

CENTRAL DE ALARMA INALÁMBRICA

**ROBO - ASALTO - INCENDIO
CON CONTROL REMOTO**

**Llamador Telefónico Doble,
de Línea Fija y Celular**



**Modelo CR800 WL CDP Cell
APTA PARA MONITOREO**

MANUAL DEL USUARIO

Central de Alarma CR 800 WL CDP Cell

La CR800 WL CDP CEL es una central de alarma contra robo, asalto o incendio muy versátil. Cuenta con una capacidad de 16 zonas, 8 cableadas + 8 inalámbricas y le permite activar o desactivar, mediante una programación previa, todas las zonas o selectivamente alguna de ellas, lo cual hace que Usted pueda proteger hasta 4 áreas totalmente independientes como ser: local, vivienda, oficina y depósito o su duplex, el quincho, el galpón de herramientas y el duplex de su vecino con teclados y controles remotos independientes. Además le permite la activación parcial o total de sus zonas, como para permanecer dentro de la propiedad sin ser captado por algunos sensores. También es posible determinar cuántas zonas se pueden adjudicar a cada partición. Ejemplo: 2 zonas para el local y 4 para la vivienda, 1 para el depósito y 1 para la oficina o 2 zonas para cada área, dejando algunas libres para otras aplicaciones, como podría ser una protección exterior perimetral o la combinación que se adapte al sistema de protección que Usted necesite.

COMUNICADOR TELEFONICO

Incluye un comunicador de monitoreo para que su propiedad pueda ser vigilada las 24 hs por la empresa que elija o se puede usar como un llamador telefónico para dar avisos o reportes de alarma a teléfonos fijos o celulares. Se pueden programar hasta 16 números de teléfonos y se pueden grabar mensajes hablados que pueden ser de alarma, asalto, pánico, emergencia medica, incendio, falta de luz, batería baja, sabotaje de sirenas, etc. Si no dispone de línea fija para comunicación, se puede insertar un chip de telefonía celular.

ALGUNAS CARACTERISTICAS

Las zonas pueden tener exclusión automática o no, es decir, si una zona tiene exclusión automática podemos activar el sistema con dicha zona abierta, (por ejemplo dormir con una ventana abierta) en lugar de sonar las sirenas, esa ventana quedaría sin cobertura, mientras que las demás zonas están activadas. Al cerrar esa ventana, automáticamente se activa esa zona. Si una zona no tiene exclusión automática y se encuentra abierta cuando activamos el sistema, se dispara la alarma, es decir que no permite activarse con una zona abierta, no permite que por error quede una zona sin cobertura. Así mismo, si una zona es violada y queda abierta se repetirán indefinidamente los ciclos de alarma.

La activación y desactivación puede ser señalada con Beeps, LEDs, Buzzers ó Luces. Se puede manejar con teclados y controles remotos.

Se pueden programar zonas demoradas para entrada y salida con teclados, zonas instantáneas para barreras externas, zonas interiores para que al activar el sistema, se pueda pasar delante de los sensores sin ser captado hasta que expire el tiempo programado, zonas de robo 24 hs para sensores antisabotajes, sensores de gas o de incendio, zonas de asalto, zonas de pánico, zonas de emergencias, etc. Las distintas zonas que se programen, pueden dar reportes telefónicos sin que suenen las sirenas. De este modo se puede dar un reporte de alarma en modo "silencioso".

MODULOS EXPANSORES

Se pueden agregar módulos expansores para zonas cableadas e inalámbricas y repetidores de señal por lo que se pueden proteger áreas de grandes dimensiones.

CONTROLES REMOTOS

La central 800 WL se provee de fábrica con dos controles remotos. Los mismos se fabrican con un sistema "Anti Scanner" y "Autocódigo" con 16.000.000 de posibles combinaciones. Los controles remotos se graban mediante una programación a través del teclado de la central y de la misma manera se pueden borrar. En caso de pérdida o extravío de algún control remoto, por medio de la programación, se puede anular. De esta manera, el sistema pasa a ser muy seguro, ya que ninguna otra persona puede acceder al código del control remoto, ni aún, desarmando el mismo.

MEMORIA DE PROGRAMACION

Todas las opciones de programación quedan grabadas en un tipo de memoria "no volátil" que se conserva aún desconectando la alimentación de la central, tanto la batería como la tensión de red. Por ello, una vez definidas las opciones de programación en el momento de la compra, el usuario nunca tendrá la necesidad de reprogramar, a menos que desee algún cambio después de instalada o bien, luego de usar el sistema un tiempo, conocer mejor las prestaciones y adaptarlas a su comodidad.

SENSORES INALÁMBRICOS

Las 8 zonas inalámbricas están preparadas para conectarles uno o más sensores por zona, ya sean infrarrojos, de rotura de vidrios ó magnéticos, es decir que se pueden controlar ambientes dentro de la propiedad en donde se instale la central de alarma, sin necesidad de cableados. Esto es muy útil cuando no se pueden pasar cables por cañerías existentes y el propietario no quiere hacer roturas en su casa. También es muy útil cuando se quieren proteger ambientes remotos, por ejemplo: el galpón de herramientas, el

quincho, etc. Los sensores inalámbricos son autónomos (poseen batería propia) y pueden estar instalados a una distancia de hasta 50 metros de donde se instale la central de alarma (dependiendo del lugar).

DESCRIPCIÓN DEL TECLADO

Led LISTO: Este led de color verde, al estar encendido, indica que el sistema está en condiciones de ser activado (o armado). Si una zona está abierta o violada y no está excluida, este led estará apagado, indicando así que el sistema no se puede activar (o armar).

Led Sistema: Este led de color amarillo indica las fallas del sistema. Presionando en el teclado el comando *2 se puede saber si el sistema tiene fallas, luego de ver las fallas, para volver al estado normal presione #.

Las fallas se indican al encender los leds de zonas:

Led 1: Falla de RF (falla en los sensores inalámbricos)

Led 2: Falta alimentación de 220 VCA.

Led 3: Falla de batería.

Led 4: Falla en la línea telefónica.

Led 5: Falla de sirena (circuito de sirena abierto)

Led 6: Falta de tensión en los sensores cableados.

Led 7: Falla del reloj interno.

Led 8: Llamador telefónico deshabilitado.

NOTA: el comando *2 sólo se puede ejecutar con el sistema desactivado.

Leds de zonas (Z1 a Z8): Estos leds de color rojo indican el estado de las zonas, cada vez que se abre o viola una zona, el led correspondiente se encenderá y se apagará al cerrar la zona. Si se trata de sensores infrarrojos o inalámbricos, los leds se encenderán en el momento que transmitan dichos sensores. Si se tratara de sensores magnéticos cableados en alguna abertura, los leds se encenderán de manera fija hasta que se cierre la zona.

MEMORIAS DE EVENTOS

Si hubo disparos de alarma, el led de Sistema y los leds de zonas correspondientes, destellan. Al desactivar, esta condición se mantiene por 20 segundos, transcurrido este plazo el led de Sistema quedará fijo. Si todo está en orden, es decir, si no hay zonas abiertas, los leds de zonas se apagan y se enciende el led Listo. Pero si una zona quedó abierta, el led de zona quedará encendido y el led Listo no encenderá por lo que no se podrá activar el sistema hasta que no se cierre la correspondiente zona

NOTA: para visualizar las memorias en el teclado, se debe ejecutar el comando *3 y presionando # el sistema vuelve al estado normal.

ACTIVACION Y DESACTIVACION

Desde el control Remoto:

Con el Botón 1 activa y con el Botón 2 Desactiva.

Desde el teclado:

Introducir la CLAVE de 4 dígitos para activar y la misma CLAVE para desactivar. La CLAVE de fábrica es 1234.

NOTA: Se pueden programar tiempos de demora para activar y para desactivar el sistema. Cuando se activa con control remoto, las zonas son instantáneas, es decir, no hay tiempo de demora de entrada o de salida y cuando se activa con teclado, los tiempos de demora, son los programados (desde 0 hasta 255 segundos).

EXCLUSIÓN DE ZONAS (para activación parcial):

Para excluir zonas, antes de activar el sistema introduzca en el teclado el comando *1 y el led de Sistema comenzará a destellar, luego ingrese el o los números de zonas que desea excluir (01 a 16) y el led indicador de zona correspondiente se encenderá, luego presione # para terminar y active el sistema con la Clave.

Si mientras el sistema está activado, desea incluir una o más zonas excluidas, utilice nuevamente el comando *1, luego ingrese el o los números de zonas que desee incluir (01 a 16) y luego presione # para terminar.

PROGRAMACIÓN DEL LLAMADOR TELEFONICO

Al dispararse el sistema de alarma, el llamador telefónico llamará al primer número cargado en la memoria, durante un minuto, si éste no responde, automáticamente pasará al segundo número cargado y así sucesivamente hasta que alguno responda o se desactive la central.

La memoria telefónica tiene capacidad hasta 16 números de teléfonos.

Para cargar números de teléfono, ingrese en el teclado:

*8 0800 79 (número de teléfono) ##

y así sucesivamente hasta completar las 16 memorias. El número en azul es la posición de memoria a cargar. Se pueden utilizar desde la memoria 79 hasta la 94. Si desea cambiar o editar algún número de teléfono, directamente grabe sobre el número de la memoria.

Nota: los números de teléfonos a cargar se deben digitar como si estuviera realizando llamadas con un teléfono convencional de línea fija, si es a larga distancia se debe agregar el prefijo correspondiente, si es a un celular se debe anteponer 15, según corresponda.

FECHA Y HORA:

La central tiene en su memoria un reloj digital interno. Para ponerlo en fecha y hora se deben ejecutar los siguientes comandos:

*6 CLAVE 1 (hora, minutos, día, mes, año) ##

Ejemplo: para poner hora y fecha 12:30 19 de septiembre de 2011 se debe ingresar en el teclado: *6 1234 12 30 19 09 11 ##

CAMBIO DE LA CLAVE

*5 1234 40 Nueva Clave de 4 dígitos ##

Ejemplo: si la nueva Clave a ingresar es 4321 se debe proceder de la siguiente manera: *5 1234 40 4321 ##

FUNCION PANICO

Para ejecutar esta función desde el control remoto, se deben mantener pulsados los dos botones y comenzará a sonar la sirena hasta despulsar los mismos.

Pánico desde el teclado: mantener pulsada la tecla P durante 4 segundos y comenzará a sonar la sirena en forma continua, para desactivar se debe introducir la Clave. Si se pulsa la tecla F durante 4 segundos, comenzará a sonar la sirena en forma intermitente y para desactivar se debe introducir la Clave.

RESUMEN

La CR-800 WL tiene un sin fin de ventajas, algunas de ellas la hacen realmente muy versátil, como ser el manejo por teclados y controles remotos y la posibilidad de grabar los mismos sin que nadie conozca el código (seguridad absoluta). El hecho de poder proteger hasta cuatro áreas independientes con una sola central y la posibilidad de agregarle sensores inalámbricos sin necesidad de cableados le brinda una muy buena relación entre el costo y la prestación. La salida auxiliar para comandar dispositivos especiales, etc.

COMUNICADOR Y CONTROLADOR TELEFÓNICO

La Central de alarma CR800WL CDP posee un comunicador telefónico para línea fija y el modelo CDP Cell, además integra un comunicador de línea celular, para lugares en donde no hay línea fija o se requiere mayor seguridad. Con este comunicador la central puede enviar reportes de alarma hasta 16 números telefónicos, con mensajes grabados de acuerdo con la programación. También se provee con un Controlador Telefónico a través del cual se puede “Comandar o Consultar” el estado del sistema de alarma. Esto se puede hacer desde un teléfono fijo o a través de un teléfono celular. Tanto en los comandos de “Mandos” como en los comandos de “Consulta”, la central responde con un tono cuando es “SI” y dos tonos cuando es “NO”. Cuando un comando es incorrecto, la central responderá con un tono largo.

Comandos Básicos de Consulta:

- 00:** Consultar si la central está activada.
- 01:** Consultar si la central tiene memorias de disparo.
- 02:** Consultar si están sonando las sirenas.
- 03:** Consultar si hay fallas en el sistema.
- 04:** Consultar si hay exclusiones.
- 06:** Consultar si hay zonas violadas (abiertas)

Nota: si alguno de los comandos 03, 04 o 05 son afirmativos, se pueden utilizar los comandos extendidos.

Comandos Básicos de Control:

- 09:** Activar “ausente” sin demora de entrada.
- 091:** Activar “ausente” con demora de entrada.
- 10:** Activar “presente” sin demora de entrada.
- 101:** Activar “presente” con demora de entrada.
- 12:** Desactivar.
- 13:** Activar “Pánico”.
- 14:** Activar PGM1
- 15:** Activar PGM2
- 999:** Cortar la comunicación.

Comandos de Consulta Extendidos

- 01XX:** Consulta de memoria por zona, donde XX es el número de zona (01 a 16)
- 03X:** Consulta de falla, donde X es la falla (de 1 a 8). Ver en el manual CR800WL el comando *2 en la sección “Descripción del Teclado”.
- 04XX:** Consulta de zona excluida, donde XX es la zona (de 01 a 16)
- 06XX:** Consulta si hay zonas violadas (abiertas), donde XX es el N° de zona (01 a 16)

Comandos de Control Extendidos:

- 05XX:** Comando de exclusión de zonas, donde XX es el N° de zona a excluir (01 a 16). Ejemplo: si tiene que activar la central con una zona sin protección o con problemas.
- 14X:** Controla los PGMs en donde X es el N° de PGM.
- Nota:** Los PGMs son salidas auxiliares que posee la central que con el agregado de interfases se pueden comandar, por ejemplo: encendido de luces, sistema de riego, cerraduras eléctricas u otro tipo de dispositivo eléctrico.

Cómo operar el Sistema de Alarma por teléfono:

- 1) Llamar al número de teléfono de la central, dejar sonar una vez y cortar.
- 2) Esperar 10 segundos y volver a llamar. Cuando la central atiende, se oirá un beep de confirmación.
- 3) Pulsar en el teléfono la tecla * (asterisco) y la central contestará con 5 beeps, indicando así que está a la espera del código de acceso.

Nota: todos los ingresos deben ser confirmados por la tecla # (numeral) que funciona como un “enter”. Mientras se están ingresando comandos, si se digita algún error, se puede utilizar la tecla * para borrar y volver a empezar.

- 4) Digite en el teléfono el código de acceso y luego la tecla numeral y la central confirmará con 3 beeps, indicando así que está a la espera de los comandos. Si se ingresan 3 códigos erróneos, la central cortará la comunicación.
- 5) Digite el comando deseado mas la tecla # (numeral) y escuche la respuesta de la central. Por ejemplo: si desea saber si hubo un disparo de alarma, disque “01” si contesta con dos tonos, indica que no hay disparo, en cambio, si contesta con un tono, le está indicando que “SI” hubo disparo de alarma. Si desea activar la central excluyendo la zona 8: digite “0508”.

Nota: para el caso de exclusiones de zonas, se sugiere primero verificar si la zona ya está excluida o no mediante el comando de consulta “04”. O bien, luego de excluir la zona, verificar mediante el comando “04” en que estado quedó.

- 6) Para finalizar o cortar la comunicación con la central debe digitar el comando **999** seguido de la tecla # (numeral). Si corta le teléfono sin introducir este comando, la central tendrá la línea tomada o retenida durante dos minutos y luego cortará.

Como ingresar al Controlador durante un reporte de alarma:

Si se produce un disparo de alarma, la central lo llama para darle el reporte, en ese caso se oirá el mensaje grabado, un tono, un silencio y luego repite el mensaje. Si Usted quiere aprovechar el llamado y hacer consultas, después del tono y durante el silencio, introduzca * (asterisco) desde su teléfono y siga los pasos desde el punto 3.

Clave de Acceso remoto:

Se debe introducir una clave de acceso remoto para poder operar el sistema, esta clave debe tener 4 dígitos. Para introducir la clave se debe proceder de la siguiente manera:

Desde el teclado ingresar:

*8 3693 059 (XXXX) ##

en donde XXXX es la clave.

GARANTIA

División Seguridad garantiza esta unidad por doce meses a partir de la fecha de compra, por defectos en la mano de obra y los materiales empleados en su fabricación. No estarán cubiertos los defectos ocasionados por uso indebido, sulfatación de baterías, inmersión o mojaduras, intento de reparación o reinstalación por personal no autorizado, cortocircuitos u operaciones por encima de los valores de tensión nominales establecidos.

Nuestro departamento técnico se encuentra a entera disposición del cliente o instalador para asistirlo. Ante cualquier información adicional, por favor dirija su consulta a: divisionseguridad@acusticadbm.com.ar

Unidad Modelo: _____ Serie N° _____

Fecha de Compra: ____ / ____ / ____

Accesorios: _____

Propietario: _____

Domicilio: _____

Agente de Venta: _____

Firma y Sello _____

División Seguridad
Sistemas de Alarmas & Seguridad

www.acusticadbm.com.ar

divisionseguridad@acusticadbm.com.ar

Tel/Fax: (011) 3966-7648 / 15 4449-4796