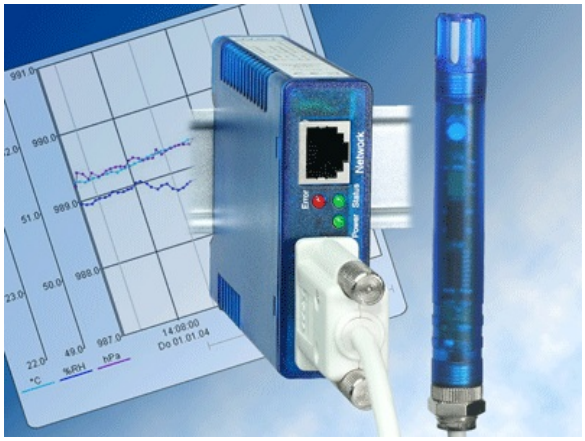
Scheda tecnica:

Termoigrobarografo web



Cod. art.: 57613

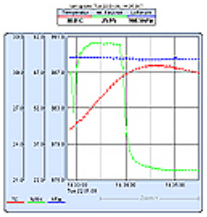
Questo articolo è stato sostituito dal modello successivo ampliato Termoigrobarometro web.

Monitoraggio e visualizzazione grafica di temperature, umidità dell'aria e pressione atmosferica

Proprietà

Dati generali

- **Alimentazione di tensione mediante Power-over-Ethernet (PoE)**
  - Alimentazione virtuale mediante coppie di dati
  - Alimentazione mediante coppie di fili inutilizzate
  - In alternativa è possibile un'alimentazione esterna
- **NOVITÀ! Invio e-mail criptato via SSL/TLS**
- **NOVITÀ! Lingua dell'apparecchio commutabile tedesco/inglese**



  - Libera scelta del colore della curva
  - Dimensioni di visualizzazione configurabili a piacere
  - Visualizzazione del valore estremo o del valore istantaneo
  - Visualizzazione delle diverse scale
  - Ridimensionamento automatico o manuale
- **Monitoraggio delle temperature e degli andamenti mediante browser**
  - Creazione delle pagine HTML configurabile dall'utente
  - Accesso diretto al valore di misura corrente ad es. per l'integrazione in altre pagine web
- **Interrogazioni/trappole allarme SNMP** relative a valori di temperatura, umidità dell'aria & pressione atmosferica per l'integrazione nel vostro sistema di gestione SNMP esistente
- **E-mail per l'emissione di un allarme o come funzione di protocollo**
- **Sincronizzazione del tempo mediante regolazione del time server**
- **Collegamenti:**
  - 10/100 Mbit
  - sensore di temperatura/umidità/pressione atmosferica combinato contenuto nella dotazione
- **easy start:**
  - collegamento del sensore e del cavo di rete
  - collegamento dell'alimentazione di tensione
  - assegnazione numero IP
  - Fatto
- **Esempi di applicazione:**
  - monitoraggio delle temperature nella stanza del server, nell'armadio di rete, in ufficio
  - visualizzazione diretta di più punti di misura nel browser mediante Java-Applet

- emissione di un allarme al superamento del valore limite mediante e-mail, trappola SNMP, client TCP, Syslog
- registrazione dei valori di misura mediante FTP, file di Excel, allegato e-mail, memoria interna
- Misura del punto di rugiada
- Monitoraggio del clima

- **Interfacce software**
  - HTTP, web browser
  - AJAX, JavaScript e Java-Applet
  - Socket TCP e UDP, client e server
  - Server OPC
  - SMTP (e-mail)
  - SNMP (inclusa trappola)
  - SYSLOG
  - FTP (datalogging)

- **Green IT:** monitoraggio dell'efficienza della climatizzazione nella stanza del server

- **Conforme alle norme sia in ufficio che in ambienti industriali:**
  - elevata resistenza ai disturbi secondo EN 61000-6-2
  - emissione di disturbi ridotta secondo EN 55032:2015 + A1 Cl. B, EN 61000-3-2 e EN 61000-3-3

- **Garanzia di 5 anni**

Conoscenze di base:
come tutti i modelli della serie Web-IO clima, anche il termoigrobarografo web 57613 offre tutto ciò che è necessario per il collegamento di un sensore di temperatura, umidità dell'aria, e pressione atmosferica alla rete di computer. Inoltre la tensione può, conformemente allo standard IEEE 802.3af (**P**ower-**o**ver-**E**thernet), essere alimentata mediante il cavo di rete, in tal modo vengono supportate sia l'alimentazione virtuale mediante le coppie di dati che l'alimentazione mediante le coppie di fili inutilizzate in 10/100BT. I problemi di prese, formati di connettori specifici dei vari paesi, diverse tensioni di rete ecc. sono un ricordo del passato.

Nei casi in cui la tecnologia PoE è progettata ma non ancora completamente implementata, sussiste inoltre la possibilità di un'alimentazione tramite un alimentatore esterno mediante i morsetti a vite.

Dati tecnici

Termo/igrosensore:	collegamento I2C
Sensore di pressione atmosferica:	collegamento SPI
Rete:	10/100BaseT autosensing IPv6 su richiesta
Tensione di alimentazione:	Power-over-Ethernet (PoE) o mediante morsetto a vite con DC 18 V - 48 V (+/-10%) o AC 18 V eff.- 30 V eff. (+/-10%)
Unità di misura	
Range di misura:	-40 °C - 85 °C, 0-100% UR, 10-1100 hPa
Risoluzione:	1/10 °C, 1/10% UR, 0,1 hPa
Errore di misura:	Temperatura: tipo @ 25°C ±0,3°C max. @ -40 - 85°C ±1,5°C Umidità dell'aria: tipo @ -20 - 60°C (normal range) ±1,8%rH (10-90%rH) max. @ -20 - 60°C (normal range) ±4%rH (0-100%rH) temporaneo @ -40 - 85°C (max range) +3%rH dopo 60h di funzionamento fuori dal range normale Stabilità a lungo termine: tipo <0,5%rH / anno Pressione atmosferica: tipo @ 25°C ±0,8hPa (750 - 1100hPa) max. @ 25°C ±2,5hPa (750 - 1100hPa) max. @ -40 - 85°C: ±3,5hPa (300 - 1100hPa) Stabilità a lungo termine: tipo -1hPa / anno
Frequenza di misura:	4 sec
Frequenza di memoria:	1, 5, 15, 60 min
Profondità di memoria (832 kB):	min. 10 settimane, max. 8 anni

Scostamento dell'orologio interno:	max. 4,32 min/mese (senza regolazione del time server) max. 3 sec (con regolazione del time server)

Altri dati

Separazione galvanica:	ingressi di misura-rete: min. 500 V
Funzione mail:	e-mail per l'emissione di un allarme o come funzione di protocollo
Tensione di alimentazione:	Power-over-Ethernet (PoE) o mediante morsetto a vite con DC 18 V - 48 V (+/-10%) o AC 18 V eff.- 30 V eff. (+/-10%)
Corrente assorbita:	AVG: 80 mA @24 V DC, 100 mA @20 V AC Max.: 90 mA @ 24 V DC, 50 mA @48 V DC PoE Class 1 (0,44-3,84 W)
Interfaccia di configurazione:	porta seriale RS232, 9600 baud, 8 bit di dati, 1 bit di stop, no parity
Alloggiamento:	alloggiamento di dimensioni ridotte in plastica, 105x75x22 mm
Peso:	ca. 200 g
Stoccaggio a temperatura ambiente:	-40 - +70°C
Funzionamento a temperatura ambiente:	0 - +60 °C
Umidità dell'aria ammessa:	0 - 95% di umidità relativa (senza formazione di condensa)
Dotazione fornita:	1x termoigrobarografo web per montaggio su guida DIN 1x sensore W&T, 2 m (temperatura, umidità & pressione atmosferica) 1x CD prodotto con tool di gestione WuTility, server OPC, esempi di programmazione VB/Delphi, MIB SNMP, manuale di riferimento tedesco/inglese

W&T
www.WuT.de

Saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata!

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)
Fax: +49 202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.

Protezione dei dati