

APLICACIONES

- Control de cadena de frío
- Control de condiciones ambientales en general
- Almacenamiento de productos críticos
- Registro de variables en procesos Industriales
- Procesos de Incubación
- Procesos de fermentación
- Control de concentración de gases en el ambiente
- Control de temperatura de ultra congelación (hasta -200°C)
- Laboratorios
- Líneas de producción Industrial
- Investigación



Registro de variables en

- agricultura
- horticultura
- floricultura
- avicultura
- viñedos.

DATOS TECNICOS

Alimentación de los dispositivos

Consumo

Alcance de transmisión

— Fuente 9 - 18 Vcc

— < 180 mW

— 300 metros (exterior)

Dimensiones.

SIXCAN Módulo de adquisición S2Tx

— 100 x 56 x 23 mm (l x a x h)

Aplicación Web SIXCAN

Navegadores:

Internet Explorer

Google Chrome

Mozilla / Firefox

Opera

Otros

Sistemas Operativos:

— Windows

— Android

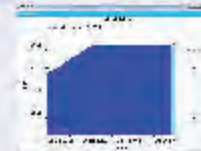
— Linux

— Sistemas operativos para

teléfonos inteligentes

sixcan

SISTEMA INALÁMBRICO PARA
MONITOREO CONTINUO DE DATOS



fabrica // comercializa

inegho

Av. Fco. Beiró 3264 // (C1419HYS) Ciudad de Buenos Aires
// T.E./FAX : 011-45012558 // E-mail : info@inegho.com.ar

sixcan

SISTEMA INALÁMBRICO PARA MONITOREO Y REGISTRO DE DATOS

- ▶ Mide // Registra // Grafica todas las variables que usted necesita controlar.
- ▶ Aplicación Web: permite el acceso a sus datos, desde donde sea, en cualquier momento.
- ▶ Alarmas en tiempo real.
- ▶ Alertas telefónicas - SMS - email
- ▶ Sin límites geográficos: en su aplicación, puede integrar datos de diferentes locaciones, ciudades o países.



fabrica // comercializa

inegho

¿QUÉ ES SIXCAN ?

SIXCAN es un sistema que mide, procesa y registra parámetros físicos tales como temperatura, humedad, concentración de gases, peso, caudal, presión, estados lógicos y muchos más.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Visualiza en tiempo real los valores de medición de cada uno de los sensores conectados al sistema.

Capta y registra en base de datos todas las mediciones efectuadas en intervalos de tiempo definidos por el usuario.

Realiza e imprime gráficos para cada uno de los sensores del sistema.
Es inalámbrico: no requiere cables ni instalaciones fijas y complicadas.

Flexible: En cualquier momento pueden ser agregados más sensores al sistema.



Sistema de alarmas

Alarma visual y sonora cuando los valores superan los límites fijados por el usuario, independiente para cada sensor.

Alerta telefónica de emergencia: emite llamados telefónicos de aviso programados por el usuario.

Alertas vía mail a celulares o PCs.

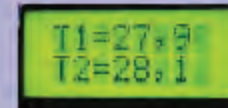
Acceso remoto a través de la aplicación Web. Puede acceder a todos sus datos desde cualquier lugar, en cualquier momento.

Desde cualquier lugar y en cualquier momento SIXCAN se puede visualizar vía Internet o en red local LAN.

sixcan. El Sistema

sixcan // Módulo de adquisición

- Provisto con pantalla de LCD que permite visualizar el estado de los sensores y estado de las alarmas para cada sensor.
- Admite 2 sensores de cualquier tipo.
- Alarma sonora y visual.
- Programación de niveles de alarmas máximas y mínimas por el usuario.
- Adquiere los datos y los transmite en forma inalámbrica a la base de datos de la aplicación Web.



sixcan // Modos de Comunicación

- Ethernet TCP / IP
- WiFi
- GPRS - GSM
- Comunicación satelital
- Banda ISM

sixcan // Sensores

- ▶ Temperatura
- ▶ Humedad ambiental, de 0 a 100%
- ▶ PT100
- ▶ Termocuplas
- ▶ Sensores de presión
- ▶ Celdas de carga
- ▶ Parámetros eléctricos: tensión, corriente y potencia
- ▶ Cualquier sensor, transmisor o equipamiento Industrial con una salida de 4-20 mA
- ▶ Cualquier sensor con salida proporcional de 5 V
- ▶ Sensores para la medición de la concentración de gases:

- | | |
|----------------------|----------------------|
| Oxígeno | Amoníaco |
| CO2 | Sulfuro de hidrógeno |
| Monóxido de carbono | Gases inflamables |
| Gas natural (Metano) | Hidrocarburos |
| Propano | Ozono |
| Butano | Gases refrigerantes |

Aplicación Web // sixcan

Aplicación para red (Web Application) o estaciones locales (Desktop, Smartphone, Laptop, Notebook, Tablets, etc.) para visualizar, registrar y analizar los datos provenientes de todos los módulos de adquisición integrados al sistema.

- Registra:** Visualiza en tiempo real los datos de todos los sensores conectados al sistema.
- Grafica:** Genera gráficos históricos por sensor, para períodos de tiempo seleccionables por el usuario.
- Almacena:** Guarda todos los registros en base de datos encriptada con backup automático opcional, para cada sensor, desde el momento de su puesta en marcha.
- Alarmas:** Genera alarmas visuales y auditivas para cada sensor según los niveles máximo y mínimos fijados por el cliente.
- Mensajes de alerta:** Envío de mails de alerta a correo electrónico o celulares, conteniendo la identificación y datos del sensor o sensores en alarma.
- Acceso Remoto:** En todo momento y desde cualquier lugar, se puede acceder a la información en tiempo real de todo el sistema mediante una conexión a Internet o por red LAN
- Eventos:** Registro de eventos como modificaciones de las opciones o configuración del programa, con fecha, hora e identificación del usuario.
- Soportes para análisis de datos:** Los datos pueden ser exportados a cualquier tipo de programas (Excel, Access, paquetes estadísticos) o formatos (.pdf, xls, doc, dbf) para ser analizados.

