



Monitoreo de sitios de cómputo

Propósito: Proteger de amenazas físicas a sites de computo. De la misma forma como protegemos digitalmente con firewalls, antivirus y demás, es necesario protegerlos físicamente. Según las estadísticas, hay mas interrupciones por causas como la falta de energía eléctrica o fallas en la temperatura en un site que muchas amenazas digitales. El sistema esta pensado en el monitoreo de multiples sitios de computo distribuidos.

El servicio de monitoreo de sitios de cómputo permite al cliente utilizar una consola web, con la cual puede visualizar los niveles de: humedad, temperatura, nivel de voltaje en la red de energía eléctrica o nivel de voltaje en UPS. 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 funcionamiento de los sensores es definido por el cliente, en caso de que el valor este fuera del rango de operación, se envían alertas amarilla y roja 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 temperatura.
- Sensor análogo de humedad.
- Sensor análogo de voltaje.
- Sensor discreto de apertura de puerta.
- Sensor discreto de presencia de líquidos.
- Consola web que puede ser vista desde cualquier navegador de 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.
- Circuito cerrado de video-vigilancia (opcional).

Ventajas

- Los sensores análogos muestran la magnitud de las variables a medir, por ejemplo un *voltaje de 138 volts*.
- Configuración de rangos de operación para cada sensor.
- 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 por cada variable a medir.
- No tener que revisar los indicadores cada cierto tiempo, solo cuando se reciba una notificación.
- Poder visualizar los indicadores en cualquier computadora con acceso a internet e incluso desde telefonos celulares.
- Poder revisar el historial de cualquier sensor.
- Tomar el historial de los sensores como base para un reporte de funcionamiento.
- 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.
- El cliente no tiene que comprar ningún dispositivo pues Vialterna lo instala, mantiene y vigila, solo es necesario un contrato de servicios.

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