

Monitoreo Ambiental

MICRO TRH

Sistema de Monitoreo Ambiental autónomo con web server y sensores de Temperatura y Humedad internos. Notificación de alarmas via e-mail y SNMP cuando un sensor escapa del rango de trabajo configurado por el usuario. Instalable con tornillos.

Ya sea en la industria agroalimentaria, el sector de la salud, de la investigación o de la logística: es una solución capaz de responder de manera precisa y adecuada a sus necesidades de monitoreo y de control de los estados de temperatura en condiciones estrictas.

El equipo es ideal para el control, mediante sensores externos, de variables como:

- Temperatura: -20 to 75°C
- Humedad Relativa: 0-90%
- Flujo de Aire
- Inundación
- Presencia de Energía
- Vibración
- Movimiento

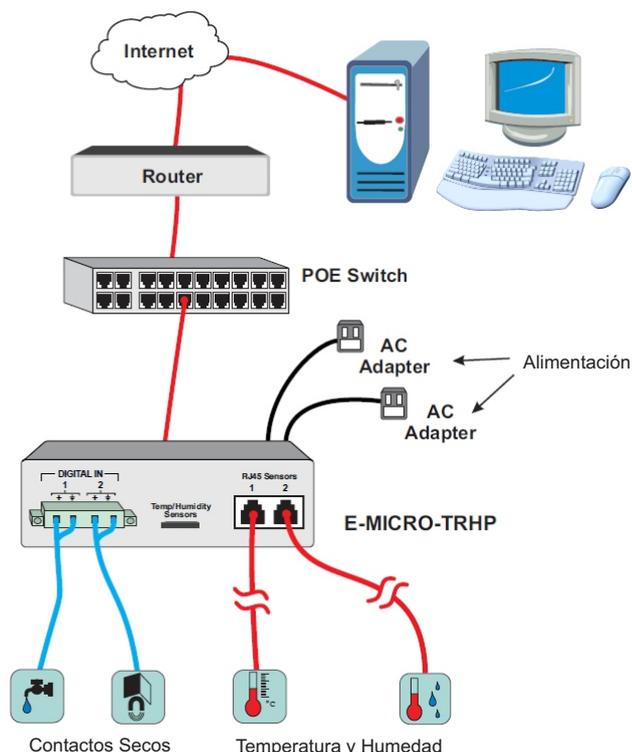
Aplicable en control de TI, Data Centers, Salas de Frío, Industria Farmacéutica, Control de vacunas, Alimentos, Agro Industria, Silos, etc



Vista externa



- Sensores de Temperatura y Humedad internos
- Expansión hasta 2 sensores externos.
- 2 entradas digitales (contactos secos)
- Doble entrada de alimentación
- POE opcional (Power over Ethernet)
- Ping hasta cuatro elementos de red. Envía alertas si no hay respuesta.
- Combinación de estados de sensores para generar una alerta inteligente.
- Hasta 32 alertas y una alerta inteligente.
- Soporte de hasta 4 cámaras IP
- Integración con softwares de monitoreo de red de código abierto como Nagios, ADIM, etc
- Software opcional para la integración de múltiples unidades en forma centralizada.
- Seguridad HTTPS y encriptación AES 256 bit
- Autenticación con password para distintos niveles de acceso.
- Interface web



| Características | MICRO TRHP |
|--|--|
| Sensores integrados | 2 (temperatura y humedad) |
| Rango de temperatura | -20 a 75°C |
| Rango de Humedad Relativa | 0 a 90%, ±3% |
| Puertos para sensores externos (RJ45) | 2 |
| Entradas Digitales | 2 |
| Alertas | 5 métodos |
| Email | Sí |
| Página Web | Sí |
| SNMP traps (v1, v2c, v3) | Sí |
| Syslog | Sí |
| SMS | Necesario e-mail a SMS gateway |
| Alertas inteligentes | 1 |
| Acceso a Cámaras IP | hasta 4 cámaras |
| Metodos de control | 3 |
| Interface Web | |
| Telnet | |
| SNMP (V1, V2c, V3) | |
| Expandible | hasta 3000 vía software opcional |
| Flash Upgrade | Sí |
| Protocolos soportados | HTTP/HTTPS, SNMP V1/V2c/V3, SMTP, TCP/IP, Syslog, SNTP, DHCP, TLS v1.2, AES 256-bit, 3DES, Blowfish, RSA, EDH-RSA, Arcfour |
| API HTTP | Sí |
| Restablecimiento de parametros x defecto | Sí |
| Temperatura de Operación | -20 a 75°C |
| Humedad de operación | 0 to 90% sin condensación |
| Ping a dispositivos | hasta 4 dispositivos de red |
| Alimentación DC - 110 /220 VAC | Doble fuente de alimentación |
| Alimentación POE | Sí (opcional) |
| MTBF | 648.857 horas |
| Dimensiones WxDxH (mm) | 100x87x35 |
| Montaje | orificios coincidentes con espaciado de orificios de rack |
| Aprobaciones | CE, RoHS |
| Garantía | 2 años |

- Se provee con alimentación POE y una fuente de alimentación. Segunda fuente para triple redundancia es opcional.