

Características

- Indicador digital de temperatura , humedad y hora en un único dispositivo.
- Caracteres de alto brillo y luminosidad
- Dispone de sonda externa de temperatura y humedad .
- Puede recibir datos a través de bus de comunicación (opcional): Modbus RTU RS485 o ModBus TCP
- Cumple con el Real Decreto RITE RD 1826/2009 y RD 178/2021.
- Grado de protección IP41 para entornos comerciales y versión IP64 para exteriores
- Programación de hora encendido y apagado, con cambio de horario verano-invierno automático.
- Tiempos de muestreo configurables.



Aplicaciones

- Supermercados y grandes almacenes.
- Naves industriales.
- Angares aviación.
- Instalaciones deportivas.
- Auditorios y salas de exposiciones.
- Estaciones y aeropuertos.
- Centros de proceso de datos

Descripción

El MTH-H es un indicador digital de displays segmentos que visualiza la temperatura y humedad relativa captados a través de la sonda STH-I o bien transmitidas a través del bus de comunicaciones MODBUS RTU RS485 o ModBus TCP y la hora y minutos configurados de forma manual (con pulsadores o mando a distancia) , sincronizados a través de la red mediante conexión RJ45 a internet o configurados a través del bus MODBUS. Su tamaño es más reducido que el modelo DTH (420 x 300 mm frente a 520 x 370 mm) para proyectos que requieran una visualización más discreta y sencilla.

Cumple con las especificaciones establecidas en el Real Decreto RD 1826/2009 y RD178/2021.

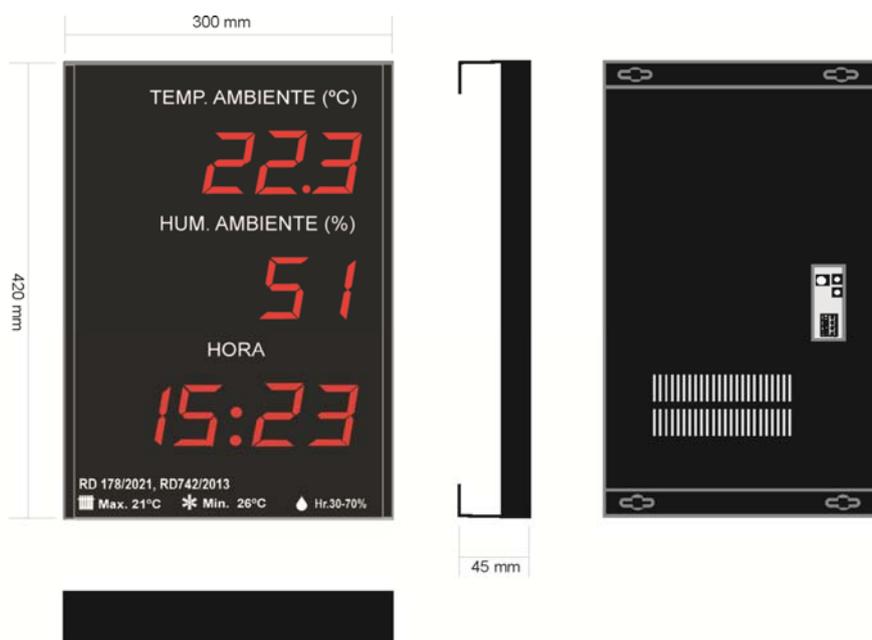
Dispone de displays de segmentos de alto brillo, que permite visualizar caracteres luminosos y con un amplio ángulo de visión. También se puede configurar la hora de encendido y apagado de la pantalla de forma automática y los intervalos de muestreo.

Especificaciones técnicas

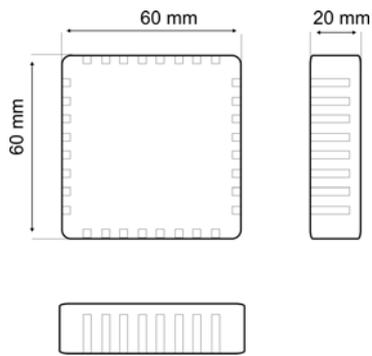
Parámetros

Alimentación	12Vdc +/- 10% , Alimentador externo suministrado
Sonda	STH-I (MTH-H-I)
Medida temperatura	
	Rango -20°C a 50°
	Precisión +/- 0.5°C
	Resolución 0.1°C
	Nº entradas 1
	Tiempo de respuesta <10s
	Tipo entrada Sonda temperatura NTC (I), (en opción IP la sonda esta embebida)
Medida humedad	
	Rango 0% a 99% HR
	Precisión +/- 3.5 % HR
	Resolución 1% HR
	Nº entradas 1
	Tiempo de respuesta <10s

	Tipo entrada	Higrómetro compensado en temperatura, (en opción IP la sonda esta embebida)
Medida Hora	Rango hora	0 a 23h
	Rango minutos	0-59 min.
	Precisión	1 min.
	Configuración	Manual a través de menú o mando a distancia, sincronismo automático a través de conexión ethernet RJ45 a internet (servidor SNMP) y sincronismo automático a través de MODBUS (solo en MTH-T-C o MTH-T-C-TCP)
Display segmentos	Angulo de visión	180 °
	Luminosidad	> 35 mcd por segmento
	Dimensiones carácter	101 x 60 mm
Bus Comunicaciones	MTH-H-C	ModBus RTU RS485 (Half Duplex) (puede leer y escribir los datos mostrados)
	Slave	Configurable entre 0 y 63 (2 por defecto)
	Velocidad	Configurable entre 300 ,600,1200,2400,4800,9600 y 19200 baudios
	Paridad	Configurable entre N,P,I (N por defecto)
	Funciones	De la 1 a la 17
Bus Comunicaciones	MTH-H-C-TCP	ModBus TCP (RJ45) (puede leer y escribir los datos mostrados)
	IP	Configurable entre 0-0-0-0 y 255-255-255-255
	Velocidad	Hasta 10M
	Funciones	3 y 16
Material carcasa		Chapa de hierro pintada de negro
Temperatura de funcionamiento		-10°C - 50°C
Condiciones ambientales de humedad de funcionamiento		10% al 80% de HR sin condensación
Temperatura de almacenaje		- 20°C, +45 °C
Condiciones ambientales de humedad de almacenaje		5% al 95% de HR sin condensación
Grado de protección		IP41
Soporte		Anclaje a pared a través de tornillos
Configuración horaria apagado / encendido		A través de pulsadores
Configuración tiempo muestreo		A través de pulsadores
Opciones adicionales		
Opción -R		Dos relés que se activan en función de los puntos de consigna de T y H fijados en el menú de configuración. Relés con un contacto NO y 250mA.
Opción -TR		Aplicación de un tratamiento anti-humedad (tropicalizado) a las placas electrónicas que permite su funcionamiento en entornos con alto grado de humedad como piscinas.
Opción -L		Logo personalizable en el frontal del equipo
Dimensiones		



Dimensiones sonda local STH-I



Peso

5.0 Kg
