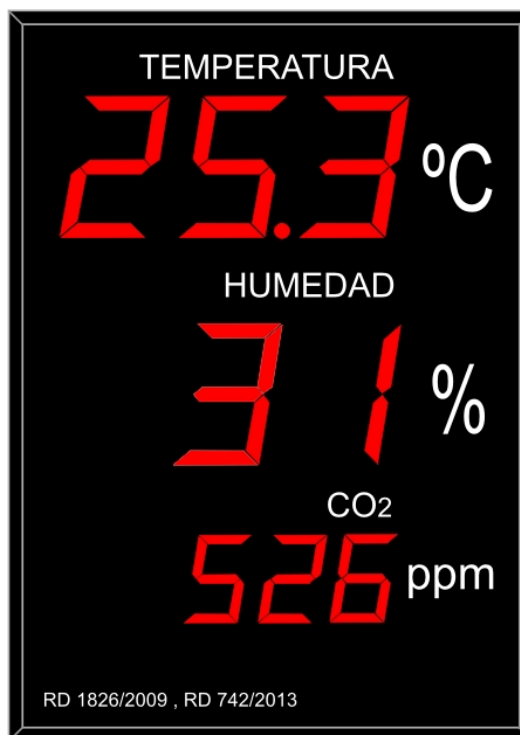


Eigenschaften

- Digitale Anzeige von Temperatur, Feuchtigkeit und CO2 in einem einzigen Gerät.
- Hochglanz- und Leuchtzeichen
- Es verfügt über einen externen Temperatur- und Feuchtigkeitssfühler (integrierter CO2-Sensor)
- Es kann Daten über den Kommunikationsbus empfangen (optional): Modbus RTU RS485 oder ModBus TCP
- Entspricht dem Königlichen Dekret 1826/2009 (RITE RD 1826/2009) sowie dem Königlichen Dekret 742/2013 .
- Schutzart IP41 für gewerbliche Umgebungen und IP64-Version für den Außenbereich
- Konfigurierbarer visueller Alarm.

Anwendungen

- Supermärkte und Kaufhäuser.
- Industrieschiffe.
- Flughangars.
- Sportanlagen.
- Auditorien und Ausstellungshallen.
- Bahnhöfe und Flughäfen.
- Rechenzentren



Beschreibung

Das DTH ist ein digitales Anzeigergerät mit Segmentanzeigen, das die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit anzeigt, die durch die STH-I-Sonde erfasst wurden, und das CO2, das durch den in das Gerät eingebetteten Sensor erfasst oder über den Kommunikationsbus MODBUS RTU RS485 oder MODBUS TCP übertragen wurde.

Es gibt ein Modell mit IP64 für Außenumgebungen mit einem im Gerät selbst integrierten Temperatur- und Feuchtigkeitssensor.

Es verfügt über Segmentanzeigen mit hoher Helligkeit, mit denen Sie helle Zeichen mit einem weiten Betrachtungswinkel anzeigen können. Sie können auch die Zeit für das automatische Ein- und Ausschalten des Bildschirms und die Abtastintervalle festlegen.

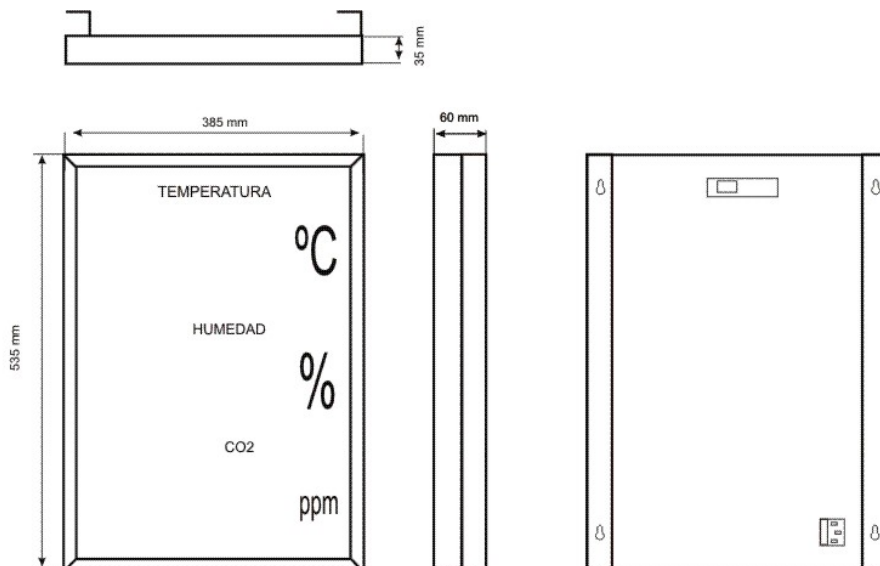
Die auf der Vorderseite abgebildeten Begrenzungen und Bilder können auf Wunsch entfernt werden. Auch Logos können integriert werden.

Technische Spezifikationen

Parameter

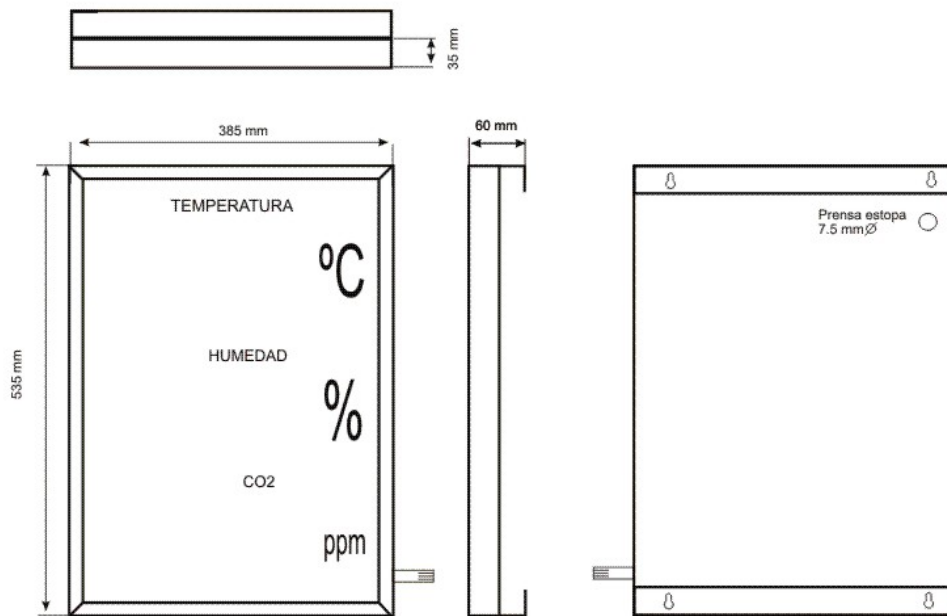
Fütterung	240 - 110 VAC, 50/60 Hz mit 1 A-Sicherung	
Temperatur messung	Bereich	-20°C bis 50°
	Präzision	+/- 0,5 °C
	Auflösung	0,1°C
	Keine Einträge	1
	Reaktionszeit	<10s
	Eingabetyp	NTC-Temperatursonde (I), (bei IP-Option ist die Sonde eingebettet)
Feuchtigkeitsmessung	Bereich	0 % bis 99 % relative Luftfeuchtigkeit
	Präzision	+/- 3,5 % relative Luftfeuchtigkeit
	Auflösung	1 % relative Luftfeuchtigkeit
	Keine Einträge	1
	Reaktionszeit	<10s
	Eingabetyp	Temperaturkompensiertes Hygrometer (bei IP-Option ist die Sonde eingebettet)
CO2-Messung	Bereich	400 bis 2000 ppm

	Präzision	±30 ppm +5 % vom Messwert
	Auflösung	1 ppm
	Keine Einträge	1
	Reaktionszeit	< 90 s, Aufwärmzeit < 5 min
	Eingabetyp	In das Gerät integrierter NDIR-temperaturkompensierter CO2-Sensor (in der IP-Option ist die Sonde extern)
	Alarm	Optisch (blinkend) Konfigurierbar im Menü mit oberen und unteren Grenzwerten und Blinkzeiten. Optionaler akustischer Alarm (-AC)
Segmente anzeigen		
	Blickwinkel	180°
	Helligkeit	> 35 mcd pro Segment
	Zeichenabmessungen	101 x 60 mm
Buskommunikation		
	DTH-CO2-C	ModBus RTU RS485 (Halbduplex)
	Sklave	Konfigurierbar zwischen 0 und 63 (standardmäßig 2)
	Geschwindigkeit	Konfigurierbar zwischen 300,600,1200,2400,4800,9600 und 19200 Baud
	Parität	Konfigurierbar zwischen N,P,I (standardmäßig N)
	Funktionen	Von 1 bis 17
Buskommunikation		
	DTH-CO2-C-TCP	ModBus TCP (RJ45) (kann die angezeigten Daten lesen und schreiben)
	IP	Konfigurierbar zwischen 0-0-0-0 und 255-255-255-255
	Geschwindigkeit	bis zu 10 Mio
	Funktionen	3 und 16
	Gehäusematerial	schwarz lackiertes Eisenblech
	Betriebstemperatur	-10°C - 50°C
	Umgebungsbedingungen für die Betriebsfeuchtigkeit	10 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
	Lagertemperatur	-20°C , + 45°C
	Luftfeuchtigkeitsbedingungen bei der Lagerung	5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
	Stärke des Schutzes	IP41 oder IP64 für 2den Außenbereich (IP-Option)
	Mittel	Wandbefestigung durch Schrauben
	Einstellung der Ein-/Ausschaltzeit	durch Druckknöpfe
	Einstellung der Abtastzeit	durch Druckknöpfe
Zusatzoptionen		
	-R-Option	Zwei Relais, die basierend auf den im Konfigurationsmenü eingestellten T- und H-Sollwerten aktiviert werden. Relais mit Schließerkontakt und 250mA.
	Option -TR	Anwendung einer Anti-Feuchtigkeitsbehandlung (tropisch) auf den elektronischen Platinen, die ihren Betrieb in Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit wie Schwimmbädern ermöglicht.
	-L-Option	Anpassbares Logo auf der Vorderseite des Teams
Maße		



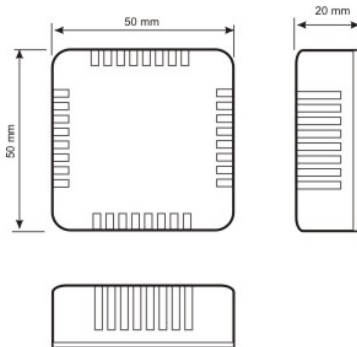
Todas las dimensiones en milímetros
All dimensions in millimeters

Option -IP (eingebettete Sonde)



Todas las dimensiones en milímetros
All dimensions in millimeters

Abmessungen der STH-I-Lokalsonde



Todas las dimensiones en milímetros
All dimensions in millimeters

Gewicht

5,0kg