

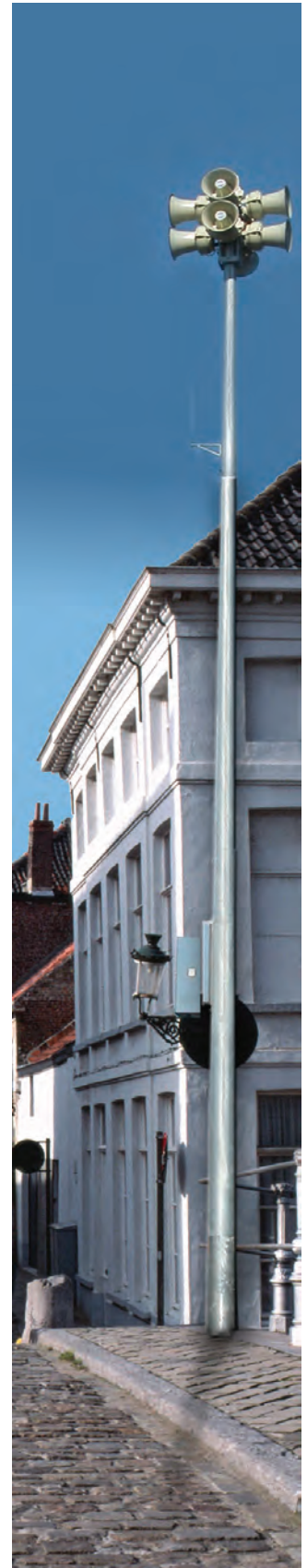
SISTEMAS SEGURIDAD NACIONAL Y COMUNIDADES

ATI ofrece uno de los diseños más confiables, rentables y compactos en la industria y entrega un sistema de sirena que opera notificaciones de voz y de tono. Somos un equipo dinámico de diseñadores, ingenieros y técnicos para brindar sistemas que cumplan sus requerimientos. Nuestros sistemas de prevención temprana son utilizados por comunidades y por la seguridad nacional para garantizar la seguridad del público.

Reconocida como líder en el mercado por su experiencia en diseños acústicos, GIS (Geographic Information Systems), liderazgo en la industria, la sirena HPSS ofrecen una solución única combinando alta salida de potencia, amplia zona de cobertura y una avanzada tecnología de altavoz para una voz transmitida con la mejor comprensión en la industria.

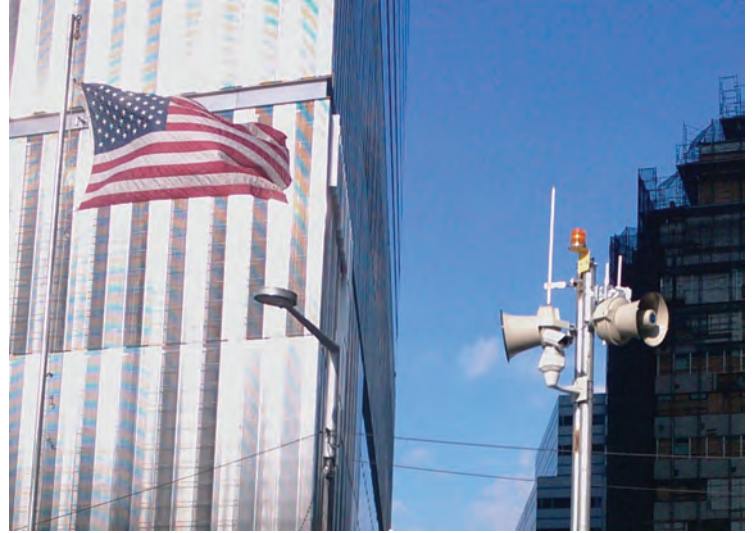
Ventajas de ATI

- Tenemos nuestro propio equipo de ingenieros y manufacturamos todos nuestros sistemas, firmware y software para así brindar productos de alta calidad a precios competitivos.
- Las sirenas direccionales proveen una cobertura con claridad sobresaliente y alta definición que no pueden ser igualadas utilizando altavoces no-direccionales.
- Patrones de cobertura de audio configurables desde 360° omnidireccional a unidireccional.
- Amplificadores clase D, compactos y de alta eficiencia los cuales requieren de menos potencia para producir salidas claras y alta fidelidad en mensajes, tonos, música y voz en vivo.
- Software de fácil uso para una rápida y sencilla operación durante una emergencia.
- Sistemas que son fácilmente expandibles para futuras necesidades.
- Equipos robustos, durables y componentes electrónicos con revestimiento que protegen contra ambientes hostiles.
- Sistemas de supervisión constante a través de comunicación entre componentes y autodiagnóstico.
- Frecuencia sincronizada y encriptado "Frequency Shift Keying" (FSK) para comunicación por radio que ofrece una mayor seguridad que del típico tono doble de multi frecuencia (DTMF). Sin embargo, ATI también proporciona la opción DTMF según requerido por el cliente. También un HPSS se puede proveer utilizando tanto FSK como DTMF.
- Sistemas diseñados para integración con sistemas y dispositivos existentes tales como alertas por teléfono, alerta por red, alerta pública de interiores, etc., para notificaciones eficientes en un sólo paso.
- Experiencia en diseño y operación de sistemas hechos a la medida y el único proveedor que personaliza sistemas.



Por casi treinta años ATI ha suministrado sistemas de advertencia a las comunidades, plantas industriales, campus y bases militares. Nuestros sistemas han sido instalados mundialmente en diferentes condiciones ambientales y variadas temperaturas.

Recientemente ATI diseñó e instaló un sistema extensivo para proteger una comunidad grande dentro de la planta nuclear Indian Point. El sistema provee tonos de advertencia a cuatro condados incluyendo instrucciones de voz claras e inteligibles dentro de un parque y una instalación turística. Con ciento setenta y dos sirenas HPSS de 3200 Vatios, once estaciones de control y cuatro torres repetidoras simultáneas el primer sistema en los Estados Unidos en utilizar este método redundante de comunicaciones. El sistema utiliza radios móviles de comunicación de banda VHF regular adicionalmente, a módems celulares para comunicarse entre sus componentes.



ATI se enorgullece en anunciar la adjudicación del contrato de sistema de prevención para el World Trade Center en la ciudad de Nueva York. ATI actualmente suministra el sistema de prevención durante la construcción de las torres del World Trade Center.

Métodos de comunicación

ATI tiene vasta experiencia interconectando nuestras sirenas con una amplia variedad de equipo de comunicación y control.

Las opciones analógicas incluyen:

- Radios VHF/UHF (ya sea convencionales o troncales) 800/900 MHZ de frecuencia con potencia de transmisor de hasta 50 Vatios
- Teléfonos o par torcido para aplicaciones alámbricas
- ATI utiliza FSK como protocolo principal entre las sirenas y nuestros propios controles porque es relativamente rápida, muy robusta y puede ser muy segura cuando se utiliza encriptación
- Una variedad de DTMF antiguos y de dos tonos secuenciales para protocolo de señalización también puede ser soportado en paralelo con el modem FSK

Puertos RS232 y de Ethernet en nuestras unidades soportan un número de opciones de comunicación digital:

- Ethernet alámbrica—LAN
- Fibra óptica
- Modem celular
- Malla inalámbrica
- Microondas
- Modem satelital
- Radio Digital / APCO-25
- Motorola / MOSCAD y otros sistemas SCADA

El equipo ATI puede proveer o aceptar un número de cierres de contactos para señalar diferentes activaciones de sistema o eventos. Esto es frecuentemente el modo más simple de interconectar con un equipo de terceras personas.

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