
CENTRAL
contra
ROBO / ASALTO / INCENDIO

CAUTION
ALARMAS

SERIE:

C4000 R



MANUAL DEL USUARIO

INSTRUCCIONES DE USO

Ante todo agradecemos la confianza depositada en nuestros equipos para la protección de sus bienes. La Central que Ud. ha adquirido esta basada en un Microprocesador el cual permite un sin fin de funciones que a continuación pasamos a describir.

Este Manual cubre los modelos C4000 (comandada por Teclado) y C4000-R (comandada por Llaveros Inalámbricos), por lo cual primero describiremos las funciones de la C4000 y las comunes y al final las correspondientes al uso de los Llaveros

C4000

Muy importante es destacar que para utilizar esta Central lo único que es imprescindible conocer es la **Clave de Usuario**, todas las demás prestaciones pueden conocerse o no, caso en el cual estas funcionan automáticamente.

Todo el manejo de la Central se hace mediante un **Teclado** el cual posee 12 teclas, 10 Led (luces) y un Buzzer los cuales nos brindan toda la información necesaria.

IMPORTANTE: Es imposible desactivar la Central saboteando el Teclado, lo cual confiere un altísimo grado de seguridad ya que el corazón del sistema se encuentra en un gabinete totalmente cerrado que es posible ubicar en lugares ocultos o de difícil acceso.

Activado/Desactivado del Sistema: Antes de ver el método de activado es necesario explicar las distintas **Claves de Usuario** que admite esta Central

Clave de Usuario Principal: Es una combinación de cuatro dígitos, al salir de fabrica es 1, 2, 3, 4 pero puede ser modificada cuantas veces quiera (ver Cambio de Clave de Usuario). Normalmente es la utilizada por el/los dueño/s de casa.

Clave de Usuario Secundaria: Es una combinación de 4 dígitos, al salir de fabrica el 5, 6, 7, 8, pero puede también modificarse.

Muchas veces nosotros queremos permitir el uso temporario de la alarma a cierta persona, pero es engorroso darle la Clave Principal puesto que esto nos obliga, si queremos hacer cambios, a memorizar nuevas Claves constantemente, este es el caso en el cual se justifica el uso de la Clave Secundaria, la que puede ser cambiada constantemente sin modificar la Principal.

ACTIVADO

Para activar el sistema, debe observarse que la luz verde **LISTO** este encendida, lo que significa que las 4 Zonas están cerradas, si no fuera así verificar con las Luces Rojas de Zonas (1, 2, 3 y 4)

cuál está abierta (Número Encendido), y adoptar una de las siguientes decisiones:

Verificar porque la Zona está abierta (puerta mal cerrada, etc.), y normalizar.

Anular dicha zona (Ver anulación de Zona).

En estas condiciones pulsar:

“Clave del Usuario”, #.	Se enciende la Luz Roja ACTIVADO y comienza a sonar el Buzzer (tiempo de salida).
-------------------------	---

Nota 1: Hay un método de Activado Rápido, y se efectúa pulsando **1, #**. En caso de ser necesario (lugares públicos, etc.), este puede ser anulado (consultar sobre el tema a su instalador).

Nota 2: Existe además un modo denominado Activado Forzado en el cual no es necesario cerrar las Zonas para activar. Sobre el mismo puede Ud. consultar a su instalador.

DESACTIVADO

Al ingresar Ud. oirá que el Buzzer suena intermitentemente indicando que el sistema debe ser desactivado porque está transcurriendo el tiempo de entrada, para esto pulsar:

“Clave del Usuario”, #.	La Luz Roja de ACTIVADO se apagará
-------------------------	------------------------------------

Nota: Siempre que hablamos de **Clave del Usuario** puede ser la Principal o Secundaria indistintamente.

DESDOBLAMIENTO DE ZONAS

Esta equipo posee la opción de permitir que la clave Secundaria desactive solo las zonas 1, 2 y 3, lo que permite dedicar la Zona 4 a por ej. A una Oficina personal, la cual solo podrá desactivarse con la Clave Principal. Este modo de funcionamiento debe ser seteado por el instalador.

ASALTO

Para prevenir la posibilidad de un asalto en el momento de ingreso a su domicilio esta Central tiene una **Clave Especial**, la cual desactiva el sistema (el usuario no corre riesgos), pero además genera una señal silenciosa la cual puede utilizarse para dar aviso a una **Estación Central de Monitoreo de Alarmas**, a un vecino, conocido, etc.

Esta Clave Especial que Ud. deberá utilizar es la misma que utiliza siempre, pero cambiando el último dígito por el mismo + 1.

Ejemplo: Si su **Clave de Usuario** es: 1, 2, 3, 4.

La **Clave Especial** será : 1, 2, 3, 5.

En caso que el último dígito sea 9, este deberá reemplazarse por 0.

CAMBIO DE CLAVES DE USUARIO

Tanto la **Clave Principal** como la **Secundaria**, pueden ser cambiadas cuantas veces se desee, el método es el siguiente:

Para cambiar la Clave Principal pulsar:

"Clave Principal", *, 0, #.	Se enciende la Luz Amarilla PROGRAMA
"Nueva Clave Principal", #.	Se apaga la Luz Amarilla

Para cambiar la Clave Secundaria pulsar:

"Clave Principal", *, 1, #.	Se enciende la Luz Amarilla PROGRAMA.
"Nueva Clave Secundaria", #.	Se apaga la Luz Amarilla.

ANULACION DE ZONAS

Hay casos en los que Ud. puede necesitar el uso de la alarma pero excluyendo algunas Zonas (por ejemplo: si conectamos el sistema estando nosotros en el interior de la vivienda, etc.).

Para esto pulsar:

*, 2, N° de la/s Zona/s a Anular, #.	La zona Anulada y la Luz Verde de ANULACION encienden en forma intermitente.
--------------------------------------	--

Cada vez que se Desactiva la Central todas las Zonas anuladas vuelven a habilitarse.

Nota: En caso de que Ud. instale más de 1 Teclado (hasta 3 máximo), todas las operaciones que se están describiendo pueden efectuarse indistintamente en cualquiera de ellos.

FUNCION PANICO

Hay diversas ocasiones que por prevención Ud. puede necesitar que la alarma suene algunos instantes. Hay 2 maneras de lograr esto:

A) **Pulsando * y #** simultáneamente en el Teclado la alarma comienza a sonar y se puede detener pulsando **“Clave del Usuario”, #**. B) Oprimiendo pulsadores especiales que pueden o NO haberse instalado en su sistema en particular. En este caso al soltar el pulsador la alarma se detiene.

MEMORIA DE DISPARO DE ALARMA

En caso que durante su ausencia la alarma se haya disparado, la Central memoriza esta situación y se lo indica con la Luz DISPARO encendida en forma intermitente. Para conocer que zona produjo este disparo, con la Central desactivada pulsar:

*, 4, #.	Durante tres segundos, el N° de la Zona titila de la misma forma que DISPARO
----------	--

Luego de conocida esta información Ud. puede borrarla de memoria pulsando *, 5, #, se apaga Luz de DISPARO.

ESTADO DE BATERIA Y ALIMENTACION 220 V

Esta Central controla permanentemente la alimentación de 220V y el estado de la Batería, la cual es sometida cada 25 Hs. a una prueba automática de descarga.

Estos controles son exteriorizados mediante la luz 220/Bat. de la siguiente manera:

Luz 220/Bat. encendida.	Batería y 220V. Normal.
Luz 220/Bat. apagada.	Falta 220 V a la Central.
Luz 220/Bat. titilando lenta.	Se está efectuando una prueba de batería (automática o manual).
Luz 220/Bat. titilando rápida	La tensión de la Batería bajó en algún momento de 12V. (Consultar al Service)

Nota: La prueba de Batería que la Central efectúa consiste en eliminar durante dos minutos el cargador de esta, ponerla bajo carga y verificar si su tensión baja de 12V. Esta prueba se hace automáticamente c/25 Hs. pero Ud. puede efectuarla a voluntad pulsando:

*, 7, #.	La Luz Verde 220/Bat. titila lentamente durante 2 minutos.
-----------------	---

En caso que la Central haya memorizado Batería Baja (Luz 220/Bat. titila rápido) esta se puede borrar pulsando:

*, 3, #.	La Luz Verde 220/Bat. se enciende en forma permanente.
-----------------	---

PRUEBA DE SISTEMAS SONOROS

Si Ud. desea saber si la/s sirenas y campana están funcionando correctamente puede hacerlo, y además puede elegir el tiempo de prueba (entre 1 y 9 seg.), para esto pulsar:

*, 6, Tiempo X, #.	Los sistemas sonoros suenan por X segundos.
---------------------------	--

Nota: Tiempo X debe ser un Número del 1 al 9.

ANUNCIADOR DE ZONAS

Ud. puede indicarle a la Central que al abrirse un Sensor de alguna de las Zonas el teclado lo indique con un aviso acústico (aunque la Central no este activada).

Esto es muy útil por ejemplo para la puerta de entrada de un negocio, lo que nos indicaría el ingreso de alguna persona.

Esta función puede habilitarse o No para una o varias Zonas pulsando:

*, 8, N° de Zona/s, #.	El Numero de la Zona titila durante 3 segundos.
-------------------------------	---

Para deshabitar utilizar el mismo método. Si hemos olvidado que zona está habilitada, se puede consultar pulsando:

*, 8, #.	Las Zonas habilitadas titilan durante 3 segundos
-----------------	--

Para concluir queremos destacar que esta Central posee muchas posibilidades más como ser programación de Tiempo de entrada, salida, campana, utilización de Zonas para Detectores de

Incendio (24 Hs.), etc., funciones que no se explican en este manual pero que Ud. puede consultar a su distribuidor.

C4000-R

Muy importante es destacar que para utilizar esta Central lo único que es imprescindible es Pulsar el Llavero, todas las demás prestaciones pueden conocerse o no, caso en el cual estas funcionan automáticamente

En caso de no tener teclado, el frente de la Central posee 6 luces (Led) los cuales nos indican lo siguiente:

Led Verde 220/BAT.	Encendido: 220 y Batería normales Apagado: Falta de 220V en la Central Intermitente: Memoria de Batería baja Encendido Tenue: Batería bajo prueba.
Led Verde ACTIVADO	Encendido: Central Activada Apagado: Central Desactivada Intermitente: Tiempo de Salida o Entrada
Led Rojo ZONA 1	Encendido: Zona con algún sensor abierto Apagado: Zona normal Intermitente o Destellando: Memoria de Disparo de alarma por esa Zona.
Led Rojo ZONA 2	Igual que el anterior para la Zona 2
Led Rojo ZONA 3	Igual que el anterior para la Zona 3
Led Rojo ZONA 4	Igual que el anterior para la Zona 4

ACTIVADO

La manera de Activar/Desactivar el sistema es mediante el **Pulsado del Transmisor Inalámbrico** (Llavero Botón Grande), al hacerlo:

Sirena o Buzzer	Suenan 2 veces.
LED ACTIVADO	Se enciende.

Puede darse el caso que al Activar alguna de las 2 Zonas este **Abierta según el modo de funcionamiento** esta puede ser **AUTOANULADA**, la indicación es la siguiente:

Sirena o Buzzer	Suena 2 Veces + 2 Veces
Led ACTIVADO	Se enciende

Este aviso de Autoanulación se efectúa al terminar el Tiempo de Salida.

DESACTIVADO

También debemos **Pulsar el Llavero**, al hacerlo:

Sirena o Buzzer	Suena 1 Vez.
Led ACTIVADO	Se apaga.

NOTA: Esta Central posee un exclusivo sistema **ANTI-SCANNER** que bloquea cualquier intento de desactivación mediante el Barrido de Códigos.

MEMORIA DE DISPARO

En caso de que en su ausencia la Central se haya disparado, el sistema lo indica de la siguiente manera: Al Desactivar

Sirena o Buzzer	Suena 1 Vez + 1 Vez.
Led de Zona	Se enciende intermitente (destello).

La intermitencia del Led de Zona se mantiene hasta el momento en que activemos nuevamente el sistema, luego del cual se borra, de todas maneras, la Central muestra siempre cual fue la Zona que produjo el ultimo disparo de alarma, la indicación es una intermitencia durante 3 segundos del Led de Zona cada vez que se activa el sistema.

ASALTO/PANICO

Hay casos en los que es muy útil poder disparar la alarma ya sea en forma silenciosa (aviso por vía telefónica de un asalto, etc.) o sonora (suena sirena, campana, etc.); esto es posible de dos maneras distintas:

a) Pulsando el Botón grande del **Transmisor Inalámbrico** (llavero) durante mas de 4 seg. Continuos, comenzarán a sonar la Sirena/Campana hasta que soltemos dicho Botón.

b) Pulsando el Botón pequeño del **Transmisor Inalámbrico**.

Según como sea instalado su sistema en particular, en este caso el aviso puede ser Sonoro o Silencioso.

ZONA	SENSOR y UBICACION	TIPO DE ZONA
ZONA 1		
ZONA 2		
ZONA 3		
ZONA 4		

ESTE MANUAL SE COMPLEMENTA CON EL
MANUAL DEL INSTALADOR
DE LAS CENTRALES C 4000 Y C 4000 R

Es otro producto de la línea de Sistemas de Seguridad



FABRICADO por **CEM SRL** en CORDOBA.
REPUBLICA ARGENTINA