

## SISTEMA DE ALARMA VECINAL AVR



### Descripción del sistema:

El sistema vecinal AVR está compuesto básicamente por una central de alarma inalámbrica con capacidad de hasta 199 controles remotos, una sirena exterior, una sirena interior y opcionalmente un reflector para iluminación exterior.

Se puede utilizar en barrios abiertos, cerrados, con o sin vigilancia. Las posibles formas de uso son variadas: se puede accionar el sistema de manera silenciosa encendiendo un reflector auxiliar, también se puede accionar solamente la sirena y como tercera opción, se puede accionar la sirena y el reflector auxiliar al mismo tiempo.

### Central:

Esta se instala en el interior del inmueble de uno de los vecinos (el consumo es prácticamente despreciable, 5 Watts) de acuerdo a la ubicación del mismo.

En el frente del gabinete hay un "display" de memoria en donde quedan registrados los últimos diez controles remotos que se hubieran accionado. También están los comandos para poder revisar el listado de disparos de alarma, para grabar los controles remotos (hasta 199 por central), para borrar controles remotos indeseados (perdidos, dados de baja, etc) y para programaciones generales (tiempos de alarma y otras funciones especiales).

En el interior del gabinete de la central se aloja una batería de 12 V que sirve de respaldo en caso de corte de energía casual o intencional. En este caso, sólo quedaría fuera de servicio el reflector auxiliar.

### Controles Remotos:

Los controles remotos tienen dos botones. Se puede pulsar uno, el otro o los dos a la vez, con lo que se logran tres funciones a saber:

- Al pulsar un botón se acciona la sirena, al despulsarlo se detiene (como si fuera un timbre de calle).
- Con el otro botón se puede encender un reflector (opcional) de manera temporizada (como si fuera la luz de un pasillo).
- Presionando los dos botones a la vez, suena la sirena y se enciende el reflector auxiliar de manera temporizada. En todos los casos, los tiempos son programables.

**Sirena:**

Es un gabinete metálico que contiene una sirena de alto impacto sonoro y un receptor para los controles remotos, por lo cual, es importante ubicarlo en casas con frente en la línea municipal y preferentemente en planta alta.

El gabinete está provisto de un sistema anti-sabotaje, que ante el intento de desarme o violación, activa una sirena que se instala en el interior del inmueble (al lado de la central). Esta sirena no se activa cuando se acciona algún control remoto, solamente cuando se intenta sabotear la sirena exterior.

**Modo de operación:**

Cada vecino lleva un control remoto y podrá accionar el reflector auxiliar, la sirena ó ambas cosas, disuadiendo ó ahuyentando así, algún posible sospechoso ó delincuente y alertando a los demás vecinos. Esto es muy importante ya que si se encuentra paseando, haciendo compras, en el auto ó caminando por cualquier cuadra en donde haya una central, su control remoto podrá accionar las sirenas ó reflectores. Por lo general cuando esto ocurre, si hay algún vehículo con integrantes con malas intenciones, se retira inmediatamente del lugar, lo mismo pasa si hay transeúntes indeseables.

Cada central dispone de un display en el cual quedan registrados los últimos 10 controles remotos que se hubieran accionado, permitiendo así, determinar quien disparó el sistema de alarma.

En cada central se pueden programar los controles remotos que se desee, o sea que un mismo control puede activar algunas centrales ó todas, si un vecino pulsa el control remoto, se dispararán todas las centrales instaladas, y aparecerá en el display de cada central que control remoto fue el que se pulsó. La memoria del equipo está sólo a los efectos de evitar abusos de uso, dado que a cada usuario le corresponde un número de control remoto, que se registra en una planilla. El funcionamiento de los controles remotos desde el interior de los domicilios, está condicionado por la construcción del mismo (rejas, hormigón, hierros, etc.), las señales de radio que haya en la zona, árboles, etc. Por ello no podemos garantizar el funcionamiento de los controles, desde adentro de los domicilios. El sistema está ideado para utilizarlo al llegar en el auto ó caminando, al bajar del colectivo, al estar paseando, haciendo compras, etc.