

acceso ilimitado a sus datos

Gestión Inteligente de Instalaciones

Antecedentes

Con myDatanel, Microtronics Engineering GmbH, ha desarrollado un sistema innovador de adquisición de medidas inalámbrico, de aplicación en un amplio rango de situaciones. Gracias a los instrumentos de medida inalámbricos y a la transferencia de datos vía GPRS, los datos obtenidos de la medición están disponibles mediante Internet en tiempo real en cualquier momento.



Descripción

En las instalaciones de Microtronics Engineering GmbH se muestran varias aplicaciones para este novedoso sistema de monitorización. Toda la información sobre consumo energético, temperatura y humedad está disponible 24 horas al día a través de Internet.

Al igual que en las salas de desarrollo y producción de dispositivos electrónicos sensibles es muy importante que la temperatura del almacén o de la sala del servidor, no exceda ciertos límites, y que el SAI (sistema de alimentación ininterrumpida) funcione correctamente.

Solución

En las instalaciones de desarrollo y producción de Microtronics se monitorea la temperatura en la sala del servidor, la oficina técnica y en el almacén, así como la temperatura exterior. El consumo de la calefacción de larga distancia y la energía eléctrica se registran en KWh aunque también pueden calcularse en EURO. El buen funcionamiento del SAI y el suministro general de energía también se controlan. En caso de fallo se envía una alerta vía SMS o e-mail.

Además de los parámetros de la instalación, Microtronics también registra los datos de una estación meteorológica (precipitaciones, viento, presión del aire) y monitorea la humedad en la sala de producción.

Toda la información está disponible, en intervalos de libre configuración, vía Internet. Además la velocidad de este sistema es impresionante: con un intervalo de medición de dos minutos, los datos de un año (más de dos millones de datos) pueden verse, en pocos segundos, representados en un gráfico o en una tabla.

Equipo de medición

Para la monitorización de los datos de las instalaciones se usan los dispositivos myDatalog8, myDatalogMINIwv y myDatalogRH.

Las señales de operación como la temperatura del dispositivo y la intensidad de la señal GSM también se registran y, gracias al sistema de alerta integrado se envían e-mail y SMS informando de las incidencias en el dispositivo.

