

CENTRAL COMPACTA WIZARD

MANUAL DE INSTALADOR

Información de la instalación

Usuarios	
Dirección de la Instalación	
Localidad	
Empresa Instaladora	
Fecha de Instalación	
TLF. Empresa instaladora	
Fax Empresa instaladora	
Central receptora	
Dirección de central receptora	
TLF central receptora	
TLF de central	
Nº de abonado	

Contenido del Kit

Nº	Nombre	Cantidad
1	Central compacta	1
2	Mandos a distancia	1
3	Detectores vía radio	3
4	Magnéticos vía radio	
5	Alimentador	1
6	Manual de instalación	1
7	Cable de teléfono	1
8	Bolsa de accesorios	1

Nota: En la bolsa de accesorios encontrara cuatro resistencias de 2k2, para zonas cableadas, y tortillería para realizar la instalación.

Índice

1. Introducción	5
2. Especificaciones.....	5
3. Definición de conceptos.....	5
4. Consejos antes de instalar.....	6
5. Pasos de instalación.....	6
5.1. Planificación de la instalación.....	6
5.2. Cableado de la central.....	6
5.3. Instalación de la central.....	8
6. Trabajando con la central.....	9
6.1. Descripción del frontal de la central.....	9
6.2. Alimentar el sistema.....	9
6.3. Inicialización correcta.....	10
6.4. Mensajes de alarma y problema en el display.....	10
6.5. Tipos de alarma.....	10
7. Asignar tipos de zonas.....	11
7.1. Tipos de zona.....	11
7.2. Asignación de zonas.....	11
7.3. Mensajes en el display.....	11
8. Mando a distancia.....	11
8.1. Armado total.....	11
8.2. Armado parcial.....	12
8.3. Desarmado.....	12
8.4. Pánico.....	12
9. Programación del sistema.....	12
9.1. Código Master.....	12
9.2. Pasos de programación.....	13
9.3. Programación de la central.....	13
9.3.1. Programar los números de teléfono.....	13
9.3.2. Número de abonado.....	14
9.3.3. Código de usuario master.....	14
9.3.4. Añadir códigos de usuario.....	14
9.3.5. Rings de respuesta.....	14
9.3.6. Salida de sirena.....	14
9.3.7. Autoarmado y autodesarmado.....	14
9.3.8. Supervisión de línea de teléfono.....	15
9.3.9. Protocolos de comunicación.....	15
9.3.10. Configurar la salida de relé.....	15
9.3.11. Tiempo de Sirena y zumbador.....	15
9.3.12. Tiempo de salida.....	15
9.3.13. Tiempo de entrada.....	16
9.3.14. Programar el año.....	16
9.3.15. Programar el mes y el día.....	16
9.3.16. Programar la hora y minutos.....	16
9.3.17. Programar la hora de autoarmado.....	16
9.3.18. Programar la hora de autodesarmado.....	16
9.3.19. Definir zonas.....	17
9.3.20. Programar detectores vía radio.....	17
9.3.21. Borrar detectores vía radio.....	17
9.3.22. Programar mandos a distancia.....	18

9.3.23. Borrar mandos a distancia.....	18
9.3.24. Zonas anulables.....	18
9.3.25. Activar zonas anuladas.....	18
9.3.26. Grabar mensaje.....	18
9.3.27. Reproducir mensajes de zona.....	19
9.3.28. Ver memoria de eventos.....	19
9.3.29. Versión del software.....	19
9.3.30. Anular todas las zonas.....	20
9.3.31. Activar todas las zonas anuladas.....	20
9.3.32. Borrar todas los detectores vía radio.....	20
9.3.33. Borrar todos los mandos a distancia.....	20
9.3.34. Volver a valores de fábrica la programación de zonas.....	20
9.3.35. Volver a valores de fábrica todo el sistema.....	20
9.3.36. Salir de programación.....	20
10. Control remoto del sistema.....	20
11. Códigos de los protocolos de comunicación.....	20
12. Garantía.....	21
13. Solución de problemas.....	22
14. Características técnicas.....	22
15. Apéndice I Parámetros de programación.....	23
16. Apéndice II Programación de zonas.....	24

1. Introducción

Este sistema de seguridad compacto vía radio, transmite alarmas vía RTB. Permite el control remoto del sistema.

Central de fácil programación y uso, ideal para instalaciones simples.

2. Especificaciones

- 2.1. 20 zonas programables: 16 vía radio y 4 cableadas
- 2.2. Display LCD en castellano
- 2.3. Protocolos de comunicación: Ademco 4+1 y Contact-ID
- 2.4. Envío de eventos a central receptora, y teléfonos particulares con mensaje vocal
- 2.5. 6 números de teléfono: 1 a central receptora y 5 de usuarios
- 2.6. 7 códigos, 1 de Usuario Master, 1 Coacción, 5 Usuarios
- 2.7. Protocolo de comunicación inalámbrica.
- 2.8. Armado y desarmado por teclado y mando a distancia
- 2.9. Aviso de alarma por salida de sirena y mensaje vocal.
- 2.10. Auto armado y desarmado programable
- 2.11. Zonas anulables
- 2.12. Restablece contraseñas por hardware y restaura a valores de fábrica por software
- 2.13. Buffer de memoria de eventos con los últimos 40 eventos.
- 2.14. Supervisión de alimentación de 220vac, batería y línea de teléfono.
- 2.15. Reloj
- 2.16. Grabación de mensajes
- 2.17. Microinterruptor de sabotaje.
- 2.18. Supervisión del sistema.

3. Definición de conceptos

- 3.1. **Detector:** sensor que detecta la presencia de intrusos en el área protegida, puede ser cableado o vía radio, el tipo de detector puede ser infrarrojo, magnético, detector de incendio.
- 3.2. **Zona:** Un área de detección, puede formarse un detector cableado o uno vía radio
- 3.3. **Anulación:** Deja la zona inactiva durante un periodo de armado
- 3.4. **Armado Total:** Conecta el sistema para avisar de posibles intrusos en las áreas protegidas
- 3.5. **Armado parcial:** Conecta el sistema dejando activas unas zonas y otras inactivas, donde puede estar el usuario
- 3.6. **Desarmado:** Desconecta el sistema
- 3.7. **Zona 24H:** Estas zonas están protegidas 24 horas aunque el sistema este desarmado
- 3.8. **Central receptora:** Centro que recibe las llamadas de alerta de la central para avisar a los cuerpos de seguridad
- 3.9. **Tiempo de entrada:** Tiempo que permite al usuario desconectar el sistema una vez ha sido detectado al entrar en el área protegida.
- 3.10. **Tiempo de salida:** Tiempo que permite al usuario salir del área protegida una vez ha armado el sistema.
- 3.11. **Códigos de usuario:** Códigos de 4 dígitos que permite armar y desarmar el sistema

3.12. Código de coacción: Cuando el usuario es forzado por un intruso a desarmar el sistema puede desactivar el sistema con un código especial, el cual desarma la alarma y envía un evento de coacción a central receptora. El código de coacción es sumando un número más al último dígito del código de usuario master. Ejemplo si tiene un código de usuario 8889, el código de coacción será 8880.

4. Consejos antes de instalar

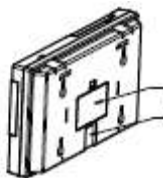
- 4.1. Lea el manual detenidamente antes de instalar y usar el sistema de seguridad.
- 4.2. Conecte el alimentador al final de la instalación.
- 4.3. Guarde los embalajes durante un tiempo.
- 4.4. Consulte sus dudas con su proveedor habitual.

5. Pasos de instalación.

5.1. Planificación de la Instalación

5.1.1. Antes de instalar el equipo planifique cuantos sensores y de que tipo necesita para realizar la instalación, donde ubicara la central y detectores, y donde tiene la línea de teléfono.

5.2. Cableado de la central



Abra la tapa trasera

Figura 1



Presione la lengüetas y abra la central

Figura 2

Conector y interruptor de batería Antena Bateria

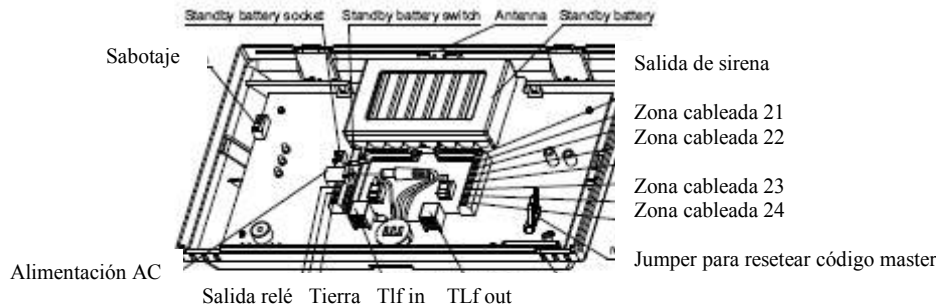


Figura 3

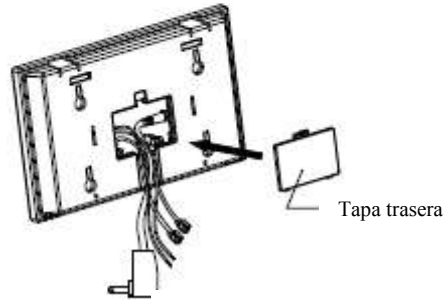


Figura 4

5.2.1. Conexión de la alimentación

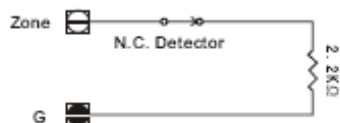
- 5.2.1.1. Alimentador de entrada 220vac 50/60 Hz 0.3 A, salida de 12Vdc 1 A. Conecte el alimentador a la central.
- 5.2.1.2. Batería integrada de 7.2v/1800 mAh recargable, con la batería completamente cargada puede alimentar a la central durante 14 horas, La central envía un evento de baja batería pasadas 1,5 horas después de haber perdido la alimentación de red.
- 5.2.1.3. Baja batería el led de Alimentación (power) parpadea rápido.
- 5.2.1.4. Falta de alimentación de 220vac el led de alimentación parpadea lento.
- 5.2.1.5. Si ambas son correctas el led de alimentación permanece encendido. Cuando existe un fallo de baja batería o de alimentación 220vac suena el zumbador durante 1 minuto.

5.2.2. Salida de sirena

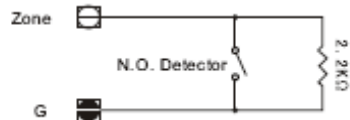
- 5.2.2.1. salida de 12vdc y 400mA
- 5.2.2.2. Terminales marcados con BELL +, BELL –
- 5.2.2.3. Al alimentar el sistema y inicializarse testea la salida y podrá escuchar un bip en la sirena, configure la salida en programación.

5.2.3. Conexión de zonas cableadas

- 5.2.3.1. Las zonas cierran con resistencia final de línea RLF de 2k2, puede conectar sensores en N/C y en N/A.
- 5.2.3.2. Conexión N/C




- 5.2.3.3. Conexión N/A



5.2.4. Conexión de la línea telefónica.

- 5.2.4.1. Conecte la entrada de línea de teléfono de la instalación a LINE_IN
- 5.2.4.2. Conecte la salida de línea de teléfono de la instalación a LINE_OUT
- 5.2.4.3. La central supervisa la línea telefónica, si la central detecta un fallo de línea de teléfono en el display aparece el símbolo T parpadeando cada segundo y suena el zumbador durante un minuto, si pulsa el código de usuario desaparece el sonido del zumbador pero seguirá en el display el símbolo T

5.2.5. Salida de relé

- 5.2.5.1. Marcado en el regletero con el símbolo 
- 5.2.5.2. Capacidad del contacto 10VA
- 5.2.5.3. Máximo voltaje permitido 100 Vdc
- 5.2.5.4. Máximo consumo 0.5 A
- 5.2.5.5. Puede programarse para que se active en alarmas de intrusión, fuego o armado y desarmado.

5.3. Instalación de la central

- 5.3.1. Antes de atornillar la central realice el cableado necesario para alimentar el sistema y proporcionarle línea de teléfono.
- 5.3.2. Marque la posición de la central en la pared y realice los agujeros
- 5.3.3. Fije la parte trasera de la central a la pared con la tortillería suministrada
- 5.3.4. Realice las conexiones oportunas, coloque el switch de la batería a ON.
- 5.3.5. Coloque la parte delantera de la central y encájela.
- 5.3.6. Conecte el alimentador a la red eléctrica

Pared

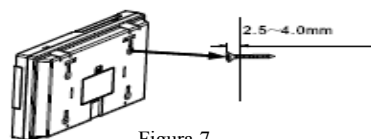


Figura 7

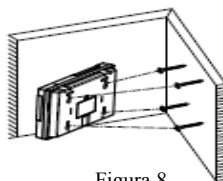


Figura 8

6. Trabajar con la central

6.1. Descripción del frontal de la central

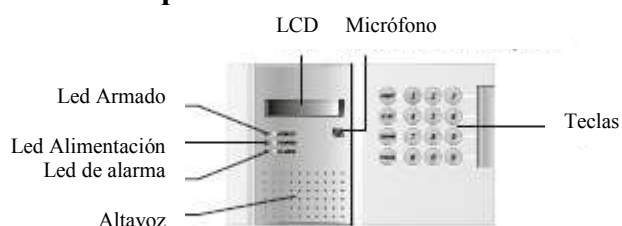


Figura 9

6.1.1. LCD

- 6.1.1.1. Le indica el tiempo y el estado de la central.
- 6.1.1.2. Muestra mensajes por iconos y descripciones del estado de zonas.
- 6.1.1.3. T aparece en la parte inferior derecha de la pantalla cuando existe un fallo de línea de teléfono.

6.1.2. Led indicador de armado:

- Led encendido, Armado total.
- Led parpadeando, Armado parcial.
- Led apagado, sistema desarmado.

6.1.3. Led indicador de Power:

- Led encendido sistema sin averías.
- Led parpadeando rápido indica baja batería, suena el zumbador.
- Led parpadeando lento indica fallo de 220Vac, suena el zumbador.

6.1.4. Led de alarma:

- Led encendido: indica un evento de alarma.
- Led parpadeando: cuando transmite a central receptora.

6.1.5. Altavoz: Para reproducir mensajes

6.1.6. Micrófono: Para grabar mensaje

6.1.7. Teclado

- 6.1.7.1. Botón Away para armar, botón Stay para armar en interior, botón disarm para desarmar, botón Prog para entrar en programación y en modo usuario para hacer un evento de pánico.
- 6.1.7.2. Botones con números * y #, utilizados para insertar el número de usuario y en programación para las secuencias de programación. * se utiliza para cancelar operaciones, y la # para confirmar una entrada de datos.

Nota: Al pulsar los botones suena el zumbador “Di” y se ilumina el display, si no pulsa más botones el display se apagará en 30 segundos.

6.2. Alimentar el sistema

6.2.1. Antes de alimentar el equipo revise que las conexiones sean correctas.

6.2.2. ponga el switch de la batería en on y conecte el alimentador a la red eléctrica. En el display aparecerá:

Inicializando

Este proceso no dura más de 8 segundos, si se muestra en el display el mensaje Error comunicación, y el zumbador hace beeps cortos, ha insertado mal en conector del teclado a la placa base.

6.3. Inicialización correcta.

6.3.1. Si la inicialización del sistema es correcta el display muestra.

Desarmado
Año-Mes-día Hora-Min

Indica el estado del sistema y la fecha y la hora .

Versión Software
Año-Mes-día Hora-Min

Si el display muestra versión software y suena el zumbador. Indica al usuario que puede limpiar la cpu con diferentes versiones. Si este mensaje aparece contacte con su proveedor para actualizar el software.

6.4. Mensajes de alarma y problemas en el display

6.4.1. La alarma puede ser interpretada de dos maneras, alarma de zona o problema en el sistema.

6.4.2. Mensajes de alarma de zona

6.4.2.1. Si una zona es entrada salida, primero sonara el zumbador para que desarme el sistema, el display muestra:

Desarme Sistema

Si no lo hace en el tiempo establecido se efectuara un evento de alarma, este evento se producirá inmediatamente para zonas instantáneas y 24 horas, estas últimas también se producen con el sistema desarmado, y el display mostrara la zona disparada.

Zona 17 Pánico
Año-Mes-día Hora-Min T

6.4.3. Mensajes de problemas de sistema

6.4.3.1. Tres eventos de problema mostrara el display, baja batería, falta de alimentación de red, o fallo de línea de teléfono, el zumbador sonara durante 1 minuto al producirse el evento.

6.5. Tipos de alarma

Tipo de alarma	Evento a receptora	Evento a usuario	Evento en display	Zumbador	Sirena
Fuego	SI	SI	SI	SI (ajustable)	SI (ajustable)
Gas	SI	SI	SI	SI (ajustable)	SI (ajustable)
Pánico	SI	SI	SI	SI (ajustable)	SI (ajustable)
Perimetro	SI	SI	SI	SI (ajustable)	SI (ajustable)
Interior	SI	SI	SI	SI (ajustable)	SI (ajustable)
Entrada/Salida	SI	SI	SI	SI (ajustable)	SI (ajustable)
Coacción	SI	SI	NO	NO	NO
Sabotaje	SI	SI	SI	SI (ajustable)	SI (ajustable)
Fallo línea TLF	NO	NO	NO	SI (1 minuto)	NO
Fallo AC	SI	NO	Parpadeo led	SI (1 minuto)	NO
Fallo Batería	SI	NO	Parpadeo led	SI (1 minuto)	NO

7. Asignar tipos de zona

7.1. Tipos de zona

Tipo de zona	Zona 24H	Armado Total	Armado parcial	Tiempo salida	Tiempo entrada	Sonido y flash	Ubicación detector	Numero evento
Entrada/Salida	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Puerta	01
Interior	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Interior	02
Perímetro	No	Sí	Sí	No	No	Sí	Ventanas	03
Pánico	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Pulsador	04
Fuego	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Detector	05
Gas	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Detector	06
Sabotaje	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí		07
Coacción	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Pulsador	08

7.2. Asignación de zonas

7.2.1. Zonas vía radio: 01 a la 16

7.2.2. Zonas cableadas: 21 a la 24

7.2.3. Zona de pánico: 17

7.2.4. Zona de coacción: 18

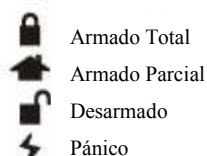
7.2.5. Zona de sabotaje: 30

7.3. Mensaje en el display

Tipo de zona	En display	Numero evento
Entrada/Salida	Ent/Sal	01
Interior	Interior	02
Perímetro	Perímetro	03
Pánico	Pánico	04
Fuego	Fuego	05
Gas	Gas	06
Sabotaje	Sabotaje	07
Coacción	Coacción	08

8. Mando a distancia

4 funciones realiza el mando a distancia, armado total, armado parcial, desarmado y pánico.



8.1. Armado total

8.1.1. Para Armar el sistema pulse el botón **Away** de la central

8.1.2. Con el mando a distancia pulse el botón de **Armado total**

8.1.3. El zumbador indica el tiempo de salida y el display muestra.

Armando Sistema

8.1.4. Cuando el zumbador deja de avisar la central queda armada y el display muestra.

Armado Total
Año-Mes-día Hora-Min

8.1.5. Cuando el sistema esta armado y pulsa el botón de Away, aparece un mensaje de error en el display, según versiones.

El sistema
Ya esta armado

8.2. Armado Parcial

Al armar el sistema en parcial tendrá el perímetro de la instalación cubierto, mientras dentro podrá estar el usuario realizando su actividad habitual.

8.2.1. Para Armar el sistema pulse el botón **Stay**

8.2.2. Con el mando a distancia pulse el botón de **Armado parcial**

Armado Parcial Año-Mes-día Hora-Min
--

8.2.3. Cuando el sistema está armado y pulsa el botón de Stay, aparece un mensaje de error en el display, según versiones.

El sistema Ya está armado

8.3. Desarmado

8.3.1. Para desarmar el sistema pulse **Disarm + Código de usuario + #**

8.3.2. Para desarmar el sistema con el mando a distancia pulse el botón **Disarm**.

8.3.3. Al pulsar el botón disarm en la central en el display aparece:

Entre Código

8.3.4. Una vez desarmado el sistema el display muestra.

Desarmado Año-Mes-día Hora-Min

8.4. Pánico

8.4.1. Para realizar un evento de pánico por teclado pulse el botón **Prog** durante 2 segundos.

8.4.2. Para realizar un evento de pánico con el mando pulse el botón **Panic** durante 2 segundos.

8.4.3. Al producirse un evento de pánico suena el zumbador y el display muestra.

Zona 17 Pánico Año-Mes-día Hora-Min T
--

9. Programación del sistema

9.1. Código Master

9.1.1. El código master le permitirá armar y desarmar el sistema en modo usuario y entrar en programación de la central

9.1.2. Para entrar en programación Pulse **PROG + Código Master + #**

9.1.3. Al pulsar el botón Prog el display muestra

Entre Código ****

9.1.4. Si no conoce el código el display le muestra un mensaje de error, si repite la operación más de cinco veces sin saber el código la central quedará bloqueada durante una hora.

Error Código

Teclado bloqueado
Por seguridad

9.1.5. Para entrar en programación la central debe estar desarmada, sino el display muestra un mensaje de error:

Desarme para en-
Trar a programar

9.2. Pasos de programación

9.2.1. Una vez entrado en programación el display muestra.

Entre Secuencia

9.2.2. La programación de la central se realiza a través de secuencias de números, pulse * para anular una secuencia, pulse # para confirmar una secuencia.

9.2.3. Si la secuencia es correcta el display vuelve a poner

Entre Secuencia

9.2.4. Si la secuencia es incorrecta el display muestra

Error Secuencia

9.2.5. Si la secuencia es correcta pero no se ha cargado en memoria el display muestra un mensaje de error, repita la secuencia para grabar el dato.

Fallo al Guardar

9.2.6. Pulsando * borrara dígitos introducidos erróneamente en una secuencia, si lo pulsa repetidamente borrara todos los dígitos y al final saldrá del parámetro.

9.3. Programación de la central

Realice una secuencia de números para introducir los datos necesarios para programar la central.

9.3.1. Programar los números de teléfono

secuencia 11 M Xxxx #

Donde:

11 es el parámetro

M es la posición de memoria que ocupara el número de teléfono, la posición 1 corresponde al teléfono de CRA, las posiciones de 2 a 6 corresponde a los números de teléfono de usuario.

Xxxx es el número de teléfono

Confirma el dato

9.3.1.1. Para borrar un teléfono realice la secuencia **11 M #**, siendo M la posición de memoria a borrar

9.3.2. N° de abonado

secuencia 20 XXXX #

Donde:

20 es el parámetro

XXXX N° de abonado

Confirma el dato

El código de abonado es de 4 dígitos valor por defecto 1234

9.3.3. Código de usuario master

secuencia 21 XXXX #

Donde:

21 es el parámetro

XXXX es el código master de usuario

confirma el dato

Por defecto de fábrica el código master es 1234

Resetear el código, si perdió la contraseña puede resetearla mediante el Jumper

CB400, retire la alimentación al equipo, coloque el Jumper en posición

DEFAULT y alimente el sistema, luego vuelva a poner el Jumper en su posición original USE.

9.3.4. Añadir códigos de usuario

secuencia 22 M XXXX #

Donde:

22 es el parámetro

M Posición de memoria de usuario, 5 usuarios puede añadir, su valor será entre 1 y 5

XXXX código de usuario

Confirma el dato.

9.3.5. Rings de respuesta

secuencia 23 X #

Donde:

23 es el parámetro

X es un número de rings telefónicos comprendido entre 1 y 9, por defecto de fábrica 6

Confirma el dato

Cuando un usuario llama a la central esta recibe la llamada automáticamente, entonces usted puede con su código armar o desarmar el sistema.

Si utiliza el la misma línea de teléfono para llamar a la central, puede ser que esta no acepte la operación, reajuste el número de ring para que la central le permita el control remoto.

9.3.6. Salida de sirena

secuencia 24 X #

Donde:

24 es el parámetro
X es un numero lógico, 1 significa salida de sirena activada
0 significa salida de sirena desactivada

Confirma el dato

Este parámetro le sirve para configurar la salida por defecto de fábrica 1

9.3.7. Autoarmado y Autodesarmado **secuencia 25 X #**

Donde:

25 es el parámetro
X es un numero lógico, 1 significa autoarmado y desarmado activado
0 significa autoarmado y desarmado desactivado

Confirma el dato

La función de este parámetro es activar el autoarmado, por defecto de fábrica 0

9.3.8. Supervisión de línea de teléfono **secuencia 26 X #**

Donde:

26 es el parámetro
X es un numero lógico, 1 significa supervisada
0 significa sin supervisar

Confirma el dato

La función de este parámetro es para instalaciones sin linea de teléfono, por defecto de fábrica 1

9.3.9. Protocolo de comunicación **secuencia 27 X #**

Donde:

27 es el parámetro
X es un numero lógico, 1 significa 4+1
0 significa Contact-ID

Confirma el dato

Con esta función puede seleccionar el protocolo de comunicación, por defecto de fábrica 0.

9.3.10. Configurar la salida de relé **secuencia 28 X #**

Donde:

28 es el parámetro
X es un numero, 1 se activa la salida en alarma de intrusión
2 se activa la salida en alarma de fuego
3 se activa la salida en armado

Confirma el dato

Este parámetro le permite configurar la salida de relé, por defecto de fábrica 2, el contacto del relé es N/O

9.3.11. Tiempo de sirena y zumbador **secuencia 29 Xx #**

Donde:

29 es el parámetro
Xx es el tiempo en minutos entre 00 y 30
Confirma el dato

Este parámetro configura el tiempo de sirena por defecto de fábrica 10 minutos

9.3.12. Tiempo de salida

secuencia 30 Xx #

Donde:

30s el parámetro

Xx es el tiempo en segundos valor entre 00 y 30, el valor que introduzca se multiplica por 10

Confirma el dato

Este parámetro configura el tiempo de salida por defecto de fábrica 10, que es un valor de 100 segundos.

9.3.13. Tiempo de entrada

secuencia 31 Xx #

Donde:

31 el parámetro

Xx es el tiempo en segundos valor entre 00 y 30, el valor que introduzca se multiplica por 10

Confirma el dato

Este parámetro configura el tiempo de salida por defecto de fábrica 04 que es un valor de 40 segundos

9.3.14. Programar el año

secuencia 32 Xx #

Donde:

32 el parámetro

Xx es el año entre 00 y 99

Confirma el dato

9.3.15. Programar el mes y el día

secuencia 33 Xxxx #

Donde:

33 el parámetro

Xxxx es la fecha, primero el mes y luego el día, ejemplo 12 Mayo (0512)

Confirma el dato

9.3.16. Programar la hora y minutos

secuencia 34 Xxxx #

Donde:

34 el parámetro

Xxxx es la hora en formato 24 horas

Confirma el dato

9.3.17. Programar la hora de autoarmado

secuencia 35 M Xxxx #

Donde

35 es el parámetro

M es la posición de memoria, tiene tres memorias de autoarmado

Xxxx hora en formato 24 horas

Confirma dato

Para cancelar un autoarmado programe 8888 en la posición de hora.

9.3.18. Programar hora de autodesarmado

secuencia 36 M Xxxx #

Donde

35 es el parámetro

M es la posición de memoria, tiene tres memorias de autodesarmado

Xxxx hora en formato 24 horas

Confirma dato

Para cancelar un autodesarmado programe 8888 en la posición de hora.

9.3.19. Definir zonas

secuencia 40 Xx Y #

Donde:

40 es el parámetro

Xx es el número de zona de 01 a 24

Y es el tipo de zona

Y = 1 entrada salida

Y = 2 zona interior

Y = 3 zona de perímetro

Y = 4 pánico

Y = 5 zona de fuego

Y = 6 zona de gas

Y = 7 sabotaje

Y = 8 coacción

Confirma el dato

Este parámetro le permite definir las zonas, por defecto de fábrica las zonas vía radio son un 4, la zona 21 entrada/salida, 22 interior, 23 perímetro y la 24 pánico.

9.3.20. Programar detectores vía radio

secuencia 61 Xx #

Donde:

61 es el parámetro

Xx es el número de zona de 01 a 16

inicia el tiempo de programación

Una vez insertada la secuencia el display muestra:

Programando 60 seg

Se inicia una cuenta de 60 segundos, durante este periodo suena el zumbador de la central, ponga la pila del detector y el zumbador realizará un beep largo indicando que se ha programado el detector, el display muestra.

Entre Secuencia

Si durante este periodo de tiempo no se programa ningún detector el display muestra un mensaje de error.

Fallo al Guardar

9.3.21. Borrar un detector vía radio

secuencia 62 Xx #

Donde:

62 es el parámetro

Xx es el número de zona del detector a borrar, entre 01 y 16

confirma el dato

9.3.22. Programar mandos a distancia

secuencia 63 X #

Donde:

63 es el parámetro

X es el número de memoria del mando, entre 1 y 5

confirma el dato

Realice una transmisión con cualquier botón del mando a programar.

Hasta 5 mandos a distancia puede programar en la central.

9.3.23. Borrar mandos a distancia

secuencia 64 X #

Donde:

64 es el parámetro

X es el número de memoria del mando a borrar, entre 1 y 5

confirma el dato

9.3.24. Zonas anulables

secuencia 65 Xx #

Donde:

65 es el parámetro

Xx es el número de zona que puede ser anulable, entre 01 y 16, para zonas vía radio, 21 y 24 zonas cableadas y 30 sabotaje.

confirma el dato

Este parámetro programara que zonas pueden ser anuladas temporalmente, durante un periodo de armado y desarmado, por defecto de fábrica las zonas cableadas se pueden anular y las demás no.

Si anula la zona 17, anulara el pánico en teclado y en los mandos a distancia.

9.3.25. Activar zonas anuladas

secuencia 66 Xx #

Donde:

66 es el parámetro

Xx es el número de zona del detector a activar, entre 01 y 16, para zonas vía radio, 21 y 24 zonas cableadas y 30 sabotaje.

confirma el dato

Este parámetro activara aquellas zonas que anteriormente habían sido anuladas.

9.3.26. Grabar mensaje

secuencia 700 #

Secuencia completa en modo usuario

PROG código de usuario # 700 #, se inicia el proceso de grabación.

Grabando 04 seg

Después de grabar el mensaje el display muestra:

Entre Secuencia

La central puede grabar un mensaje de 4 segundos, en alarma reproduce este mensaje y lo transmite a los teléfonos de usuarios programados.

9.3.27. Reproducir mensajes de zona

secuencia 71 M #

Donde:

71 es el parámetro

M es la memoria del mensaje

M = 1 enter / exit alarm

M = 2 active alarm

M = 3 perimeter alarm

M = 4 panic alarm

M = 5 fire alarm

M = 6 gas alarm

M = 7 anti-tamper alarm

M = 8 duress alarm

M = 9 (mensaje vacío para grabar el usuario)

Para reproducir el mensaje introduzca la secuencia y el display muestra.

Reproducir
04 seg

Después de reproducciones el mensaje el display muestra:

Entre Secuencia

9.3.28. Ver memoria de eventos

secuencia 80 Xx #

Donde:

80 es el parámetro.

Xx el número de evento. Valor entre 01 y 40

confirma el dato

El sistema almacena los últimos 40 producidos en el sistema, el evento más actual es el 01. el evento se visualiza en el display.

Año-Mes-Día Hora-Min
Zona 17 Pánico

Si la memoria de eventos esta vacía el display muestra.

Fallo al Guardar

9.3.29. Versión del software

secuencia 88 X #

Existen tres procesadores de software distintos: X = 1 versión U1

X = 2 versión U201

X = 3 versión U402

Para averiguar la versión del software insertar la secuencia.

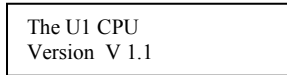
Donde:

88 es el parámetro

X es el número de procesador

confirma el dato

El display muestra



9.3.30. Anular todas las zonas

secuencia 910 #

En este parámetro puede anular todas las zonas a la vez.

9.3.31. Activar todas las zonas anuladas

secuencia 920 #

9.3.32. Borrar todos los detectores vía radio

secuencia 930 #

9.3.33. Borrar todos los mandos vía radio

secuencia 940 #

9.3.34. Volver a valores de fabrica la programación de zona **secuencia 950 #**

9.3.35. Volver a valores de fábrica todo el sistema **secuencia 960 #**

Con este parámetro volverá a fábrica el sistema menos las contraseñas de instalados y de usuario y los teléfonos programados.

9.3.36. Salir de programación

Para salir de programación pulse #

10. Control remoto del sistema

El usuario puede controlar el sistema remotamente, para ello realice los pasos siguientes:

1. Llame al teléfono de la central.
2. La central descuelga y emite un Beep.
3. Pulse la secuencia necesaria para controlar el sistema de acuerdo a la siguiente secuencias.
 - a. # código de Usuario 1 # significa Armado Total
 - b. # código de Usuario 2 # significa Armado Parcial
 - c. # código de Usuario 3 # significa Desarmado
 - d. # código de Usuario 4 # significa Supervisión del sistema
 - e. # código de Usuario 5 # significa escuchar mensajes de alarma
 - f. # código de Usuario 0 # significa colgar después de recibir un mensaje de alarma.

En un evento de alarma el sistema llamara a central receptora y después a los teléfonos de usuario, anunciando un mensaje de alarma, espere unos segundos si no recibe el mensaje pulse 5, el sistema le dará el mensaje de alarma producido

Nota: no pulse ningún botón mientras la central emite el beep de bienvenida, ni cuando este enviando un mensaje vocal.

11. Códigos de protocolo de comunicación

Existen dos formatos de comunicación en la central el 4+1 y el Contact-ID.

4 +1, el evento enviado a receptora se compone de los cuatro dígitos del código de abonado + un número de evento. Ver tabla de evento

Número de evento	Definición
1	Evento de fuego gas y pánico
2	coacción
3	Evento de intrusión entrada salida, interior perímetro y sabotaje

4	Desarmado
5	Armado
6	Fallo de alimentación de red
7	Baja Batería
8	Restauración de evento

Contact-ID, el evento enviado a receptora se compone de los dígitos de los cuatro dígitos del código de abonado + un número de evento. Ver tabla de evento

Número de evento	Definición
100	Alarma de pánico
110	Alarma de fuego
121	Alarma de Coacción
131	Alarma de Perímetro
132	Alarma de Interior
134	Alarma de Entrada / Salida
137	Alarma de sabotaje de central o detector
151	Alarma de gas
301	Fallo de alimentación de red
302	Baja batería
401	Armado / Desarmado
441	Armado interior
455	Autoarmado y Autodesarmado
521	Sirena cancelada
570	Zona anulada

Códigos de armado desarmado en Contact-ID

Número de evento	Definición
00	Armado / desarmado del usuario master
01	Armado / desarmado del usuario 1
02	Armado / desarmado del usuario 2
11 al 15	Armado / desarmado con mando a distancia
21 al 25	Armado / desarmado con teléfono de control remoto
98	Desarmado con Código de coacción
99	Autoarmado / Autodesarmado

12. Garantía

Aunque es un avanzado y fiable sistema de seguridad, no ofrece protección garantizada contra robo, incendio, u otros problemas. las limitaciones son las siguientes:

Los intrusos pueden acceder a la instalación por puertas no protegidas por el sistema, o utilizar sofisticados equipos que anulen el sistema.

El sistema no puede quedar nunca sin alimentación.

Dispositivos de alarma de advertencia tales como sirenas de alerta no podrán advertir al usuario, si la sirena instalado lejos, hay menos posibilidades de despertar o alerta de las personas dentro de las habitaciones.

La línea de teléfono puede estar cortada, la central no podrá transmitir la señal de alarma a CRA ni alertar a los usuarios.

Inadecuada instalación de los detectores, si pone un sensor lejos del sitio a proteger, este no pondrá alertar de un evento inmediatamente, ponga los sensores de humo cerca del foco de posible fuego, y ponga tantos sensores de intrusión como necesite para proteger la instalación.

La falta de mantenimiento puede afectar al trabajo correcto del sistema.

13. Solución de problemas

Problema	Posible causa	Solución
El sistema no llama al usuario	Tlf mal programado. No responde el usuario	Revise la programación de Tlf Programa 2 teléfonos
No descuelga la central al llamarla	No espera suficientes ring	Baje los rings de respuesta
No funciona el mando	Baja pila del mando No esta programado Esta demasiado lejos de la central	Cambie la batería Programa el mando Acérquese a la central
No funciona detector via radio	No esta programado Baja pila	Programa el detector Cambie la batería
El indicador de alimentación esta apagado	No conecto el alimentador.	Verifique la conexión del alimentador
La central no marca zona abierta al pasar por un detector	La zona esta anulada Esta conectada en Parcial	Active la zona Conecte en Total
No se autoarma/desarma	No esta activada la opción No programa la hora	Active la opción Verifique la programación
No recibe señal la central de los detectores	Programa varios detectores en la misma zona	Cancele la programación de los detectores y prográmelos de nuevo

14. Características técnicas

- 14.1. Zonas cableadas con resistencia de final de línea de 2k2
- 14.2. Control de la central
 - 14.2.1. Mando a distancia
 - 14.2.2. Teclado
 - 14.2.3. Control remoto a través de la línea telefónica.
- 14.3. Frecuencia vía radio 315Mhz / 433Mhz / 868Mhz opcional
- 14.4. Alcance máximo de recepción vía radio 90 metros en campo abierto.
- 14.5. Alcance máximo de mandos a distancia 50 metros en campo abierto.
- 14.6. Tiempo de grabación de mensajes 4 segundos.
- 14.7. Transmisión telefónica por DMTF.
- 14.8. Características de la salida de relé
 - 14.8.1. Capacidad máxima 10VA
 - 14.8.2. Máximo voltaje 100 Vdc.
 - 14.8.3. Máximo amperaje 0.5 A
- 14.9. Alimentador externo entrada 230 Vac. Salida 12Vdc.
- 14.10. Alimentación de la central 12Vdc
- 14.11. Consumo en reposo 130 mA.
- 14.12. Consumo de la salida de sirena 400 mA.
- 14.13. Temperatura de trabajo -10°C +55°C.
- 14.14. Dimensiones



15. Apéndice I Configuración de la central.

Nº	Configurar	Secuencia	Valores	De fábrica
1	Comunicador	11 M Xxx #	M= 1 a 6 Tlf alarma Xxx = N° Tlf 16 dígitos	Vacío
2	Código abonado	20 Xxx #	Xxx= 4 dígitos	1234
3	Código Master	21 Xxx #	Xxx= 4 dígitos	1234
4	Añadir usuarios	22 M Xxx #	M= 1 a 4; Xxx= 4 dígitos	Vacío
5	Rings de respuesta	23 X #	X=1 a 9	6
6	Salida de sirena	24 X #	X= 1 On, 0 Off	1
7	Autoarm / desarm	25 X #	X= 1 Activo, 0 No activo	0
8	Supervisión Tlf	26 X #	X= 1 On, 0 Off	1
9	Protocolo comunicación	27 X #	X= 1 4+1, 0 Contact-ID	0
10	Salida de relé	28 X #	X= 1 Alarma intrusión X= 2 Alarma de fuego X= 3 Armado	2
11	Tiempo de sirena	29 Xx #	Xx= 00 a 30	10
12	Tiempo de salida	30 Xx #	Xx= 00 a 30 (x10)	10 = 100sg.
13	Tiempo entrada	31 Xx #	Xx= 00 a 30 (x10)	04 = 40sg.
14	Año	32 Xx #	Xx= 2 dígitos	00
15	Mes y día	33 Xx #	Xx= 2 dígitos	0101
16	Hora y minutos	34 Xxx #	Xxx= 4 dígitos	0000
17	Hora Autoarmado	35 M Xxx #	M= 1 a 4 Xxx= 4 dígitos	8888
18	Hora Auto desarm.	36 M Xxx #	M= 1 a 4 Xxx= 4 dígitos	8888
19	Definir zonas	40 Xx Y #	Xx= 1 a 16 21 a 24 Y= 1 a 8	Ref 9.3
20	Programar detector vía radio	61 Xx #	Xx= 1 a 16	
21	Borrar detector vía radio	62 Xx #	Xx= 1 a 16	
22	Programar mando	63 X #	X= 1 a 5	
23	Borrar mando	64 X #	X= 1 a 5	
24	Zonas anulables	65 Xx #	Xx= 1 a la 30	21 a la 24
25	Activar zonas	66 Xx #	Xx= 1 a la 30	
26	Grabar mensaje	70 0 #	Grabar mensaje	
27	Grabar mensaje	71 X #	X= 1 a 9	

28	Memoria eventos	80 X #	X= 1 a 40	
29	Versión software	88 X #	X= 1 a 3	
30	Anular todas zonas	910 #		
31	Activar todas zonas	920 #		
32	Borrar todos detectores via radio	930 #		
33	Borrar todos mandos	940 #		
34	Resetear zona	950 #		
35	Reset total	960 #		

16. Apéndice II Configuración de zonas.

Zonas vía radio

Nº de Zona	Ubicación	Tipo de zona	Anulable Si / No
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

Zonas cableadas

Nº de Zona	Ubicación	Tipo de zona	Anulable Si / No
21			
22			
23			
24			

