

AMERICAN RACKS

SOLUCIONES INTEGRALES EN ARMARIOS OUTDOOR



AMERICAN RACKS
POWERED BY
bambutec

Sistema de Monitoreo y Control de Temperatura, Presión y Humedad para Datacenter. Controla diferentes tipos de sensores distribuidos en el centro de cómputos, informando el estado en forma permanente mediante WEB embebida, envío de email y alarmas. Permite controlar sectores con diferentes rangos de temperatura (Pasillo frío, Pasillo caliente, Rack), con capacidad para encender/apagar equipos externos (Refrigeración, Ventilación, etc.)

Características del Equipo:

Adaptable a diferentes escenarios de trabajo.

- Página WEB incorporada para configuración y monitoreo de parámetros.
- Cuatro entradas para sensores (Simples/Dobles) con 3 niveles de Alarma escalonada en cada parámetro.
- Detección automática del tipo de sensor instalado.
- Cuatro salidas para control de equipos externos por Contacto Seco (Relay) NA/NC.
- Alarma Sonora incorporada con pulsador de stop.
- Alarmas y Salidas de Contacto Seco (Relay) controlables manualmente vía WEB o por nivel de alarma de los parámetros.
- Display LCD Alfanumérico con backlight
- Hasta tres destinatarios de Email
- Textos para Zona de Alarma Configurables
- Reloj en tiempo real (RTC) con batería de BackUp.
- LOG de parámetros interno de 200 registros a intervalos programable.
- Salida de LOG por puerto serie (RS232) para captura permanente (Dispositivo externo).
- Puerto RS485 para expansión.
- Envío de alerta por SMS (Versión ECUv2 plus con módulo GSM)
- Unidad Rackeable 1U de 19"

Protocolos:

- Cliente SMTP para envío de Email de alarma.
- Servidor SNMP v2 (Administración Remota de Red)
- TCP/IP, RJ45 Ethernet 10/100, HTTP, RS323C, RS485, SNMPv2, SMTP, GSM/GPRS.

Sensores disponibles de incorporar:

BTA_S2_T

- Sensor de Temperatura Digital
- Rango de Medición: -55 a 125 °C.
- Precisión: +/- 0.5 Grados en el rango de -10 a 85 °C.
- Distancia Máxima: 80 mts - Cable UTP RJ45 Uso Interior.

BTA-S2_TH

- Sensor Digital Combinado de Temperatura y Humedad
- Rango de Medición:
- Temperatura: -40 a 80 °C.
- Precisión: +/- 0.5 °C en el rango de -10 a 80 °C
- Humedad Relativa: 0% a 100% RH
- Precisión: +/- 2% a 25 °C.
- Distancia Máxima: 80 mts - Cable UTP RJ45 - Uso Interior.

Sensores por defecto:

- 1 sensor combinado (Temperatura + Humedad) BTA-S2-TH |
- 1 sensor de Temperatura BTA-S2-TUso Interior.

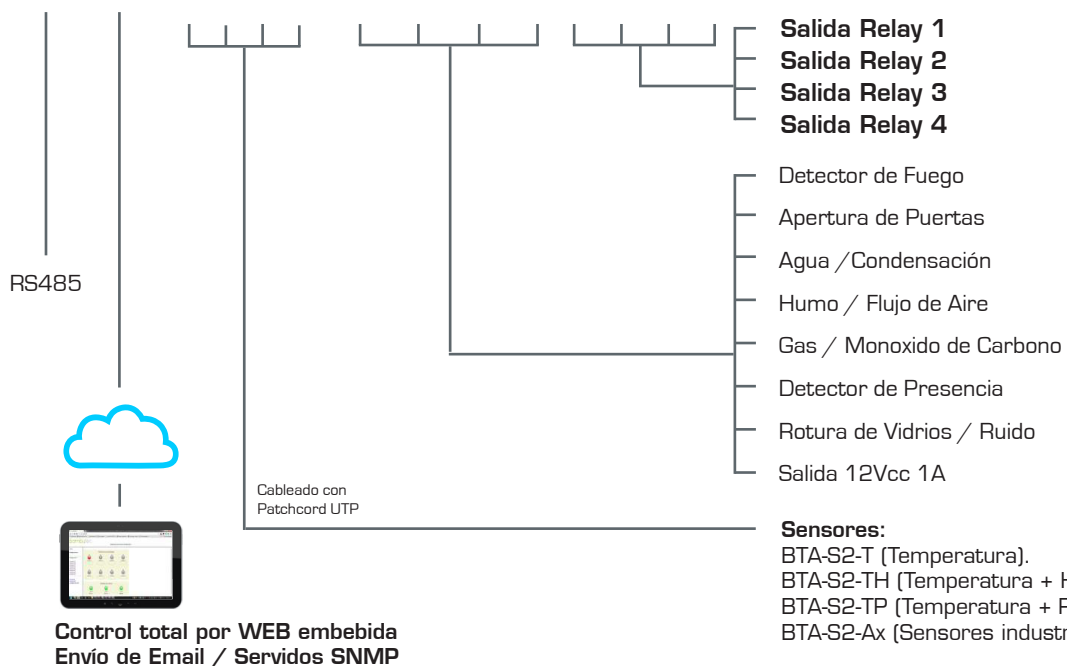
BTA-S2-TP

- Sensor Digital Combinado de Temperatura y Presión Atmosférica
- Temperatura: -40 a 80 °C.
- Precisión: +/- 1 °C en el rango de 0 a 65 °C y +/- 0.5 °C a 25°C
- Presión Atmosférica: 300 a 1100 hPa
- Precisión: +/- 1hPa a 25 °C.
- Distancia Máxima: 10 mts - Cable UTP RJ45 Uso Interior.

BTA-S2-Ax

- Soporte para sensores industriales (Sobre pedido)
- (Pt100, Termocuplas, etc)

└ Versiones 220VAC o 48Vcc



- Salida Relay 1
 - Salida Relay 2
 - Salida Relay 3
 - Salida Relay 4
 - Detector de Fuego
 - Apertura de Puertas
 - Agua / Condensación
 - Humo / Flujo de Aire
 - Gas / Monóxido de Carbono
 - Detector de Presencia
 - Rotura de Vidrios / Ruido
 - Salida 12Vcc 1A
- Sensores:**
 BTA-S2-T (Temperatura).
 BTA-S2-TH (Temperatura + Humedad).
 BTA-S2-TP (Temperatura + Presion).
 BTA-S2-Ax (Sensores industriales).