

Consulte una lista actualizada de clientes en la web:
www.sensonet.com

SESONET es un sistema de monitorización de parámetros ambientales usando pequeños sensores inalámbricos alimentados por pilas convencionales.

El sistema puede adquirir periódicamente los siguientes parámetros: temperatura, humedad relativa, luz visible, luz ultravioleta, gases (CO₂, CO, O₃, NO_x, radón, formaldehido) y presión (atmosférica y diferencial).

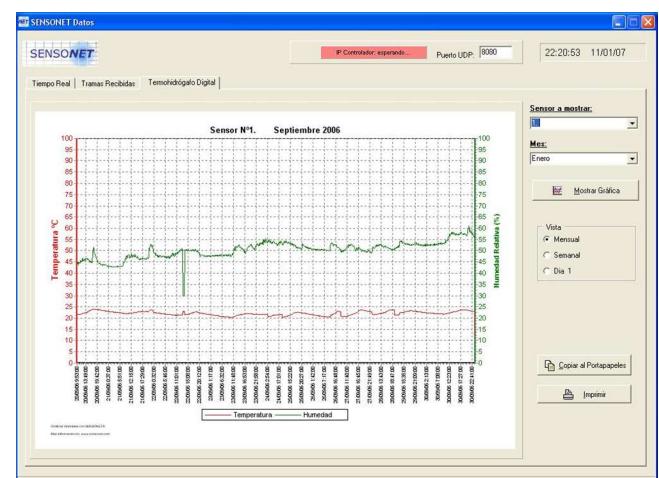
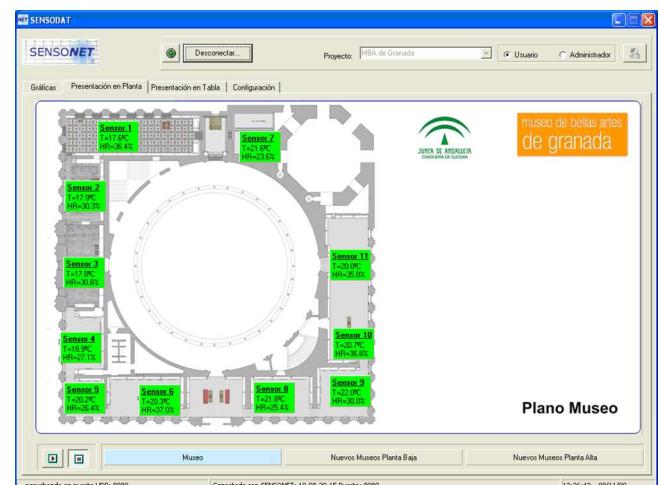
Además, los sensores están preparados para adquirir otras señales de eventos como: inundación, vibración (golpes a cajas y/o vitrinas, rotura de cristales), apertura de puertas, fallos de suministro eléctrico, monitorización de equipos como humidificadores, congeladores, neveras, incubadoras de laboratorios, etc.

Diversas Aplicaciones:

- Conservación preventiva en museos, archivos y bibliotecas.
- Calidad del aire en oficinas, colegios, universidades.
- Evaluación de riesgo de lipoatrofia semicircular.
- Monitorización del gas Radón en zonas graníticas.
- Monitorización de congeladores/frigoríficos en laboratorios.
- Monitorización de CPDs y cuartos técnicos.

Prestaciones más importantes:

- Facilidad de uso.
- Consulta desde cualquier ordenador del edificio o remotamente a través de la intranet/internet.
- Envío de alertas por correo electrónico y/o mensajes cortos.
- Adquisición de datos y generación de gráficas.
- Sistema vía radio -sin obras-.
- Flexible y escalable.
- Sensores de reducido tamaño.
- Pilas convencionales.
- Instalación "llave-en-mano".
- Permite gestionar diferentes sedes, edificios, almacenes del mismo organismo en un único sistema de monitorización.
- Producto diseñado y desarrollado en España.



Visite nuestra web: www.sensonet.com

y descubra más detalles del sistema SENSONET

Descripción

SESONET es un sistema de monitorización de parámetros ambientales usando pequeños sensores inalámbricos alimentados por pilas convencionales. El sistema puede adquirir periódicamente los siguientes parámetros: temperatura, humedad relativa, luz visible, luz ultravioleta, gases (CO₂, CO, O₃, NO_x, radón, formaldehido) y presión (atmosférica y diferencial).

Además, los sensores están preparados para adquirir otras señales de eventos como: inundación, vibración (golpes a cajas y/o vitrinas, rotura de cristales), apertura de puertas, fallos de suministro eléctrico, monitorización de equipos como humidificadores, congeladores, neveras, incubadoras de laboratorios, etc.

Hace las funciones de datalogger, termo higrógrafo y sistema de alerta de estas variables, pero con multitud de prestaciones adicionales como:

- Consulta y gestión desde cualquier ordenador de su intranet o vía internet desde cualquier parte del mundo.
- Envío de alertas por mensajes cortos SMS y/o correos electrónicos. Visualización e impresión de gráficas de datos históricos (datalogger).
- Gestión de otros eventos técnicos (fallo de tensión, inundación, manipulación de vitrinas, fallo bombas clima, ...)

Ventajas

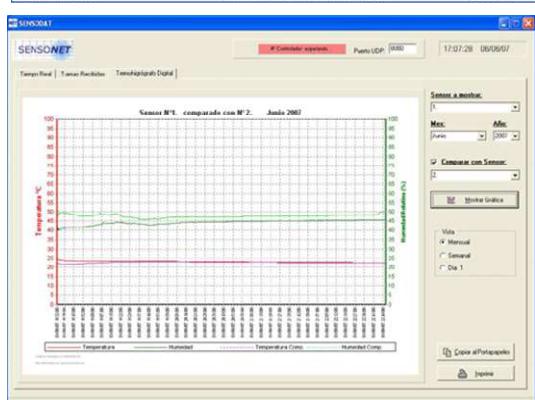
- Consulta Web desde cualquier ordenador conectado a la red o intranet del edificio. Los usuarios pueden acceder a la configuración del sistema usando un simple navegador Web como Internet Explorer.
- Envío de alertas SMS a teléfonos móviles y/o por correo electrónico cuando alguna medida sobrepase los umbrales mínimo o máximo definidos por el usuario. Cada sensor puede tener definidos sus propios umbrales.
- Generación de ficheros de históricos en formato Excel, para generación de gráficas tipo Termohidrógrafo, con medidas adquiridas y valores máximos y mínimos de temperatura y humedad.
- Bajo coste y fácil instalación, no requiere instalación de cables. Realizamos proyectos llave-en-mano en una mañana.
- Los sensores tienen un reducido tamaño, tienen una estética muy cuidada que permite instalarlos junto a los objetos a exponer y pueden ser instalados de diversidad de formas - apoyados en una vitrina, atornillados a paredes o cajas, en el interior de módulos, etc -.
- Los sensores usan pilas convencionales o fuente de alimentación externa (dependiendo del tipo de sensor).

Resumiendo, el sistema SENSONET es flexible y escalable. Los usuarios puedan configurar multitud de parámetros individuales de cada sensor como el nombre, el intervalo de adquisición o las personas que reciben las alertas de temperatura y humedad, por ejemplo. Es escalable ya que se puede empezar instalando unos pocos sensores para luego ir adquiriendo y dando de alta más unidades, según las necesidades del expositor.

Aplicación SENSDAT

La aplicación SENSDAT es programa, de manejo muy sencillo, que puede ser ejecutado desde ordenadores de la misma Intranet o en ordenadores remotos conectados a Internet para hacer varias funciones. Destacan:

- Visualización en tiempo real de los valores de las medidas sobre plano o sobre tabla.
- Realización de informes de texto automatizados.
- Realización de gráficas o histogramas (vista semanal, mensual, diaria, anual o entre fechas determinadas).
- Comparación gráfica entre sensores.
- Exportación de medidas a formato Excel, valores max./min./media.
- Impresión de gráficas o copiado al portapapeles para inserción en documento Word, Powerpoint, etc.
- Consulta de parámetros técnicos (estado sensor, nivel de pilas, etc).



Sobre SENSONET INGENIERIA S.L.

Somos una empresa especializada en el diseño y desarrollo de sistemas electrónicos basados en sensores inalámbricos.

Desarrollamos el producto, lo distribuimos e instalamos – sin intermediarios – garantizando un excelente servicio postventa.