

### Eigenschaften

- Digitale Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige in einem einzigen Gerät.
- Hochglanz- und Leuchtzeichen
- Es verfügt über einen externen Temperatur- und Feuchtigkeitsfühler
- Kann Daten über den Kommunikationsbus empfangen (optional): Modbus RTU RS485
- Entspricht dem Königlichen Erlass 1826/2009 ( RITE RD 1826/2009) .
- Schutzart IP41 für gewerbliche Umgebungen.
- Ein- und Ausschaltzeitprogrammierung, mit automatischer Sommer-/Winterzeitumstellung.
- Konfigurierbare Abtastzeiten.

### Anwendungen

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



### Beschreibung

Das DTH ist ein digitales Anzeigegerät mit Segmentanzeigen, das die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit visualisiert, die über analoge Eingänge oder durch Temperatur- und Feuchtigkeitssonden erfasst oder über einen seiner vielen optionalen Kommunikationsbusse übertragen werden.

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.

### Modelle

Es gibt verschiedene Modelle des DTH-Indikators, die sich an die jeweiligen Anforderungen der Installation anpassen:

**DTH-I** verfügt über eine externe Sonde, um lokale Temperatur- und Feuchtigkeitsmessungen zu erleichtern (Sonde mit 5-m-Kabel enthalten). Inklusive Netzkabel.



**DTH-C** verfügt über eine externe Sonde, um lokale Temperatur- und Feuchtigkeitsmessungen zu erleichtern (Sonde mit 5 m Kabel enthalten) und kann Temperatur- und Feuchtigkeitsinformationen über einen Modbus RTU RS485-Kommunikationsbus übertragen sowie die gewünschten Temperatur- und Feuchtigkeitsparameter anzeigen schreiben. Inklusive Netzkabel.



**DTH-C-TCP** verfügt über eine externe Sonde zur Erleichterung lokaler Temperatur- und Feuchtigkeitsmessungen (Sonde mit 5-m-Kabel enthalten) und kann Temperatur- und Feuchtigkeitsinformationen über einen Modbus-TCP-Kommunikationsbus übertragen sowie gewünschte Temperatur- und Feuchtigkeitsparameter anzeigen schreiben. Inklusive Netzkabel.



**DTH-EA** ermöglicht den Anschluss von zwei externen analogen Eingängen für Temperatur und Feuchtigkeit. Inklusive Netzkabel.



## Technische Spezifikationen

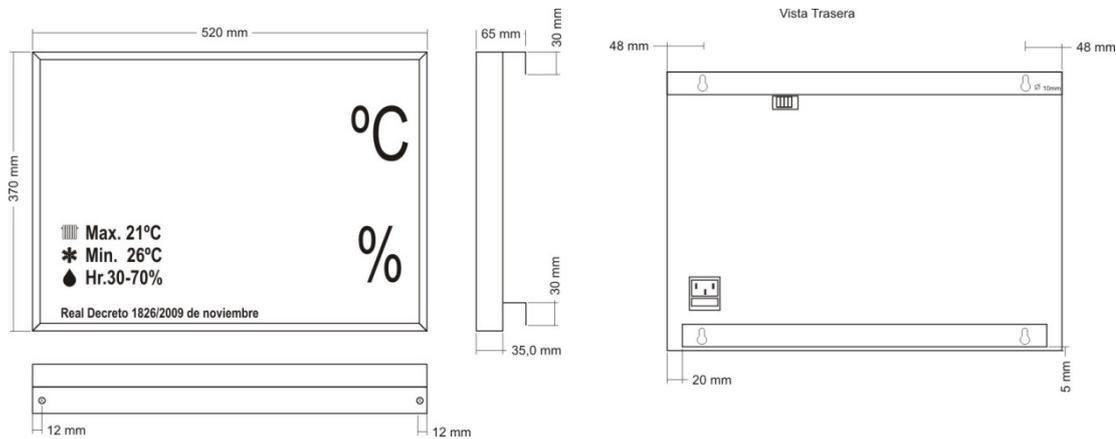
### Parameter

Fütterung	240 - 110 VAC, 50/60 Hz mit 1 A-Sicherung
Temperatur messung	<b>DTH-II-C/-EA</b>
Bereich	-20°C bis 50°
Präzision	+/- 0,35 °C
Auflösung	0,1°C
Keine Einträge	1
Eingabetyp	NTC-Temperatursonde (I), Analogeingang konfigurierbar in Spannung (EA-V) 0-10 V, 2-10 V, 0-5 V oder Strom 4-20 mA (EA-420)
Feuchtigkeitsmessung	<b>DTH-II-C/-EA</b>
Bereich	0 % bis 99 % relative Luftfeuchtigkeit
Präzision	+/- 3,5 % relative Luftfeuchtigkeit
Auflösung	1 % relative Luftfeuchtigkeit
Keine Einträge	1
Eingabetyp	Hygrometer ( I ), Analogeingang konfigurierbar als Spannung (EA-V) 0-10V, 2-10V, 0-5V oder als Strom 4-20mA (EA-420)
Segmente anzeigen	
Blickwinkel	180°
Helligkeit	> 35 mcd pro Segment
Zeichenabmessungen	101 x 60 mm
Buskommunikation	<b>DTH-C</b>
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	<b>DTH-C-TCP</b>
Sklave	ModBus TCP .RJ45 CAT5,5e oder 6 Stecker. Konfigurierbar zwischen 0 und 63 (standardmäßig 2)
Funktionen	16 zum Schreiben
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 ( <b>IP-Option</b> )

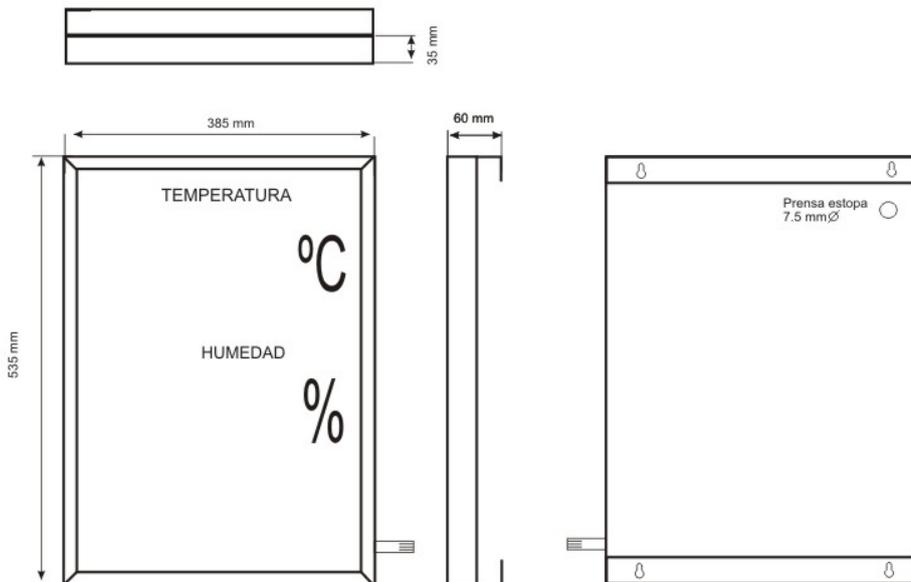
# A.S.P. Electronic

Mittel	Wandbefestigung durch Schrauben
Einstellung der Ein-/Aussschaltzeit	durch Druckknöpfe
Einstellung der Abtastzeit	durch Druckknöpfe
<b>Zusatzoptionen</b>	
-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

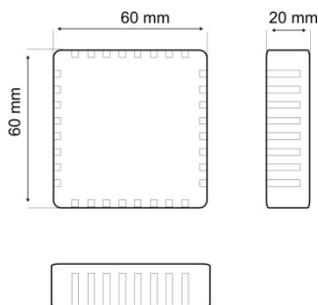
## Maße



## IP-Version (integrierte Sonde)



## STH-I-Abmessungen



## Gewicht

5,0kg

## A.S.P. Electronic

Avda. Dr. Severo Ochoa 43 Local I  
28100 Alcobendas – Madrid  
Tel. 91 661 97 95  
Fax. 91 662 43 39  
Email. info@asp-electronic.com

