



Synkro

El Sistema Automático de Control y Vigilancia de Ruidos Synkro cuenta con la última tecnología de transmisión de información vía Internet, GPRS, lo que permite contar con la información en tiempo real apenas unos instantes después de su registro.

SISTEMA AUTOMÁTICO CONTROL Y VIGILANCIA DE RUIDOS

En el año 2006 se creó el **CENTRO TECNOLÓGICO ACÚSTICO S.L.** como sociedad autónoma e independiente, con dedicación exclusiva a la realización de proyectos de I+D+i, así como verificación y ensayo en el campo termoacústico.

El **CENTRO TECNOLÓGICO ACÚSTICO** ofrece servicios de carácter tecnológico en campos en los que se ha experimentado una gran demanda de soluciones en los últimos años, tales como:

Edificación, Medio Ambiente e Industria.

- Proyectos de I+D+i en acústica aplicada a nuevos productos y sistemas constructivos.
- Servicios Tecnológicos para el control-evaluación del ruido ambiental (mapas de ruido, estudios de impacto, etc.)
 - Metodología y software para la realización de simulaciones de comportamiento acústico.
- Estudios sobre acondicionamiento acústico de recintos y predicción de ruidos.
- Soluciones e investigación para el ahorro energético en el sector de la edificación (aplicaciones de termografía infrarroja).



El **Sistema Synkro** es una aplicación diseñada y desarrollada para facilitar el **control y la vigilancia de ruidos**. Permite a la Administración Pública conocer de manera **sencilla e intuitiva** el **nivel de ruido existente, en tiempo real**, en una determinada ubicación o local público, verificar la correcta instalación y funcionamiento de los limitadores de sonido y actuar rápidamente sobre un posible problema una vez sea detectado.

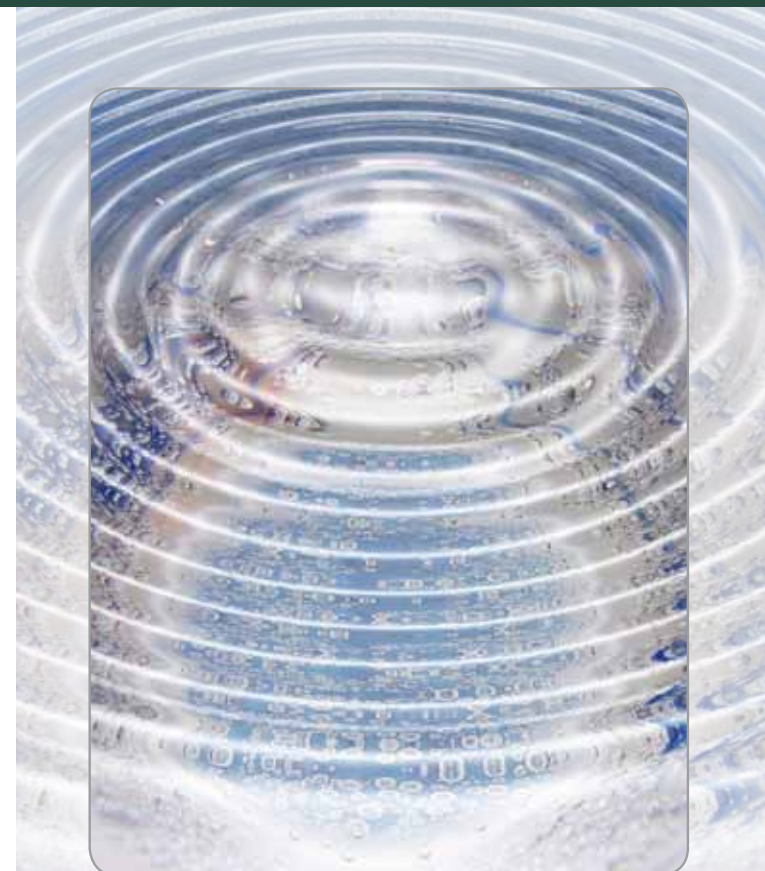
Synkro

Servicio de Atención al Cliente

Teléfono: 983 361 326 ext. 128
Móvil: 663 941 726 - Fax: 983 361 327
electroacustica@ctacustica.es

CENTRO TECNOLÓGICO ACÚSTICO, S.L.

Parque Tecnológico de Boecillo
Parcelas 28-30
47151 - Boecillo (Valladolid)



www.sistemasynkro.com

Seguridad Flexibilidad Sencillez

El **Sistema Synkro** está pensado y desarrollado para las administraciones públicas y destaca por su sencillez de manejo, por la seguridad del sistema y por la flexibilidad que le permite adaptarse a otros tipos de tecnologías.

El ruido ambiental es uno de los principales problemas medioambientales de Europa. Situaciones como el tráfico, actividades industriales y las derivadas del ocio son las causantes de la mayoría de los ruidos. La OMS lo define como un tema de Salud Pública importante para el 80% de las personas que viven en las ciudades.

www.sistemasynkro.com

INNOVACION

El control de ruidos del **Sistema Synkro** cuenta con la última tecnología de transmisión de información vía Internet, GPRS, lo que permite contar con la información en tiempo real, apenas unos instantes después de su registro. Este sistema permite mantener de manera continua una conexión a Internet, enviando la información en el momento en que se precise. El equipo cuenta con un sistema de localización que permite ubicarle físicamente en cualquier instante, con tan solo disponer de una conexión a Internet.

SENCILLEZ

El diseño de cada una de las páginas es intuitivo, visual y fácil de manejar, con notas explicativas que facilitan la navegación a través de la Web. Además, la sección de Ayuda contiene un manual que describe detalladamente cada una de las secciones. Los informes de funcionamiento de los equipos se crean automáticamente con tan solo seleccionar el periodo de análisis. El **Sistema Synkro** se ha desarrollado para dotar de una base de datos de los equipos instalados a todos nuestros clientes, incorporando no solo una lista con los niveles sonoros de un determinado periodo de tiempo, sino también de toda la información necesaria sobre la actividad, constituyendo, en definitiva, una herramienta esencial para el control del ruido.



Gracias al **Sistema Synkro**, a través de Internet, y en cualquier instante, se pueden conocer los parámetros sonoros del estado acústico del local con sus correspondientes estadísticas.

Los parámetros visualizados en el momento de la conexión son los existentes en ese mismo instante en el emplazamiento donde se encuentra ubicado el registrador.

La actualización de la información en el servidor se produce al instante, permitiendo varios tipos de visualización de la misma que facilitan su interpretación.

FLEXIBILIDAD

El sistema de notificación automática de alertas es totalmente configurable por el usuario y las vías de notificación pueden ser varias, entre ellas mensajes de texto SMS a teléfonos móviles y el correo electrónico. Para que el **Sistema Synkro** se adapte bien a todos nuestros clientes se han diseñado perfiles con distintos privilegios sobre los datos registrados de cada equipo.

ADAPTABILIDAD

Quizás, la característica más importante del **Sistema Synkro** es contar con un diseño de protocolos de comunicación totalmente abiertos para que así los equipos de control de ruidos puedan transmitir sus datos al Servidor Synkro.

SEGURIDAD

Junto a los niveles acústicos del local se muestran diferentes parámetros que describen el buen funcionamiento del equipo, poniendo de manifiesto las posibles manipulaciones del equipo y de la cadena de sonido (desconexión de micrófono, puenteo del equipo, equipo de sonido en paralelo, etc.) si estas existieran. Los datos se alojan en un servidor con mantenimiento las 24 horas del día y ubicado en un centro de datos de alta seguridad. Además, antes de almacenar la información se cifra y se produce el encriptado para mayor seguridad.