

# La comunicación radial para evitar cableados

Alternativas para la seguridad perimetral

*Muchas veces el costo de ejecución de cableados, con o sin protección mecánica, supera en mucho al de los sensores, lo cual provoca que los clientes desestimen sus proyectos de seguridad. La tecnología inalámbrica ofrece una alternativa viable ante estos problemas.*

Quienes hacen proyectos de seguridad se ven en ocasiones complicados cuando tienen que vincular sensores a cien metros o más del panel de alarmas, en especial si se trata de instalaciones en predios industriales, bodegas, barrios privados o situaciones similares, sitios donde estos sensores lejanos resultan necesarios para la detección en el lugar.

Ocurre lo mismo en algunas instalaciones ya realizadas cuando un cableado se ha deteriorado por el paso del tiempo o sufrió el "ataque" del clima, jardineros o mascotas.

En otras ocasiones, el personal de vigilancia ubicado en un puesto fijo o portería necesita recibir las señales de alarma de edificios cercanos, para operar más rápido o bien controlar las cámaras disponibles en los mismos.

Los sistemas de detección perimetral también requieren con frecuencia la señalización en un puesto central (cercos electrificados, barreras de microondas, barreras infrarrojas, etc.).

En todos estos casos la complicación es la ejecución de los cableados, ya sea por su costo como por el tiempo que realización, sin olvidar la necesidad de mantenimiento posterior, que más allá de los valores económicos, pueden incurrir en demoras que dejan al sistema de seguridad con servicio parcial por

tiempos no compatibles con las necesidades de seguridad.

Para evitar que una implementación sea descartada y ofreciendo una nueva alternativa al cliente, hoy es posible lograr una instalación exitosa a través de soluciones inalámbricas, que gracias a sus costos mucho más bajos, pueden concretar con éxito una instalación.

## NUEVA OPCIÓN

Para estas aplicaciones se dispone de sistemas inalámbricos muy sencillos y confiables, con tecnología de radio MESH bidireccional Spread Spectrum.

Estos sistemas son económicos y se implementan fácil y rápidamente, pues cada radio es repetidor de las demás. Adicionalmente, son equipos que no requieren prácticamente mantenimiento.

Esta solución se provee con equipos de dos o más entradas, conectables a paneles de alarma con salida directa a uno o más display, los que pueden estar fijos en los puestos de guardia o en móviles de patrulla.

Además, en el mercado es posible encontrar software de interfaces de usuario muy simples, que incluye la imagen gráfica del barrio personalizable de modo de mostrar a las secciones del perímetro o residencias u otras secciones del sitio en las que se realizó la detección.



Estos equipos son, generalmente, compatibles con receptoras telefónicas que emulen protocolo SurGard y sistemas radiales Mesh que reciben paneles de alarma residenciales, transceptores radiales Mesh para alarmas de perímetro o residencias, además de avisadores inalámbricos Mesh.

Este tipo de soluciones están siendo cada vez más utilizadas por los usuarios e incluso hay empresas fabricantes de seguridad perimetral que permiten su integración con sus softwares de gestión centralizada.

## ACERCA DE PLAY SECURITY

Play Security Systems está enfocada en brindar soluciones en sistemas integrales de seguridad electrónica con tecnología de última generación y personal altamente capacitado. Su objetivo es ofrecer a sus clientes un excelente asesoramiento, desarrollos de ingeniería que atiendan los requerimientos solicitados y, por lo tanto, un producto de calidad, seguro y confiable.

La empresa es distribuidora exclusiva para Argentina de toda la línea del fabricante Siera Electronics, cuyo catálogo de productos abarca videovigilancia, control de acceso, intercomunicadores, sonido profesional, manteniendo un stock permanente de productos. ■

