

TAUSEND "FULL PROGRAM"

SISTEMA DE SEGURIDAD DOMICILIARIO
CABLEADO E INALAMBRICO

CR500 WL

4 ZONAS CABLEADAS
4 ZONAS INALAMBRICAS
MICROPROCESADA CON MEMORIA NO VOLATIL
CON CONTROL REMOTO INCORPORADO
AUTO-CODIGO, ANTI-SCANNER, 16.000.000 DE COMBINACIONES

MANUAL DE INSTRUCCIONES

"UNICO CON PRE-ALARMA PERIMETRAL"

Fabrica y garantiza PREVENTION Argentina

CENTRAL INALAMBRICA DE 8 ZONAS CR 500 WL

Felicitaciones, Ud. ha adquirido un completo y muy versátil sistema de seguridad para su vivienda, comercio o industria.

- La central TAUSEND CR500 permite activar sus cuatro zonas a la vez o activar selectivamente algunas de las zonas, lo cual permite proteger dos áreas totalmente independientes como dúplex, locales con vivienda, oficinas / depósito, etc., con una única central.

Así mismo permite hacer sistemas casa / ausente, es decir, activación total o parcial para permanecer en la propiedad con la alarma activada sin ser captado por ciertos infrarrojos pasivos.

Una simple operación de programación permite cambiar entre tres modalidades:

TODO JUNTO - CASA / AUSENTE - PARTICIONABLE

- También es posible determinar cuantas zonas se tienen por partición.

Ej. : Una zona para el local y tres para la casa o dos zonas para cada “dúplex”.

- Las zonas pueden ser con exclusión automática o no.

Si una zona tiene exclusión automática podemos activar la alarma con dicha zona abierta (Ej: dejar una ventana abierta), y en lugar de sonar la alarma esa ventana quedaría sin cobertura (pero los demás sensores no). Esto es muy práctico para poder dormir con la ventana abierta. Al cerrar dicha ventana, automáticamente se vuelve a activar la protección de dicha zona (o ventana).

Así mismo si se dispara la alarma y una zona queda abierta después del tiempo de alarma selecciona-do, se autoexcluye y no hay repetición de alarma.

Si una zona no tiene exclusión automática y se encuentra abierta cuando activamos, se dispara la alarma, es decir que no permite activar con una zona abierta.

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, buzzer o una luz en 220 o 12 volts.

- Zona especial con salida a relé independiente: permite activación independiente normal o 24 hs. Con aplicaciones especiales como control de luces, riego o campanillas, independientemente de las demás zonas, etc.

- Pulsando los dos botones del control remoto juntos se puede controlar un portón eléctrico, una luz de cuarzo o cualquier otro dispositivo en 220 o 12 volts.

- Memoria independiente para las cuatro zonas, según el tipo de zona: Led verde para cableadas y Led rojo para inalámbricas.

- Salidas de sirenas independientes con relé incorporado y fusibles antisabotaje para cada una de ellas.

- Teclados: la central CR500 admite la conexión de una o varios teclados para complementar las posibilidades de manejo.

Con los teclados se puede controlar las zonas al igual que se hace con los controles remotos, se puede activar y desactivar todo, activar particiones o combinar sistemas casa / ausente.

DESCRIPCIÓN DEL DISPLAY DE LOS LEDs DE ZONA

Los LEDs de zona muestran toda la información necesaria para conocer el estado de las zonas, si están abiertas, excluidas, activadas, disparadas o con memoria de disparo.

1) Cuando el equipo está desactivado, los LEDs de zona están apagados y encienden (fijo) y apagan al abrir y cerrar las zonas.

2) Cuando se activa, todos los LEDs destellan en forma lenta indicando que zonas están activadas.

3) Cuando se dispara la alarma el/los LED de la/s zona/s disparadas, destellan rápido indicando por donde se produjo el disparo.

4) Si se activa con una zona abierta (LED fijo) pueden pasar dos cosas, dependiendo si están habilitadas las exclusiones o no:

A) Con exclusión: el LED permanecerá encendido fijo indicando exclusión de dicha zona y el resto destellará indicando su activación.

B) Sin exclusión: al activar con una zona abierta, el LED de dicha zona (que está fijo) comienza a destellar indicando que entró en servicio, y como no se autoexcluye comenzará a sonar la alarma.

MENÚ DE OPCIONES

NIVEL 1

MODOS: Permite 3 modos de trabajo.

OPCIÓN 1, UNA / OTRA: En este modo se particionan las zonas para cubrir necesidades como local con vivienda, duplex, oficinas y depósitos, etc.

Con uno de los botones se activa y desactiva una partición, y con el otro se activa y desactiva la otra.

OPCIÓN 2, CASA / AUSENTE: Se usa en aquellos casos en que es necesario un sistema de alarma con el cual se pueda activar parcial o totalmente el sistema en una misma propiedad. Es decir, una cobertura total para dejar el lugar solo y una cobertura parcial que permita al usuario permanecer en la propiedad con ciertas zonas fuera de servicio y otras activadas.

Con el botón rojo se activan las cuatro zonas, con cualquiera de los dos se desactivan. Con el botón verde se activa el sistema parcial y del mismo modo se desactiva con cualquiera de los dos.

OPCIÓN 3, TODO JUNTO: Modo convencional para aplicaciones comunes. Con el botón rojo se activan las cuatro zonas y con el botón verde se desactivan.

NIVEL 2

GRUPOS DE ZONAS:

Nota: Este concepto es válido únicamente para los modos UNA / OTRA (particionable) y CASA / AUSENTE, su elección le determinará por que cuadro regirse.

NO tiene sentido su aplicación en modo TODO JUNTO.

Cuando se particionan las zonas en el nivel 1;1, se pueden programar dos zonas para cada partición o una zona para una partición y 3 zonas para la otra.

Del mismo modo si se programa el modo “CASA / AUSENTE” podemos asignar una, dos o tres zonas anuladas para el modo “CASA” programando en el nivel 2.

GRUPOS DE ZONA PARA MODO UNA/OTRA

	PARTICION 1	PARTICION 2
OPCION 1	ZONA 1	ZONAS 2,3,4
OPCION 2	ZONA 1,2	ZONAS 3,4
OPCION 3	ZONA 1,2,3	ZONA 4

Cuando elegimos modo UNA/OTRA en el nivel 1, vemos como podemos agrupar las zonas con las opciones programables 1,2,3 del nivel 2.

Nótese: nunca una zona puede estar en dos particiones salvo que se use zona 4 en 24 hs. en cuyo caso se puede compartir para ambas áreas a cubrir.

GRUPOS DE ZONA PARA MODO CASA/AUSENTE

	CASA	AUSENTE
OPCION 1	ZONA 1	ZONAS 1,2,3,4
OPCION 2	ZONAS 1,2	ZONAS 1,2,3,4
OPCION 3	ZONAS 1,2,3	ZONAS 1,2,3,4

Cuando elegimos modo CASA/ AUSENTE en el nivel 1, vemos como podemos agrupar las zonas con las opciones programables 1,2,3 del nivel 2.

Nótese: en modo AUSENTE siempre se activan las cuatro zonas

NIVEL 3

EXCLUSIONES: significa que si activamos el sistema con una zona abierta, esta se autoexcluye, como también lo hace si finalizado el tiempo de alarma la zona violada queda abierta.

OPCIÓN 1, NINGUNA: Ninguna zona tiene exclusión, es decir que si se activa la alarma con una zona abierta se dispara, y mientras la zona quede en ese estado no parará de sonar.

OPCIÓN 2, SOLO ZONA 3: La zona 3 queda con exclusión habilitada y las demás zonas sin exclusión.

Este modo es práctico para usar la zona 3 con ventanas, de modo que permita activar con estas abiertas y en el momento de cerrarlas entren en servicio.

OPCIÓN 3: Todas las zonas con exclusión.

NIVEL 4

Señalización: Esta es la manera en que se indica al usuario cuando activa / desactiva.

OPCIÓN 1, No beeps: Esta es la opción silenciosa. Solo destellan los LEDs de zonas activadas.

Para señalar se puede remotizar uno o todos los LEDs conectando adicionales en la bornera L1, L2, L3, L4.

OPCIÓN 2, Beeps sirenas: Las sirenas hacen un beep corto cuando activan y dos cuando desactivan.

OPCIÓN 3, Auxiliar fijo: Acciona el relé auxiliar cuando se activa y se abre al desactivar. De este modo podemos encender una lámpara o cualquier otro dispositivo para indicar activación.

BEEPS EN AUXILIAR: existen dos versiones de programa una con auxiliar fijo y otra con beeps en auxiliar debe ser pedido de fábrica.

NIVEL 5

Tiempo de alarma: Se pueden elegir tres tiempos de duración de la alarma.

Nota: estos tiempos son válidos para las zonas 1, 2, 3, ya que la zona 4 tiene un nivel separado para programar el tiempo de corte de sirena.

NIVEL 6

Zona 4: Tiene cuatro funciones especiales como, temporizado de corte de alarma independiente y otras funciones especiales que la convierten en una zona multiuso con gran cantidad de aplicaciones de todo tipo.

Opción 1, Sirena: Si se viola la zona 4 suenan las sirenas, de modo se comporta como cualquier otra zona.

OPCIÓN 2, Auxiliar: Si se viola la zona 4 se acciona el relé auxiliar, dando de este manera la posibilidad de activar o encender luces, campanas, buzzer, luces de cuarzo, etc. por un tiempo distinto al de la alarma general.

Ejemplo: un infrarrojo en un parque dispara una pre-alarma, controlando reflectores de cuarzo por un tiempo determinado que puede ser combinado con campanillas o sirenas, controlar dispositivos para cualquier uso y muchas aplicaciones más.

OPCIÓN 3, SIRENA 24 hs: La Zona 4 se convierte en una zona 24 hs. apta para sensores de incendio o "TAMPER", en adición se puede programar con autoexclusión o no.

Para desactivar la zona 24 hs. basta con activar y desactivar.

NIVEL 7

Tiempo de duración de disparo (o alarma) para la zona 4.

NIVEL 8

Pulsando los dos botones juntos (1+2) se acciona el relé auxiliar.

Gracias a los diferentes modos de operación posibles existentes, esta función permite un sin número de aplicaciones, como encender luces, controlar portones eléctricos, prender y apagar una bomba de riego u otro tipo a control remoto, disparar llamadores, chicharras u otros dispositivos en general.

OPCIÓN 1, Seguidor: En este modo, el comando Botón 1+2 se comporta como el botón de un timbre, cuando se pulsa activa y cuando se suelta desactiva.

Ejemplo: Controlar portones eléctricos, timbres, llamadores, etc.

OPCIÓN 2, Temporizado: Al pulsar Botón 1+2 se acciona el relé auxiliar por 5` y luego corta solo.

También es posible cortar antes de tiempo con el control remoto.

Este modo es apto para manejar artefactos que deben permanecer encendidos por un tiempo.

Ejemplo: Una luz para entrar a una casa, una lámpara de cuarzo, etc.

OPCIÓN 3, Flip/flop: En esta opción se comporta como si fuera un “velador”, pulsando una vez se acciona el relé auxiliar y queda retenido hasta que se pulse nuevamente (pulsar pega, pulsar suelta).

Ejemplo: Controlar luces, motores.

NIVEL 9

Teclado: Este nivel permite acceder al agregado de teclados numéricos para activar / desactivar e incluso controlar particiones o modo Casa / Ausente.

El teclado tiene un LED para cada zona y se puede monitorear zona por zona.

OPCIÓN 1, Sin teclado: En esta modalidad el tiempo de armado es de 5`` y el tiempo de entrada es cero.

OPCIÓN 2, Teclado 20``: El tiempo de armado es de 1 minuto y el tiempo de ingreso es de 20 seg.

OPCIÓN 3, Teclado 40``: Al igual que la opción anterior, el tiempo de armado es de 1 min. pero el tiempo de ingreso es de 40 seg.

En ambos casos de teclado el tiempo de armado para las 4 zonas y la zona demorada es la zona 1, y las zonas 2,3,4 son instantáneas.

Si la zona 1 es violada primero, las demás zonas la siguen en su tiempo de ingreso (si se violan las zonas 2,3 o 4 primero, la alarma es instantánea).

NO SE OLVIDE de esperar un minuto antes de probar la alarma en MODO TECLADO.

NIVEL 10

Permite cambiar la lógica de la salida STATUS.

OPCIÓN 1: Entrega MASA cuando activa. Esto puede utilizarse para encender una luz piloto para indicar el estado de la alarma (Activada / Desactivada).

OPCIÓN 2: Entrega MASA cuando desactiva. Esto puede utilizarse para la inhibición de un llamador telefónico.

OPCIÓN 3: BEEPS. Se utiliza para indicar la Activación y Desactivación mediante BEEPS en caso de que el relé auxiliar sea utilizado para otra aplicación.

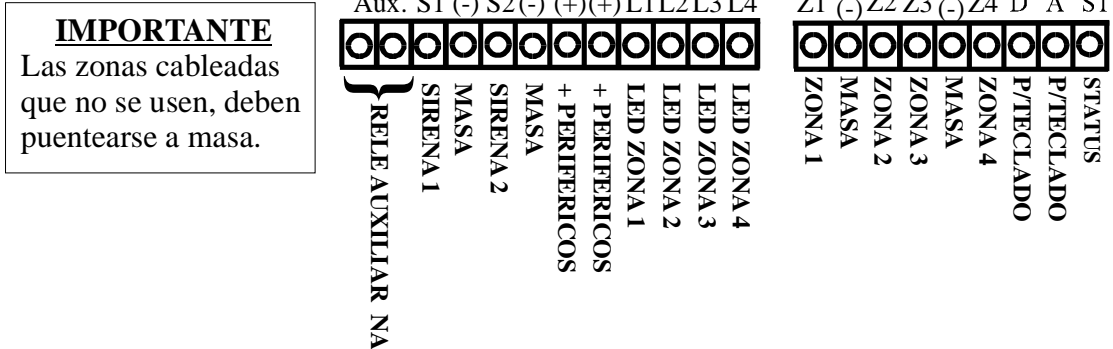
NIVEL 11

MODO CALIBRACIÓN: Este modo permite calibrar el alcance de los controles remotos.

NOTA: El calibrador no puede ser un destornillador, ni un calibrador totalmente plástico ya que este no mueve apropiadamente el trimmer.

Una forma casera de fabricar uno, es con un pedacito de metal pegado a un cañito de birome.

BORNERA DE CONEXIONES

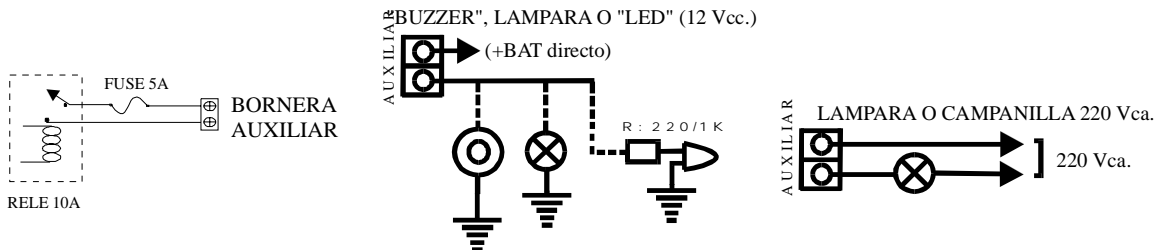


RELE AUXILIAR:

Se trata del circuito normal abierto de un relé de 10A, con un fusible en serie de 5A.

Conectado a la bornera piloto independientemente de positivo o masa. Lo que aproxima a una llave de un punto o un pulsador, según el caso. De este modo se puede manejar un cuarzo, una lámpara, un led, un timbre, un portón eléctrico, etc., en 220V o 12V, según la necesidad.

EJEMPLOS:

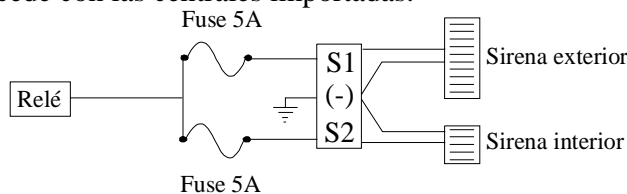


S1/S2: Sirena 1 y Sirena 2 con relé y fusibles incorporados independientes.

A diferencia de las centrales importadas, las centrales TAUSEND tienen relés incorporados y fusibles

5A independientes para cada sirena. Este hecho no solo permite sirenas de mayor carga sin riesgo sino que se convierte en un dispositivo antisabotaje.

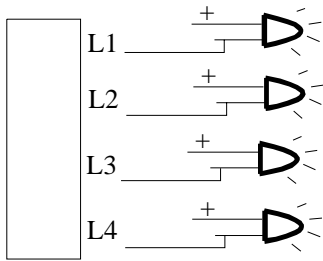
Como cada sirena tiene un fusible, en caso de que corten los cables de la sirena exterior solo se quema un fusible y por lo tanto la otra sirena seguiría funcionando, no así si tuviera un solo fusible como sucede con las centrales importadas.



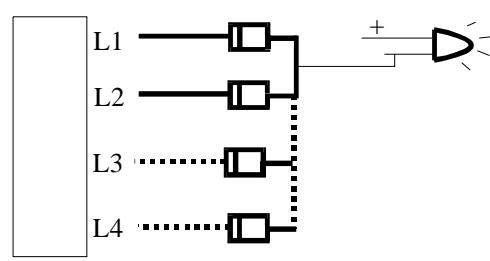
L1-L4: Salidas para remotizar los LEDs de las zonas 1-4.

Esto permite instalar LEDs en la sirena, puerta o en distintas áreas del lugar a proteger, principalmente, cuando se usan las funciones de partición de zonas o casa ausente.

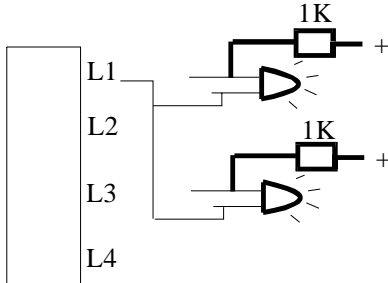
UN LED x ZONA



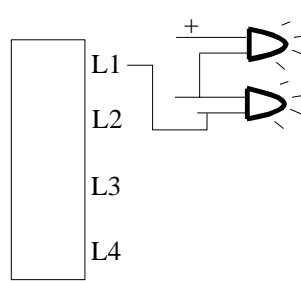
UN LED PARA DOS O MAS ZONAS



DOS LED x ZONA EN PARALELO



DOS LED x ZONA EN SERIE



ZONAS (1-4): Las cuatro zonas son normal cerradas a masa sin resistencia de fin de línea y permiten la conexión de cualquier tipo de sensor de cuatro hilos N.C. y por supuesto magnéticos de dos hilos N.C.

COMO CAMBIAR LAS OPCIONES

Todas las opciones quedan grabadas en un tipo de memoria que se conserva aún desconectando ambas alimentaciones, 220V y batería (memoria "no volátil").

Por lo tanto una vez definidas las opciones en el momento de compra, Ud. nunca tendrá necesidad de reprogramarlas. A menos que, desee algún cambio luego de usar el sistema un tiempo.

El programa de opciones tiene 9 niveles con 3 opciones cada uno.

Niveles del 1 a 9 y opciones 1, 2, 3. (ver tabla de programación).

Memorice el nivel y la elección que desea cambiar antes de comenzar .

1) Estando desactivada la central (L.E.Ds de zonas apagados)

* Oprima el "tact switch" llamado "programa"(que está dentro de la central) e inmediatamente, sin soltarlo, pulse el control remoto 1; 2; 3 ...n veces según el número de nivel al que desea llegar (la primera vez se cuenta como una y después de la primera se puede soltar el T.S.)

Por ejemplo: si desea cambiar el tiempo de alarma, pulse 5 veces en total (cada vez que pulse, los L.E.Ds. de zonas 1,2,3 encenderán indicando el pulso).

* Luego espere 2 Seg. y entrará en el nivel .

2) Una vez dentro del nivel, los L.E.Ds. de zona, le mostrarán destellando durante 4 seg., en que opción está ese nivel: L.E.D. Z1 opción 1, L.E.D. Z2 opción 2, L.E.D. Z3 opción 3.

* Para cambiar la opción, pulse el control remoto repetitivamente hasta llegar a la opción deseada.

Observe en el gráfico "programación", que cada vez que se pulsa, se cambia a la opción siguiente, siguiendo la flecha y en forma cíclica.

Cada vez que se pulsa se disponen de 4 Seg. adicionales para ver el cambio hecho o continuar cambiando.

* Espere 4 Seg. y el programa regresará a "uso normal". El cambio estará hecho.

Nota: Una vez dentro del nivel de opción deseado si no se pulsa el control remoto dentro de los 4 seg. el programa vuelve a "uso normal" conservando la opción que estaba.

Por lo tanto si Ud. se "pierde" y no sabe en que nivel entró, no toque el control remoto, espere y luego vuelva a comenzar desde el principio.

PROGRAMACION

