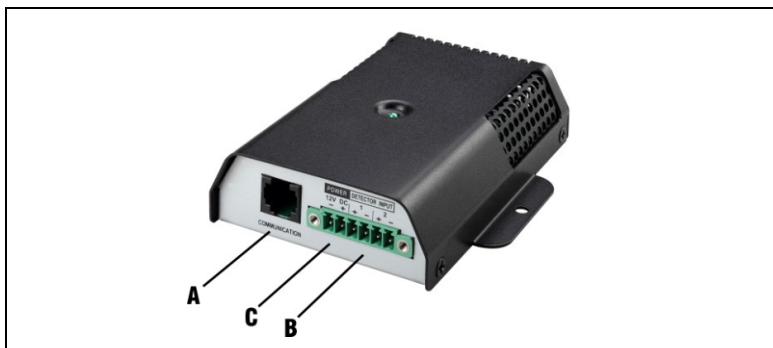


1.- Introducción

Este dispositivo es un sensor de temperatura y humedad relativa ambiental. El sensor tiene además 2 entradas de contacto cerrado / abierto que pueden usarse para leer el estado de interruptores de cierre de puertas y ventanas. Estas entradas de contacto deben ser energizadas con 12VDC según figura 2.

2.- Descripción

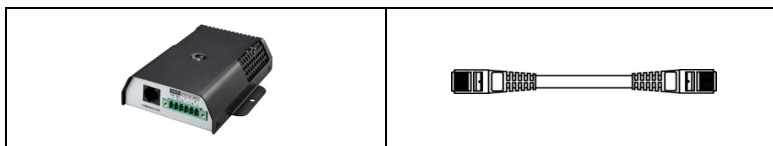
Este dispositivo trabaja en conjunto con las tarjetas de comunicación SNMP de los UPS XMART. De esta forma le transmite a la tarjeta los datos de temperatura, humedad y contactos de entrada para que la tarjeta SNMP los transfiera a la red mediante los mecanismos de interfaz existentes (software de monitoreo o supervisión directa via web browser). Una vez que la información está disponible para el software o el web-browser esta información puede manejarse para generar mensajes de alarma, registro de datos, eventos, etc.



- A: Puerto de conexión a SNMP del UPS
- B: 2 Entradas de contacto (alimentadas 12Vdc)
- C: Entrada de alimentación 12Vdc (no usar cuando el sensor se use con tarjetas SNMP)

3.- Revisión Inicial

Al abrir el empaque asegúrese de que dentro vienen los siguientes componentes:
1 x Sensor-TH + 1 x Cable RJ11 de conexión con tarjeta SNMP



4.- Instalación

Usando el cable que viene con el SENSOR-TH, conectar el SENSOR-TH en el puerto izquierdo de la tarjeta SNMP previamente instalada en el UPS; según figura 1.

NOTA: El sensor recibe alimentación eléctrica de la tarjeta SNMP cuando se conecta a ésta. NO es necesario alimentar el sensor-TH en su entrada de 12Vdc para su operación como sensor de temperatura y humedad.

FIGURA 1: Conexión de SENSOR-TH

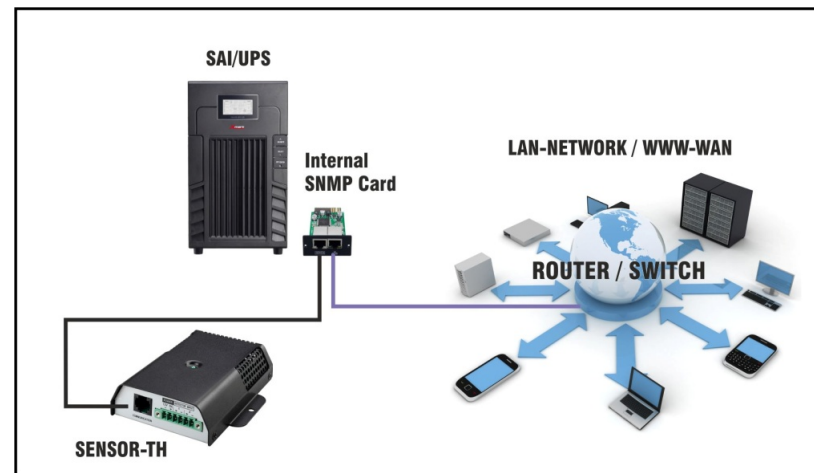
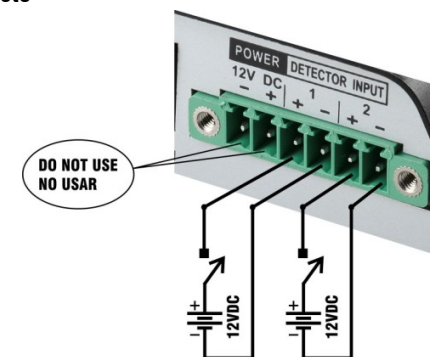


FIGURA 2: Uso de entradas de contacto

Las entradas de contacto deben ser energizadas externamente con 12VDC. El sensor considera alarma activa cuando se cierra el interruptor, es decir cuando se polariza la entrada con los 12VDC. Mientras que el interruptor está abierto, la entrada se considera normal y no se reporta como alarma.



5.-Supervisión

La supervisión de la información recolectada por el SENSOR-TH puede realizarse mediante 2 vías posibles: Mediante el software VIEWPOWER PRO o mediante Explorador (web browser) (para tarjetas SNMP05 o superiores).

FIGURA 3: Interfaz de supervisión de Temperatura y Humedad con Viewpower PRO.

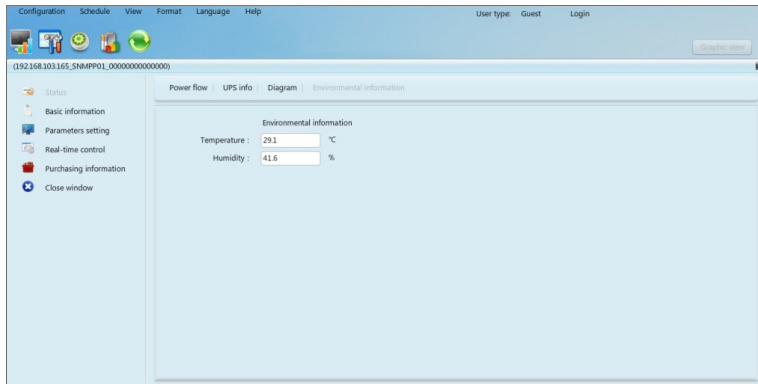
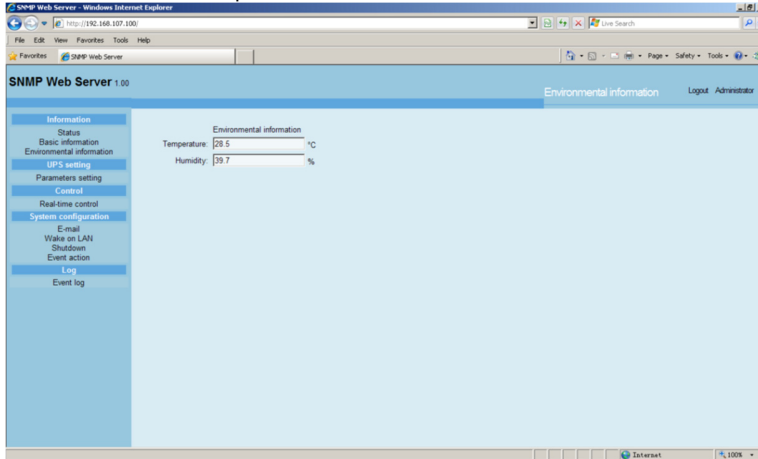


FIGURA 4: Interfaz de supervisión en Web-Server 2.01



6.-Especificaciones Técnicas

SENSOR-TH

Temperature Range / Rango de Medición de Temperatura: 0-100°C

Accuracy / Precisión: +/- 1.0°C

Humidity Range / Rango de Medición de Humedad: 10%-90% RH

Accuracy / Precisión: +/- 2.5%

Communication / Comunicación: RS232 ASCII protocol (RJ11 port)

Maximum Cable Length / Máxima Longitud de Cable: 12m

Dimension / Dimensión: 110*72*48mm

Net Weight / Peso Neto: 195gr