ADVANCED TECHNOLOGY GROUP

MONITOREO / SUPERVISION DE TEMPERATURA DE TABLEROS ELECTRICOS

PROTEGIDO POR

AMS Advanced Monitoring Services

AMS ELECTRICAL

PROTEGIDO POR

AMS Advanced Monitoring Services

ANTECEDENTES

Cada cierto tiempo vemos columnas de humo en el cielo, las fotografiamos y compartimos en las redes sociales. Poco después los medios reportan que se tratan de incendios y que los bomberos ya están en el lugar. La principal causa de incendios son las fallas eléctricas. La gran mayoría de los siniestros ocurren por estos motivos.

Muchos incendios que pudieron haberse evitado fueron causados por mal mantenimiento de alambres eléctricos que se sobrecalientan y pueden producir cortocircuito. La mayoría de los incendios son causados por conexiones eléctricas defectuosas.

En aquellas instalaciones eléctricas donde los componentes usados son de mala calidad o donde los usuarios no han tomado con seriedad el rol preventivo que les compete, el riesgo de sufrir accidentes de origen eléctrico es permanente.

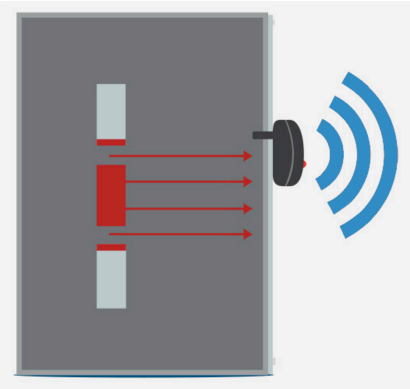
Los tableros eléctricos son inspeccionados muy poco. Hay instalaciones que tienen años sin que se les de ningún tipo de mantenimiento. **AMS ELECTRICAL** complementa sus programas de mantenimiento preventivo dando supervisión a temperaturas críticas de sus tableros eléctricos.

Los sensores de temperatura se conectan a un computador en sitio y por internet son supervisados desde nuestro Centro de Monitoreo 24/7 los 365 días del año. Cuando se da un evento de temperaturas fuera de rango la información llega al Centro de Monitoreo y nuestros operadores alertan inmediatamente al cliente.

PROTEGIDO POR

AMS Advanced Monitoring Services

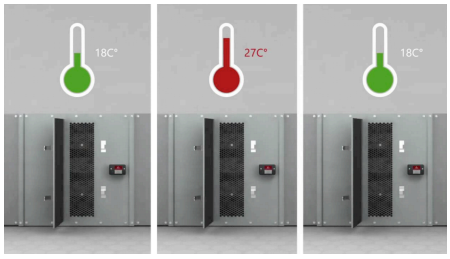
AMS ELECTRICAL



AMS ELECTRICAL es un servicio que consiste en un sensor inalámbrico colocado sobre la carcasa de un tablero eléctrico que supervisa la temperatura del mismo. Se supervisa la temperatura interna del tablero y la externa del ambiente donde el tablero está instalado.

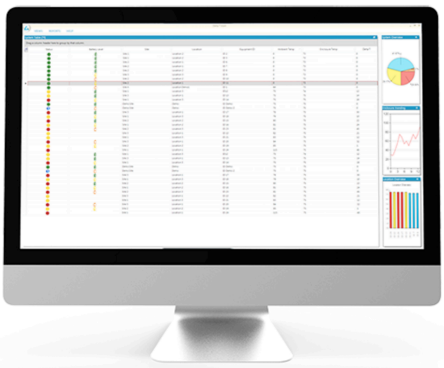
La data es transmitida de forma inalámbrica a un Gateway que envía los datos a servidores locales y de allí a nuestro avanzado Centro de Monitoreo que opera 24/7 los 365 días del año. Cuando las temperaturas de los tableros salen de su rango operativo se genera una alerta que es recibida en el centro de monitoreo y notificada al cliente.

Los tableros eléctricos en promedio solo son inspeccionados 3 minutos por año. Considerando que hay 525,949 minutos en un año, significa que en promedio son inspeccionados menos del 1% de su tiempo operativo.



AMS ELECTRICAL complementa sus programas de mantenimiento preventivo dando supervisión a temperaturas críticas de sus tableros eléctricos. Los sensores funcionan con tres baterías AA – lo que elimina la necesidad de conectarlos a tomacorrientes y facilita la instalación. La vida típica de las baterías es de 18-24 meses. Los sensores están diseñados para ser instalados en áreas internas y externas. Adicional se guarda información histórica de la data y se pueden generar reportes.

Utilizan tecnología Z-Wave permitiendo conectar sensores hasta 300' en línea de vista y 231 sensores por Gateway. En caso de mayor distancia se utilizan Extensores de Cobertura Z-Wave.



Desde nuestro centro de monitoreo también se supervisa la "salud" de los sensores en caso que alguno deje de comunicarse y enviar información. Adicionalmente envía el estado de carga de las baterías. Esto hace el sistema más confiable y eficiente. Cuando se da un evento de emergencia la información se envía al centro de monitoreo, pero adicionalmente el sensor de temperatura emite una alarma auditiva y visual.

Puede ver video del servicio en:
https://www.youtube.com/watch?v=WdoOz2yBAMs

Tel: (507) 209-5154
Edificio Advanced Technology Group
Vía España, Las Sabanas Calle 77ª, Panamá, Rep. de Panamá
www.ams.com.pa