

B-Zone

Central de Alarma

Manual de Programación



primero es conectar el panel a la red de 220 volts domiciliaria, lo ideal es tomar la tensión desde la instalación misma y no con un toma corriente que accidentalmente podría desconectarse o fallar con el paso del tiempo. Con la tensión colocada el led amarillo de red (Red 220V) queda encendido indicando que llega tensión al panel, luego coloque la batería así de esta forma va tomando carga, ya que una batería tiene una carga media.

Lectura de los comandos remotos y sensores inalámbricos

Para que el panel reciba únicamente las señales de los accesorios inalámbricos que se utilicen hay que hacer un procedimiento de lectura donde el panel "memoriza" el código de cada uno de los dispositivos utilizados en la instalación del sistema de alarma.

Es un procedimiento sencillo, ya que en la placa se encuentran 3 botones CONTROL / Z1 / Z2. El botón "Control" permite memorizar los controles remotos que se utilicen para manejar el panel, los botones "Z1" y "Z2" memorizan los sensores inalámbricos que se comuniquen tanto en zona 1 (Z1) como en zona 2 (Z2).

Con la central desactivada (Led verde apagado) tomar un control remoto, presionar el botón grande y luego presionar el botón CONTROL en la placa del panel, inmediatamente se escuchará un beep corto de confirmación y el código de ese control ya fue memorizado por la central. Si es necesario se puede hacer leer mas controles remotos (Hasta 40 dispositivos en total, contando los controles remotos y los sensores inalámbricos) para ello debe repetir la operación anterior nuevamente.

Lo mismo ocurre con los sensores inalámbricos, con la central desactivada tomar un sensor inalámbrico y hacer que transmita su código, y mientras el sensor transmite presionar el botón Z1 en la placa del panel, si es que desea poner ese sensor dentro de la zona 1, si quiere que ese sensor funcione dentro de la zona 2 solo debe presionar el botón Z2, inmediatamente se escuchara un beep corto de confirmación y el código de ese sensor ya fue memorizado por la central. Si se quiere se puede hacer leer mas sensores inalámbricos (Hasta 40 dispositivos en total, contando los controles remotos y los sensores inalámbricos) para ello debe repetir la operación anterior nuevamente.

Borrado de los controles remotos y sensores inalámbricos

El modo de borrar los códigos es simple, si por ejemplo se extravió un control remoto y por seguridad quiere borrar los códigos de la memoria del panel, se deberá hacer lo siguiente:

Con la central desactivada (Led Verde apagado) se debe presionar y mantener presionado el botón CONTROL aproximadamente 5 segundos hasta escuchar un beep largo, que confirma el borrado de todos los códigos de controles remotos.

Muchas gracias por la confianza depositada en nuestros productos. Años invertidos en el desarrollo y fabricación de partes y centrales de alarma, nos otorgan la experiencia necesaria para poder brindar al mercado de la seguridad este robusto panel de alarma.

Diseñado para pequeñas aplicaciones, versátil, amigable y de sencillo manejo. Tiene como base un microprocesador que, junto a un receptor de señales de alta eficiencia, provee un funcionamiento confiable.

Las distintas funciones y modos de trabajo que posee hacen del C2K el panel ideal para ser utilizado en hogares y comercios.

1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción rápida

« C2K es un panel de 2 zonas de protección de disparo instantáneo. Estas zonas son Duales porque es posible utilizar sensores de tipo convencional (Con cable) y sensores de tipo inalámbrico (Sin Cable). A su vez cada zona tiene un modo de comportamiento diferente que permite que se pueda armar el sistema aunque se encuentre gente dentro de la zona de protección (Modo estoy).

« Todo el manejo de esta central se hace desde su control remoto agilizando su uso y dando practicidad y protección adicional ya que desde el mismo es posible armar y desarmar el sistema en forma Total o Parcial, disparar las sirenas asociadas y activar la salida de ayuda silenciosa para caso de asalto o amenaza. El alcance aproximado de cobertura que brinda el control remoto interna o externamente es un radio de 30 mts desde donde esta instalado el panel.

« Esta central de alarma cuenta con un sistema de energía de emergencia, para evitar que ante un corte de luz el sistema de alarma quede inutilizado. El tiempo de duración de esta fuente esta dado por el nivel de carga que soporte el sistema y el estado de la batería que tenga.

2 INSTALACION DE LA CENTRAL

Lugar aconsejable

Elija un sitio donde colocar la centra, el cual debe ser oculto, al menos para quienes eventualmente visitan la propiedad y a su vez debe ser de fácil acceso. También se debe tener en cuenta el paso de los diferentes cables que conectan al panel con sus periféricos, deben evitarse sectores húmedos, con vibraciones o golpes, así mismo lejos de artefactos con alto consumo eléctrico o estructuras metálicas, ya que estas disminuyen el alcance de los accesorios inalámbricos. Fijar el panel a la pared utilizando las perforaciones previstas para ello, lo

Para el borrado de los sensores inalámbricos deberá proceder de esta forma:

Con la central desactivada (Led Verde apagado) se debe presionar y mantener presionado el botón Z1 aproximadamente 5 segundos hasta escuchar un beep largo, que confirma el borrado de todos los códigos de los sensores que trabajen dentro de zona 1. Si se quiere borrar el código de los sensores que operan en zona 2, se debe presionar y mantener presionado el botón Z2.

3 FUNCIONES DE LOS CONTROLES REMOTOS INALÁMBRICOS

Activar y desactivar el sistema

Pulsando el botón grande del control remoto se activa el sistema, como confirmación al momento produce un beep de sirenas. Para desactivar el sistema volver a presionar el botón grande del control remoto, se producen dos beeps de sirenas como confirmación.

Si al activar el sistema hay una zona abierta el panel, aparte de aviso normal de activado, hará 3 beeps de sirena consecutivos avisando esta anomalía. Puede elegir que si al activar hay una zona abierta, el sistema no tome la orden de activado, para ello deberá quitar el Jumper 3(Armado Forzado)

Si previo a desactivar el sistema hubo un disparo de alarma, aparte de aviso normal de desactivado hará 3 beeps de sirenas consecutivos avisando esta anomalía. Luego podrá ver en el panel que el led de la zona donde se produjo el disparo queda intermitente, esto se normaliza con el próximo activado.

Activar en Modo Parcial

Esto se puede realizar de dos formas diferentes, una es pulsando el botón chico del control remoto y antes de que transcurra 2 segundos pulsar el botón grande, o bien se pueden pulsar ambos botones al mismo tiempo, como respuesta el panel emitirá un beep de buzzer para confirmar la operación. Para desactivar en Modo Parcial solo debe pulsar el botón grande y la operación se confirma con dos beeps de buzzer.

Si al activar el sistema en modo presente o parcial la única zona de protección se encuentra abierta el panel hará 12 beeps de buzzer consecutivos avisando esta anomalía y el sistema no acepta la orden de activado. Esta situación se resuelve normalizando la zona.

Desactivar bajo amenaza (Asalto)

Siempre que el panel este armado tanto en forma total o parcial, cuando exista una situación de peligro y se tenga que desarmar el sistema coaccionado bajo amenaza, se puede hacer pulsando el botón pequeño,

De esta forma el sistema actúa de modo normal dando los dos beeps de confirmación, pero a su vez inicia el disparo del llamador telefónico (Accesorio opcional) para pedir auxilio.

Nota: Esta función se requiere la conexión de un llamador telefónico.

Pánico sonoro

En caso que sea necesario hacer sonar las sirenas en forma remota solo hay que mantener presionado el botón grande del control por espacio de mas de tres segundos. Cuando se pulse este botón sonara el o los beeps de activado o desactivado, no deberá darle importancia a esto, y continuar presionando el botón grande hasta que las sirenas comiencen a sonar en forma continua, allí puede soltar la presión sobre el botón y las sirenas seguirán sonando hasta el momento en que se vuelva a pulsar el botón grande del control remoto. Debe tenerse en cuenta que para disparar el pánico sonoro no importa en que estado se encuentre el sistema (Activado o desactivado) siempre que mantenga presionado el botón grande por mas de tres segundos sonaran las sirenas, pero el sistema cambiara de estado, pero al dispararse la sirena el sistema recupera el estado anterior.

Nota: Si para que dejen de sonar las sirenas se pulsa accidentalmente el botón chico, el panel realiza la misma rutina que para el caso del desactivar bajo amenaza.

Nota: Si tuviese conectado un llamador telefónico para aviso de robo (A la salida de sirena) este comenzara a llamar.

Pánico silencioso

Con el sistema desactivado y ante una situación de peligro es posible hacer que un llamador telefónico envíe un aviso silencioso de auxilio, para eso se debe presionar por más de tres segundos el botón chico del control remoto.

4 CARACTERISTICAS DE LAS ZONAS DE PROTECCIÓN

Zona 1

La zona 1 es dual acepta sensores convencionales e inalámbricos, se dispara en forma instantánea ante cualquier detección y no se cancela cuando se activa en modo parcial.

Zona 2

La zona 2 es dual acepta sensores convencionales e inalámbricos, se dispara en forma instantánea ante cualquier detección y se cancela cuando se activa el sistema en modo presente o parcial.

7 TIEMPOS DE SIRENAS

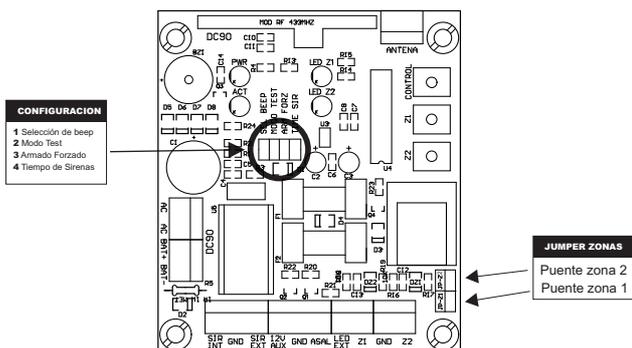
Tiempo de disparo

En caso que se dispare el sistema de alarma, este disparo tiene un tiempo preestablecido para que suenen las sirenas, pasado ese tiempo el sistema hace un chequeo de las zonas y si todas están cerradas vuelve a quedar activado a la espera de un nuevo disparo. Si por el contrario hay una zona abierta esta es auto-cancelada por el panel y activa la zona restante para un nuevo disparo.

Dispone de 2 tiempos de sirenas diferentes, 3 minutos y 6 minutos, los cuales pueden ser seleccionados desde el Jumper 4 (tiempo de sirena). Con este jumper colocado el tiempo de sirenas será de 3 minutos y con el Jumper quitado será de 6 minutos.

En caso que finalice el tiempo de sirenas si algunas de las zonas se encuentra abierta (posible acto de sabotaje, con el fin de realizar el robo posteriormente) el sistema dejará de sonar como lo haría normalmente, pero dado la posible gravedad de la situación y para llamar la atención, el panel habilita el modo anti-sabotaje que consiste en hacer dos tandas de 3 beeps de sirenas a intervalos de 15 segundos por 15 minutos.

8 VISTA DE LA PLAGA



5 MEMORIA DE DISPARO

Memoria eventual

Esta memoria se refiere a los avisos y señales que emite el panel cada vez que el sistema se dispare, con el fin de indicar cual fue la zona causante del disparo. Como se dijo antes, si hubo un disparo, el sistema avisa este evento al momento de desactivar con beeps de sirenas, luego observando los leds de zona, puede saberse que zona fue la ultima en producir un disparo. Cuando se vuelva a activar el sistema este aviso desaparece y por tal motivo se le dice memoria eventual.

Memoria residual

Habitualmente al volver a activar se pierde la información sobre que zona disparó el sistema, por eso esta central de alarma cuenta con una memoria residual que indica cual fue la zona causante del disparo la ultima vez. Esta funciona de la siguiente manera, cada vez que se active el sistema la zona en cuestión titilará durante los primeros 5 segundos, suficiente para establecer la ultima zona de disparo.

Nota: Este panel puede discriminar si el disparo del sistema se produjo por un sensor convencional o inalámbrico. No importa en cual zona fue el disparo o si se trata de la memoria eventual o residual, siempre el ritmo del titilado de los leds señala que tipo de sensor produjo el disparo. Si se trata de un sensor convencional destellara una vez pero si se trata de un sensor inalámbrico destellara 2 veces.

6 PRUEBA DE ENLACE DE LOS SENSORES INALABRICOS

Prueba de enlace

Ya que este panel tiene la posibilidad de utilizar sensores inalámbricos, es aconsejable realizar una pequeña prueba de enlace radioeléctrico antes de proceder a fijar los sensores en forma definitiva. Para ello apoye provisoriamente el sensor en el sitio aproximado a donde será instalado, luego haga transmitir al sensor inalámbrico y, si el enlace radioeléctrico es bueno, se podrá escuchar en el buzzer del panel la recepción de señal del sensor, de lo contrario deberá modificar o bien la ubicación de la central o la del sensor. Recuerde que en radiofrecuencia un cambio mínimo de ubicación tanto del receptor como del emisor puede ser fundamental para obtener un buen enlace. Terminada la prueba quite el Jumper 2 (modo prueba), para que el buzzer no suene cada vez que algún sensor transmita.

B-Zone
Central de Alarma



Industria Argentina