de entrada para las zonas (Z1, Z2, Z3 y Z4, en los laterales) como se muestra en la imagen anterior. Por ejemplo, en el primer borne tenemos Z1 (Zona 1), COM (Común) y Z2 (Zona 2).

Obs.: los jumpers (barra de pines) para cerrar las zonas están en el paquete de accesorios ubicado dentro de la central de alarma.

5.5. Auxiliar (-AUX+)



Esta salida se utiliza para alimentar accesorios como por ejemplo, los sensores de infrarrojos. Se recomienda utilizar cable con calibre ≤ 26 AWG (0,41 mm).

Atención: al conectar, observe la polaridad (+/-).

Salida máxima:

- » **Tensión:** 14,5 Vdc;
- » **Corriente:** 500 mA.

5.6. PGM

Esta salida puede ser accionada por varios eventos programados.

Actúa como Contacto Normalmente Abierto (NA), y puede funcionar en los modos de operación:

- » Encendido/Apagado;
- » Pulso;
- » Temporizada;
- » Espejo de sirena.

Obs: para conocer todas las posibilidades de accionamiento, consulte el tema 7.7. Salida PGM.

El negativo (-) del dispositivo a accionar debe conectarse a la salida PGM de la central y el positivo (+) del dispositivo debe conectarse a la salida AUX + de la central.

Atención:

Salida máxima:

- » **Tensión:** 13 Vdc;
- » **Corriente:** 50 mA.

Si se utiliza un dispositivo que requiere una corriente o tensión más alta, se necesita un relé. Vea a continuación dos ejemplos de conexión de salida PGM.

Conexión de un dispositivo, como por ejemplo un buzzer, que funciona a 13 Vdc y consume un máximo de 50 mA. La conexión se presenta en la siguiente figura:

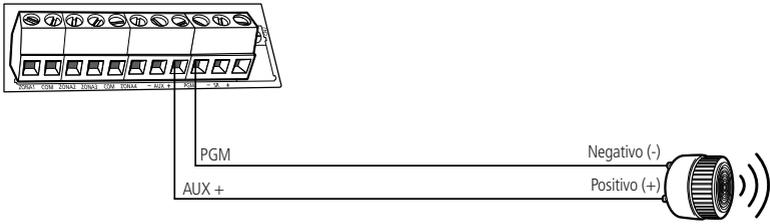


Figura A

Conexión con un relé de 12 V/10 A para dispositivos que requieran una tensión superior a 12 V o una corriente superior a 50 mA, como por ejemplo un foco de 127 Vac. Este tipo de relé tiene un terminal normalmente abierto (NA) y otro normalmente cerrado (NC). El esquema de conexión puede realizarse como se muestra a continuación:

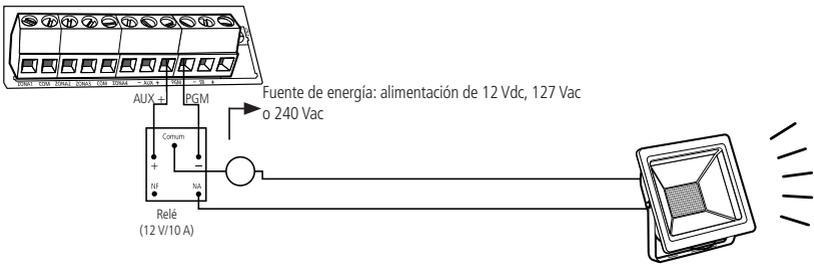
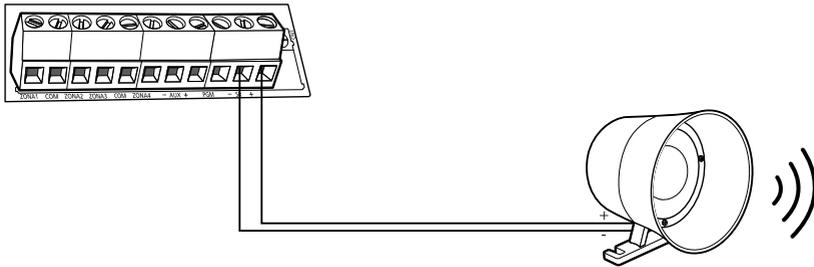


Figura B

5.7. Sirena



Salida utilizada para conectar la sirena del sistema de alarma. Se puede utilizar más de una sirena, siempre que la corriente total no supere las especificaciones técnicas:

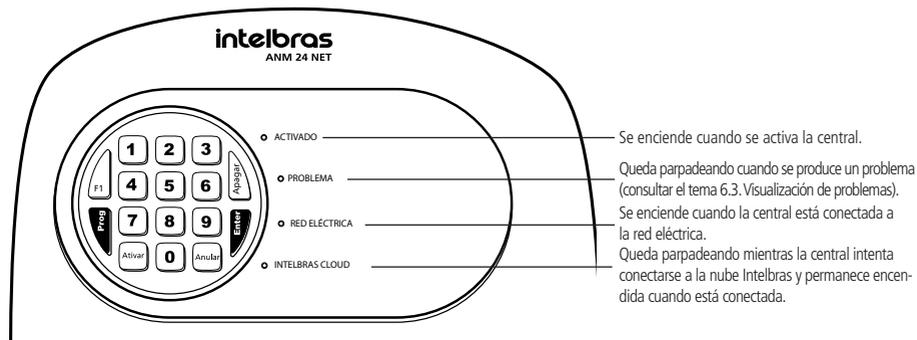
- » Corriente máxima permitida (con o sin batería): 300 mA.

6. Operación

Una vez que haya terminado de instalar la central y sus accesorios, conéctela primero a la red eléctrica y luego a la batería, y a continuación cierre la tapa.

6.1. Descripción de los LEDs de la tapa de la central

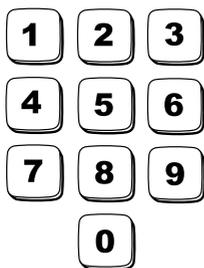
Una vez encendida, el estado de los LEDs debe ser el siguiente:



6.2. Visualización del estado de las zonas

La central solamente indicará el estado de las zonas 1 a 10 mediante las teclas numéricas 1 a 0. Cada tecla numérica corresponde a una zona, como se explica en la siguiente tabla:

- » **Tecla encendida:** zona abierta.
- » **Tecla apagada:** zona cerrada.
- » **Tecla parpadeando:** zona disparada.



Teclas	Zonas	Teclas	Zonas
1	Zona 1	6	Zona 6
2	Zona 2	7	Zona 7
3	Zona 3	8	Zona 8
4	Zona 4	9	Zona 9
5	Zona 5	0	Zona 10

Obs.: para eliminar el estado de disparo de la zona, presione la tecla Borrar o active la central.

El estado de las zonas 11 a 24 solo podrá verse a través de las siguientes aplicaciones: AMT Mobile V3 y AMT Remoto Mobile.

6.3. Visualización de problemas

Si se detecta algún problema (el LED de problema parpadea), presione una vez la tecla F1 del teclado de la central. Tras pulsar la tecla F1, se iluminará la tecla numérica correspondiente al problema, como se muestra en la tabla siguiente. Los problemas se mostrarán durante 1 minuto. Para cancelar antes de tiempo, presione la tecla *Anular*.

Teclas	Problemas
1	Falla de la red eléctrica
2	Falla de supervisión
3	Batería baja en los sensores inalámbricos

Obs.: » *La indicación de la zona donde el sensor está con falla de supervisión será solamente a través de la notificación de la aplicación AMT Mobile V3.*

» *La indicación de la zona donde está el sensor con batería baja solo será por la aplicación AMT Mobile V3. Sin embargo, también es posible identificar cuál sensor tiene batería baja a través de la programación. Consulte 7.16. Test de batería baja de los sensores inalámbricos.*

6.4. Retirada de la indicación de problemas (batería baja de los sensores inalámbricos y falla de supervisión)

La central eliminará la indicación de problema de batería baja del/los sensor/es inalámbrico/s automáticamente en cuanto se resuelva el problema, tal y como se describe a continuación:

- » **Batería baja:** si se identifica un problema de batería baja en una zona mediante la tecla 3, véase 6.3. *Visualización de problemas*, la indicación se eliminará tan pronto como se sustituya la batería del sensor y la central reciba una nueva transmisión del sensor que generó el problema.
- » **Falla de supervisión:** si se identifica un problema de falla de supervisión en una zona mediante la tecla 2, consultar 6.3. *Visualización de problemas*, la indicación se quitará cuando la central reciba una nueva transmisión del sensor que generó el problema.

Si se quita un sensor inalámbrico de forma permanente, no se eliminará la indicación de problema, porque la falla no se ha solucionado.

Para eliminar la indicación del problema manualmente, mantenga presionada la tecla correspondiente al problema (tecla 2 o tecla 3 encendida) durante 3 segundos.

6.5. Activación y desactivación

- » **Activación total:** la central de alarma puede ser activada totalmente por:
 - » Contraseña de usuario con permiso total;
 - » Botón de control remoto configurado con permiso de activación total;
 - » Zona cableada o inalámbrica configurada como entrada de conexión (liga);
 - » Aplicaciones AMT Mobile V3 y AMT Remoto Mobile.
- » **Activación parcial:** la central de alarma puede ser parcialmente activada por:
 - » Contraseña de usuario con permiso parcial;
 - » Botón de control remoto configurado con permiso de activación parcial;
 - » Aplicaciones AMT Mobile V3 y AMT Remoto Mobile.
- » **Solamente activación:** la central de alarma puede ser activada por la tecla Activar cuando la función de activación está habilitada por una tecla.
- » **Desactivación total:** la central de alarma puede ser desactivada totalmente por:
 - » Contraseña de usuario;
 - » Botón de control remoto configurado;
 - » Aplicaciones AMT Mobile V3 y AMT Remoto Mobile.

Atención: la desactivación puede realizarse independientemente del permiso del usuario (total o parcial).

Obs.: » Al activarse, la Sirena emitirá 1 pitido y el LED de Activado se encenderá. Al desactivarse, la Sirena emitirá 2 pitidos y el LED de Activado se apagará. Si desea deshabilitar esta función, consulte el punto 7.10. Habilitar o deshabilitar el pitido de la sirena (activación/desactivación).

- » Si la central está activada con permiso de activación parcial y se activa con permiso total, las zonas parciales quedarán activadas.
- » Para registrar los controles remotos con permisos, consulte el tema Registro de controles remotos por permiso de usuario.
- » Para configurar una Zona para actuar como Entrada de Conexión (Liga), consulte el tema Programar funciones de las zonas.
- » Si se ha equivocado al introducir la contraseña en la activación de la central, presione la tecla Anular y vuelva a introducirla.

6.6. Activación y desactivación por control remoto

Es necesario programar el control remoto. Consulte los temas: *Registro de control remoto por el botón Aprender control* o *Registro de control remoto por el permiso de usuario*. Después del registro, presione el botón del control remoto para activar o desactivar la central.

6.7. Aplicaciones AMT Mobile V3 y AMT Remoto Mobile

La central ANM 24 Net tiene la posibilidad de conectarse a las aplicaciones AMT Mobile V3 y AMT Remoto Mobile. Para utilizar las aplicaciones, su central debe estar conectada a Internet mediante un cable de red. Las aplicaciones se pueden encontrar en la tienda de aplicaciones de su dispositivo (Android® o iOS).

Obs.:

- » Para acceder a la central a través de las aplicaciones AMT Mobile V3 y AMT Remoto Mobile, es necesario utilizar la contraseña master.
- » Al acceder a la central a través de la aplicación AMT Remoto Mobile, los LEDs: Activado, Problema, Red Eléctrica e Intelbras Cloud parpadearán y el teclado se bloqueará.
- » Utilice AMT Remoto Mobile para asegurarse de que la aplicación se encuentra en la última versión de la central, de modo que pueda mantenerse al día con las mejoras del producto.

Tabla con las notificaciones que se pueden enviar a la aplicación AMT Mobile V3:

Notificaciones	Descripción
Activación por control remoto	Activación del usuario por control remoto (master, usuario 01 a 29)
Desactivación por control remoto	Desactivación del usuario por control remoto (master, usuario 01 a 29)
Activación por contraseña	Activación del usuario (master, usuario 01 a 29)
Desactivación por contraseña	Desactivación del usuario (master, usuario 01 a 29)
Activación por la aplicación	Activación del usuario por la aplicación AMT Mobile V3 (master, usuario 01 a 29)
Desactivación por la aplicación	Desactivación del usuario por la aplicación AMT Mobile V3 (master, usuario 01 a 29)
Activación por la entrada conecta	Activación del usuario master
Desactivación por la entrada conecta	Desactivación del usuario master
Activación por una tecla	Activación por una tecla master
Autoactivación	Autoactivación master
Disparo de zona	Disparo de zona (ZONA 01 a 24)
Restablecimiento del disparo de zona	Restablecimiento de disparo de zona (ZONA 01 a 24)
Disparo de zona 24h	Disparo de zona 24h (Zona 01 a 24))
Restablecimiento de disparo de zona 24h	Restablecimiento de disparo de zona 24h (Zona 01 a 24)
Disparo de cerca eléctrica	Disparo de cerca eléctrica ZONA (01 a 29)
Restablecimiento de disparo de cerca eléctrica	Restablecimiento de disparo de cerca eléctrica (ZONA 01 a 29)
Falla de la supervisión smart	Falla de la supervisión smart ZONA (05 a 24)
Restablecimiento de la falla de la supervisión smart	Restablecimiento de falla de la supervisión smart (ZONA 05 a 24)
Falla en la red eléctrica	Falla en la red eléctrica
Restablecimiento de la falla en la red eléctrica	Restablecimiento de la falla en la red eléctrica
Batería baja del sensor inalámbrico	Batería baja del sensor inalámbrico (ZONA 05 a 24)
Restablecimiento de la batería baja del sensor inalámbrico	Restablecimiento da batería baja de sensor sem fio ZONA (05 a 24)
Emergencia médica por control remoto	Emergencia médica (master, usuario 01 a 29)
Pánico audible (aplicación o control remoto)	Pánico audible o silencioso (master, usuario 01 a 29)
Pánico silencioso (aplicación o control remoto)	Pánico silencioso (master, usuario 01 a 29)
Test periódico	Test periódico
Zona portero	Timbre de portero

6.8. Edición de mensajes por la aplicación AMT Remoto Mobile

Los nombres de los usuarios, de las zonas y de las centrales de alarma se pueden editar a través de la aplicación AMT Remoto Mobile (en la Configuración de mensajes en la configuración central).

6.9. Permisos de las contraseñas para usuarios

La ANM 24 Net tiene 29 contraseñas para usuarios secundarios que se pueden programar a través del AMT Remoto Mobile. Estas contraseñas pueden recibir uno o más permisos como sigue:

- » **Permisos para la aplicación AMT Mobile V3:** permite acceder a la central a través de la aplicación AMT Mobile V3 y a través de ella tener los permisos:
 - » Activación total;
 - » Activación parcial;
 - » Activación/desactivación de la PGM;
 - » Pánico audible (emergencia);
 - » Pánico silencioso (Emergencia silenciosa).
- » **Permisos a través del teclado de la central:** solo permite:
 - » Activación total;
 - » Activación parcial.

Obs.: Las contraseñas de usuario no permiten acceder a la central a través de la aplicación AMT Remoto Mobile y tampoco permiten entrar en el modo de programación a través del teclado de la central.

7. Programación

Para programar la central es necesario entrar en el modo de programación utilizando la contraseña master de 4 dígitos, indicada en la etiqueta del código QR en el interior de la tapa de la central.

Esta contraseña sale pre configurada de forma aleatoria y puede ser modificada.

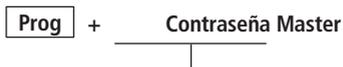
Atención: » Cambie su contraseña, para mayor seguridad, impidiendo que personas no autorizadas modifiquen los ajustes de la central de alarma. Consulte el punto 7.3. *Cambiar la contraseña master* o modifíquela a través de la aplicación AMT Remoto Mobile.

- » Para cambiar cualquier parámetro de programación de la central desde el teclado se debe entrar en el modo de programación utilizando la contraseña master.

Obs.: si se realiza el reset de programación o general, la contraseña master volverá al valor predeterminado de fábrica: 1234.

7.1. Entrar en modo de programación

Para entrar en el modo de programación, presione:



Introduzca la contraseña Master, se emitirán cinco pitidos rápidos y parpadearán los LEDs de Activado, Problema, Red Eléctrica e Intelbras Cloud.

Obs.: si desea cancelar la introducción de una secuencia de programación antes de finalizarla, presione la tecla Anular y vuelva a introducirla. Si el teclado no recibe ninguna secuencia de programación durante 1 minuto, la central saldrá del modo de programación.

7.2. Salir del modo de programación

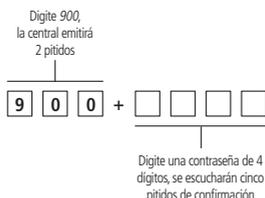
Para salir del modo de programación, hay dos opciones:

- » Presione *PROG + CONTRASEÑA MASTER*;
- » Presione la tecla *Anular* por 3 segundos.

Obs.: no es necesario salir del modo de programación si se quiere ejecutar un comando a continuación.

7.3. Cambiar la contraseña master

Entre en el modo de programación y digite:



7.4. Registro de dispositivos inalámbricos

Los dispositivos inalámbricos pueden ser registrados por:

- » Botones *Aprender Control* y *Aprender Sensor*;
- » Modo de programación;
- » Aplicación AMT Remoto Mobile.

Obs.: para registrar dispositivos inalámbricos a través de los botones *Aprender Control* y *Aprender Sensor*, no es necesario entrar en el modo de programación. Sin embargo, es posible deshabilitar esta funcionalidad a través del menú de programación. La función de los botones *Aprender Control* y *Aprender Sensor* ya viene habilitada de fábrica.

Atención: es aconsejable registrar los dispositivos inalámbricos cerca de la central antes de instalar el sistema. La tecnología inalámbrica cuando se expone a ambientes con radiaciones de alta potencia puede sufrir interferencias y ver mermado su rendimiento, por ejemplo: lugares cercanos a torres de TV, estaciones de radio AM/FM, estaciones de radioaficionados, etc..

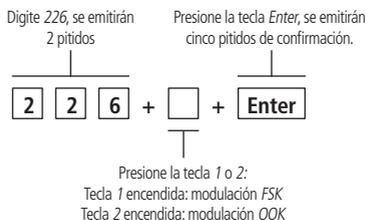
Seleccionar modulación OOK (dispositivo no supervisado) o FSK (dispositivo supervisado)

La central tiene un receptor integrado en la placa que puede programarse para trabajar en modulación OOK (dispositivo no supervisado) o FSK (dispositivo supervisado).

Obs.: La modulación FSK es un recurso que la central ANM 24 Net tiene en conjunto con todos los sensores de la línea Smart de Intelbras. Con la modulación FSK habilitada es posible supervisar estos sensores, donde cada sensor enviará una señal de test a la central indicando si está abierto o cerrado.

Valor de fábrica: Modulación OOK (tecla 2 encendida).

Entre en el modo de programación y digite:

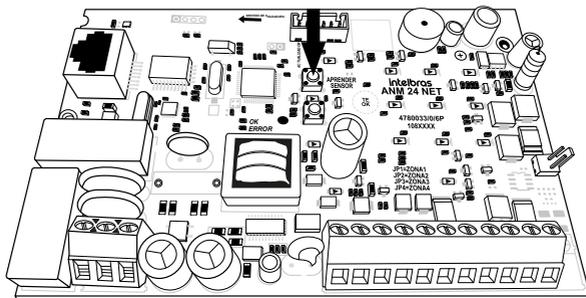


Sensor inalámbrico

La central ANM 24 NET tiene 20 zonas (05 a 24) para sensores inalámbricos. Estas zonas se habilitan automáticamente después del registro del sensor. No es posible registrar más de un sensor en la misma zona.

Registro de sensores inalámbricos por el botón Aprender sensor

La placa de la central tiene un botón identificado como *Aprender Sensor*, como se muestra en la siguiente figura:



El registro de los sensores se almacena secuencialmente, empezando por la Zona 05 y terminando por la Zona 24. Si alguna zona ya está ocupada con un sensor registrado, esta zona no se tendrá en cuenta y el sensor pertenecerá a la siguiente zona libre.

Ejemplo: Si hay un sensor ya registrado en la zona 05, el siguiente sensor pertenecerá a la zona 06. Para registrar el sensor siga el procedimiento:

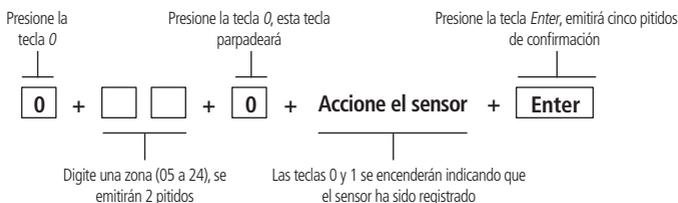
1. Abra la central;
2. Presione el botón Aprender Sensor, los LEDs verde y rojo parpadearán, esperando el accionamiento del sensor;
3. Accione el sensor inalámbrico, el LED verde se encenderá durante 3 segundos y se emitirán unos pitidos rápidos indicando que la central realizó el registro;
4. Asegúrese de que el sensor inalámbrico ha sido registrado correctamente mediante un test del sensor a través del menú de programación, o active la central y simule un disparo con el sensor registrado. Consulte 7.15. *Test de sensores inalámbricos*.

Obs.: para registrar más sensores, repita los pasos 2 y 3.

Atención: para mayor seguridad, después de registrar los sensores inalámbricos, deshabilite el botón Aprender Sensor a través del menú de programación. Consulte el punto 7.12. *Habilitar o deshabilitar los botones Aprender Control y Aprender Sensor*.

Registro de sensores inalámbricos por modo de programación

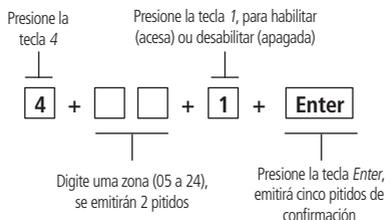
Entre en el modo de programación y digite:



ANM 24 NET

Si esta funcionalidad está habilitada, es decir, si la tecla 1 está encendida, el sensor inalámbrico enviará un disparo de tamper a la central de alarma, si es violado a través de su tapa frontal. Para deshabilitar esta funcionalidad, presione la tecla 1, de forma que la tecla permanezca apagada. Para finalizar el proceso de configuración presione la tecla *Enter*. Si ha introducido el comando para configurar la función tamper y quiere cancelar la operación, solo tiene que presionar la tecla *Anular*.

Obs.: Las zonas que se pueden configurar con esta función son de 05 a 24. Se pueden programar según el siguiente comando.



Control remoto

La central de alarma es compatible con los controles remotos XAC 4000 Smart Control, que tiene 3 botones independientes y Control - 4T, que cuenta con 4 botones independientes. Ambos modelos tienen un diseño moderno y se alimentan de una sola batería tipo botón de 3 V.

Especificaciones técnicas

Modelo	XAC 4000 Smart Control	CONTROL-4T
Accionamiento	3 botones de comando	4 botones de comando
Frecuencia	433,92 MHz	433,92 MHz
Modulación	FSK/OOK	FSK/OOK
Alimentación	Batería de 3 Vdc CR2032	Batería de 3 Vdc CR2032
Color	Negro	Negro
Certificación ANATEL	0408-12-0160	06079-20-00160

Los equipos mencionados operan a nivel secundario, es decir, no tienen derecho a la protección contra las interferencias perjudiciales, incluso de las estaciones del mismo tipo, y no pueden causar interferencias en los sistemas que operan con carácter primario. Para más información sobre el producto homologado, visite: <https://sistemas.anatel.gov.br/sch>.

Homologación

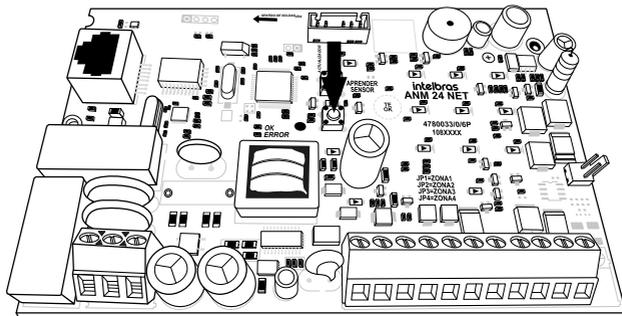


0408-12-0160

Este equipo opera con carácter secundario, es decir, no tiene derecho a la protección contra las interferencias perjudiciales, incluso de las estaciones del mismo tipo, y no puede causar interferencias a los sistemas, que operan con carácter primario. Para más información, consulte el sitio de Anatel: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>.

Registro de control remoto mediante el botón *Aprender Control*

La placa de la central tiene un botón denominado *Aprender Control*, indicado en la figura siguiente.



Los registros de los controles remotos se almacenan secuencialmente, empezando por el usuario 00 y terminando con el usuario 29. Si algún usuario ya está ocupado, con un botón de control registrado, no se tendrá en cuenta y el botón pertenecerá al siguiente usuario libre.

Ejemplo: si hay un botón del control remoto ya registrado en el usuario 00, el siguiente botón pertenecerá al usuario 01.

Obs.: *estos usuarios actuarán como activación total.*

Para registrar un botón del control, siga el procedimiento:

1. Abrir la tapa de la central;
2. Presione el botón *Aprender Control*, los LEDs verde y rojo estarán parpadeando, esperando que el botón del control remoto sea accionado;

3. Accione el botón del control remoto, el LED verde permanecerá encendido durante 3 segundos y se emitirán cinco pitidos rápidos indicando que la central ha realizado el registro;
4. Asegúrese de que el botón del control remoto se ha registrado correctamente mediante un test de control remoto a través del menú de programación o active y desactive la central. Consulte el punto 7.17. *Test de los controles remotos.*

Obs.: para registrar más controles, repita los pasos 2 y 3.

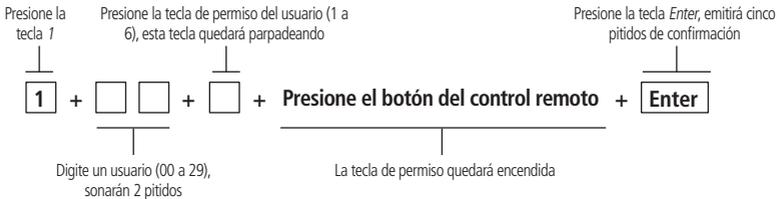
Atención: Para mayor seguridad, después de registrar los controles remotos, deshabilite el botón Aprender Control a través del menú de programación. Vea el punto 7.12. *Habilitar o deshabilitar los botones de Aprender Control y Aprender Sensor.*

Registro de control remoto por permiso del usuario

La siguiente tabla muestra los permisos del usuario:

Teclas	Permisos para el usuario	Teclas	Permisos para el usuario
1	Activación total	4	Pánico audible
2	Activación parcial	5	Pánico silencioso
3	Acciona PGM	6	Emergencia médica

Para registrar el botón del control remoto, entre en modo de programación y digite:



- 1. Activación total:** activa y desactiva todas las zonas de la central, incluidas las zonas configuradas como parciales.
- 2. Activación parcial:** al activar la central con este permiso, no se habilitarán las zonas configuradas como parciales.
- 3. Acciona PGM:** activa/desactiva la salida PGM cuando se configura el evento de control remoto. Esta función es necesaria para programar primero la salida PGM, consulte el punto 7.7. *Salida PGM.* Seleccione el modo de operación deseado y el evento que acciona la PGM, 8 = Control remoto.
- 4. Pánico audible:** al presionar el botón del control remoto, la sirena se disparará y se enviará una notificación de pánico audible o silenciosa a la aplicación AMT Mobile V3.
- 5. Pánico silencioso:** cuando se presione el botón del control remoto, la sirena no se disparará y se enviará una notificación de pánico silenciosa a la aplicación AMT Mobile V3.
- 6. Emergencia médica:** cuando se presione el botón del control remoto, la sirena emitirá pitidos a intervalos y se enviará una notificación de emergencia médica a la aplicación AMT Mobile V3.

Es posible asociar uno o más permisos a un mismo usuario, sin embargo, para cada permiso se debe utilizar un botón diferente del control, de acuerdo al siguiente ejemplo:

Para asociar el usuario 01 a los permisos de activación total por el botón *Power*, activación parcial por el botón *A* y activación de la PGM por el botón *B*, después de introducir el usuario en el comando anterior, siga el procedimiento:

1. Presione la tecla 1 de la central, parpadeará;
2. Pulse el botón *Power* del control remoto. La tecla 1 se encenderá y la central emitirá 2 pitidos;
3. Presione la tecla 2 de la central, parpadeará;
4. Presione el botón *A* del control remoto. La tecla 2 de la central se iluminará.
5. Presione la tecla 3 de la central, parpadeará.
6. Presione el botón *B* del control remoto. La tecla 3 se iluminará;
7. Presione *Enter* para finalizar el comando.

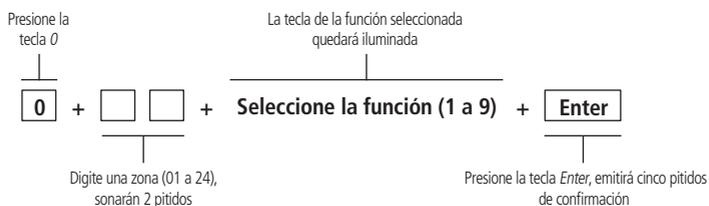
Programar funciones de las zonas

La siguiente tabla muestra las funciones que pueden asociarse a la zona:

Teclas	Funciones de la zona	Teclas	Funciones de la zona
1	Habilitar/Deshabilitar	6	Silenciosa
2	Parcial	7	Disparo de cerca
3	Temporizada	8	Portero
4	24 horas	9	Entrada conecta
5	Inteligente		

Para programar las funciones o habilitar/deshabilitar una zona, escriba el siguiente comando.

Entre en el modo de programación y digite:



1. Habilitar/Deshabilitar: indica si la zona está habilitada o deshabilitada.

Obs.: las zonas inalámbricas se habilitan automáticamente después del registro del sensor.

2. Parcial: es posible seleccionar algunas zonas para que se desactiven al activarse la central. Por ejemplo, es posible dejar las zonas internas inactivas mediante el botón de control remoto o la contraseña con permiso de activación parcial y también mediante la activación parcial a través de la aplicación. Mientras que las zonas externas permanecen activas, permitiendo la circulación de personas dentro del ambiente vigilado sin que la alarma se dispare.

Obs.: la función es válida cuando la zona está habilitada con la función de activación parcial, que puede encontrarse en la tabla de funciones de las zonas, y junto con el botón de control remoto registrado con permiso de activación parcial, que puede encontrarse en la tabla de permisos de usuario en el tema Registro de control remoto por permiso de usuario, o con las contraseñas de usuario creadas con permiso de activación parcial por la aplicación AMT Remoto Mobile.

3. Temporizada: define qué zonas se verán afectadas por la temporización de entrada. Cuando la central esté activada y se abra una zona temporizada, se iniciará la temporización de entrada. Si el sistema no se desactiva antes de que expire el temporizador, la central se disparará.

Obs.: si la central se dispara, la zona temporizada se convierte en inmediata.

4. 24 horas: permite seleccionar qué zonas deben permanecer activas las 24 horas del día, incluso cuando la central de alarma está desactivada.

5. Inteligente: esta función modifica la lógica de accionamiento de la Zona y se utiliza para disminuir la posibilidad de que se produzcan falsos disparos. Si se habilita este modo de operación en una Zona determinada, el disparo sólo se producirá en las siguientes condiciones:

- » Si hay dos aperturas en la misma zona inteligente, dentro del periodo programado en la configuración de temporización de zona inteligente
- » Si se produce una apertura en una zona inteligente después del disparo de cualquier otra zona de la central de alarma
- » Si hay una apertura en una zona inteligente y luego una apertura en cualquier otra zona, ambas zonas se dispararán
- » Si hay una apertura en una zona inteligente y permanece abierta durante el periodo de tiempo programado en la temporización de la zona inteligente.

Obs.: » Para configurar el periodo de tiempo, consulte el punto Tiempo de zona inteligente en el punto 7.5. Programación de tiempo.

» Esta función no se aplica a las zonas inalámbricas.

- 6. Silenciosa:** si hay un disparo en una zona configurada en modo silencioso, la sirena no se accionará, pero se enviará una notificación de disparo silencioso a la aplicación AMT Mobile V3.
- 7. Disparo de cerca:** esta función se utiliza cuando se quiere interconectar una cerca eléctrica a una zona de la central y se quiere recibir una notificación específica al violarse la cerca. La zona permanece activada las 24 horas del día, incluso cuando el sistema está desactivado. Cuando se produce un disparo en esta zona, la central enviará una notificación de disparo de la cerca eléctrica a la aplicación AMT Mobile V3.
- 8. Portero:** Cuando ocurra un accionamiento de la zona, con función de portero, la central enviará una notificación de timbre de portero a la aplicación AMT Mobile V3. La zona permanece activada las 24 horas del día, incluso cuando el sistema está desactivado.
- 9. Entrada conecta (liga):** esta función permite programar una zona para activar o desactivar la central, se puede utilizar en zona con cable o inalámbrica. Para esta función es aconsejable utilizar un dispositivo que actúe por pulso interconectado a la zona.

Combinaciones permitidas en las Zonas con cable (01 a 04)

Cada zona puede recibir una o más de las funciones citadas en la tabla de Funciones de las zonas, como se explica a continuación:

1ª Opción – Parcial	2ª opción – Temporizada
Solamente Parcial	Solamente Temporizada
Parcial y Silenciosa	Temporizada y Parcial
Parcial e Inteligente	Temporizada e Inteligente
Parcial, Temporizada y Silenciosa	Temporizada, Silenciosa, Parcial e Inteligente
3ª Opción – 24 horas	4ª Opción – Inteligente
Solamente 24 Horas	Solamente Inteligente
24 Horas y Silenciosa	Inteligente y Silenciosa
24 Horas e Inteligente	Inteligente, Temporizada y Silenciosa
5ª Opción – Silenciosa	6ª Opción – Disparo de cerca
Solamente Silenciosa	Solamente Disparo de cerca
Silenciosa y Temporizada	Disparo de cerca y Silenciosa
7ª Opción – Portero	8ª Opción – Entrada conecta
Solamente Portero	Solamente Entrada conecta

1ª opción – Parcial

- » **Zona Parcial y Silenciosa:** cuando la central se activa con el permiso de activación parcial, las zonas configuradas con esta combinación quedarán inactivas. Cuando se active la central con permiso de activación total, al abrirse la zona, se producirá un disparo silencioso.
- » **Zona Parcial e Inteligente:** Cuando la central se activa con el permiso de activación parcial, las zonas configuradas con esta combinación estarán inactivas. Cuando la central se activa con el permiso de activación total, al abrir la zona, ésta se disparará respetando la función de Zonas Inteligentes.
- » **Zona Parcial, Temporizada y Silenciosa:** Cuando la central se activa con el permiso de activación parcial, las zonas configuradas con esta combinación estarán inactivas. Cuando la central se activa con el permiso de activación total, al abrirse la zona, se producirá un disparo silencioso después de la temporización de entrada.

2ª Opción - Temporizada

- » **Zona Temporizada y Parcial:** al activarse la central, al abrirse la zona, el disparo se producirá después de la temporización de entrada respetando la función de Zona Inteligente cuando se activa la central con el permiso de activación parcial, las zonas configuradas con esta combinación quedarán inactivas. Cuando la central se activa con permiso de activación total, al abrirse la zona, se producirá un disparo silencioso después de la temporización de entrada.
- » **Zona Temporizada e Inteligente:** cuando se activa la central, en la apertura de la zona, el disparo se producirá después de la temporización de entrada respetando la función de Zona Inteligente.
- » **Zona Temporizada, Silenciosa, Parcial e Inteligente:** cuando se activa la central con el permiso de activación parcial, las zonas configuradas con esta combinación quedarán inactivas. Cuando se active la central con permiso de activación total, al abrirse la zona, se producirá un disparo silencioso después de la temporización de entrada respetando la función de Zona Inteligente.

3ª Opción – 24 horas

- » **Zona 24 horas y Silenciosa:** en la apertura de la zona, con esta combinación, el disparo silencioso se producirá incluso con la central desactivada.
- » **Zona 24 horas e Inteligente:** en la apertura de la zona, con esta combinación, el disparo se producirá incluso con la central desactivada respetando la función de Zona Inteligente.

4ª Opción – Inteligente

- » **Zona Inteligente y Silenciosa:** en la apertura de la zona, con esta combinación, el disparo silencioso se producirá respetando la función de Zona Inteligente.
- » **Zona Inteligente, Temporizada y Silenciosa:** en la apertura de la zona, con esta combinación, el disparo silencioso se producirá después de la temporización de entrada, respetando la función de Zona Inteligente.

5ª Opción – Silenciosa

- » **Zona Silenciosa y Temporizada:** en la apertura de la zona, con esta combinación, el disparo silencioso se producirá después de la temporización de entrada, respetando la función de Zona Inteligente.

6ª Opción – Disparo de cerca

- » **Zona disparo de Cerca y Silenciosa:** en la apertura de la zona, con esta combinación, se producirá un disparo silencioso y se enviará una notificación de disparo de la cerca eléctrica a la aplicación AMT Mobile V3, incluso con la central desactivada.

Combinaciones permitidas en las Zonas Inalámbricas (05 a 24)

Cada zona puede recibir una o más de las funciones citadas en la tabla de Funciones de las Zonas, como se explica a continuación:

1ª Opción – Parcial	2ª Opción – Temporizada
Solamente Parcial	Solamente Temporizada
Parcial y Temporizada	Temporizada y Silenciosa
Parcial y Silenciosa	Temporizada, Silenciosa y Parcial
3ª Opción – 24 horas	4ª Opción – Silenciosa
Solamente 24 Horas	Solamente Silenciosa
24 Horas y Silenciosa	Silenciosa y Disparo de cerca
5ª Opción – Disparo de cerca	6ª opción – Portero
Solamente Disparo de cerca	Solamente Portero
7ª opción – Entrada conecta	
Solamente Entrada conecta	

1ª Opción - Parcial

- » **Zona Parcial y Temporizada:** cuando se activa la central con el permiso de activación parcial, las zonas configuradas con esta combinación quedarán inactivas. Cuando la central se activa con el permiso de activación total, al abrirse la zona, el disparo se producirá después de la temporización de entrada.
- » **Zona Parcial y Silenciosa:** Cuando la central se activa con el permiso de activación parcial, las zonas configuradas con esta combinación quedarán inactivas. Cuando la central se activa con el permiso de activación total, al abrir la zona, se producirá un disparo silencioso.

2ª Opción – Temporizada

- » **Zona Temporizada y Silenciosa:** al abrirse la zona, con esta combinación, el disparo silencioso se producirá después de la temporización de entrada.
- » **Zona Temporizada, Silenciosa, Parcial:** Cuando la central se activa con el permiso de activación parcial, las zonas configuradas con esta combinación quedarán inactivas. Cuando se activa la central con el permiso de activación total, al abrirse la zona, se producirá un disparo silencioso después de la temporización de entrada.

3ª Opción – 24 horas

- » **Zona 24 horas y Silenciosa:** en la apertura de la zona, con esta combinación, el disparo silencioso se producirá incluso con la central desactivada.

4ª Opción – Silenciosa

- » **Zona Silenciosa y Disparo de Cerca:** en la apertura de la zona, con esta combinación, se producirá un disparo silencioso y se enviará una notificación de disparo de la cerca eléctrica a la aplicación AMT Mobile V3, incluso con la central desactivada.

Obs.: cualquier opción distinta a las mencionadas anteriormente, la central la rechazará con un pitido de error.

7.5. Programación de tiempo

Temporización de entrada

Se utiliza cuando se desea tener tiempo para entrar en el ambiente protegido y desactivar la central antes de que se dispare la sirena.

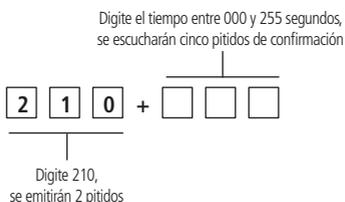
Si se acciona algún sensor asociado a la zona temporizada, la central memoriza la violación y espera el tiempo programado para disparar la sirena. Si no se desactiva durante este periodo de entrada, la sirena se disparará aunque el sensor haya vuelto a la normalidad.

La temporización de entrada es válida para las zonas configuradas como temporizadas. Consulte la tabla de Funciones de las Zonas en el tema *Programar funciones de las Zonas*.

Si se programa el tiempo 000, el tiempo de entrada se desactivará.

Con la temporización de entrada programada y la central de alarma activada, tras la violación del sensor asociado a una zona temporizada, se emitirán pitidos a intervalos de 1 segundo, y en los últimos 5 segundos del temporizador, los pitidos serán más rápidos indicando que el conteo de tiempo está al final.

Entre en el modo de programación y digite:



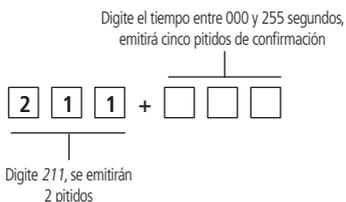
Predeterminado de fábrica: 30 segundos.

Temporización de salida

Se utiliza cuando se desea activar la central por medio de la contraseña master o la llave *Activar*, ya que es el momento de salir de las instalaciones antes de que se active la central. Todas las zonas se ven afectadas por esta temporización, excepto las zonas configuradas como 24 horas.

Con la temporización de salida programada, cuando la central se active, emitirá un pitido cada 1 segundo y en los últimos 5 segundos de la temporización, emitirá pitidos más rápidos indicando que el conteo de tiempo está terminando.

Entre en el modo de programación y digite:

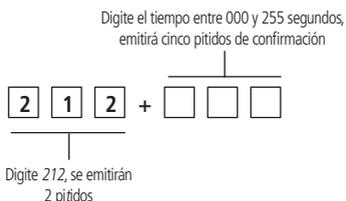


Predeterminado de fábrica: 30 segundos.

Tiempo de zona inteligente

Esta temporización actúa en conjunto con las zonas configuradas como inteligentes. Consulte el cuadro de funciones de las zonas en el tema Programar funciones de las zonas. Si se programa el tiempo 000 se desactivará el tiempo de zona inteligente.

Entre en el modo de programación y digite:



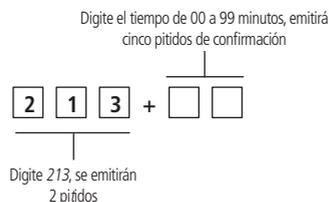
Predeterminado de fábrica: 10 segundos.

Tiempo de autoactivación por inactividad

Esta función activa la central de alarma automáticamente después del tiempo de inactividad programado, si todas las zonas están cerradas (excepto las zonas configuradas como entrada conecta).

Para la autoactivación por inactividad, es necesario programar el tiempo de inactividad. Los valores permitidos son de 01 a 99 minutos, según el siguiente comando.

Entre en el modo de programación y digite:



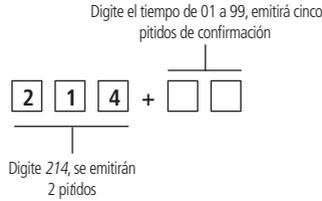
Obs.: Si se programa el tiempo 00, la autoactivación se desactivará. El tiempo de inactividad es el tiempo que las zonas deberán permanecer cerradas para que se produzca la autoactivación. Si se produce una apertura de zona dentro del tiempo de inactividad programado, se reiniciará el conteo de tiempo para la autoactivación.

Predeterminado de fábrica: 00 minutos.

Tiempo de sirena

Es el tiempo que la sirena permanece disparada después de producirse una violación. Si se programa la hora 00, la central emitirá un pitido de error.

Entre en el modo de programación y digite:

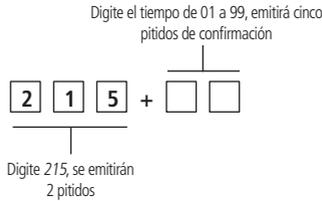


Predeterminado de fábrica: 05 minutos.

Tiempo de PGM

Es el tiempo que la salida PGM permanecerá accionada cuando sea programada por el modo de programación temporizada. Si se programa el tiempo 00, la central emitirá un pitido de error.

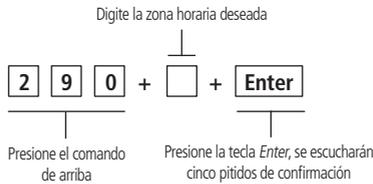
Entre en el modo de programación y digite:



Predeterminado de fábrica: 05 minutos.

7.6. Configurar la zona horaria de la central

Entre en el modo de programación y digite:



La zona horaria se ajusta de la siguiente forma:

- <0> GMT 0
- <1> GMT -1
- <2> GMT -2
- <3> GMT -3
- <4> GMT -4
- <5> GMT -5
- <6> GMT -6
- <7> GMT -7

Predeterminado de fábrica: GMT -3 (tecla 3).

Ejemplo de uso:

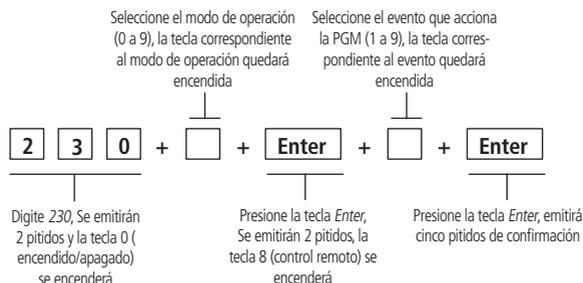
Para seleccionar la zona horaria de Brasil, la hora de Brasilia (GMT -3) presione la tecla 3, que quedará iluminada, y luego presione la tecla Enter para confirmar y guardar la configuración. Para cambiar la configuración, basta con presionar la tecla correspondiente a la zona horaria deseada. La tecla correspondiente a esta nueva configuración se encenderá y, a continuación, presione la tecla Enter para confirmar y guardar la configuración.

Si ha introducido el comando para la configuración de la zona horaria y quiere cancelar la operación, basta con presionar la tecla *Anular*.

7.7. Salida PGM

La PGM es una salida programable que puede utilizarse para accionar dispositivos como: cerraduras eléctricas, focos, sirenas auxiliares, buzzers, etc.

Entre en el modo de programación y digite:



Predeterminado de fábrica:

- » **Modo de operación:** 0;
- » **Evento que acciona la PGM:** 8.

La salida PGM se acciona cada vez que se produce un evento que acciona la PGM programada y puede actuar en los modos de operación que se mencionan a continuación:

- » **0 = Enciende/Apaga:** cuando se produce un evento que acciona la PGM la salida se encenderá y solo se apagará cuando cese el evento.
Obs.: este modo de operación no trabaja en conjunto con los eventos de Disparo Audible, Disparo Silencioso, Pánico Audible y Pánico Silencioso.
- » **1 a 7 = Pulso:** cuando se produzca un evento que accione la PGM la salida se encenderá durante el tiempo de pulso programado y se apagará independientemente de que el evento haya cesado o no.
Obs.: cada pulso corresponde a 1 segundo.
- » **8 = Temporizada:** cuando se produce un evento que acciona la PGM, la salida se encenderá durante el tiempo programado de la PGM y se apagará independientemente de que el evento haya cesado o no.
- » **9 = Espejo de la sirena:** la PGM tendrá el comportamiento de una salida de sirena. Ya sea el pitido de activación/desactivación, el disparo de zona audible, el pánico audible o la emergencia médica.
Obs.: este modo de operación solamente trabaja en conjunto con el evento de Espejo de la sirena.

Eventos que accionan la PGM:

- » **1 = Activación del sistema:** enciende la salida PGM cuando se activa la central de alarma y la apaga cuando se desactiva.
- » **2 = Desactivación del sistema:** enciende la salida PGM cuando la central de alarma está desactivada y la apaga cuando se activa.
- » **3 = Disparo audible:** enciende la salida PGM cuando se dispara cualquier zona audible.
Obs.: este evento no funciona junto con el modo de operación Enciende/Apaga.
- » **4 = Disparo silencioso:** enciende la salida PGM cuando se dispara cualquier zona silenciosa.
Obs.: este evento no trabaja en conjunto con el modo de operación Enciende/Apaga.
- » **5 = Pánico audible:** enciende la salida PGM cuando hay un accionamiento de pánico audible por el control remoto.
Obs.: este evento no funciona junto con el modo de operación Enciende/Apaga.

» **6 = Pánico silencioso:** enciende la salida PGM, cuando se produce un accionamiento de pánico silencioso por el control remoto.

Obs.: este evento no trabaja en conjunto con el modo de operación Enciende/Apaga.

» **7 = Apertura de la zona 01:** enciende la salida PGM cuando se produce una apertura en la zona 01. Por ejemplo: programe la salida PGM como pulso y conecte un buzzer o un timbre para hacer un anunciador de presencia.

» **8 = Control remoto:** enciende y apaga la salida PGM cada vez que se presiona un botón del control remoto programado con permiso Acciona PGM. Para registrar el control remoto para esta función, consulte la tabla de Permisos para el usuario en el tema *Registro de control remoto por permiso de usuario*.

Obs.: la central solo aceptará el registro del control con permiso Acciona PGM después de habilitar el evento que acciona PGM por control remoto.

» **9 = Espejo de la sirena:** la PGM tendrá el comportamiento de una salida de sirena. Ya sea el pitido de activación/desactivación, el disparo de zona audible, el pánico audible o la emergencia médica.

Obs.: este modo de operación solo trabaja en conjunto con el evento de Espejo de la sirena.

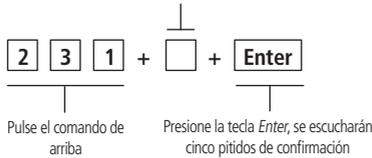
7.8. Habilitar o deshabilitar el reporte de eventos de PGM

Si esta función está habilitada, es decir, con la tecla 1 encendida, la central enviará una notificación de evento PGM a la aplicación cada vez que haya un cambio en el estado de la PGM. Para deshabilitar esta funcionalidad, solo hay que presionar la tecla 1, para que la tecla quede apagada. Para terminar, presione la tecla *Enter*.

Si ha digitado el comando de configuración del informe de eventos de PGM y desea cancelar la operación, solo tiene que presionar la tecla *Anular*.

Entre en el modo de programación y digite:

Digite la tecla 1 para habilitar (encendido) o deshabilitar (apagado)

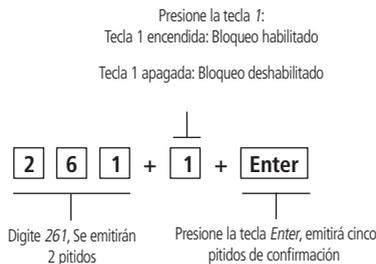


Predeterminado de fábrica: Deshabilitado.

7.9. Bloqueo del control remoto

Este comando bloquea todos los controles remotos.

Entre en modo y digite:



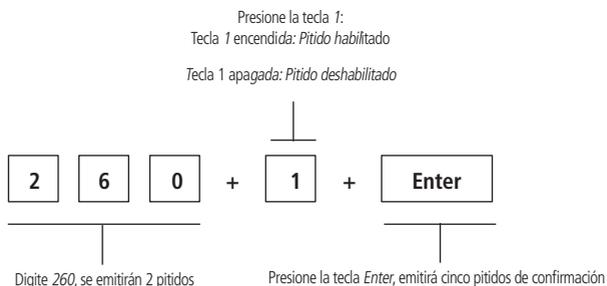
Predeterminado de fábrica: Deshabilitado.

Este comando bloquea todos los controles remotos.

7.10. Habilitar o deshabilitar el pitido de la sirena (activación/desactivación)

Al activarla, la sirena emitirá un pitido y al desactivarla, dos.

Entre en el modo de programación y digite:



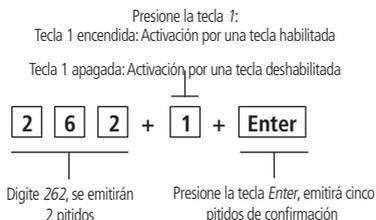
Predeterminado de fábrica: Habilitado.

Al activarse la central la sirena emitirá 1 pitido y al desactivarse emitirá 2 pitidos.

7.11. Habilitar o deshabilitar la activación por una tecla

Si la función de activación por una tecla está habilitada, mantenga presionada la tecla Activar durante 3 segundos para activar la central en modo total. Se iniciará la temporización y al final de la misma, si no hay zonas abiertas, se activará la central. De lo contrario, se disparará para señalar que hay zonas abiertas.

Entre en el modo de programación y digite:



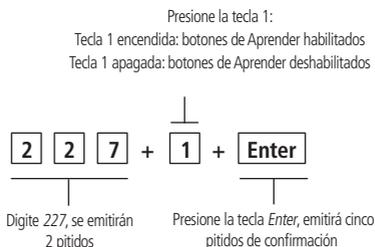
Obs.: este procedimiento no permite desactivar el sistema.

Predeterminado de fábrica: Deshabilitado.

7.12. Habilitar o deshabilitar botones: Aprender Control y Aprender Sensor

Esta función bloquea los botones Aprender Control y Aprender Sensor permitiéndole inscribir dispositivos inalámbricos solo a través del modo de programación o de la aplicación AMT Remoto Mobile.

Entre en el modo de programación y digite:



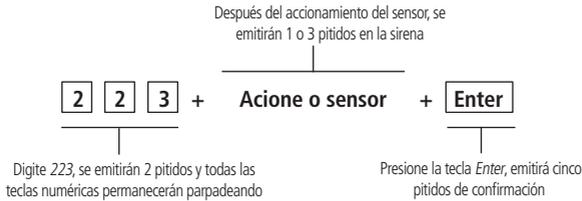
Predeterminado de fábrica: Habilitado.

7.16. Test de batería baja de los sensores inalámbricos

Se utiliza para testear el estado de la batería de los sensores inalámbricos. Cuando se habilita, cada vez que se acciona un sensor inalámbrico, la sirena indicará el estado de la batería mediante una señal sonora. Como se describe a continuación:

- » **Batería OK:** emitirá 1 pitido corto.
- » **Batería baja:** emitirá 3 pitidos cortos.

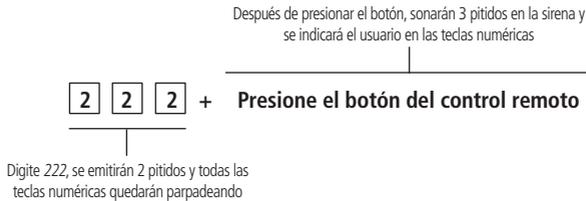
Entre en el modo de programación y digite:



7.17. Test de los controles remotos

Se utiliza para facilitar el test de los controles durante la instalación. El usuario del botón de control que se va a testear aparecerá en las teclas numéricas de la tapa de la central. Ejemplo, después de presionar el botón del control remoto del usuario 01, se emitirán 3 pitidos en la sirena y la Tecla 0 se encenderá y se apagará, luego la Tecla 1 se encenderá.

Entre en el modo de programación y digite:

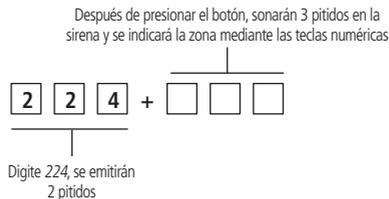


7.18. Test periódico por intervalo de tiempo

Se utiliza para comprobar la integridad del canal de comunicación entre la central y la aplicación. Cuando se programe, enviará una notificación de Test Periódico a la aplicación en el tiempo programado.

Si la aplicación no recibe esta notificación en el periodo programado, el canal de comunicación puede considerarse inoperante. El test periódico se envía a intervalos de tiempo programables de 001 a 255 horas, es decir, si se programa cada 1 hora enviará la notificación de *Test Periódico* a la aplicación.

Entre en el modo de programación y digite:



Obs.: el test periódico comienza a contar el tiempo desde el momento en que se configura el test periódico, es decir, tras configurar el intervalo de tiempo del test periódico, el sistema asignará la hora actual de la central como hora de inicio del test. Si se produce una falla en el suministro eléctrico y la central se apaga, esta hora se cambiará a la nueva hora asignada a la central después de que el sistema se normalice, y en consecuencia, será la hora de inicio del test.

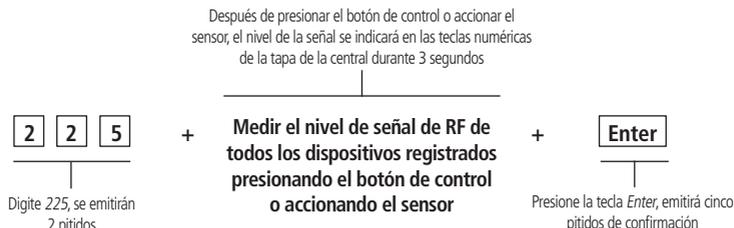
Para cancelar esta función programe el tiempo en 000.

Predeterminado de fábrica: 000 (Deshabilitado).

7.19. Medir el nivel de intensidad de la señal del dispositivo inalámbrico (solo para dispositivos supervisados - modulación FSK)

Con esta función habilitada es posible medir el nivel de la señal de RF de los sensores y controles registrados en la central. Cada vez que se presiona el botón de control o se acciona el sensor, el nivel de la señal se muestra en las teclas numéricas 1 a 0 de la central, donde una tecla llena representa el 10%, 10 teclas llenas (1 a 0) representan el 100% y todas las teclas vacías representan el 0%.

Entre en el modo de programación y digite:

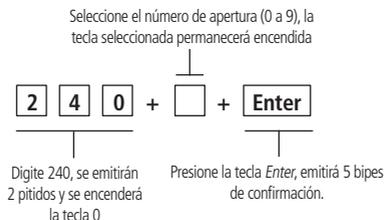


Obs.: El buen funcionamiento requiere que la intensidad de la señal de RF sea al menos del 50%..

7.20. Cancelación automática por apertura de zona

Esta función cancela temporalmente una zona si se abre el número de veces programado en una misma activación. Por ejemplo: con el número de apertura programado en 4, la cuarta vez que se produzca una apertura en la misma zona durante la misma activación, se anulará la zona correspondiente. Cuando se desactive el sistema, la zona volverá a su funcionamiento normal.

Entre en el modo de programación y digite:



Predeterminado de fábrica: número de apertura = 0.

7.21. Anulación temporal de zona (bypass)

Permite la anulación temporal de una o varias zonas. Este procedimiento debe ejecutarse dentro de los 30 segundos anteriores a la activación del sistema. Después de ser desactivadas, las zonas que estaban anuladas, volverán a su funcionamiento normal.

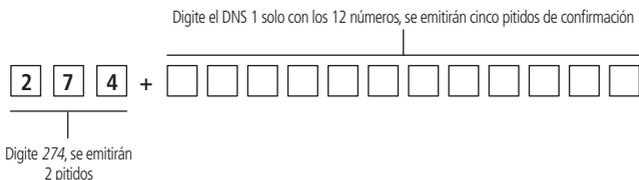
Con la central desactivada y fuera del modo de programación, siga el siguiente procedimiento:



Permite la anulación temporal de una o varias zonas. Este procedimiento debe ejecutarse como máximo 30 segundos antes de la activación del sistema. Después de ser desactivadas, las zonas que estaban anuladas volverán a su funcionamiento normal.

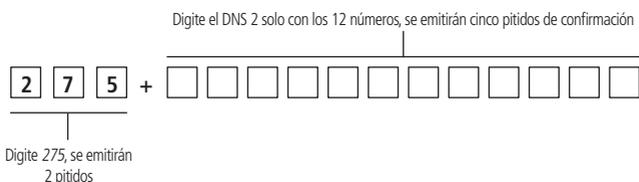
Configuración de DNS primario (DNS 1)

Entre en el modo de programación y digite:



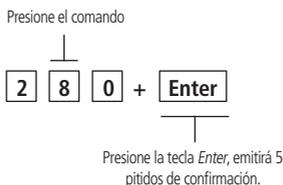
Configuración de DNS secundario (DNS 2)

Entre en el modo de programación y digite:



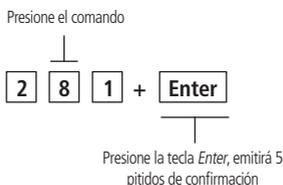
7.23. Visualizar la dirección IP

La central presentará la dirección IP que le ha sido asignada. Si la central no ha adquirido una dirección IP, encenderá y apagará todas las teclas una vez y emitirá un largo pitido de confirmación. Entre en el modo de programación y digite:



7.24. Visualizar la versión de firmware de la central de alarma

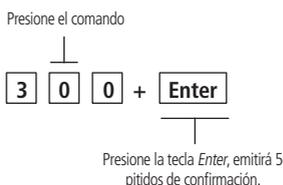
Muestra la versión actual del firmware de la central de alarma. Entre en el modo de programación y digite:



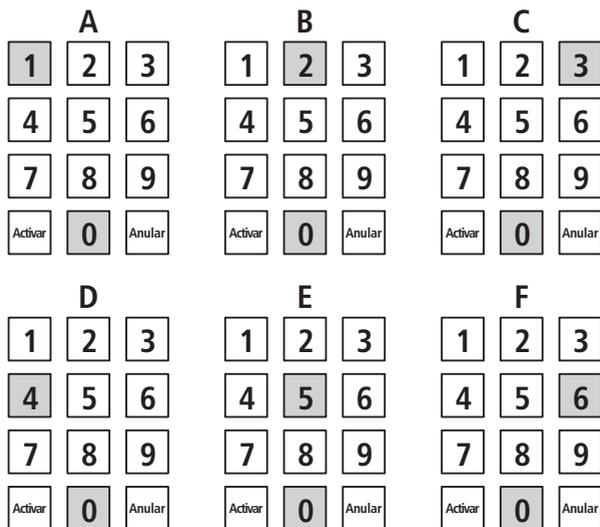
Obs.: la versión del firmware se compone de tres dígitos (por ejemplo, 6.1.0).

7.25. Visualizar la dirección MAC

La central presentará la dirección MAC que se le ha asignado. Entre en el modo de programación y digite:



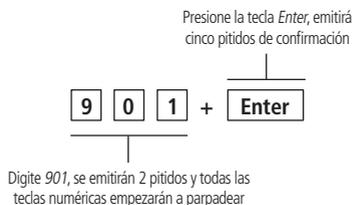
Obs.: La dirección MAC está compuesta por un conjunto de seis bytes separados por dos puntos o un guión, y cada byte se representa con dos dígitos en forma hexadecimal, por ejemplo: 44:3B:32:67:C8:6A. Las letras de la dirección MAC serán representadas en el teclado de la central por las teclas, 10, 20, 30, 40, 50 y 60 respectivamente, como se muestra en la siguiente figura:



7.26. Tipos de Reset

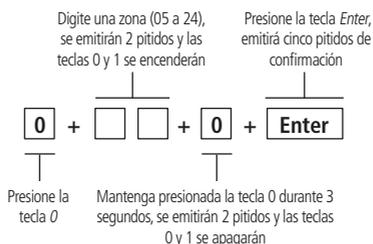
Reset de las programaciones

El reset por el modo de programación, borra toda la programación realizada en la central, excepto los dispositivos inalámbricos. Entre en el modo de programación y digite:



Reset de sensor inalámbrico por zona

Entre en el modo de programación y digite:



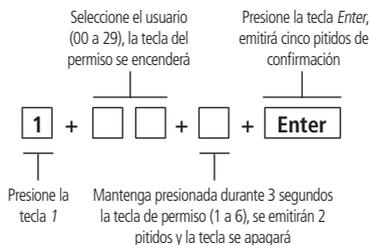
Reset general de los sensores inalámbricos

Mantenga presionado el botón Aprender Sensor durante 3 segundos. Se emitirán cinco pitidos rápidos y el LED verde permanecerá encendido por 3 segundos.

Reset del control remoto por permiso de usuario

Teclas	Permisos para el usuario	Teclas	Permisos para el usuario
1	Activación total	4	Pánico audible
2	Activación parcial	5	Pánico silencioso
3	Acciona PGM	6	Emergencia médica

Entre en el modo de programación y digite:



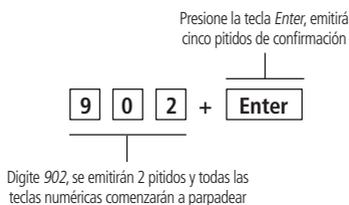
Reset geral de los controles remotos

Mantenga presionado el botón *Aprender Control* durante 3 segundos. Se emitirán cinco pitidos rápidos y el LED verde permanecerá encendido durante 3 segundos.

Reset los dispositivos inalámbricos

Este comando borra todos los sensores inalámbricos y todos los controles remotos.

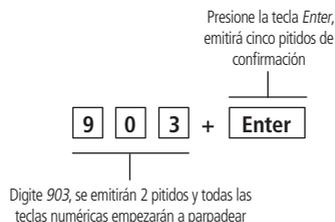
Entre en el modo de programación y digite:



Reset de los eventos pendientes

Este comando borra los eventos pendientes de la central.

Entre en el modo de programación y digite:

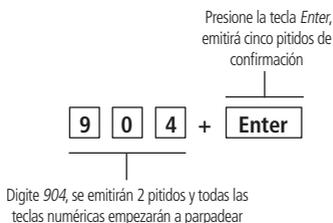


La central almacena los últimos 128 eventos generados.

Reset general

Este comando borra todos los ajustes realizados en la central, incluidos los dispositivos inalámbricos.

Entre en el modo de programación y digite:

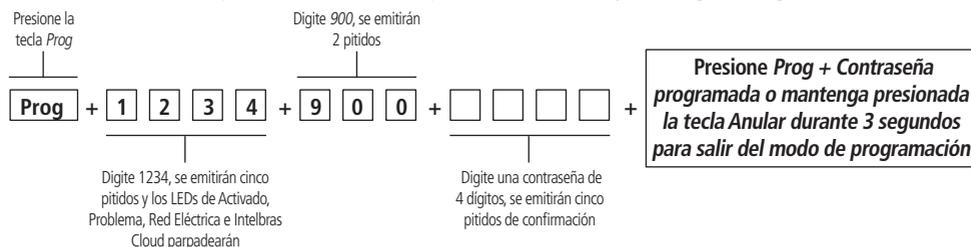


Reset temporal de la contraseña master

Si se olvida la contraseña master, no será posible entrar en el modo de programación ni activar/desactivar la central. Si esto ocurre, realice un reset temporal de la contraseña master.

Para restablecer la contraseña master, siga el siguiente procedimiento:

1. Desconecte la Central de la red eléctrica y de la batería;
2. Mantenga presionada la tecla *Anular* del teclado de la central, conecte la central a la red eléctrica o a la batería y espere 5 segundos con la tecla *Anular* presionada;
3. Transcurrido este tiempo, la central emitirá cinco pitidos de confirmación y en 30 segundos, digite:



Obs.: después de este procedimiento la contraseña será la que se digitó en el comando de arriba.

Reset temporal de la contraseña master en caso de central activada o disparada

1. Desconecte la central de la red eléctrica y de la batería;
2. Mantenga presionada la tecla *Anular* en el teclado de la central, conecte a la red eléctrica o a la batería y espere 5 segundos con la tecla *Anular* presionada;
3. Presione las teclas 1, 2, 3 e 4 para desactivar la central;
4. Siga el procedimiento de reset temporal de la contraseña master. Consulte el tema *Reset temporal de la contraseña master*.

8. Resumen de las programaciones de la central

NÚMERO DE APERTURA				
Entrar en el modo de programación				
TECLA	CONTRASEÑA	RESULTADO		
Prog	Contraseña master de la etiqueta código QR	Cambia cualquier parámetro de programación de la central		
Salir del modo de programación				
TECLA	CONTRASEÑA	OBSERVACIÓN		
Prog	Contraseña master de 4 dígitos	No es necesario salir del modo de programación para ejecutar un comando siguiente.		
Salga del modo de programación por la tecla Anular				
TECLA	PROCEDIMIENTO		OBSERVACIÓN	
Anular	Mantenga presionada la tecla Anular durante 3 segundos		No es necesario salir del modo de programación para ejecutar un comando siguiente	
Cambiar la contraseña master				
DIRECCIÓN	CONTRASEÑA		RESULTADO	
900	Digite una contraseña con 4 dígitos		Cambia cualquier parámetro de programación, activa y desactiva la central y es la contraseña de acceso a la aplicación AMT Mobile V3 y AMT Remoto Mobile .	
Seleccionar la modulación (OOK o FSK)				
DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	PREDETERMINADO DE FÁBRICA	
226	1 Encendida - FSK	Enter	Tecla 2 Encendida - OOK	
	2 Encendida - OOK			
Registro del sensor inalámbrico por el botón APRENDER SENSOR				
BOTÓN	PROCEDIMIENTO			
APRENDER SENSOR en la placa de la central	<p>1. Abra la tapa de la central ;</p> <p>2. Presione y suelte el botón APRENDER SENSOR, los LEDs verde y rojo parpadearán, esperando a que se accione el sensor;</p> <p>3. Accione el sensor inalámbrico, el LED verde se encenderá durante 3 segundos y se emitirán unos pitidos rápidos indicando que la central aceptó el registro;</p> <p>Obs.: para registrar más sensores, repita los pasos 2 y 3.</p>			
Registro del control remoto mediante el botón APRENDER CONTROL				
BOTÓN	PROCEDIMIENTO			
APRENDER CONTROL en la placa de la central	<p>1. Abra la tapa de la central ;</p> <p>2. Presione y suelte el botón APRENDER CONTROL, los LEDs verde y rojo parpadearán, esperando a que se presione el botón del control remoto;</p> <p>3. Presione el botón del control remoto, el LED verde se encenderá durante 3 segundos y se emitirán cinco pitidos rápidos que indican que la central realizó el registro;</p> <p>Obs.: para registrar más sensores, repita los pasos 2 y 3.</p>			
Registro de sensores inalámbricos por Modo de Programación				
TECLA	Zona	TECLA	REGISTRAR EL SENSOR	TECLA
0	05 a 24	0	Accione el sensor	Enter
Programar Funciones de las zonas				
TECLA	ZONA	FUNCIONES	TECLA	PREDETERMINADO DE FÁBRICA
0	01 a 24	Tecla 1 - Habilita o Deshabilita la zona	Enter	Zona común
		Tecla 2 - Parcial		
		Tecla 3 - Temporizada		
		Tecla 4 - 24 Horas		
		Tecla 5 - Inteligente (Solamente para zonas con cable)		
		Tecla 6 - Silenciosa		
		Tecla 7 - Disparo de Cerca		
		Tecla 8 - Portero		
		Tecla 9 - Entrada Conecta		
Registro de control remoto por permiso de usuario				
TECLA	USUARIO	PERMISOS	REGISTRAR EL CONTROL	TECLA
1	01 a 29	Tecla 1 - Activación total	Presione y suelte el botón del control remoto	Enter
		Tecla 2 - Activación parcial		
		Tecla 3 - Acción PGM		
		Tecla 4 - Pánico audible		
		Tecla 5 - Pánico silencioso		
		Tecla 6 - Emergencia médica		

Programación de tiempo					
Temporización de entrada					
DIRECCIÓN	TIEMPO		PREDETERMINADO DE FÁBRICA		
210	000 a 255 segundos		30 segundos		
Temporización de salida					
DIRECCIÓN	TIEMPO		PREDETERMINADO DE FÁBRICA		
211	000 a 255 segundos		30 segundos		
Tiempo de zona Inteligente					
DIRECCIÓN	TIEMPO		PREDETERMINADO DE FÁBRICA		
212	000 a 255 segundos		10 segundos		
Tiempo de Inactividad					
DIRECCIÓN	TIEMPO		PREDETERMINADO DE FÁBRICA		
213	00 a 99 minutos		0 minutos		
Tiempo de sirena					
DIRECCIÓN	TIEMPO		PREDETERMINADO DE FÁBRICA		
214	01 a 99 minutos		5 minutos		
Tiempo de PGM					
DIRECCIÓN	TIEMPO		PREDETERMINADO DE FÁBRICA		
215	01 a 99 minutos		5 minutos		
Configurar la zona horaria de la central					
DIRECCIÓN	PROCEDIMIENTO		PREDETERMINADO DE FÁBRICA		
290	<p>Entre en el modo de programación y digite: 290 + Zona horaria (0 a 7) + Enter Elija la configuración de la zona horaria deseada, la zona horaria se define de la siguiente manera:</p> <p><0> GMT 0 <1> GMT -1 <2> GMT -2 <3> GMT -3 <4> GMT -4 <5> GMT -5 <6> GMT -6 <7> GMT -7</p>		GMT -3 (tecla 3)		
Salida PGM					
DIRECCIÓN	MODO DE OPERACIÓN	TECLA	EVENTO QUE ACCIONA LA PGM	TECLA	PREDETERMINADO DE FÁBRICA
230	Tecla 0 - Enciende / Apaga	ENTER	Tecla 1 - Activación del sistema	Enter	Modo de Operación: 0 - Enciende/Apaga Evento que acciona la PGM: 8 - Control remoto
	Teclas 1 a 7 - Pulso		Tecla 2 - Desactivación del sistema		
			Tecla 3 - Disparo audible		
			Tecla 4 - Disparo silencioso		
			Tecla 5 - Pánico audible		
Tecla 8 - Temporizada	Tecla 6 - Pánico silencioso				
Tecla 9 - Espejo de la sirena	Tecla 7 - Apertura de la zona 01				
	Tecla 8 - Control remoto				
	Tecla 9 - Espejo de la sirena				
Habilitar o deshabilitar el reporte de eventos de PGM					
DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	PROCEDIMIENTO	TECLA	PREDETERMINADO DE FÁBRICA
231	1 Encendida - activa la notificación de eventos PGM 1 Apagado - desactivar la notificación de eventos de PGM	Enter	231 + digite la tecla 1 para Habilitar (encendida) o digite la tecla 1 para Deshabilitar (apagado) + Enter		Deshabilitado
Bloqueo de control remoto					
DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	TECLA	TECLA	PREDETERMINADO DE FÁBRICA
261		1 Encendida - Bloqueo Habilitado 1 Apagado - Bloqueo Deshabilitado	Enter	Enter	Tecla 1 Apagado - Bloqueo Deshabilitado
Habilitar o Deshabilitar pitido de la sirena (activación / desactivación)					
DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	TECLA	TECLA	PREDETERMINADO DE FÁBRICA
260		1 Encendida - Pitido Habilitado 1 Apagado - Pitido Deshabilitado	Enter	Enter	Tecla 1 encendida - Pitido Habilitado
Habilitar o Deshabilitar Activación por una tecla (por la tecla Activar)					
DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	TECLA	TECLA	PREDETERMINADO DE FÁBRICA
262		1 Encendida - Activación por una tecla Habilitado 1 Apagada - Activación por una tecla Deshabilitado	Enter	Enter	Tecla 1 Apagada - Activación por una tecla Deshabilitado

Habilitar o Deshabilitar botones APRENDER				
DIRECCIÓN	TECLA		TECLA	PREDETERMINADO DE FÁBRICA
227	1 Encendida - Botones Aprender Habilitados 1 Apagada - Botones Aprender Deshabilitados		Enter	Tecla 1 encendida - Botones Aprender Habilitados
Habilitar o Deshabilitar sistema Smart (supervisión)				
DIRECCIÓN	TECLA		TECLA	PREDETERMINADO DE FÁBRICA
220	1 Encendida - Supervisión Habilitada 1 Apagada - Supervisión Deshabilitada		Enter	Tecla 1 Apagada - Supervisión Deshabilitada
Habilitar o deshabilitar el reporte de eventos en tiempo real				
DIRECCIÓN	TECLA	TECLA	PROCEDIMIENTO	PREDETERMINADO DE FÁBRICA
231	1 Encendida - enviará notificaciones de los eventos de Activación/Desactivación, Disparo/Restablecimiento y PGM 1 Apagada - deshabilitar esta funcionalidad	Enter	231 + digite tecla 1 para Habilitar (encendida) o digite tecla 1 para Deshabilitar (apagado) + Enter	Deshabilitado
Test de los sensores inalámbricos				
DIRECCIÓN	TESTEAR EL CONTROL REMOTO		TECLA	RESULTADO
221	Accione el sensor		Enter	La sirena emitirá 3 pitidos y se indicará la zona en las teclas numéricas
Test de los controles remotos				
DIRECCIÓN	TESTEAR EL CONTROL REMOTO		TECLA	RESULTADO
222	Presione el botón del control remoto		Enter	La sirena emitirá 3 pitidos y el usuario se indicará en las teclas numéricas
Test de batería baja de los sensores inalámbricos				
DIRECCIÓN	TESTEAR LA BATERÍA		TECLA	RESULTADO
223	Accione el sensor		Enter	Si se emite 1 pitido corto: batería OK Si se emiten 3 pitidos cortos: batería baja
Test periódico por intervalo de tiempo				
DIRECCIÓN	TIEMPO		TECLA	PREDETERMINADO DE FÁBRICA
224	000 a 255 horas		Enter	000 horas (deshabilitado)
Medir el nivel de la señal de RF (solo modulación FSK)				
DIRECCIÓN	MEDIR EL NIVEL DE LA SEÑAL		TECLA	RESULTADO
225	Presione el botón del control remoto o accione el sensor		Enter	Después de presionar el botón del control remoto o de accionar el sensor, el nivel de la señal se indicará en las teclas numéricas de la tapa de la central
Cancelación automática por apertura de zona				
DIRECCIÓN	NÚMERO DE APERTURA		TECLA	RESULTADO
240	0 a 9		Enter	Número de apertura = 0
Anulación temporal de la zona (Bypass)				
TECLA	ZONA		TECLA	CONTRASEÑA MASTER
Anular	Digite una o más zonas de 01 a 25		Anular	Digite la contraseña master en menos de 30 segundos
Configuración de Ethernet				
Habilitar o Deshabilitar DHCP				
DIRECCIÓN	TECLA		PREDETERMINADO DE FÁBRICA	
270	Tecla 1 Encendida - DHCP habilitado		Tecla 1 encendida - DHCP habilitado	
	Tecla 1 Apagada - DHCP deshabilitado			
Configuración de IP local				
DIRECCIÓN	IP			
271	Digitar la IP solo con los 12 números			
Configuración de Gateway				
DIRECCIÓN	GATEWAY			
272	Digitar el Gateway solo con los 12 números			
Configuración de Máscara de red				
DIRECCIÓN	MÁSCARA DE RED			
273	Digitar la Máscara de red solo con los 12 números			
Configuración de DNS Primario (DNS 1)				
DIRECCIÓN	DNS 1			
274	Digitar DNS 1 solo con los 12 números			

Configuración de DNS Secundario (DNS 2)		
DIRECCIÓN	DNS 2	
275	Digitar DNS 2 solo con los 12 números	
Visualizar la dirección IP		
DIRECCIÓN	TECLA	RESULTADO
280	Enter	La central presentará la dirección IP que se le ha asignado
281	Enter	Se presentará la versión actual del firmware de la central de alarma
Visualizar dirección MAC		
DIRECCIÓN	TECLA	RESULTADO
300	Enter	La central presentará la dirección MAC que se le ha asignado <i>Obs.: La dirección MAC está compuesta por un conjunto de seis bytes separados por dos puntos o un guión, y cada byte se representa con dos dígitos en forma hexadecimal, por ejemplo: 44:38:32:67:C8:6A. Las letras de la dirección MAC están representadas en el teclado de la central por las teclas, 10, 20, 30, 40, 50 y 60 respectivamente, como se muestra en la figura X en 7.24. Visualizar la dirección MAC de este manual.</i>
Tipos de reset		
Reset de las programaciones		
DIRECCIÓN	TECLA	RESULTADO
901	Enter	Borra todas las programaciones excepto los dispositivos inalámbricos
Reset de sensores inalámbricos por zona		
TECLA	ZONA	PROCEDIMIENTO
0	05 a 24	Mantenga presionada la tecla 0 durante 3 segundos, sonarán 2 pitidos y las teclas 0 y 1 se apagarán
Reset general de los sensores inalámbricos		
PROCEDIMIENTO		
Mantenga presionado el botón APRENDER SENSOR durante 3 segundos. Se emitirán unos pitidos rápidos y el LED verde permanecerá encendido durante 3 segundos.		
Reset de control remoto con permiso de usuario		
TECLA	USUARIO	PERMISO PARA EL USUARIO
1	00 a 29	Tecla 1 - Activación total (mantenga presionada la tecla 1 durante 3 segundos)
		Tecla 2 - Activación parcial (mantenga presionada la tecla 2 durante 3 segundos)
		Tecla 3 - Acciona PGM (mantenga presionada la tecla 3 durante 3 segundos)
		Tecla 4 - Pánico audible (mantenga presionada la tecla 4 durante 3 segundos)
		Tecla 5 - Pánico silencioso (mantenga presionada la tecla 5 durante 3 segundos)
		Tecla 6 - Emergencia médica (mantenga presionada la tecla 6 durante 3 segundos)
Reset general de los controles remotos		
PROCEDIMIENTO		
Mantenga presionado el botón APRENDER CONTROL durante 3 segundos. Sonarán cinco pitidos rápidos y el LED verde permanecerá encendido durante 3 segundos.		
Reset de los dispositivos inalámbricos		
DIRECCIÓN	TECLA	RESULTADO
902	Enter	Borra todos los sensores inalámbricos y los controles remotos
Reset de los eventos pendientes		
DIRECCIÓN	TECLA	RESULTADO
903	Enter	Borra todos los eventos pendientes de la central
Reset general		
DIRECCIÓN	TECLA	RESULTADO
904	Enter	Borra todos los eventos pendientes de la central
Reset temporal de la contraseña master		
PROCEDIMIENTO		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Desconecte la Central de la red eléctrica y de la batería; 2. Mantenga presionada la tecla Anular del teclado de la central, conecte la central a la red eléctrica o a la batería y espere 5 segundos con la tecla Anular presionada; 3. Transcurrido este tiempo, la central emitirá cinco pitidos de confirmación y antes de 30 segundos, digite : Prog + 1 2 3 4 + 900 + Contraseña de 4 dígitos; 4. Digite Prog + Contraseña programada o mantenga presionada la tecla Anular durante 3 segundos para salir del modo de programación. 		
Reset temporal de la contraseña master en caso de central activada o disparada		
PROCEDIMIENTO		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Desconecte la Central de la red eléctrica y de la batería; 2. Mantenga presionada la tecla Anular del teclado de la central, conecte la central a la red eléctrica o a la batería y espere 5 segundos con la tecla Anular presionada; 3. Transcurrido este tiempo, la central emitirá cinco pitidos rápidos de confirmación y antes de 30 segundos, digite 1 2 3 4 para desactivar la central; 4. Siga el procedimiento de Reset temporal de la contraseña master. 		

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 C.V. se compromete a reparar o cambiar las piezas y componentes defectuosos del producto, incluyendo la mano de obra, o bien, el producto entero por un período de 1 año (3 meses por norma y 9 meses adicionales otorgados por el fabricante) a partir de la fecha de compra. Para hacer efectiva esta garantía, solamente deberá presentarse el producto en el Centro de Servicio, acompañado por: esta póliza debidamente sellada por el establecimiento en donde fue adquirido, o la factura, o el recibo, o el comprobante de compra, en donde consten los datos específicos del producto. Para las ciudades en donde no hay un centro de servicio, deberá solicitarse una recolección mediante el servicio de paquetería asignado por Intelbras, sin ningún costo adicional para el consumidor. El aparato defectuoso debe ser revisado en nuestro Centro de Servicio para evaluación y eventual cambio o reparación. Para instrucciones del envío o recolección favor comunicarse al 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:

N.º 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 –, 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, las pilas/baterías deben ser entregadas a una asistencia técnica autorizada por Intelbras o realizar un descarte final ambientalmente adecuado 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 - Ley General de Protección de Datos Personales: este producto procesa datos personales e Intelbras tiene acceso a los datos provenientes de este producto de acuerdo con la Política de Privacidad de Intelbras.

Siendo estas condiciones del plazo de garantía de carácter complementario, Intelbras S/A se reserva el derecho de 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: soporte@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

02.23

Fabricado en Brasil