

### Caratteristiche

- Indicatore digitale di temperatura e umidità in un unico dispositivo.
- Caratteri ad alta brillantezza e luminosità
- Dispone di sonda esterna di temperatura e umidità
- Può ricevere dati tramite bus di comunicazione (opzionale): Modbus RTU RS485
- Conforme al Regio Decreto 1826/2009 ( RITE RD 1826/2009 ) .
- Grado di protezione IP41 per ambienti commerciali.
- Programmazione dell'orario di accensione e spegnimento, con cambio orario estivo-invernale automatico.
- Tempi di campionamento configurabili.

### Applicazioni

- Supermercati e grandi magazzini.
- Navi industriali.
- Hangar dell'aviazione.
- Impianti sportivi.
- Auditorium e sale espositive.
- Stazioni e aeroporti.
- Centri elaborazione dati



### Descrizione

Il DTH è un indicatore digitale con display a segmenti che visualizza la temperatura e l'umidità relativa, acquisite tramite ingressi analogici o tramite sonde di temperatura e umidità, o trasmesse tramite uno dei suoi numerosi bus di comunicazione opzionali.

Dispone di display a segmenti ad alta luminosità, che consentono di visualizzare caratteri luminosi con un ampio angolo di visione. È inoltre possibile impostare l'ora di accensione e spegnimento automatico dello schermo e gli intervalli di campionamento.

I limiti e le immagini riportate sul fronte possono essere rimossi su richiesta. I loghi possono anche essere incorporati.

### Modelli

Esistono diversi modelli dell'indicatore DTH che si adattano a ciascuna delle esigenze dell'impianto:

**DTH-I** ha una sonda esterna per facilitare le letture di temperatura e umidità locali (sonda inclusa con cavo da 5 m). Include cavo di alimentazione.



**DTH-C** ha una sonda esterna per facilitare le letture di temperatura e umidità locali (sonda inclusa con cavo da 5 m) e può trasmettere informazioni di temperatura e umidità attraverso un bus di comunicazione Modbus RTU RS485, nonché visualizzare i parametri di temperatura e umidità che si desidera scrivere.  
Include cavo di alimentazione.



**DTH-C-TCP** ha una sonda esterna per facilitare le letture di temperatura e umidità locali (sonda inclusa con cavo da 5 m) e può trasmettere informazioni di temperatura e umidità attraverso un bus di comunicazione Modbus TCP, nonché visualizzare i parametri di temperatura e umidità che si desidera scrivere.  
Include cavo di alimentazione.



**DTH-EA** consente il collegamento di due ingressi analogici esterni per temperatura e umidità. Include cavo di alimentazione.



## Specifiche tecniche

### parametri

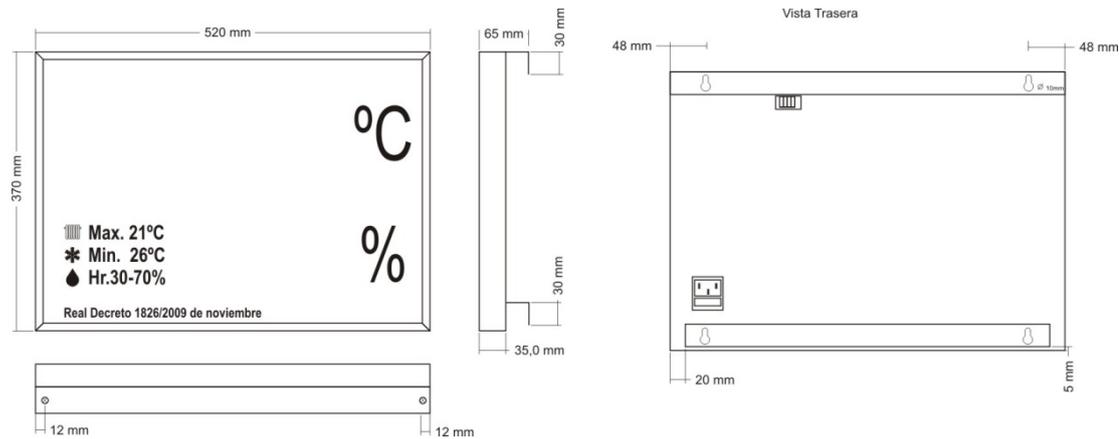
Alimentazione	240 -110Vac , 50/60 Hz con fusibile 1A
misura della temperatura	<b>DTH-I/-C/-EA</b>
Allineare	da -20°C a 50°
Precisione	+/- 0,35°C
Risoluzione	0,1°C
N. voci	1
tipo di ingresso	Sonda di temperatura NTC (I), ingresso analogico configurabile in tensione (EA-V) 0-10V,2-10V,0-5V o corrente 4-20mA (EA-420)
Misurazione dell'umidità	<b>DTH-I/-C/-EA</b>
Allineare	Da 0% a 99% di umidità relativa
Precisione	+/- 3,5% di umidità relativa
Risoluzione	1% di umidità relativa
N. voci	1
tipo di ingresso	Igrometro ( I ), ingresso analogico configurabile in tensione (EA-V) 0-10V,2-10V,0-5V o in corrente 4-20mA (EA-420)
visualizzare i segmenti	
Angolo di visione	180°
Luminosità	> 35 mcd per segmento
dimensioni del carattere	101x60 mm
Comunicazioni autobus	<b>DTH-C</b>
schivo	Configurabile tra 0 e 63 (2 di default)
Velocità	Configurabile tra 300,600,1200,2400,4800,9600 e 19200 baud
Parità	Configurabile tra N,P,I (N di default)
funzioni	Dalle 1 alle 17
Comunicazioni autobus	<b>DTH-C-TCP</b>
schivo	Configurabile tra 0 e 63 (2 di default)
funzioni	16 per la scrittura
materiale dell'involucro	lamiera di ferro verniciata nera
Temperatura di esercizio	-10°C - 50°C
Condizioni ambientali di umidità operativa	Dal 10% all'80% di umidità relativa senza <u>condensa</u>
temperatura di conservazione	-20°C , + 45°C

Condizioni di umidità ambientale di stoccaggio	Dal 5% al 95% di umidità relativa senza condensa
Grado di protezione	IP41 o IP64 per 3esterni ( <b>opzione IP</b> )
medio	Fissaggio a muro tramite viti
Impostazione dell'orario di accensione/spegnimento	tramite pulsanti
Impostazione del tempo di campionamento	tramite pulsanti

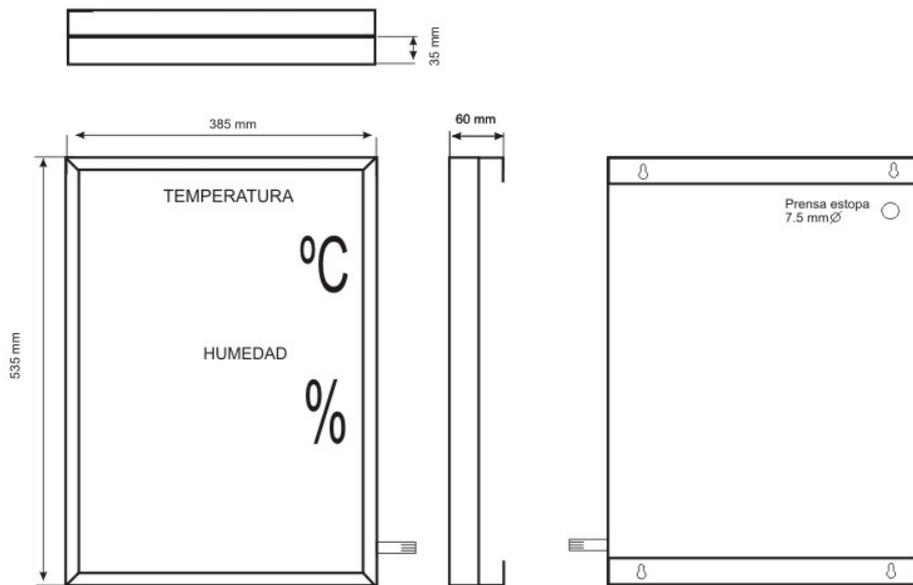
## Opzioni aggiuntive

<b>Opzione -R</b>	Due relè che si attivano in base ai set point T e H impostati nel menù di configurazione. Relè con contatto NO e 250mA.
<b>Opzione -TR</b>	Applicazione di un trattamento anti umidità (tropicalizzato) alle schede elettroniche che ne consente il funzionamento in ambienti con elevato grado di umidità come le piscine.
<b>Opzione -L</b>	Logo personalizzabile sul davanti della squadra

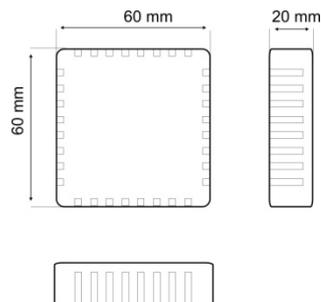
## Dimensioni



## Versione IP (sonda integrata)



## Dimensioni STH-I



**Peso**

5,0 kg

---