

## Sistemas de advertencia industrial

ATI Systems es líder en la industria como desarrollador y fabricante de sistemas de advertencia y notificación de alarma para diferentes aplicaciones industriales. Los sistemas de notificación masiva y advertencia industriales son críticos para alertar y notificar a todo el personal de peligros, amenazas, crisis y comunicar las acciones inmediatas a tomar para así mitigar pérdidas de propiedad y vidas.

El sistema de advertencia Industrial de ATI Systems es el más confiable y eficiente en el mercado el cual proporciona información de alerta en tiempo real a personas situadas dentro o fuera de las instalaciones utilizando combinación de sirenas al aire libre, balizas, luces estroboscópicas, altavoces de interior, estaciones manuales y/o botones de pánico, controles de salida y entrada, y muchos más componentes disponibles en el mercado.



### Componentes del sistema

ATI ofrece una línea completa de productos que brinda soluciones llave en mano para interiores, exteriores y/o notificaciones en red. Los gerentes de proyectos e ingenieros de ATI Systems trabajará con su personal para seleccionar el equipo adecuado y diseñar así un sistema que se adapte a la aplicación y cumpla con sus necesidades.

Los componentes del sistema ATI pueden incluir:

- **Estación de Control ATI (CS)** - Sistema computarizado con software de ATI personalizado y control de comunicaciones REACT-4000 que suministra control y supervisión de toda la planta. La estación de control puede interconectarse con otros sistemas de notificación, tales como sistemas de alerta por red, sistemas de llamado y sistemas de alerta por teléfono. Se pueden utilizar múltiples estaciones de control y/o CCUs para tener redundancia y en cuartos de control adicionales. Existen versiones industriales y/o de montaje en estantes



- **Notificación para exteriores** – Utilizando estaciones de bocinas de alta potencia (HPSS) el sistema de ATI ofrece una cobertura completa de la planta o facilidad

- **Notificación para interiores** – Utilizando nuestras tres configuraciones disponibles para interiores, las activaciones pueden ser alertas visuales, y/o audibles para cobertura interna con altavoces, luces estroboscópicas y/o mensajes de señales

- **Terminales remotas** – Por medio de nuestra configuración flexible de terminales remotas (RTU) el sistema puede soportar estaciones de pánico, unidades de alerta para áreas de alto ruido, control de barreras y tráfico y mucho más

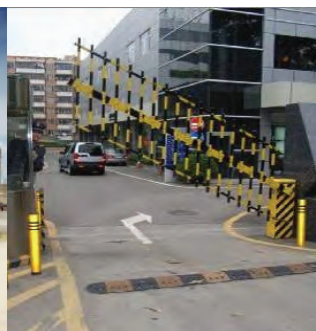
- **Alerta por medio de redes** – le permite entregar información de advertencia vía correo electrónico, teléfono, SMS-texto, pop-up, web y señales de mensaje



Estroboscopios



Semáforos



Control de barreras



Botoneras



Mensajes de señalización

## Funcionamiento

Dependiendo de la situación, la activación del sistema puede ser de forma automática, iniciada por la detección de aparatos remotos tales como botoneras de emergencia y/o a través de interconexiones con sistemas de detección existentes, lo cual comunicará instantáneamente esta información a la estación de control. Para eventos no detectados, el personal de control o centro de seguridad, puede activar manualmente las alarmas del sistema ATI en tiempo real y sus componentes del sistema vía comunicación encriptado inalámbrica o alámbrica. Estas notificaciones serán enviadas como tonos de alerta, mensajes de audio y/o Megafonía (PA) y en vivo a través de las unidades HPSS para áreas externas de la planta y dentro de los edificios pueden ser notificados vía altavoces internos. El sistema también es capaz de enviar notificaciones usando luces estroboscópicas, buscapersonas, señales de mensajes electrónicos, teléfonos celulares, computadoras de red y una variedad de otros aparatos.

Las capacidades de transmisión del sistema incluyen pero no están limitadas a fuego, relevo de vapor, alertas de clima extremo, rutas de evacuación y otra información de alerta.

## Sistemas de comunicaciones

Los componentes del sistema ATI pueden ser configurados y programados tanto para comunicación inalámbrica o alámbrica con soporte para doble comunicación redundante. Nuestros sistemas pueden ser implementados con el soporte de RF utilizando radios con licencia VHF/UHF, Ethernet, fibra óptica, celular o módem satelital, par torcido simple entre otros. La comunicación entre los componentes del sistema se realiza mediante encriptación segura utilizando tecnología robusta, operación confiable y opera como sistema de dos vías soportando comandos de activación, reporte de condición/falla remota, pruebas y más.

## Estaciones de altavoces de alta potencia (HPSS)

El sistema de ATI HPSS es una estación para exteriores de alta potencia la cual puede ser montada en postes o sobre estructuras. El HPSS puede suministrar tonos de alerta, transmitir voz y mensajes pre-grabados de audio como fuego, vapor, relevo de gas, clima severo y todo bien, etc. Para crear un nivel correcto de salida de sonido y mantener claridad de voz, se posicionan múltiples postes y estaciones de altavoces en localidades específicas a través de la base. Las cabezas de altavoces están diseñadas para 90, 180, 270 y 360 grados de cobertura, y pueden ser inclinados hacia abajo para controlar la propagación del sonido

## Sistemas de notificación de interiores

ATI tiene una variedad de soluciones para dar notificaciones audibles y visuales para interiores:

**ISU:** Se puede utilizar ISU en edificios donde no haya otro sistema de advertencia o notificación. La unidad de altavoces para interiores tiene 400 watts de potencia para manejar un gran número de altavoces interiores y altavoces de baja potencia para exteriores. Puede ser configurada con una opción de luces estroboscópicas para alertas visuales para complementar la alerta audible, opción para buscapersonas local y un panel de control opcional

**IPAS:** Para edificios que ya tienen un sistema de buscapersonas o Megáfono (PA), las alertas de notificación de ATI de planta total pueden integrarse con los sistemas actuales y a unidades de interface de megáfono (PA). Esto permite que los tonos externos y notificaciones de voz sean oídas dentro de los altavoces existentes en el edificio.

## Alerta por medio de redes

Las características de alerta por red de los sistemas de emergencia de ATI permiten notificaciones de alerta e información vía correo electrónico, teléfono, buscapersonas, pop-up en la computadora, SMS/Texto y también a través de portales Web/RSS. Estas capacidades extienden la capacidad de su sistema para entregar información crítica a otras personas que están fuera de la instalación o que de otra forma no obtendrían la notificación. Un sistema de advertencia de multicapas crea un medio redundante de notificaciones para asegurarse de advertir del peligro a la mayoría de gente posible.

## Unidades terminales remotas

Estas unidades remotas altamente flexibles (RTUs) pueden ser utilizadas para iniciar alarmas remotas y activaciones a través de botones y/o estaciones manuales, controlar barreras o semáforos y manejar avisos gráficos y luces estroboscópicas. Las detecciones pueden ser configuradas para iniciar un área o una totalidad de activaciones y controlar aparatos; además configurar para activar alarmas sólo durante eventos específicos.

A través de una poderosa combinación de características integradas se pueden utilizar una gran variedad de sistemas de otros proveedores de red, ATI puede suministrar una solución que cumpla virtualmente con cualquier necesidad de advertencia por red.

*Toda información y especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso y pueden contener errores tipográficos u otros errores.*