



Monitoreo de plantas de emergencia

Propósito: Al tener varias plantas de emergencia y a distancia, es complicado saber si se tiene combustible suficiente, si la planta funcionó adecuadamente y cuantas horas estuvo trabajando.

El servicio de monitoreo de plantas de emergencia permite al cliente utilizar una consola web, con la cual puede visualizar los niveles de: diesel y el voltaje suministrado por la planta de emergencia y otros valores. La consola web muestra de manera visual el nivel de los sensores, además ofrece la posibilidad de realizar consultas del valor de los sensores en días anteriores. El rango de operación de los sensores es definido por el cliente, en caso de que el valor este fuera del rango de operación, se envían alertas vía correo electrónico y mensaje SMS para que en forma proactiva se arreglen los problemas antes de que causen costosas interrupciones.

Funciones

- Sensor análogo de voltaje.
- Sensor análogo de nivel de diesel.
- Sensor discreto de apertura de puerta de acceso a la planta.
- Consola web que puede ser vista desde cualquier computadora con acceso a internet.
- Notificaciones vía SMS y correo electrónico.
- Autonomía energética durante cinco horas en caso de falla en la red de energía eléctrica.
- Envío de datos a través de GPRS.

Ventajas

- Los sensores análogos muestran la magnitud de las variables a medir, por ejemplo un *nivel de diesel: 55 %*.
- Configuración de rangos de operación para cada sensor que permiten una notificación a tiempo para estar preparado con alarmas amarillas.
- Las notificaciones pueden llegar hasta cinco personas que el cliente defina.
- Todos los valores censados durante un mes se almacenan en una base de datos.
- El registro de los sensores puede exportarse a una hoja de cálculo Excel.
- La consola web brinda la posibilidad de visualizar una grafica que muestra el comportamiento de un sensor, la grafica puede ser de los valores del día actual o de un periodo de tiempo en específico.
- Intervalo de muestreo configurable.

Beneficios

- No ocupar recursos humanos para verificar que la planta de emergencia se activó o que hay que reabastecer combustible.
- No tener que revisar los indicadores cada cierto tiempo o todo el tiempo, solo cuando se reciba una notificación.
- Poder visualizar los indicadores en cualquier navegador de internet.
- Poder revisar el historial de cualquier sensor.
- Tomar el historial de los sensores como base para un reporte de funcionamiento y reportar fallas a tiempo.
- En caso de falla eléctrica el sistema sigue reportando gracias a su autonomía de cinco horas.
- En caso de falla en la red de comunicaciones del cliente, el sistema sigue reportando pues utiliza la red celular, que es independiente a la red del cliente, para comunicar los datos.

Para mayor información puede contactarnos en el tel. 55 5202 0583 o a ventas@vialterna.com