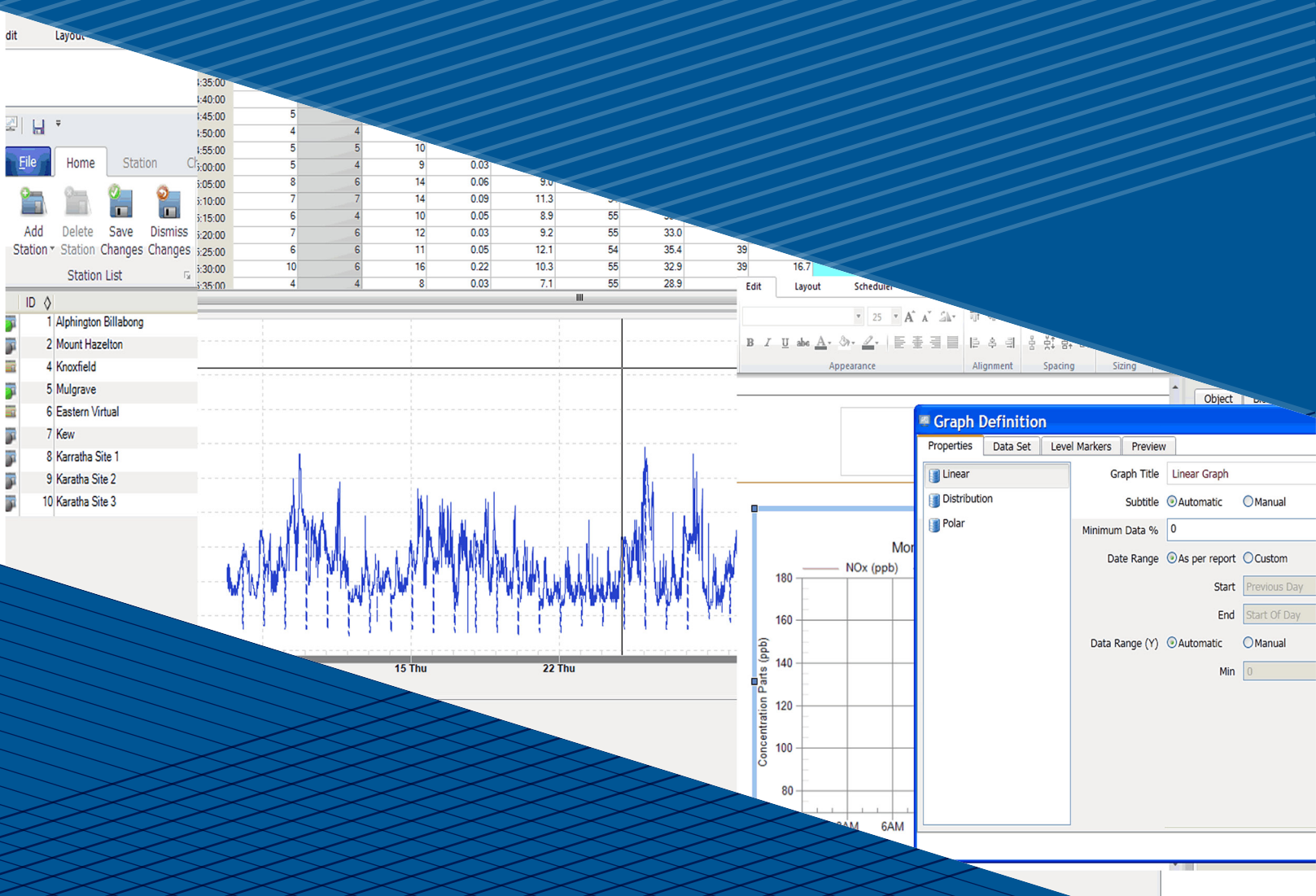


AIRODIS™

La solución completa para el tratamiento de datos



La solución completa para el tratamiento de datos

Airodis es un paquete de software para gestión de datos que automatiza el proceso de recogida de datos de los múltiples sistemas de adquisición, lo que permite validar los datos y generar una amplia gama de informes.

Permite administrar fácilmente datos y maximizar la productividad del operario, al tiempo que garantiza la exactitud y trazabilidad

Utilizando tecnología .Net y Sistema Operativo Windows XP / 7, Airodis le proporciona un paquete multilingüe de gestión de datos muy fácil de utilizar.

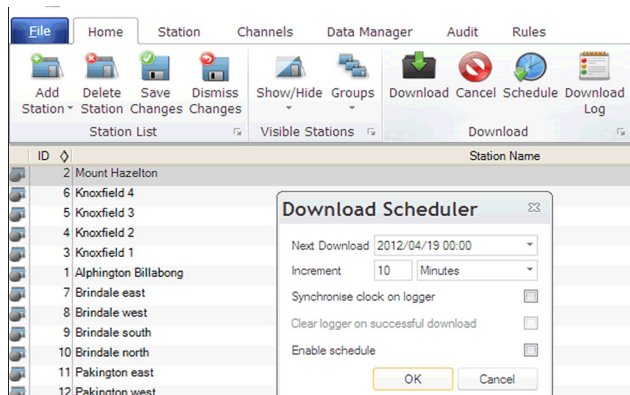
Adquisición de datos

Airodis agiliza el proceso de recogida de datos de forma automática o manual desde múltiples registradores y los guarda en una base de datos SQL Server.

Los datos pueden ser recogidos de una amplia variedad de dataloggers con sistemas de comunicaciones múltiples. También soporta importación de archivos CSV y scripts de comunicación para los registradores de datos que pudieran no ser compatibles

Otras ventajas son:

- Descarga de datos en períodos mínimos (10 segundos).
- Base de datos de soporte para la base de datos MS SQL suministrada de serie con la base de datos de SQL Server 2008 R2 Express.
- Compatible con módems de marcado
- Automatización total del proceso de recogida de datos

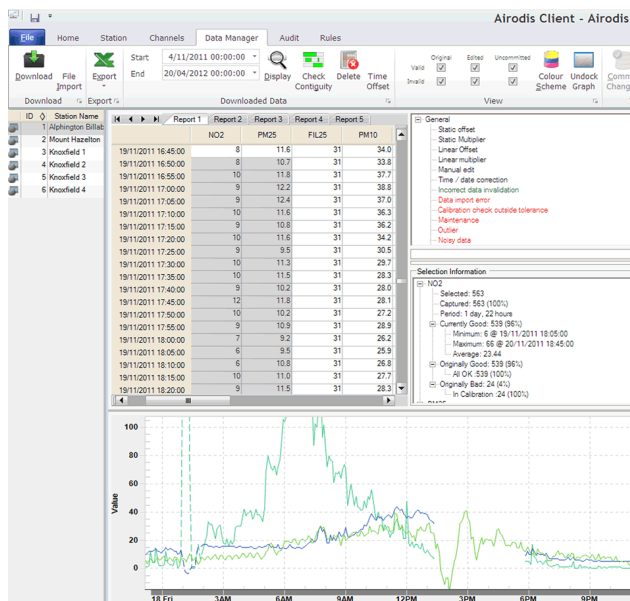


Los medios de comunicaciones soportados incluyen:

- RS232 y TCP / IP.
- 3G y conexión telefónica de red.
- Red de radio.

Tratamiento de datos

La función de tratamiento de datos simplifica y agiliza la evaluación de los datos y el proceso de revisión y validación. Se incluyen diversas herramientas para analizar y validar los datos recogidos de una manera rápida y fácil.



Los datos se presentan en pantalla en una tabla totalmente configurable y en un gráfico dinámico con zoom. Los datos seleccionados en el gráfico también se pueden seleccionar en la tabla y viceversa. Esto permite que los bloques de datos sean rápidamente examinados y se puedan analizar individualmente los picos registrados.

Se puede asignar un solo motivo de invalidación común simplemente con una función de arrastrar y soltar. Esta acción puede incluir transformación de datos tales como offset, multiplicadores y bien editando directamente el valor. Los datos pueden ser revisados, comparados, recalculados, re-escalados, insertados y gestionados rápida y fácilmente.

Sofisticado pero fácil

- Para realizar cualquier cambio en los datos, se solicitará una razón para introducir el cambio, Este cambio producirá una etiqueta en los datos según están siendo editados y automáticamente se colocará una entrada en el registro de validación.
- El registro de validación se puede ver en cualquier momento y muestra el historial de todos los cambios, por qué se cambió y qué se cambió. Los cambios también pueden invertirse fácilmente. Esto asegura una trazabilidad completa de sus datos.
- Los datos pueden ser fácilmente validados o invalidado con un clic.
- Validación de datos gráfica que permite una fácil selección de datos.
- Representación gráfica de los datos permite una rápida inspección visual de los valores atípicos y errores de datos.
- Funcionalidad “Arrastrar y soltar”.
- Motivos de validación de datos configurables.
- Los datos en la tabla de datos se pueden resaltar dependiendo de su estado, por ejemplo, datos de calibración, datos validados, etc
- Los datos pueden ser importados con “rangos” predefinidos que indiquen si están dentro o fuera para ser etiquetados como válidos.
- Auditoría de datos completamente trazable con registro de auditoría.
- Los cambios en los datos se pueden ver en el registro de auditoría.
- Soporte multilingüe incluido español y chino. Se pueden configurar idiomas adicionales bajo petición.

Estaciones virtuales

La función de estación virtual le permite extraer los canales de datos de dos o más dataloggers y combinarlos en el administrador de datos, lo que hace que sea sencillo informar sobre los mismos parámetros o diferentes parámetros desde diferentes ubicaciones.

Alarmas

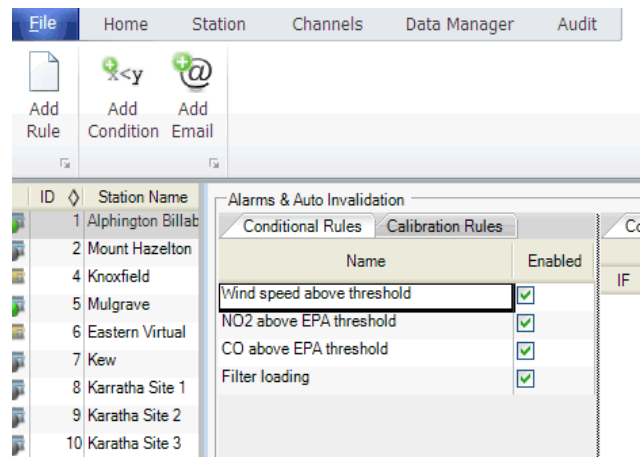
Airodis proporciona notificaciones automáticas de alarma vía e-mail cuando:

Airodis representa nuestra experiencia de 35 años en el desarrollo de software y tecnología, y nuestro éxito en la explotación de una de las mayores redes mundiales de monitorización de calidad del aire..

- Los datos están fuera de un rango definido por el usuario.
- Los contaminantes exceden los niveles definidos.
- Existen condiciones meteorológicas específicas.
- Un instrumento o estación no están funcionando

Las alarmas se pueden configurar en función de parámetros de calidad de datos tales como:

- Concentración media fuera de tolerancia
- Promedio fuera de tolerancia
- Calibración de cero / span fuera de tolerancia.



Multiusuario

Airodis permite que varios usuarios al mismo tiempo comprueben los datos, creen informes y monitoricen alarmas utilizando su base de datos SQL.

Canales calculados

Se pueden elaborar canales calculados a partir de los canales existentes para escalar datos y aplicar fórmulas matemáticas.

Hay una amplia gama de cálculos que proporcionan flexibilidad ilimitada al generar informes de datos existentes.

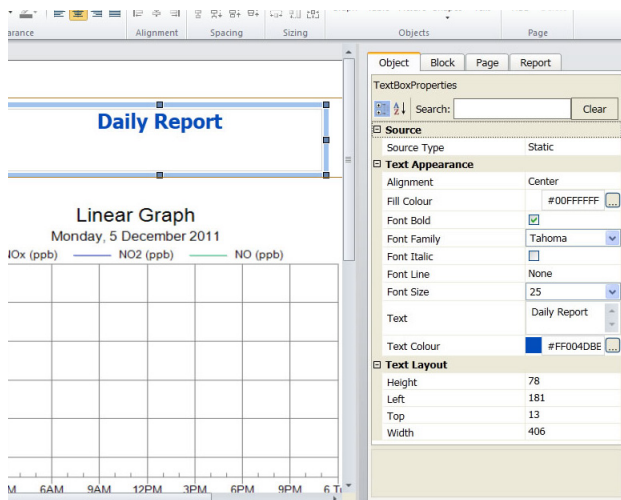
Fácil elaboración de informes

Informes

Airodis simplifica la tarea de generación de informes capturando de forma automática los datos necesarios de la base de datos SQL y generando uno o más informes personalizados del usuario.

Los informes se generan durante un período determinado, a una hora predefinida sin interacción del usuario, proporcionando flexibilidad para generar diferentes informes para satisfacer una amplia variedad de requisitos operacionales

Los datos pueden ser presentados en informes con tablas, gráficos de barras, gráficos de distribución de frecuencias, diagramas polares y / o las rosas de viento. También se pueden insertar textos e imágenes.



An ISO 9001, 17025, 14001 & AS4801 certified company

La avanzada prestación de elaborar informes gráficos permite que las superaciones sean combinadas con un trazado de índice de contaminación (puntos de datos trazados frente a los umbrales definidos) o un mapa que muestre la ubicación física y la dirección de los contaminantes.

También se dispone de una amplia variedad de cálculos gráficos de línea y de barra, incluyendo promedios, máximos, mínimos, desviaciones estándar, percentiles y muchos más.

Los objetos tabulares pueden incluir una amplia gama de cálculos de datos incluidos máximos, mínimos, promedios, superaciones, sumas vectoriales y promedios, desviaciones estándar, porcentaje de datos capturados y muchos más.

Los informes se pueden configurar para personalizar estilos, colores y tipos de letra. Los gráficos y las tablas están disponibles por un periodo definido por el usuario, incluyendo periodos horarios, diarios, semanales, mensuales y anuales.

Los formatos de salida de informe incluyen: MS Word y Excel, Adobe PDF, imágenes (JPEG, TIFF, PNG, BMP, GIF, EMF), HTML, CSV y texto.

Esto lo hace perfecto para enviar informes por correo electrónico de forma automática al usuario u otro gestor, sacar informes por pantalla y enviar un informe vía FTP a un servidor web para su presentación en un sitio de internet.



Visite el sitio web Airodis para más información y ejemplos de lo que Airodis puede hacer por usted.

www.airodis.com

Ecotech Pty Ltd
T (Australia) 1300 364 946
T (International) +61 3 9730 7800
E info@ecotech.com
W www.ecotech.com



© February 2013 - BRO 500les -Airodis