

Sensor temperatura y humedad



Resumen

El sensor de temperatura y humedad está diseñado para detectar la temperatura y humedad del entorno. Cuando la temperatura o humedad exceda de un valor emitirá una alarma enviando una señal inalámbrica a la central. Puede utilizarse para comprobar la temperatura y humedad esté dentro de unos valores para la seguridad de las personas o los bienes donde se encuentre instalado.

Funciones

- * Fácil de instalar y manejar
 - * Rango de temperatura y humedad ajustable
 - * El sensor mostrará en la pantalla además de la fecha y hora, la temperatura y humedad
 - * Unidad de medida temperatura en grados Fahrenheit y Grados Celsius
 - * Detección constante de la temperatura y humedad del entorno
 - * Envío señal de alarma a central en caso de alarma
 - * Puede conectar con sensores externos de temperatura que detecten la temperatura fuera del sensor***
- *** Esta característica depende de la versión del detector

Manejo

Pula la tecla Inicio durante varios segundos para encender o apagar

Pulsa otra vez la tecla inicio durante un periodo corto para modificar el valor necesitas

- * Insertar alarma alta / baja temperatura
- * Alarma alto / baja valor humedad
- * Modo alarma
- * Hora y minutos
- * Seleccionar formato temperatura °F o °C

Desde el modo configuración realiza cortas o largas pulsaciones de las flechas arriba /abajo para ajustar los valores anteriores. Si no realizas ninguna pulsación tras 10 segundos o pulsas la tecla reinicio saldrá del modo configuración.

Modo alarma 1: la alarma emitirá alarma una vez. Puedes comprobar el aviso de alarma pulsando una tecla. Tras finalizar la alarma la temperatura debe esperar a que suba o baje 2°C o la humedad baje o suba un 5% para que vuelva a activarse.

Modo alarma 2 para emitir una alarma cada 5 minutos. Pulsa una tecla para detener el ciclo de alarma. Pulsa la tecla Retorno durante 3 segundos para entrar en el modo de alarma y mediante las flechas arriba y abajo revisar todos los datos.

Nota: Los avisos de alarma incluyen valores como la hora, valores de temperatura y humedad. Puede mostrar hasta 9 registros, eliminando los nuevos registros los más antiguos.

Borrar límites temperatura y humedad

Pulsa a la vez el botón izquierdo e inicio durante varios segundos y el detector emitirá un sonido "DI,,DI..." borrando de esta forma la configuración del detector.

Programar Borrar límites temperatura y humedad

Configura la central en modo programación. Desde el sensor de temperatura, pulsa a la vez el botón de flecha izquierda y derecha mientras observarás parpadear unos segundos los leds y la central lo reconocerá

Aviso alarma

Cuando el dato de la temperatura o humedad sea superior o inferior a los límites establecidos el sensor emitirá una alarma notificando a la central a la cual está configurado.

Conectar sensor de temperatura exterior

Incluye un puerto para un sensor de temperatura exterior. Cuando el sensor detecte está conectado se utilizará la temperatura suministrada por el sensor externo.

Confirmar antes de hacer la compra si en la versión actual puede utilizarse este puerto. En versión estandard este puerto está deshabilitado.

Valores detector temperatura

* Las temperaturas por defecto son 0°C y 57°C

* Permite configurar valores entre -59°C Y 90°C con una diferencia entre ambos valores al menos de 10°C

* Los valores humedad por defecto son 25% y 85%

* Permite valores de humedad entre 1% a 99%

El detector comprobará la temperatura ambiente. La temperatura en la parte trasera puede ser ligeramente superior

Datos técnicos

Alimentación: 3x Baterías AAA

Consumo en reposo: <80aU

Consumo en alarma <100mA

Consumo apagado <15uA

Frecuencia inalámbrica: 433Mhz

Temperatura entorno funcionamiento -20°C a 50°C

Humedad entorno instalación entre 205% a 95%