



Altel®

SISTEMAS DE SEGURIDAD & COMUNICACIÓN

Sistemas Inalámbricos Supervisados

MANUAL DEL USUARIO



EC-7664-



MD-314-



AT-3000-

El número telefónico de mi servicio técnico es: -----

Números telefónicos de emergencia:

Policía:-----

Bomberos:-----

Servicio médico:-----

La zonificación de mi sistema de seguridad es:

1	14	27	40	53
2	15	28	41	54
3	16	29	42	55
4	17	30	43	56
5	18	31	44	57
6	19	32	45	58
7	20	33	46	59
8	21	34	47	60
9	22	35	48	61
10	23	36	49	62
11	24	37	50	63
12	25	38	51	64
13	26	39	52	65

Plan de mantenimiento del sistema:

Primer servicio:-----

Segundo servicio:-----

Recuerde:

Un correcto mantenimiento de su sistema de seguridad es vital para el correcto funcionamiento del mismo.

Sistema FC-7664 -

Indice

1-Introducción.....	Pag 2
2-Funcionamiento Básico.....	Pag 3
2)a- Activación total del sistema de alarma	
2)b- Activación parcial del sistema de alarma	
2)c- Desactivación del sistema	
2)d- Disparo voluntario de las sirenas (pánico)	
2)e- Comando del canal auxiliar del sistema	
3- Sensores inalámbricos del sistema	Pag 6
3)a- Batería de los sensores inalámbricos	
3)b- Sistema de supervisión de sensores	
4- Funcionamiento detallado del sistema	Pag 7
4)a- Ejemplo de localización de dispositivos del sistema	
4)b- Activación total del sistema	
4)c- Activación parcial del sistema	
4)d- Activación de una partición del sistema	
4)e- Anulación de las zonas del sistema	
4)f- Desactivación del sistema	
4)g- Desactivación con clave de asalto	
5- Teclas de emergencia del sistema	Pag 12
6- Memorias de disparo y maniobras del sistema	Pag 13
7- Auto diagnostico de fuentes de energía	Pag 13
8- Comunicador para monitoreo y llamador tel integrado	Pag 14
8)a- Funcionamiento	
9- Comando remoto del sistema	Pag 15
9)a- Funcionamiento	
10- Programación a nivel usuario del sistema	Pag 16
10)a- Procedimiento	
11- Instalación de detectores contra incendio	Pag 21
12- Plan de evacuación de emergencia	Pag 22
13- Limitaciones de su sistema de seguridad	Pag 23
14- Garantía	Pag 24

1)-Introducción:

Muchas gracias por haber depositado su confianza en nuestros equipos, para la protección de su familia y sus bienes.

La central de alarma FC-7664- es el elemento central de un excelente sistema de seguridad. Es confiable, segura, y posee todas las ventajas que puede ofrecerle la tecnología inalámbrica.

Su central de alarma ha sido construida en base a un potente microcontrolador, lo cual le permite realizar operaciones muy complejas con velocidades sorprendentes. Sin embargo su software fue desarrollado para que esta resulte muy fácil de comprender y de utilizar.

Características Destacadas:

La central de alarma FC-7664- está alojada en un gabinete metálico de alta resistencia, acabado con pintura de gran durabilidad y fina terminación. Su panel de control está integrado por un teclado con pantalla LCD, con indicaciones claras y simples.

Tenga Presente:

Para obtener el máximo provecho de su central de alarma, le sugerimos leer este manual del usuario, antes de utilizar su sistema de seguridad.

Tenga en Cuenta:

La instalación de su sistema de seguridad SIEMPRE debe ser llevada a cabo por un instalador con conocimiento y experimentado en el tema.

Recuerde que:

- Su sistema de seguridad está formado por:
- Una unidad central: (la central de alarma)
- Los elementos detectores o sensores: (de aberturas, movimiento, rotura de vidrio, incendio, etc.)
- Los elementos de comando: (Controles remotos inalámbricos, teclados, etc.)
- Los elementos de señalización o aviso: (sirenas, llamadores telefónicos, etc.).

2) Funcionamiento básico:

La detección de un intento de robo en su propiedad la realizan los elementos llamados sensores. Los hay de aberturas, "puertas y ventanas", de movimiento, de rotura de vidrio, etc. Los sensores que protejan el perímetro de su casa, serán programados por su instalador como sensores o zonas perimetrales de su sistema de alarma.

Los sensores interiores y los ubicados en zonas de tránsito nocturno, serán programados como sensores interiores, o zonas interiores en su sistema de alarma.

Los sensores ubicados en las puertas principales de ingreso a su propiedad, serán programados como sensores o zonas con retardo de entrada y retardo de salida.

Mientras que los sensores contra incendio, o fuga de gas, (si los hubiera), y los sistemas anti-sabotaje, serán programados como zonas de 24 hs en su sistema de alarma.

Cuando se dispara un sensor de detección el estado de su zona pasa de NORMAL a FALLA, si el sistema esta activado, responderá disparando los elementos sonoros y realizando los avisos remotos que estuvieran programados en el sistema.

Operación:

Su sistema de alarma puede operarse utilizando el teclado LCD, desde los controles remotos inalámbricos, o en forma remota desde su teléfono celular por ejemplo.

Explicaremos en primer lugar por su simplicidad de uso el manejo del sistema desde los controles remotos.

Operación del sistema desde los controles remotos:



Control remoto modelo PB-403R

2)a- Activación total del sistema de alarma:



Este modo de activación se utiliza cuando pretendemos abandonar nuestra propiedad, y esta queda libre de ocupantes, por ejemplo, para irnos de viaje.

- 1- Asegúrese de que no existen zonas abiertas.
Antes de activar el sistema debe cerrar o anular las zonas con fallas.
(ver sección anulación de zonas)

El led verde DISARM debe estar encendido en forma permanente.

Para activar la alarma en modo total oprimir la tecla de Armado Total del control remoto, el sistema le confirmará con 1 beep de sirena la activación, (si así estuviese programado el sistema) , y el display LCD mostrara :

AREA 1 – ARM SALID. * SALGA AHORA *****

durante el tiempo programado en el sistema para salir de la propiedad protegida. Una vez expirado este tiempo el sistema se armara y el display mostrara:

AREA 1 ARM SALID

Toda la propiedad queda protegida.

2)b- Activación parcial del sistema de alarma:



Este modo de activación se utiliza cuando usted pretende irse a dormir tranquilo y dejar a su sistema custodiando la propiedad.

- 1- Asegúrese de que no existen zonas abiertas.
Antes de activar el sistema debe cerrar o anular las zonas con fallas.
(ver sección anulación de zonas)

El led verde DISARM debe estar encendido en forma permanente.

Para activar la alarma en modo parcial oprimir la tecla de Armado Parcial del control remoto, el sistema le confirmará la activación con un beep de teclado, (EN ESTE CASO NO SONARAN LAS SIRENAS DEL SISTEMA), y el display LCD mostrara:

AREA 1 - ARM CASA

Queda protegido el perímetro de la propiedad.

2)c- Desactivación del sistema:

Para desactivar su sistema de alarma basta con oprimir la tecla de Desarmado de su control remoto, el sistema le confirmará con 1 beep de sirena, y el display LCD mostrara:



AREA 1 – DESARM

El sistema queda desactivado, ya sea si estaba armado en modo total o parcial.

2)d- Disparo voluntario de las sirenas (Pánico)



Puede ocurrir que usted advierta la presencia de merodeadores próximos a su propiedad, y que quiera disparar las sirenas de su sistema de seguridad en forma preventiva y disuasoria antes de que estos intenten nada.

Para esto usted debe oprimir la Tecla de Emergencia / Pánico de su control remoto. Esta acción disparará en forma intermitente las sirenas de su sistema de seguridad.

Para detener las mismas basta con pulsar la tecla de Desarmado, de su control remoto.

ATENCIÓN

Las teclas de pánico pueden ser programadas como audibles o silenciosas. Por favor consulte por esta opción del sistema a su amigo Instalador.

2)e- Comando del canal auxiliar de su sistema de seguridad:



Los controles remotos PB-403R de su sistema de alarma están equipados con un canal auxiliar que les permite un sin número de tareas útiles en materia de seguridad y confort para su casa.

Este canal puede emplearse para encender luces, o para abrir su portón automático, (se requiere de la instalación del módulo de control de cargas eléctricas MC-3000-).

Funcionamiento:

Para accionar este canal solo basta con oprimir la tecla de Activación de Cargas Eléctricas de su control remoto inalámbrico.

Para obtener más información sobre esta función de su sistema de alarma, por favor consulte a su amigo instalador.

3)- Sensores inalámbricos del sistema



La central de alarma FC-7664- acepta funcionar con sensores inalámbricos de abertura ultra pequeños y de alta tecnología.

Este sistema nos permite proteger el perímetro de una propiedad de forma muy rápida, estética, y segura.

Cada sensor posee un código único en el sistema, lo que le confiere un alto nivel de seguridad, y excelentes prestaciones.



Ventajas del sistema wireless:

Además de su excelente terminación estética, y su simple y rápida instalación, una ventaja sobresaliente de su sistema de seguridad es la adecuación del modo de funcionamiento de acuerdo al status (estado), de los sensores inalámbricos.

Esto es, si una abertura quedase abierta (intencional o accidentalmente), el sistema lo advertirá de inmediato, y esa sería la ÚNICA abertura que **AUTOMÁTICAMENTE**, dejaría de funcionar dentro del sistema.
(La opción de armado forzado debe estar habilitada en el sistema)

Por Ejemplo:

Si usted intenta conectar su sistema de seguridad, ya sea en los modos total o parcial, y dejara una abertura de su casa abierta, el sistema se **ACTIVARÁ** de todos modos, pero le advertirá de tal situación mostrando una leyenda en el display LCD con la advertencia

FALLA : ZONA XX cuando intente conectarlo.

Y la abertura abierta quedará **ANULADA AUTOMÁTICAMENTE**, sin comprometer la integridad del resto del sistema.

Si usted deseara dejar funcionando esa abertura dentro del sistema, lo único que tiene que hacer es cerrar la abertura abierta, para que el sistema la registre.

Advertencia: Las zonas anuladas no serán protegidas.

3)a- Batería de los sensores inalámbricos



En caso de batería baja de alguno de los sensores inalámbricos del sistema, se encenderá el led de falla (FAULT) en el panel del sistema.

El display LCD mostrara la leyenda **BAT FALLA ZONA XX,** identificando el sensor o la zona con problemas de batería.
En tal situación por favor comuníquese con su amigo instalador para que realice un mantenimiento del sistema.

3)b- Sistema de supervisión y anti-sabotaje inalámbrico de 24hs:



El sistema de alarma FC-7664 supervisa en forma permanente todas sus zonas y áreas de protección, y todos los sensores inalámbricos que integran el sistema.
En caso de detectar el sistema una falla en el enlace inalámbrico con algún sensor , el display LCD mostrara en forma intermitente las leyendas.

AREA 1 – FALLA ZONA - FALLA : ZONA XX

Identificando la zona o sensor con problemas de funcionamiento.

Otra característica sobresaliente de su sistema de seguridad es la detección de anti-sabotaje wireless, función que le permite monitorear en todo momento el sistema de sensores inalámbricos, frustrando de este modo cualquier intento de sabotaje del sistema.

Incluso si la central de alarma estuviese desactivada.

Como verá su sistema de seguridad es extraordinariamente sencillo de utilizar, y todas las operaciones complejas se realizan en forma automática.

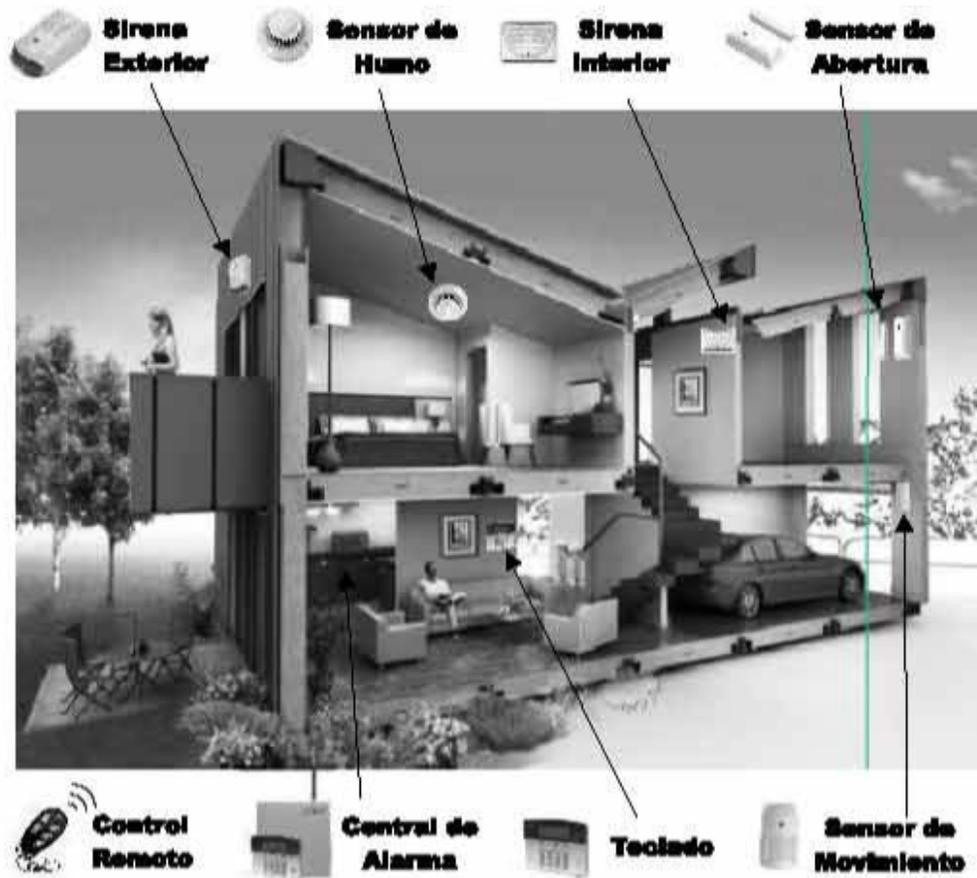
4)- A continuación describiremos el funcionamiento detallado de su sistema de seguridad:

Si bien con la lectura del funcionamiento básico es suficiente para que usted maneje en forma correcta su sistema de alarma, le sugerimos leer el texto que viene a continuación.

No olvide que:

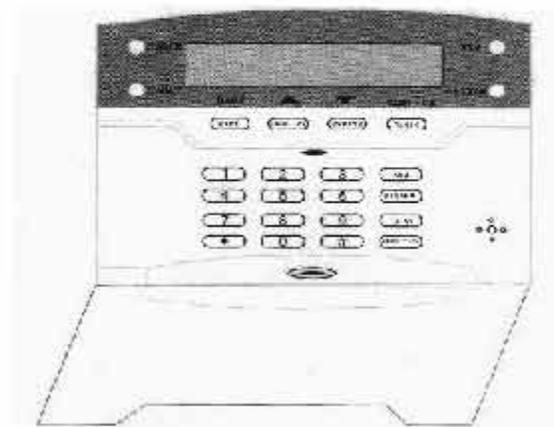
Un mayor conocimiento sobre su sistema resultará en un mejor aprovechamiento del mismo.

4) Ejemplo de localización de los distintos elementos del sistema:



Operación desde el panel de control del sistema:

La siguiente figura muestra el panel de control de la central de alarma RC-7664-



4)b- Activación total del sistema



1- Asegúrese de que no existen zonas abiertas.

Antes de activar el sistema debe cerrar o anular las zonas con fallas.
(ver sección anulación de zonas)

El led verde DISARM debe estar encendido en forma permanente.

2- Introduzca su clave y pulse la tecla ARM.
(Su clave es de 4 dígitos)

No se tome mas de 10 segundos mientras introduce los dígitos o el panel de control rechazara su clave.

Si comete un error al ingresar su clave el panel de control le mostrara la leyenda

ERROR INT DE NUEVO , usted tendrá que ingresar nuevamente su clave completa.

3- Este seguro de que el led rojo ARM se enciende, el display exhibirá la leyenda

AREA 1 . ARM SALID
***** SALGA AHORA *****

4- Salga por cualquier puerta programada con retardo de salida.
El tiempo de salida puede ajustarse entre 0 y 99 segundos.

El teclado emitirá beeps durante el transcurso del tiempo de salida, cuando haya expirado el tiempo de salida el teclado cancelara los beeps para indicar la activación del sistema.

4)c- Activación parcial del sistema:



La activación parcial activa las zonas del perímetro y anula las zonas interiores del sistema.

- 1- Asegúrese de que no existen zonas abiertas.
Antes de activar el sistema debe cerrar o anular las zonas con fallas.
(ver sección anulación de zonas)
- 2- Introduzca su clave y pulse la tecla STAY.
(Su clave es de 4 dígitos)

El teclado emitirá 2 beeps y el led rojo ARM comenzara a destellar.
El display LCD exhibirá la leyenda:

AREA 1 – ARM CASA

La activación parcial o en casa le permite moverse libremente por el interior de su casa mientras esta activado el sistema.

Puede ingresar a la propiedad sin disparar la alarma por cualquier puerta configurada con retardo de entrada, o utilizando un control remoto inalámbrico.

(Recuerde desactivar el sistema después de ingresar)

4)d- Activación de una partición del sistema:



La activación por partición se utiliza cuando hemos creado otro sub-sistema totalmente independiente, utilizando la misma central de alarma.
Por ejemplo si tenemos una casa con un local comercial.
La central de alarma FC-7664, permite crear hasta 4 particiones de sistema.

- 1- Asegúrese de que no existen zonas abiertas.
Antes de activar el sistema debe cerrar o anular las zonas con fallas.
(ver sección anulación de zonas)
- 2- Presione la tecla PARTITION, y luego ingrese la clave correspondiente a la partición que desea activar. (Su clave es de 4 dígitos)
- 3- Si su clave esta autorizada, y usted la esta ingresando en el teclado correspondiente, activara la partición seleccionada.

Para obtener más información sobre esta función de su sistema de alarma, por favor consulte a su amigo instalador.

4)e- Anulación de las zonas del sistema:



Este procedimiento le permite anular una o mas zonas mientras se encuentre desactivado el sistema.

1- Pulse la tecla BYPASS, el display LCD mostrara:

ANULAR ENTRE COD :

2- Ingrese un código de usuario autorizado, el display mostrara:

**ANULAR ZONA 00
REGRESE ENTRADA**

Seleccione el numero de zona que desea anular en formato de 2 dígitos y pulse la tecla PANIC para confirmar la selección.

El teclado emitirá 2 beeps de confirmación , el led rojo ARM comenzara a destellar, y el display LCD mostrara de manera intermitente la zona anulada.

Nota: Todas las zonas que hubiesen sido anuladas, serán incorporadas nuevamente al sistema cada vez que se active y desactive la central de alarma.

Advertencia: Las zonas anuladas no serán protegidas.

4)f- Desactivación del sistema de alarma:



1- Ingrese únicamente por una puerta con retardo de entrada habilitado, el teclado emitirá beeps para recordarle que debe desactivar el sistema.

El display LCD exhibirá la leyenda:

**AREA 1 - DESARME YA
*** BIENVENIDO *****

2- Ingrese su clave numérica de 4 dígitos y pulse la tecla DISARM.

Verifique que se enciende el led verde DISARM.

El display LCD mostrara el texto:

AREA 1 - DESARM

4)g- Desactivación con clave de asalto:



Si usted fuese obligado a desactivar su sistema de alarma por un delincuente, el procedimiento anti-asalto es igual al desarmado normal del sistema, solo que al final de su clave numérica de 4 dígitos, y antes de pulsar la tecla DISARM, usted debe marcar el dígito (0).

Su sistema se desactivará y emitirá una señal de auxilio silenciosa a la estación central de Monitoreo.

Ejemplo:

1234 + 0 + DISARM

Nota : Para que este aviso funcione, usted debe tener contratado un servicio de Monitoreo.

Esta función solo está activada cuando su sistema se encuentra armado, si el sistema está desactivado, no se producirá ninguna acción.

5)- Teclas de Emergencia del Sistema:



El sistema de seguridad FC-7664 posee tres teclas rápidas de emergencia que funcionan las 24 hs los 365 días del año.

Estas teclas son:

PANIC : Auxilio

ARM : Emergencia Médica

DISARM : Incendio

Para pedir auxilio en caso de emergencia solo se debe tener presionada tres segundos la tecla correspondiente.

Nota : Para proporcionarle completa funcionalidad a estos avisos , usted debe tener contratado un servicio de Monitoreo.

Por favor consulte con su amigo instalador a cerca de esta opción del sistema.

6)- Memorias de disparo y maniobras del sistema:



Su sistema de seguridad posee una potente base de datos que almacena las últimas 150 maniobras y memorias de disparo del sistema, con fecha, hora, y numero de usuario que opero el sistema.

Para acceder a la base de datos del sistema solo basta con pulsar la tecla INQUIRY y la central ira mostrando en el panel LCD todos los eventos ocurridos en el sistema, desde el último o mas reciente hasta el mas antiguo de su base de datos.

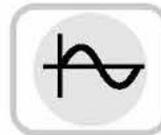
Si durante su ausencia se hubiese disparado el sistema de alarma, este lo indicara con el encendido intermitente del led ARM del sistema, y el display LCD mostrara las leyendas:

AREA 1 – EN ALARMA

ALARMA : ZONA XX

Estas indicaciones desaparecerán una vez desactivado el sistema.

7)- Auto-diagnostico de fuentes de energía:



El sistema de seguridad FC-7664 monitorea permanentemente el estado de sus fuentes de energía, principal y de respaldo de marcha.

En caso de detectar el sistema un corte en el suministro de la red eléctrica, apagara el led verde POWER, y el display LCD mostrara la leyenda:

**FALLA DE SISTEMA
*** AC FALLA *****

El sistema comenzara a operar con su batería de reserva de marcha. Si el corte de suministro se prolonga más de 15 minutos, el sistema enviara un reporte a la estación central (si así estuviese programado).

El mensaje AC FALLA desaparecerá ni bien se reponga el suministro de energía de la red eléctrica.

Si el sistema detectara una falla en su fuente de respaldo de marcha interna, (la batería). El display LCD mostrara:

**FALLA DE SISTEMA
*** BAT FALLA *****

Este mensaje desaparecerá cuando se reponga la batería del sistema.

Importante:
Reemplace la batería de su sistema de seguridad cada 2 a 3 años.
Utilice baterías recargables selladas de 12V 7Ah.

8)- Comunicador para monitoreo y llamador telefónico integrado:



El sistema de seguridad FC-7664 esta dotado de un comunicador digital de datos, el cual tiene la capacidad de transmitir tonos DTMF y comunicar los estados del sistema de alarma utilizando el protocolo de comunicación CONTACT ID.

El sistema cuenta también con un mecanismo de aviso telefónico integrado con mensajes VOCALES prefijados en idioma Español, y con la capacidad de llamar hasta a ocho números telefónicos (locales, larga distancia, o teléfonos móviles), para dar aviso de una condición de alarma en el lugar protegido.

Este innovador sistema de comunicación de alarmas, no solo tiene la capacidad de dar el aviso remoto correspondiente, sino que también nos permite la cancelación remota de una alarma, la verificación de la zona que provoco el disparo del sistema, y la activación de los canales de AUDIO – VERIFICACION del sistema.

8)a- Funcionamiento:

Al producirse un disparo del sistema de alarma esta dará el aviso correspondiente a los números telefónicos programados para tal fin.

Al contestar al llamado de la alarma, esta nos informara de la condición de disparo del sistema, y nos dará cinco opciones de comando remoto del sistema.

Estas opciones son:

- 1- Presione uno para cancelar la alarma
- 2- Presione dos para verificar las zonas
- 3- Presione tres para escuchar
- 4- Presione cuatro para desarmar
- 5- Presione cero para desconectar

1- La primer opción del sistema se utiliza para silenciar las sirenas y cancelar el aviso a los restantes números telefónicos asignados.

El sistema de seguridad no se desactiva, por lo cual si luego de una cancelación recibimos un segundo disparo, estamos frente a una condición de alarma real.

2- Si ingresamos en la segunda opción del menú del sistema, la central nos informara cual fue el numero de zona que origino la alarma

3- Le tercer opción del sistema se utiliza para realizar una escucha de audio del lugar protegido. Si ingresamos en esta opción el sistema nos solicitara que escojamos un micrófono de los seis que puede direccionarnos. Al escoger el micrófono que queremos abrir el sistema nos deja realizar la escucha durante 10 segundos y nos vuelve a dar las opciones, si necesitamos mas tiempo, solo basta con volver a digitar el numero de micrófono que estábamos escuchando.

Para que esta opción funcione es necesaria la instalación y la configuración de los micrófonos correspondientes.

4- La cuarta opción por razones de seguridad NO SE ENCUENTRA HABILITADA.

5- Finalmente si digitamos cero, finalizamos la comunicación con el sistema de seguridad.

9)- Comando Remoto del Sistema:



El sistema de seguridad FC-7664 esta dotado de un programa de comando remoto a nivel usuario.

Mediante la utilización de esta función del sistema podemos Activar, Desactivar, Verificar Estados, y Realizar Escuchas de Audio de nuestro sistema de alarma mediante la utilización de un teléfono de discado por tonos DTMF desde una localización remota.

9)a- Funcionamiento:

Llame al numero telefónico del sistema de alarma, luego del numero de ring programado el sistema contestara su llamado y le solicitara su clave de sistema.

Ingrese su clave de cuatro dígitos y presione la tecla numeral (#).

El sistema le dará las siguientes opciones:

1- Presione uno para armar el área

2- Presione dos para desarmar el área

3- Presione tres para verificar el área

4- Presione cuatro para escuchar

5- Presione cero para desconectar

1- Si ingresamos en la primer opción del sistema este nos pedirá que escojamos una de las cuatro AREAS o PARTICIONES, una vez seleccionada una de ellas, el sistema armara esa partición.

2- Si ingresamos en la segunda opción del sistema este nos pedirá que escojamos una de las cuatro AREAS o PARTICIONES, una vez seleccionada una de ellas, el sistema desactivara o desarmara esa partición.

3- Si ingresamos en la tercer opción del sistema este nos pedirá que escojamos una de las cuatro AREAS o PARTICIONES, una vez seleccionada una de ellas, el sistema nos informara el estado en el que se encuentra esa AREA o PARTICION.

4- La cuarta opción del sistema se utiliza para realizar una escucha de audio del lugar protegido. Si ingresamos en esta opción el sistema nos solicitara que escojamos un micrófono de los seis que puede direccionarnos.

Al escoger el micrófono que queremos abrir el sistema nos deja realizar la escucha durante 10 segundos y nos vuelve a dar las opciones, si necesitamos mas tiempo, solo basta con volver a digitar el numero de micrófono que estábamos escuchando.

Para que esta opción funcione es necesaria la instalación y la configuración de los micrófonos correspondientes.

5- Finalmente si digitamos cero, finalizamos la comunicación con el sistema de seguridad.

10)- Programación a Nivel Usuario del Sistema:



El sistema FC-7664 permite la configuración de algunos parámetros de funcionamiento por parte del usuario del sistema.

Estos parámetros son:

- 1- Clave de Usuario Maestro del Sistema
- 2- Claves de Usuarios
- 3- Autorización de Claves de Usuarios
- 4- Fecha y Hora del Sistema
- 5- Números telefónicos del Llamador Residencial
- 6- Rotulación de Zonas
- 7- Salida de Programación del Sistema

10)a- Procedimiento:

Para ingresar en programación a nivel usuario del sistema se debe oprimir la tecla asterisco (*) durante tres segundos, el display LCD exhibirá la leyenda:

ENTRE COD : * BORR

Ahora debemos ingresar el código maestro del sistema y luego oprimir la tecla numeral (#).

La central confirmara el ingreso al modo de programación con el destello de sus 4 led indicadores (power, fault, arm, y disarm), y el display exhibirá el primer menú de programación.

Utilizando las teclas inquiry y bypass (flechas), podemos desplazarnos hasta el próximo menú de programación, y navegar de esta forma por todo el programa del sistema. La tecla panic (confirmar), se utiliza para ingresar en un menú del programa seleccionado, y también para confirmar y grabar en la memoria del equipo la selección de los datos escogidos.

La tecla exit (salir), se utiliza para salir de los menús de programación y para abandonar el modo de programación del sistema.

1- Programación del código maestro del sistema:

El código maestro del sistema, o código de usuario principal se utiliza para comandar el sistema de seguridad.

Ademas este es el único código que nos permite ingresar en programación al sistema y cambiar códigos y parámetros del mismo.

Al ingresar en este menú del programa el display LCD nos muestra:

1- COD MAESTRO + PANIC = ING COD 4 DIGITOS :

Ahora estamos en condiciones de asignar un nuevo código maestro (4 dígitos) a nuestro sistema.

Para grabarlo debemos oprimir la tecla PANIC.

El sistema guardara los cambios y nos regresara al menú de programación principal.

2- Programación de códigos de usuario:

En este menú de programación podemos asignar o cambiar los códigos de usuarios que manejaran el sistema.

El sistema FC-7664 soporta hasta 8 códigos de usuarios.

Si ingresamos en este menú el display LCD nos mostrara:

1- COD USUARIO 1 + PANIC = ING COD 4 DIGITOS:

Ahora podemos asignar el código de usuario número uno (4 dígitos), y pulsamos PANIC para guardar los datos ingresados.

De igual forma podemos asignar o cambiar el resto de los códigos de usuarios del sistema.

Para volver al menú de programación principal del sistema debemos oprimir la tecla EXIT.

3- Autorización de los códigos del sistema:

El programa de autorización de códigos de usuario se utiliza para asignar a los distintos usuarios para que tengan acceso a las distintas AREAS o PARTICIONES del sistema.

Al ingresar en este menú del programa el display LCD nos muestra:

3- COD USUARIO AUT + PANIC = 1- COD AUTOR 1 + PANIC =

**AREA : 1 2 3 4 * SEL
ASIG : YNNN**

Usando la tecla asterisco (*) cambiamos la selección entre Y o N , siempre con la tecla PANIC guardamos los cambios seleccionados.

Para volver al menú de programación principal del sistema debemos oprimir la tecla EXIT.

4- Configuración de la fecha y hora del sistema:

El programa numero cuatro se utiliza para configurar la fecha y hora del sistema de alarma. Es muy importante la correcta configuración de estos parámetros, debido a que el sistema utiliza los mismos para realizar los informes a la Estación Central de Monitoreo, y para confeccionar el histórico de eventos en su base de datos.

Al ingresar en esta sección del menú de programación el display LCD nos muestra:

4-SYSTEM CLOCK + PANIC = ING FECHA Y HORA :

Debemos ingresar los datos correctos, AÑO, MES, DIA, HORA, MINUTOS, y SEGUNDOS, y luego pulsar la tecla PANIC para guardar los datos introducidos.

5- Programación de los números telefónicos del llamador residencial:

En esta sección del programa se almacenan los números de teléfono a los cuales dará aviso el sistema en caso de un disparo del mismo.

Al ingresar en esta sección el display LCD muestra:

5-SET FOLLOW ME + PANIC = NUMERO DE VOZ 1 + PANIC =

ENTRE TEL NO. : * BORR

En esta posición de memoria debemos grabar el numero telefónico numero uno. No olvide digitar la tecla PANIC al final del proceso para guardar los cambios ingresados

De la misma forma se ingresan los restantes siete números telefónicos.

Para volver al menú de programación principal del sistema debemos oprimir la tecla EXIT.

6- Rotulación de las zonas del sistema:

Esta sección del programa se utiliza para asignarles un nombre a cada una de las zonas de nuestro sistema.

Al ingresar en esta casilla de programación el display nos muestra:

6-ZONA NOM SET + PANIC = SEL ZONA #: 01 + PANIC =

ZONA NOM 01 : * BORR

Ahora estamos en condiciones de ponerle un nombre a cada una de las zonas de protección de nuestro sistema.

Recuerde:

Con la tecla PANIC guardamos los cambios ingresados, y la tecla EXIT nos devuelve al menú principal del programa.

El programa de rotulación de zonas esta previsto para uso futuro en el sistema.

7- Salida de programación del sistema:

Este menú del programa se utiliza para abandonar el modo de programación del sistema,

Si ingresamos al mismo el display nos mostrara:

SALIR PROG SISTEMA ?
NO SI

Utilizando la tecla PANIC confirmamos la salida del modo de programación, con la tecla EXIT regresamos al menú de programación del sistema.

Nota 1: Si durante un periodo de tiempo igual o superior a 5 minutos no ingresamos ningún dato valido en el sistema, este abandona el modo de programación en forma automática.

Nota 2: Algunas de las funciones disponibles en su sistema de seguridad son opcionales, y su instalador solo las habilitara si son adecuadas para la protección de su propiedad.



Recuerde:

El buen estado de las baterías de su sistema de seguridad es vital para el correcto funcionamiento del mismo.

Recuerde que deberá reemplazar las baterías de su sistema de sensores inalámbricos cada 1 año, y la batería de su central de alarma cada 2 años aproximadamente.

(Estos valores son estimativos y dependen de las condiciones de trabajo de los equipos).

Amigo Usuario:

Todos sabemos lo importante que resulta contar con un buen sistema de alarma para proteger nuestra propiedad y nuestra familia.

Para nosotros es un privilegio el poder contribuir en mejorar la calidad de vida de nuestros clientes.

Descubra usted la satisfacción de sentirse protegido con un sistema de alarma inalámbrico de tecnología avanzada.

11)- Instalación de los detectores contra incendios:

Suscribiremos las recomendaciones para el número y la colocación de los detectores de humo y fuga de gas que se encuentran en el estándar N° 72 de la National Fire Protection Association (N.F.P.A).

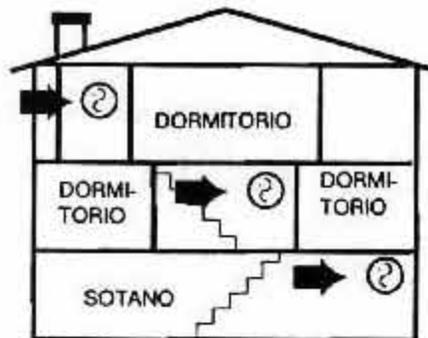
Para una mejor protección y prevención, deben instalarse detectores de incendio en todas las habitaciones y áreas de una casa.

Debe instalarse un detector de humo en cada dormitorio independiente, o cerca de los mismos.

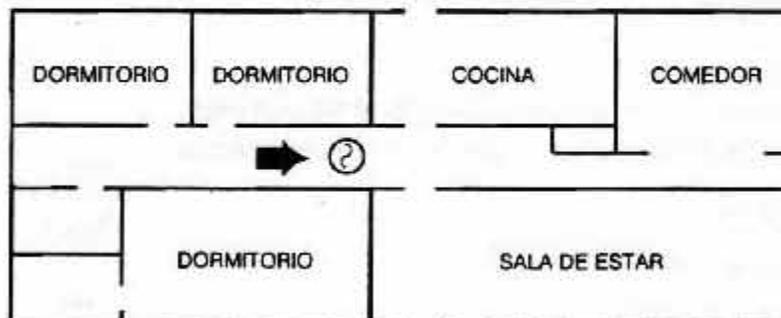
Deben instalarse detectores de humo en las salas de estar, habitaciones de herramientas, sótanos y garajes.

Ejemplos de localización de los detectores:

Coloque detectores cerca de la parte superior de los huecos de escaleras



La colocación residencial óptima de los detectores es entre los dormitorios y el resto de la casa

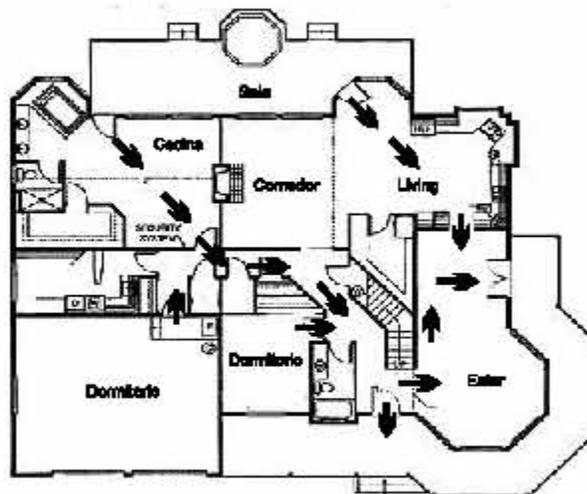


12)- Plan de Evacuación de Emergencia:

Cada hogar debería establecer y practicar regularmente un plan de escape en caso de incendio. Pueden utilizarse los siguientes pasos, recomendados por la National Fire Protection Association, como guía para establecer su propio plan de emergencia.

- a- Planifique las sirenas de su detector, o sistema de alarma, de manera que despierten a todos los ocupantes de la propiedad.
- b- Determine dos maneras de escape desde cada habitación, especialmente los dormitorios, ya que la mayor parte de los incendios se producen en horas de la noche, cuando todos están durmiendo. Una ruta de escape debería llevar a una puerta que permita la salida de la casa. La otra puede ser una ventana fácil de abrir, utilizada si la ruta de escape principal está bloqueada.
- c- Realice un esquema de su casa que indique las rutas de escape, pegue una copia del esquema en cada habitación de la casa. Recuerde no obstruir las rutas de escape.
- d- Escape rápidamente pero sin asustarse.
- e- Establezca un lugar de reunión fuera de la casa, donde puedan reunirse todos y ver si falta alguien. Elija a alguien para que avise a los bomberos, y designe a alguien para asegurarse de que nadie vuelva a la casa. Muchas personas mueren al volver a entrar.
- f- Antes de abrir una puerta, compruebe si está caliente. Si lo está, no la abra. Utilice una ruta de escape alternativa. Aunque la puerta esté fría, ábrala cuidadosamente, y esté preparado para cerrarla con rapidez si entra calor o humo repentinamente.
- g- Cuando se mueva a través de un área con humo, sítiase lo mas cerca posible del suelo. Arrástrese y mantenga la respiración.

Ejemplo:



13)- Limitaciones de su sistema de seguridad:

Su sistema de seguridad es sofisticado y confiable, pero no ofrece protección garantizada contra robos o incendio. Cualquier sistema de alarma, sea este comercial o residencial, está sujeto a situaciones comprometidas o fallas, de no dar aviso por diversos motivos.

Estos son:

a-El intruso puede acceder a través de una entrada no protegida, o poseer la sofisticación técnica para anular un sensor de alarma o desconectar los dispositivos de aviso.

b-Los detectores de intrusión, detectores de humo, y muchos otros dispositivos de detección, no funcionan sin una fuente de energía. Los dispositivos alimentados por corriente, no funcionarán si su fuente de alimentación está apagada por cualquier motivo y faltan sus baterías de reserva, si estas están agotadas o no están instaladas correctamente.

c-Las líneas telefónicas se utilizan para transmitir las señales de alarma desde el lugar protegido hacia un sitio receptor de las mismas, pero estas pueden estar temporalmente sin servicio.
Las líneas telefónicas están supeditadas al correcto funcionamiento de toda la red telefónica.

d-Los detectores de incendio instalados junto a los sistemas de alarma pueden no detectar un fuego que se origine donde el humo no pueda alcanzar al detector, en chimeneas, paredes, techos, o del otro lado de una puerta cerrada, etc.
Los detectores de incendio pueden también no detectar un fuego en otra planta de la casa o edificio, como por ejemplo, un detector de una planta alta puede no detectar fuego de una planta baja.
Por último, los detectores de incendio poseen limitaciones en cuanto a su detección.
Ningún detector de incendio puede detectar todas las clases de fuego a la vez.

e-La causa más común de que un sistema de seguridad no funcione correctamente, es un **INADECUADO MANTENIMIENTO**. Usted debe realizar una **COMPROBACIÓN PERIÓDICA** del correcto funcionamiento de su sistema de seguridad, y un mantenimiento **ANUAL** del mismo.

f-La instalación de un sistema de seguridad, le proporcionará tranquilidad y confianza, pero un sistema de alarma no es un sustituto de un seguro. Los propietarios de casas y locales deberían asegurar sus vidas y sus bienes.

14)-Garantía:

ALTEL – sistemas de seguridad & comunicación – garantiza que sus equipos se encuentran libres de defectos de materiales y de manufactura, bajo un uso normal, durante un período de 2 años a partir de la fecha de compra de los mismos.

Para hacer uso de la presente garantía es imprescindible enviar a fábrica una copia de la factura de compra junto con el equipo bajo garantía. Durante la vigencia de la presente garantía el fabricante reparará o reemplazará, en sus instalaciones, y a su criterio, cualquier componente defectuoso o falla de manufactura que presentara el equipo bajo garantía.

El fabricante no será responsable por los costos que se originen por desmontaje, envío, y reinstalación del equipo defectuoso.

La presente garantía no cubre los desperfectos causados por:

A- El mal trato, la instalación y/o el uso incorrecto de los equipos.

B- Las descargas atmosféricas que superen la capacidad de las protecciones de los equipos.

C- Las sobre-tensiones de la red de alimentación eléctrica.

D- Los daños causados por inundaciones, terremotos, incendios, o cualquier otra catástrofe natural.

E- El intento de reparación por parte de terceros no autorizados.

Todas las garantías expresas o implícitas, sean estas estatutarias o de otro tipo, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o de adaptabilidad a un propósito particular son expresamente excluidas.

Debido a que el fabricante no instala ni conecta los equipos, y debido a que los mismos podrían ser usados en conjunto con equipos de calidad o tecnología inapropiada. De ser así, el fabricante no puede garantizar el rendimiento del sistema de seguridad, y no será responsable de las circunstancias que resulten de la incapacidad del equipo para funcionar.

La obligación del fabricante bajo esta garantía, se limita expresamente a la reparación o el reemplazo, y a su criterio, de cualquier pieza o equipo que no cumpla con las especificaciones.

En ningún momento podrá el comprador o cualquier persona hacer responsable al fabricante por cualquier pérdida o daños ocasionados, sean estos directos o indirectos, incluyendo, pero sin limitarse a esto, cualquier daño por pérdida de beneficios, mercadería robada, o reclamos realizados por terceros que sea causado por equipos defectuosos, o se deban al uso incorrecto, o a una instalación defectuosa de los mismos. La máxima responsabilidad del fabricante, se limitará estrictamente, al precio de compra del equipo defectuoso.

El uso de este equipo significa la aceptación de esta garantía.

Industria Argentina

Web Site: www.sistemasaltel.com

Soporte Técnico: serviciotecnico@sistemasaltel.com

