



Los dispositivos IP de Barix se integran en la red de transmisión de señales de audio de un gran centro comercial de Portugal

Barix y Acutron presentan nuevos servicios de control y transmisión de señales de audio dirigidos especialmente a la industria del ocio y de la seguridad

4 de mayo de 2009, Zúrich (Suiza) — Barix AG, pionero en la transmisión de señales de audio, en los sistemas de intercomunicación y de control/monitorización, basados en el protocolo IP, comunica que Acutron Electroacustica de Portugal acaba de dar por finalizada la instalación sectorizada de un sistema para la transmisión de señales de audio mediante dispositivos IP de Barix en el centro comercial Colombo de Portugal. Esta instalación proporciona a Colombo, uno de los centros comerciales más grandes de Europa, una solución punto a multipunto para la transmisión de señales de voz, audio y de control a más de 30 zonas.

La solución global de Barix consiste en la utilización de sus dispositivos codificadores Instreamer 100 y decodificadores 100, basados en el protocolo IP, para la transmisión de señales de voz y de audio, así como de los dispositivos Barionet e IO12 para el control y la monitorización del sistema. El sistema íntegro se controla utilizando el software de Acutron para la transmisión de las señales a cualquier zona desde el servidor central y los terminales operadores locales.

Para Antonio J. de Oliveira, Ingeniero jefe y cofundador de Acutron Electroacustica, la solución de Barix proporciona un sistema para la seguridad y el ocio, flexible y sectorizado, que cubre una amplia zona desprovista de una infraestructura de red adecuada. Ésta permite a los operadores de Colombo direccionar múltiples zonas del enorme centro comercial y del complejo recreativo, incluyendo decenas de restaurantes, una bolera, un gimnasio, varias salas de cines y una zona de juegos recreativos.

Según palabras textuales de Oliveira: “Se nos solicitó que diseñáramos e instaláramos un sistema que no requiriese una gran cantidad de cableado e infraestructura en el interior del edificio. Utilizando unas conexiones limitadas de la red, el equipo de Acutron estableció diversos enlaces IP con varios dispositivos terminales, cada uno de ellos conectados a un cierto número de dispositivos Exstreamer de Barix. Posteriormente, conectamos más de 30 dispositivos Exstreamer con sus respectivos amplificadores hasta una sala técnica central. Juntos, el software de Acutron y los dispositivos de Barix, se comportan como un conmutador distribuido, capaz de encaminar llamadas en directo desde un micrófono, o programas de audio desde un dispositivo Instreamer de Barix a una o varias zonas”

Acutron utiliza diversas fuentes de audio de calidad excepcional para su transmisión a través de la red, incluyendo los dispositivos Instreamer de Barix para codificar las señales de audio de los reproductores de CD en formato MP3; así como fuentes de audio de Internet como “Barix Radio” (www.barix.com/radio.m3u), estación de radio online perteneciente a Barix. Los dispositivos Exstreamer de Barix decodifican las señales de audio para su reproducción a través de los altavoces ubicados en cada zona.



Aunque la solución punto a punto está automatizada, la funcionalidad de prioridad de los dispositivos Exstreamer de Barix permite a los operadores llevar a cabo llamadas en directo (sistema megafonía) y alertas de seguridad desde terminales específicos según se necesiten. Los operadores pueden seleccionar unas zonas específicas o dirigirse a todo el edificio desde una estación del sistema buscaperonas y tras el anuncio, el programa de audio habitual se activaría de nuevo. Además, los dispositivos Barionet de Barix pueden lanzar avisos de emergencia grabados previamente para su reproducción a través de la red, con prioridad sobre la programación de audio habitual utilizando un nivel de audio de “emergencia” preestablecido.

Los dispositivos Barionet proporcionan funcionalidades de monitorización a cada amplificador conectado a través de la red, mediante el suministro periódico de los datos y registros de las operaciones del sistema, así como alarma visual de problemas de rendimiento para los terminales operadores. Los operadores locales pueden recopilar los mensajes y los avisos recibidos desde los cierres de contacto del Barionet y reenviarlos a un equipo central para obtener una información más exhaustiva. La naturaleza autónoma del equipamiento de Barix para la transmisión de señales de audio, bajo el protocolo IP, permite que los dispositivos Barionet puedan seguir comunicándose con los Exstreamer locales incluso en el caso de que el servidor central se desconecte.

Todos los productos de Barix son dispositivos económicos, de bajoconsumo, escalables, fiables, sin componentes móviles, que no necesitan de PC alguno; y que sirven como una plataforma flexible para la integración virtual de cualquier operación que requiera de la transmisión de señales de audio. Por otra parte, Barix ofrece su software BCL a todos sus clientes para que, de una forma sencilla, puedan diseñar sus aplicaciones a medida. El control local, la activación de relés mediante señales de audio y la baja latencia en las transmisiones son algunos ejemplos de los programas personalizados que utilizan el entorno de programación BCL de Barix.

###

Barix AG, Seefeldstrasse 303, 8008 Zúrich (Suiza)
Teléfono: +41 43 43322 11, Fax: +41 44 2742849
Barix Technology Inc, St. Paul, MN – (866) 815-0866
<http://www.barix.com>
<http://www.ip-audio.info>