

Nuevo detector por cable microfónico PMS2 DSP de Aliara



ALIARA
www.aliara.com

El equipo de ingenieros de Aliara diseñó una nueva tecnología de detección para el sistema por cable microfónico PMS2. El PMS2 DSP mejora ampliamente a su antecesor en cuanto a detección y tasa de reportes de alarmas no deseadas.

DSP (*Digital Signal Processor*) es lo último en tecnología de análisis de espectro. Ofrece al usuario un sistema más rápido y sin falsos disparos gracias a un procesador de señal que distingue los tipos de eventos generados en el perímetro de una manera más precisa que con la versión anterior, utilizando nuevos algoritmos de análisis con la calibración asignada a cada una de las zonas.

A través de un software especialmente diseñado para el PMS2 DSP, el sistema registra en primera instancia los valores correspondientes al perímetro en reposo y los toma como referencia, para luego compararlos con los valores en actividad analizando sus frecuencias y oscilaciones. Al detectar un evento, el sistema busca

lo compara con los valores registrados por medio de específicos algoritmos de cálculo y decide si dar o no una alarma, consiguiendo una discriminación de eventos superior a la de su anterior versión.

El sistema consiste en varios elementos que trabajan en conjunto para lograr el resultado final:

- Un par de cables sensores adosados al alambrado olímpico perimetral.
- Un cable de datos y alimentación eléctrica que transmite las señales recibidas a los nodos.
- Uno o más nodos que alimentan de información a la UCC.
- Una UCC que centraliza la información (o un panel de alarmas).

El cable sensor fue desarrollado gracias a su variación capacitiva amplificada: capta las vibraciones y las transforma en impulsos eléctricos que llegan a un procesador, el cual forma parte de una red compuesta por uno o varios más y controlada por una PC. ■

Aplicación SmartPanics de SoftGuard



SOFTGUARD
www.softguard.com
www.smartpanics.com

La empresa SoftGuard Technologies continúa promoviendo la implementación del sistema SmartPanics para todas las empresas de seguridad electrónica de América y Europa. En este resumen, la compañía cuenta las 10 razones por las cuales una empresa de monitoreo se vería favorecida al sumar esta potente herramienta:

- Porque rápidamente traerá un aumento significativo en la facturación mensual de servicios recurrentes.
- Porque el paradigma del monitoreo de alarmas ha cambiado y es importante mantener una oferta actualizada de servicios a sus clientes; el *Human Monitoring* es el futuro en esto.
- Porque este año se estima que habrá 1.900 millones de usuarios de smartphones en el mundo, potenciales clientes para cualquier empresa que utilice el sistema.
- Porque es la forma más rápida de enviar una señal de SOS, Pánico o Asistencia ante una emergencia.
- Porque ofrece la posibilidad al padre o madre de familia de automonitorearse y realizar seguimiento a sus seres queridos, conociendo su ubicación en todo momento a través de su grupo, con la posibilidad de armar geocercas para los niños en sus colegios, casas de amigos o fiestas a las que vayan y enterarse si se retiran del lugar.
- Porque el smartphone acompaña a la persona durante todo el día: en su casa, en su trabajo, en el trayecto entre ambos, en todas sus actividades. A través de esta herramienta, una empresa puede fidelizar a sus clientes por años.
- Porque no es condición que el cliente tenga un sistema de alarma instalado en su domicilio, lo cual amplía notablemente el mercado potencial.
- Porque también ofrece otros servicios asociados además de la atención de alarmas: servicio de asistencia en tránsito, derivación a auxilio mecánico, asistencia a ancianos, *Kids&Teens Help* (ayuda a niños y adolescentes), entre otros.
- Porque el personal de operaciones de la empresa recibirá de parte de SoftGuard toda la asistencia para la instalación, la configuración y puesta en marcha y un curso integral gratuito para operar rápida y eficientemente el sistema SmartPanics de monitoreo de alarmas.
- Porque ya no tiene más excusas para no sumar este poderoso servicio. ■