

Delta T Alert

Sistema de monitoreo de Temperatura Inalámbrico

Delta T Alert™ es un sistema de monitoreo de temperatura inalámbrico y autónomo con sensores que se adjuntan a sus paneles eléctricos. La unidad patentada es fácil de instalar y cuenta con dos sensores de temperatura - uno monitorea la temperatura interior del recinto eléctrico y el otro la temperatura ambiental del exterior del mismo.

Los sensores de Delta T Alert™ están configurados para recolectar información diariamente en intervalos de tiempo específicos. La información es transmitida inalámbricamente para su análisis y alerta al operador de cualquier problema de temperatura dentro del recinto - mucho antes que un problema más grave ocurra. Delta T Alert™ provee una forma más fácil y efectiva para prevenir daños costosos en el sistema eléctrico.



Componentes del sistema:

- **Sensor Delta T:** Monitorea la temperatura en el interior de paneles eléctricos al igual que la temperatura ambiental del cuarto donde la unidad está instalada.
- **Control:** Hasta 256 sensores inalámbricos pueden ser conectados a un solo control para crear un sistema inalámbrico. (Este depende de las configuraciones del edificio y las condiciones ambientales)
- **Software:** Recibe los datos desde el control, almacena la información recolectada en una computadora local, y vuelve la información disponible a través de un tablero de mandos

| Modelo | Diametros |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Tecnología Inalámbrica | Z-Wave™ 5ta generación |
| Rango RF (de punto a punto) | Hasta 300 pies |
| Seguridad de Canal | Si |
| Vida de batería | 18-24 meses |
| Reloj de tiempo real | Si |
| Actualizaciones por WIFI | Si |
| Reportes diarios organizados | Hasta 8 |
| Reporte de estado | Si |
| Indicador LED | Verde, rojo, amarillo |
| Temperatura de operación | -40°C a +85°C -40°C a +185°F |
| Precisión de lectura de temperatura | +/- 0.5°C |

| Modelo | Medidas | Frecuencias |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|
| Delta T Alert - Serie FCC | 2.75"A x 4.5"L x 1.0"P | 908.4 MHz, 916 MHz |
| Delta T Env - Serie CE | 2.75"A x 4.5"L x 1.0"P | 868.4 MHz, 869.85 MHz |

| Requisitos del Sistema | Requisitos | Recomendación |
|------------------------------------|------------|-------------------|
| Sistema operativo (solo Microsoft) | Windows XP | Windows 7 o mayor |
| Velocidad del procesador | 500 MHz | 1 GHz |
| RAM | 1 GB | 2 GB |
| Espacio libre del disco duro | 5 GB | 10 GB |
| Resolución de pantalla | 800 x 600 | 800 x 600 o mayor |

Características de la Serie Delta T:

- Operado a base de baterías: corre con 3 baterías AA
- Inalámbrico: crea una red inalámbrica de hasta 232 sensores capaces de conectarse a un solo Control (todo depende de la configuración del edificio y las condiciones ambientales)
- Fácil de instalar: los sensores son suficientemente pequeños para ser instalados en cualquier lugar y poseen un magneto interno para facilitar el ajuste en gabinetes de metal.
- Notificación de Alarma de Emergencia: cuando una temperatura predeterminada sobrepasa el umbral el sistema le proporcionara una alerta con detalles y la ubicación de tres maneras distintas:
 - **Audio:** el sensor tiene una alarma auditiva
 - **Visual:** el tablero de mandos del sistema le proporciona una alerta visual y una luz LED en el mismo dispositivo
 - **Correo Electrónico:** El sistema le puede enviar un correo de notificación de alerta a los miembros designados del equipo
- Informes: el sistema mantiene un registro de todos los datos históricos de temperatura para facilitarle el análisis de informes y tendencias.
- Sensores de temperatura: cada unidad tiene dos sensores de temperatura - uno para la temperatura dentro del recinto y otro para la temperatura ambiental de la habitación.

US : +1 (941) 907 9128

APAC : +61 (0) 3 9872 3000

EMEA : +44 (0) 1245 399 713

iriss.com