



GUIA DE INSTALACIÓN RÁPIDA



AM10

Central de Alarma
MONITOREADA



Indice

1 – Descripción y Aplicaciones	4
2 – Instalación	4
2.1 – Conexión de los cables.....	5
2.1.1 – Batería (Cable bicolor)	5
2.1.2 – Auxiliar 13,8 Vdc	5
2.1.3 – PGM	5
2.1.4 – Sirena	5
2.1.5 – Botón... ..	5
2.1.6 – Sectores	5
2.1.7 – RS485 – Teclado	5
2.1.8 – Radio	6
2.1.9 – Línea Telefónica	6
3 – Particionamiento	6
4 – Conociendo el teclado TLT1	6
4.1 – Direcccionamiento del teclado	7
4.2 – Usando el teclado	7
4.2.1 Programación de teléfonos	7
5 – Modo de programación.....	7
5.1 – Contraseñas.....	8
5.1.1 – Registro de contraseñas	8
5.1.2 – Permisos de Usuarios	8
5.1.3 – Contraseña de Coacción.....	8
5.1.4 – Contraseña del Instalador.....	8
5.1.5 – Eliminar contraseñas.....	8
5.2 – Registro de controles.....	9
5.3 – Reset general de los controles.....	9
5.4 – Sensores inalámbricos	9
5.4.1 – Registro de sensores inalámbricos en los sectores.....	9
5.4.2 – Reset de sensores inalámbricos en los sectores.....	9
5.4.3 – Aviso de batería baja de los sensores inalámbricos	10
5.5 – Sectores.....	10
5.5.1 – Configuración del disparo	10
5.5.2 – Configuración de particiones	10
5.5.3 – Configuración de la conexión de los sensores con cable	11
5.5.4 – Esquema de conexión de los sensores con cable	11
5.6 – Configuración de las PGM's	11
5.6.1 – Registrar el tiempo del pulso de las PGM's	12
5.6.2 – Accionamiento de la PGM	12
5.6.3 – Prueba manual de la PGM	12
5.6.4 – Retorno del accionamiento de la PGM en la aplicación	12
5.6.5 – Conexión en la PGM	13
5.7 – Configuración del discado (Reporte ContactID o discador)	13
5.7.1 – Registro de teléfonos	14
5.7.2 – Borrando memorias de teléfonos	14
5.7.3 – Prueba de memoria de teléfonos	14
5.7.4 – Configuración del discador	14
5.7.5 – Status de vida de la central para monitoramiento	14
5.7.6 – Cuenta de monitoramiento	15
5.7.7 – Contact ID sobre IP para monitoramiento (Modulo WiFi)	15
5.7.8 – Eventos	15
5.8 – Señales sonoras	15
5.9 – Arme automático	16

Indice

5.10 – Modulo WiFi	16
5.10.1 – Nivel de señal WiFi	16
5.10.2 – Smart Config	16
5.10.3 – Eliminar usuarios registrados en la Aplicación.....	17
5.11 – Reset general de la central.....	17
6 – Tabla de programación.....	18
7 – Garantia	21

1- DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

Felicitaciones, acaba de comprar un producto diseñado con la tecnología y la experiencia de la marca COMPATEC. La Central de alarma AM10 es microprocesada y monitoreable;

Hasta 5 teclados táctiles TLT1;

99 contraseñas de usuario.

10 sectores mixtos (5 + 5);

Monitoreo de 3 vías: IP (módulo WiFi), radio y línea telefónica.

Comunicación ContactID o Discador telefónico;

3 particiones independientes;

Programación a través del teclado;

Pánico audible y silencioso;

Frecuencia de operación 433.92 MHz (Code Learning);

Activación por teclado, control remoto y aplicación Compatec;

Sectores configurables (instantáneo, inteligente, temporizado, silencioso y 24 horas);

Advertencia de batería baja del sistema y corte de la red eléctrica;

Advertencia de batería baja del sensor inalámbrico (solo para sensores inalámbricos Compatec);

3 salidas PGM's configurables;

Memoria no volátil;

99 controles de armado / desarmado;

Armado automático;

Tiempo de disparo de sirena configurable;

Información de los controles identificados;

Compatible con radio (RádioEnge / RádioCAF);

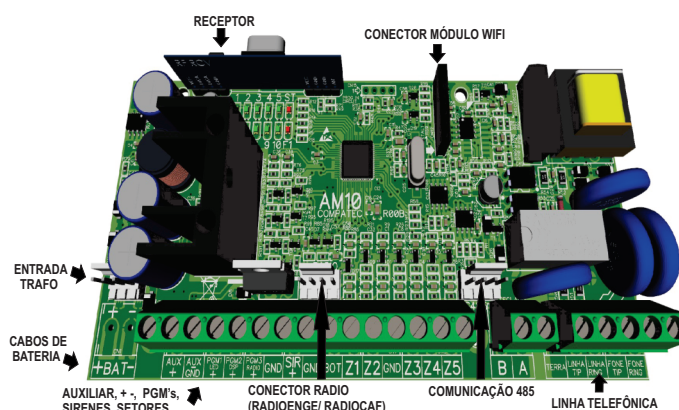
Control a través de la aplicación Compatec * (usando el módulo WiFi);

Diseñado para uso en sistemas de alarma residencial o comercial. Compacto y de fácil programación, posee las funciones de acceso a la central por medio de la APP Compatec usando el Módulo WiFi (se vende por separado), PGM's configurables, sectores configurables, cargador de batería (12 voltios) fluctuante, comunicación ContactID a través de línea telefónica, radio (RadioEnge / RadioCAF) directamente en la central, o vía IP con el módulo WiFi, se puede conectar a varios tipos sensores como apertura, infrarrojos, barrera, etc. También tiene la posibilidad de particionar la central hasta en tres particiones. La programación no se pierde incluso si hay una falta total de energía (red y batería), garantizando así la seguridad de los parámetros programados. Si su sistema de alarma no tiene batería o la batería está descargada y el suministro de electricidad fuera interrumpido, cuando se restablezca el suministro, la central asumirá la misma condición anterior. Por ejemplo: Si la central estaba activa, volverá activada. Si se deshabilitó algún sector, volverá deshabilitado. Etc ..

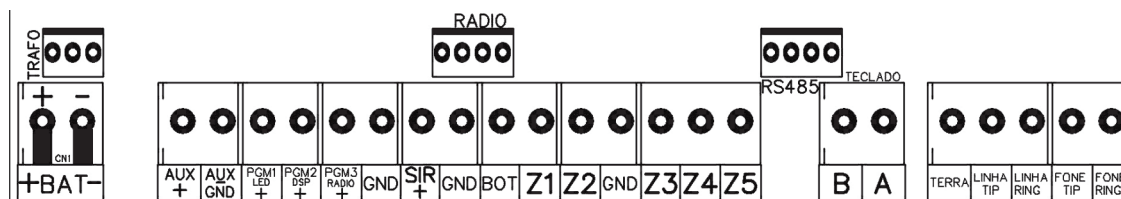
No obstante, en sistemas sin batería, usted estará desprotegido solo durante un corte de energía.

2 - INSTALACIÓN

Abra la caja de la central para tener acceso al cable de conexión de la batería, la conexión de la sirena, la salida auxiliar con 13.8Vdc, salidas PGM y sensores. Para pasar los cables use el agujero existente en la caja según la necesidad de la ubicación de instalación.



2.1 - Conexión de los cables



2.1.1 - Batería (cable bicolor de filamento paralelo)

La salida +BAT- se utiliza para conectar la batería del sistema de alarma. Durante el funcionamiento normal esta salida es un cargador para la batería. Cuando se va la energía la batería proporciona energía al sistema. La batería se puede alojar dentro de la caja de la central. Conecte el cable negro en el polo negativo de la batería y el cable rojo en el polo positivo de la batería.

Atención: observe la polaridad (+/-) antes de conectar. Si la batería fuera conectada invertida, la central dejará de funcionar perdiendo la garantía.

Es obligatoria la utilización de batería junto a la central para el correcto funcionamiento de todo el conjunto de alarma.

2.1.2 - Auxiliar -> Salida de 13.8 Vdc (400mA)

Esta salida se usa para alimentar sensores infrarrojos, discadores externos, relés auxiliares, etc.

2.1.3 – PGM

Hay 3 salidas PGM's en la placa de la central, todas las salidas son señales positivas. Cada teclado. Tiene una PGM independiente.

2.1.4 - Sirena (400mA)

Esta salida se usa para conectar la sirena del sistema de alarma. Pueden ser conectadas una o más sirenas. **Nota: Para conectar una sirena, el sistema debe estar equipado con batería.**

2.1.5 – Botón

Entrada para armado y desarmado rápido de la central. Se activa por un pulso negativo.

2.1.6 – Sectores

La central AM10 tiene 5 sectores mixtos más 1 sector por teclado. Cuando se duplica, cada entrada de la central corresponde a dos sectores: en la entrada Z1 se encuentran las zonas 1 y 6, en la entrada Z2 las zonas 2 y 7 y así sucesivamente hasta la entrada Z5, que contiene las zonas 5 y 10.

El sector del teclado corresponde a un sector del panel, el teclado 1 corresponde al sector 6, el teclado 2 al sector 7, y así sucesivamente al teclado 5 que corresponde al sector 10.

Las configuraciones relacionadas con los sectores de la AM10 son las siguientes: instantáneo, Inteligente, temporizado, silencioso, 24 horas y apagado.

Los sectores de teclado se comparten con zonas duplicadas, por **ejemplo: Teclado 1 abre la zona 6, el teclado 2 abre la zona 7 y así sucesivamente.**

2.1.7 – RS485 - Teclado

Los terminales A y B son las entradas de comunicación de datos entre los teclados y la central de alarma. Se pueden conectar un total de 5 teclados en la AM10. La conexión se realiza en paralelo. Existe uno conector RS485 de 4 vías para conectar otros módulos Compatec compatibles con la comunicación RS485.

Atención: cuando conecte los conectores RADIO y RS485, tenga cuidado de no realizar conexiones invertidas corriendo el riesgo de dañar los productos conectados.

2.1.8 – Radio

La central de alarma AM10 es compatible con la alarma de radio de las empresas CAF y Radioenge.

Consulte el manual de instrucciones de la alarma de radio para obtener detalles sobre cómo instalar y programarlo. El cableado entre la radio y la central debe realizarse mediante un cable especial para centrales Compatec. Este cable debe estar conectado al conector de RADIO de la central AM10.

2.1.9 - Línea telefónica

A través de la interfaz de la línea telefónica es posible realizar el monitoreo por ContactID o utilizarlo como discador personal.

Los terminales TIP y RING LINE son las entradas de la línea telefónica, por lo tanto, conecte ahí los dos cables de la línea telefónica.

Los terminales FONE TIP y RING son las salidas de la línea telefónica, conecte en ellos los cables que van a aparatos telefónicos instalados en el sitio.

Nota: Para el envío de ContactID, la línea telefónica es el recurso de menor prioridad, es utilizado solo si los otros recursos fallan o si no están programados (IP y Radio).

Nota: Siempre conecte a tierra la central de acuerdo con las normas de aterramiento, para que la central esté protegida contra rayos y sobrecargas por la línea de alimentación y la línea telefónica. El punto de aterramiento de la línea telefónica é necesario para la protección de la entrada de Línea Telefónica.

**Nota: Todos los teléfonos de la residencia / empresa (excepto los módems ADSL), deben conectarse a la salida “FONE” de la línea telefónica para evitar que un equipo descolgado bloquee el funcionamiento de la central. Con la conexión correcta, la central corta todos los dispositivos en el hogar antes de usar la línea
Si es una línea con ADSL, es necesario utilizar un filtro de línea en la entrada de línea de la central de alarma.**

3 – PARTICIONAMIENTO

A través de la función de partición podemos dividir los sectores de la central AM10 como si fueran hasta tres sistemas (particiones) independientes. Una partición puede ser armada / desarmada sin influir en otra y podemos programar a los usuarios para controlar solo la partición A, usuarios para controlar solo la partición B y usuarios para controlar solo la partición C (Stay).

Nota: Si una de las particiones estuviera activa y otra partición fuera activada, ésta será activada sin interferir con lo que ya estaba activa.

Ejemplo: En una casa dividida en 3 particiones, podemos establecer la partición A como la conformada por los sensores de movimiento (Infra) del interior, la partición B como la conformada por sensores magnéticos para puertas y ventanas y la partición C (Stay) como la conformada por los sensores externos. Entonces estando las personas dentro de la casa con las ventanas abiertas, puede armarse solo la partición C (Stay), si alguien pasa por alguno de esos sensores externos, la central dispara, pero los movimientos internos y las aberturas y los cierres de puertas y ventanas no interfieren en la central. En la noche, cuando todos se duermen, para mayor seguridad, se pueden armar las particiones B y C, así se estará monitoreando el área externa, puertas y ventanas, pero si alguien necesita caminar por la casa, no activará los sensores internos. En caso de que no haya ninguna persona en la casa, el armado es total, por lo que todas las particiones son armadas.

4 - CONOCIENDO EL TECLADO TLT1 (negro o blanco)

La programación de la central requiere un teclado. El teclado TLT1 posee un sistema de detección Touch capacitivo por el método de "capacitancia mutua", que garantiza la mayor

robustez. El Touch es autoadaptable, ajustándose a características como la humedad, presión, suciedad, agua y otros elementos que pueden causar interferencia en el teclado, siendo inmune a salpicaduras de agua, funcionando con las manos mojadas. Funciona con guantes como los de invierno, quirúrgicos, antiestáticos y similares hasta espesor medio. Las teclas son grandes: 11x11mm con espacio entre teclas de 16x16mm para una mejor usabilidad y son iluminadas. Tiene un receptor integrado de 433,92MHz que amplía el rango de controles y sensores, 1 Sector y 1 PGM. **Se pueden usar hasta 5 teclados en la misma central y el direccionamiento se realiza mediante programación en el propio teclado.**

4.1 – Direccionamiento de teclado

Cada teclado debe estar en una dirección diferente para que la comunicación no falle. Hay 5 direcciones de teclado identificadas del 1 al 5. Para programar el teclado desconecte la alimentación del teclado, espere un momento y vuelva a conectar, espere aproximadamente 10 segundos para que el Touch se estabilice y antes de completar 25 segundos conectado, digite:

(4 veces #) (3 pitidos en el teclado confirman) + Número de dirección (1 a 5) (2 Bips cortos confirman)

Después de 10 segundos de estabilización del Touch, otros 15 segundos para poder realizar esa configuración. Esta debe ser la primera configuración después de alimentar el teclado. Después presione 4 veces #, uno de los LED's de 1 a 5 se enciende para informar la dirección actual del teclado, después de eso tiene 20 segundos más para confirmar cual es la nueva dirección. El LED referente a la tecla de dirección (1 a 5) que seleccionó, se encenderá. Después de esos 20 segundos, la central saldrá automáticamente del modo de programación.

4.2 – Usando el teclado

Nota: contraseña de usuario de 4 dígitos.

2ND: Arma sectores específicos. **2ND + Contraseña + Sectores + E;**

BYP: Anula o restaura sectores (Bypass). **BYP + Contraseña + Sectores + E;**

+ (Más): Accionamiento de la PGM. **+ (Más) + Contraseña + PGM (1 a 8) + E;**

Candado: Arme completo sin contraseña. Solo necesita presionar la tecla.

P: Entra en programación. **P + Contraseña del instalador (123456);**

P1: Arma la partición A. **P1 + contraseña;**

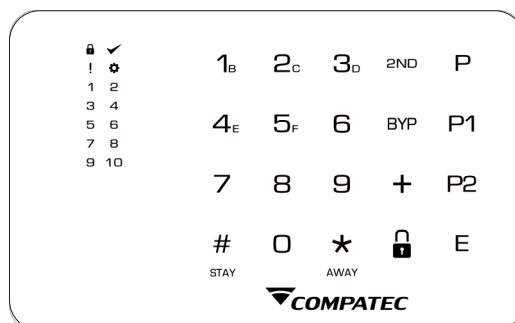
P2: Arma la partición B. **P2 + contraseña;**

E: Confirmación. Borra estatus de disparo. Confirmar Programación.

Stay: Arma la partición C. **# STAY + Contraseña;**

*** Away:** Arme forzado.

(Arme con sectores abiertos). ***AWAY + Contraseña;**



5 – MODO DE PROGRAMACIÓN

El modo de programación le permite cambiar toda la programación de la central de alarma. Esta se realiza por teclado con la contraseña del instalador (estándar 123456).

Su central de alarma AM10 posee varias funciones y parámetros programables, lo que la vuelve versátil, y se puede configurar según sus necesidades. Ella posee memoria interna no volátil que contiene todos los parámetros programados, incluso si retira la alimentación de corriente (batería y red). Posee 99 usuarios para contraseñas y 99 usuarios de controles de armado y desarmado, y 5 sensores sin cable para cada sector.

Nota: Compatec no garantiza, bajo ninguna circunstancia, qué productos de otros fabricantes sean compatibles con sus equipos.

Nota: Recomendamos un RESET general de la central antes de comenzar la programación.

Para realizar cualquier programación o configuración, primero debe ingresar en el Modo de Programación procediendo de la siguiente manera:

1- Presione la tecla **P**

2- Ingrese la "**CONTRASEÑA del instalador**" 123456 (valor predeterminado de fábrica)

3- Para salir del modo de programación, **escriba el comando 111**. (Cuando transcurren 5 minutos sin programación sale automáticamente)

5.1 – Contraseñas

Solo con la contraseña del instalador puede cambiar o agregar nuevas contraseñas. Se pueden registrar hasta 99 usuarios de contraseña.

5.1.1 – Registro de contraseñas

Las contraseñas deben programarse con 4 dígitos. Para registrar contraseña digite: **131 + Usuario** (con 2 dígitos del 01 al 99) + **Contraseña** (4 dígitos)

5.1.2 – Permisos de usuario

Puede programar atributos de permisos para cada usuario. Los usuarios salen de fábrica con permiso para armar y desarmar todas las particiones. Los permisos son:

Permite operar las particiones A, B o C: indica que el usuario tiene permiso para armar las respectivas particiones (Teclas 1, 2 o 3)

Permiso total: le da al usuario el control total de los permisos. (Tecla 4)

Permite arme parcial por selección de sectores: permite armar sectores específicos independientes de particiones. (Tecla 5)

Permite armado forzado: permite al usuario armar con zonas abiertas. (Tecla 6)

Permite Bypass de sectores: permite al usuario que tiene este atributo inhibir las zonas. (Tecla 7)

Permite solo armar: permite al usuario solo armar la central. (Tecla 8)

Permite activar PGM: permite al usuario activar las PGM's. (Tecla 9)

Habilitar o deshabilitar usuario: le permite habilitar o deshabilitar el acceso del usuario a la central. (Tecla 0)

Para configurar los permisos de usuario, escriba:

137 + Usuario (01 a 99) + **Permisos** (1 a 0) + **E**

Nota: para saber si está habilitada la función, el led correspondiente a la tecla accionada estará encendido.

5.1.3 – Contraseña de coacción

La contraseña de coacción no necesita estar registrada en un usuario específico, y debe ser utilizado en una emergencia, para generar un evento de monitoreo que advierte de alarma deshabilitada con usuario coaccionado.

Para registrar la contraseña de coacción, escriba: **134 + Contraseña** (4 dígitos)

5.1.4 – Contraseña del instalador

La contraseña de instalador predeterminada de fábrica es 123456, siempre de 6 dígitos.

Para cambiar el tipo de contraseña digite: **135 + Contraseña** (6 dígitos)

5.1.5 – Borrar contraseñas

Puede borrar las contraseñas de todos los usuarios.

Para eliminar la contraseña escriba: **139 + Usuario** (01 a 99) + **E**

5.2 – Registro de control

210- Control para armado y desarmado total: registra controles de armado y desarmado total en la central.

211 - Control de arme y desarme con selección de sectores: esta función sirve para que determinada tecla del control pueda hacer arme o desarme solamente de sectores específicos independientemente de las particiones existentes. En esta función para cada tecla registrada, debe seleccionar qué sectores desea armar y desarmar.

212 - Control Solo Arma: con esta función, es posible registrar un usuario solo para armar la central sin posibilidad de desarme.

213 - Control para pánico silencioso: con esta función, es posible registrar un usuario para disparar un pánico silencioso.

214 - Control para pánico audible: con esta función, puede registrar un usuario para disparar un pánico audible.

215 - Control para el accionamiento de la PGM 1: con esta función, es posible registrar un Usuario de control para accionamiento de la PGM 1.

216 - Control para accionamiento de la PGM 2

217 - Control para accionamiento de la PGM 3

218 - Control para la activación de la sirena durante 20 segundos: con esta función, es posible Registrar un usuario de control para activar la sirena durante 20 segundos.

219 - Registro de control para la partición A: con esta función, es posible registrar un control a un usuario para activar los sectores configurados en la partición A.

220 - Registro de control para la partición B: con esta función, es posible registrar un control a un usuario para activar los sectores configurados en la partición B.

221 - Registro de control para la partición C: con esta función, es posible registrar un control a un usuario para activar los sectores configurados en la partición C.

La forma de programación es la misma para cada uno de los tipos de entradas, excepto para registro de control con selección de sector.

Por ejemplo: para programar un tipo de control de armado completo y desarmado:

210 + Usuario (2 dígitos 01 a 99) + E + Acciona el botón del control.

Si no desea seleccionar el usuario, escriba: **210 + E** y active el control.

Por ejemplo, para programar un control con selección de sectores escriba:

211 + Usuario (2 dígitos 01 a 99) + Sector + E + Acciona el botón del control

5.3 – Reset general de controles

Con esta función, es posible eliminar todos los controles registrados por usuario o general.

Para eliminar por tipo de usuario: **279 + Usuario (2 dígitos del 01 al 99)**

Para borrar todos los controles, escriba: **279 + E**

5.4 – Sensores inalámbricos

Puede registrar hasta 5 sensores inalámbricos por sector.

5.4.1 – Registro de sensores inalámbricos en los sectores

Los siguientes son los códigos de registro de cada sector:

Sector 1: **331**, Sector 2: **332**, continúa en secuencia hasta el Sector 10: **340**

Ex.: Para programar el sensor inalámbrico en el sector 1, escriba: 331 + Acciona Sensor

5.4.2 – Reset de sensor inalámbrico en los sectores

Es posible borrar los sensores por sector, o realizar un reinicio general de todos los sensores registrados en todos los sectores al mismo tiempo. Sigue los códigos para borrar los sensores en cada sector: Sector 1: **301**, Sector 2: **302**, continúa en secuencia hasta el Sector 10: **310**. **Por ejemplo: para borrar los sensores inalámbricos en el sector 1, escriba: 301**

Para borrar todos los sensores inalámbricos de todos los sectores, escriba: **379 + E**

5.4.3 – Advertencia de batería baja del sensor inalámbrico

Esta característica permite la advertencia de batería baja en los sensores inalámbricos Compatec. Cuando un sensor inalámbrico tiene poca batería, se generará en la sirena (mientras la central esté desarmada), un pitido largo y dos cortos.

Nota: No garantizamos la operatividad de esta función con sensores de otras marcas.

•Para habilitar el aviso por bips digite: **351** | •Para deshabilitar el aviso por bips digite: **352**

5.5 – Sectores

5.5.1 – Configuración de disparo

Todos los sectores son programables como:

320 - Instantáneo: cuando se arma la central, disparará la sirena tan pronto como sea violada. (Predeterminado de fábrica)

321 - Temporizado: ao armar possui tempo de saída e ao entrar no recinto conta o tempo de entrada antes de disparar. quando estiver contando o tempo, o teclado emitirá bips, que pode durar até 90s somente o som, não influenciando no tempo caso seja configurado com o tempo máximo de 240s. O teclado emite bips durante o tempo de entrada e saída.

322 - Inteligente (Movimiento doble): cuando se arma la central, solo se activa la sirena después de abrir el sector dos veces dentro de los 30 segundos de la primera apertura.

323 - 24 horas: se activa incluso con la alarma desarmada.

324 - Activa Bypass permanente: desactiva un sector de forma permanente.

325-Desactiva el bypass permanente: habilita un sector para su use. Valor predeterminado de fábrica para sectores 1 a 10.

326 - Sector silencioso para sirena: cuando la central está armada, tan pronto como se viola el sector, No activa la sirena.

327 - Sector audible para sirena: cuando la central está armada, tan pronto como se viola el sector, enciende la sirena. (Valor predeterminado de fábrica)

328 - Sector deshabilitado para discador personal: cuando se arma la central y el discador se establece en personal, si se produce una violación del sector, no se realiza la llamada.

329 - Sector habilitado para discador personal: cuando la central está armada y el discador esté configurado como personal, si se produce una violación del sector, llama a los números registrados (Valor predeterminado de fábrica).

376 - Tiempo de entrada: de 10 a 240s (standár de fábrica 30s)

377 - Tiempo de salida: de 10 a 240s (standár de fábrica 30s)

El modo de programación es el mismo para cada uno de los tipos de activación de sector.

Ej .: Para programar el sector como temporizado digite:

321 + Sector (1 dígito, con el sector 10 representado por 0)

5.5.2 – Configuración de partición

Los sectores se pueden configurar para pertenecer a la partición A, B o C (Stay).

Los sectores que pertenecen a la partición A actúan cuando la partición A está armada, las zonas que pertenecen a la partición B actúan cuando la partición B está armada y así sucesivamente. Las zonas que pertenecen a más de una partición al mismo tiempo, actúan cuando ambas particiones están armadas. La forma de programación de las particiones es la misma para las tres, diferenciando el código de programación de cada una:

371 - Partición A 372 - Partición B 373 - Partición C (Stay)

El acceso a la partición C se realiza a través del botón "Stay", por lo que se recomienda que la partición C se use en los sectores externos y las ventanas para armar mientras permanece en el local (dentro de la residencia o empresa).

Accediendo al nivel es posible visualizar los sectores que están configurados como

pertenecientes a cada partición. Presionando la tecla P es posible salir del nivel sin efectuar alteraciones.

Por ejemplo: para programar sectores de partición A, escriba:
371 + Sectores (Seleccione sectores de partición de 1 dígito, donde el sector 10 es representado por 0) + E

5.5.3 – Configuración de conexión del sensor con cable

Le permite especificar cómo fueron conectados los terminales del sensor a la central.

361 - Simple sin resistencia de fin de línea: permite el uso del sector de alarma sin el uso de resistencia de línea, solo un sector por entrada. (Predeterminado de fábrica).

362 - Individual con resistencia de fin de línea: Habilita la resistencia de fin de línea en Alarma. Esta función permite el reconocimiento de cortocircuito en el cableado de la zona.

363 - Doble con resistencia de fin de línea: permite que en una misma entrada de sector de la alarma, sea posible reconocer dos sectores distintos. Sector 1/6, 2/7, 3/8, 4/9 y 5/10.

366 - Activa el evento de burla: incluso con la central desarmada si se intenta una burla, abriendo los cables o colocando en corto el cableado del sensor, genera un evento CID. Esta característica solo funciona en la configuración que utiliza la resistencia de fin de línea.

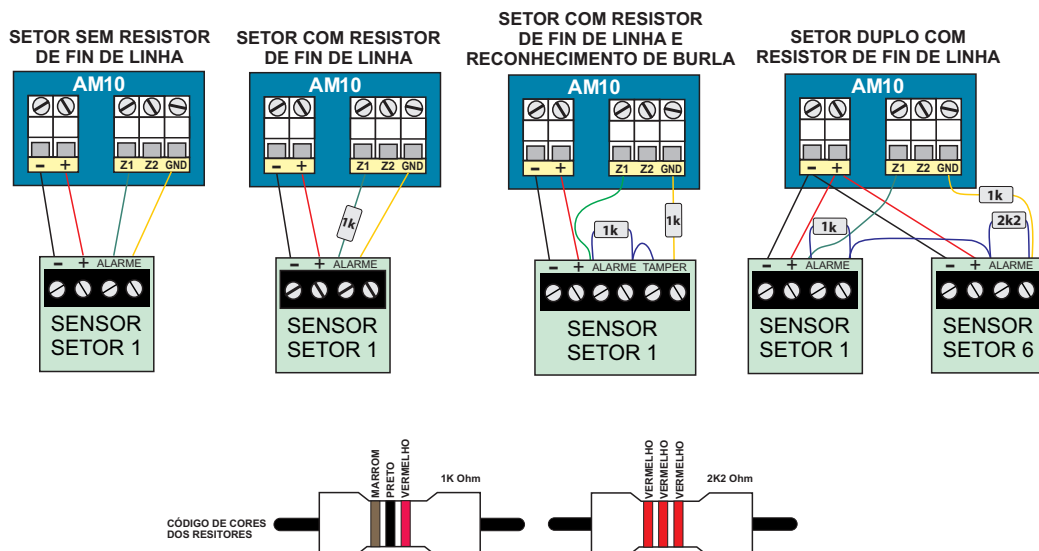
367 - Deshabilita el evento de burla: deshabilita el envío de CID en caso de burla.

368 - Activa el disparo de la sirena en caso de burla: con la central desarmada, la sirena se dispara si la función de burla está activa en el sector además de enviar el CID.

369 - Desactiva el disparo de la sirena por burla: solo envía el CID y no activa la sirena, con la función de burla activa en el sector..

5.5.4 – Diagrama de conexión del sensor cableado

Para realizar la conexión con la resistencia de fin de línea, o usar el sector como duplicado, es necesario el uso de resistencias. El valor de resistencia de final de línea es 1 KΩ, en los sectores duplicados, el sector bajo se usa resistencia de 1KΩ y el sector alto es 2K2 Ω. Sigue abajo imágenes de conexiones y los colores correspondientes de las resistencias:



Nota: Las resistencias de fin de línea deben instalarse junto a los sensores y no junto a la Central de Alarmas, para garantizar la seguridad del perímetro.

5.6 – - Configuración de las PGM's

Existen en la central, 3 PGM's, todas con salida positiva. Y está disponible una PGM más por teclado, pudiendo ser utilizado hasta 5 teclados, el número de PGM's pasa a ser 8. Las salidas PGM's son salidas programables e independientes unas de la otras y pueden ser usadas para accionar diversos tipos de dispositivos, como cerraduras eléctricas, discadores externos, radios de comunicación, sirenas auxiliares, buzzer y prácticamente cualquier dispositivo que use electricidad.

Las formas de accionamiento de las salidas PGM's son las siguientes:

Control: se puede registrar un control para activar PGM. (No funciona si está habilitado como modo alternativo).

Contraseña: se puede ingresar una contraseña para activar PGM. (No funciona si está habilitado como modo alternativo)

APP Compatec: se puede activar con un comando en APP Compatec. (No funciona si está habilitado como modo alternativo)

Modo alternativo (solo para las PGM's de la central): cuando la central está desarmada todas las salidas están deshabilitadas, cuando la central esta armada, las salidas LED + y RADIO accionan, en un disparo la salida LED + oscilará, las salidas DSP y Radio estarán accionadas. Cada salida puede ser configurada como modo alternativo independiente de las otras. **Por ejemplo,** usted puede usar una salida como DSP y otra como PGM normal.

5.6.1 – Registrar el tiempo de pulso de la PGM

Cuando la PGM es usada como pulso, es posible registrar el tiempo de accionamiento de 1 a 999 segundos. El valor predeterminado de fábrica es de 1 segundo.

411 - PGM1 de la placa

414 - PGM del teclado 1

417 - PGM del teclado 4

412 - PGM2 de la placa

415 - PGM del teclado 2

418 - PGM del teclado 5

413 - PGM3 de la placa

416 - PGM del teclado 3

Para programar el tiempo de activación del pulso para cada PGM, simplemente elija la PGM que desea modificar y seleccione el nuevo tiempo de accionamiento.

Ej: Para programar el tiempo de activación PGM 1, escriba:

411 + Tiempo en segundos (1 a 999) + E

5.6.2 – Accionamientos de la PGM

Las salidas **PGM** pueden funcionar en los modos descritos a continuación:

420 - Pulso: cuando se activa, la salida **PGM** permanece encendida durante el tiempo registrado (de 1 a 999 segundos) y luego se apaga.

421 - Retención: cuando se acciona, la salida se enciende y se apagará solo cuando hubiere otro accionamiento.

422 - Modo alternativo: las salidas **PGM** se pueden configurar como **DSP** (para usar con discador externo), **LED +** (para usar un **LED** de indicación de estatus de la central) o Radio (para accionamiento de radio alarma).

423 – Anunciador de Presencia (Chime): esta función se utiliza como anunciador de presencia en los sectores 1 o 2 de la central. Sector 1 acciona la **PGM 1**, sector 2 acciona la **PGM 2**. Cuando Es configurada, acciona la salida PGM 1 o 2 cada vez que los sensores del sector 1 o 2 detecten movimiento. Solo funciona con la alarma desarmada.

Ej.: Para programar PGM como tipo de retención digite:

421 + PGM (1-8)

5.6.3 – Prueba manual de la PGM

Es posible accionar la PGM estando en programación. Para probar la PGM digite:

424 + PGM (1-8)

5.6.4 – Retorno del accionamiento de la PGM en la aplicación.

La función permite monitorear en la aplicación si la acción realizada por PGM fue realmente efectuada. Para tener acceso a este recurso, se debe configurar un sector cableado como entrada de retorno de estatus de la PGM. Con esta configuración activa, no es posible utilizar sensores con cable, solo sensores inalámbricos en el sector, y el sector no puede ser duplicado para que la información sea recibida. (Esta función está deshabilitada de forma predeterminada). El retorno de estatus se puede habilitar individualmente para cada PGM y está relacionada con los sectores de la central de la siguiente manera:

5.7.1 – Registro de teléfonos

La central tiene memoria para 5 números de teléfono. En modo de monitoreo, el discador es el medio menos prioritario, se usa apenas si los otros dos fallan o si no fueron programados. Para que la alarma se comuniqué por línea telefónica es necesario programar los números de teléfono de la compañía de monitoreo donde se encuentra el receptor de eventos o el número de teléfono personal si lo configura como discador personal en lugar de monitoreado.

Las direcciones de registro son del 611 al 615.

Ej.: Para registrar un número de teléfono en la memoria 1, escriba:

611 + número de teléfono + E

Para registrar un número en pausa en una PABX

611 + Tecla (+) + Dígito para realizar una llamada externa + Número de teléfono + E

5.7.2 – Eliminar memorias telefónicas

Para borrar números de teléfono de memorias individuales, escriba la misma dirección de registro y confirme sin ingresar el número de teléfono.

Por ejemplo: para borrar la memoria 3, escriba: 613 + E

Para borrar todas las memorias a la vez, escriba: **629**

5.7.3 – Prueba de memoria del teléfono

Puede probar las memorias del teléfono sin generar un disparador o alguna otra acción en la central.

Para hacer una prueba escriba: **616 + Memoria (1 a 5)**

5.7.4 – Configuración del discador

617 - Discado por tonos: habilita la marcación por tonos a través de la línea telefónica. (Predeterminado de fábrica)

618 - Discado por pulsos: habilita la marcación por pulsos a través de la línea telefónica.

619 - Discado como único: cualquier sector que genere el disparo llamará para todos los números de todas las memorias (modo de marcador personal).

620 - Discado particionado: divide los sectores de la central por memoria de teléfonos, el sector 1 marca el número de la memoria 1, el sector 2 marca el número de la memoria 2, el sector 5 marca el número en la memoria 5 (modo de marcador personal).

621 - Discado como monitor: configura la central para enviar eventos vía ContactID por la línea telefónica.

622 - Discador personal: marca los números programados y emite pitidos que los sectores se han violado, por ejemplo, si disparó el sector 3, emite 3 pitidos, da una pausa y vuelve a emitir 3 pitidos.

Ej.: Para programar como Marcador personal, escriba: **622**

5.7.5 – Estatus de vida de la central para monitoreamiento

Para que la central envíe el evento de prueba periódica por ContactID en el tiempo e intervalo deseados, es necesario hacer los horarios:

931 - Configura la hora del reloj interno de la central, 2 dígitos en formato de 24 horas (de 00 a 23).

932 - Configura los minutos del reloj interno (de 00 a 59).

624 - Configura la hora en que se generará el evento de prueba periódica del panel, 2 dígitos en formato de 24 horas (de 00 a 23).

625: establece el minuto de la prueba periódica (de 00 a 59).

623: establece el intervalo de tiempo para enviar el evento de prueba periódica en horas,

PGM 1: retorno del estatus en el sector 3

PGM 2: retorno del estatus en el sector 4

PGM 3: retorno del estatus en el sector 5

PGM del Teclado (4 a 8): el retorno del estatus de la PGM del teclado está relacionado con el sector del mismo teclado, no interfiere con los sectores de la central.

Ej: Para accionar un portón eléctrico, simplemente conecte la entrada para el BOTÓN (BOTOEIRA) de la central del portón en la salida PGM de la central AM10, a través de un módulo de relé Compatec, y use un sensor magnético con cable en el portón conectado al puerto de retorno de estatus relacionado con la PGM para detectar si está abierto o cerrado. Considerando el ejemplo del portón eléctrico, en la aplicación, el retorno del estatus es indicado de la siguiente forma:

Si está habilitado, se muestra un indicador luminoso antes del nombre de la PGM. Si el portón está abierto, el indicador luminoso estará "encendido" (color naranja), si está cerrado el indicador estará apagado (color gris).

Nota: El estado se actualiza cada 10 segundos, por lo que puede haber un retraso de información entre el estado de la puerta y el estado de la aplicación. Si la función es deshabilitada en la central, no se muestra el indicador antes del nombre de la PGM.

Para deshabilitar el tipo de retorno PGM escriba: **425 + número de PGM**

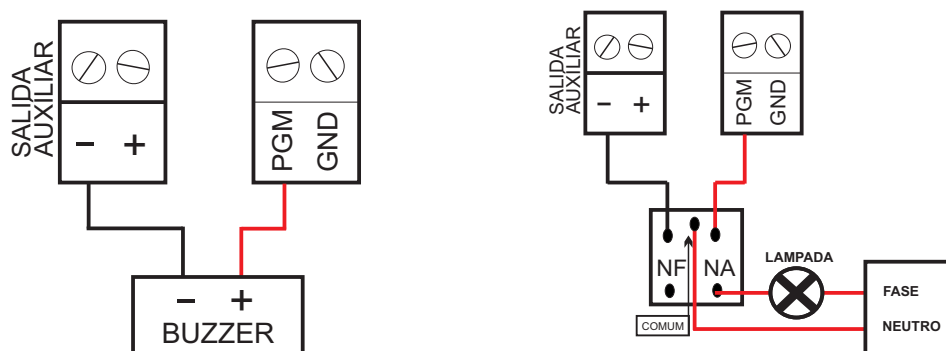
Para habilitar el tipo de retorno PGM escriba: **426 + número de PGM**

5.6.5 – Conexión en PGM

La salida **PGM** tiene capacidad para suministrar un máximo de 50mA 13.8Vdc. El terminal positivo (+) del equipo que va a ser accionado debe estar conectado a la salida PGM deseada y el terminal negativo (-) en la **salida AUX(-) o GND**. Si va a usar un equipo que necesite más corriente o voltaje, es necesario el uso de un relé. Las siguientes figuras muestran algunas posibilidades de conexión:

Figura A: Conexión de un dispositivo de 12 V que consume un máximo de 50 mA como un timbre o un LED (para conectar un LED debe colocar una resistencia de 1KΩ en serie para limitar la corriente).

Figura B: Conexión con un relé de 12V 10A para dispositivos que requieran voltaje que 13V o corriente mayor que 50mA. Este tipo de relé tiene un terminal normalmente abierto (NA) y otro normalmente cerrado (NC) para su uso de acuerdo con la necesidad de la instalación.



5.7 – Configuración de marcación (Reporte ContactID o Discador)

Esta central posee una función para enviar todos los eventos ocurridos a la estación de monitoreo. El protocolo predeterminado para enviar estos eventos es ContactID. Esta central de alarma puede comunicarse con la estación de monitoreo de tres maneras diferentes (línea telefónica, radio alarma (CAF o Radioenge) o IP con módulo WiFi) y dos formas más de comunicación personal (discador o módulo WiFi enviando a la Aplicación Compatec). Usando el módulo WiFi es posible utilizar el acceso personal por el aplicativo Compatec y realizar el envío de los eventos ContactID sobre IP para monitoreamiento simultáneamente.

Los intervalos de tiempo permitidos son 1,2,3,4,6,8,12 o 24 porque si se suman generan las 24 horas del intervalo máximo. Por ejemplo: si el intervalo de tiempo para enviar la prueba periódica se establece para que se genere cada 3 horas y la hora a generar el evento se establece en 14:00 durante el período de 24 horas, se generarán 8 eventos de prueba periódica en los siguientes horarios: 14:00, 17:00, 20:00, 23:00, 2:00, 5:00, 8:00 y 11:00, reiniciando a las 14:00 nuevamente.

Para deshabilitar el envío de prueba periódica el tiempo debe ser 0, ejemplo: **623 + 0 + E**.

626 - Muestra la hora actual configurada en el reloj del panel de control donde: 00h encienden los LED 1 y 2, 11h encienden los LED 1 y 0, otras horas del 1 al 10 encienden solo el LED correspondiente al valor.

5.7.6 - Cuenta de monitoreamento

Para enviar los eventos vía ContactID, es necesario registrar un número de cuenta, para que la empresa de monitoreo sepa cuál es la central.

Para registrar el número de cuenta, escriba: 951 + Número de cuenta (con 4 dígitos)

5.7.7 – ContactID sobre IP para monitoreo (Módulo WiFi)

Cuando use el **módulo WiFi** para enviar **ContactID**, debe configurar el IP y el Puerto para donde se enviarán los eventos.

Es posible configurar 2 IP's diferentes. Para registrarlos es necesario ingresar la IP y después debe ingresar en la dirección del puerto para registrar el puerto. Si solo registra el IP, sin registrar el puerto, la información no se guarda.

Para registrar la IP, cada vez que necesite poner un punto (.) deberá usar el asterisco (*) del teclado, por ejemplo, IP 192.168.1.1 debe ingresarse como **192*168*1*1**

Para registrar IP 1 escriba: **921 + IP + E + 923 + Puerto + E**

Para registrar IP 2 escriba: **922 + IP + E + 923 + Puerto + E**

El módulo WiFi funciona a 2,4 GHz y utiliza el estándar de comunicación IPV4, adquiere la dirección IP local con el servicio DHCP, no es necesario definir una dirección IP local para la central y no se requiere la liberación de puertos en el Router para el funcionamiento pleno de la central. En redes corporativas con sistemas de Proxy pueden ocurrir bloqueos, solicite a su técnico de red entrar en contacto con nuestro soporte técnico para resolver problemas.

Para una operación segura en caso de una falla de energía, toda la infraestructura de red (módem, conmutadores y ruteador WiFi) debe ser alimentado con UPS.

5.7.8 – Eventos

Puede generar un evento de prueba o borrar el búfer de eventos. La central puede almacenar hasta 50 eventos en caso que no pueda enviarlos a la empresa de monitoreo.

Para borrar el búfer de eventos escriba: 901

Para enviar un evento de prueba escriba: 902

5.8 – Señales sonoras

560 - Activa la sirena de arme y desarme (valor predeterminado de fábrica)

561 - Desactiva la sirena de armado y desarmado

562 –Registra el tiempo de disparo de la sirena (valor predeterminado de fábrica: 60 segundos)

573 - Activa la alerta de batería baja de la central o sensores en el buzzer interno: genera pitidos por 24 horas si la central o algún sensor tiene poca batería.

574 - Desactiva la alerta de batería baja de la central o sensores en el buzzer interno. (Predeterminado de fábrica)

Ej.: Para habilitar la alerta de batería baja en el buzzer escriba: 573

Para ingresar el tiempo de disparo de la sirena, escriba:

562 + Tiempo de sirena (10 a 240 segundos) + E (predeterminado 60 segundos)

5.9 – Armado automático

Con esta función, puede configurar el tiempo para que la central se arme automáticamente cuando no hay movimiento en los sensores. Para usar esta función, primero debe habilitarla y después configurar el tiempo para armar sin movimiento.

570 – Habilita arme automático

571 – Deshabilita el arme automático

572 - ingresa el tiempo de arme automático de 5 a 120 minutos (valor predeterminado de 30 minutos) Para habilitar el arme automático, ingrese: **570**

Para configurar el tiempo para arme automático sin movimiento digite:

572 + Tempo em minutos (5 a 120 minutos) + E

5.10 – Módulo WiFi

5.10.1 – Nivel de señal WiFi

Para verificar o nivel de señal de WiFi en la central digite: 903

Sólo es mostrado el nivel en el momento de la entrada no menu, no fica actualizando, el leds de 1 a 10 ligam para informar.

Sin LED encendidos: sin señal WiFi (señal pésima o sin señal)

Led 1 encendido: nivel de señal del 1 al 10% (señal muy débil)

Led 2 encendido: nivel de señal del 11 al 20% (señal débil)

Led 3 encendido: nivel de señal 21 a 30% (señal débil)

Led 4 encendido: nivel de señal del 31 al 40% (señal débil)

Led 5 encendido: nivel de señal 41 a 50% (señal razonable)

Led 6 encendido: nivel de señal del 51 al 60% (señal razonable, mínimo recomendado para Am10)

Led 7 encendido: nivel de señal del 61 al 70% (señal buena)

Led 8 encendido: nivel de señal del 71 al 80% (señal muy buena)

Led 9 encendido: nivel de señal del 81 al 90% (señal óptima)

Led 10 encendido: nivel de señal del 91 al 100% (señal óptima)

5.10.2 – SmartConfig

Para realizar Smart Config en el panel de control, siga los pasos a continuación:

La configuración de la red WiFi en el AM10 se realiza utilizando exclusivamente la APP Compatec. Para ello será necesario que el smartphone esté conectado a la red WiFi en la que se configurará el AM10 y, en la APP, agregar el nombre de la red y contraseña y presionar OK, luego de eso se debe ingresar en programación en la central para que ingrese en Modo de configuración WiFi durante 30 segundos, escriba: **905**

En este momento la APP envía toda la configuración WiFi al panel de control y luego el panel de control se conectará al WiFi e Internet y estará listo para ser utilizado en la aplicación.

Al finalizar la configuración, la aplicación envía un mensaje preguntando si desea dar de alta el panel de control si hace clic en sí, el proceso se realiza automáticamente. En este proceso no es necesario ingresar el número de serie del panel de alarma, el cual es registrado automáticamente por la aplicación que realizó la configuración, si luego de la configuración WiFi se hace clic en no, el usuario que quiere registrar el panel de alarma la primera vez debe ingresar al número de serie disponible en una etiqueta adherida al producto.

Para realizar el **SMART CONFIG** en la central, realice los siguientes pasos:

Nota: Después de realizar la programación, la AM10 espera por 30 segundos que la APLICACIÓN envíe la información de red y la contraseña. Asegúrese de que el nivel de la señal WiFi, en el momento de la configuración, sea óptimo. En algunos casos será necesario repetir el procedimiento.

Algunas consideraciones importantes sobre SmartConfig:

Tu Smartphone debe estar conectado a la misma conexión WiFi roja que quieres agregar a la central. Borre 3G/4G y desconecte otras redes cercanas que estén registradas si tiene dificultades.

La red conectada debe ser de 2.4 GHz, elimine la red de 5.8 GHz si está configurada, porque el teléfono inteligente generalmente cambia automáticamente.

La aplicación (Android e IO) requiere permiso de la red y ubicación, para realizar esta tarea, asegurándose que exista permiso otorgado en la instalación, agréguelo manualmente a las configuraciones del sistema en el área **APLICACIÓN**.

Se recomienda mantener una distancia de al menos 1 metro entre otros equipos con WiFi como enrutadores, **DVR** y otros dispositivos que emiten señales de radiofrecuencia porque la interferencia puede afectar la calidad de la señal y operación de la central de alarma.

Las instalaciones en entornos de losas de hormigón y paredes múltiples pueden dejar inestable la calidad de la señal **WiFi** debido a las estructuras metálicas internas.

En caso de dificultad para la realización del SmartConfig:

Repita el proceso de programación.

Reinicie el módem WiFi.

Verifique que la contraseña sea correcta, borre la red del Smartphone e ingrese la contraseña para confirmar.

Confirme que el LED WiFi está en modo SmartConfig. (Alternando).

Si es posible, pruebe con otro router y también en otro enlace de Internet.

Las redes creadas a través del uso compartido de Internet celular se pueden usar para realizar pruebas pero generalmente tienen velocidad inestable.

Redes de Internet de bajo rendimiento cuando son utilizadas por múltiples usuarios afectan simultáneamente la estabilidad operativa del módulo WiFi.

Indicación de los LED's del módulo WiFi Compatec.

LEDs/Informação	Desconectado	Alternando	Alternando lento	Titilando	Titilando lento
LED WiFi	Iniciando	Aguardando SmartConfig por la APP	Tentando se conectar com a rede WiFi	Conectado a WiFi	Conectado a WiFi + Internet + Servidor Compatec
LED WEB	Iniciando	Intentando conectarse a Internet	-	-	Conectado a Internet
LED SERV	Iniciando	-	Conectado ao Servidor CMS	Conectado ao Servidor Compatec + Servidor CMS	Conectado ao Servidor Compatec

5.10.3 – Eliminar usuarios registrados en la APLICACIÓN.

Es posible eliminar el registro de la central en la nube, al hacer esto, todos los usuarios registrados en la aplicación para esta central serán eliminados. Para realizar este reinicio de usuarios, la central debe estar conectada al servidor con un módulo WiFi (debe estar conectada a internet). Para eliminar el registro de la central en la nube, escriba:

907 + E

5.11 - Reset general de la central

El reinicio general borra toda la programación realizada en la AM10, por lo que la central volverá a tener todas las configuraciones de fábrica. Para realizar el reset general escriba:

919 + E

Nota: El Reset general no borra los usuarios de la aplicación ni la configuración de WiFi.

6- TABLA DE PROGRAMACIÓN
6.1 Tabla 1 - Funciones:
Entrar em Programação: PROG + SENHA do instalador

FUNCIÓN / REGISTRO	CÓD	ACCIÓN		
CADASTRO DE CONTROL				
ARME Y DESARME TOTAL	210	USUÁRIO 01 A 99	ACCIÓN EL CONTROL	
ARME E DESARME COM SELECCIÓN DE SECTOR	211			E
SOLO ARMADO TOTAL	212			SELECCIONE LOS SECTORES E
PÁNICO SILENCIOSO	213			
PÁNICO AUDÍBLE	214			
CONTROL PGM1	215			
CONTROL PGM2	216			
CONTROL PGM3	217			
ACCIONA LA SIRENE POR 20 SEGUNDOS	218			
PARTICIÓN A	219			
PARTICIÓN B	220			
PARTICIÓN C	221			
BORRA CONTROLES POR USUÁRIOS	279			
BORRA TODOS OS CONTROLES	279			E
REGISTRO DE SENSOR INALÁMBRICO				
REGISTRO SENSOR INALÁMBRICO SECTOR 1	331	ACCIÓN SENSOR		
REGISTRO SENSOR INALÁMBRICO SECTOR 2	332			
REGISTRO SENSOR INALÁMBRICO SECTOR 3	333			
REGISTRO SENSOR INALÁMBRICO SECTOR 4	334			
REGISTRO SENSOR INALÁMBRICO SECTOR 5	335			
REGISTRO SENSOR INALÁMBRICO SECTOR 6	336			
REGISTRO SENSOR INALÁMBRICO SECTOR 7	337			
REGISTRO SENSOR INALÁMBRICO SECTOR 8	338			
REGISTRO SENSOR INALÁMBRICO SECTOR 9	339			
REGISTRO SENSOR INALÁMBRICO SECTOR 10	340			
BORRA SENSORES SECTOR 1	301			
BORRA SENSORES SECTOR 2	302			
BORRA SENSORES SECTOR 3	303			
BORRA SENSORES SECTOR 4	304			
BORRA SENSORES SECTOR 5	305			
BORRA SENSORES SECTOR 6	306			
BORRA SENSORES SECTOR 7	307			
BORRA SENSORES SECTOR 8	308			
BORRA SENSORES SECTOR 9	309			
BORRA SENSORES SECTOR 10	310			
BORRA TODOS OS SENSORES	379			
CONFIGURACIÓN DE SECTORES				
HABILITA SECTOR INSTANTÁNEO	320	SELECCIONE EL SECTOR (UN SECTOR A LA VEZ)		
HABILITA SECTOR TEMPORIZADO	321			
HABILITA SECTOR DOBLE MOVIMIENTO (INTELIGENTE)	322			
HABILITA SECTOR 24 HS	323			
ACTIVA BYPASS PERMANENTE EN EL SECTOR	324			
DESHABILITA BYPASS PERMANENTE EN EL SECTOR	325			
HABILITA SECTOR SILENCIOSO PARA SIRENE	326			
HABILITA SECTOR AUDÍBLE PARA SIRENE	327			
HABILITA SECTOR SILENCIOSO PARA DISCADOR	328			
HABILITA SECTOR AUDÍBLE PARA DISCADOR	329			
TIEMPO DE ENTRADA	376	TIEMPO DE 10 A 240S	E	
TIEMPO DE SAÍDA	377	TIEMPO DE 10 A 240S	E	

6.2 Tabla 2 - Funciones:

FUNCION/ CADASTRO	CÓD	ACCIÓN	
PARTICIÓN			
CONFIGURA SECTORES DA PARTICIÓN A	371	SELECCIONA O SECTOR (UNO SECTOR A LA VEZ)	E
CONFIGURA SETORES DA PARTICÃO B	372		
CONFIGURA SECTORES DA PARTICIÓN C (STAY)	373		
CONFIGURACIÓN DE LIGACIÓN DE SECTORES			
SECTOR SIMPLES SIN RESISTOR FIN DE LINEA	361	SELECCIONA EL SECTOR (UNO SECTOR A LA VEZ)	
SECTOR SIMPLES CON RESISTOR FIN DE LINEA	362		
SECTOR DUPLO CON RESISTOR FIN DE LINEA	363		
ACTIVA EVENTO DE BURLA DESARMADO	366		
DESACTIVA EVENTO DE BURLA DESARMADO	367		
ACTIVA EMICIÓN DA SIRENE DESARMADO	368		
DESACTIVA DISPARO DA SIRENE DESARMADO	369		
SIRENE			
ACTIVAR BIPS EN ARMAR Y DESARMAR	560		
DESACTIVAR BIPS EN ARMAR Y DESARMAR	561		
REGISTRE TIEMPO DE EMISIÓN DE SIRENE	562	TIEMPO DE 10 A 240 SEGUNDOS	E
AUTO ARMAR			
ACTIVA AUTO ARMAR		570	
DESACTIVA AUTO ARMAR (ESTÁNDAR)		571	
REGISTRE EL TIEMPO DE ARMADO AUTOMÁTICO	572	ESCRIBÍ TIEMPO DE 5 A 120 MINUTOS (ESTÁNDAR 30 MINUTOS)	
ADVERTENCIAS DE SONIDO			
HABILITA BIP DE BATERÍA BAJA EN SENSORES		351	
DESABILITA BIP DE BATERIA BAJA EN SENSORES		352	
ACTIVA ALERTA DE BATERÍA BAJA EN BUZZER DA CENTRAL		573	
DESACTIVA ALERTA DE BATERIA BAJA EN BUZZER DA CENTRAL		574	
TEMPO DO PULSO DAS PGM's			
TIEMPO DA PGM 1	411	TIEMPO EN SEGUNDOS DE 1 A 999	E
TIEMPO DA PGM 2	412		
TIEMPO DA PGM 3	413		
TIEMPO DA PGM 4	414		
TIEMPO DA PGM 5	415		
TIEMPO DA PGM 6	416		
TEMPO DA PGM 7	417		
TIEMPO DA PGM 8	418		
CONFIGURACIÓN DAS PGM's			
HABILITA PGM COMO PULSO	420	SELECCIONE A PGM (1 A 8)	
HABILITA PGM COMO RETENCIÓN	421		
HABILITA PGM COMO ALTERNATIVO			
HABILITA PGM1 c/ LED+	422	PRESIONE 1	
HABILITA PGM2 c/ DSP		PRESIONE 2	
HABILITA PGM3 c/ RADIO		PRESIONE 3	
HABILITA PGM COMO ANUNCIADOR DE PRESENCIA	423	SELECCIONE A PGM (1 OU 2)	
PRUEBA MANUAL DA PGM	424	SELECCIONE A PGM (1 A 8)	
DESHABILITA RETORNO DE ACCIONAMIENTO NO SETOR	425		
HABILITA RETORNO DE ACCIONAMIENTO NO SETOR	426		

6.3 Tabla 3 - Funciones:

FUNCIÓN / REGISTROS	CÓD	ACCIÓN		
CONTRASEÑAS				
REGISTRO DE CONTRASEÑA DE USUARIO	131	USUARIO 01 A 99	CONTRASEÑA 4 DIGITOS	
REGISTRO DE CONTRASEÑA DE COACCIÓN	134	CONTRASEÑA 4 DIGITOS		
REGISTRO DE CONTRASEÑA DEL INSTALADOR (ESTÁNDAR 123456)	135	CONTRASEÑA 6 DIGITOS		
REGISTRO DE PERMISSOS DE USUARIO	137	USUARIO 01 A 99	PERMISSOS 1 a 0	
BORRAR CONTRASEÑA DE USUARIO	139	USUARIO 01 A 99		
DISCADOR				
REGISTRA MEMORIA 1	611	NÚMERO DE TELÉFONO		E
REGISTRA MEMORIA 2	612			
REGISTRA MEMORIA 3	613			
REGISTRA MEMORIA 4	614			
REGISTRA MEMORIA 5	615			
BORRAR TODAS LAS MEMORIAS	629	NÚMERO DE MEMÓRIA DE (1 A 5)		
PRUEBA DE MEMORIA	616	NÚMERO DE MEMÓRIA DE (1 A 5)		
DISCADO POR TONO	617			
DISCADO POR PULSO	618			
DISCADOR COMO ÚNICO	619			
DISCADOR COMO PARTICIONADO	620			
DISCADOR COMO MONITORAMIENTO	621			
DISCADOR COMO PERSONAL	622			
TIEMPO DE ENVIO DE STATUS DE VIDA	623	TIEMPO (EM HORAS)	E	
HORA DO ENVIO DO STATUS DE VIDA	624	EVENTO (HORA) 00 A 23		
MINUTO DO ENVIO DO STATUS DE VIDA	625	EVENTO (MINUTO) 00 A 59		
TIEMPO CENTRAL	626	EXIBE A HORA ATUAL DA CENTRAL		
HORA DEL RELOJ INTERNO	931	RELOJ (HORA) 00 A 23		
MINUTO RELOJ INTERNO	932	RELOJ (MINUTO) 00 A 59		
EVENTOS				
LIMPIA BUFFER DE EVENTOS	901			
GENERA PRUEBA MANUAL	902			
WIFI				
NÍVEL DE SEÑAL WIFI	903			
SMARTCONFIG	905			
BORRA TODOS LOS USUARIOS DE LA APP	907	E		
IP PARA MONITOREAMIENTO (MÓDULO WIFI)				
IP 1	921	IP + E	923 + PUERTA	E
IP 2	922	IP + E	923 + PUERTA	
PUERTA	923	SIEMPRE DESPUES DEL IP		
NOTA.: LA TECLA * SIRVE COMO PUNTO				
CUENTA DE MONITORAMIENTO				
REGISTRA CONTA	951	CUENTA (4 DIGITOS)		
RESET GENERAL				
BORRA TODAS LAS CONFIGURACCIONES	919	E		

6.4 Tabla 4 - Permisos de usuario

Permisos de usuarios	
Tecla	Permisos
1	Partición A
2	Partición B
3	Partición C
4	Arme completo
5	Arme parcial por sectores
6	Arme forzado
7	Bypass
8	Solamente Arme
9	Accionar PGM's
0	Habilita/Deshabilita usuario

Obs: Led encendido indica permiso activo.

SERVICIO DE ASISTENCIA AL CLIENTE SAC



suporte@compatec.com.br
fone:(54)4009 4711

PLAZO DE GARANTÍA

El producto que se solicita garantía, debe ser analizado por la Asistencia Técnica / Soporte Técnico Compatec, con el fin de verificar el mencionado defecto. Si la Asistencia Técnica / Soporte Técnico (ATC) de Compatec lo identifica y encuentra que es un defecto de fabricación durante el período de garantía, la responsabilidad de Compatec se limita a la reparación o reemplazo del producto fabricado por ella. Recordando que el reemplazo o reparación del producto no extiende el período de garantía.

LA GARANTÍA NO CUBRE

Compatec declara nula o sin efecto la garantía si el producto ha sufrido daños ocasionados por mal uso, descuido, deterioro natural, daños por terceros, desconocimiento de las instrucciones contenidas en el Manual de Instalación, falta de puesta a tierra, instalación del producto en ambientes inadecuados expuestos a humedad o calor excesivo; fenómenos de la naturaleza, fluctuación de voltaje, conexión de voltaje incorrecta y descarga eléctrica causada por rayos, daños por agua, fuego y transporte inadecuado; por ser enviado para mantenimiento a cualquier asistencia técnica no autorizada por ATC. Compatec se reserva el derecho de modificar, mejorar o realizar cambios según lo considere necesario, en cualquier componente del producto, en cualquier momento y sin previo aviso. Si es necesario incorporar los cambios en los productos ya vendidos, se enviará un aviso de retiro del producto (RECALL). Los procedimientos para el envío de los productos se establecen en la POLÍTICA DE ASISTENCIA TÉCNICA COMPATEC.

Atentamente, Automatización y seguridad COMPATEC

RECORTAR AQUÍ



Guardar para referencia futura
Abril/ 2021- R06