

Sistema perimetral contra intrusión

Sistema integral PMS2 de Aliara

Quando se desea proteger el exterior de una propiedad es necesario conocer, primero, las necesidades de seguridad del lugar para luego elegir el sistema apropiado a aplicar. ¿Qué se necesita y cómo funciona un sistema de detección perimetral?

Los Sistemas de Seguridad Perimetral Electrónica de ALIARA son un conjunto de dispositivos que generan una detección temprana en un perímetro, es decir, una detección que da tiempo al personal de seguridad para la toma de acciones preventivas antes de producirse un hecho delictivo o anómalo.

Los elementos componentes funcionan las 24 horas del día al servicio de la vigilancia humana en forma de equipos electrónicos, que monitorean el perímetro de un predio, transformando al alambrado perimetral en un detector inteligente permanente.

Los sistemas perimetrales están diseñados para operar en forma continua, liberando a personal de seguridad de tareas rutinarias para que estos puedan resolver casos que sí requieren intervención (como el disparo de una alarma). Una vez que se instala el sistema, éste funciona en forma autónoma, produce una serie de reportes que sirven para realizar una auditoría completa del mismo y no requiere mantenimiento en situaciones normales (si no existe vandalismo, accidentes con maquinaria vial u otra o situaciones climáticas excepcionales).

Los sistemas para protección perimetral están diseñados para liberar al personal de una vigilancia constante, permitiéndole así actuar adecuadamente cuando se produce una situación real de alarma



www.aliara.com – ventas@aliara.com – (54 11) 4795-0115

Se aumenta la confianza al tiempo que se reduce la carga de trabajo y la tensión propia del trabajo del personal de seguridad, al saber que se cuenta con un elemento confiable y permanente de detección.

¿CÓMO FUNCIONA?

El sistema Integral de Seguridad Perimetral ALIARA está basado en un potente Software de Gestión e Integración (SGI) que recepciona las señales de los distintos dispositivos de detección (cable sensor microfónico, cerco eléctrico, barreras infrarrojas, microondas, etc.) y emite las acciones correspondientes.

Estas señales se transmiten mediante un bus de datos ingresando por los distintos módulos de comunicación instalados a lo largo del perímetro que forman una red entre sí y el software SGI. En el Software de Gestión e Integración (SGI) se destacan con distintos colores y avisos audibles, las diversas situaciones de alarmas o anomalías que se pueden presentar.

De esta manera, el personal de vigilancia que se encuentra en el puesto de control conoce inmediatamente el lugar donde hay una posible intrusión o situación anómala hacia dónde debe enfocar su atención.

El conjunto de hardware y software del sistema funciona de manera de dar distintas señales de aviso ante los diferentes estados del sistema, agregando además elementos de diagnóstico del propio sistema de detección. Además, cada zona en que se divide el alambrado puede ser regulada independientemente, logrando así un bajo índice de alarmas no deseadas, lo que optimiza aún más el sistema y lo hace más confiable y seguro.

El Software de Gestión e Integración (SGI), gerencia todo el sis-

tema de seguridad. Esto significa dar las alarmas correspondientes a las intrusiones, dar aviso de una batería con bajo nivel de carga, dar aviso de un módulo que no se comunica correctamente, verificar todos los componentes de la red en forma constante y periódica y anunciar pruebas que se estén realizando sobre los componentes. El SGI posee de interfase gráfica de gran sencillez de uso. Una de las posibilidades que brinda es la de generar reportes de auditoría para el control y seguimiento por parte de los propietarios del sistema, los cuales pueden ser vistos desde otra terminal conectada a la red interna o Internet previo ingreso de la clave de autorización correspondiente.

El sistema ALIARA es altamente flexible y el software de gestión también permite la conexión de cámaras, reflectores, sirenas, etc., pudiendo las mismas ser controladas por el sistema y brindando así una automatización de la respuesta ante un evento, lo que reduce la acción humana y, en consecuencia, errores en su manejo. Esto redundando en mejores tiempos de respuesta y mayor eficiencia en la solución requerida.

ELEMENTOS

QUE COMPONEN EL SISTEMA

El sistema de Integración de Seguridad Perimetral consiste en varios elementos que trabajan en conjunto para lograr el resultado final:

- Un cable de datos y alimentación eléctrica que transmite a los módulos comunicación las señales recibidas.
- Módulos de comunicación distribuidos en el perímetro que alimentan de información al Software de gestión e Integración (SGI).
- Gabinetes estancos con antis-



botaje para exterior.

- Fuente de alimentación central y módulos de reguladores de corriente en cada zona.
- SGI: Software de Gestión e Integración con su Hardware correspondiente.
- Elementos de detección como barreras infrarrojas, cable sensor microfónico, microondas, cerco eléctrico, etc.
- Consolas de entradas y salidas digitales para integrar video, luces, sonorización, etc.

El cable de datos y alimentación eléctrica es un medio de transmisión para las señales eléctricas que deben llegar a la PC central y para alcanzar los nodos con la alimentación eléctrica necesaria para su funcionamiento.

DESARROLLO Y FABRICACIÓN NACIONAL

Aliara desarrolla y produce tecnología en el país desde 1998 y sus productos se exportan y comercializan en el país y toda Lati-

noamérica desde hace más de 12 años. Entre nuestros sistemas se encuentran la serie PMS y el Power Shock, energizador de cercos perimetrales.

Nuestro éxito está basado en la calidad de nuestros productos, el servicio al cliente y la excelente relación costo-beneficio de adquisición y mantenimiento de nuestras soluciones, además del respaldo a todo el gremio en cuanto a capacitación, soporte técnico, postventa y servicio. ■

