

### 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 1826/2009 (RITE RD 1826/2009)
- 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 DTH-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.

Cumple con las especificaciones establecidas en el nuevo Real Decreto 1826/2009 de 27 de Noviembre (RITE RD 1826/2009) .

Existe un modelo con IP64 para ambientes exteriores con sensor de temperatura y humedad incorporado en el propio dispositivo.

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 del la pantalla de forma automática y los intervalos de muestreo.

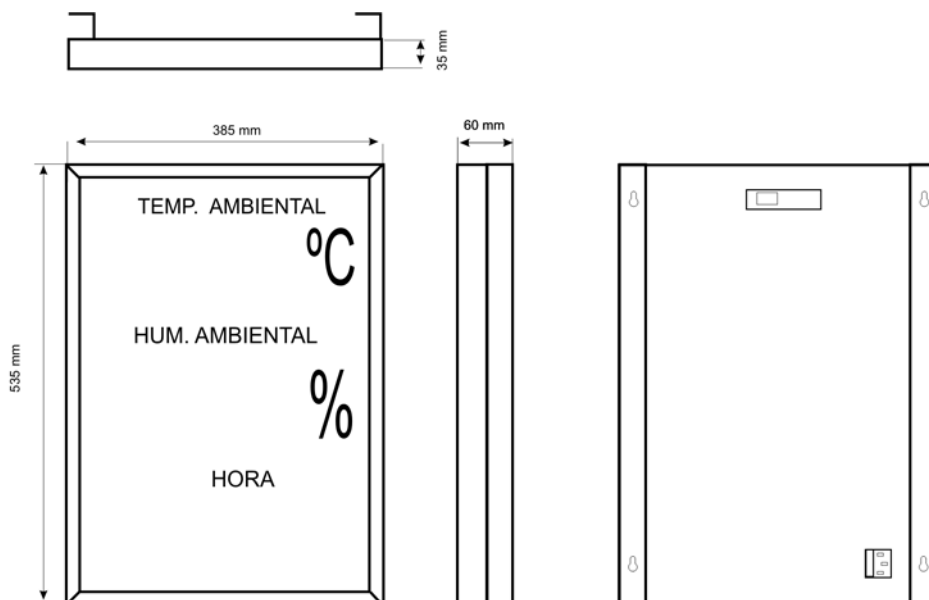
### Especificaciones técnicas

#### Parámetros

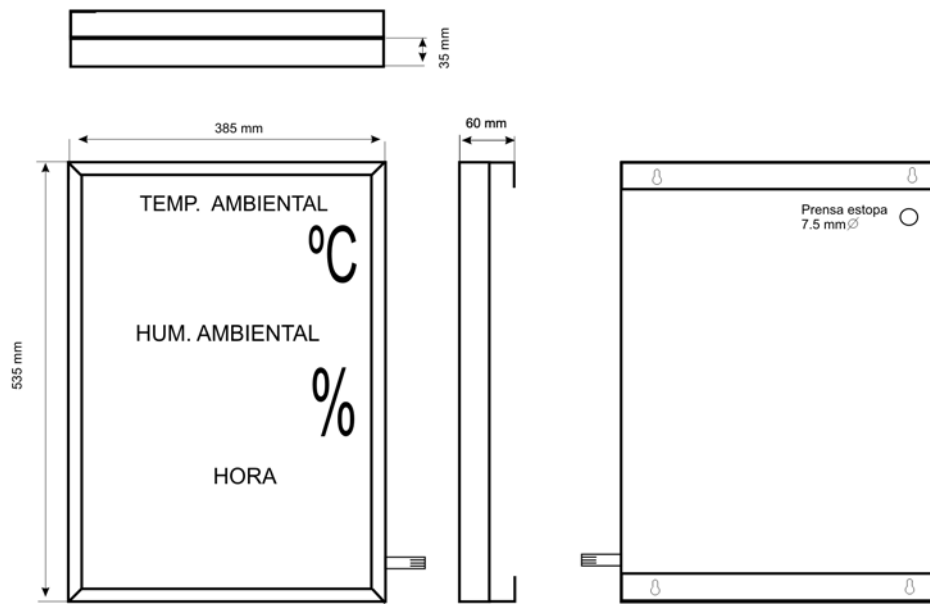
Alimentación	240 -110Vac , 50/60 Hz con fusible 1A	
Medida temperatura	Rango	-20°C a 50°
	Precisión	+/- 0.5°C
	Resolución	0.1°C
	Nº entradas	1
	Tiempo de respuesta	<10s
	Tipo entrada	Sonda temperatura NTC ( I ), ( en opción IP la sonda esta embebida )
Medida humedad	Rango	0% a 99% HR
	Precisión	+/- 3.5 % 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		

# A.S.P. Electronic

	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 DTH-T-C o DTH-T-C-TCP)
Display segmentos	Angulo de visión	180 °
	Luminosidad	> 35 mcd por segmento
	Dimensiones carácter	101 x 60 mm
Bus Comunicaciones	<b>DTH-H-C</b>	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	<b>DTH-H-C-TCP</b>	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 o IP64 para exteriores ( <b>opción IP</b> )
Soporte		Anclaje a pared a través de tornillos
Configuración horaria apagado / encendido		A través de pulsadores
Configuración tiempo muestreo		A través de pulsadores
<b>Opciones adicionales</b>		
<b>Opción -R</b>		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.
<b>Opción -TR</b>		Aplicación de un tratamiento anti-humedad ( tropicalizado ) a las placas electrónicas que permite su funcionamiento en entornos con alto grado de humedad como piscinas.
<b>Opción -L</b>		Logo personalizable en el frontal del equipo
<b>Dimensiones</b>		



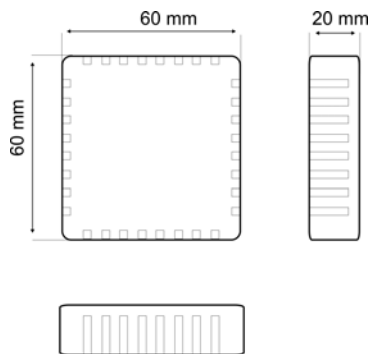
Versión IP ( Sonda integrada )



---

## Dimensiones sonda local STH-I

---



---

## Peso

---

5.0 Kg

---