

W&amp;T

www.wut.de

## Thermo-hygromètre web

Mesurer, enregistrer et notifier ...

Le thermo-hygromètre web est un appareil de mesure qui enregistre les températures et l'humidité de l'air et qui met les valeurs à disposition dans le réseau. L'appareil dispose d'un enregistreur de données intégré ainsi que de nombreux services web et de réseau pour une requête manuelle des valeurs de mesure ou l'envoi indépendant de notifications.

### Capteur :

- capteur de températures : plage de mesures : -40°C...85°C
- capteur d'humidité : plage de mesurs 0..100 % rF, environnement admissible : 0..95 % (non condensé)

### Interface :

- 1 x RS232 / RS422 / RS485 : connecteur Sub-D 9 broches
- 1 x fibre optique monomode / multimode : connecteur SC

### Connectivité :

- interface web intuitive pour une configuration facile
- surveiller les températures et les évolutions par navigateur
- alarme et fonction de rapport : e-mail pour alarmer ou comme fonction de rapport, requêtes SNMP / alerte trap, jusqu'à 12 notifications d'alerte configurables
- intégration dynamique dans d'autres page web : accès direct à des valeurs de mesure actuelles, par ex. JavaScript (AJAX)
- protocoles actuels pour l'industrie 4.0 : prise en charge d'OPC UA, REST et MQTT
- autres interfaces logicielles à intégrer dans vos systèmes/banques de données : SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Modbus-TCP, OPC UA, OPC DA, Syslog, Sensobase (intégration de la banque de données via ODBC), sockets TCP et UDP, client et serveur, FTP (enregistrement de données)

### Normes & cie. :

Alimentation en tension via Power-over-Ethernet (PoE)

- alimentation fantôme via des paires de données
  - alimentation via les paires de fils non utilisées
  - alternativement, alimentation externe via le réseau possible
- Conforme aux normes aussi bien dans des environnements de bureau qu'industriels :
- résistance élevée aux interférences suivant EN 61000-6-2
  - faible diffusion de parasites suivant EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3

### Connexions et affichage :

- capteur combiné : mesure de température et d'humidité, connecteur femelle DB9, longueur du câble : 2 m (extensible jusqu'à 20 m max.)
- réseau : 10/100BaseT Autosensing/Auto-MDIX,
- isolation galvanique : connexion réseau min. 1500 volts
- raccord d'alimentation : bornier à vis enfichable, grille 5.08mm, marquage "L+" et "M"
- affichage : 1 LED de puissance, 2 LED d'état du réseau, 4 LED d'état et d'erreur

### Boîtier et autres données :

- petit boîtier en plastique pour le montage sur profilé chapeau, (L)22 x (P)105 x (H)75 mm, poids : 200 g
- indice de protection : IP20

**Contenu de la livraison :** thermo-hygromètre web, sonde W&T, 2m (température, humidité), guide de démarrage rapide

**Remarque :** les produits présentés comme accessoires ne font pas partie intégrante de l'hygromètre et ne sont pas compris dans la livraison

### Exemples d'utilisation :

- contrôler les températures dans la salle du serveur, l'armoire réseau ou le bureau
- enregistrement des valeurs de mesure par FTP, fichier Excel, pièce jointe d'e-mail et stockage interne
- mesure du point de rosée, contrôle climatique
- Green IT : surveiller l'efficacité de la climatisation dans la salle des serveurs



Visuel de référence: thermo-hygromètre web (livré sans rail)

Produit	Numéro de fabricant	Code
Thermo-hygromètre web	57720	11185075
Zubehör: Montagewinkel zur Wandmontage	58812	11185029
Zubehör: Steckernetzteil	11021	11130226