intelbras

Manual del usuario

AMT 8000

intelbras

Central de alarma

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

La central de alarma inalámbrica AMT 8000 posee tecnología avanzada y fácil de programar. Debido a su tecnología diferenciada se pueden conectar los siguientes dispositivos inalámbricos exclusivos para esta central: control remoto XAC 8000, sensor magnético inalámbrico XAS 8000, sensor pasivo inalámbrico IVP 8000 Pet, sensor pasivo inalámbrico IVP 8000 Pet Cam, sirena inalámbrica XSS 8000, teclado inalámbrico para centrales de alarma XAT 8000, amplificador RF de alcance REP 8000 y también transmisor universal TX8000 con todos los dispositivos que intercambiar informaciones con criptografía para una mayor seguridad del sistema. Además de varios dispositivos de seguridad como tampers (dispositivos antisabotaje) contra la remoción de la superficie de instalación y la violación de los dispositivos, y con baterías de larga duración. Esta central posee 16 particiones, 8 memorias para números de teléfono, función Pánico, función Emergencia, cargador de batería inteligente con protección contra cortos circuitos o inversión de polaridad, temporizador y función de prueba de sensores. El sistema cuenta características diferenciales como la comunicación de los dispositivos inalámbricos de alta performance (bidireccional) con un alcance de hasta 600 metros sin barrera y en la línea de visión directa, conexiones de tipo GPRS y GSM, línea telefónica, Ethernet y conexión Wi-Fi para una mayor facilidad del monitoreo y verificación del sistema. Reporta eventos hacia 2 direcciones IP (empresas de monitoreo). La central ya sale direccionada hacia Cloud Interbras utilizando inicialmente la contraseña de acceso remoto que se indica en la etiqueta QR Code que también contiene MAC.

La Central AMT 800 posee actualización remota de software (firmware), utilizando para eso comunicación vía cable Ethernet o Wi-Fi para realización de la descarga en la versión más actualizada del firmware.

Además de esta opción la central también puede ser actualizada utilizando el recurso BootLoader. Para ello, es necesario haber instalado previamente el software Atualizador 8000 en su computadora.

Cuidados y seguridad

- » Seguir todas las instrucciones del manual para la instalación y la manipulación del producto.
- » Realizar la instalación en ambientes no suceptibles a factores como la lluvia, niebla y salpicaduras de agua.
- » La tecnología de comunicación inalámbrica, cuando es expuesta a ambientes con radiación de potencia elevada, puede sufrir interferencias y perjudicar su desempeño. Por ejemplo: lugares próximos a torres de TV, estaciones de radio AM/FM, estaciones de radioaficionados.
- » No instale el panel de control y sus accesorios cerca de equipos de radiofrecuencia como enrutadores, repetidores y / o amplificadores de señal wi-fi. El panel de control y sus dispositivos deben mantener una distancia mínima de 2 metros de este equipo.
- » No instalar la central de alarma dirigida hacia equipos de aire acondicionado o estufas.
- » No exponer directamente a la luz solar.
- » Limpiar solamente la parte externa del dispositivo, utilizar solo un paño húmedo (no utilizar solventes químicos).
- » No someter el dispositivo a presiones excesivas, golpes o caídas.
- » No cubrir el dispositivo con adhesivos, papeles o pintura.
- » Verificar si el lugar de instalación, el LED indicador de los dispositivos parpadea con una luz de color verde una vez que es activado.
- » Evitar la instalación en superficies metálicas para no reducir la señal de transmisión entre los dispositivos del sistema.
- » La instalación, la configuración de la central y de los otros productos que la componen debe ser realizada por profesional calificado.
- » Realizar pruebas periódicamente con el objetivo de validar las condiciones climática, el nivel de batería y otros factores, para que el lugar supervisado por el sistema se encuentre siempre apto para operar correctamente.
- » LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales: este producto procesa datos personales e Intelbras tiene acceso a los datos de este producto, bajo los términos de la Política de Privacidad de Intelbras.

Índice

Cuidados y seguridad 3

1. Especificaciones técnicas 10

2. Características de la central AMT 8000 11

3. Accesorios AMT 8000 12

3.1. Módulo GPRS XAG 8000 y módulo GSM XAG 8000 3G 12
Características 12
3.2. Módulo de comunicación vía línea telefónica – FXO 8000 13
Características 13
3.3. Teclado inalámbrico para centrales de alarma – XAT 8000 14
Características 14
3.4. Control remoto XAC 8000 16
Características 16
3.5. Sirena inalámbrica – XSS 8000 16
Características 17
3.6. Sensor magnético inalámbrico – XAS 8000 18
Características 18
3.7. Sensor infrarrojo pasivo inalámbrico - IVP 8000 Pet 19
Características 19
3.8. Sensor infrarrojo pasivo inalámbrico - IVP 8000 Pet Cam 20
Características 20
3.9. Transmisor universal – TX 8000 21
Características 22
Características 23

4. Instalacoón de la central y sus periféricos 25
4.1. Fonte de alimentación de la central de alarma(full range 90 e 265 Vac) . . 27
4.2. Batería 28
4.3. Módulo GPRS XAG 8000 29
4.4. Módulo de teléfono FXO 8000. 30
4.5. Central de alarma AMT 8000. 30
5. Operación 31
5.1. Descripción de las indicaciones del teclado XAT 8000 LCD 31
5.2. Exhibición de problemas 31
5.3. Descripción de la siñalización de los LEDs de las placas da central de la central de alarma 32
LED de la placa base de la central 32
LEDs de la placa GPRS XAG 8000 32
5.4. Particiones. 32
5.5. Activación/desativación de la central de alarme 34
Activación/desactivación en sistemas sin particiones 34
Activación/desactivación en sistemas particionados 36
5.6. Menú 37
Sensores abiertos 38
Sensores disparo. 39
Particiones 39
Conexiones. 39
Señal 2G/3G 40
Señal inalámbrica 41
End. MAC 42
Ver. central 42
Ver. teclado. 42
Modo de Prueba 43
Tens. bateria 43
5.7. Actualización remota 43

6. Programación 44
6.1. Modo de programación 44
Utilizando el teclado inalámbrico XAT 8000 44
Utilizar aplicación AMT Remoto Mobile (para dispositivos móviles). 47
Utilizar el programador AMT 8000 (para computadoras) 48
Utilizar aplicación Intelbras Guardian (para dispositivos móviles) 48
6.2. Dispositivos inalámbricos (programar/eliminar). 48
Programación del dispositivo inalámbrico a través del botón de sincronización de la central. 49
Programación a través del comando de teclado 52
Reset de dispositivos inalámbricos. 56
Alteración canal RF 56
6.3. Funciones sensores inalámbricos 57
Prueba de sensores inalámbricos 57
Ajuste de los sensores infrarrojos inalámbricos. 57
6.4. Funciones de las teclas del control remoto 59
6.5. Funciones del teclado inalámbrico 61
Partición del teclado 61
Edición de los mensajes del teclado XAT 8000. 62
Alterar mensajes 62
Reset de los mensajes 63
Tecla Pánico *63*
6.6. Funciones sirena 64
Partición de sirena. 64
Habilitar el sonido de la sirena en la activación/desactivación del sistema. 65
Tiempo de la sirena 66
6.7. Actualización. 67
6.8. Contraseñas 68
Permisos de las contraseñas de programación 69
Programación de las claves utilizando la clave del instalador 71
Programación de las contraseñas utilizando la clave maestra 72
Permisos de las contraseñas 72

6.9 Configuración rápida para monitoreo y programación de SMS 74
Monitoreo vía línea telefónica 75
Monitoreo vía Ethernet/Wi-Fi. 76
Programar cuenta de monitoreo 76
Monitoreo vía 2G/3G 78
Programar SMS 81
6.10. Configuraciones de zonas 82
Habilitar/Deshabilitar zonas 82
Modo Parcial (stay) 83
Funciones de las zonas 84
Modo de operación de la zona 85
Cancelación automática de zonas 86
6.11. Programar las particiones de la central. 87
Habilitar las particiones 87
Partición de la zona. 87
Particiones de las contraseñas 88
6.12. Temporizaciones 88
Temporización de entrada 88
Temporización de salida 89
Deshabilitar salida de salida 90
6.13. Configuraciones de tiempo de la central de alarma. 91
Reloj. 91
Calendario 91
Ajuste del día de la semana 92
Intervalo de tiempo para sincronización de la fecha y de la hora. 92
6.14. Prueba periódica 93
Prueba periódica por horario 93
Prueba periódica por intervalo de tiempo. 94
6.15. Autoactivación. 94
Autoactivación por inactividad. 95
Autoactivación y autodesactivación programadas 96
Feriados 99

6.16. Configuraciones de telefonía y monitoreo. 100
Eventos Contact-ID 101
Modo de reporte. 110
Monitoreo vía línea telefónica 112
Monitoreo vía conexión Ethernet/Wi-Fi 116
Monitoreo vía conexión GPRS (General Packet Radio Service). 125
6.17. Funciones vía SMS. 130
Envío de mensajes SMS. 130
Opciones del chip de envío y método de funcionamiento 131
Seleccionar eventos SMS 131
Teléfono para SMS 132
Operación remota por SMS 133
Alterar el nombre exhibido en la central de alarma 135
6.18. Ativação/desativação de funções 135
Configuraciones generales 1 135
Configuraciones generales 2 137
Bloqueos 138
Configuraciones generales 3 139
Monitoreo 139
Problemas que generan disparo. 140
6.19. Tiempo de envío de la falla de AC 141
6.20. Reset del sistema. 142
Reset temporario de la contraseña maestra y la del instalador 142
Reset por modo de programación 142
6.21. Referencia rápida de programación 143
Entrar en el modo de programacióno. 143
Dispositivos inalámbricos 144
Actualización remota 149
Configuraciones de las zonas 151
Particiones 152

Temporizaciones 153
Configuraciones de tiempo de la central de alarma 153
Conexión Wi-Fi 155
Configuraciones para monitoreo y SMS 156
Tiempo de envío de fallas 165
6.22. Homologación 165
Póliza de garantía 166
Término de garantía 168

1. Especificaciones técnicas

Producto	Central de alarma monitoreada
Alimentación AC	90 a 265 V (se recomienda la utilización de un cable de Ø ≥1 mm)
Alimentación DC	5,7 V provisto de la fuente XFT 8000
Batería	Batería recargable de 3,7 Vdc (acompaña a la central de alarma)
Temperatura operacional	–10 °C a 50 °C @ 90% de humedad
Peso	568 gramos (con batería y otros accesorios conectados– XAG y FXO)
Dimensiones (L × A × P)	Del producto: 84 × 290 × 273 mm
	Con embalaje individual: 90 × 292 × 276 mm
Potencia promedio[1]	AMT 8000: 5,2 Watts
	AMT 8000 + FXO 8000: 5,8 Watts
	AMT 8000 + XAG 8000: 8,1 Watts
	AMT 8000 + FXO 8000 + XAG 8000: 8,2 Watts
	Tipo de antena: interna
	Ganancia de la antena: 0 dBi
Frecuencia de comunicación inalámbrica AMT 8000/Accesorios	915 a 928 MHz a través de antena interna, potencia 18 dBm
Modulación	DSSS BPSK 40 Kbps
Batería	Interna de 3,7 Vdc de litio recargable
Opcionales[2]	Control remoto XAC 8000
	Amplificador RF de Alcance REP 8000
	Teclado inalámbrico XAT 8000
	Sensor magnético inalámbrico – XAS 8000
	Transmisor universal TX 8000
	Sensor infrarrojo pasivo inalámbrico IVP 8000
	Sensor infrarrojo pasivo inalámbrico IVP 8000 PetCam
	Módulo de línea telefónica – FXO 8000
	Módulo GPRS XAG 8000
	Sirena inalámbrica – XSS 8000
	Módulo GSM XAG 8000 3G

[1] Condiciones: verificar la potencia máxima con la central de alarma activada, con periféricos programados (teclados/sensores/sirenas) y con los medios de comunicación conectados y operando en conjunto con la central. En algunas operaciones el consumo puede variar de acuerdo con el número de periféricos que operan en el sistema de seguridad y su intercambio de informaciones (modo Stand by - continuo).

[2] Opcionales: para más información consulte el sitio web www.intelbras.com.br.

Atencón: los sistemas inalámbricos de Intelbras son testeados con los más altos estándares de exigencia y brindan alta confiabilidad, sin embargo, la utilización/ instalación en diferentes escenarios hacen que se deba tener ciertas consideraciones:

» Los transmisores/ receptores pueden ser alterados por señales de radio, interferencias naturales, por el lugar de operación de los dispositivos, por cuestiones climáticas y por otras adversidades que afectan la transmisión de los datos independientemente de la frecuencia o tecnología utilizada, ya que el medio de transmisión puede ser el contrario o diferente de un lugar a otro.

» Los receptores/ transmisores de los dispositivos poseen un tiempo de procesamiento interno y solamente reciben los datos necesarios para la comunicación entre ambos luego de un tiempo en particular.

» Los dispositivos inalámbricos deben ser probados regularmente para determinar si existen fuentes de interferencia y para protegerlos contra eventuales fallas.

2. Características de la central AMT 8000

» Capacidad para 16 particiones con activaciones/desactivaciones independientes.

» Asignación de zonas de acuerdo con las particiones deseadas.

» Receptor/transmissor de señal inalámbrica integrada a la central de alarma opera con una frecuencia de 915 a 928 MHz

» Soporta 2 chips (tarjeta SIM) de celular com el módulo XAG 8000 e XAG 8000 3G instalado.

» Modem GPRS quadriband: compatible con la mayoría de las operadoras GSM nacionales para el modelo AMT 8000 operando con el módulo XAG 8000 (vendido separadamente).

» Informes de eventos a través de conexión Ethernet / Wi-Fi, línea telefónica (con módulo FXO 8000 instalado - se vende por separado), conexión GPRS (con módulo XAG 8000 instalado - vendido por separado) y conexión GSM (con módulo 3G XAG 8000 instalado - se vende por separado).

» Acceso remoto de la central de alarma vía aplicaciones y servicios (teléfono y SMS - necesita de módulos de comunicación).

» Utilización en conjunto con todos los dispositivos inalámbricos de la línea 8000.

» Capacidad de visualización y programación de los parámetros de hasta 16 teclados XAT 8000.

» Capacidad para conexión hasta 16 sirenas inalámbricas XSS 8000.

» Capacidad para conexión hasta 98 controles XAC 8000 com identificación de usuario.

» Capacidad para conexión hasta 64 sirenas inalámbricas de la línea 8000.

» Programación remota vía placa fax/modem, Ethernet, Wi-Fi, GPRS y GSM.
» Capacidad para conexión hasta 04 amplificadores de RF REP 8000.
» Programación hasta 97 contraseñas incluso el código de coacción con permisos configurables.
» Permite monitoreo por protocolo Contact-ID.
» Supervisión de sensores, sirenas y teclados.
» Detección de batería baja de los dispositivo inalámbricos programados.
» Buffer interno para 512 eventos.
» Actualización remota del software a través de las conexiones Ethernet o Wi-Fi.

3. Accesorios AMT 8000

La central de alarma AMT 8000 posee diversos accesorios agrupados para completar el sistema de monitoreo y seguridad. Los accesorios son responsables por la comunicación y el monitoreo, por el aviso sonoro, el teclado LCD y sensores diversos para una mejor adecuación y composición del sistema de protección necesario.

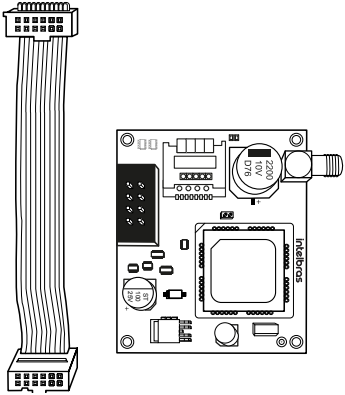
3.1. Módulo GPRS XAG 8000 y módulo GSM XAG 8000 3G

Accesorio opcional dedicado para transmisión de datos vía GPRS / GSM para comunicación, configuración y reporte de eventos entre usuario y / o empresa de monitoreo con el sistema de seguridad AMT 8000.

Características

» Admite hasta dos chips tipo tarjeta SIM.
» Comunicación 2G GPRS con el módulo XAG 8000 y comunicación 2G / 3G con el módulo XAG 8000 3G.
» Antena externa con ganancia de 0 dBi.
» Reporta eventos a 2 destinos IP (empresa de monitoreo) más la nube Intelbras.
» Opera con IP fija o dinámica.
» Conexiones a destinos DNS.
» Energía del panel de alarma AMT 8000.

La siguiente figura muestra la imagen ilustrativa de los módulos 3G XAG 8000 y XAG 8000:



Módulo GPRS XAG 8000 y módulo GSM XAG 8000 3G

Obs.: *los módulos 3G XAG 8000 y XAG 8000 son compatibles con la mayoría de los operadores GPRS / GSM nacionales con tecnología 2G y 3G y solo se pueden utilizar con el panel de alarma AMT 8000.*

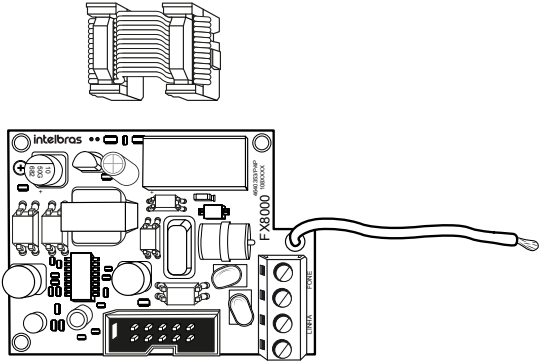
3.2. Módulo de comunicación vía línea telefónica – FXO 8000

Accesorio opcional dedicado para la transmisión de datos vía línea telefónica para la comunicación y reporte de eventos hacia la empresa de monitoreo con el sistema de seguridad AMT 8000, además de llamar hasta 5 números de teléfono personales y emitir por medio de la línea telefónica, el sonido de una sirena.

Características

» Hasta 8 números de teléfono programables.
» Modo de discado tipo DTMF.
» Verificación de corte/interrupción de la línea telefónica.
» Protocolo de comunicación Contact-ID.
» Alimentación proveniente de la central de alarma AMT 8000.

La imagen a continuación ilustra el módulo FXO 8000:



Módulo de la línea telefónica – FXO 8000

3.3. Teclado inalámbrico para centrales de alarma – XAT 8000

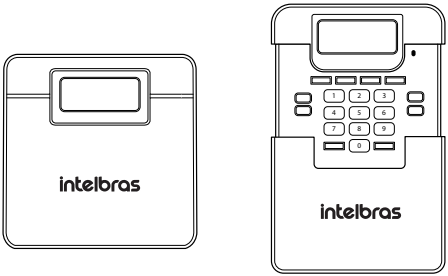
Accesorio opcional dedicado para configurar, verificar estado y operar la central de alarma AMT 8000. La comunicación entre el teclado y la central es llevada a cabo por medio de una señal inalámbrica, propiciando una instalación más simple y de largo alcance de comunicación. Se pueden agregar hasta 16 teclados XAT 8000 a cada central AMT 8000.

Características

- Pantalla de cristal líquido de caracteres monocromáticos con 3 líneas:
  - 1ª línea para íconos gráficos (indicación de carga de batería da la central de alarma, indicación de problema y sirena activada).
  - 2ª línea de mensajes con 14 segmentos.
  - 3ª línea de mensajes con 14 segmentos.
- Teclado con iluminación en las teclas.
- Tapa para protección contra accionamiento accidental de las teclas
- Sensor de luminosidad para accionamiento de la iluminación del display y teclas.
- Visualización de problemas.
- Comunicación inalámbrica con la central de alarma (915 a 928 MHz) a través de una antena interna, potencia 11 dBm.

» Simplifica la programación de la central de alarma
» Visualización de mensajes de texto.
» Visualización del nivel de batería de la central.
» Visualização do status das zonas (aberto/fechado).
» Señalización del estado de las particiones.
» *Función pánico, emergencia médica e incendio.*
» Protección contra sabotajes (tamper).
» Señalización sonora durante la operación.
» Alimentación DC: 4 baterías 3 Vdc (CR2450) incluidas.
» Supervisión de comunicación y transmisión encriptada.
» Alcance: hasta 600 metros con línea de visión directa en campo abierto.

La imagen a continuación ilustra el teclado:



Teclado inalámbrico XAT 8000

El teclado posee dos teclas antisabotaje, una de estas se ubica en la parte frontal del teclado, debajo de la tapa, se acciona al mover la tapa del teclado. Su función es activar el teclado y la otra tecla, ubicada en la parte posterior del gabinete del teclado funciona como tamper (dispositivo antisabotaje). En la parte frontal del XAT 8000 se ubica el conductor de luz para el sensor de luminosidad cuya función es controlar la intensidad de la luminosidad del display y del teclado para optimización de la batería.

La instalación del teclado puede ser en superficies diversas, siempre colocándolo en posición vertical en relación con el pisoy utilizando una cinta doble faz o tornillos (no incluidos) para la fijar la base y luego el dispositivo. Verificar si fue colocado de manera correcta para evitar daños y caídas.

3.4. Control remoto XAC 8000

Accesorio opcional para la interfaz entre el usuario y la central de alarma. Permite activar, desactivar y realizar otras opciones junto con la central con tres teclas e identificación de los eventos. Se pueden agregar hasta 98 controles XAT 8000 a cada central de alarma AMT 8000.

Características

» Indicación visual de comunicación con el sistema a través de un LED bicolor.
» 3 botones programables.
» Comunicación inalámbrica con la central de alarma (915 a 928 MHz) a través antena interna.
» Potencia 11 dBm.
» Alimentación DC: 1 batería 3 Vdc (CR2032) interna de larga duración.
» Transmisión encriptada.
» Alcance: hasta 200 metros con línea de visión directa en campo abierto.

La imagen a continuación ilustra el control:

Control remoto XAC 8000

3.5. Sirena inalámbrica – XSS 8000

Accesorio opcional dedicado para aviso sonoro del estado, instrucción e indicaciones de emergencia de la central de alarma AMT 8000. La comunicación entre el teclado y la central es llevada a cabo por medio de una señal inalámbrica, propiciando una instalación más simple y de largo alcance de comunicación. Se pueden agregar hasta 16 sirenas XSS 8000 a cada central de alarma AMT 8000.

Características

» Potencia sonora de 100 dB a 1 metro.
» Verificación de estado de comunicación a través de LED.
» Disparo audible en caso de pérdida de comunicación con la central de alarma.
» Comunicación inalámbrica con la central de alarma(915 a 928 MHz)a través de una antena interna, potencia 11 dBm.
» Alimentación DC: 1 batería no recargable Li-SoCl2 3,6 V / 14 A con cable/conector incluido.
» Supervisión de comunicación y transmisión encriptada.
» Alcance: hasta 600 metros con línea de visión directa en campo abierto.

La imagen a continuación ilustra la sirena:

Sirene sem fio XSS 8000

La sirena XSS 8000 posee una tecla tamper antisabotaje, ubicada en la parte posterior, ya que si esta tecla es activada/ saboteada, las sirenas programadas se dispararán y enviarán el evento correspondiente en caso de que la función Problemas que generan disparo se encuentre habilitada (consulte la sección Problemas).

La instalación de la sirena puede ser en superficies diversas, siempre colocándola en posición vertical con una altura de 1,80 y 2,20 metros en relación con el piso y utilizando una cinta doble faz o tornillos (no incluidos) para fijar la base y luego el dispositivo. Verificar si fue colocado de manera correcta para evitar daños y caídas. El estado de la comunicación de la sirena con la central de alarma será visible a través del LED indicador ubicado en la parte frontal, en comunicación normal la luz del LED será de color verde, en comunicación parcial el color será naranja y sin comunicación será de color rojo (el LED indicador luego de 15 minutos entrará en modo hibernación para ahorrar batería, no perjudicará la comunicación del dispositivo y para volver a activarlo presione una vez la tecla de sincronización del dispositivo).

3.6. Sensor magnético inalámbrico – XAS 8000

Accesorio opcional con un diseño diferente, discreto y compacto para verificar la abertura de puertas y ventanas. Con indicación de batería baja y estado de comunicación en el sensor, supervisión, activación y sistema antisabotaje con tamper interno componen el sistema de seguridad de la línea 8000 con los mejores resultados.

Características

» Comunicación inalámbrica con la central de alarma (915 a 928 MHz) a través de una antena interna, potencia 11 dBm.
» Verificación de estado de comunicación a través de LED.
» Fijación por tornillos (no incluidos) o cinta doble faz (no incluida).
» Alimentación DC: 1 batería 3 Vdc tipo CR2450 de litio de larga duración.
» Supervisión de comunicación y transmisión encriptada.
» Alcance: hasta 600 metros con línea de visión directa en campo abierto.

La imagen a continuación ilustra del sensor XAS 8000:

Sensor de abertura XAS 8000

La sirena XAS 8000 posee una tecla tamper antisabotaje, ubicada en la parte posterior, ya que si esta tecla es activada/ saboteada, las sirenas programadas se dispararán y enviarán el evento correspondiente en caso de que la función Problemas que generan disparo se encuentre habilitada El estado de la comunicación de la sirena con la central de alarma será visible a través del LED indicador ubicado en la parte frontal, en comunicación normal la luz del LED parpadeará de color verde, en comunicación parcial el color será naranja y sin comunicación será de color rojo (el LED indicador luego de 15 minutos entrará en modo hibernación para ahorrar batería, no perjudicará la comunicación del dispositivo y para volver a activarlo presione una vez la tecla de sincronización del dispositivo).

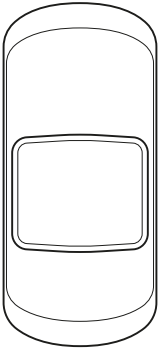
3.7. Sensor infrarrojo pasivo inalámbrico - IVP 8000 Pet

Este accesorio permite la verificación de intrusiones por medio de la lectura infrarroja en ambientes internos, de una forma discreta y compacta y tomando en consideración la presencia de mascotas para que la alarma no sea disparada. Con indicación de batería baja y estado de comunicación en el sensor, supervisión, activación y sistema antisabotaje con tamper interno componen el sistema de seguridad de la línea 8000 con los mejores resultados.

Características

- » Comunicación inalámbrica con la central de alarma (915 a 928 MHz) a través de una antena interna, potencia 11 dBm.
- » Verificación de estado de comunicación a través de LED.
- » Cobertura de 12 metros por 90°.
- » Función Pet con detección de ≥20 kg.
- » Fijación por tornillos (no incluidos) o cinta doble faz (no incluida).
- » Alimentación DC: 1 batería 3 Vdc tipo CR123A de litio de larga duración.
- » Supervisión de comunicación y transmisión encriptada.
- » Alcance: hasta 600 metros con línea de visión directa en campo abierto.

La imagen a continuación ilustra el sensor IVP 8000 Pet:



Sensor de presencia IVP 8000 Pet

El sensor IVP 8000 Pet posee una tecla tamper antisabotaje, ubicada en la parte posterior, ya que si esta tecla es activada/ saboteada, las sirenas programadas se dispararán y enviarán el evento correspondiente en caso de que la función Problemas que generan disparo se encuentre habilitada (consulte la sección Problemas que generan el disparo del sensor). El estado de la comunicación de la sirena con la central de alarma será visible a través del LED indicador ubicado en la parte frontal, en comunicación normal la luz del LED parpadeará de color verde, en comunicación parcial el color será naranja y sin comunicación será de color rojo (el LED indicador luego de 15 minutos entrará en modo hibernación para ahorrar batería, no perjudicará la comunicación del dispositivo y para volver a activarlo presione una vez la tecla de sincronización del dispositivo).

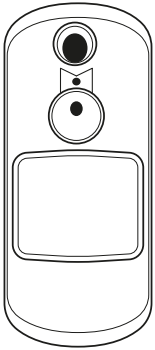
3.8. Sensor infrarrojo pasivo inalámbrico - IVP 8000 Pet Cam

Este accesorio permite la verificación de intrusiones por medio de la lectura infrarroja en ambientes internos, de una forma discreta y compacta y tomando en consideración la presencia de mascotas para que la alarma no sea disparada. Posee una cámara que luego de dispararse el sensor, envía una imagen del lugar a las aplicaciones y softwares compatibles con la central AMT 8000. Con indicación de batería baja y estado de comunicación en el sensor, supervisión, activación y sistema antisabotaje con tamper interno componen el sistema de seguridad de la línea 8000 con el máximo de resultados.

Características

- Comunicación inalámbrica con la central de alarma (915 a 928 MHz) a través de una antena interna, potencia 11 dBm.
- Verificación de estado de comunicación a través de LED.
- Cobertura de 12 metros por 90°.
- Función Pet con detección de ≥20 kg.
- Saca dos fotos por disparo. Sirve tanto en ambientes claros como en ambientes oscuros / período nocturno.
- Fijación por tornillos (no incluidos) o cinta doble faz (no incluida).
- Alimentación DC: 2 baterías 3 Vdc tipo CR123A de litio de larga duración.
- Supervisión de comunicación y transmisión encriptada.
- Alcance: hasta 600 metros con línea de visión directa en campo abierto.

La imagen a continuación ilustra el sensor IVP 8000 Pet Cam:



Sensor de presencia con cámara IVP 8000 Pet Cam

El sensor IVP 8000 Pet Cam posee una tecla tamper antisabotaje, ubicada en la parte posterior, ya que si esta tecla es activada/ saboteada, las sirenas programadas se dispararán y enviarán el evento correspondiente en caso de que la función Problemas que genera el disparo se encuentre habilitada (consulte la sección Problemas). El estado de la comunicación de la sirena con la central de alarma será visible a través del LED indicador ubicado en la parte frontal, en comunicación normal la luz del LED parpadeará de color verde, en comunicación parcial el color será naranja y sin comunicación será de color rojo (el LED indicador luego de 15 minutos entrará en modo hibernación para ahorrar batería, no perjudicará la comunicación del dispositivo y para volver a activarlo presione una vez la tecla de sincronización del dispositivo).

3.9. Transmisor universal – TX 8000

Accesorio opcional que permite recibir señales de sensores con cable y transmite esta lectura hacia la central de alarma AMT 8000. El funcionamiento de este dispositivo es el mismo que el de un sensor magnético inalámbrico XAS 8000, aunque su accionamiento ocurrirá todas las veces que otro sensor se haya abierto/cerrado y envíe una señal vía *par de fios do tipo contato seco (NA ou NF), transformando assim um sensor com fio em sem fio.*

Características

» Comunicación inalámbrica con la central de alarma (915 a 928 MHz) a través de una antena interna, potencia 11 dBm.
» Verificación de estado de comunicación a través de LED.
» Fijación por tornillos (no incluidos) o cinta doble faz (no incluida).
» Alimentación DC: 1 batería 3 Vdc tipo CR2450 de litio de larga duración.
» Supervisión de comunicación y transmisión encriptada.
» Alcance: hasta 600 metros con línea de visión directa en campo abierto.

La imagen a continuación ilustra el transmisor TX 8000:

Transmisor para sensores con cable TX 8000

El transmisor TX8000 posee una tecla tamper antisabotaje, ubicada en la parte posterior, ya que si esta tecla es activada/ saboteada, las sirenas programadas se dispararán y enviarán el evento correspondiente en caso de que la función Problemas que generan disparo se encuentre habilitada (consulte la sección Problemas que generan el disparo del sensor). El estado de la comunicación de la sirena con la central de alarma será visible a través del LED indicador ubicado en la parte frontal, en comunicación normal la luz del LED parpadeará de color verde, en comunicación parcial el color será naranja y sin comunicación será de color rojo (el LED indicador luego de 15 minutos entrará en modo hibernación para ahorrar batería, no perjudicará la comunicación del dispositivo y para volver a activarlo presione una vez la tecla de sincronización del dispositivo).

Atención: la instalación de los sensores puede realizarse en diferentes superficies, siempre respetando la mejor posición y altura para que el sensor lea los datos correctamente. Utilizar una cinta doble faz o tornillos (no incluidos) para la fijar la base y luego el dispositivo. Verificar si fue colocado de manera correcta para evitar daños y caídas. Cuidar la distancia máxima de comunicación de los dispositivos con la central de alarma.

Amplificador RF de Alcance (repetidor REP 8000)

Accesorio opcional para amplificar el rango de RF entre la central AMT 8000 y los otros dispositivos. La comunicación entre el repetidor y la central es llevada a cabo por medio de una señal inalámbrica, propiciando una instalación más simple y de largo alcance de comunicación. El repetidor se puede instalar a una distancia de 600 metros la central sin barreras y los otros dispositivos a 600 metros del repetidor, también sin barreras. Ampliar el rango de 600 m 1200 m sin barreras.

Características

- Alcance: hasta 600 metros con línea de visión directa en campo abierto.
- Amplificador de área de cobertura del sistema AMT 8000.
- Protección contra señales maliciosas.
- Transmisión de datos entre dispositivos encriptada.
- Fácil instalación y manejo.
- Amplificación de señal de RF hasta 600 metros más allá del límite máximo con la central, por lo que al usar el amplificador, un dispositivo puede comunicarse hasta 1,2 kilómetros con la central de alarma en caso de estar con vista directa y sin barreras.
- Batería recargable.
- Incluye fuente de 7 Vdc / 500 mA.

Importante: cada central de alarma AMT 8000 puede tener hasta 4 repetidores operando simultáneamente, pero todos en operación separada, por lo que no hay posibilidad de que se use un repetidor para extender la señal a otro repetidor, solo para uso directo entre dispositivos y la central de alarma.

La imagen a continuación ilustra el repetidor:

Amplificador RF de alcance (repetidor REP 8000)

El Amplificador RF de Alcance (Repetidor REP 8000) posee una tecla tamper antisabotaje, ubicada en la parte posterior, ya que si esta tecla es activada/ saboteada, las sirenas programadas se dispararán y enviarán el evento correspondiente en caso de que la función Problemas que generan disparo se encuentre habilitada (consulte la sección Problemas que genera disparo).

La instalación del Amplificador de Alcance (Repetidor REP 8000) puede ser en superficies diversas, siempre colocándola en posición vertical con una altura de 1,80 y 2,20 metros en relación con el piso y utilizando una cinta doble faz o tornillos (no incluidos) para fijar la base y luego el dispositivo. Verificar si fue colocado de manera correcta para evitar daños y caídas. El estado de la comunicación del repetidor con la central de alarma estará representado por el indicador LED ubicado en la parte frontal. Cuando esté en comunicación normal, el LED parpadeará en verde, con comunicación parcial en naranja y sin comunicación en rojo (el indicador LED después de 15 minutos pasará al modo de hibernación de ahorro de batería, sin dañar la comunicación del dispositivo y para activarlo nuevamente, presione la tecla de sincronización del dispositivo una vez).

4. Instalacoón de la central y sus periféricos

Atención: solo conecte la central AMT 8000 a la red eléctrica y la batería después de instalar todos los equipos y periféricos.

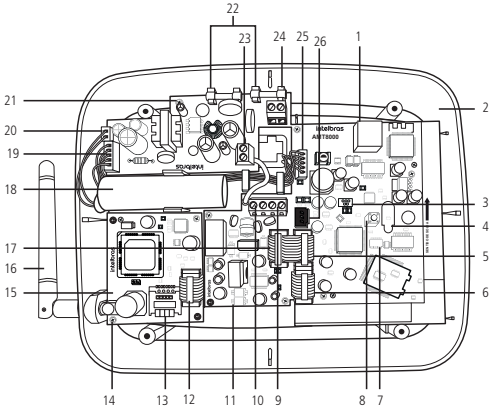
Abra la caja del producto y luego abra la tapa del gabinete de la central de alarma AMT 8000 quitando los tornillos, donde puede ver dos placas, es decir, su configuración básica contiene la placa de la central de alarma AMT 8000 y su respectiva fuente de alimentación, y la batería recargable incluida con la central.

Se pueden adquirir los módulos de línea telefónica, GPRS y GSM, teniendo estas tarjetas sus respectivos cables de interconexión con la central AMT 8000.

Si elige la configuración completa, se deben instalar 4 placas en el gabinete de la central (la placa de la central, la placa de la fuente, el módulo de la línea telefónica y el módulo GPRS o módulo GSM).

La central de alarma AMT 8000 solo posee zonas inalámbricas, al igual que otros accesorios (teclado, sirenas, etc.) están conectados a esta a través de una señal inalámbrica, con solo alimentación de AC, línea telefónica y cable de red Ethernet conectado a la central de alarma.

La siguiente imagen ilustra la central con todos los dispositivos que pueden conectarse.



Central de alarma AMT 8000

1. Conector para cable de red (Ethernet).
2. Placa CPU de la central de alarma AMT 8000.
3. Conector tipo Mini-USB para actualización de firmware de la central de alarma.
4. Led indicador de la place CPU de la central de alarma.
5. Conector de la placa de la central de alarma para conectar el módulo de línea telefónica – FXO 8000
6. Conector de la placa de la central de alarma para conectar el módulo GPRS/GSM XAG 8000.
7. Conector de 5 pines (2×5 vías) para actualización de firmware de la central de alarma.
8. Tecla para programación de dispositivos inalámbricos.
9. Conector de entrada para línea telefónica.
10. Conector de salida para línea telefónica.
11. Placa CPU del módulo de línea telefónica – FXO 8000.
12. Conector para cable plano del módulo XAG 8000.
13. Conector para tarjeta SIM 1 y SIM 2.
14. Conector para la antena externa del módulo GPRS XAG 8000.
15. Placa CPU del módulo GPRS XAG 8000.
16. Antena GSM externa (incluye el módulo XAG 8000).
17. Conector para cable plano para salida de la señal de la línea telefónica hacia la placa de la central de alarma.
18. Batería de 3,7 V.
19. Conector para cable plano para la salida DC de la fuente de alimentación.
20. Conector de entrada para el cable de dos vías de la batería.
21. Placa de la fuente de alimentación XFT 8000.
22. Fusibles de protección (2 fusibles de 250 Vac/400 mA).
23. Conector para la puesta a tierra de la fuente de alimentación (tierra).
24. Entrada AC de la fuente de alimentación (conmutada rango completo - 90 a 265 Vac).
25. Entrada para cable plano de la fuente de alimentación.
26. Conector radio (uso futuro).

Atenção: la central de alarma AMT 8000 no posee salida auxiliar para alimentar otros dispositivos y no debe utilizarse ningún punto de conexión en las placas de la central (central, placa GPRS, placa de línea telefónica o fuente) para para dicha función, puesto que además de dañar la central, podrá dañar los dispositivos debido que la central puede operar con tensiones diferentes según el circuito.

4.1. Fonte de alimentación de la central de alarma(full range 90 e 265 Vac)

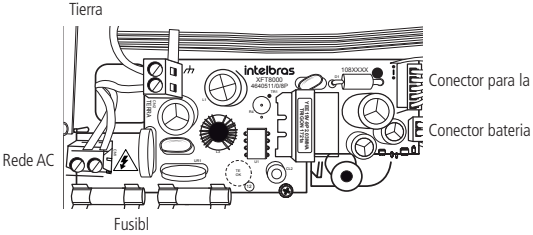
La central de alarma está equipada con una fuente conmutada de rango completo que trabaja con la tensión de entrada de 90 y 265 Vac sin la necesidad de un interruptor selector de voltaje. De ese modo, aunque ocurra alguna variación de tensión en la red eléctrica,

la central continuará funcionando normalmente (siempre que la tensión se encuentre dentro del rango de 90 a 265 Vac).

En esta placa hay fusibles de protección de la central. Si necesita cambiar el fusible, utilice un fusible nuevo con el mismo valor (400 mA).

Para conectar la entrada de la red eléctrica AC y la de la puesta a tierra, se recomienda la utilización de un cable de tres pines con un diámetro de 1 mm o mayor.

La salida para la placa de la central de alarma es de 5,7 Vdc e 1,7 A.



Fuente de alimentación XFT 8000

Conectar la terminal de la tierra de la fuente a la de la tierra de la instalación eléctrica del lugar de acuerdo la imagen anterior.

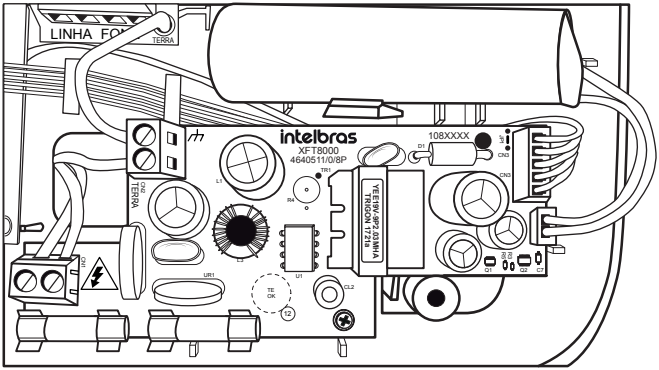
En caso de que la instalación eléctrica del lugar no posea puesta a tierra, instale una barra de puesta a tierra y conecte la terminal conexión a la central para realizar de manera correcta la puesta a tierra.

Atención: es obligatorio que se realice la conexión de la puesta a tierra en la central para haya una mayor protección contra los rayos y sobrecarga de la red eléctrica y/o línea telefónica. En caso de que no se realice dicha conexión, la central funcionará normalmente, pero estará desprotegida contra las sobrecargas.

La garantía no cubre posibles daños de la central o cualquier otro equipo conectado a esta que hayan sido provocados por rayos.

4.2. Batería

La central de alarma AMT 8000 posee una batería interna recargable de 3,7 Vdc y una capacidad de 3.000 mA. El conector para la batería está localizado en la placa de la fuente de alimentación y es utilizado para conectar la batería en el sistema de alarma. Para conectar la batería debe utilizar el cable que viene conectado a este, de acuerdo con la siguiente imagem.



Batería recargable para la central de alarma AMT 8000

La central posee protección contra inversiones de polaridad y cortocircuitos en la batería.

La central también presenta protección para evitar que la batería sea dañada en caso de una falla en la red eléctrica.

En caso de que la tensión de la batería se encuentre por debajo de 2,8 V la central se desconectará para no dañar la batería.

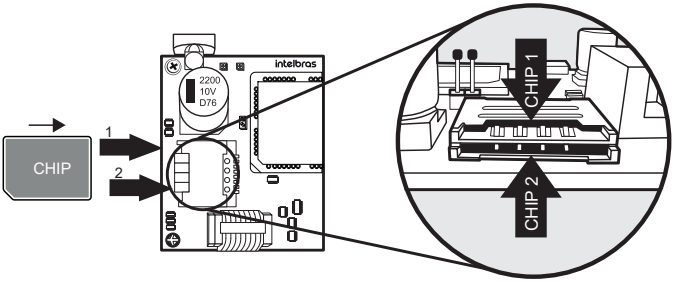
Duración de la batería 8 horas con Wi-Fi habilitado y 16 horas con Wi-Fi deshabilitado.

Atención: en caso de ser necesario el reemplazo de la batería, diríjase a uno de nuestros centros autorizados de asistencia técnica.

4.3. Módulo GPRS XAG 8000

Verifique si el cable se encuentra conectado correctamente a la central de alarma, pasando por debajo de la placa del módulo de la línea telefónica – FXO 8000 (en caso de ser utilizado). Su instalación deberá realizarse solo con la central desenchufada, para evitar daños al equipo o al instalador.

En el módulo XAG8000 existen dos slot para que sean alojados dos chips (tarjeta SIM), superpuesto uno sobre el otro, el chip 1 queda encima del chip 2. Al instalar los chips debe dejar los contactos metálicos de estos hacia abajo e insertarlos hasta el final del slot una correcta colocación.

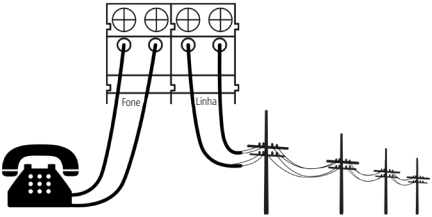


Alocação de chips no módulo GPRS XAG 8000

4.4. Módulo de teléfono FXO 8000

Verifique si el cable se encuentra conectado correctamente a la central de alarma. Su instalación deberá realizarse solo con la central desenchufada, para evitar daños al equipo o al instalador.

En el módulo FXO 8000, hay una terminal de línea que debe conectarse la línea telefónica principal (dos cables conectados a la salida del teléfono y dos cables en los otros aparatos telefónicos en esta misma red como se puede ver en la imagen a continuación:



Esquema de conexión línea telefónica en el módulo FXO 8000.

Esta conexión es necesaria para que en caso de reportes de eventos o accesos remotos, la central no se quede sin comunicación o sea interrumpida si otros teléfonos del mismo circuito se encuentran en uso. En este caso, en el momento del reporte de eventos o acceso remoto, los otros teléfonos quedarán inoperantes ya que la central ocupará la línea.

4.5. Central de alarma AMT 8000

La central de alarma AMT 8000 posee una tecla tamper antisabotaje, ubicada en la parte posterior, ya que si esta tecla es activada/ saboteada, las sirenas programadas se dispararán y enviarán el evento correspondiente en caso de que la función Problemas que generan disparo se encuentre habilitada (consulte la sección Problemas).

Los cables de Ethernet, alimentación AC y línea telefónica deben ser dirigidos por el orificio ubicado en la parte posterior de la central.

La instalación de la central puede ser en superficies diversas, siempre colocándola en posición vertical con una altura de 1,80 y 2,20 metros en relación con el piso y utilizando una cinta doble faz o tornillos (no incluidos) para fijar la base y luego la central, encajando y verificando si la colocación se realizó correctamente para que no haya caídas y daños y dirigir los cables hacia las áreas dedicadas.

5. Operación

Una vez terminada la instalación, conectar la central a la red eléctrica local y en la batería recargable.

Obs.: *para conectar la central AMT 8000 es necesario que esté conectada a la red eléctrica AC y el cable de 5 vías de la fuente esté conectado al conector de la Fuente de la placa de la central de alarma, caso contrario, la central no encenderá aunque tenga batería. Con la central y la batería conectadas, esta última será recargada por la fuente y cuando haya un corte de la red AC, la central utilizará la energía de la batería.*

5.1. Descripción de las indicaciones del teclado XAT 8000 LCD

En la parte superior del display LCD se encuentran los íconos de indicación descriptos a continuación:

» **:** se este ícone estiver piscando, indica que algum problema foi detectado.
» **:** se encenderá siempre que se dispare la sirena.
» **P:** con el ícono de acceso, la central está en modo de programación.
» **Batería:** indica el estado de la batería de la central de alarma.

5.2. Exhibición de problemas

La aparición de problemas se describe de la siguiente manera:

siguiente manera: En el teclado XAT 8000 el ícono quedará parpadeando.

En caso de detectar algún problema, presione las teclas de desplazamiento para arriba o para abajo en el teclado XAT 8000 para visualizarlos. Para finalizar la exhibición, pulse la tecla Salir.

Obs.: *si la función Indicación de problemas de la sirena de encendido / apagado y el sonido de la sirena de encendido / apagado están habilitados y si se detecta un problema, sonará un sonido largo en el encendido y dos sonidos largos apagado.*

5.3. Descripción de la siñalización de los LEDs de las placas da central de la central de alarma

LED de la placa base de la central

LED	Estado/evento	Siñalización[1]
LED1/LED2	Desconectada de red Ethernet	LED apagado
LED1/LED2	Conectado con la red Ethernet[1]	LED parpadeando
LED3	Central desconectada	LED apagado
LED3	Central conectada	LED parpadeando
LED3	Central conectada y programando	LED acceso

[1] Este estado no significa que el sistema esté conectado a servidores de monitoreo. Para ver el estado de la conexión, observe la función Menú (consulte la sección Conexiones).

LEDs de la placa GPRS XAG 8000

LED	estado/evento	Siñalización[1]
LED1, LED2	Alimentado (conectado a la placa CPU)	LED1 y LED2 accesos constantemente
LED1, LED2	Chip (SIM1 o SIM2) buscando conexión	Solo el LED correspondiente al acceso
LED1	Chip 1 (SIM1) conectado a los servidores	Led parpadeando 1 vez (conectado al servidor), LED parpadeando 2 veces (conectado al servidor 2)
LED2	Chip 2 (SIM2) conectado a los servidores	Led parpadeando 1 vez (conectado al servidor), LED parpadeando 2 veces (conectado al servidor 2)

[1] Este estado no significa que el sistema esté conectado a servidores de monitoreo. . Para ver el estado de la conexión, observe la función Menú (consulte la sección Conexiones).

5.4. Particiones

Usando esta función mediante la programación de la central, se puede dividir en hasta 16 particiones habilitadas y deshabilitadas independientes y asociar cualquier una de las 64 zonas inalámbricas con cualquiera de las particiones. También está permitido programar contraseñas que otorgan permisos específicos a estas particiones.

Esta característica es útil en oficinas, hogares u otras ubicaciones en el mismo edificio que requieren más centrales de alarma, ya que con la partición, la central se divide y cada partición funciona individualmente como si fuera una central independiente.

Las 16 particiones se pueden controlar mediante teclado, control remoto, software y aplicaciones compatibles con la central AMT 8000, ya que una partición se puede activar o desactivar sin influir en la otra.

Cuando el sistema está particionado, las zonas y cualquiera de los otros dispositivos inalámbricos de la línea 8000 pueden ser divididos como se muestra a continuación (para obtener más información, consulte la sesión6.10. Configuraciones de zonas).

» **Común:** a zona não pertence a nenhuma das partições. Só será ativada quando todas as partições estiverem ativadas e será desativada sempre que uma das dezesseis partições for desativada.

Ejemplo:En una oficina dividida para dos profesionales, una habitación está configurada para la Partición 01, y la otra para la Partición 02 y la recepción como zona común. De esta manera, incluso si una persona se va y activa su partición, a, la recepción se desactivará y solo se activará cuando la otra partición también esté activada.

» **Partición (01 a 16):** os dispositivos sem fio cadastrados nas zonas definidas para pertencer a qualquer uma das 16 partições terão acesso ou serão influenciados pela partição escolhida.

Ejemplo: en una galería compuesta por 8 salas, cada sala tendrá su partición independiente con zonas específicas,con activación y desactivación independiente. En este escenario ccada partición puede tener sirenas y teclados independientes o compartir los dispositivos entre las particiones (sirenas y teclados comunes).

» **Parcial (stay):**las zonas seleccionadas para esta opción permanecen inactivas durante la activación en modo Parcial independiente de la partición asociada con ella.

Ejemplo: Supongamos que para la partición 01, compuesta por las zonas 01 a 10, solo las zonas 01-05 están habilitadas como modo Parcial. Al ejecutar el comando para la opción Modo parcial para una partición en particular, en este caso, la partición 01, si alguien pasa por el sector donde se encuentran los sensores 01 a 05, la central no se disparará. Las zonas donde los ocupantes del lugar estarán presentes y durante la activación del modo Parcial no se dispara, si alguien pasa por los sensores 06-10, la central dispararà a la partición 01, lo que indica que dichos sectores serán señalados por sirenas y eventos enviados para monitoreo / aplicaciones, si son utilizados.

Obs.: *durante la activación completade la partición, fuera del modo Parcial (Stay) se dispararán todas las zonas de la partición.*

5.5. Activación/desativación de la central de alarme

La central de alarma se puede activar y / o desactivar de diferentes maneras, dependiendo de la configuración definida. Para cualquier forma de activar el sistema, con un tiempo de salida diferente a cero, después de ingresar la contraseña, el teclado emitirá un sonido en intervalos de 1 segundo. En los últimos cinco segundos de La temporización de tiempo, estos sonidos se volverán más rápidos para indicar que el tiempo de salida se está acabando. Una vez que el tiempo de salida haya terminado, sonará la sirena (si está programada) indicando que la central está activada.

Atenção: » Para algunas programaciones de la central de alarma y también para activarla se debe utilizar la contraseña maestra de 4 dígitos indicada en la etiqueta del código QR en la parte interna de la central. Esta contraseña puede ser modificada como se puede apreciar en los siguientes campos:

» Si se reinicia el sistema, ya no usará las contraseñas aleatorias que están vinculadas con la etiqueta del código QR adherida a la parte interna de la central y usará la contraseña 1234 como contraseña maestra y la contraseña 878787 como acceso remoto hasta que se cambien nuevamente.

Obs.: » *Si hay un error al ingresar la contraseña, presione la tecla Atrás e ingrese la contraseña nuevamente.*

» *Cuando la central de alarma o la partición reciben el comando de activación y cualquiera de las zonas se encuentra abierta, se generará una falla / error (sonido largo en los teclados) y solo será posible activar la central de alarma cuando todas las zonas estén cerradas en caso del sistema completo o no particionado o en el caso de sistemas particionados, con las zonas particionadas cerradas. Para activar la central con zonas abiertas ver sección Configuraciones.*

Activación/desactivación en sistemas sin particiones

Activación en modo Completo

Para activar completamente el sistema, digite una contraseña válida en el teclado XAT 8000. Por ejemplo, la contraseña maestra. Para saber si la central está activada, simplemente deslice la cubierta del teclado y vea el mensaje; si el control está activado, se mostrará el mensaje: Alarma activada, en caso contrario, dirá Alarma desactivada.

Activación por una tecla

Si la función Activación por una tecla está habilitada, (consultar la sección Configuraciones generales 1), al mantener la tecla Activar presionada hasta que el teclado emita un sonido de confirmación (+/- 3 segundos), para activar el sistema en modo completo. La temporización de salida será iniciada, para salir del área protegida. Al final de la temporización de salida, el sistema estará activado en modo

Completo (todas las particiones). Este procedimiento no permite desactivar el sistema.

Obs.: *si se usa un teclado común, todas las particiones se activarán en caso de que sea una central particionada.En el caso de un teclado con permisos de partición, solo se habilitará la partición para la cual este este teclado tiene permiso.*

Desactivación del sistema

Para desactivar el sistema, ingrese una contraseña válida, por ejemplo, la contraseña maestra. Después de ingresar la contraseña, la central se desactivará por completo y se mostrará la información de la Alarma desactivada.

Las zonas que deben atravesarse para llegar al teclado deben programarse como temporizadas para la entrada o como seguidoras para que la alarma no se active de inmediato cuando la ruta de acceso del teclado haya sido saboteado/violado. Después de ingresar al área protegida por una zona temporizada para la entrada, la temporización de entrada se iniciará y el usuario deberá ingresar una contraseña válida en el teclado antes de que finalice el tiempo para evitar activar la alarma y reportar los eventos correspondientes Consulta la sesión Funciones para definirla como temporizada.

Activación/desactivación por control remoto

Para activar/desactivar el sistema por control remoto, es necesario que sea programado en la central, de acuerdo con lo descripto en la sesión6.2. Dispositivos inalámbricos (programación/ desactivación).

El control sale configurado de fábrica para que el botón 1 solo desactive la central; el botón 2 solo la activa y el botón 3 de deshabilitado. El control remoto tendrá los mismos permisos de contraseña del usuario con el que se encuentre asociado (usuario 00 a 97)

Activación/desactivación en sistemas particionados

Antes de intentar realizar las siguientes operaciones, es necesario programar la central para ello por lo que recomendamos consultar la sesión6. Programación.

Activación con la contraseña maestra o contraseña total

Si está utilizando la contraseña maestra o una contraseña total (que posee permiso para activar/desactivar las dos particiones), hay dos formas de activación:

» **Todas las particiones:** ingrese la contraseña, la temporización de salida comenzará y al final, todas las particiones se activarán.

» **Solamente la partición deseada:** presiona la tecla Activar + Partición (01 a 16) + Contraseña La temporización de salida comenzará y al final, la partición (01 a 16) escogida se activará.

Activación en modo Parcial (stay)

La activación en modo Parcial le permite activar parcialmente el sistema, es decir, es posible seleccionar algunas zonas para que permanezcan deshabilitadas mientras que otras permanecen activadas. Por ejemplo, es posible activar las zonas externas mientras las zonas internas permanecen deshabilitadas, lo que permite el movimiento de personas dentro de la propiedad sin activar la alarma. Pero si alguien intenta entrar en el área de una zona activada, la alarma sonará normalmente.

En este modo, las zonas seleccionadas para el modo Parcial permanecen deshabilitadas y las otras zonas se activarán normalmente.

Para habilitar el modo Parcial, ingrese Parcial + Contraseña. Se iniciará el retraso de salida y el teclado emitirá un sonido en intervalos de 1 segundo. Dentro de los últimos 5 segundos del temporizador, estos sonidos serán más rápidos para indicar que el tiempo de salida está finalizando. Para activar, en modo Parcial, una partición específica con una contraseña de permiso para más de una partición, utilice la secuencia Activar+ Parcial + Partición (01 a 16) + Contraseña.

Obs.: *solo la contraseña maestra y las contraseñas con permisos pueden activar el modo Parcial (stay) habilitado pueden activar el sistema en modo Parcial.*

Desactivación con la contraseña maestra o contraseña total

Si está utilizando la contraseña maestra o una contraseña total (que posee permiso para activar/desactivar todas las particiones), hay dos formas de activación:

» **Todas las particiones:** ingrese la contraseña y todas las particiones serán desactivadas.

» **Solamente la partición deseada:** presione la tecla Desactivar + Partición (01 a 16) + Contraseña y la partición escogida (01 a 16) será desactivada.

Las zonas que deben atravesarse para llegar al teclado deben programarse como temporizadas para la entrada o como seguidoras para que la alarma no se active de inmediato cuando la ruta de acceso del teclado haya sido saboteado/violado. Después de ingresar al área protegida por una zona temporizada para la entrada, la temporización de entrada se iniciará y el usuario deberá ingresar una contraseña válida en el teclado antes de que finalice el tiempo para evitar activar la alarma y reportar los eventos correspondientes Consulte la sesión Funciones para definirla como temporizada.

Activación/desactivación por contraseña específica de usuarios

Se pueden programar contraseñas específicas para habilitar / deshabilitar una Partición (01 a 16). En este caso, simplemente ingrese la contraseña para habilitar / deshabilitar la partición correspondiente.

Tras la activación, se iniciará la temporización de salida y la partición estará activa al final del tiempo programado.

Tras la desactivación, se debe acceder al teclado mediante una zona temporizada, si es necesario, e ingresar la contraseña antes del final del tiempo programado para que no haya eventos de activación ni reportes.

Activación/desactivación por control remoto

Para activar/desactivar el sistema por control remoto, es necesario que sea programado en la central, de acuerdo con lo descripto en la sesión 6.2. Dispositivos inalámbricos (programación/ desactivación).

El control sale configurado de fábrica para que el botón 1 solo desactive la central; el botón 2 solo la activa y el botón 3 de deshabilitado. El control remoto tendrá los mismos permisos de contraseña del usuario con el que se encuentre asociado (usuario 00 a 97)

5.6. Menú

Esta función permite anular temporalmente una o más zonas. Con esta función, las zonas activadas que son anuladas (bypass) durante la próxima activación no generarán disparos en el sistema en caso de que sean violadas.

Después de que se desactiva el sistema, las zona que se haya estaban anuladas volverán a la configuración normal. Solo el usuario con contraseña maestra y los usuarios con permiso de Bypass pueden anular temporalmente una zona.

Esta función debe programarse como máximo 30 segundos antes de que se active el sistema; de lo contrario, la operación se cancelará.

El procedimiento para anular temporalmente una zona es el siguiente:

1. Con el sistema desactivado y fuera del modo de programación, presione la tecla Menú.
2. Con el marcador en la posición bypass, presione la tecla Enter.
3. A través de las teclas numéricas y direccionales del teclado, seleccione qué zonas tendrán bypass activo (01 a 64).
4. Presione la tecla Enter para confirmar la anulación de las zonas seleccionadas.
5. Ingrese la contraseña maestra o una contraseña que tenga permiso para anular zonas.
6. Si se ingresa una contraseña inválida, se mostrará el mensaje Error de contraseña incorrecta y el teclado continuará mostrando las zonas que se anularán hasta que se ingrese una contraseña válida o exceda los 30 segundos. Si ingresa una contraseña sin permiso para anular, se mostrará el mensaje Sin permiso para anular sensor y la operación se cancelará de inmediato.
7. Para cancelar la operación, presione la tecla Salir antes de ingresar la contraseña.

Para anular una zona en un período mayor a 30 segundos antes de la activación, ingrese al modo de programación (Enter + Contraseña) usando una contraseña con permiso de anulación y realice los pasos del 1 a 4. La próxima vez que se active el sistema, la anulación se realizará incluso si el usuario que realizó la activación no tiene permiso para anular.

Sensores abiertos

En modo de funcionamiento normal, el teclado XAT 8000 mostrará el estado de la central y si hay zonas abiertas.

Para ver las zonas actualmente abiertas, presione la tecla Menú y luego vaya a Sens. abrir y presionar la tecla Enter.

Fuera del modo de programación, al presionar 1 + Enter se mostrarán las zonas 1 a 10. 2 + Enter muestra las zonas 11 a 20, y así sucesivamente, hasta la tecla 7 que muestra las zonas 61 a 64.

Se mostrarán los estados de los sensores en sus respectivas zonas, distribuidas en 10 divisiones de zona. Para cambiar el grupo de zonas, presione las teclas de desplazamiento hacia arriba o hacia abajo, por ejemplo, para acceder a las zonas 41 a 50, presione la tecla hacia abajo hasta que aparezca el número 4 delante del primer cuadrado, convirtiéndolo en el número 1, refiriéndose a la zona 41 y así sucesivamente, haciendo que el número 5 se refiera a la zona 50.

El grupo 1 representará las zonas del 1 al 10, el grupo 2 representará las zonas del 11 al 20, y así sucesivamente, a las zonas del grupo 7, demostrando así el estado de las zonas del 1 al 64.

Para facilitar la interpretación de esta forma de identificar el estado de las zonas (abiertas o cerradas), junto a la numeración del sensor se mostrará un cuadrado, que según su marca será el estado de la zona:

» Cuadrado vacío (☐)zona cerrada / no violada.

» Cuadrado lleno (■)Zona abierta / violada.

Sensores disparo

Cuando la central está activa, los sensores que hayan sido violados (ignorando los sensores anulados -bypass) se generarán disparos y reportes de eventos, y la pantalla mostrará la información de los disparos que se alternan con la información del estado de la central (alarma activada o desactivada).

Al presionar Menú, con las teclas de desplazamiento, dejar el marcador en Sens. disparo y presiona Enter. Use las teclas de desplazamiento para navegar entre los sensores/zonas del central para verificar qué sensores generaron disparos.

» Cuadrado vacío (☐) zona cerrada / no violada.

» Cuadrado lleno (■) Zona abierta / violada.

Particiones

Las particiones habilitadas se mostrarán en la central (consulte la sección6.11. Programar central y su estado).

Al presionar Menú, con las teclas de desplazamiento, dejar el marcador en Particiones y presionar Enter. Use las teclas de desplazamiento para navegar entre las particiones de la central para verificar sus estados.

» **Activada: la partición está activada.**

» **Desactivada: la partición está desactivada.**

Conexiones

Se mostrará el estado de conexión para informar eventos a través de IP a los servicios de monitoreo. La información de conexión para 2G / 3G r WI-FI está disponible en la versión 1.0.2 de XAT 8000 y 1.2.7 del panel de control AMT 8000.

Al presionar Menú, con las teclas de desplazamiento, dejar el marcador en Conexiones y presionar Enter.

En el menú Nube del teclado, el panel de control solo tendrá una opción llena, es decir, ETH o GPRS. Sin embargo, la comunicación a través de ETH será una prioridad.

» **WI-FI: cuadrado vacío** (□): no conectado al destino / cuadrado relleno (■): conectado al destino.

» **Eth (usando cable de red):** cuadrado vacío (□): no conectado a destino/ cuadrado lleno (■): conectado ao destino.

» **2G/3G:** quadrado vazio (□): não conectado ao destino/quadrado preenchido (■): conectado al destino.

Eth: IP1 ■ IP2 □

2G/3G: IP1 □ IP2 □

IP1

IP2 IP2

Función de visualización del estado de las conexiones IP1/IP2 En este ejemplo, la IP1 está conectado mediante cable de red Ethernet

Obs.: *El módulo XAG 8000 cubre solo la tecnología 2G y el módulo XAG 8000 3G cubre tanto la tecnología 2G como la 3G. Cuando se utilice el módulo 3G XAG 8000, la tecnología de comunicación elegida dependerá de la disponibilidad de cobertura de señal por parte del operador en la región que es la central.*

Consulte la sesión Conexiones para definir prioridad de comunicación y direccionamientos.

» **Cloud:** mostrará si la central está conectada al servidor Intelbras Cloud a través de ETHERNET (cable de red), vía WI-FI o 2G / 3G. Este servidor permite la comunicación entre AMT 8000 y el acceso remoto a través de la aplicación.

» **WI-FI:** cuadrado vacío (□): no conectado a Cloud Intelbras / cuadrado lleno (■): conectado a Cloud Intelbras.

» **Eth (usando cable de red):** cuadrado vacío (□): no conectado a Cloud Intelbras/ cuadrado lleno (■): conectado a Cloud Intelbras.

» **2G/3G:** cuadrado vacío (□): no conectado a Cloud Intelbras/cuadrado lleno (■): conectado a Cloud Intelbras.

Señal 2G/3G

Mostrará el nivel de señal de la operadora en porcentajes, donde el cuadrado 1 representa un nivel menor o igual al 10% y el cuadrado 0 representa el 100%. La marca completa corresponde a la señal activa y la marca vacía a la marca sin signo para el nivel en 10 divisiones.

Al presionar *Menú*, con las teclas de desplazamiento, dejar el marcador en Señal 2G/3G y presione *Enter*.

Ilustración de la función del nivel de señal de red GSM.SM

Obs.: *cuando la función GPRS / GSM está desactivada, ignore esta función.*

Señal inalámbrica

Mostrará el nivel de señal como un porcentaje de dispositivos inalámbricos programados en la central. Al presionar Menú, con las teclas de desplazamiento, dejar el marcador en Señal inalámbrica y presionar *Enter*.

La señal inalámbrica se puede mostrar desde los siguientes dispositivos:

» **Sensores:** dispositivos programados en la central con las direcciones del 01 al 64. Para mostrar la señal del sensor con el marcador, presione Enter y luego, con las teclas de desplazamiento, alternar entre los sensores.

» **Teclados:** dispositivos programados en la central con las direcciones del 01 al 16. Para mostrar la señal del teclado con el marcador, presione Enter y luego, con las teclas de desplazamiento, alternar entre teclados.

» **Sirenas:** dispositivos programados en la central con las direcciones del 01 al 16. Para mostrar la señal de las sirenas con el marcador, presione Enter y luego, con las teclas de desplazamiento, alternar entre las sirenas.

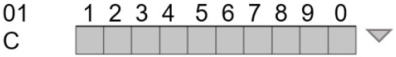
» **Repetidores:** dispositivos programados en la central con las direcciones del 01 al 04. Para mostrar la señal de los repetidores con el marcador, presionar Enter y luego, con las teclas de desplazamiento, alternar entre los repetidores.

Mostrará el nivel de señal de la señal en porcentajes, donde el cuadrado 1 representa un nivel menor o igual al 10% y el cuadrado 0 representa el 100%. La marca completa corresponde a la señal activa y la marca vacía a la marca sin señal para el nivel en 10 divisiones.

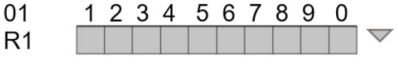
El dispositivo inalámbrico que se comunica directamente con la central se identificará con la letra C y el dispositivo que pase por el amplificador

RF de alcance (repetidor REP 8000) se identificará con la letra R.

Ej.: sensor 01 que se comunica directamente con la central:



Ex: sensor 01 comunicándose con el repetidor 01:



Obs.: *los repetidores serán identificados del R1 (repetidor 1) al R4 (repetidor 4).*

Para volver a la opción Señal inalámbrica y verificar la señal de otros dispositivos, presionar la tecla Atrás o Salir para volver a la pantalla de inicio.

Obs.: *el nivel de señal que aparece en el teclado para cada dispositivo se refiere a la última comunicación que realizó.*

End. MAC

Mostrará la dirección MAC de la central de alarma. La dirección MAC se mostrará con 12 dígitos entre números y letras. A través de esta dirección, la central se conectará a los servidores online.

Ver. central

Mostrará la versión de la central de alarma

Ver. teclado

Mostrará la versión del teclado utilizada.

Modo *de Prueba*

Realizará la prueba de la señal inalámbrica del teclado utilizado con la central programada. Al presionar Menú, con las teclas de desplazamiento, dejar el marcador en modo Prueba y presionar Enter.

La prueba se iniciará, mostrando la información de la Prueba de señal y, al final, el resultado será Excelente, Bueno, Débil o Sin respuesta si se pierde la comunicación con la central de alarma.

Obs.: *el nivel de señal que aparece en el teclado para cada dispositivo se refiere a la última comunicación que realizó.*

Tens. bateria

Mostrará el nivel de voltaje de la batería del teclado.

5.7. Actualización remota

La central AMT 8000 posee actualizaciones de software remotas, y si hay nuevas versiones de software disponibles, no necesita usar grabadoras o conectarse a computadoras para actualizarse, solo descarga la nueva versión a través de conexiones Ethernet o Wi-Fi. Cuando realice la actualización de la versión, no perderá la programación de los dispositivos inalámbricos o configuraciones guardadas.

Atención: La actualización de la versión de software de la central es una programación y se recomienda que la realice un profesional calificado con acceso al modo de programación de la central de alarma AMT 8000 (los comandos necesario se encuentran en el ítem *6. Programación*).

6. Programación

La central de alarma tiene varios parámetros programables, lo que la hace versátil y permite un funcionamiento óptimo para cada necesidad.

Estos ajustes se almacenan en la memoria EEPROM, evitando así la necesidad de reprogramaciones frecuentes, como por ejemplo, por causa de los cortes de energía.

Para programar estos parámetros, es necesario usar dos contraseñas especiales, llamadas contraseña maestra (la central inicialmente tiene la contraseña maestra aleatoria indicada en la etiqueta del código QR dentro de la caja) y la contraseña del instalador (patrón predeterminado de fábrica: 9090). Recomendamos que se modifiquen durante la instalación para aumentar la seguridad del sistema, ya que esto evitará que personas no autorizadas puedan cambiar la configuración de la central de alarma (consulte la sección *6.8. Contraseñas*).

6.1. Modo de programación

Utilizando el teclado inalámbrico XAT 8000

Al acceder al modo de programación, editar o ver cualquier programación en el teclado, si se acepta la secuencia o la contraseña, sonarán 2 sonidos de confirmación, de lo contrario, se emitirá un sonido de error largo, en cuyo caso se deberá ingresar la contraseña o el comando nuevamente.

Entrar en el modo de programación

Al presionar la tecla Enter en la pantalla inicial, aparece el mensaje *Contraseña prog.* que indica que la central de alarma está esperando la contraseña maestra o la contraseña del instalador.

Entrar en modo de programación con la contraseña del instalador

Enter + Contraseña del

Entrar en el modo de programación con contraseña maestra

Enter + contraseña

Después de ingresar la contraseña, el icono P del display se iluminará, lo que indica que la central está en modo de programación.

Obs.: » *En caso de que desee anular el ingreso de una secuencia antes de finalizar, siga presionando la tecla Atrás hasta que emita el sonido de confirmación o presione la tecla Salir de confianza o comience a escribir nuevamente desde el comienzo de la secuencia indicada en el manual.*

» *Para cancelar el ingreso de una contraseña, presione la tecla Salir o presione y mantenga presionada la tecla Atrás durante tres segundos.*

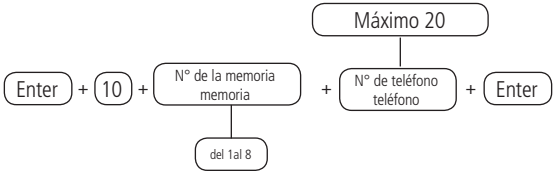
» *Para salir del modo de programación, ingrese la contraseña maestra o la contraseña del instalador.(misma contraseña utilizada para acceder al modo de programación).*

» *En caso de que el teclado se deje de funcionar durante tres minutos, central saldrá del modo de programación y cuando acceda, el teclado irá a la pantalla de inicio.*

» *No es necesario salir del modo de programación para ejecutar el siguiente comando permitido por la contraseña.*

Comando de edición/ programación derecha

En el modo de programación, el comando se ingresará escribiendo directamente su extensión completa y, al final, presionará Enter para ingresar el comando y continuar con otro, como por ejemplo:

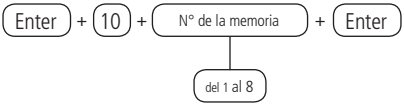


Obs.: *Algunos comandos se pueden ingresar mediante el modo de edición / programa directo o con el modo de edición / programa de visualización.*

Comando de edición/ programación con visualización

En el modo de programación, algunos comandos se pueden ingresar por partes, por lo que la primera parte del comando se ingresará primero y se mostrará en la primera línea de la pantalla y el valor a editar / mostrar aparecerá en la segunda línea del display. Si la memoria de la central para el comando que ingresó está vacía, la segunda línea estará vacía. Para editar, por ejemplo, el número de teléfono con el teclado LCD,

mueva el cursor en la posición deseada con las teclas de desplazamiento e ingrese el número de teléfono, luego presione Enter para guardar el comando y pasar a otro.



Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Salir para que no se cambie la programación.

Obs.: *algunos comandos se pueden ingresar mediante el modo de edición / programa directo o con el modo de edición / programa de visualización.*

Comando de edición de bits

En el modo de programación, algunos comandos se ingresan con un modo de edición especial, que simplifica la entrada de datos y permite ver la programación actual.

En el teclado XAT 8000, los números del 1 al 10 se mostrarán de acuerdo con la función en el display, representando las teclas respectivas. Debajo de cada número habrá un cuadrado que indica el estado de la función: marcador completo (■ función habilitada) o marcador vacío (□ función deshabilitada). Para habilitar / deshabilitar la función, presione la tecla correspondiente en el teclado. Después de completar la configuración, presione Enter para guardar este comando y pasar a otro comando. Si se presiona la tecla Atrás o cualquier otra tecla no válida, los cambios se descartarán, el teclado saldrá del modo de edición , y esperará la siguiente secuencia de programación.

Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás o Salir y ninguna programación será alterada.

Cancelar la digitación de un comando

Si desea anular un comando o su contenido antes de finalizar, presione la tecla Atrás o la tecla Salir.

Borrar un dígito o cancelar el ingreso de la contraseña.

Presione la tecla Volver y borrará el dígito que se encuentra antes del cursor. Para eliminar toda la secuencia, presione la tecla Salir o mantenga presionada la tecla Volver por 3 segundos.

Insertar una pausa entre dígitos.

Presione la tecla hacia abajo en XAT 8000.

IInsertar caracteres

Algunos caracteres solo están disponibles a partir de la versión 0.28 en el teclado.

» *

Presione la tecla *Activa.*

» #

Presione la tecla *Inactiva.*

» Números

Presione la tecla correspondiente al número que desea ingresar.

» Letras

Presione la tecla correspondiente a la letra deseada. A continuación, la tabla muestra las opciones disponibles.

Tabla de personajes
Correspondencia de las teclas del teclado alfanumérico

1	.	:	;	,	@	`	1
2	a	b	c	2			
3	d	e	f	3			
4	g	h	i	4			
5	j	k	l	5			
6	m	n	o	6			
7	p	q	r	s	7		
8	t	u	v	8			
9	w	x	y	z	9		
0	espacio	=	-	+	\	_	0
Activo	*	!	”	#	$	%	&
Pánico	(	)	/	<	>	?	^
Parcial	[	]	`	{	}	|	~
Desactiva	Alterna mayúsculas y minúsculas						

Utilizar aplicación AMT Remoto Mobile (para dispositivos móviles)

Por medio de la aplicación instalada en un dispositivo móvil (Smartphone/tablet – Android®/iOS) es posible ingresar al menú de programación de la central, siempre que la contraseña utilizada para el acceso posea el permiso necesario para la alteración de la programación. Es preciso que la centrar esté conectada a internet vía conexión Ethernet, Wi-Fi o GPRS (se necesita el módulo XAF 8000 añadido a la central). Para maiores informações sobre o aplicativo AMT Remoto Mobile acesse o link *http://www.intelbras.com.*

Obs.: *es necesario que la contraseña de la computadora/ acceso remoto se encuentre habilitada, vea la sección6.8. Contraseñas.*

Para más información sobre la aplicación AMT Remoto Mobile ingrese al link http://www.intelbras.com.

Utilizar el programador AMT 8000 (para computadoras)

Por medio de la aplicación instalada en un dispositivo móvil (sistema Windows®) es posible ingresar al menú de programación de la central, siempre que la contraseña utilizada para el acceso posea el permiso necesario para la alteración de la programación. Es preciso que la central esté conectada a internet vía conexión Ethernet, Wi-Fi o GPRS (se necesita el módulo XAF 8000 añadido a la central).

Obs.: *es necesario que la contraseña de la computadora/ acceso remoto se encuentre habilitada, vea la sección 6.8. Contraseñas.*

Utilizar aplicación Intelbras Guardian (para dispositivos móviles)

A través de la aplicación instalada en un dispositivo móvil (Smartphone/tablet – Android®/iOS) es posible ingresar a la central de alarma para activarla y desactivarla, verificar el estado de sensores/ zonas, avisar emergencias, entre otras funciones. A través del aplicativo también se recibirán los eventos de la central, como activaciones, disparos y otras incidencias. Para el acceso, se necesita colocar una contraseña maestra o alguna contraseña secundaria, ya que los permisos en la aplicación serán los mismos que los que fueron definidos para los otros accesos. Es preciso que la centrar esté conectada a internet vía conexión Ethernet, Wi-Fi o GPRS (se necesita el módulo XAF 8000 añadido a la central).

6.2. Dispositivos inalámbricos (programar/eliminar)

La central AMT 8000 ya viene con el receptor inalámbrico integrado para poder recibir y transmitir la señal para sensores, teclados entre otros dispositivos.

La siguiente tabla muestra cuántos y cuáles son los dispositivos inalámbricos que pueden ser registrados en la central de alarma.

Tipos de dispositivos		Máximo de dispositivos	Direcciones
Teclados	XAT 8000	16	01 a 16
Controles	XAC 8000	98	00 a 97

Sensores	XAS 8000 IVP 8000 Pet TX 8000	64	01 a 64
Sensor con fotoverificación	IVP 8000 Pet Cam	8	01 a 64
Sirenas	XSS 8000	16	01 a 16
Amplificador RF de alcance	REP 8000	4	01 a 07

Para facilitar el registro de los dispositivos, es recomendable que antes de la instalación física, verifique los siguientes pasos:

» Verificar si la batería fue correctamente instalada en todos los dispositivos.

» Los dispositivos inalámbricos deben estar cerca de la central para realizar el registro correcto y verificar la dirección correcta.

» En primer lugar, realizar el registro de los teclados para permitir que puedan ser utilizados en el registro de los otros dispositivos vía programación.

» Se recomienda usar un máximo de 8 sensores con la fotoverificación IVP 8000 Pet Cam por la central AMT 8000, sin embargo, su registro puede ocurrir durante todo el rango de direccionamiento exclusivo para sensores (01 a 64).

Los dispositivos inalámbricos mencionados anteriormente se pueden registrar de dos maneras, la primera usando la tecla de sincronización central y la otra usando el modo de programación usando el teclado XAT 8000, como se describe a continuación.

Programación del dispositivo inalámbrico a través del botón de sincronización de la central

La sincronización de dispositivos con el botón de sincronismo es el método más simple para agregar dispositivos a la central de alarma, sin embargo, en este método no es posible seleccionar la posición que ocupará el dispositivo en la memoria. Cada nuevo dispositivo ocupará la primera posición libre. Para registrar un dispositivo en una posición específica, use los comandos descritos en la sección Programación.

Presione y suelte el botón de sincronización de la central de alarma y espere a que el LED 3 localizado junto a esta tecla se ilumine continuamente, lo que indica que la central está lista para registrar los dispositivos inalámbricos.

Al completar el registro de todos los dispositivos, presione nuevamente el botón de sincronización de la central y verifique si el LED 3 regresó al modo Pulsado (indica que su funcionamiento normal), lo que indica que la central ha dejado el modo de registro de dispositivos inalámbricos.

Los sensores, las sirenas y los teclados se pueden registrar aleatoriamente, cada uno asumiendo el orden de direccionamiento según su tipo.

» **Teclados (endereços 01 a 16):** con la función activa en la central, presione el botón de sincronización en el teclado, ubicado en la parte posterior del teclado (retirar el soporte para fijarlo a las superficies). El direccionamiento del teclado se realizará de acuerdo con la secuencia realizada, respetando el límite máximo de 16 dispositivos de este tipo y después de registrar todos, se agregará la partición común. Para alterar la partición del teclado, consulte la sección Partición.

Para eliminar un teclado registrado en la central, mantenga presionada la tecla de sincronización del dispositivo durante 20 segundos, hasta que la información del Teclado anulado se muestre en la pantalla.

Obs.: *al eliminar los teclados físicamente, es necesario que sean borrados de memoria de la central a través de la programación. De lo contrario, se generará la falla de supervisión de dispositivos inalámbricos.*

» **Control remotos (endereços 00 a 97):** el registro de controles sigue un principio similar al de los teclados, sin embargo, cualquiera de las teclas del control puede usarse para realizar el registro. Cada control registrado se asociará con el usuario de acuerdo con la secuencia de registro, el primer control registrado será la dirección 00 (usuario Máster) y los otros controles asumirán las direcciones 01 a 97 (usuarios secundarios) que tendrán los mismos permisos que los usuarios con contraseñas que está sistema completo. La tercera clave deja la fábrica deshabilitada y si necesita alterar alguna configuración del control, consulte la sección 6.4. Funciones de las teclas del control remoto.

Para eliminar un control registrado en la central, mantenga presionadas las teclas en las posiciones 1 y 2 (siguiendo la orientación vertical) del dispositivo durante 10 segundos hasta que el LED parpadee dos veces de color rojo.

Obs.: *al eliminar controles físicamente, deben borrarse de la memoria de la central a través de la programación.*

» **Sensores inalámbricos (direcciones 01 a 64):** sigue el mismo principio que los otros dispositivos,sin embargo, cada sensor estará asociado con una zona de la central de acuerdo con la secuencia de registro, comenzando con el sensor 01 (corresponde a la zona 01)) al sensor 64 (corresponde a la zona 64).). Con la función activa en la central, presione la tecla de sincronización en cada sensor que desee sincronizar de acuerdo con sus modelos:

» **IVP 8000 Pet:**retire la cubierta protectora del compartimento de la batería, presione la tecla de sincronización y verifique si el LED parpadea en color verde, lo que indica que el registro se realizó correctamente, si el LED parpadea en rojo, hubo una falla y el proceso debe repetirse.

» **IVP 8000 Pet Cam:**retire la cubierta posterior y presione la tecla de sincronización, verifique si el LED parpadea en color verde, lo que indica que el registro se realizó correctamente, si el LED parpadea en rojo, hubo una falla y el proceso debe repetirse.

» **XAS 8000/TX 8000:**presione la tecla de sincronización localizada en la parte posterior, verifique si el LED ubicado en la parte frontal del sensor parpadeará en verde, lo que indica que el registro se realizó correctamente. Si el LED parpadea en rojo, hubo una falla y el proceso debe repetirse.

Para eliminar un sensor registrado en la central de alarma, mantenga presionada la tecla de sincronización del dispositivo durante 20 segundos hasta que el LED parpadee en rojo dos veces.

Obs.: *al eliminar sensores físicamente, deben borrarse de la memoria central a través de la programación.*

» **Sirenas inalámbricas (direcciones 01 a 16):** sigue el mismo principio que los otros dispositivos, con la función de sincronización activa en la central, presione la tecla de sincronización en la parte posterior de la sirena (retire la base para fijarla a las superficies) y verifique si el LED parpadea en verde, lo que indica que el registro se realizó correctamente, si el LED parpadea en rojo, hubo una falla y el proceso debe repetirse. El direccionamiento de la sirena se realizará de acuerdo con la secuencia realizada, respetando el límite máximo de 16 dispositivos de este tipo y después del registro, todos ellos se agregarán a la partición común. Para alterar la partición de sirena, consulte la sección Partición de sirena.

Para eliminar una sirena registrada en la central, mantenga presionada la tecla de sincronización del dispositivo durante 20 segundos hasta que el LED parpadee en rojo dos veces.

Obs.: *cuando se eliminan las sirenas físicamente, deben borrarse de la memoria central a través de la programación.*

» **Amplificador RF de Alcance (Repetidor REP 8000 direcciones 01 a 04):** sigue el mismo principio que los otros dispositivos, con la función de sincronización activa en la central, presione la tecla de sincronización en la parte posterior del repetidor (retire la base para fijarla a las superficies y conecte la fuente de alimentación, para que se inicialice la fuente debe estar encendida) y verifique si el LED parpadea en verde, lo que indica que el registro se realizó correctamente,

si el LED parpadea en rojo, hubo una falla y el proceso debe repetirse. El direccionamiento del repetidor se realizará de acuerdo con la secuencia realizada, respetando el límite máximo de 04 dispositivos de este tipo.

Para eliminar un repetidor registrado en la central de alarma, mantenga presionada la tecla de sincronización del dispositivo durante 10 segundos hasta que el LED parpadee en rojo dos veces.

Obs.: *al eliminar el repetidor físicamente, es necesario eliminar de la memoria de la central a través de la programación.*

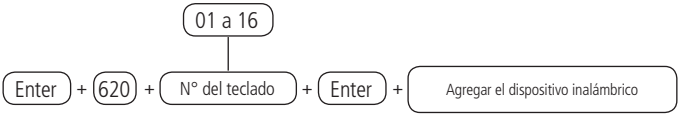
Programación a través del comando de teclado

El registro de dispositivos mediante comandos de teclado los dirige a las direcciones deseadas, respetando el límite máximo de dispositivos por tipo.

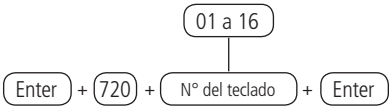
Es necesario que el registro del primer teclado se realice a través de la tecla central(ver sección Programación)s.

» **Teclados (direcciones 01 a 16):** con el teclado que se registrará cerca la central de alarma, ingrese el código a continuación y presione la tecla de sincronización en la parte posterior. El direccionamiento del teclado estará de acuerdo con el comando ingresado, respetando el límite máximo de 16 dispositivos de este tipo y después del registro, todos se agregarán a la partición común. Para alterar la partición del teclado, consulte la sección Partición.

Para registrar teclados inalámbricos, digite:



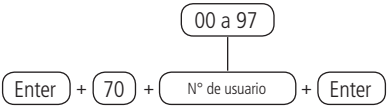
Para eliminar teclados inalámbricos, digite:



Obs.: *después de registrar el teclado, ingresará al proceso de actualización de mensajes, que demora aproximadamente 30 segundos por teclado y ocurre en un teclado a la vez . Si se interrumpe el proceso de actualización del mensaje, el teclado lo actualizará tan pronto como se abra nuevamente. En este caso, debe permanecer abierto hasta la actualización.*

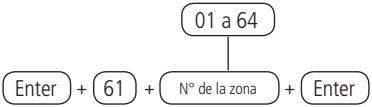
» **Controles remotos (direcciones 00 a 97):** con el control que se registrará en la mano, inserte el siguiente código en el teclado y presione cualquiera de las teclas. El direccionamiento se realizará de acuerdo con el comando ingresado, respetando el límite máximo de 97 dispositivos. Para registrar controles remotos, digite:

Para eliminar los controles remotos, digite:



» **Sensores inalámbricos (direcciones 01 a 64):**sigue el mismo principio que los otros dispositivos, pero cada sensor estará asociado con una zona de la central, de acuerdo con el comando realizado.

Para registrar sensores inalámbricos, digite:

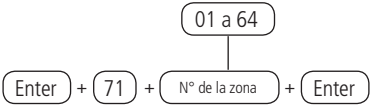


» **IVP 8000 Pet:** retire la cubierta protectora del compartimento de la batería, presione la tecla de sincronización y verifique si el LED parpadea en color verde, lo que indica que el registro se realizó correctamente, si el LED parpadea en rojo, hubo una falla y el proceso debe repetirse.

» **IVP 8000 Pet Cam:** retire la cubierta posterior y presione la tecla de sincronización, verifique si el LED parpadea en verde, lo que indica que el registro se realizó correctamente. Si el LED parpadea en rojo, hubo una falla y el proceso debe repetirse.

» **XAS 8000/TX 8000:** presione la tecla de sincronización localizada en la parte posterior, verifique si el LED ubicado en la parte frontal del sensor parpadeará en verde, lo que indica que el registro se realizó correctamente. Si el LED parpadea en rojo, hubo una falla y el proceso debe repetirse.

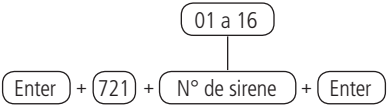
Para eliminar sensores inalámbricos, digite:



» **Sirenas inalámbricas (direcciones 01 a 16):** sigue el mismo principio que los otros dispositivos. Si es necesario presionar la tecla de sincronización en la parte posterior de la sirena (retire la base para fijar a las superficies), después de ingresar el código a continuación, verifique si el LED parpadea en verde, lo que indica que el registro se realizó correctamente. Si el LED parpadea en rojo, hubo una falla y el proceso debe repetirse. El direccionamiento de la sirena se realizará de acuerdo con el comando realizado, respetando el límite máximo de 16 dispositivos de este tipo y después del registro, todos se agregarán a la partición común. Para alterar la partición de las sirenas, consulte la sección Partición de la sirena.

Para registrar sirenas inalámbricas, digite:

Para eliminar sirenas inalámbricas, digite:



» **Amplificador RF de alcance (repetidor REP 8000 direcciones 01 a 04):** sigue el mismo principio que los otros dispositivos. Si es necesario presionar la tecla de sincronización en la parte posterior del repetidor (retire la base para fijar en las superficies y encienda la fuente de alimentación de este, porque para que se inicialice la fuente debe estar encendida), después de ingresar el código a continuación, verifique si el LED parpadea en verde, lo que indica que el registro se realizó correctamente. Si el LED parpadea en rojo, hubo una falla y el proceso debe repetirse. El direccionamiento se realizará de acuerdo con el comando realizado, respetando el límite máximo de 04 dispositivos.

Para registrar el repetidor inalámbrico, digite:

Para eliminar el repetidor inalámbrico, digite:

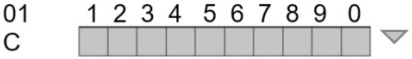
Atención: para que un dispositivo se conecte con la extensión del rango del amplificador RF (repetidor REP 8000) es necesario que no tenga comunicación directa con la central de alarma AMT 8000 o que la comunicación sea mala con una indicación que varía entre naranja y rojo, de lo contrario se comunicará directamente con la central sin pasar por el amplificador.

Para verificar la intensidad de la señal de los dispositivos de la línea 8000, presione la tecla de sincronización en ellos, donde el indicador LED mostrará su estado, y si el LED parpadea en verde, la señal es excelente, en naranja la señal es intermitente o débil y en rojo no hay comunicación (solo para el teclado XAT 8000, el estado se mostrará mediante un mensaje en su pantalla).

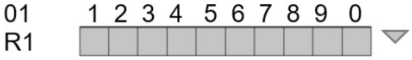
Luego de validar la necesidad de pasar la comunicación a través del amplificador, desconecte la energía del dispositivo para que su comunicación pase por el repetidor y luego de 3 segundos reemplácelo nuevamente. Para que el control remoto cambie su ruta al repetidor, presione y suelte los dos primeros botones simultáneamente (candado abierto y cerrado). Después del tiempo de inicialización del dispositivo (varía entre 0 y 60 segundos según el tipo), presione la tecla de sincronización nuevamente y a través del LED indicador, o en la pantalla si el XAT 8000, el nuevo estado de comunicación que continua con los mismos resultados que antes (para verificar si el dispositivo pasa por el repetidor, presione la tecla Menú en el teclado XAT 8000 y luego navegue hacia la opción Señal inalámbrica a través de la tecla de desplazamiento hacia abajo y presione Enter, seleccione el dispositivo deseado y confirme con Enter. El nivel del dispositivo se mostrará en la pantalla donde variará de 1 a 10 y aparecerá la ruta del dispositivo. Si el dispositivo está en comunicación directa con la central, se mostrará la posición del dispositivo más la letra C, si el dispositivo está pasando por el repetidor, la posición del dispositivo más la letra R se mostrará acompañada de la posición del repetidor.

Ejemplo: R1 repetidor 01, R2 repetidor 02, R3 repetidor 03 y R4 para el repetidor 04.

Ej.: sensor 01 que se comunica directamente con la central:



Ej.: sensor 01 comunicándose con el repetidor 01:



Reset de dispositivos inalámbricos

Borrará todos los dispositivos inalámbricos registrados, incluso el teclado utilizado para ejecutar el comando. En caso de que desee volver a registrar un dispositivo después del reset, será necesario borrarlo mediante la tecla de sincronización y solo después de borrarlo, mediante la indicación LED, será posible volver a registrarlo.

Para eliminar todos los dispositivos inalámbricos, digite:

Enter + 7 + Desactiva + Enter

Obs.: *si el bloqueo del reset está activado, no será posible ejecutar esta función (ver sección Bloqueos).*

Alteración canal RF

La central de alarma AMT 8000 tiene 4 canales de comunicación RF, que opera en las frecuencias de 915 a 928 MHz y el canal utilizado se puede cambiar, en caso de que , en el mismo lugar, hayan otros dispositivos que usan la misma frecuencia que puedan llegar a causar alguna interferencia.

Para programar esta función, digita:

08 a 11

Enter + 630 + Canal RF + Enter

Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Enter + 630 + Enter

Después de cambiar el valor establecido, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar "54" para confirmar, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Atención: al cambiar el canal de la central, todos los dispositivos registrados deben tener pulsada la tecla de sincronización para dirigir el dispositivo al nuevo canal, de lo contrario no se comunicarán con la central. Para que el control remoto cambie de canal, presione y suelte los dos primeros botones simultáneamente (candado abierto y cerrado).

6.3. Funciones sensores inalámbricos

Prueba de sensores inalámbricos

Esta función realizará la prueba de los sensores, y después ingresar el siguiente comando, cuando se activen los sensores, las sirenas se agregarán a la partición en la que los sensores están configurados o, de lo contrario, la sirena 01, la de menor valor registrada, en el caso de sistemas no particionados, se activará, lo que indica que el sensor está funcionando correctamente

Para programar esta función, digite:

Enter + 52 + Enter

Para los sensores de apertura, la sirena se activará al abrir y cerrar el sensor y para los sensores infrarrojos, se activará en cada activación, mientras el comando esté activo.

Para finalizar el modo de prueba del sensor inalámbrico, presione la tecla Salir, ingrese otra secuencia de programación o ingrese la contraseña del programador para salir del modo de programación.

Ajuste de los sensores infrarrojos inalámbricos

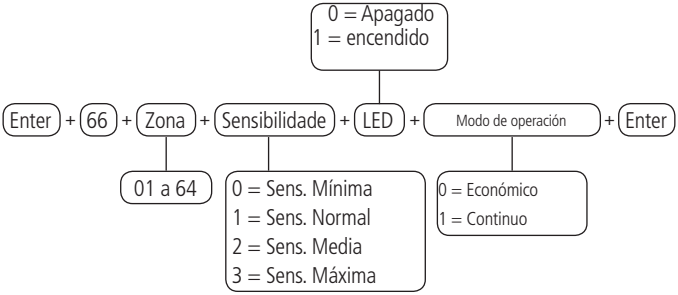
Los sensores infrarrojos inalámbricos registrados con la central de alarma AMT 8000 se pueden personalizar para que funcionen de una mejor manera, tal como se describe a continuación:

» **Sensibilidad:** se ajustará para que el sensor detecte correctamente, de acuerdo con el área de instalación, posee el ajuste de 4 tipos de sensibilidad, que varían desde el mínimo, normal, intermedio y máximo (sensibilidad normal predeterminada de fábrica). Aunque la programación está permitida en la central, no es posible cambiar la sensibilidad de los sensores XAS 8000 y TX 8000.

» **LED:** establecerá si el LED de transmisión / detección del sensor se encenderá o permanecerá apagado cuando se detecte algún movimiento (apagado predeterminado de fábrica, solo se enciende durante los primeros 15 minutos después de insertar la batería).

» **Modo de operación:** definirá cómo el sensor detecta los movimientos, en caso de operación en modo Económico, el sensor detecta y una vez que se ha disparado, es necesario esperar dos minutos sin movimiento para que detecte nuevamente. Cuando está en modo continuo, el sensor detecta continuamente, como en los sensores con cable, es decir, el sensor se disparará cada vez que identifique el movimiento, sin esperar ningún momento (modo económico predeterminado de fábrica). Aunque la programación está permitida en la central, no es posible cambiar el modo de funcionamiento de los sensores XAS 8000 y TX 8000.

Para programar estas funciones de los sensores, digite:



Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Enter + 66 + Zona + Enter

Después de cambiar el valor establecido, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Para que la programación de la Sensibilidad, el LED y la operación del sensor se hagan efectivos, es necesario que se active el tamper del sensor, un disparo o el accionamiento del botón de sincronización de este sensor.

6.4. Funciones de las teclas del control remoto

Los botones de los controles XAC 8000 se envían de fábrica con las siguientes funciones:

» **Botón 1: armar (función 02).**
» **Botón 2: desarmar (función 03).**
» **Botón 3: deshabilitado (función 00).**

Con el siguiente comando y tabla, es posible cambiar la función de cada

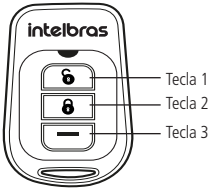
56 una de las teclas del control remoto.

Obs.: *algunas funciones enumeradas a continuación también están asociadas con permisos específicos, como permisos de contraseña.*

Utilice la tabla a continuación para completar el campo Función para definir funciones para las teclas del control remoto.

00	Deshabilitado
01	Atv/Dtv todas las particiones
02	Solo activa todas las particiones
03	Solo desactiva todas las particiones
04	Atv/Dtv todas las particiones en modo Parcial (stay)
05	Solo arma en modo Parcial (stay)
06	Pánico con sirena
07	Pánico silencioso
08	Pánico incendio
09	Emergencia médica
10	N/A
11	Atv/Dtv todas las particiones 1
12	Atv/Dtv todas las particiones 2
13	Atv/Dtv todas las particiones 3
14	Atv/Dtv todas las particiones 4
15	Atv/Dtv todas las particiones 5
16	Atv/Dtv todas las particiones 6
17	Atv/Dtv todas las particiones 7
18	Atv/Dtv todas las particiones 8
19	Atv/Dtv todas las particiones 9
20	Atv/Dtv todas las particiones 10
21	Atv/Dtv todas las particiones 11
22	Atv/Dtv todas las particiones 12
23	Atv/Dtv todas las particiones 13
24	Atv/Dtv todas las particiones 14
25	Atv/Dtv todas las particiones 15
26	Atv/Dtv todas las particiones 16

27	N/A
28	N/A
29	N/A
30	N/A
31	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 1
32	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 2
33	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 3
34	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 4
35	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 5
36	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 6
37	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 7
38	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 8
39	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 9
40	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 10
41	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 11
42	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 12
43	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 13
44	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 14
45	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 15
46	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 16



Para programar esta función, digite:

Enter + 65 + Tecla del control + Usuario + Función + Enter

1, 2 ou 3

00 a 97

Tabla anterior
De 00 a 46

Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Enter + 65 + Tecla de controle + Usuário + Enter

Después de alterar el valor configurado, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

6.5. Funciones del teclado inalámbrico

Partición del teclado

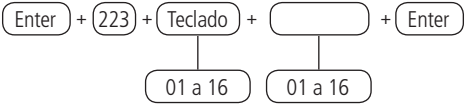
En los valores predeterminados de fábrica, los teclados pueden operar y ver el estado de todas las particiones. A través del siguiente comando es posible programar el teclado para operar solo una partición específica.

Cuando el teclado está programado para una partición específica, solo será posible ver el estado y operar la partición seleccionada, por lo que si ingresa una contraseña de otra partición o tiene permiso para más de una partición, se mostrará el mensaje Error de teclado sin permiso.

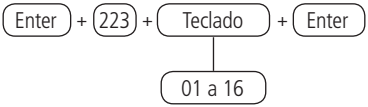
Para activar la partición de central en la que se permite un teclado usando la contraseña maestra o una contraseña con permiso para más de una partición, incluso la partición del teclado en cuestión, simplemente ingrese la contraseña o use la secuencia Activar + Partición + Contraseña.

En la central AMT 8000 es posible programar / asociar un teclado (01 a 16) a una de las particiones (01 a 16), como se describe a continuación.

Para programar esta función, digite:



Para editar/visualizar el valor programado, digite:



Después de ingresar el comando, defina a qué partición pertenecerá el teclado inalámbrico XAT 8000, con la dirección 00 para teclado común y del 01 al 16 para una partición específica y presione la tecla Enter para confirmar. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Obs.: » *Todos los teclados salen de fábrica programados para la partición común 00.*

» *Incluso si el teclado define la partición, se requieren contraseñas específicas para realizar las funciones de partición a través de ella.*

» *Se puede registrar un teclado en una sola partición o, de lo contrario, es común a todas las particiones, y si el comando se vuelve a hacer, solo el último comando es válido.*

Edición de los mensajes del teclado XAT 8000

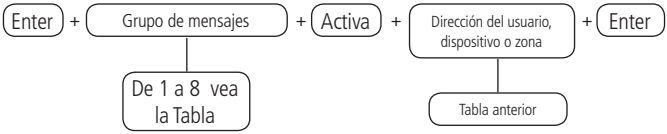
A través de esta función, es posible personalizar los nombres de las zonas, de los usuarios y de los dispositivos inalámbricos agregados a la central de alarma. Cuando ocurre un evento, la primera línea de la pantalla mostrará mensajes predefinidos, indicando el evento y la segunda línea mostrará el nombre programado (hasta 14 dígitos).

Los mensajes predeterminados son los siguientes:

Función	Descripción
Activación	La central fue activada
Desactivación	La central fue desactivada
Disparo	Disparo. La segunda línea indicará la zona
Disparo 24 horas	Disparo de una zona 24h. La segunda línea indicará la zona
Pánico	Disparo por pánico. La segunda línea indicará la zona
Emergencia médica	Disparo por emergencia médica. La segunda línea indicará la zona
Incendio	Disparo en zona de incendio. La segunda línea indicará la zona
Tamper zona/sensor	Detectada abertura del tamper. La segunda línea indicará la zona
Batería baja	Dispositivo inalámbrico con batería débil
Pánico inalámbrico	Pánico por control remoto. La segunda línea indicará el usuario
Incendio inalámbrico	Pánico de incendio por control remoto. La segunda línea indicará el usuario
Tamper dispositivos	Violación de dispositivos La segunda línea indicará el dispositivo

Alterar mensajes

Para editar / ver los mensajes programados, use la siguiente tabla como ayuda para realizar el comando



Descripción	Grupo de mensajes	Usuario, dispositivo o zona
Nombre de la central de alarma	1	00
Usuarios	2	00 a 99
Zonas	3	01 a 64
Particiones	4	01 a 16
Teclados	6	01 a 16
Sirenas	8	01 a 16

Después de ingresar el comando, en la primera línea de la pantalla se mostrará la secuencia ingresada y en la segunda, el mensaje previamente programado. Para editar el mensaje, coloque el cursor en la posición deseada, use las teclas de desplazamiento y presione sucesivamente la tecla deseada hasta que aparezca la letra, el carácter o el número en la pantalla.

Para eliminar un dígito, presione la tecla Atrás y para cancelar la operación, presione y mantenga presionada la tecla Atrás durante 3 segundos o presione la tecla Salir.

Para alterar el mensaje, presione la tecla *Enter*.

Reset de los mensajes

Para volver a ver todos los mensajes programados, digite:

Enter + 1 + Inactiva + Enter

Tecla *Pánico*

Si presiona la tecla de pánico durante 3 segundos, se activará la sirena y el evento de Pánico audible se informará a la empresa de monitoreo.

Esta tecla puede asumir las siguientes configuraciones:

Función	Selección
Deshabilitada	0
Pánico audible	1
Pánico silencioso	2
Pánico incendio	3
Emergencia médica	4

Para programar esta función, digite:

Enter + 540 + Selección + Enter

0 a 4
Tabla anterior

Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Enter + 540 + Enter

Después de ingresar el comando, defina qué función tendrá la tecla de Pánico, con la selección 0 está deshabilitada, con 1 como Pánico audible (predeterminado de fábrica), con 2 como Pánico silencioso, 3 como Pánico de incendio y 4 como emergencia médica y presione la tecla Enter para configurar. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

6.6. Funciones sirena

La central de alarma puede tener hasta 16 sirenas inalámbricas XSS 8000 agregadas, con la central particionada, cada una de las 16 sirenas puede asociarse con cualquiera de las particiones, o en modo Común, y en esta condición se activará, en caso de una intrusión de cualquier partición / zona.

A continuación, presentamos las funciones que pueden asumir.

Partición de sirena

Por defecto, las sirenas se dispararán y emitirán un sonido de activación / desactivación para todas las particiones. Por medio del siguiente comando, es posible programar la sirena para que emita señales sonoras asociadas con una partición específica: cuando la sirena se programa para una partición específica, solo sonará si hay disparos en esta partición o si se dispara un área común. El sonido de armado/desarmado de la sirena también será emitido para la partición asociada.

Para programar esta función, digite:

Enter + 222 + Sirena (01 a 16) + Partición (01 a 16) + Enter

Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Enter + 222 + Sirena (01 a 16) + Enter

Después de ingresar el comando, definir a qué partición pertenecerá la sirena XSS 8000, con la dirección 00 como común (la sirena se activará si se genera un evento en alguna de las particiones) o de 01 a 16 (la sirena solo se disparará para la partición que se definió para generar un evento) de acuerdo con la partición deseada y presione la tecla Enter para confirmar. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir que ninguna programación será alterada.

Obs.: *una sirena solo se puede registrar en una sola partición o, de lo contrario, es común a todas las particiones, y si el comando se vuelve a hacer, solo el último comando es válido.*

Habilitar el sonido de la sirena en la activación/desactivación del sistema

Activa / desactiva el sonido de la sirena al activar / desactivar la central de alarma. En la activación, la sirena emitirá 1 sonido y en la desactivación, la sirena emitirá 2 sonidos. Si algún problema es detectado y la función de indicación de problemas de la sirena está habilitada, la sirena emitirá 1 sonido largo en la activación y 2 sonidos largos en la desactivación.

Para programar esta función, digite:

Enter + 510 + Enter

Utilice la tecla 3 en el teclado para habilitar el sonido de la sirena en la activación/desactivación del sistema, de modo que el número 3 permanezca marcado para habilitar y desmarcado para desactivar el sonido de la sirena. A continuación, confirme con la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

Obs.: *» Para sistemas particionados o no particionados, solo una sirena será responsable del sonido de activación / desactivación y tendrán el siguiente comportamiento:*

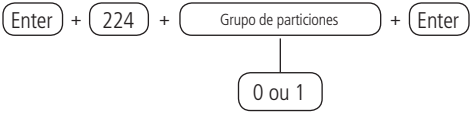
- *Si la central de alarma no está particionada, solo la sirena registrada en la dirección de menor valor emitirá el sonido de activación y desactivación. Si hay más sirenas registradas en la central y la sirena de la dirección 01 se elimina del sistema, la sirena 02 emitirá un sonido y así sucesivamente.*
- *La próxima sirena solo emitirá un sonido si la sirena anterior se apaga o después de que la central de alarma detecte una falla de supervisión.*
- *Si la central está particionada, cuando se realiza la activación / desactivación general o en más de una partición, se oirá el sonido de la sirena común, o en la sirena registrada en la dirección de menor valor (01).*
- *Si el sistema está particionado y solo se activa una partición con su propia sirena, solo sonará el mismo sonido en la activación / desactivación.*

» *En el caso de un sistema particionado y con una sirena sin particiones definidas, el sonido estará en la sirena común, si el sistema no tiene una sirena común, no habrá un sonido de activación / desactivación para esta partición y ninguna activación de las otras sirenas para esta partición en caso de disparos.*

Habilitar el sonido de la sirena en la activación/desactivación en una partición específica.

Seleccione las particiones en las que se emitirá el sonido de la sirena en la activación/desactivación de la central de alarma cuando esta se encuentre particionada, personalice la sirena registrada para cada partición. En la activación, la sirena emitirá 1 sonido y en la desactivación, la sirena emitirá 2 sonidos. Si algún problema es detectado y la función de indicación de problemas de la sirena está habilitada, la sirena emitirá 1 sonido largo en la activación y 2 pitidos largos en la desactivación.

Para programar esta función, digite:

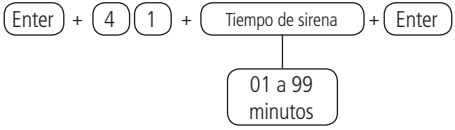


Después de ingresar el comando, usando el teclado XAT 8000, marque qué particiones se activar el sonido de la sirena, usando los números del teclado para dejarlo marcado para la partición. Seleccione 0 para el grupo de particiones 1 a 10 y 1 para las particiones 11 a 16. Después de alterar el valor establecido, presione la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

Tiempo de la sirena

El tiempo con el que la sirena sale programada de fábrica es 5 minutos. Este es el tiempo en que la sirena se activa / emite una señal sonora después de que se produce una violación / intrusión en alguna partición / zona activa y puede cambiarse a un tiempo entre 01 y 99 minutos.

Para programar esta función, digite:



Obs.: *si 00 está programado, sonará un sonido de error y la configuración no cambiará.*

Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Enter + 4 1 + Enter

Después de alterar el valor establecido, presione la tecla *Enter.* Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

6.7. Actualización

La central AMT 8000 posee actualizaciones de software remotas, y en caso de surgir nuevas versiones de software disponibles, no necesita usar grabadoras o conectarse a computadoras para actualizarse, solo descarga la nueva versión a través de conexiones Ethernet o Wi-Fi. Cuando realice la actualización de la versión, no perderá la programación de los dispositivos inalámbricos o configuraciones guardadas.

Para descargar/verificar una nueva versión, digite:

Enter + 9922 + Enter

En caso de que exista una versión descargable, se mostrará la información Descargar. Aguarde y se iniciará, lo que tomará alrededor de 3 a 5 minutos (variable según la conexión utilizada). Si la central no tiene una versión descargable, se mostrará que ya está actualizada.

Después de que haya pasado el tiempo de descarga, acceda nuevamente al modo de programación y digite:

Enter + 9933 + Enter

Se instalará la nueva versión que se descargó y no se perderán los registros y la programación del sistema de la central. Para verificar la versión del software de la central, acceda al Menú y con las teclas de desplazamiento acceda a la versión de la central que se mostrará.

Obs.: *es necesario que la central esté conectada a internet a través de la conexión Ethernet o Wi-Fi, presentes en la central y descripto en los comandos / información que siguen su configuración. No es posible descargar / actualizar el software a través de la conexión GPRS debido a la velocidad de descarga de la conexión y al consumo excesivo del paquete utilizado.*

6.8. Contraseñas

Atención » Para configurar/ operar la central de alarma se requieren de contraseñas. Algunas contraseñas se crean a través del modo de programación (contraseñas secundarias, coacción) y la contraseña del instalador tienen el valor predeterminado de fábrica 9090. En el caso de la contraseña de acceso remoto y de la contraseña maestra para aumentar la seguridad, son contraseñas aleatorias que están disponibles en la etiqueta del Código QR junto con la dirección MAC de la central.

» Antes de cambiar la contraseña del instalador o la contraseña maestra, asegúrese de tener la nueva contraseña bien memorizada o escrita, porque después de salir del modo de programación, solo podrá acceder a este modo nuevamente con la nueva contraseña. Si olvida la contraseña, consulte la sección 6.20. Reset del sistema.

Obs.: » *Por cuestiones de seguridad, no revele la contraseña maestra a terceros.*

» *Si se olvida la contraseña maestra, realice el procedimiento de Reset del sistema con la contraseña del instalador. Este reset borra todas las configuraciones de la central, excepto la de los dispositivos inalámbricos y los mensajes editables.*

» *La central no puede contener contraseñas repetidas entre los usuarios, incluso el Usuario maestra, el Instalador y el Acceso remoto y, debido a esto, no permite la programación de contraseñas repetidas.*

» *Si la central opera con una contraseña de 4 dígitos, ninguna contraseña puede ser la misma que los primeros 4 dígitos de la contraseña de acceso remoto.*

» *Si se reinicia el sistema, ya no usará las contraseñas aleatorias que están vinculadas con la etiqueta del código QR adherida a la parte interna de la central y usará la contraseña 1234 como contraseña maestra y la contraseña 878787 como acceso remoto hasta que se cambien nuevamente.*

La central tiene 96 contraseñas secundarias y puede programarse hasta 16 particiones, es decir, esto sería similar a dividir la central en 16 y tener comandos para un o más teclados o aplicaciones remotas.

Con la contraseña del instalador, tiene acceso al modo de programación y es posible cambiar la contraseña del instalador y de la computadora / acceso remoto, además de configurar central de alarma, pero no está permitido activar y desactivar la central, cambiar la contraseña maestra o las contraseñas secundarias.

A través de la contraseña maestra, es posible cambiar su contraseña, programar y / o cambiar las contraseñas secundarias, activar o desactivar toda la central o una partición específica.

Permisos de las contraseñas de programación

contraseña	Habilitación
Máster (inicialmente aleatoria, ver etiqueta de código QR)	Crear y eliminar contraseñas secundarias
	Alterar la contraseña maestra
	Habilitar / deshabilitar permisos para contraseñas secundarias
	Ajustar fecha, hora y día de la semana
	Edición de los mensajes del teclado XAT 8000
	Activar / desactivar la central completamente o en forma particionada (Partición 01 a 16)
Instalador (contraseña predeterminada de fábrica: 9090).	Realice todas las configuraciones de la central de alarma, excepto para activar / desactivar la central, alterar la contraseña maestra y las contraseñas secundarias.

Definición de las contraseñas

Dirección	contraseña
00	Contraseña maestra (inicialmente alea-toria, ver etiqueta de código QR)
01 a 96	Contraseña secundarias
97	Contraseña de coacción
98	Contraseña de la computadora/ acceso remoto (inicialmente aleatoria, ver etique-ta de código QR)
99	Contraseña del instalador (predeterminada de fábrica 9090)

Las contraseñas secundarias más la contraseña de coacción se divide en 9 grupos, de acuerdo con la siguiente tabla:

Grupo usuario (GU)	Usuarios de 1 a 10	Grupo usuario (GU)	Usuarios de 11 a 20	Grupo usuario (GU)	Usuarios de 21 a 30
0	Tecla 1 =usuario 1	1	Tecla 1 = usuario 11	2	Tecla 1 = usuario 21
	Tecla 2 =usuario 2		Tecla 2 = usuario 12		Tecla 2 = usuario 22
	Tecla 3 =usuario 3		Tecla 3 = usuario 13		Tecla 3 = usuario 23
	Tecla 4 =usuario 4		Tecla 4 = usuario 14		Tecla 4 = usuario 24
	Tecla 5 =usuario 5		Tecla 5 = usuario 15		Tecla 5 = usuario 25
	Tecla 6 =usuario 6		Tecla 6 = usuario 16		Tecla 6 = usuario 26
	Tecla 7 =usuario 7		Tecla 7 = usuario 17		Tecla 7 = usuario 27
	Tecla 8 =usuario 8		Tecla 8 = usuario 18		Tecla 8 = usuario 28
	Tecla 9 =usuario 9		Tecla 9 =usuario 19		Tecla 9 = usuario 29
	Tecla 0 =usuario 10		Tecla 0 =usuario 20		Tecla 0 = usuario 30

Grupo usuario (GU)	Usuarios de 31 a 40	Grupo usuario (GU)	Usuarios de 41 a 50	Grupo usuario (GU)	Usuarios de 51 a 60
	Tecla 1 = usuario 31		Tecla 1 = usuario 41		Tecla 1 = usuario 51
	Tecla 2 = usuario 32		Tecla 2 = usuario 42		Tecla 2 = usuario 52
	Tecla 3 = usuario 33		Tecla 2 = usuario 43		Tecla 3 = usuario 53
	Tecla 4 = usuario 34		Tecla 4 = usuario 44		Tecla 4 = usuario 54
	Tecla 5 = usuario 35		Tecla 5 = usuario 45		Tecla 5 = usuario 55
3	Tecla 6 = usuario 36	4	Tecla 6 = usuario 46	5	Tecla 6 = usuario 56
	Tecla 7 = usuario 37		Tecla 7 = usuario 47		Tecla 7 = usuario 57
	Tecla 8 = usuario 38		Tecla 8 = usuario 48		Tecla 8 = usuario 58
	Tecla 9 = usuario 39		Tecla 9 = usuario 49		Tecla 9 = usuario 59
	Tecla 0 = usuario 40		Tecla 0 = usuario 50		Tecla 0 = usuario 60

Grupo usuario (GU)	Usuarios de 61 a 70	Grupo usuario (GU)	Usuarios de 71 a 80	Grupo usuario (GU)	Usuarios de 81 a 90
6	Tecla 1 = usuario 61	7	Tecla 1 = usuario 71	8	Tecla 1 = usuario 81
	Tecla 2 = usuario 62		Tecla 2 = usuario 72		Tecla 2 = usuario 82
	Tecla 3 = usuario 63		Tecla 3 = usuario 73		Tecla 3 = usuario 83
	Tecla 4 = usuario 64		Tecla 4 = usuario 74		Tecla 4 = usuario 84
	Tecla 5 = usuario 65		Tecla 5 = usuario 75		Tecla 5 = usuario 85
	Tecla 6 = usuario 66		Tecla 6 = usuario 76		Tecla 6 = usuario 86
	Tecla 7 = usuario 67		tecla 7 = usuario 77		Tecla 7 = usuario 87
	Tecla 8 = usuario 68		Tecla 8 = usuario 78		Tecla 8 = usuario 88
	Tecla 9 = usuario 69		Tecla 9 = usuario 79		Tecla 9 = usuario 89
	Tecla 0 = usuario 70		Tecla 0 = usuario 80		Tecla 0 = usuario 90

Grupo usuario (GU)	Usuarios de 91 a 97
9	Tecla 1 = usuario 91
	Tecla 2 = usuario 92
	Tecla 3 = usuario 93
	Tecla 4 = usuario 94
	Tecla 5 = usuario 95
	Tecla 6 = usuario 96
	Tecla 7 = usuario 97

Obs.:*utilice la tabla anterior para las siguientes programaciones.*

Programación de las claves utilizando la clave del instalador

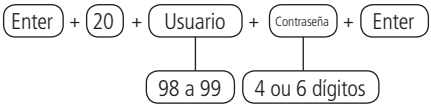
Programación de las claves utilizando la clave del instalador

Programación de las claves utilizando la clave del instalador

Con la contraseña del instalador, se permite cambiar solo la contraseña del instalador (Usuario = 99) y la contraseña de la computadora / acceso remoto (Usuario = 98). La contraseña de usuario 98 siempre tiene 6 dígitos y no depende de una configuración, mientras que la contraseña de usuario 99 puede tener 4 o 6 dígitos.

Para utilizar una contraseña de 6 dígitos, verificar el tema: Configuraciones

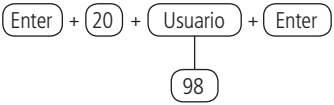
Para programar esta función, digite:



AProgramación de las contraseñas utilizando la clave del instalador

La contraseña del usuario 99 (instalador) solo se puede alterar y no eliminar. La contraseña del usuario 98 puede borrarse.

Para eliminar esta contraseña, digite:



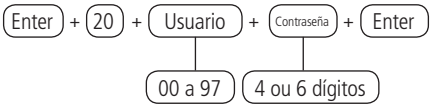
Programación de las contraseñas utilizando la clave maestra

Programación de las contraseñas utilizando la clave maestra

Con la contraseña maestra es permitido alterar la misma contraseña maestra, registrar las contraseñas secundarias (contraseña maestra - 00, usuarios secundarios - del 01 al 96, contraseña de coacción - 97).

Para utilizar una contraseña de 6 dígitos, verificar la sesión: Configuraciones

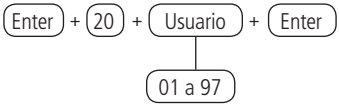
Para programar esta función, digite:



Borrar la contraseña utilizando la contraseña maestra

La contraseña de usuario maestra - 00 solo puede ser alterada y no borrada. Las contraseñas del usuario 01 a 97 pueden borrarse.

Para programar esta función, digite:



Permisos de las contraseñas

Las contraseñas secundarias que se crean (del 01 al 96) podrán activar / desactivar el sistema completo y pueden habilitarse para tener los siguientes accesos / permisos de acuerdo con las necesidades de cada instalación.

» **Partición:** las contraseñas con este permiso solo pueden activar / desactivar las particiones (01 a 16) previamente seleccionadas mediante un comando

» **Solamente activar:** las contraseñas seleccionadas podrán activar el sistema, pero no podrán desactivarlas.

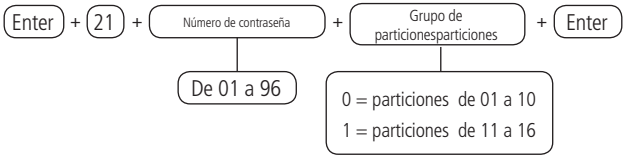
» **Bypass:** inicialmente, solo la contraseña maestra puede realizar la cancelación temporaria de las zonas (anulación), las contraseñas seleccionadas para esta función podrán cancelar las zonas en el momento de la activación del sistema.

» **Parcial (stay):** las contraseñas con esta función habilitada, podrán activar la central, dejando solo lugar donde tiene zonas previamente asignadas al modo parcial (stay) habilitado. Recordar que esta función se puede aplicar tanto a la central particionada como a la no particionada.

Estos 4 permisos pueden habilitarse simultáneamente para cualquier contraseñas del 01 al 96, por ejemplo, la contraseña del usuario 15 puede al mismo tiempo activar solo la partición 01, activar en modo Parcial (permanecer) y también realizar la cancelación zonas de la partición 01.

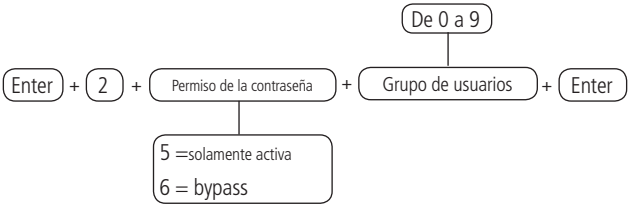
Los comandos para habilitar / deshabilitar los permisos descriptos anteriormente se muestran a continuación:

Permiso para partición



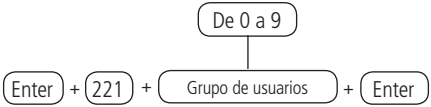
Después de ingresar el comando, usando el teclado XAT 8000, marque en qué particiones la contraseña tendrá permiso, usando los números de teclado para dejar marcado para la partición. Seleccione 0 para el grupo de particiones 1 a 10 y 1 para las particiones 11 a16. Después de alterar el valor configurado, presione la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

Permiso para solamente activar o permiso para bypass



Use las teclas del teclado para habilitar los permisos para solamente activar y dar bypass solo a los usuarios de las posiciones 01 a 96, de modo que los números correspondientes que desee que tengan habilitada la función permanezcan marcados en la pantalla y luego confírmelos con la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

Permiso para modo Parcial (stay)



Use las teclas del teclado para permitir que los permisos permanezcan con los usuarios de las posiciones 01 a 96, de modo que los números correspondientes, que deseen habilitar la función, permanezcan marcados en la pantalla y luego confírmelos con la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

6.9. Configuración rápida para monitoreo y programación de SMS

Esta sección describe brevemente los procesos para informar eventos a las empresas de monitoreo a través de los canales de la línea telefónica,

comunicación IP y conexión GPRS. También se describe la opción para enviar SMS.

Para más detalles sobre estas programaciones, consulte la sección6.16. Configuraciones de telefonía y monitoreo.

Monitoreo vía línea telefónica

La central puede informar los eventos a través del canal de línea telefónica (DTMF). Se requiere un módulo FXO 8000 para el monitoreo de las empresas, para esto se deben programar los siguientes comandos:

Obs.: *después de ingresar cada comando y usar la tecla Enter, se deben escuchar dos sonidos rápidos, que indican que la programación ha sido aceptada, de lo contrario hubo un error.*

» **Entrar en modo de programación con la contraseña del instalador**

Enter + contraseña de instalador (valor predeterminado de fábrica: 9090)

» **Programar cuenta de monitoreo**

Enter + 15 + PP + Enter, donde PP = partición de 01 a 16.

Después del comando, ingrese el número de cuenta de monitoreo de 4 dígitos y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Programar número de teléfono para la empresa de monitoreo**

Enter + 10 + M + número de teléfono de la empresa de monitoreo + Enter, donde M = memoria para teléfono 1 o 2

» **Programar el modo de reportes como Ajustar teléfono y Protocolo de comunicación para el teléfono 1 y 2 como Contact-ID**

Enter + 17 + 1 + 0 + 0 + Enter

» **Programar número de intentos para reportar un evento en la configuración de fábrica - hasta 9 intentos**

Enter + 13 + T + Enter, donde T = número de intentos de 1 a 9

» **Programar nivel de señal DTMF**

Si el nivel DTMF predeterminado de fábrica almacenado en la memoria de la central no funciona, ingrese el siguiente comando y pruebe todas las opciones de 0 a 6 para verificar con cuál obtiene un mejor resultado.

Enter + 18 + Enter + N + Enter, donde N= nivel de 0 a 6

» **Salir del modo de programación con la contraseña del instalador o insertar un nuevo comando**

Contraseña del instalador (predeterminada de fábrica 9090).

Monitoreo vía Ethernet/Wi-Fi

La central puede reportar los eventos a través de la comunicación IP a las empresas de monitoreo (Software Receptor IP Intelbras) y para ello se deben programar los siguientes comandos:

Si está se encuentra utilizando la conexión Wi-Fi antes de definir las opciones de monitoreo, programe los siguientes comandos:

» **Entrar en modo de programación con la contraseña del instalador**
Enter + contraseña del instalador (predeterminada de fábrica: 9090)

» **Insertar nombre de la red Wi-Fi**
Enter + 850 + Enter + Insertar nombre de la red + Enter

» **Insertar contraseña de la red Wi-Fi**
Enter + 851 + Enter + Insertar contraseña de la red + Enter

» **Habilitar Wi-Fi/definir tipo de configuración de la red**
Enter + 852 + Enter + TP + Enter

» **TP = tipo de configuración**

Selec-ción	Tipo de configuración
0	Wi-Fi deshabilitado
1	Wi-Fi habilitado / en caso de falla AC, opera en la batería
2	Wi-Fi habilitado / solamente con red AC activa

Obs.: » *Después de ingresar cada comando y confirmar con la tecla Enter, se escucharán dos sonidos rápidos, que indican que la programación ha sido aceptada, de lo contrario hubo un error.*

» *El nombre y la contraseña de la red deben ingresarse exactamente como se define en el ruteador, considerando las mayúsculas y minúsculas. Para cambiar entre mayúsculas y minúsculas, presione la tecla Desactivar.*

Programar cuenta de monitoreo

Enter + 15 + PP + Enter, donde PP = partición de 01 a 16.

Después del comando, ingrese el número de cuenta de monitoreo de 4 dígitos y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Programar el modo de reportes**
Enter + 17 + 4 + 0 + 0 + Enter

» **Programar prioridad de comunicación (solamente Ethernet)**
Enter + 19 + 0 + Enter

» **Programar IP de destino**

Enter + 801 + I + Enter, donde I = 1 o 2 (IP de destino 1 o IP de destino 2)

Después del comando, ingrese el número de IP de la empresa de monitoreo (ejemplo: 192.168.001.100) y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Programar puerta de comunicación de redes IP**

Puerto 1 = Ingresar + 802 + 1 + número de puerto de 4 dígitos + Enter

Puerto 2 = Ingresar + 802 + 2 + número de puerto de 4 dígitos + Enter

» **Programar nombre del dominio (DNS) de destino**

Si no desea utilizar DNS, continúe con el siguiente comando; de lo contrario, digite:

Enter + 803 + I + Enter, donde D = 1 o 2 (DNS 1 o DNS 2)

Después del comando, digite el nombre de dominio DNS y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Programar opciones de monitoreo vía IP**

Enter + 830 + Enter

Después del comando, usando las teclas del teclado, habilite la opción deseada de 1 a 4, donde:

» **1:** habilita el envío de eventos a la empresa de monitoreo 1.
» **2:** permite el envío de eventos a la empresa de monitoreo 2.
» **3:** habilita el nombre de dominio (DNS) de la empresa de monitoreo 1.
» **4:** habilita el nombre de dominio (DNS) dde la empresa de monitoreo 2 y presiona la tecla Enter para confirmar.

» **Programar DHCP**

Si no tiene un servidor DHCP o no desea utilizar esta opción, no lo habilite y realice los siguientes pasos, donde la máscara de red, la puerta de enlace, etc., se agregarán manualmente y no se recibirán de la red conectada.

Enter + 831 + Enter

Después del comando, utilice las teclas para habilitar la opción 1 (marcado 1) y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Programar la máscara de red**

Enter + 8130 + Enter

Después del comando, ingrese el número de la máscara de red y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Programar o gateway**

Enter + 8140 + Enter

Después del comando, ingrese el número del Gateway y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Programar servidores DNS para Ethernet**

Enter + 815 + S + Enter, dondeS = 1 ou 2 (Servidor 1 ou Servidor 2)

Después del comando, ingrese el número del servidor de DNS1 y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Programar el intervalo del Heartbeat Ethernet (prueba de enlace)**

Enter + 816 + TTM + Enter, donde TTM = intervalo de tiempo variando de 000 a 255 minutos (predeterminado de fábrica: 5 minutos)

» **Salir del modo de programación con la contraseña del instalador**

Contraseña del instalador (predeterminada de fábrica 9090).

» **Verificar conexión al servicio del Receptor IP**

Presione la tecla Menú, navegue por las teclas de desplazamiento, acceda a la opción Conexiones y verifique la marcación para la opción Eth: IP1 y / o IP2 está habilitada. Si es así, la central de alarma está conectada a través de Ethernet con el software del receptor de IP a través de las IP que se han habilitado.

Monitoreo vía 2G/3G

La central puede informar los eventos a través del canal GPRS: se requiere el módulo XAG 8000 para las empresas de monitoreo, y el envío de eventos a las empresas de monitoreo usará el canal GPRS para enviar a las direcciones IP, así como a la conexión Ethernet. Los comandos a programar son los siguientes:

Obs.: *después de ingresar cada comando y confirmar con la tecla Enter, se escucharán dos sonidos rápidos, que indican que la programación ha sido aceptada, de lo contrario hubo un error.*

» **Entrar en modo de programación con la contraseña del instalador**

Enter + contraseña del instalador (valor predeterminado de fábrica: 9090).

» **Programar cuenta de monitoreo**

Enter + 15 + PP + Enter, donde PP = partición de 01 a 16.

Después del comando, ingrese el número de cuenta de monitoreo de 4 dígitos y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Programar el modo de reportes**

Enter + 17 + 4 + 0 + 0 + Enter

» **Programar prioridad de comunicación (solamente 2G/3G)**

Enter + 19 + 1 + Enter

» **Programar IP de destino**

Enter + 801 + I + Enter,dondeI = 1 ou 2 (IP de destino 1 ou IP de destino2)

Después del comando, ingrese el número de IP de la empresa de monitoreo 1 (por ejemplo: 192.168.001.100) y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Programar puerta de comunicación de redes IP**

Puerta 1 = Enter + 802 + 1 + Número de puerta con 4 dígitos +Enter

Puerta 2 = Enter + 802 + 2 + Número de puerta con 4 dígitos + Enter

» **Programar nombre del dominio (DNS) de destino**

Si no desea utilizar DNS, continúe con el siguiente comando; de lo contrario, digite:

Enter + 803 + D + Enter, onde D = 1 ou 2 (DNS 1 ou DNS 2).

Después del comando, ingrese el número de cuenta de monitoreo de 4 dígitos y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Programar opciones de monitoreo vía IP**

Enter + 830 + Enter

Después del comando, utilice las teclas para habilitar la opción deseada de 1 a 4, donde:

» **1:** permite el envío de eventos a la empresa de monitoreo 1.
» **2:** permite el envío de eventos a la empresa de monitoreo 2.
» **3:** permite el nombre del dominio (DNS) de la empresa de monitoreo 1.
» **4:** permite el nombre del dominio (DNS) de la empresa de monitoreo 2 y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Habilitar el chip**

Enter + 832 + Enter

Después del comando, use las teclas del teclado para habilitar las opciones *1* (chip 1), *2* (chip 2).

» **Programar login**

Enter + 822 + O + Enter, dondeO = 1 ou 2 (operadora 1 ou operadora 2)

Después del comando, ingrese el login y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Programar contraseña**

Enter + 823 + O + Enter, donde O = 1 ou 2 (operadora 1 ou operadora 2)

Después del comando, ingrese la contraseña (de acuerdo con la operadora contratada) y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Programar APN**

Enter + 824 + O + Enter, donde O = 1 ou 2 (operadora 1 ou operadora 2)

Después del comando, ingrese el APN (de acuerdo con la operadora contratada) y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Para programar PIN (Personal Identification Number)**

Si desea usar el PIN, ejecute el comando que se muestra a continuación, de lo contrario, continúe con el siguiente comando. Si el PIN es incorrecto, el chip se bloqueará.

Enter + 825 + O + Número del PIN con 4 dígitos + Enter, donde O = 1 o 2 (operadora 1 u operadora 2)

» **Programar el intervalo del Heartbeat GPRS (prueba de enlace)**

Enter + 827 + TTM + Enter, donde TTM = intervalo de Heartbeat variando de 000 a 255 minutos (predeterminado 005 minutos))

» **Servidores DNS para GPRS**

Enter + 828 + S + Enter, donde S = 1 o 2 (Servidor 1 o Servidor 2)

Después del comando, ingrese el número de cuenta de monitoreo de 4 dígitos y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Intervalo entre intentos de conexiones GPRS**

Enter + 829 + TG + Enter, donde TG = tiempo de intervalo de los intentos de reconexión de 00 a 20 (predeterminado 00 minutos)

» **Salir del modo de programación con la contraseña del instalador**

Contraseña del instalador (predeterminada de fábrica 9090).

» **Verificar el nivel de señal del 2G/3G**

Presione la tecla Menú, navegue a través de las teclas de desplazamiento e ingrese la opción

Señal 2G/3G y verifique la señal de las marcaciones de 1 a 10.

» **Verificar conexión al servicio del Receptor IP**

Presione la tecla Menú, navegue por las teclas de desplazamiento, acceda a la opción Conexiones y verifique el marcador para la opción 2G/3G: IP1 y / o IP2 está llena. En este caso, la central se conecta a través de GPRS con el software del Receptor IP por medio de los chips que se han habilitado.

Programar SMS

La central de alarma puede enviar mensajes informativos por SMS a los teléfonos celulares programados. Los comandos para programar son los siguientes:

Obs.: *después de ingresar cada comando y usar la tecla Enter, se deben escuchar dos sonidos rápidos, que indican que la programación ha sido aceptada, de lo contrario hubo un error.*

» **Entrar en modo de programación con la contraseña del instalador**

Enter + contraseña del instalador (valor predeterminado de fábrica: 9090).

» **Programar opciones del canal GPRS para habilitar chips y enviar/recibir SMS**

Enter + 832 + Enter

Después del comando, use las teclas para habilitar las opciones 1 (chip 1), 2 (chip 2), 3 (enviar SMS), 4 (recibir SMS) y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Seleccionar eventos SMS**

Enter + 833 + Enter

Después del comando, utilice las teclas para habilitar las opciones 1, 2, 3,4 y presione la tecla Enter para confirmar. (marcado 1) y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Programar teléfono para SMS**

Enter + 84 + M + Número de teléfono con hasta 20 dígitos + Enter, donde M = número de memoria variando del 1 al 5.

El número de teléfono debe tener un máximo de 20 dígitos y estar en el formato: 0 + código de la operadora + código de área + número telefónico que comienza con el número 9

» **Salir del modo de programación con la contraseña del instalador**

Contraseña del instalador (predeterminada de fábrica 9090).

» **Prueba para verificar si funciona la configuración SMS**

» **Prueba de recepción de SMS:** activar la central y aguardar la recepción del evento de activación por SMS.

» **Prueba de envío de SMS:** desactive la central de alarma manualmente y luego envíe un mensaje SMS usando el teléfono celular de la siguiente manera: ¡Contraseña maestra!, si la contraseña maestra es, por ejemplo, 1234, el comando será: !1234A!. Aguarde y verifique si la central fue activada.

6.10. Configuraciones de zonas

La configuración de la zona se puede realizar para adaptar / definir las características que mejor se adecuen al entorno operativo de la central de alarma.

La siguiente tabla muestra en qué grupo se encuentra la zona dividida en 10 y las teclas que se refieren a cada zona, según el grupo elegido.

Grupo	Zonas de 1 a 10	Grupo	Zonas de 11 a 20	Grupo	Zonas de 21 a 30
0	Tecla 1 = zona 1 Tecla 2 = zona 2 Tecla 3 = zona 3 Tecla 4 = zona 4 Tecla 5 = zona 5 Tecla 6 = zona 6 Tecla 7 = zona 7 Tecla 8 = zona 8 Tecla 9 = zona 9 Tecla 0 = zona 10	1	Tecla 1 = zona 11 Tecla 2 = zona 12 Tecla 3 = zona 13 Tecla 4 = zona 14 Tecla 5 = zona 15 Tecla 6 = zona 16 Tecla 7 = zona 17 Tecla 8 = zona 18 Tecla 9 = zona 19 Tecla 0 = zona 20	2	Tecla 1 = zona 21 Tecla 2 = zona 22 Tecla 3 = zona 23 Tecla 4 = zona 24 Tecla 5 = zona 25 Tecla 6 = zona 26 Tecla 7 = zona 27 Tecla 8 = zona 28 Tecla 9 = zona 29 Tecla 0 = zona 30
Grupo	**Zonas de 31 a 40**	**Grupo**	**Zonas de 41 a 50**	**Grupo**	**Zonas de 51 a 60**
3	Tecla 1 = zona 31 Tecla 2 = zona 32 Tecla 3 = zona 33 Tecla 4 = zona 34 Tecla 5 = zona 35 Tecla 6 = zona 36 Tecla 7 = zona 37 Tecla 8 = zona 38 Tecla 9 = zona 39 Tecla 0 = zona 40	4	Tecla 1 = zona 41 Tecla 2 = zona 42 Tecla 3 = zona 43 Tecla 4 = zona 44 Tecla 5 = zona 45 Tecla 6 = zona 46 Tecla 7 = zona 47 Tecla 8 = zona 48 Tecla 9 = zona 49 Tecla 0 = zona 50	5	Tecla 1 = zona 51 Tecla 2 = zona 52 Tecla 3 = zona 53 Tecla 4 = zona 54 Tecla 5 = zona 55 Tecla 6 = zona 56 Tecla 7 = zona 57 Tecla 8 = zona 58 Tecla 9 = zona 59 Tecla 0 = zona 60
		Grupo	**Zonas de 61 a 64**		
		6	Tecla 1 = zona 61 Tecla 2 = zona 62 Tecla 3 = zona 63 Tecla 4 = zona 64		

Habilitar/Deshabilitar zonas

Las zonas que no se están utilizando deben deshabilitarse para que no se disparen cuando la central de alarma se active con un control remoto o que, al intentar activar la central con una contraseña válida, el teclado emita un sonido de error que indica que la central de alarma tiene zonas abiertas.

Para programar esta función, digite:

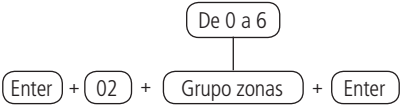
Utilice las teclas para definir el estado de la zona, de modo que los números de referencia, que desean tener la zona activa, permanezcan marcados y las zonas que permanecerán inactivas permanezcan sin marcar y luego confirmar con la tecla Enter.

Obs.: *Todas las zonas salen de fábrica habilitadas.*

Modo *Parcial* (stay)

Cuando el sistema se activa en el modo Parcial (stay), solo las zonas establecidas para este modo cuando se violan / activan no generarán un disparador. Este modo es útil para activar zonas en los casos en que no desee activar todo el sistema o la partición completa, por ejemplo, solo activando las zonas exteriores del perímetro. Las zonas definidas como modo Parcial pueden pertenecer a cualquier partición en la central.

Para programar, digite:



Utilice las teclas para definir qué zonas tendrán el modo Parcial (stay), de modo que los números de referencia, que deseen tener la zona en modo Parcial, permanezcan marcados y las zonas sin la función permanezcan desmarcadas y luego confirmar con la tecla Enter.

Obs.: *si la central de alarma se activa en modo Completo, todas las zonas, incluidas las definidas como modo Parcial, se activarán, de esta manera también ocurrirá con la activación de particiones de la central, activando las zonas definidas como modo Parcial.*

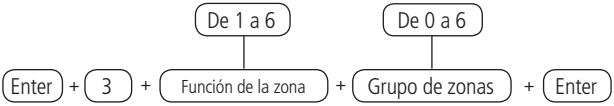
Funciones de las zonas

Las zonas de la central de alarma dejan la fábrica de confianza como inmediata, es decir, cuando se violan generan el evento / disparador inmediato, sin embargo, se puede confiar para las siguientes funciones:

- **Zona temporizada para entrada:** le permite definir qué zonas se cronometrarán cuando se active la central de alarma. Si se abre / viola una zona temporizada con la central de alarma activada, se iniciará el retraso de tiempo de entrada, siendo necesario desactivar el sistema antes del final del retraso de tiempo para que la alarma no se dispare. Si se abre una zona no temporizada antes de que el sistema se dispare, se activará de inmediato. Para definir el tiempo, consulte la sección Temporización de entrada.
- **Zona seguidora:** esta configuración solo es válida si se usa junto con una zona temporizada con la central de alarma activada. La zona puede comportarse de dos maneras diferentes:
  - Si alguien ingresa a una zona temporizada y luego ingresa a la zona seguidora el comportamiento será cronometrado.
  - Si alguien ingresa a una zona seguidora sin haber pasado antes por una zona temporizada, el comportamiento será inmediato..
- **Zona 24 horas:** En esta configuración, la zona permanece activa las 24 horas del día, incluso cuando el sistema está desactivado. Se puede configurar para disparos audibles o silenciosos. Para establecer el tipo de disparador, consulte la sección Modo de operación de la zona.
- **Zona pánico:** esta función está diseñada para solicitar ayuda en una situación peligrosa. En el momento en que se viole la zona, el evento de pánico se informará a la empresa de monitoreo. Es posible programar esta función en modo Audible o Silencioso. Para definir el tipo de disparo, consulte la sección Modo de operación de la zona.
- **Zona pánico médico:** cuando se viola la zona, el evento de emergencia médica se reportará a la empresa de monitoreo y la sirena sonará durante 1 segundo cada 6 segundos.
- **Zona de incendio:** tiene la función de monitorear sensores de incendio: utilizar el transmisor universal TX 8000 para recibir la señal de un sensor de incendio con cable. La zona configurada permanecerá activa las 24 horas por día. En caso de que el sensor detecte algún problema, el evento de incendio se informará a la empresa de monitoreo y la sirena emitirá sonidos pulsados. En la mayoría de los casos, los sensores de incendio tienen contactos normalmente abiertos (NA) y para configurar la zona en este modo, consulte la sección Modo de operación de la zona.

Solo se puede configurar en una zona para una de las funciones mencionadas. De esta manera, si se configura en una zona para más de una función, solo se aceptará la última función seleccionada. Por ejemplo, si se confía en la zona 2 como temporizada y luego como zona de 24 horas, la zona 2 funcionará de acuerdo con la última confianza realizada, en este caso, la zona de 24 horas.

Para programar esta función, digite:



Funciones de las zonas	
1	Temporizada
2	Seguidora
3	24 horas
4	Pánico
5	Emergência médica
6	Incendio

Utilice las teclas para definir la función de zona, de modo que los números de referencia, que deseen tener la zona con la función determinada, permanezcan marcados y las zonas sin la función permanezcan sin marcar y luego confirmar con la tecla Enter.

Obs.: *cada zona puede tener solo una función y si la programación se realiza en una zona ya configurada con otra función, es la última programación realizada como operante.*

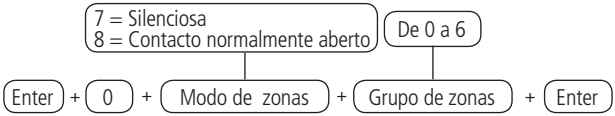
Modo de operación de la zona

Junto con las configuraciones de Funciones de las zonas citadas anteriormente, la zona puede ser configurada para os siguientes modos de operación:

» **Silencioso:** Si hay un disparo en una zona confiada al modo Silencioso, la sirena no se activará, sin embargo, el evento correspondiente se enviará a la empresa de seguridad / aplicaciones registrada y se llamará a los teléfonos personales programados.

» **Contacto normalmente abierto:** las zonas salen de fábrica preparadas para el uso de sensores con contacto normalmente cerrado (NC). Si desea utilizar sensores con contacto normalmente abierto (NA), por ejemplo, sensores de incendio (a través del TX 8000), active este modo de operación en la central de alarma para la zona correspondiente.

Para definir un modo de operación para las zonas, use el siguiente comando:



Utilice las teclas para configurar el modo de zona, de forma que los números de referencia, que deseen tener la zona con el modo determinado, permanezcan marcados y las zonas sin el modo permanezcan sin marcar y luego ingrese con la tecla Enter.

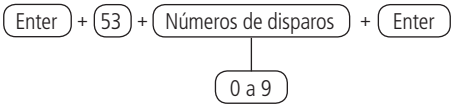
Obs.: *la programación llevada a cabo en un sensor solo tendrá efecto después del accionamiento del tamper, disparo o al accionar rápidamente el botón de sincronización respectivo.*

Cancelación automática de zonas

Esta función cancelará temporalmente una zona si dispara el número de veces programado, dentro de una misma activación. Por ejemplo, con el número de disparos establecido en 4, la cuarta vez que un sensor se dispara mientras el sistema está activado, la zona correspondiente se cancelará y el eventocorrespondiente será enviado a la empresa de monitoreo.

Cuando el sistema se desactiva, la zona volverá a la operación normal. Si el número de disparos se establece en 0, la función se desactivará

Para programar esta función, digite:



Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Después de alterar el valor establecido, presione la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

6.11. Programar las particiones de la central

Habilitar las particiones

Para habilitarla partición de la central (la central puede tener hasta 16 particiones con activación / desactivación y reportes de eventos independientes), debe programarse:

Enter + 510 + Enter

Utilice la tecla 1 en el teclado para habilitar la partición de la sirena en de la central, de modo que el número 1 permanezca marcado para habilitar y desmarcado para deshabilitar la partición. A continuación, confirme con la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

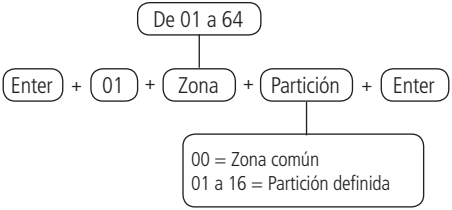
Partición de la zona

Cuando el sistema está particionado, las zonas se pueden dividir de la siguiente manera:

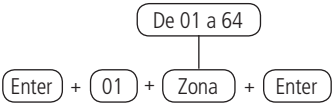
» **Zona común (predeterminada):**la zona no pertenece a ninguna de las particiones. Solo se activa cuando se activan todas las particiones (activación por contraseña maestra o contraseña completa) y se desactiva cada vez que una de ellas recibe el comando para desactivar.

» **Zona definida a una de las particiones:** las zonas así definidas se activarán / desactivarán cuando la partición deseada (01 a 16) se active / desactive o cuando el sistema se active en modo Parcial (stay).

Para elegir a qué partición debe pertenecer una zona (sensor) determinada, programe:



Para editar/ visualizar la partición de las zonas programadas, digite:

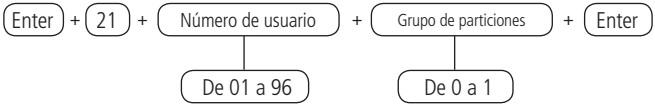


Después de alterar el valor establecido, presione la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

Obs.: *si no se definen las zonas a la partición, permanecerá inactiva*

Particiones de las contraseñas

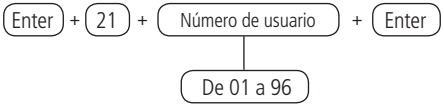
Las contraseña secundarias que se crean (01 a 96), salen de fábrica sin permiso para operar particiones. Al habilitar la partición, es necesario seleccionar qué particiones el usuario tendrá permiso para activar / desactivar utilizando el siguiente comando.



Después de ingresar el comando, usando el teclado XAT 8000, marque en qué particiones la contraseña tendrá permiso, usando los números de teclado para dejar marcado para la partición. Después de alterar el valor establecido, presione la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

Atención: además de los puntos de programación mencionados anteriormente, se deben crear / definir contraseñas de usuario (ver Contraseñas) aparte del registro de controles inalámbrico para acceder (ver Control remoto) y también definir la partición de teclados (ver Teclado) y sirenas (ver Sirenas).

Para editar/visualizar el valor programado, digite:



6.12. Temporizaciones

Temporización de entrada

La temporización de entrada se usa cuando desea tener un tiempo para ingresar al ambiente protegido y desactivar la central de alarma sin activar la alarma (es necesario habilitar la zona como temporizada, consulte la sección Funciones de las zonas).

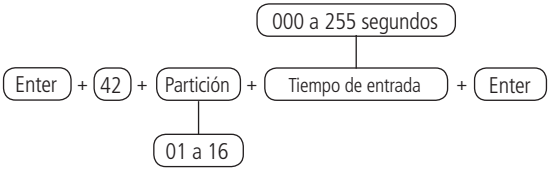
Cuando se activa, si se activa cualquier sensor conectado a la zona horaria, la central de alarma memoriza la violación y espera el tiempo programado para activar la alarma. Por lo tanto, si la central no se desactiva durante este período, la alarma se activará incluso si el sensor ha vuelto a la normalidad.

Este tiempo es programable desde 000 (temporizador apagado) hasta 255 segundos. El temporizador sale de fábrica programado durante 30 segundos (el sistema no está particionado o particionado aplicado a todas las particiones). En sistemas no particionados, programe el tiempo de entrada con la dirección de partición 01.

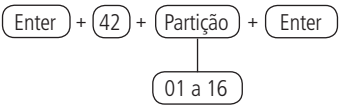
Obs.: » *O bipe de saída no teclado sai de fábrica habilitado e não irá emitir o bipe de entrada por medida de segurança no teclado quando estiver contando o tempo de entrada.*

» *Quando o teclado está fechado e ativarmos a central de alarme através do apli cativo AMT MOBILE V3 ou GUARDIAN, mesmo com a função* Bipe de saída no teclado *estiver habilitada ela não irá emitir o Bipe.*

Para programar esta función, digite:



Para editar/visualizar el valor programado, digite:



Después de alterar el valor establecido, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla *Salir* y ninguna programación será alterada.

Temporización de salida

La temporización de salida se usa cuando se desea activar la central de alarma con el teclado y tiene tiempo de abandonar el sitio antes de que suene la alarma.

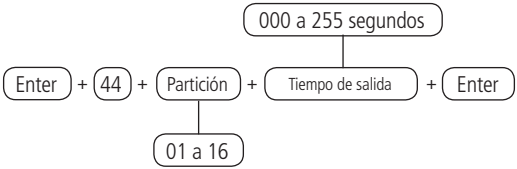
Este tiempo es programable desde 000 (temporizador apagado) hasta 255 segundos y sale de fábrica programado con 30 segundos.

Si el temporizador está programado, cuando el teclado activa la central de alarma, emitirá un sonido cada 1 segundo, y en los últimos 5 segundos del temporizador, los sonidos serán más rápidos.

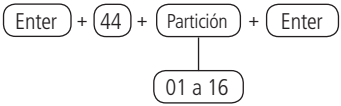
Todas las zonas de la partición que se programarán se verán afectadas por temporización de la salida, excepto las zonas programadas como 24 horas, Pánico, Emergencia médica o Incendio.

La temporización de salida es válida solo para la activación de la central a través del teclado. Cuando la activación se realiza a través del control remoto, el tiempo siempre será cero (instantáneo). En sistemas no particionados, programe el tiempo de salida con la dirección de partición 01.

Para programar esta función, digite:



Para editar/visualizar el valor programado, digite:



Después de alterar el valor configurado, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Deshabilitar salida de salida

Esta función le permite deshabilitar solo los sonidos del tiempo de salida emitidos por los teclados inalámbricos (los sonidos solo se emiten cuando el tiempo es diferente a cero).

Para programar esta función, digite:

Después de ingresar el comando, use la tecla 8 para marcar / habilitar esta función y luego confirmar con la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás o Salir y ninguna programación será alterada.

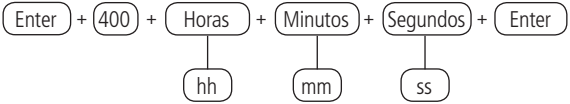
Obs.: *esta función sale desactivada de fábrica y, si está programada, se aplicará a todos los teclados registrados en la central de alarma.*

6.13. Configuraciones de tiempo de la central de alarma

La central de alarma tiene un reloj y un calendario internos y debe programarse correctamente para que, en caso de un evento, se almacén en el búfer de la central (últimos 512 eventos) con la fecha y hora correctas, para consulta remota a través del software de monitoreo / accionamiento. Cuando el evento se transmite a la empresa de monitoreo, la fecha y la hora no se transmitirán.

Reloj

Para programar el reloj, digite:

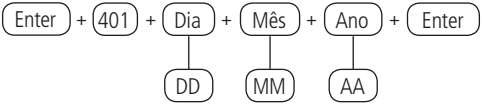


Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Después de alterar el valor configurado, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Calendario

Para programar el calendario, digite:



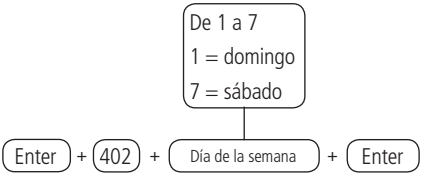
Para editar/visualizar el valor programado, digite

Después de alterar el valor establecido, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Obs.: *Si el reloj y el calendario no están programados correctamente, la central de alarma funcionará normalmente, sin embargo, la fecha y la hora de los eventos almacenados en el búfer interno no se corresponderán con la fecha y la hora reales y también la definición de feriados y autoactivación pueden no funcionar correctamente.*

Ajuste del día de la semana

Ajustar el día de la semana actual para alinear el día actual del mes con el día de la semana. Para programar esta función, digite:



Para editar/visualizar el valor programado, digite:

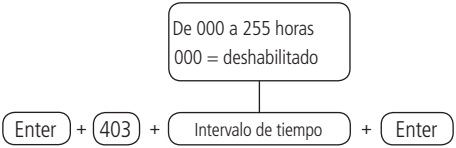
Después de alterar el valor configurado, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Intervalo de tiempo para sincronización de la fecha y de la hora

Cuando esta función está habilitada, la central de alarma sincronizará la fecha y la hora con el servidor donde está instalado el software Intelbras Receptor IP (sincronización predeterminada de fábrica las 24 horas), para el software de terceros deben ser consultados. La sincronización ocurrirá en las siguientes situaciones:

» En el intervalo de tiempo programado.
» En el momento en que la central de alarma está conectado a la red eléctrica.
» Si la fecha y la hora se cambian manualmente.
» En caso de una caída en la conexión con el servidor.

Para programar esta función, digite:



Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Después de alterar el valor establecido, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

6.14. Prueba periódica

Esta función se utiliza para verificar la integridad del canal de comunicación entre la central de alarma y la empresa de monitoreo.

Si está programado periódicamente, el evento de Prueba periódica será reportado. Por lo tanto, si la empresa de monitoreo no recibe este evento dentro del período programado, el canal de comunicación puede considerarse inoperativo.

La función de prueba periódica puede funcionar en dos modos:

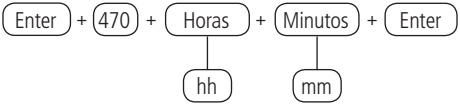
» **Horario:** El evento de prueba periódica se envía una vez al día a la hora programada. Si este modo está programado, la prueba del intervalo de tiempo será ignorada.

» **Intervalo de tiempo:** La prueba periódica se envía a intervalos de tiempo programables de 1 a 255 horas.

Obs.:*no es posible usar ambos modos de operación al mismo tiempo, si la prueba de tiempo está programada, la prueba de intervalo de tiempo se cancelará.*

Prueba periódica por horario

Para programar esta función, digite:



Para cancelar la prueba periódica por horario, digite:

Enter + 470 + Inactiva + Enter

Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Enter + 470 + Enter

Después de alterar el valor configurado, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Prueba periódica por intervalo de tiempo

Para programar esta función, digite:

000 a 255 horas

Enter + 471 + Tiempo entre pruebas + Enter

Obs.: *para desactivar la prueba periódica por intervalo de tiempo, programar como 000.*

Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Enter + 471 + Enter

Después de alterar el valor configurado, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

6.15. Autoactivación

Con esta función habilitada, la central de alarma se activará si todas las zonas están cerradas y no hay movimiento en el entorno durante la hora programada, en cualquier momento del día o después de un horario programado. El tiempo es programable de 01 a 99 minutos (inactividad), es decir, hasta una hora y treinta y nueve minutos, a cualquier hora del día. En el caso de intercambios particionados, cuando se ejecute la Autoactivación, se realizará en todas las particiones con la opción de activación automática de la partición habilitada. Si desea utilizar la autoactivación de partición, consulte el tema Programar partición de la central.

A seguir apresentamos exemplos da utilização da autoativação:

» Ejemplo 1

En un lugar donde no hay tiempo fijo para activar la central de alarma, podemos programar la autoactivación debido a la inactividad para que ocurra siempre que todos los sensores estén cerrados, por ejemplo, durante 50 minutos. Este tiempo debe ser elegido de acuerdo con la rutina del lugar. Si está muy ocupado, el tiempo puede ser menor. Si hay poca circulación de personas, el tiempo debe ser más largo para evitar que la central de alarma se active en un momento no deseado.

» Ejemplo 2

En una oficina, que cierra a las 6:00 p.m. todos los días, se puede programar para que la función de autoactivación programada no comience a funcionar hasta las 6:00 p.m. De esta manera, es posible reducir o eliminar el tiempo de inactividad programado, sin el riesgo de que la central se active durante el día.

La autoactivación programada y de inactividad se pueden usar juntas. Por ejemplo, si desea que la central de alarma se active automáticamente por inactividad solo después de las 22h00min.

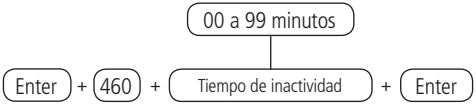
Para esta programación, tenemos 3 ejemplos que explican la Autoactivación de la central, que se muestra a continuación, considerando que la autoactivación programada será a las 22h00min y el tiempo de inactividad será de 10 minutos:

1. Se detectó un sensor (apertura y cierre) a las 21h50min, por lo que la central de alarma se activará automáticamente a las 22h00min.
2. Se detectó un sensor (apertura y cierre) a las 21h55min, por lo que la central de alarma se activará automáticamente a las 22h05min.
3. Si existe sensor abierto (solo abierto) a las 21h59min y este sensor permaneció abierto hasta las 22h30min., por lo que la central de alarma se activará automáticamente a las 22h40min.

Autoactivación por inactividad

Con esta función programada, la central de alarma se activará tan pronto como se alcance el tiempo establecido para que las zonas permanezcan cerradas. El tiempo debe ingresarse con dos dígitos de 00 a 99 minutos. Si se ingresa 00, se cancelará la autoactivación debido a la inactividad.

Para programar esta función, digite:



Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Después de alterar el valor establecido, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Autoactivación y autodesactivación programadas

Estas funciones le permiten activar y desactivar el sistema automáticamente en horarios preprogramados, una para cada día de la semana y una más para los feriados. Para utilizar esta función, siga el procedimiento:

1. Seleccione los días de la semana en que ocurrirá la autoactivación;
2. Seleccione los días de la semana para la autodesactivación;
3. Programe los tiempos deseados;;
4. Establecer la fecha y hora del sistema;
5. Ajuste del día de la semana;
6. Si desea habilitar la sincronización automática de fecha y hora con el servidor (asegúrese de que se esté utilizando la última versión de Intelbras Receptor IP para que la función tenga el efecto correcto).:

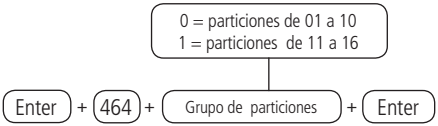
Utilice la siguiente tabla para las configuraciones necesarias:

Tecla	Día de la semana
Tecla 1	Domingo
Tecla 2	Lunes
Tecla 3	Martes
Tecla 4	Miércoles
Tecla 5	Jueves
Tecla 6	Viernes
Tecla 7	Sábado
Tecla 8	Feriado

Selección de autoactivación/desactivación por particiones

Seleccione qué particiones tendrán la función de autoactivación y deshabilitación programada. Programación predeterminada de fábrica, todas las particiones habilitadas.

Para programar esta función, digite:

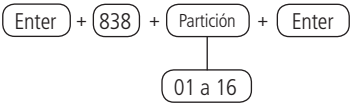


Utilice las teclas para habilitar la función en las particiones, con las particiones 01 a 10 en el grupo de particiones 0 y las particiones de 11 a 16 en el grupo de particiones 1, de modo que los números correspondientes a las particiones que deseen tener la función habilitada permanezcan marcadas en la pantalla y luego confirme con la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás o Salir y ninguna programación será alterada.

Obs.: *si se seleccionan todas las particiones, la activación automática solo ocurrirá si todas las áreas de la central están cerradas.*

Días de la semana para autoactivación

Selecciona los días en que se realizará la Autoactivación por partición.

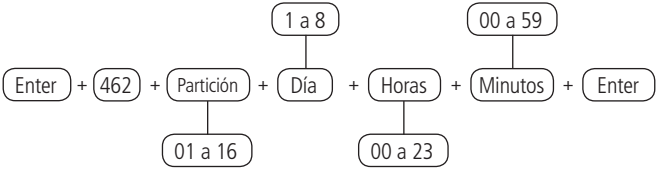


Utilice las teclas para configurar los días para que la partición se active automáticamente, de modo que los números correspondientes, que deseen tener los días habilitados, permanezcan marcados y los días con la función deshabilitada permanezcan sin marcar y luego confirmar con la tecla Enter.

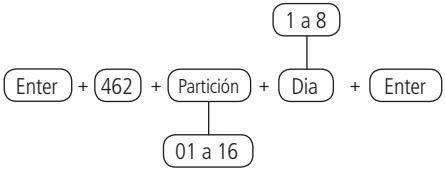
Obs.: *en el comando anterior para la central no particionado, use Partición* = 01.

Horario autoactivación

Seleccione el horario en que se producirá la Autoactivación de la partición. Para programar esta función, digite:



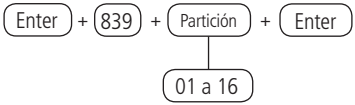
Obs.: *en el comando anterior para la central no particionado, usar Partición = 01. Para editar/visualizar el valor programado, digite:*



Después de alterar el valor establecido, presione la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

Días de la semana para auto desactivación

Seleccione días en los que se producirá la desactivación automática de la partición.

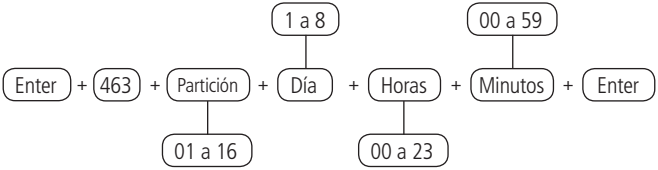


Utilice las teclas del teclado para configurar los días para que se autoactiven por partición, de modo que los números que deseen habilitar los días permanezcan marcados y los días con la función deshabilitada permanezcan sin marcar y luego ingresen con la tecla Enter.

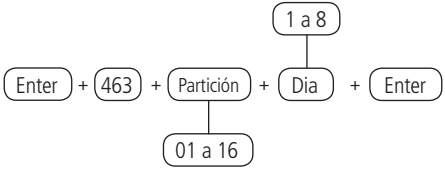
Obs.: *en el comando anterior para la central no particionada, use Partición = 01.*

Horario autoactivación

Seleccione los horarios en que se producirá la Autodesactivación de la partición. Para programar esta función, digite:



Obs.: *en el comando anterior para la central no particionada, use Partición = 01. Para editar/visualizar el valor programado, digite*



Después de alterar el valor establecido, presione la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

Feriados

La central tiene 10 memorias (de 0 a 9) para programar fechas que requieren un tiempo especial para la autoactivación y autodesactivación.

Cuando la fecha del sistema es igual a una de las fechas programadas, la configuración del día de la semana se superpondrá a los horarios programados en la dirección de los comandos descriptos anteriormente, en referencia a la programación de activación automática de la central de alarma.

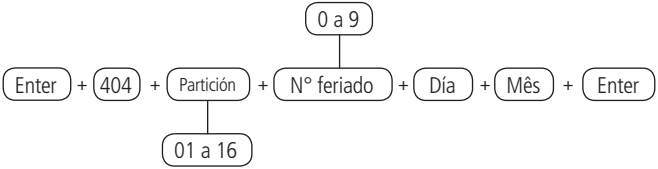
Para el correcto funcionamiento de esta función, es necesario verificar si las siguientes configuraciones de autoactivación y autodesactivación programadas están habilitadas correctamente:

» Días para la autoactivación programada.
» Horario de autoactivación programada.
» Días para la autodesactivación programada.

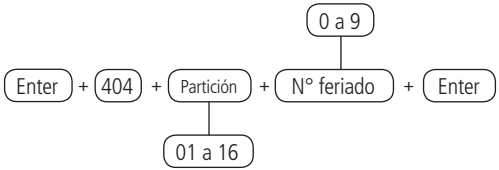
» Horario de autodesactivación programada.
» Ajuste del día de la semana.
» Intervalo de tiempo para sincronización de la fecha y de la hora.

Definir feriados para Autoactivación/Autodesactivación

Si la central está particionada, los feriados se pueden definir por partición. Para programar esta función, digite:



Obs.: » *En el comando anterior para la central no particionada, use Partición = 01.*
» *Para deshabilitar un feriado programar la fecha con el valor 00 para Día y Mes.*
» *Para editar/visualizar el valor programado, digite:*



Después de alterar el valor establecido, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Obs.: *: en el comando anterior para la central no particionada, use Partición = 01.*

6.16. Configuraciones de telefonía y monitoreo

La central de alarma AMT 8000 fue especialmente desarrollada para ser monitoreada de forma remota, es decir, una empresa contratada puede monitorear varios eventos en tiempo real, por ejemplo:

» Activación y desactivación del sistema.
» Falta de electricidad
» Violación del sistema (disparo).

» Falla de la línea telefónica.
» Violación de los sensores (tamper).
» Falla de sirena.

Cuando ocurre un evento, la central de alarma se comunicará con la empresa de monitoreo y transmitirá a través de DTMF o por IP (Ethernet, Wi-Fi o 2G/3G) el evento que ocurrió (memoria interna para 512 eventos).

Obs.: *para el monitoreo a través de la línea telefónica y GPRS, es necesario agregar a la central los módulos de expansión FXO 8000 y XAG 8000, respectivamente.*

Eventos Contact-ID

La central de alarma sale de fábrica con todos los eventos habilitados y con el código Contact-ID predeterminado correspondiente a estos eventos.

En la configuración predeterminada del protocolo de identificación de contacto programable, los siguientes eventos se enviarán con los códigos de eventos más comunes. Esto eliminará la necesidad de registrar nuevos eventos en el software de monitoreo, pero la información no será tan completa como en el protocolo completo de Contact-ID. Vea a continuación la lista de eventos de Contact-ID.

Evento	Código predeterminado
Emergencia médica	100
Alarma de incendio	110
Pánico	120
Activación y desactivación bajo coacción	121
Pánico silencioso	122
Disparo de zona/ Restauración de zona	130
Disparo zona 24 horas	133
Disparo silencioso	146
Falla de redl AC/Restauración red AC	301
Batería del sistema baja/Restauración batería del sistema	302
Reset del sistema	305
Alterar programación	306
Batería ausente/Restauración batería	311
Corte de línea telefónica / Restauración de línea telefónica	351
Falla al comunicar evento	354
Falla de supervisión/ Restauración supervisión	147
Tamper de dispositivos de expansión / Restauración de tamper de dispositivos de extensores	145
Tamper sensores / Restauración tamper sensores	383
Batería baja dispositivo inalámbrico/ Restauración batería dispositivo	384
Activación/ Desactivación del sistema	401

Activación/ Desactivación automática	403
Activación/ Desactivación remota	407
Activación por una tecla	408
Acceso remoto	410
Contraseña incorrecta	461
Bypass de zona/ Restauración bypass de zona	570
Prueba periódica	602
Prueba manual	601
Solicitación mantenimiento	616
Reset del buffer de eventos	621
Fecha y hora reiniciados	625

Obs.: *algunos códigos de eventos pueden no estar registrados en todo los softwares de monitoreo. Si es necesario, registre el comentario correspondiente, ya que estos eventos facilitan la identificación y solución de problemas.*

Cuando ocurre un evento, la central de alarma informará al software del Receptor IP sobre el dispositivo en el campo de usuario / zona, de acuerdo con la siguiente tabla:

Tipo de dispositivo	Índice/dirección ini-cial	Índice/dirección final
Sensor/zona	001	064
Control remoto activación/ desactivación	100	197
Activación/desactivación de teclado	200	297
Fallas del teclado	201	216
Fallas de sirena	301	316
Fallas del amplificador	401	404

Los siguientes son ejemplos de envío de eventos de Contact-ID a dispositivos:

» **Disparo del sensor en la zona 01:** evento 130 (predeterminado de fábrica) y con el usuario/ zona 001.

» **Disparo del sensor en la zona 25:** evento 130 (predeterminado de fábrica) y con el usuario/ zona 025.

» **Falla de comunicación del sensor en la zona 12:** evento 147 (predeterminado de fábrica) y con el usuario/ zona 012.

» **Restauración del sensor en la zona 64:** evento 130 (predeterminado de fábrica) y con el usuario/ zona 064.

» **Tamper del sensor en la zona 05:** evento 383 (predeterminado de fábrica) y con el usuario/ zona 005

» **TTamper del teclado registrado en la 01:** evento 145 (predeterminado de fábrica) y con el usuario/ zona 201.

» **Tamper del teclado registrado en la 09:** evento 145 (predeterminado de fábrica) y con el usuario/ zona 309.

» **Falla de comunicación del teclado registro en la dirección 01:** evento 381 (predeterminado de fábrica) y con el usuario/ zona 201

Como se puede ver en los comandos a continuación, de acuerdo con el código Contact- ID registrado, el evento se puede bloquear si se configura en 000 (no se enviará al Receptor IP). El registro del código de Contact-ID se puede realizar de acuerdo con las opciones disponibles del código de Contact-ID, o incluso, al registrar FFF, la opción que se registra con este valor enviará el código Contact-ID predeterminado a la empresa de monitoreo.

Las siguientes tablas muestran los eventos y los códigos Contact-ID correspondientes:

Eventos del tipo abertura		
Disparo de zona		
N° de la zona	Evento	Código Contact-ID
01 a 64	Disparo de zona	130

Para os comandos relacionados con Contact-ID, más específicamente con Contact-ID Programable, el protocolo de comunicación debe configurarse para Contact-ID Programable, de lo contrario, los eventos se enviarán con el Contact-ID predeterminado. Consulte el tema Modo de informe, en la parte que explica sobre el Protocolo telefónico 1/2.

Utilice la tabla anterior para realizar el comando para cambiar el evento Contact-ID para disparo de zonas descripto a continuación:

Enter + 901 + N° da zona + Enter

01 a 64

Después de ingresar el comando, ingrese el valor del evento en formato hexadecimal de 000 a FFF (acepta números del 0 al 9 y las letras B, C, D, E y F) y presione la tecla Enter para confirmar. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Eventos del tipo restauración		
Disparo de zona		
N° de la zona	Evento	Código Contact-ID
01 a 64	Restauración disparo de zona	130

Utilice la tabla anterior para realizar el comando para cambiar el evento Contact-ID para restauración de zonas descripto a continuación:

Enter + 911 + N° de la zona + Enter

01 a 64

Después de ingresar el comando, ingrese el valor del evento en formato hexadecimal de 000 a FFF (acepta números del 0 al 9 y las letras B, C, D, E y F) y presione la tecla Enter para confirmar. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Eventos del tipo abertura		
Tamper del sensor		
N° de la zona	Evento	Código Contact-ID
01 a 64	Tamper do sensor	383

Utilice la tabla anterior para ejecutar el comando para cambiar el evento Contact-ID para activar la manipulación del sensor de las zonas respectivas, como se describe a continuación:

Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Enter + 902 + N° de la zona + Enter

01 a 64

Después de ingresar el comando, ingrese el valor del evento en formato hexadecimal de 000 a FFF (acepta números del 0 al 9 y las letras B, C, D, E y F) y presione la tecla Enter para confirmar. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Salir para que no se cambie la programación.

Eventos del tipo restauración		
Tamper del sensor		
N° de la zona	Evento	Código Contact-ID
01 a 64	Restauración tamper del sensor	383

Utilice la tabla anterior para ejecutar el comando para cambiar el evento Contact-ID para restaurar la manipulación del sensor para las zonas respectivas,como se describe a continuación

Enter + 912 + N° de la zona + Enter

01 a 64

Después de ingresar el comando, ingrese el valor del evento en formato hexadecimal de 000 a FFF (acepta números del 0 al 9 y las letras B, C, D, E y F) y presione la tecla Enter para confirmar. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Salir para que no se cambie la programación.

Eventos del tipo abertura		
Desactivación por el usuario		
N° de usuario	Evento	Código Contact-ID
01 a 97	Desactivación por el usuario	401

Utilice la tabla anterior para realizar el comando de alteración del evento Contact-ID. para desactivación de cada usuario registrado, de acuerdo descripto a continuación:

Enter + 903 + N° de usuario + Enter

01 a 97

Después de ingresar el comando, ingrese el valor del evento en formato hexadecimal de 000 a FFF (acepta números del 0 al 9 y las letras B, C, D, E y F) y presione la tecla Enter para confirmar. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Eventos del tipo restauración		
Activación por el usuario		
N° de usuario	Evento	Código Contact-ID
01 a 97	Activación por el usuario	401

Utilice la tabla anterior para alterar el evento Contact-ID para activación de cada usuario registrado, de acuerdo con lo descripto a continuación:

Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Enter + 913 + N° de usuario + Enter

01 a 97

Después de ingresar el comando, ingrese el valor del evento en formato hexadecimal de 000 a FFF (acepta números del 0 al 9 y las letras B, C, D, E y F) y presione la tecla Enter para confirmar. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Eventos del tipo abertura		
Eventos sistema		
Índice	**Evento interno**	**Código predeterminado**
00	Batería baja dispositivo inalámbrico	384
01	N/A	344
02	Falla de supervisión	147
03	Bypass de zona	570
05	Falla de red AC	301
06	Batería del sistema baja	302
07	Batería ausente	311
08	Corte de la línea telefónica.	351
09	Desactivación remota	404
10	Desactivación automática	403
11	N/A	408
12	N/A	121
13	Reset del sistema	305
14	Alterar programación	306
15	Falla al comunicar evento	354
16	Contraseña incorrecta	461
17	Acceso remoto	410
18	Prueba manual	601

19	Prueba periódica	602
20	Reset del buffer de eventos	621
21	Fecha y hora reiniciados	625
22	Tamper de dispositivos de expansión / Restauración de tamper de dispositivos extensores	145
23	Tamper sensores / Restauración tamper sensores	383
24	Solicitación mantenimiento	616

Utilice la tabla anterior para ejecutar el comando para alterar la apertura de eventos del sistema, como se describe a continuación:

Enter + 904 + Índice + Enter

00 a 24

Después de ingresar el comando, ingrese el valor del evento en formato hexadecimal de 000 a FFF (acepta números del 0 al 9 y las letras B, C, D, E y F) y presione la tecla Enter para confirmar. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Eventos del tipo restauración		
Eventos sistema		
Índice	**Evento interno**	**Código predeterminado**
00	Restauración batería baja dispositivo inalámbrico	384
01	N/A	344
02	Restauración falla de supervisión	147
03	Restauración bypass de zona	570
05	Restauración de red AC	301
06	Restauración de batería del sistema baja	302
07	Restauración de batería	311
08	Restauración de línea telefónica.	351
09	Activación remota	404
10	Activación automática	403
11	Activación por una tecla	408
12	Activación bajo coacción	121
13	N/A	305
14	N/A	306
15	N/A	354
16	N/A	461
17	N/A	410
18	N/A	601
19	N/A	602
20	N/A	621
21	N/A	625
22	Tamper de los dispositivos extensores	145
23	Tamper sensores	383
24	N/A	616

Utilice la tabla anterior para ejecutar el comando para alterar la restauración de eventos del sistema, como se describe a continuación:

Enter + 914 + Índice + Enter

00 a 24

Después de ingresar el comando, ingrese el valor del evento en formato hexadecimal de 000 a FFF (acepta números del 0 al 9 y las letras B, C, D, E y F) y presione la tecla Enter para confirmar. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

Eventos *Push*

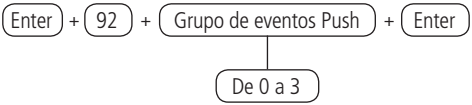
Las notificaciones que se enviarán a la aplicación Intelbras Guardian cuando el evento correspondiente con la central que requiere que el esta esté conectada a Internet (Ethernet, GPRS o Wi-Fi).

Para más detalles sobre el aplicación, consulte la sección Utilizar aplicación Intelbras Guardian (para dispositivos móviles).

Grupo eventos (EV)	Evento	Tecla	Valor predeterminado
0	ARME_DESARME_USUARIO,	Tecla 1	Habilitado
	N/A	Tecla 2	Habilitado
	DISPARO_ZONA,	Tecla 3	Habilitado
	DISPARO_24H,	Tecla 4	Habilitado
	DISPARO_SILENCIOSO,	Tecla 5	Habilitado
	DISPARO_EMERGENCIA_MEDICA,	Tecla 6	Habilitado
	DISPARO_INCENDIO,	Tecla 7	Habilitado
	DISPARO_PANICO_AUDIVEL,	Tecla 8	Habilitado
	DISPARO_PANICO_SILENCIOSO,	Tecla 9	Habilitado
	TAMPER_SENSOR,	Tecla 0	Habilitado
1	BATERIA_BAJA_SENSOR,	Tecla 1	Habilitado
	N/A	Tecla 2	Habilitado
	FALLA_SUPERVISIÓN_RF,	Tecla 3	Habilitado
	BYPASS_ZONA,	Tecla 4	Habilitado
	BYPASS_AUTOMATICO,	Tecla 5	Habilitado
	FALLA_RED_ELECTRICA,	Tecla 6	Habilitado
	BATERIA_PRINCIPAL_BAJA,	Tecla 7	Habilitado
	BATERIA_PRINCIPAL_AUSENTE,	Tecla 8	Habilitado
	FALLA_LINEA_TELEFONICA,	Tecla 9	Habilitado
	ARME_DESARME_REMOTO,	Tecla 0	Habilitado

2	AUTO_ARME_DESARME,	Tecla 1	Habilitado
	ARME_RAPIDO,	Tecla 2	Habilitado
	ARME_DESARME_BAJO_COACCION,	Tecla 3	Habilitado
	RESET_SISTEMA,	Tecla 4	Habilitado
	PROGRAMACION_ALTERADA,	Tecla 5	Habilitado
	FALLA_AL_COMUNICAR_EVENTO,	Tecla 6	Habilitado
	CONTRASEÑA_INCORRECTA,	Tecla 7	Habilitado
	ACCESO_DESCARGA,	Tecla 8	Habilitado
	PRUEBA_MANUAL,	Tecla 9	Habilitado
	PRUEBA_PERIODICO,	Tecla 0	Habilitado
3	RESET_BUFFER_EVENTOS,	Tecla 1	Habilitado
	RESET_FECHA_HORA,	Tecla 2	Habilitado
	TAMPER_TECLADO,	Tecla 3	Habilitado
	TAMPER_SIRENA,	Tecla 4	Habilitado
	SOLICITUD_MANTENIMIENTO,	Tecla 5	Habilitado

Utilice la tabla anterior para deshabilitar / habilitar el envío de ocurrencias a la aplicación de monitoreo, como se describe a continuación:



Utilice las teclas para habilitar las opciones de eventos Push, de modo tal que los números correspondientes, que deseen tener la función habilitada, permanezcan marcados en la pantalla y luego confirme con la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

Modo de reporte

La central de alarma se puede configurar para informar eventos a la empresa de monitoreo de una de las formas descriptas a continuación:

» **Desactivada:** en este modo, la central funcionará como una central de alarma no supervisada, sin reportar los eventos de incidencias a través de ningún canal, solo para aplicaciones, en caso de que sean utilizadas.

» **Regular teléfono:** en el caso de un evento, la central de alarma los enviará a través de los canales de comunicación disponibles en la secuencia: teléfono 1, teléfono 2, IP1, IP2, hasta que se envíe el evento o el número de intentos (predeterminado de 9 intentos) sea alcanzado.

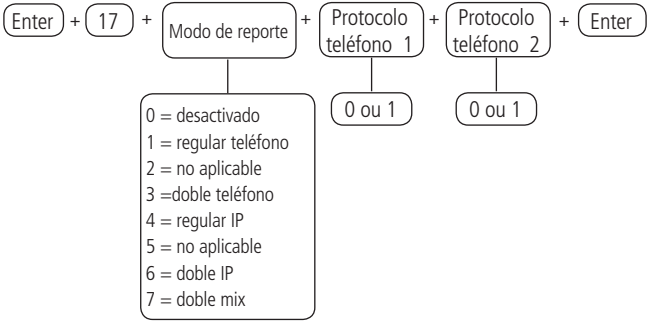
» **Doble teléfono:** La central de alarma informará los eventos ocurridos tanto para el teléfono 01 como al teléfono 02 y, en caso de falla, se realizarán hasta nueve intentos por cada teléfono (con esta opción habilitada, el evento no se informará a través de IP).

» **Regular IP:** la misma operación que el teléfono regular, pero siguiendo la secuencia IP1, IP2, teléfono 1 y teléfono 2.

» **Doble IP:** utiliza IP1 y IP2. En caso de falla de la IP1, el evento será reportado al teléfono 01 y en el caso de falla de IP2, el evento será reportado al teléfono 02, si es que los teléfonos 01 y 02 están registrados.

» **» Doble Mix:** utilizar IP1 y teléfono 1

Para programar esta función, digite:



» **Protocolo teléfono 1/2: indica el protocolo que se utilizará cuando se marca el teléfono 1/2:**

» **0:** Contact-ID.

» **1:** Contact-ID programable

Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Enter + 17 + Enter

Después de alterar el valor configurado, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Monitoreo vía línea telefónica

La central tiene 8 memorias telefónicas, divididas de la siguiente manera:

Memorias 1 y 2	Empresa de monitoreo
Memoria 3	Download/upload
Memorias 4 a 8	Teléfonos personales

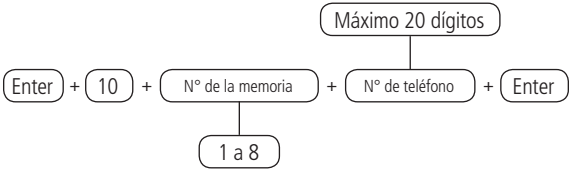
» **Empresa de monitoreo: teléfonos a los que llamará la central si se configura como monitoreada y se genera un evento.**

» **Download/upload:** se utiliza para configurar la central de alarma de forma remota a través de una microcomputadora con un módem (solo es necesario configurarlo cuando desee utilizar la función de Call-back para acceso remoto. Para un acceso remoto simple no es necesario configurarlo).

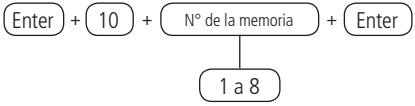
» **Teléfonos personales: en caso de disparo o accionamiento la función de pánico, la central de alarma llamará a los números programados y emitirá el sonido de una sirena durante aproximadamente 50 segundos.**

Programar / eliminar y probar números de teléfono

Para programar los teléfonos que se llamarán (en caso de un evento, alarma o pánico), digite:



Para editar/visualizar el valor programado, digite:



Después de alterar el valor configurado, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Para eliminar un teléfono previamente programado, digite:

Enter + 10 + N° de la memoria + Desactiva + Enter

1 a 8

Paraprobar que el número de teléfono se ha programado correctamente, digite:

Enter + 11 + N° de la memoria + Enter

1 a 8

La central generará el evento de prueba manual y marcará el teléfono seleccionado para informar sobre este (memorias 1 y 2), comenzará el proceso de descarga / carga (memoria 3), llamará a los teléfonos (memorias 4 a 8).

Obs.: *La prueba de memoria 3 se utiliza para iniciar el proceso de descarga / carga desde la central de alarma. Por ejemplo, un instalador realiza toda la instalación física (sensores, teléfono, etc.), programa el teléfono de descarga / carga en la memoria 3 y luego puede ejecutar este comando para que el resto de la programación se pueda hacer de forma remota, a través de una microcomputadora con módem y el software Intelbras programador AMT 8000 instalado.*

Para interrumpir la prueba del teléfono, digite:

Enter + 11 + Enter

Programación del número de timbres

Establecerá el número de timbres telefónicos que el sistema debe esperar antes de contestar una llamada telefónica. Si se programa como 00, el procedimiento de descarga / carga se desactivará.

Esta configuración solo es válida para descargar a través de la línea telefónica. La descarga a través de Ethernet / GPRS siempre está habilitada y no tiene relación con esta programación.

» Para programar esta función, digite:

Enter + 12 + N° de timbres + Enter

00 a 20

Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Enter + 12 + Enter

Después de alterar el valor configurado, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Cuenta de monitoreo

La cuenta de monitoreo es la identificación del cliente en la empresa de monitoreo. Se pueden programar hasta 16 cuentas (una para cada partición) que contengan 4 caracteres

Para programar esta función, digite:

Enter + 15 + Partición + Enter

01 a 16

Después de ingresar el comando, siempre ingrese el código de cuenta de monitoreo con 4 dígitos y valores del 0 al 9 o las letras B, C, D, E y F. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Obs.: Si la central de alarma AMT 8000 no está particionado, use la partición como 01.

Reset de eventos pendientes

Este comando cancelará el envío de todos los eventos no transmitidos, sin embargo, los eventos aún se graban y se puede acceder a ellos mediante la descarga. Por ejemplo, si el sistema ha estado sin una línea telefónica instalada por algún tiempo, el búfer de eventos puede tener hasta 512 eventos no transmitidos. Si el bloqueo del reset está activado, no será posible ejecutar esta función (ver sección Bloqueos).

Para programar esta ffunción, digite:

Enter + 16 + Enter

Atención forzada

Función utilizada para forzar la respuesta de una llamada de descarga. Cuando se ejecuta, la central de alarma ocupa la línea telefónica incluso si no está programado para responder llamadas.

Para programar esta función, digite:

Enter + 14 + Enter

Números de intentos para reportar un evento

Cada vez que se genera un evento, la central de alarma llamará a la empresa de monitoreo y, si no puede enviar el evento, realizará una nueva llamada e intentará enviar el evento nuevamente. La central sale de fábrica programada para 9 intentos, este valor puede cambiarse respetando el límite de 1 a 9 intentos.

Para programar esta función, digite:

Enter + 13 + N° de intentos + Enter

1 a 9

Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Enter + 13 + Enter

Después de alterar el valor configurado, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Nivel de señal DTMF generado

Permite cambiar la amplitud de la señal DTMF generada para resolver problemas de comunicación en lugares donde la señal de línea es muy baja. El ajuste del nivel DTMF debe realizarse en el lugar donde operará la unidad de control, ya que el ajuste puede variar de un lugar a otro y deben probarse todas las opciones, comenzando desde el nivel 0 al nivel 6, hasta que se obtenga la condición deseada.

Para programar esta función digite:

Enter + 18 + Nível do sinal DTMF + Enter

0 = nivel 0 (bajo)
1 = nivel 1
2 = nivel 2 (predeterminado)
3 = nivel 3
4 = nivel 4
5 = nível 5
6 = nivel 6 (alto)

Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Enter + 18 + Enter

Después de alterar el valor configurado, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Monitoreo vía conexión Ethernet/Wi-Fi

La central de alarma tiene una conexión para informar eventos y se puede acceder / controlar de forma remota a través de una red Ethernet o Wi-Fi para direcciones IP.

» **Ethernet:** Es necesario instalar un cable tipo RJ45 con la señal Ethernet proveniente de un ruteador, conmutador o directamente de la señal recibida en el lugar de la instalación. También se puede acceder de forma remota a la central de alarma, cuando está conectada a la Ethernet, a través de las aplicaciones Intelbras.

» **Wi-Fi:** con la conexión Wi-Fi habilitada en la central de alarma, los eventos y conexiones de informes utilizarán esta ruta, y para eso, en el lugar de instalación de la central, debe haber un ruteador o dispositivo para enviar la señal con buena calidad (verifique la distancia entre el replicador de señal y la central de alarma). También se puede acceder de forma remota a la central de alarma, cuando está conectada a de Wi-Fi, a través de las aplicaciones Intelbras.

PPara que La central de alarma se conecte a una red Wi-Fi, se deben ejecutar los siguientes comandos:

Para programar o alterar el nombre de la red Wi-Fi, digite:

Enter + 850 + Enter

Después de ingresar el comando, utilice las teclas del teclado XAT 8000 para ingresar el nombre de la red que desea conectar, prestando atención a los caracteres especiales, si corresponde, y después de cambiar el valor, presione la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Salir para que no se cambie la programación.

Obs.: *compruebe si la red que a la que se va a conectar tiene caracteres especiales, números y símbolos diferentes en su nombre, ya que si no se ingresados pueden impedir la conexión a la red correcta.*

Para programar o alterar la contraseña de la red Wi-Fi, digite:

Enter + 851 + Enter

Después de ingresar el comando, utilice las teclas del teclado XAT 8000 para ingresar la contraseña de la red que desea conectar, prestando atención a los caracteres especiales, si corresponde, y luego de cambiar el valor, presione la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Salir para que no se cambie la programación

Obs.: *verifique si la red a la que se va a conectar tiene caracteres especiales, números y símbolos diferentes en su contraseña, ya que si no se ingresa puede impedir la conexión con la red.*

Para habilitar la señal Wi-Fi, digite:

Enter + 852 + Tipo de configuración + Enter

0 a 2

Selección	Tipo de configuración
0	Wi-Fi deshabilitado
1	Wi-Fi habilitado / en caso de falla AC, opera en la batería
2	Wi-Fi habilitado / solamente con red AC activa

Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Enter + 852 + Enter

Después de ingresar el comando, utilice las teclas del teclado XAT 8000 para definir el tipo de configuración de la red a la que se conectará.

Selección	Tipo de configuración
0	Wi-Fi deshabilitado
1	Wi-Fi habilitado / en caso de falla AC, opera en la batería
2	Wi-Fi habilitado / solamente con red AC activa

Luego de seleccionar el tipo de configuración, presione la tecla Enter para confirmar. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

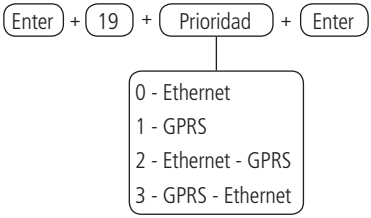
Obs.: *Si la central ya está conectada al cable de red (Ethernet), la prioridad de comunicación será Ethernet y la red Wi-Fi será la segunda opción. En caso de pérdida de comunicación por cable, la prioridad se convierte la conexión Wi-Fi. Cuando use solo la red Wi-Fi, esta será la prioridad.*

Para poder establecer la conexión a través de Ethernet / Wi-Fi, es necesario llevar a cabo las siguientes configuraciones:

Prioridad de Comunicación

Define el canal de comunicación para transmitir los eventos generados. Si el canal prioritario falla, la central intentará enviar el evento por el siguiente canal hasta que se envíe o se alcance el número de intentos. Por ejemplo, si se selecciona la opción 2, el conmutador intentará enviar el evento a través de la Ethernet. Si falla, intentará enviar a través de GPRS y luego a través de la línea telefónica, si se programa un número de teléfono.

Para programar esta función, digite:



Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Enter + 19 + Enter

Después de alterar el valor establecido, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada

Opciones de monitoreo vía IP

Para enviar los eventos para monitoreo, es necesario definir las direcciones a las que se enviarán, es necesario habilitar el envío por estas direcciones y seleccionar si será utilizada la dirección IP o el nombre de dominio (DNS).

» **Transmisión de eventos para IP1/DNS1: marcador completo** (■)= habilitado, marcador vacío (□) = deshabilitado (es necesario programar la dirección).

» **Transmisión de eventos para IP2/DNS2: marcador completo** (■)= habilitado, marcador vacío (□) = = deshabilitado (es necesario programar la dirección).

» **IP1 o DNS1: marcador vacío** (□) = será utilizada la dirección IP, marcador completo (■) = será utilizado el nombre de dominio (DNS).

» **IP2 o DNS2: marcador vacío** (□) = será utilizada la dirección IP, marcador completo (■) = será utilizado el nombre de dominio (DNS).

Tecla 1	Habilita el envío de eventos a la empresa de monitoreo 1.
Tecla 2	Habilita el envío de eventos a la empresa de monitoreo 2.
Tecla 3	Habilita el nombre de dominio (DNS) de la empresa de monitoreo 1.
Tecla 4	Habilita el nombre de dominio (DNS) de la empresa de monitoreo 2.

Utilice la tabla anterior para deshabilitar / habilitar el envío de eventos a través de las direcciones IP o DNS para el monitoreo, como se describe a continuación:

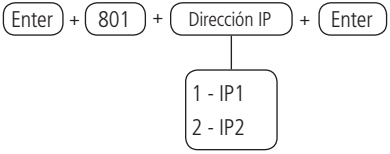
Enter + 830 + Enter

Utilice 1, 2, 3 e 4 do teclado para habilitar las opciones de monitoreo por IP, de modo tal que los números correspondientes, que deseen tener la función habilitada, permanezcan marcados en la pantalla y luego confirme con la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

Dirección IP de destino

Se trata de la dirección IP de la computadora que recibirá los eventos desde la central de alarma (empresa de monitoreo). Se pueden programar hasta dos direcciones (IP1 e IP2), independientemente de si el canal de comunicación utilizado es Ethernet, Wi-Fi o GPRS, el informe se realizará a las mismas direcciones. Para recibir eventos a través de Internet, es necesario instalar el software Intelbras Receptor IP en la computadora o utilizar un software de monitoreo que sea compatible con la comunicación TCP / IP de la central AMT 8000.

Para programar esta función, digite:



Después del comando, ingrese el número de IP de la empresa de monitoreo (ejemplo: 192.168.001.100) y presione la tecla Enter para confirmar. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás/ Salir y ninguna programación será alterada.

Obs.: *para la operación correcta, no se deben agregar las mismas direcciones IP de destino con el mismo puerto que hace referencia a IP1 e IP2, de lo contrario, provocará bloqueos / fallas en el informe de eventos.*

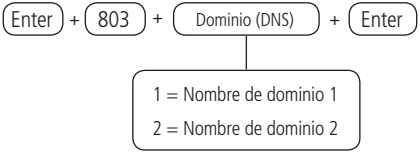
Nombre del dominio (DNS) de destino

Permite programar la dirección de la computadora de destino en formato DNS (Sistema de nombres de dominio, por ejemplo, nombre.dominio.xx).

Se recomienda usar DNS si la conexión de la computadora a Internet no tiene una IP fija.

Obs.: *hay servicios gratuitos disponibles en Internet que permiten a los usuarios obtener subdominios, que apuntan a direcciones IP, que cambian regularmente (p. ej. No-IP®, DynDNS®), sin embargo, pueden no garantizar el funcionamiento continuo del sistema. Estos servicios generalmente tienen largos tiempos de actualización y pueden experimentar períodos de inestabilidad e incluso ausencias temporarias.*

Para programar esta función, digite:



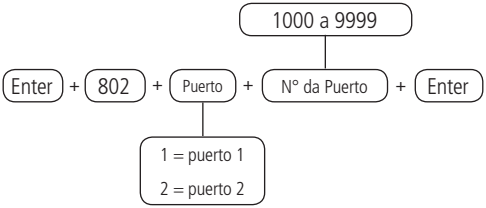
Después de alterar el valor establecido, presione la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

Obs.: *para un funcionamiento correcto, no se deben agregar las mismas direcciones DNS de destino con el mismo puerto que hace referencia a los dominios 1 y 2; de lo contrario, se producirán bloqueos / fallas en el reporte de eventos.*

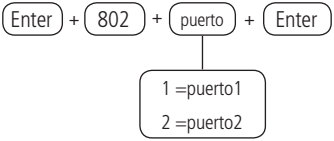
Puerto

El puerto es un número asociado y requerido para las sesiones de comunicación entre aplicaciones en redes IP. Este campo define el puerto al que se conectará la central, el predeterminado de fábrica es 9009. El software Intelbras Receptor IP debe estar configurado hacia el mismo puerto. Algunos puertos pueden estar en uso por otras aplicaciones, así que elija uno que esté libre, preferiblemente por encima de 1000.

Para editar el puerto de comunicación que se utilizará, digite:



Para editar/visualizar el valor programado, digite:



Después de alterar el valor establecido, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Obs.: *el proveedor del servicio puede cobrar tarifas adicionales por el uso de los puertos de comunicación, por lo que debe consultar su disponibilidad y los costos de liberación / configuración.*

Servidores DNS para Ethernet

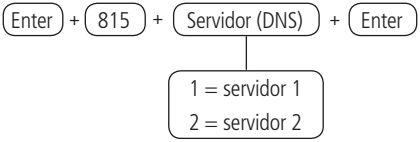
Direcciones del servidor DNS disponibles en Internet para resolver nombres y dominios (por ejemplo, nombre.dominio.xx).

Se recomienda usar los servidores proporcionados por el proveedor de internet. También puede optar por usar servidores DNS externos y gratuitos, como es el caso con el servicio ofrecido por el sitio webwww.opendns.com. A la siguiente tabla muestra las direcciones IP de los servidores. En algunos casos, es posible utilizar las direcciones de los servidores primarios como secundarios y viceversa.

Empresa	Servidores DNS	
	Primario ou preferencial (1)	Secundrio o alternativo (2)
Open DNS	208.067.222.222	208.067.220.220

Obs.: *esta información puede ser alterada sin previo aviso.*

Para programar esta función, digite:



Después de alterar el valor establecido, presione la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

Configuraciones Ethernet locales

Las siguientes opciones configuran las propiedades de red en la central de alarma, como dirección IP, máscara, puerta de enlace, etc., muy similares a las configuraciones de una placa de red en una computadora. Esta configuración permite que la central de alarma se conecte al software Intelbras Receptor IP y transmita eventos.

Visualización del MAC de la central

Para ver el MAC de la central, realice el siguiente procedimiento:

1. Presione la tecla Menú, con las teclas de desplazamiento encuentre la opción End. MAC, presione la tecla Enter y la dirección MAC de la central se mostrará en la línea inferior;

Dirección IP de la central

Dirección IP de la red local a la que está conectada la central. Para ver / editar la dirección IP de la central, simplemente realice el siguiente procedimiento:

2. Para programar/alterar la dirección IP de la central, digite:

Enter + 8120 + Enter

3. Se mostrará la dirección actual, que es la 192.168.001.100 predeterminada de fábrica, para ingresar / cambiar la dirección, digite el nuevo horario y presione Enter para confirmar la programación;
4. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

Obs.: *la opción DHCP que se muestra a continuación debe deshabilitarse para cambiar manualmente la IP de la central.*

DHCP

Con este modo habilitado, la central obtendrá automáticamente la dirección IP de un servidor DHCP. En este modo, la central puede tardar unos segundos en establecer las conexiones con los servidores de monitoreo (IP1 / IP2). Si no hay un servidor DHCP en línea, la central no podrá establecer conexiones con los servidores de monitoreo (encendido = habilitado, apagado = deshabilitado).

Para programar/activar el DHCP, digite:

Enter + 831 + Enter

Utilice la tecla 1 en el teclado para habilitar el DHCP de la central, de modo que el número 1 permanezca marcado para habilitar y desmarcado para deshabilitar el DHCP. A continuación, confirme con la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

Obs.: *los módems ADSL, en su mayor parte, tienen la función DHCP y, para activarlos, consulte el manual del equipo.*

Máscara de red

Para visualizar/editar la máscara de red de la central, digite:

Enter + 8130 + Enter

Se mostrará la máscara de red actual, la configuración predeterminada de fábrica es 255.255.255.000, para insertar / alterar la máscara, ingrese la nueva programación y presione Enter para confirmar la programación. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

Obs.: *la opción DHCP debe estar deshabilitada para cambiar.*

Gateway

Para visualizar/editar el Gateway, digite:

Enter + 8140 + Enter

Se mostrará la puerta de enlace actual, siendo el valor predeterminado de fábrica 192.168.001.001., Para insertar / cambiar la puerta de enlace, ingrese la nueva programación y presione Enter para confirmar. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

IIntervalo del Heartbeat Ethernet (prueba de enlace)

Para verificar si la comunicación entre la central de alarma y el software Intelbras Receptor IP está funcionando, esta enviará un mensaje (conocido como Heartbeat o Keep alive) de acuerdo con el intervalo de tiempo programado. Si Intelbras Receptor IP no recibe este mensaje dentro del intervalo de tiempo programado, se puede generar un evento de falla.

Para programar esta función, digite:

Enter + 816 + Intervalo + Enter

001 a 255 minutos

Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Enter + 816 + Enter

Después de alterar el valor establecido, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Obs.: *Para minimizar el tráfico de red, se recomienda un tiempo superior a 2 minutos para cada intervalo de prueba, el valor predeterminado de fábrica es 5 minutos.*

Monitoreo vía conexión GPRS (General Packet Radio Service)

La central tiene una conexión para informar eventos y se puede acceder / controlar de forma remota a través de una red celular 2G/3G, para esto es necesario instalar el módulo XAG 8000 al lado de la central AMT 8000.

Para realizar comunicaciones a través de 2G/3G, el chip (tarjeta SIM) debe habilitarse con un plan con paquete de datos. No es necesario habilitar el servicio de voz. Consulte al operador para comprar el plan más adecuado para la información del tráfico desde la central.

Para establecer la conexión, es necesario llevar a cabo las configuraciones que se detallan a continuación.

Login

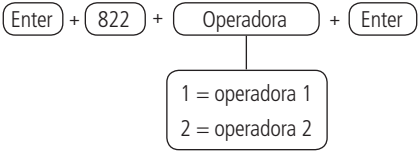
Login para la conexión 2G/3G de la operadora utilizada. Este campo acepta letras y números, y puede contener hasta 16 dígitos.

Los siguientes son los inicios de sesión predeterminados para algunos operadores.

Operadora	Login
TIM	tim
Claro	claro
Vivo	vivo
Oi	oi

Obs.: *esta información puede ser alterada sin previo aviso. Para más información, consulte con su operadora sobre el login correcto.*

Para programar esta función, digite:



Después de alterar el valor configurado, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

Contraseña

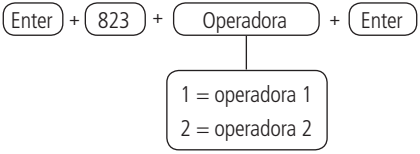
Contraseña para la conexión 2G/3G en la red de la operadora utilizada. Este campo acepta letras y números, y puede contener hasta 16 dígitos.

Las siguientes son las contraseñas predeterminadas para algunos operadores.

Operadora	Login
TIM	tim
Claro	claro
Vivo	vivo
Oi	oi

Obs.: *esta información puede ser alterada sin previo aviso. Para más información, consulte con su operadora sobre la contraseña correcta..*

Para programar esta función, digite:



Después del comando, ingrese la contraseña (de acuerdo con la operadora contratada) y presione la tecla Enter para confirmar. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla *Salir* para que no se cambie la programación.

APN - Access Point Name

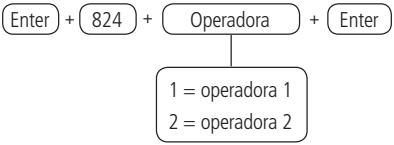
APN es el nombre utilizado para identificar un servicio GPRS en la red móvil GSM. Define el tipo de servicio que se proporciona en el paquete de conexión de datos. Este campo acepta letras y números, y puede contener hasta 34 dígitos.

Los siguientes son los APN estándar para algunos operadores.

Operadora	APN
TIM	tim.br
Claro	generica.claro.com.br
Vivo	zap.vivo.com.br
Oi	gprs.oi.com.br

Obs.: *esta información puede ser alterada sin previo aviso. Para más información, consulte con su operadora sobre la APN correcta.*

Para programar esta función, digite:



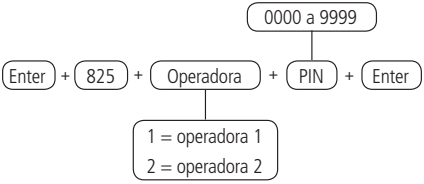
Después del comando, ingrese el APN (de acuerdo con la operadora contratada) y presione la tecla Enter para confirmar. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

PIN (Personal Identification Number)

El PIN es una identificación del chip, y si es incorrecto, el chip se bloqueará. Si el PIN del chip utilizado está habilitado, será necesario informarlo a través del modo de programación de la central de alarma. Como es un campo del tipo de contraseña, no se permite que su contenido se muestre en la pantalla LCD.

También es posible confiar en el código PIN y guardarlo permanentemente en el chip con la ayuda de un teléfono celular. En este caso, la central no utilizará este campo, ya que el chip ya estará disponible. Se recomienda prestar especial atención a esta opción, ya que el chip podrá establecer conexiones a Internet en cualquier equipo que utilice tecnología celular.

Para programar, digite:



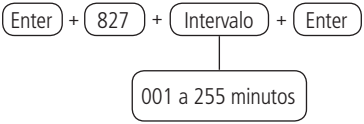
Obs.: *para desbloquear un chip si no tiene acceso al PIN, debe colocarse en un teléfono celular y configurar el código PUK. Si no tiene este código (u otros códigos como PIN2 y PUK2), consulte al operador del chip utilizado para obtener más información.*

IIntervalo del Heartbeat GPRS (Prueba de enlace)

Con la misma función que el Heartbeat Ethernet Interval (prueba de enlace), pero en relación con el canal GPRS

Para verificar si la comunicación entre el central de alarma y el software Intelbras Receptor IP está funcionando, la central de alarma envía un mensaje (conocida como Heartbeat o Keep alive) de acuerdo con el intervalo de tiempo programado. Si Intelbras Receptor IP no recibe este mensaje dentro del intervalo de tiempo programado, se puede generar un evento de falla.

Para editar el intervalo de prueba del enlace, digite:



Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Después de alterar el valor configurado, presione la tecla *Enter*. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

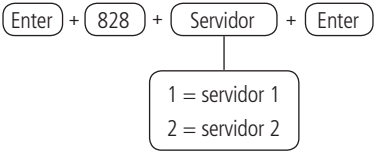
Obs.: *para minimizar el consumo excesivo de datos, se recomienda un tiempo superior a 2 minutos para cada intervalo de prueba, el valor predeterminado de fábrica es 5 minutos.*

Servidores DNS para GPRS

Con la misma función que los Servidores DNS para Ethernet, pero relacionado con el canal GPRS.

En caso de que sea programado 000.000.000.000 o 255.255.255.255 el modem celular intentará utilizar de forma automática los DNSs provistos por la operadora.

Para programar/alterar la IP de los servidores DNS, digite:



Después del comando, ingrese el código del servidor DNS (de acuerdo con el servidor utilizado) y presione la tecla Enter para confirmar.

Obs.: *pueden utilizarse las direcciones sugeridas en la sección Obs.: El proveedor del servicio puede cobrar tarifas adicionales por el uso de los puertos de comunicación, por lo que debe consultar su disponibilidad y los costos de liberación / configuración., sin embargo, se recomienda utilizar las direcciones provistas por la operadora del chip.*

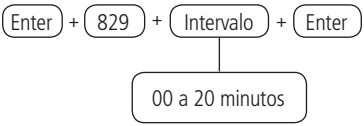
Intervalo entre intentos de conexiones GPRS

Cuando hay una falla en la conexión del módem celular (XAG 8000) con el software Intelbras Receptor IP, la central intenta establecer una nueva conexión. Esta función establecerá el tiempo entre estos intentos y de fábrica sale con el valor cero (00 minutos).

Esta característica se usa principalmente en instalaciones que utilizan planes prepagos y tiene el objetivo de reducir el consumo de créditos en situaciones de fallas de conexión constantes, falta de disponibilidad de servicios por parte del operador o el software Intelbras Receptor IP (por ejemplo, software offl)

Obs.: *si desea que se establezcan intentos de conexión sin tiempo de espera, configure el valor 00 (CERO).*

Para programar, digite:



Para editar/visualizar el valor programado, digite:

Enter + 829 + Enter

Después de alterar el valor configurado, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

6.17. Funciones vía SMS

La central de alarma puede enviar mensajes informativos por SMS a los teléfonos celulares programados para activación, reporte de estado, entre otros.

Las configuraciones necesarias y sus variables se describen a continuación, no es necesario configurar el GPRS del chip (inicio de sesión, APN o contraseña) para habilitar la función de SMS.

Envío de mensajes SMS

La central de alarma puede enviar mensajes informativos por SMS a los teléfonos celulares programados de acuerdo con lo descripto a continuación.

Evento	Mensaje
Activación de la central	Nombre de la central Activación
Desactivación de la central	Nombre de la central Desactivación
Disparo	Nombre de la central Disparo
Pánico audible o silencioso	Nombre de la central Pánico Zona + Número de la zona programada como pánico o usuario de pánico
Pánico audible o silencioso	Nombre de la central Pánico Nombre de usuario de pánico o nombre de la zona configurada como pánico
Activación o desactivación con la contraseña de coacción	Nombre de la central Activación o Desactivación Peligro-Coacción

Opciones del chip de envío y método de funcionamiento

Es necesario habilitar los chips instalados en la central para que sean utilizados. También es necesario configurar la central para enviar y recibir SMS o solo una de las funciones, de acuerdo con su uso

» **Chip 1:** permite el uso del chip asignado en la ranura / posición 1 en el módulo XAG 8000. Si no se habilita ningún chip, la central no continuará conectándose a la red del operador.

» **Chip 2:** permite el uso del chip asignado en la ranura / posición 2 en el módulo XAG 8000. Si no se habilita ningún chip, la central no continuará conectándose a la red del operador.

» **Envío de SMS:** habilita el envío de mensajes SMS cuando ocurren eventos seleccionados.

» **Recepción de SMS:** permite que la central reciba mensajes SMS. Para obtener más detalles, consulte la sección Programar SMS.

Utilice a siguiente tabla para deshabilitar / habilitar la configuración central para SMS, como se describe a continuación:

Enter + 832 + Enter

Tecla 1	Chip 1
Tecla 2	Chip 2
Tecla 3	Envío de SMS
Tecla 4	Recepción de SMS

Utilice las teclas 1, 2, 3 y 4 del teclado para habilitar las opciones del chip y método de funcionamiento, de modo tal que los números correspondientes, que deseen tener la función habilitada, permanezcan marcados en la pantalla y luego confirme con la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

Seleccionar eventos SMS

Seleccione qué eventos se enviarán por SMS si la función de envío de SMS está habilitada de la forma predeterminada de fábrica: todos los eventos están habilitados.

Tecla 1	SMS en la activación
Tecla 2	SMS en la desactivación
Tecla 3	SMS para disparos
Tecla 4	SMS activación/desactivación para la contraseña de coacción

Utilice la tabla anterior para deshabilitar / habilitar las configuraciones de la central para SMS, como se describe a continuación:

Enter + 833 + Enter

Utilice las teclas 1, 2, 3 e 4 del teclado para habilitar a selección de los eventos SMS, de modo tal que los números correspondientes, que deseen tener la función habilitada, permanezcan marcados en la pantalla y luego confirme con la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

Teléfono para SMS

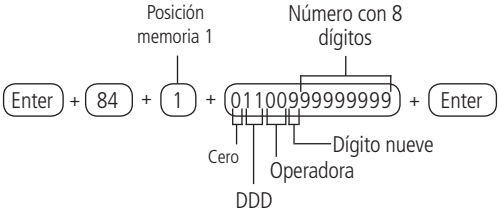
Configura los números de teléfonos celulares que recibirán mensajes SMS desde la central de alarma si la función Envío de SMS está habilitada. La central tiene 5 (cinco) posiciones de memoria para registrar números de teléfono celular, y cuando se programa un nuevo número en una posición ya ocupada, el número anterior que ocupa esta memoria se elimina.

Para programar esta función, digite:

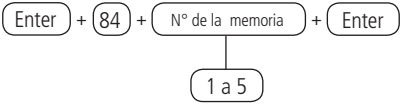
Enter + 84 + N° de la memoria (1 a 5) + N° de teléfono (Máximo 20 dígitos) + Enter

Obs.: *ingrese el número de teléfono que será programado, comenzando con el DDD, luego el operador y terminando con el número que siempre comienza con el dígito 9 (nueve), si es un teléfono celular - seguido de 8 más (ocho) números.*

Ejemplo:

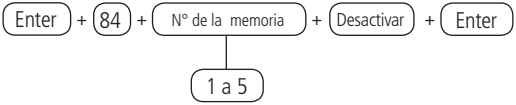


Para editar/visualizar los teléfonos programados, digite:



Después de alterar el valor establecido, presione la tecla Enter. Para eliminar el número registrado, presione la tecla Salir hasta que se borren todos los dígitos y luego presione la tecla Enter. Si solo desea ver la configuración, presione la tecla Atrás / Salir y ninguna programación será alterada.

Para excluir los teléfonos programados, digite:



Operación remota por SMS

Con la función SMS habilitada, es posible enviar mensajes SMS desde un teléfono celular a la central de alarmas equipada con el XAG 8000, con los chips instalados correctamente y así controlar algunas funciones de la central, como se muestra en la siguiente tabla:

Función	Mensaje SMS que debe ser enviado
Activa la central completa	¡Contraseñas!
Activa solo la partición 01	contraseñaA01
Activa solo la partición 02	ContraseñaA02
Activa solo la partición 03	contraseñaA03

Activa solo la partición 04	contraseñaA04
Activa solo la partición 05	contraseñaA05
Activa solo la partición 06	contraseñaA06
Activa solo la partición 07	contraseñaA07
Activa solo la partición 08	contraseñaA08,
Activa solo la partición 09	contraseñaA09
Activa solo la partición 10	contraseñaA10
Activa solo la partición 11	contraseñaA11,
Activa solo la partición 12	contraseñaA12,
Activa solo la partición 13	contraseñaA13
Activa solo la partición 14	contraseñaA14
Activa solo la partición 15	contraseñaA15
Activa solo la partición 16	contraseñaA16
Desactiva la central completa	¡Contraseña!
Desactiva solo la partición 01	contraseñaD01,
Desactiva solo la partición 02	contraseñaD02
Desactiva solo la partición 03	ContraseñaD03
Desactiva solo la partición 04	contraseñaD04
Desactiva solo la partición 05	contraseñaD05
Desactiva solo la partición 06	contraseñaD06
Desactiva solo la partición 07	contraseñaD07
Desactiva solo la partición 08	contraseñaD08
Desactiva solo la partición 09	contraseñaD09
Desactiva solo la partición 10	contraseñaD10
Desactiva solo la partición 11	contraseñaD11
Desactiva solo la partición 12	contraseñaD12
Desactiva solo la partición 13	contraseñaD13
Desactiva solo la partición 14	contraseñaD14
Desactiva solo la partición 15	contraseñaD15
Desactiva solo la partición 16	contraseñaD16
Activación/desactivación de la central de alarma	¡Contraseñas!

Para usar las funciones de la tabla, elija la función y envíe un mensaje SMS con el texto en la segunda columna al número del chip instalado en el módulo GPRS de la central de alarma, reemplazando la palabra contraseña por la contraseña de usuario utilizada para activar / desactivar el sistema . Use la contraseña con 4 o 6 dígitos, según la configuración de la central.

La solicitud de estado enviará un mensaje SMS a los teléfonos programados con cuatro líneas en el siguiente formato:

» **Nombre de la central:** visualización del nombre programado de la central de alarma en la primera línea.
» **Estado:** indicación de la central Activado o Desactivado en la segunda línea.
» **Sirena:** indicación de sirena Encendida o Apagada en la tercera línea.
» **Disparos:** si hay disparos, se mostrarán los números de zona separados por espacio; si no hay disparos, no se mostrará nada. Ejemplo: si hay disparos en las zonas 1 y 7, mostrar como 01 07 en la cuarta línea.

Alterar el nombre exhibido en la central de alarma

Programación para alterar el nombre para mostrar la central de alarma, que es el valor predeterminado de fábrica: AMT 8000.

Paraalterar el nombre, digite:

Enter + 1 + Activa + 00 + Enter

Después de alterar el valor configurado, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

6.18. Ativação/desativação de funções

La central de alarma AMT 8000 posee diversas funciones que pueden ser activadas o desactivadas de acuerdo con la necesidad de cada instalación. Estas funciones están divididas en 6 grupos:

» Configuraciones generales 1
» Configuraciones generales 2
» Bloqueos
» Configuraciones generales 3
» Eventos que generan disparos
» Monitoreo

Configuraciones generales 1

Los parámetros configurados en este grupo de funciones se describen a continuación:

» **Particiones:** con esta característica, la central de alarma puede dividirse como si se tratara de hasta 16 sistemas independientes. Para más información, consulte la sección Programar las particiones de la central..

» **Activación por una tecla:** si esta función está activada, es posible activar el sistema presionando la tecla Activa durante 3 segundos. Todas las particiones se activarán en el caso de una central particionada si se usa un teclado común y, si se usa un teclado con permiso en una partición específica, solo se activará esta partición.

Obs.: *este comando no permite desactivarla central. para más información consulte Partición.*

» **Sonido de la sirena en la activación/desactivación del sistema:** Activa / desactiva el sonido de la sirena al activar / desactivar la central de alarma. En la activación, la sirena emitirá 1 sonido y en la desactivación, la sirena emitirá 2 sonidos cortos. Si algún problema es detectado y la función de indicación de problemas de la sirena está habilitada, la sirena emitirá 1 sonido largo en la activación y 2 sonidos largos en la desactivación.

» **Activación con zonas abiertas:** en la programación por defecto solo es posible activar el sistema si todas las zonas activadas están cerradas. Con esta función habilitada, el sistema puede estar activo incluso si una zona está abierta. En este caso, todas las zonas deben cerrarse cuando finaliza la temporización de salida para que no se produzca un disparo.

» **Contraseña con 6 dígitos:** aumenta el número de dígitos en la contraseña de 4 a 6. Las contraseñas programadas antes de que se habilite la función siguen siendo las mismas y se debe ingresar 00 al final para completar los 6 dígitos de la contraseña antes de cambiarla. Mientras esta función esté habilitada, el sistema solo aceptará la programación de contraseña de 6 dígitos.

» **Control remoto limpia disparo:** permite que la memorización de los disparos ocurridos sean limpios aunque el sistema sea activado por control remoto.

Para programar esta función, digite:

Enter + 510 + Enter

Tecla	Función
1	Particiones
2	Activación por una tecla
3	Sonido de la sirena en la activa-ción/ desactivación
4	Activación con zonas abiertas:
5	Contraseña con 6 dígitos:
6	N/A
7	N/A

Utilice las teclas para definir el estado de la zona, de modo que los números de referencia, que desean tener en la zona activa, permanezcan marcados y las zonas que permanecerán inactivas permanezcan sin marcar y luego confirmar con la tecla Enter.

Configuraciones generales 2

Los parámetros configurados en este grupo de funciones se describen a continuación:

» **Pánico silencioso por la tecla 0 Si presiona la tecla 0 durante 3 segundos, la sirena permanecerá apagada y se reportará el evento de Pánico silencioso a la empresa de monitoreo.**

» **Pánico audible por la tecla 2:** Si presiona la tecla 2 durante 3 segundos, se activará la sirena y el evento de Pánico audible será reportado a la empresa de monitoreo.

» **Emergencia médica por la tecla 5:** Si presiona la tecla 5, el evento de Emergencia Médica se reportará a la empresa de monitoreo y la sirena emitirá sonidos intermitentes con una duración de 1 segundo y 6 segundos de intervalo entre los sonidos.

» **Pánico de incendio por la tecla 8:** Si se presiona la tecla 8 durante 3 segundos, el evento de incendio se reportará a la empresa de monitoreo y la sirena sonará intermitentemente..

» **Pedido de mantenimiento por la tecla Enter:** Al habilitar esta función, el usuario puede solicitar el mantenimiento del equipo presionando la tecla Enter durante 3 segundos, eliminando la necesidad de llamar al instalador del sistema / empresa de monitoreo.

» **Indicación de problemas por la sirena:** Si las funciones Indicación de problemas por la sirena en la activación/ desactivación y el sonido de la sirena de encendido / apagado están habilitados y si se detecta un problema, sonará un sonido largo en la activación y dos sonidos largos en la desactivación.

» **Cancelación automática por apertura de zona:** En funcionamiento normal, la función de Cancelación automática de zonas funciona teniendo en cuenta el número de disparos de sirena. Con esta función habilitada, la cancelación sucede debido a la cantidad de veces que la zona se encuentre abierta.

Para programar esta función, digite:

Enter + 511 + Enter

Tecla	Función
1	*Pánico silencioso por la tecla 0*
2	*Pánico audible por la tecla 2*
3	*Emergencia médica por la tecla 5*
4	*Incendio por la tecla 8*
5	Pedido de mantenimiento por la tecla Enter
6	N/A
7	Indicación de problemas por la sirena
8	Cancelación automática por apertura de zo-na

Utilice las teclas para definir el estado de la función, de modo que los números de referencia, que desean tener en la función activa, permanezcan marcados y las zonas que permanecerán inactivas permanezcan sin marcar. Luego confirmar con la tecla Enter.

Bloqueos

Los parámetros configurados en este grupo de funciones se describen a continuación:

» **Bloqueo de reset:** con esta función activa, se bloquean todas las formas de reinicio.

» **Bloqueo de control remoto:** todos los controles remotos se bloquearán y el sistema solo se puede activar / desactivar con una contraseña.

» Bloqueo del teclado en caso de contraseña incorrecta: Si se ingresa una contraseña incorrecta 4 veces, el teclado se bloqueará durante 10 minutos y el evento de contraseña incorrecta se enviará a la empresa de monitoreo. Si la función está deshabilitada, se enviará el evento, pero el teclado continuará funcionando normalmente.

Para programar esta función, digite:

Enter + 512 + Enter

Tecla	Función
1	Bloqueo de reset
2	Bloqueo de control remoto
3	Bloqueo del teclado en caso de contraseña in-correcta

Utilice las teclas para definir el estado de la función, de modo que los números de referencia, que desean tener en la función activa, permanezcan marcados y las zonas que permanecerán inactivas permanezcan sin marcar. Luego confirmar con la tecla *Enter.*

Configuraciones generales 3

Los parámetros configurados en este grupo de funciones se describen a continuación:

» **Corte de línea telefónica:** cuando se activa, la función verificará el voltaje en la línea telefónica y, si está por encima del límite luego de 3 pruebas consecutivas, se interpretará que la línea no funciona. Se genera el evento de corte de la línea telefónica y, si está programada la sirena, se activará, incluso si el sistema está desactivado (consulte la sección Problemas).

Para programar esta función, digite:

Enter + 513 + Enter

Tecla	Función
Tecla 1	Tamper del Centro de Alarma
Tecla 3	Corte de la línea telefónica.

Utilice la tecla 3 en el teclado para habilitarla función de la central, de modo que el número 3 permanezca marcado para habilitar y desmarcado para deshabilitar. A continuación, confirme con la tecla *Enter.* Si solo desea ver la configuración, presione la tecla *Atrás / Salir* y ninguna programación será alterada.

Monitoreo

Los parámetros configurados en este grupo de funciones se describen a continuación:

» **Call back:** cuando esté habilitada, la central de alarma responderá la llamada de acuerdo con el número de timbres programados y cuando reciba una contraseña válida, finalizará la llamada y llamará al teléfono programado en la memoria 03 para comenzar la descarga / carga.

» **Sobreposición con el contestador automático:** esta función evitará que el contestador responda una llamada de descarga / carga. Cuando la central está habilitada solo responderá si se producen dos llamadas dentro de un intervalo máximo de 1 minuto. Por ejemplo, si recibe una llamada y se deja sonar dos veces, cuelga y vuelve a llamar. Si está deshabilitada, la central de alarma responderá la llamada después del número de timbres programados.

» **Reporte en tiempo real:** en modo *Predeterminado*, cuando se dispara en una zona, la central enviará el evento de disparo solo una vez a la empresa de monitoreo y enviará el evento de disparo cesado solo cuando el sistema esté desactivado. Si se habilitan los reportes en tiempo real, la central enviará eventos de disparos y cese de disparos, siempre que la zona se abra o se cierre mientras el sistema está activado.

» **Prueba periódica solo por teléfono:** esta opción solo funcionará con el modo de reporte Regular IP normal. Con esta opción habilitada cada vez que se genera un evento de Prueba periódica, se enviará a través de una línea telefónica. Los demás eventos se seguirán enviando de acuerdo con las reglas del modo IP normal, es decir, solo se enviarán por teléfono en caso de falla en la comunicación IP.

» **Deshabilitar sonido de tiempo de salida:** Esta opción deshabilitará el sonido que emite el teclado durante la salida (después de ingresar la contraseña).

Para programar esta función, digite:

Enter + 514 + Enter

Tecla	Función
1	Call back
2	Sobreposição de secretária eletrônica
3	Reporte en tiempo real
4	N/A
5	N/A
6	N/A
7	Prueba perióica solo por teléfono
8	Deshabilita el sonido de tiempo de sa-lida:

Utilice las teclas para definir el estado de la función, de modo que los números de referencia, que deseen tener la función activa, permanezcan marcados y las zonas que permanecerán inactivas permanezcan sin marcar y luego confirme con la tecla *Enter.*

Problemas que generan disparo

Con esta función habilitada, las sirenas se activarán si se detecta al menos uno de los siguientes eventos: falla de supervisión, corte de la línea telefónica, manipulación del dispositivo además de intrusiones del sistema. Con la función deshabilitada, solo se generará el evento correspondiente, pero la sirena permanecerá apagada.

» **Falla de supervisión:** el sistema posee la supervisión de la comunicación con todos los dispositivos inalámbricos con la central de alarma, y con la función activa (predeterminada de fábrica), el sistema generará la falla si alguno de los dispositivos pierde la comunicación.

Obs.: *los dispositivos inalámbricos de la línea 8000 tienen un tiempo de supervisión del dispositivo de 35 minutos y no se puede alterar. Durante este tiempo, si no hay comunicación con el la central, se generará la falla de supervisión, en caso de que se encuentre habilitada.*

» **Corte de línea telefónica:** cuando se interrumpe la línea telefónica, la central de alarma generará una falla. Consulte la sección Configuraciones para habilitar la verificación de este ítem (predeterminado de fábrica activado).

» **Tamper dos disposit ivos sem fio:** todos os dispositivos que compõem o sistema possuem tamper contra retirada do local de instalação ou abertura dos mesmos, sendo que quando a função está ativa (padrão de fábrica *ativado*), o sistema irá gerar falha se algum dos dispositivos for violado.

» **No generar disparos:** si la función está habilitada (deshabilitada de fábrica), incluso si el sistema está activo, no se generará ningún disparo por falla.

Para programar esta función, digite:

Enter + 515 + Enter

Tecla	Función
Tecla 1	N/A
Tecla 2	Falla de supervisión
Tecla 3	N/A
Tecla 4	Corte de la línea telefó-nica.
Tecla 5	Tamper de los dispositi-vos
Tecla 6	No generar disparos

Utilice las teclas para definir el estado de la función, de modo que los números de referencia, que desean tener en la función activa, permanezcan marcados y las zonas que permanecerán inactivas permanezcan sin marcar. Luego confirme con la tecla Enter.

6.19. Tiempo de envío de la falla de AC

Tan pronto como se detecte una falla de energía, la central de alarma esperará el tiempo programado para generar el evento correspondiente. Si durante ese tiempo se restablece la red eléctrica, no se generará ningún evento. El tiempo programado de fábrica es de 1 minuto y se puede cambiar hasta 99 minutos.

Para programar esta función, digite:

Enter + 481 + Tiempo + Enter

01 a 99 minutos

Para editar/visualizar el valor programado, digite

Enter + 481 + Enter

Después de alterar el valor configurado, presione la tecla Enter. Si solo desea visualizar la configuración, presione la tecla Salir y ninguna programación será alterada.

6.20. Reset del sistema

Hay dos tipos de reinicio, uno temporario por hardware y otro permanente por software (por modo de programación). El restablecimiento temporal restablece la contraseña del instalador a 9090 y la contraseña maestra a 1234 durante 1 minuto, sin eliminar ninguna programación. El Reset a través del modo de programación, además de devolver las contraseñas maestra y del instalador (consulte6.8. Contraseñas) a los valores predeterminados de fábrica, también borra todas las contraseñas secundarias y todas las configuraciones realizadas.

Si el bloqueo del reset está activado, no será posible ejecutar esta función (consulte la sección6.18. Activación/desactivación de funciones).

Reset temporario de la contraseña maestra y la del instalador

Si ha olvidado la contraseña maestra y la contraseña del instalador, no podrá ingresar al modo de programación y tener acceso a la configuración / operaciones de la central. Si esto ocurre, hay un restablecimiento temporario para estas contraseñas siguiendo el siguiente paso:

1. Con la central de alarma encendida, presione la tecla de registro de dispositivos inalámbricos durante aproximadamente 15 segundos, cuando el LED parpadee nuevamente, la central de alarma ingresará al modo de reinicio temporario durante 1 minuto. Durante este tiempo, la contraseña maestra se restablecerá a 1234 y la contraseña del instalador será 9090.

Durante este período, será posible ingresar al modo de programación y cambiar la contraseña maestra y / o la contraseña del instalador (ver tema6.8. Contraseñas). Si no se hace nada durante este período, las contraseñas volverán a los mismos valores previamente programados.

Reset por modo de programación

Al restablecer a través del modo de programación, borra toda la programación realizada en su central de alarma y cancela la notificación de eventos pendientes".

Para programar esta función, digite:

Enter + 0000 + Enter

Obs.: *este comando no elimina dispositivos inalámbricos registrados en la central o los mensajes editables.*

Si desea ejecutar un solo comando para eliminar todas las configuraciones del central, incluidos los dispositivos no registrados y los mensajes editables, digite:

Enter + 9999 + Enter

Atención: este comando hará que la unidad de control vuelva a los valores predeterminados de fábrica, por lo que incluso el teclado utilizado para ejecutar el comando perderá su registro, y toda la programación debe rehacerse.

6.21. Referencia rápida de programación

Esta referencia rápida considera que la central de alarma está en modo de programación y supone la lectura del manual completo y el conocimiento del resultado de cada función.

Al acceder al modo de programación, editar o ver cualquier programación en el teclado, si se acepta la secuencia o la contraseña, sonarán 2 sonidos de confirmación, de lo contrario, se emitirá un sonido de error largo, en cuyo caso se deberá ingresar la contraseña o el comando nuevamente.

Entrar en el modo de programacióno

Al presionar la tecla Enter en la pantalla inicial, aparece el mensaje Prog. que indica que la central está esperando el ingreso de la contraseña maestra o la contraseña del instalador.

Entrar en modo de programación con la contraseña del instalador

Enter + Contraseña del instalador con 4 o 6 dígitos – predeterminada de fábrica 9090 con 4 dígitos).

Entrar en el modo de programación con contraseña maestra

Enter + Contraseña maestra (con 4 o 6 dígitos – predeterminada de fábrica con 4 dígitos).

Después de ingresar la contraseña, el icono P del display se iluminará, lo que indica que la central está en modo de programación.

Para salir del modo de programación, ingrese la contraseña correspondiente, sin comenzar con la tecla *Enter.*

Dispositivos inalámbricos

Registro por la tecla de sincronización

Presione y suelte el botón de sincronización de la central de alarma y espere a que el LED 3 localizado junto a esta tecla se ilumine, lo que indica que la central está lista para registrar los dispositivos inalámbricos. Al completar el registro de todos los dispositivos, presione nuevamente el botón de sincronización de la central y verifique si el LED 3 regresó al modo Pulsado (indica que su funcionamiento normal), lo que indica que la central ha dejado el modo de registro de dispositivos inalámbricos.

» **Teclados inalámbricos (direcciones 01 a 16):** con la función activa en la central, presione el botón de sincronización en el teclado, ubicado en la parte posterior (retirar el soporte para fijarlo a las superficies). El direccionamiento del teclado se realizará de acuerdo con la secuencia realizada, respetando el límite máximo de 16 dispositivos de este tipo. Para eliminar un teclado registrado en la central, mantenga presionada la tecla de sincronización del dispositivo durante 20 segundos, hasta que la información del Teclado anulado se muestre en la pantalla.

» **Controles remotos (direcciones 00 a 97):** el registro de controles sigue el principio similar al de los teclados, sin embargo, cualquiera de las teclas del control realiza el registro con la central de alarma si su función está activa. Cada control registrado se asociará con el usuario de acuerdo con la secuencia de registro. Para eliminar un control registrado en la central, mantenga presionadas las teclas en las posiciones 2 y 3 (candado cerrado y candado abierto, respectivamente) del dispositivo durante 10 segundos hasta que el LED parpadee dos veces de color rojo.

» **Sensores inalámbricos (direcciones 01 a 64):** sigue el mismo principio que los otros dispositivos, sin embargo, cada sensor estará asociado con una zona de la central de acuerdo con la secuencia de registro, comenzando con el sensor 01 (corresponde a la zona 01) hasta el sensor 64 (corresponde a la zona 64). Con la función activa en la central, presione la tecla de sincronización en cada sensor que desee sincronizar de acuerdo con sus modelos. Para eliminar un sensor registrado en la central de alarma, mantenga presionada la tecla de sincronización del dispositivo durante 20 segundos hasta que el LED parpadee en rojo dos veces.

» **Sirenas inalámbricas (direcciones 01 a 16):** sigue el mismo principio que los otros dispositivos, con la función de sincronización activa en la central, presione la tecla de sincronización en la parte posterior de la sirena (retire la base para fijarla a las superficies) y verifique si el LED parpadea en verde, lo que indica que el registro se realizó correctamente, si el LED parpadea en rojo, hubo una falla y el

proceso debe repetirse. El direccionamiento de la sirena se efectuará de acuerdo con la secuencia realizada, respetando el límite máximo de 16 dispositivos de este tipo. Para eliminar una sirena registrada en la central, mantenga presionada la tecla de sincronización del dispositivo durante 20 segundos hasta que el LED parpadee en rojo dos veces.

Comandos de teclado para dispositivos inalámbricos

» **Teclado**

» **Programar teclado inalámbrico**

Enter + 620 + NT + Enter + Accionar el teclado presionando la tecla de sincronización

NT = número do teclado de 01 a 16.

» **Borrar teclados inalámbricos**

Enter + 720 + NT + *Enter*

NT = número do teclado de 01 a 16.

» **Partición de teclados inalámbricos**

Enter + 223 + NT + PP + *Enter*

NT = número de teclado de 01 a 16.

PP =partición de 00 a 16 (00 = teclado común, o sea, el teclado tendrá permiso de acceso a todas las particiones de la central).

» **Alterar mensajes**

Enter + GM + Activa + (Usuario, dispositivo, partición o zona) + Enter

GM = grupo de mensajes de 1 a 8.

Usuario, dispositivo, partición o zona = en el caso de mensajes para la zona 1 a 64, dispositivo de 01 a 16, partición de 01 a 16 y en el caso de usuario de 00 a 99.

Descripción	Grupo de mensajes	Usuario, dispositivo, partición o zona
Usuarios	1	00
Zonas	2	00 a 99
Particiones	3	01 a 64
Teclados	4	01 a 16
Sirenas	6	01 a 16
Sirenes	8	01 a 16

» **Reset mensajes**

Enter + 1 + Desactiva + Enter

Obs.: *todos los mensajes de la central vuelven al modelo predeterminado de fábrica.*

» **Tecla Pánico**

Enter + 540 + P + Enter

» **P=0:** Deshabilitada

» **P=1Pánico audible**

» **P=2:**: **Pánico silencioso**

» **P=3:** Pánico incendio

» **P=4:** Emergencia médica

» **Control remoto**

» **Registrar control remoto:**

Enter + 60 + NU + Enter + Accionar el control presionando una de las teclas NU = número do usuario de 00 a 97.

» **Borrar control remoto:**

Enter + 70 + NU + Enter

NU = número do usuario de 00 a 97.

» **Funciones de las teclas del control remoto**

Enter + 65 + T + NU + FC + Enter

T = tecla del control de 1 a 3.

NU = número do usuario de 00 a 97.

FC= Función de 00 a 46 que será vinculada a la tecla del control seleccionada (1 a 3).

00	Deshabilitado
01	Atv/Dtv todas las particiones
02	Solo activa todas las particiones
03	Solo desactiva todas las particiones
04	Atv/Dtv todas las particiones en modo Parcial (stay)
05	Solo arma en modo Parcial (stay)
06	Pánico con sirena
07	Pánico silencioso
08	Pánico incendio
09	Emergencia médica

10	N/A
11	Atv/Dtv todas las particiones 1
12	Atv/Dtv todas las particiones 2
13	Atv/Dtv todas las particiones 3
14	Atv/Dtv todas las particiones 4
15	Atv/Dtv todas las particiones 5
16	Atv/Dtv todas las particiones 6
17	Atv/Dtv todas las particiones 7
18	Atv/Dtv todas las particiones 8
19	Atv/Dtv todas las particiones 9
20	Atv/Dtv todas las particiones 10
21	Atv/Dtv todas las particiones 11
22	Atv/Dtv todas las particiones 12
23	Atv/Dtv todas las particiones 13
24	Atv/Dtv todas las particiones 14
25	Atv/Dtv todas las particiones 15
26	Atv/Dtv todas las particiones 16
27	N/A
28	N/A
29	N/A
30	N/A
31	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 1
32	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 2
33	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 3
34	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 4
35	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 5
36	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 6
37	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 7
38	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 8
39	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 9
40	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 10
41	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 11
42	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 12
43	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 13
44	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 14
45	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 15
46	Atv/Dtv modo Parcial (stay) solo para la Partición 16

» Sensores inalámbricos

» Registrar sensores inalámbricas

Enter + 61 + ZZ + Enter + Accionar el sensor presionando la tecla de sincronización ZZ = zona que será vinculada al sensor de 01 a 64

» Borrar sensores inalámbricas

Enter + 71 + ZZ + Enter

ZZ = zona que será desvinculada al sensor de 01 a 64.

» Ajuste de los sensores infrarrojos inalámbricos

Enter + 66 + ZZ + S + L + M + Enter

ZZ = zona de 01 a 64

S = Sensibilidad de 0 a 3, donde 0 = Sens. Mínima / 1 = Sens. Normal / 2 = Sens. Intermedia / 3 = Sens. Máxima.

L = LED del sensor, donde 0 = Apagado/ 1 = Encendido

M = Modo de operación del sensor, donde 0 = Económico / 1 = Continuo

Obs.: *para o XAS 8000 e TX 8000 as programações de Sensibilidade, LED do sensor e Modo de* Operação *são permitidas pela central, mas somente a configuração do LED é aceita pelo XAS 8000 e pelo TX 8000.*

» Pruebas de sensores inalámbricos

Enter + 52 + Enter + Accionar sensor

» Sirenas inalámbricas

» Registrar sirenas inalámbricas

Enter + 621 + NS + Enter + Accionar la sirena presionando la tecla de sincronización NS

NS = número de la sirena de 01 a 16.

» Borrar sirenas inalámbricas

Enter + 721 + NS + Enter

NS = número de sirena de 01 a 16.

» Partición de la sirenas inalámbricas

Enter + 222 + NS + PP + Enter

NS = número de sirena de 01 a 16.

PP = partición de 00 a 16 (00 = dirección común para todas las zonas y 01 a 16 las particiones individuales de la central).

» Habilitar el sonido de la sirena en la activación/desactivación del sistema

Enter + 510 + Enter + Tecla 3 + Enter

» **Habilitar/deshabilitar el sonido de la sirena por partición**

Enter + 224 + GP + Enter grupo de particiones, con particiones de 01 a 10 en grupo 0 y particiones de 11 a 16 en el grupo 1.

» **Alterar el tiempo de la sirena**

Enter + 41 + TS + Enter

TS =tiempo de la sirena de 01 a 99.

Obs.: *5 minutos predeterminados de fábrica, y si se coloca 00 en el control remoto, se escuchará un sonido de error.*

» **Registrar amplificador RF de alcance (repetidor REP 8000)**

Enter + 622 + NT + Enter + Accionar el amplificador presionando la tecla de sincronización

NA = número del amplificador de 01 a 04.

» **Eliminar Amplificador RF de Alcance (Repetidor REP 8000)**

Enter + 722 + NA + Enter

NA = número del amplificador de 01 a 04.

» **Reset de dispositivos inalámbricos**

» **Borrar todos los dispositivos inalámbricos programados**

Enter + 7 + Desactiva + Enter

Obs.: todos los dispositivos inalámbricos de la central se cancelarán, incluido el teclado utilizado.

Alterar canal RF

Enter + 630 + RF + Enter
RF = canales de 08 a 11

Atención: al cambiar el canal de la central de alarma, todos los dispositivos registrados en esta (excepto el control remoto) deben tener presionada la tecla de sincronización para dirigir el dispositivo al nuevo canal, de lo contrario no se comunicarán con la central de alarma.

Actualización remota

» **Para descargar/verificar una nueva versión**

Enter + 9922 + Enter

En caso de que exista una versión descargable, se mostrará la información Descargar. Aguarde y se iniciará, lo que tomará alrededor de 3 a 5 minutos (variable según la conexión utilizada). Si la central no tiene una versión descargable, se mostrará que ya está actualizada. Si tiene un problema con la red o Internet donde está conectada la central, se mostrará el mensaje: Falla en la descarga.

» **Instalar versión de descarga**

Enter + 9933 + Enter

Se instalará la nueva versión que se descargó y no se perderán los registros y la programación del sistema de la central. Para verificar la versión del software de la central, acceda al Menú y con las teclas de desplazamiento haga clic en Versión.
Obs.: es necesario que la central esté conectada a internet a través de la conexión Ethernet o Wi-Fi, presentes en la central y descriptas en los comandos / información que siguen su configuración. No es posible descargar / actualizar el software a través de la conexión GPRS debido a la velocidad de descarga de la conexión y al consumo excesivo del paquete utilizado.

Contraseñas

» Programación de contraseñas 1 (programación exclusiva del usuario programador)

» **Alterar contraseñas de los usuarios de las posiciones 98 y 99**

Enter + 20 + NU + CONTRASEÑA + Enterr

NU = número del usuario de 00 a 99.

CONTRASEÑA = contraseña programada de 4 o 6 dígitos. Eliminar contraseña del usuario de la posición 98

Enter + 20 + 98 + Enter

Obs.: la contraseña de la posición 99 no puede eliminarse.

» **Programación de contraseñas 2 (programación exclusiva del usuario Máster)**

» Alterar contraseñas de los usuarios de las posiciones 00 a 97

Enter + 20 + NU + CONTRASEÑA + Enter

NU = número do usuario de 00 a 97.

CONTRASEÑA = contraseña programada de 4 o 6 dígitos.

» Eliminar contraseñas de los usuarios de las posiciones 01 a 97

Enter + 20 + NU + Enter

NU = número do usuario de 01 a 97.

Obs.: *la contraseña de la posición 00 no puede eliminarse.*

» Permisos de las contraseñas

» **Definir permiso para partición de contraseña**

Enter + 21 + NU + GP + Enter

NU = número de usuario de 01 a 96.

GP = grupo de particiones, con particiones de 01 a 10 en grupo 0 y particiones de 11 a 16 en el grupo 1.

» **Definir permiso para solamente activar o permiso para bypass**

Enter + 2 + P + GS + Enter + Seleccionar contraseña + Enter

P = definición del permiso, 5 solamente activa y 6 permiso para bypass.

GS = grupo de contraseña de 0 a 9, con el grupo 0 de 01 a 10, grupo 1 de 11 a

20 y así sucesivamente, para terminar con el grupo 9 de 91 a 97.

» **Definir permisión para modo Parcial (stay)**

Enter + 221 + GS + Enter + Seleccionar contraseña + Enter

GS = grupo de contraseña de 0 a 9, con el grupo 0 de 01 a 10, grupo 1 de 11 a

20 y así sucesivamente, para terminar con el grupo 9 de 91 a 97.

Configuraciones de las zonas

» Habilitar/deshabilitar zonas

Enter + 30 + G + Enter

G = grupo de zonas de 0 a 6.

Después del comando, utilice las teclas para habilitar/ deshabilitar las zonas correspondientes al grupo y presione la tecla Enter para confirmar.

» Habilitar modo Parcial (stay)

Enter + 02 + G + Enter

G = grupo de zonas de 0 a 6.

Después del comando, utilice las teclas para habilitar/ deshabilitar las zonas correspondientes al grupo y presione la tecla Enter para confirmar. También es necesario que las contraseñas tengan permiso para el modo Parcial (stay).

» Funciones de las zonas

Enter + 3 + F + G + Enter

F= funciones de las zonas de 1 a 6. G = grupo de zonas de 0 a 6.

Después del comando, utilice las teclas para habilitar/ deshabilitar las zonas correspondientes al grupo y presione la tecla Enter para confirmar.

Funciones de las zonas	
1	Temporizada
2	Seguidora
3	24 horas
4	Pánico
5	Emergencia médica
6	Incendio

» **Modo de operación de la zona**

Enter + 0 + MP + G + Enter

MP= modo de las zonas de 7 o 8

G = grupo de zonas de 0 a 6.

Después del comando, utilice las teclas para habilitar/ deshabilitar las zonas correspondientes al grupo y presione la tecla Enter para confirmar.

MP	Modo de operación
7	Silenciosa
8	Contato normalmente aberto

» **Cancelación automática de zonas**

Enter + 53 + N + Enter

NA = número disparos de 0 a 9.

Particiones

» **Habilitar particiones**

Enter + 510 + Enter + Seleccionar opción 1 + Enter

» **Partición de la zona**

Enter + 01 + ZZ + PP + Enter

ZZ = zona de 01 a 64

PP = partición de 01 a 16.

» **Definir permiso para partición de contraseña**

Enter + 21 + NU + GP + Enter

NU=número do usuario de 01 a 96

GP =grupo de particiones, con particiones de 01 a 10 en grupo 0 y particiones de 11 a 16 en el grupo 1.

Atención: además de los puntos de programación mencionados anteriormente, se necesita que las contraseñas del usuario sean creados/ definidos (ver Contraseñas), el registro de controles inalámbrico para acceder (ver Control remoto) y también definir la partición de teclados (ver Teclado) y sirenas (ver Sirenas).

Temporizaciones

» **Temporización de entrada**

Enter + 42 + PP + TTS + Enter

PP = partición de 01 a 16 (central no particionada, usar PP = 01).

TTS = tiempo de 000 a 255 segundos.

» **Temporización de salida**

PP = partición de 01 a 16 (central no particionada, usar PP = 01).

TTS = tiempo de 000 a 255 segundos.

» **Deshabilitar sonido de salida**

Enter + 514 + Enter + Tecla 8 + Enter

Configuraciones de tiempo de la central de alarma

» **Reloj**

*Ente*r + 400 + HH + MM + SS + Enter

HH = horas de 00 a 23.

MM = minutos de 00 a 59.

SS = segundos de 00 a 59.

» **Calendario**

*Enter + 4*01 + DD + MM + AA + Enter

DD = día de 01 a 31.

MM = mês de 01 a 12.

AA = año de 00 a 99.

» **Ajuste del día de la semana**

Enter + 402 + D + Enter

D = día de la semana de 1 a 7 (1 = domingo, 2 = lunes, 3 = martes, 4 = miércoles, 5 = jueves, 6 = viernes, 7 = sábado).

» **Intervalo de tiempo para sincronización de la fecha y de la hora**

*En*ter + 403 + HHH + Enter

HHH = intervalo entre sincronizaciones de 000 a 255 horas. Prueba periódica

» **Habilitar prueba periódica por horario**

Enter + 470 + HH + MM + Enter

HH = horas de 00 a 23.

MM = minutos de 00 a 59.

» **Deshabilitar prueba periódica por horario**

Enter + 470 + Desactiva+ Enter

» **Prueba periódica por intervalo de tiempo**

Enter + 471 + HHH + Enter

HHH = horas de 000 a 255.

Autoactivación/autodesactivación y Autoactivación/autodesactivación por partición

» **Habilitar autoactivación por inactividad**

*Enter + 46*0 + TM + Enter

TM = tiempo de 00 a 99 minutos.

» **Selección de autoactivación/desactivación por particiones**

Enter + 464 + GP + Enter

GP = Grupo de particiones 0 o 1 (0 = grupo de particiones de 01 a 10 y 1 = grupo de particiones de 11 a 16).

» **Definir feriados**

Enter + 404 + PP + F (0 a 9) +DD + MM + Enter

PP = partición (central no particionada, usar PP = 01) F = número de la memoria del feriado de 0 a 9.

DD = día del mes que será feriado de 01 a 31. MM = mes del feriado de 01 a 12.

» **Día de la semana para la Autoactivación**

Enter + 838 + PP + Enter

PP = partición de 01 a 16 (central no particionada, usar PP = 01).

Después del comando, por medio de las teclas, seleccione los días de la semana del 1 al 7, donde 1 = domingo, 2 = lunes, 3 = martes, 4 = miércoles,

5 = jueves, 6 = viernes, 7 = sábado.

» **Horario Autoactivación**

Enter + 462 + PP + D + HH + MM + Enter

PP = partición de 01 a (central no particionada, usar PP = 01).

D = día de la semana de 1 a 7 (1 = domingo, 2 = lunes, 3 = martes, 4 = miércoles, 5 = jueves, 6 = viernes, 7 = sábado).

HH = horas de 00 a 23. MM = minutos de 00 a 59.

» **Días de la semana para Autodesactivación**

Enter + 839 + PP + Enter

PP = partición de 01 a 16 (central no particionada, usar PP = 01).

Después del comando, por medio de las teclas, seleccione los días de la semana del 1 al 7, donde 1 = domingo, 2 = lunes, 3 = martes, 4 = miércoles,5 = jueves, 6 = viernes, 7 = sábado.

» **Horario Autodesactivación**

Enter + 463 + PP + D + HH + MM + Enter

PP = partición de 01 a 16 (central no particionada, usar PP = 01).

D = día de la semana de 1 a 7 (1 = domingo, 2 = lunes, 3 = martes, 4 = miércoles, 5 = jueves, 6 = viernes, 7 = sábado).

HH = horas de 00 a 23. MM = minutos de 00 a 59.

» **Definir feriados para Autoactivación/Autodesactivación**

Enter + 404 + PP + F + DD + MM + Enter

PP = partición de 01 a 16 (central no particionada, usar PP = 01). F = número de la memoria del feriado de 0 a 9.

DD = día de 01 a 31. MM = mes de 01 a 12.

Conexión Wi-Fi

» **Ingresar nombre de la red**

Enter + 850 + Enter + Ingresar nombre de la red + Enter

» **Ingresar contraseña de la red**

Enter + 851 + Enter + Insertar contraseña de la red + Enter

» **Habilitar/deshabilitar Wi-Fi**

Enter + 852 + Enter + TP + Enter

TP = tipo de configuración.

Selección	Tipo de configuración
0	Wi-Fi deshabilitado
1	Wi-Fi habilitado / en caso de falla AC, opera en la batería
2	Wi-Fi habilitado / solamente con red AC activa

Configuraciones para monitoreo y SMS

» **Programar cuenta de monitoreo**

Enter + 15 + PP + Enter, donde PP = partición de 01 a 16.

Después del comando, ingrese el número de cuenta de monitoreo de 4 dígitos y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Programar número de teléfono para la empresa de monitoreo**

Enter + 10 + M + número de teléfono de la empresa de monitoreo + Enter, donde M = memoria para teléfono 1 a 8

» **Borrar teléfono**

Enter + 10 + M + Desactiva + Enter

M = memoria para teléfono de 1 a 8

» **Prueba de teléfono**

Enter + 11 + M + Enter

M = memoria para teléfono de 1 a 8

» **Finalizar prueba de teléfono**

Enter + 11 + Enter

» **Modo de reporte de eventos**

Enter + 17 + A + B + C + Enter

A = indica en qué modo la central de alarma funcionará de 0 a 7; 0: desactivado, 1: ajustar teléfono, 2: no aplicable, 3: teléfono doble, 4: ajustar IP, 5: no aplicable,

6: doble IP, 7: doble Mix.

B = indica el protocolo que será utilizado cuando el teléfono 01 sea discado, 0 = Contact-ID y 1 = Contact-ID programable.

C = indica el protocolo que será utilizado cuando el teléfono 01 sea discado, 0 = Contact-ID y 1 = Contact-ID programable.

Obs.: *el protocolo Contact-ID programable solo puede ser editado por el software de descarga/carga (programador AMT 8000).*

» **Programar número de intentos para reportar un evento**

Enter + 13 + T + Enter, donde T = número de intentos de 1 a 9

» **Programar nivel de señal DTMF**

Si el nivel DTMF predeterminado de fábrica almacenado en la memoria de la central no funciona, ingrese el siguiente comando y pruebe todas las opciones de 0 a 6 para verificar con cuál obtiene un mejor resultado.

Enter + 18 + N + Enter

N = número de intentos de 0 a 6.

» **Reset de eventos pendientes**

Enter + 16 + Enter

» **Atención forzada**

Enter + 14 + Enter

» **Timbres para atender**

Enter + 12 + T + Enter

T = número de timbres para que la central atienda de 0 a 20.

» **Programar prioridad de comunicación**

Enter + 19 + P + Enter

P = prioridad de comunicación de 0 a 3, donde 0 = Ethernet, 1 = 2G/3G, 2 = Ethernet/ 2G/3G, 3 = 2G/3G/Ethernet.

» **Programar IP de destino**

Enter + 801 + I + Enter, donde I = IP de destino 1 o 2

Después del comando, ingrese el número de IP de la empresa de monitoreo contratada (por ejemplo: 192.168.001.100) y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Programar puerta de comunicación de redes IP**

Enter + 802 + P + Enter

P = puerto que se utilizará para conectar la central: 1 = puerto 1 y 2 = puerto 2. Luego del comando, ingrese el número de puerto con 4 dígitos.

Obs.: *este campo define el puerto al que se conectará la central, el predeterminado de fábrica 9009. El software Intelbras Receptor IP debe estar configurado hacia el mismo puerto.*

Importante: no debe usar un mismo puerto de otro fabricante para la comunicación, ya que existe posibilidad de que entren en conflicto.

» **Programar nombre del dominio (DNS) de destino**

Si no desea utilizar DNS, continúe con el siguiente comando, digite:

Enter + 803 + D + Enter, D = 1 o 2 (DNS 1 o DNS 2)

Después del comando, ingrese el número de cuenta de monitoreo de 4 dígitos y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Programar opciones de monitoreo vía IP**

Enter + 830 + Enter

Después del comando, usando las teclas del teclado, habilite la opción deseada de 1 a 4, donde:

» 1: Habilita el envío de eventos a la empresa de monitoreo 1.

» 2: Habilita el envío de eventos a la empresa de monitoreo 2.

» 3: Habilita el nombre de dominio (DNS) de la empresa de monitoreo 1.

» 4: habilita el nombre de dominio (DNS) de la empresa de monitoreo 2 y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Programar DHCP**

En caso de que no posea un servidor DHCP o no desee utilizar esta opción continúe con el próximo paso, de lo contrario, digite:

Enter + 831 + Enter

Después del comando, utilice las teclas para habilitar la opción 1 (marcado 1) y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Dirección IP de la central**

Enter + 8120 + Enter

Luego del comando, ingrese la dirección IP de la central

Obs.: *solo será posible editar/ingresar la dirección manualmente si la función DHCP se encuentra deshabilitada, de lo contrario, solo aparecerá la IP de la central.*

» **Programar la máscara de red**

Enter + 8130 + Enter

Después del comando, ingrese el número de la máscara de red y presione la tecla *Enter* para confirmar.

» **Programar el intervalo del Heartbeat GPRS (prueba de enlace)**

Enter + 827 + TTM + Enter, donde TTM = intervalo de Heartbeat variando de 000 a 255 minutos (predeterminado 005 minutos)

» **Servidores DNS para GPRS**

Enter + 828 + S + Enter, donde S = 1 o 2 (Servidor 1 o Servidor 2)

Después del comando, ingrese el número de cuenta de monitoreo de 4 dígitos y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Intervalo entre intentos de conexiones GPRS**

Enter + 829 + TG + Enter, donde TG = tiempo de intervalo de los intentos de reconexión de 00 a 20 (predeterminado 00 minutos)

Programar SMS

» **Programar opciones del canal GPRS para habilitar chips y enviar/recibir SMS**

Enter + 832 + Enter

Después del comando, use las teclas para habilitar las opciones 1 (chip 1), 2 (chip 2), 3 (enviar SMS), 4 (recibir SMS) y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Seleccionar eventos SMS**

Enter + 833 + Enter

Después del comando, utilice las teclas para habilitar las opciones 1, 2, 3,4 y presione la tecla Enter para confirmar.

» **Programar teléfono para SMS**

Enter + 84 + M + Número de teléfono con hasta 20 dígitos + Enter, donde M = número de memoria variando del 1 al 5.

El número de teléfono debe tener un máximo de 20 dígitos y estar en el formato: 0 + código de la operadora + código de área + número telefónico que comienza con el número 9.

» **Alterar nombre exhibido en la central**

Enter + 1 + Activa + 00 + Enter

Después del comando, use las teclas para alterar el nombre de la central y que se mostrará en el mensaje SMS.

Códigos Contact-ID

Para los siguientes comandos que configuran el código Contact-ID, el protocolo de comunicación debe asignarse al Contact-ID programable (consulte Modo de reporte de eventos); de lo contrario, los eventos se enviarán con al Contact-ID estándar.

» **Configurar código Contact-ID para eventos del tipo abertura de zona**

Enter + 901 + ZZ + Enter

ZZ = zona de 01 a 64

Después de ingresar el comando, ingrese el valor del evento en formato hexadecimal de 000 a FFF (acepta números del 0 al 9 y las letras B, C, D, E y F) y presione la tecla *Enter* para confirmar. Predeterminado de fábrica 130.

» **Configurar código Contact-ID para eventos del tipo restauración de zona**

Enter + 911 + ZZ + Enter

ZZ = zona de 01 a 64

Después de ingresar el comando, ingrese el valor del evento en formato hexadecimal de 000 a FFF (acepta números del 0 al 9 y las letras B, C, D, E y F) y presione la tecla *Enter* para confirmar. Predeterminado de fábrica 130.

» **Configurar código Contact-ID para eventos del tipo abertura de tamper**

Enter + 902 + ZZ + Enter

ZZ = zona de 01 a 64

Después de ingresar el comando, ingrese el valor del evento en formato hexadecimal de 000 a FFF (acepta números del 0 al 9 y las letras B, C, D, E y F) y presione la tecla *Enter* para confirmar. Predeterminado de fábrica 145 para dispositivos extensores y 383 para sensores.

» **Configurar código Contact-ID para eventos del tipo restauración de tamper**

Enter + 912 + ZZ + Enter

ZZ = zona de 01 a 64

Después de ingresar el comando, ingrese el valor del evento en formato hexadecimal de 000 a FFF (acepta números del 0 al 9 y las letras B, C, D, E y F) y presione la tecla *Ente*r para confirmar. Predeterminado de fábrica 145 para dispositivos extensores y 383 para sensores.

» **Configurar código Contact-ID para eventos de desactivación de usuarios**

Enter + 903 + NU + Enter

NS = número de usuario de 01 a 97

Después de ingresar el comando, ingrese el valor del evento en formato hexadecimal de 000 a FFF (acepta números del 0 al 9 y las letras B, C, D, E y F) y presione la tecla *Enter* para confirmar. Predeterminado de fábrica 401.

» **Configurar código Contact-ID para eventos de activación por usuarios**

Enter + 913 + NU + Enter

156 NU = número do usuario de 01 a 97

Después de ingresar el comando, ingrese el valor del evento en formato hexadecimal de 000 a FFF (acepta números del 0 al 9 y las letras B, C, D, E y F) y presione la tecla *Enter* para confirmar. Predeterminado de fábrica 401.

» **Configurar código Contact-ID para eventos del sistema del tipo abertura**

Enter + 904 + II + Enter

II = índice de eventos del sistema de 00 a 24

Después de ingresar el comando, ingrese el valor del evento en formato hexadecimal de 000 a FFF (acepta números del 0 al 9 y las letras B, C, D, E y F) y presione la tecla *Enter* para confirmar.

» **Configurar código Contact-ID para eventos del sistema del tipo restauración, digite:**

Enter + 914 + II + Enter

II = índice de eventos del sistema de 00 a 24

Después de ingresar el comando, ingrese el valor del evento en formato hexadecimal de 000 a FFF (acepta números del 0 al 9 y las letras B, C, D, E y F) y presione la tecla *Enter* para confirmar.

Utilizar el código de Contact-ID del sistema del tipo restauración y abertura

Índice	Evento interno	Código pre-determinado
00	Batería baja dispositivo inalámbrico/ Restauración batería dispositivo	384
01	N/A	344
02	Falla de supervisión/ Restauración supervisión	147
03	Bypass de zona/ Restauración bypass de zona	570
05	Falla de redl AC/Restauración red AC	301
06	Batería del sistema baja/Restauración batería del sistema	302
07	Batería ausente/Restauración batería	311
08	Corte de línea telefónica / Restauración de línea telefóni-ca	351
09	Activación/ Desactivación remota	407
10	Activación/ Desactivación automática	403
11	Activación por una tecla	408
12	Activación y desactivación bajo coacción	121
13	Reset del sistema	305
14	Alterar programación	306
15	Falla al comunicar evento	354
16	Contraseña incorrecta	461
17	Acceso remoto	410
18	Prueba manual	601
19	Prueba periódica	602
20	Reset del buffer de eventos	621
21	Fecha y hora reiniciados	625
22	Tamper de los dispositivos extensores	145
23	Tamper sensores	383
24	Solicitación mantenimiento	616

» **Configurar código de eventos Push**

Enter + 92 + EV + Enter + Seleccionar el evento + Enter

EV = grupo de eventos de 0 a 3, el grupo 0 de 01 a 10 y así sucesivamente, hasta el grupo 3 de 31 a 35.

Grupo eventos (EV)	Evento	Tecla	Valor predeterminado
0	ARME_DESARME_USUARIO,	Tecla 1	Habilitado
	N/A,	Tecla 2	Habilitado
	DISPARO_ZONA,	Tecla 3	Habilitado
	DISPARO_24H,	Tecla 4	Habilitado
	DISPARO_SILENCIOSO,	Tecla 5	Habilitado
	DISPARO_EMERGENCIA_MEDICA,	Tecla 6	Habilitado
	DISPARO_INCENDIO,	Tecla 7	Habilitado
	DISPARO_PANICO_AUDIVEL,	Tecla 8	Habilitado
	DISPARO_PANICO_SILENCIOSO,	Tecla 9	Habilitado
	TAMPER_SENSOR,	Tecla 10	Habilitado
1	BATERIA_BAJA_SENSOR,	Tecla 1	Habilitado
	N/A,	Tecla 2	Habilitado
	FALLA_SUPERVISIÓN_RF,	Tecla 3	Habilitado
	BYPASS_ZONA,	Tecla 4	Habilitado
	BYPASS_AUTOMATICO,	Tecla 5	Habilitado
	FALLA_RED_ELECTRICA,	Tecla 6	Habilitado
	BATERIA_PRINCIPAL_BAJA,	Tecla 7	Habilitado
	BATERIA_PRINCIPAL_AUSENTE,	Tecla 8	Habilitado
	FALLA_LINEA_TELEFONICA,	Tecla 9	Habilitado
	ARME_DESARME_REMOTO,	Tecla 10	Habilitado

2	AUTO_ARME_DESARME,	Tecla 1	Habilitado
	ARME_RAPIDO,	Tecla 2	Habilitado
	ARME_DESARME_BAJO_COACCION,	Tecla 3	Habilitado
	RESET_SISTEMA,	Tecla 4	Habilitado
	PROGRAMACION_ALTERADA,	Tecla 5	Habilitado
	FALLA_AL_COMUNICAR_EVENTO,	Tecla 6	Habilitado
	CONTRASEÑA_INCORRECTA,	Tecla 7	Habilitado
	ACCESO_DESCARGA,	Tecla 8	Habilitado
	PRUEBA_MANUAL,	Tecla 9	Habilitado
	PRUEBA_PERIODICO,	Tecla 10	Habilitado
3	RESET_BUFFER_EVENTOS	Tecla 1	Habilitado
	RESET_FECHA_HORA	Tecla 2	Habilitado
	TAMPER_M	Tecla 3	Habilitado
	TAMPER_SIRENA	Tecla 4	Habilitado
	SOLICITUD_MANTENIMIENTO	Tecla 5	Habilitado

» Activación/desactivación de funciones *Enter + 51 + GF + Enter + FUNCIÓN + Enter GF* = grupo de funciones de 0 a 5.

FUNCIÓN = tecla correspondiente a la función.

Tecla	**Grupo funciones 0**	**Grupo funciones 1**	**Grupo funciones 2**	**Grupo funciones 3**	**Grupo funciones 4**	**Grupo funciones 5**
1	Particiones	*Pánico silen-cioso por la tecla 0*	Blo-queo de reset	-	Call back	-
2	Activación por una tecla	*Pánico audible por la tecla 2*	Bloqueo de con-trol remoto		Sobreposição secretária	Falla de supervisión
3		*Sobreposi-ción contes-tador automá-tico*	Falla de supervi-sión	Corte de linha telefônica	Reportagem tempo real	Corte de linha telefônica
4	Activación con zonas abiertas:	*Incendio por la tecla 8*	-	-	-	-
5	Contra-seña con 6 dígitos:	Pedido de manteni-miento por la tecla Enter		-	-	Tamper dos dispositivos
6	Control remoto limpia dispa-ro:	-	-	-	-	No generar dispa-ros

7	Indicación de problemas por la sirena		-	-	Prueba periódica solo por teléfono	-
8	-	Cancelación automática por apertura de zona	-	-	Deshabilitar sonido de entrada/ salida	-

Tiempo de envío de fallas

» **Falla de AC**

Enter + 481 + TM + Enter

TM = tiempo de envío de la falla de 01 a 99 minutos.

Reset del sistema

» **Reset de todo el sistema excepto programación de dispositivos inalámbricos**

Enter + 0000 + Enter

» **Reset de todo el sistema (Programaciones, mensajes y dispositivos inalámbricos)**

Enter + 9999 + Enter

6.22. Homologación

ANATEL

05326-18-00160

Este equipo no tiene derecho a la protección contra interferencias perjudiciales y no puede causar interferencias en sistemas debidamente autorizados.

Póliza de garantía

Importado 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

Queda expreso que esta garantía contractual es entregada mediante a las siguientes condiciones:

Nombre del cliente:

Firma del cliente:

Nº de la nota fiscal:

Fecha de la compra:

Modelo: Nº de serie:

Revendedor:

---

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra eventuales vicios de fabricación, que puedan presentarse, por el plazo de 1 (un) año - siendo éste de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual, contados a partir de la fecha de la compra del producto por el Señor Consumidor, conforme consta en la factura de compra del producto, que es parte integrante de este Término en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual comprende el cambio gratuito de partes, piezas y componentes que presentan vicio de fabricación, incluyendo los gastos con la mano de obra utilizada en esta reparación. En el caso que no sea constatado vicio de fabricación, y si vicio(s) proveniente(s) de uso inadecuado, el Señor Consumidor será responsable de estos gastos.
2. La instalación del producto debe ser hecha de acuerdo con el Manual del Producto y/o Guía de Instalación. En el caso que su producto necesite la instalación y configuración por un técnico capacitado, busque a un profesional idóneo y especializado, siendo que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.
3. Constatado el vicio, el Señor Consumidor deberá inmediatamente comunicarse con el Servicio Autorizado más cercano que conste en la relación ofrecida en el sitio *www.intelbras.com*, pues que exclusivamente estos están autorizados a examinar y sanar el defecto durante el plazo de garantía aquí previsto. Si esto no es respetado, esta garantía perderá su validez, ya que estará caracterizada la violación del producto.

4. En la eventualidad que el Señor Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá enviarse al Servicio Autorizado más cercano para consulta de la tasa de visita técnica. En el caso sea constatada la necesidad de la retirada del producto, los gastos derivados, como las de transporte y seguridad de ida y vuelta del producto, quedan bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.
5. La garantía perderá totalmente su validez en la ocurrencia de cualesquiera de las hipótesis a continuación: a) si el vicio no es de fabricación, pero si causado por el Señor Consumidor o por terceros extraños al fabricante; b) si los daños al producto son oriundos de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, desprendimientos, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión provocada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual del usuario o derivados del desgaste natural de las partes, piezas y componentes; c) si el producto ha sufrido influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (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 tanto, se recomienda, si es el caso específicamente del producto, que el Consumidor haga una copia de seguridad regularmente de los datos que constan en el producto.
7. Intelbras no se hace responsable por la instalación de este producto, y también por eventuales intentos de fraudes y/o sabotajes en sus productos. Se recomienda que el Señor Consumidor mantenga las actualizaciones del software y aplicaciones utilizadas en día, si es el caso, así como las protecciones de red necesarias para protección contra invasiones (hackers). El equipamiento está garantizado contra vicios dentro de sus condiciones normales de uso, siendo importante que se tenga consciencia de que, por ser un equipamiento electrónico, no está libre de fraudes y violaciones que puedan interferir en su correcto funcionamiento.
8. Después de su vida útil, el producto debe entregarse a un centro de servicio autorizado de Intelbras o eliminarse directamente de una manera ambientalmente adecuada para evitar impactos ambientales y en la salud. Si lo prefiere, la batería, así como otros productos electrónicos de la marca Intelbras no utilizados, pueden desecharse en cualquier punto de recolección de Green Eletron (instalación de gestión de residuos a la que estamos asociados). Si tiene alguna pregunta sobre el proceso de logística inversa, contáctenos al (48) 2106-0006 o al 0800 704 2767 (de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m. y los sábados de 8 a.m. a 6 p.m.) o a través de -mail support@intelbras.com.br.

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

El proceso de fabricación de este producto no está cubierto por los requisitos de la norma ISO 14001.

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

US Robotics es una marca registrada de USRobotics. Motorola es una marca registrada de Motorola, Inc. Lucent es una marca registrada de Alcatel-Lucent. Agere es una marca registrada de LSI Corporation. Android es una marca registrada de Google, Inc. Windows, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, MSN, NetMeeting, Windows, DirectX, Direct Sound 3D y Media Player son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos u otros países o regiones. DynDNS es una marca registrada de Dynamic Network Services Inc.

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 04.20
CNPJ 82.901.000/0016-03 – www.intelbras.com.br | www.intelbras.com Fabricado en Brasil