

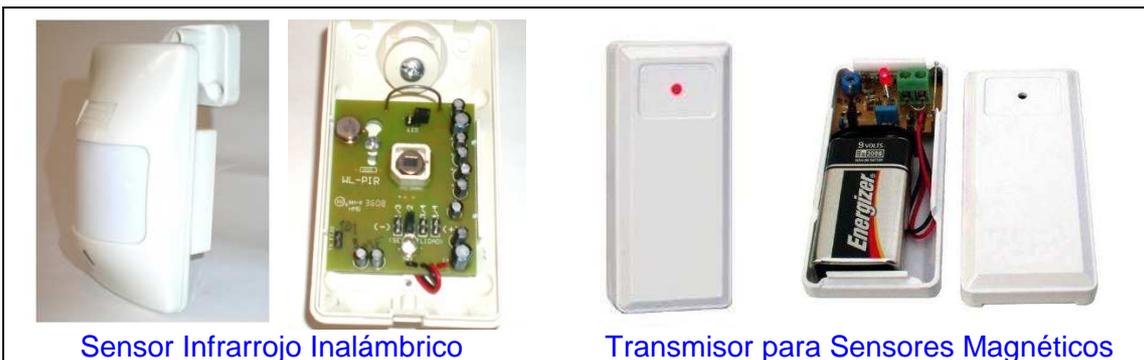
## SISTEMAS DE ALARMA INALÁMBRICOS

Muchas veces, los propietarios que tienen una casa impecable, en algunos casos recién terminada o compran una nueva propiedad y deciden instalar un sistema de alarma, llaman a una empresa para que les pase un presupuesto. En cuanto el técnico que lo visita, le dice que tiene que agujerear paredes, pasar cables por fuera de las cañerías existentes, porque están saturadas de cables y otros detalles... acá es donde se termina la idea de instalar una alarma.

Para evitar estos problemas, se desarrollaron los Sistemas de Alarma Inalámbricos. La central que hasta ahora se instalaba con un manojo tremendo de cables, ahora se reduce a unos pocos. Esto hace que se reduzcan los tiempos de instalación y por supuesto, hace que se reduzcan los costos.

Los sensores magnéticos e infrarrojos que normalmente se cableaban, ahora son inalámbricos y en condiciones normales de instalación, dentro de una casa, pueden tener un alcance superior a los 25 metros. También se pueden utilizar barreras infrarrojas inalámbricas como para protecciones exteriores.

La comunicación entre las centrales de alarma y los sensores inalámbricos se hace por RF (Radio Frecuencia) de manera muy segura y eficiente y con la alimentación de una pila de 9 volts, se logra un rendimiento óptimo, ya que pueden durar hasta 24 meses, dependiendo del seteo del sensor.



Sensor Infrarrojo Inalámbrico

Transmisor para Sensores Magnéticos

Cuando se presentan casos en donde no hay línea telefónica fija o se desea una mayor seguridad en cuanto a la comunicación, las centrales inalámbricas, además del comunicador telefónico por línea fija, tienen un sistema de comunicación llamado GPRS (del inglés: General Packet Radio Service). Este sistema es como si fuera un teléfono celular pero sin teclado. Actúa como una línea telefónica celular, permite la comunicación de la central de alarma con el propietario a través de un chip de cualquier compañía, que puede ser de la modalidad "con tarjeta" o con abono fijo. La central se programa para reportar eventos y éstos pueden enviarse mediante grabaciones de voz o por mensajes de texto (SMS). También, la central puede recibir mensajes SMS de comando, como para activar, desactivar, pánico, encendido de luces, etc.



Central CR 800 con GPRS