



Capteur Web t-line à température ambiante pour capteur Pt1000. Alarme à distance.

Web Sensor pour sonde de température externe Pt1000.



**Communication sans fil simplifiée à l'aide de Web Sensor et du routeur sans fil TP-LINK en option.**

**Inclus dans la livraison:**

- [Capteur Web T4511](#)
- [manuel de démarrage rapide](#)
- [Certificat d'étalonnage traçable](#)
- [Assistance technique sur le forum de discussion](#)

**Traits**

**APPLICATIONS:**

**Surveillance des salles de serveurs**

Surveillance de la température des salles de serveurs et des unités de rack, surveillance SNMP, alarme à distance par courrier électronique et Syslog

• **Gestion de CVC du bâtiment**

Surveillance de la température des bâtiments, historique des données dans la base de données, alarme à distance par email ou SMS

• **Entrepôts**

Surveillance de la température de stockage, des données historiques vers la base de données ou le système SCADA tiers

• **Musées, archives, galeries**

La température est requise pour les pièces dans lesquelles sont conservés d'anciens documents de valeur, les données d'historique dans la base de données, l'alarme à distance par courrier électronique ou SMS

• **Usines et fabrication**

Surveillance de la température pour l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique, l'industrie aérospatiale, etc.

• **Chambres climatisées**

L'élévation de la température indique un défaut de refroidissement, alarme à distance par email



## LOGICIEL:

- base de données
- Solution complexe pour l'acquisition et l'analyse de données. Logiciel de base de données facile à utiliser et hautement flexible pour les émetteurs et les régulateurs.
- Logiciel T-Sensor
- Utilitaire de configuration gratuit pour les émetteurs et les régulateurs.
- Logiciel SensorReader
- Utilitaire d'acquisition de données de base pour les émetteurs et les régulateurs. Le logiciel est gratuit à télécharger.
- logiciel tiers
- Cacti, InTouch, ControlWeb, EasyView, LabVIEW. Support pour ce logiciel est fourni par les sociétés tierces.



## FONCTIONNALITÉS:

### Température



Web Sensor est conçu pour mesurer à partir de la sonde de température Pt1000. Les degrés Celsius et Fahrenheit sont sélectionnables par l'utilisateur.

### Double ligne LCD



Un grand écran LCD à deux lignes pour l'affichage de la température est un avantage. L'affichage peut être éteint.

### Interface Ethernet



Interface Ethernet 10Base-T / 100Base-TX via un connecteur RJ45 standard. L'adresse IP peut être obtenue automatiquement à partir du serveur DHCP ou définie manuellement. Le protocole Internet version 4 est uniquement pris en charge.

### WWW serveur



Les valeurs de mesure réelles sont accessibles via un puissant serveur Web intégré. Les pages Web sont prêtes à l'accès à partir d'appareils mobiles tels que les smartphones et les tablettes. La configuration de l'appareil via des pages Web est également possible. L'appareil vous permet de personnaliser la conception des pages Web.



### Histoire valeurs mémoire



Les valeurs mesurées sont stockées dans la mémoire de l'historique selon l'intervalle de temps sélectionné. La capacité de la mémoire est de 1000 enregistrements pour chaque canal. Les valeurs dans la mémoire de l'historique ne sont pas sauvegardées. La mémoire est effacée après le redémarrage de l'appareil.

### Graphiques de l'historique



Les graphiques avec des valeurs d'historique sont accessibles via des pages Web. Le composant graphique de la toile HTML5 moderne permet d'utiliser des graphiques provenant de milliers d'appareils. Ce n'est pas un problème d'affichage graphique sur des tablettes ou des smartphones. Tous les navigateurs Web modernes sont pris en charge - Firefox, Opera, Chrome ou Internet Explorer 9.

### Email



Un e-mail d'avertissement est envoyé lorsque la valeur mesurée dépasse les limites sélectionnées. Les e-mails sont également envoyés lorsque les valeurs reviennent dans la plage de sécurité. L'authentification SMTP est prise en charge, mais pas SSL. Le nom de domaine pour l'adresse du serveur SMTP est pris en charge. Les e-mails avec pièce jointe au fichier CSV peuvent être envoyés à des intervalles choisis.

### Valeurs réelles via XML



Protocole XML pour la lecture des valeurs mesurées réelles. Ce protocole convient à l'intégration de périphériques dans des systèmes SCADA tiers.

### Exportation de l'historique au format CSV



Les valeurs de l'historique peuvent être exportées pour le traitement suivant par le fichier CSV. Le fichier CSV peut être traité dans un tableur tel que Microsoft Excel ou OpenOffice Calc. Deux formats de fichier CSV sont pris en charge - les séparateurs de points décimaux virgule et virgule. Les horodatages dans le fichier CSV sont affichés lorsque l'heure du périphérique est synchronisée par le serveur SNTP. Le fichier CSV peut être téléchargé à partir de pages Web ou envoyé périodiquement en tant que pièce jointe à un courrier électronique.

### Protocole ModbusTCP



Protocole Modbus pour la communication avec les systèmes SCADA ou les logiciels tiers. Le périphérique utilise la version du protocole Modbus TCP. Deux clients Modbus peuvent être connectés à un périphérique à la fois.

### Protocole SNMP



Protocole SNMP version 1 pour infrastructure informatique. Le protocole SNMP vous permet de lire les valeurs mesurées réelles, l'état et les paramètres de l'alarme. Via le protocole SNMP, il est également possible d'obtenir les 1000 dernières valeurs mesurées à partir de l'historique. Des tables MIB avec une description d'OID sont disponibles.

### Piège SNMP



Piège SNMP pour infrastructure informatique. L'appareil permet l'envoi d'interruptions au serveur récepteur d'interruptions sélectionné. Les interruptions sont envoyées en cas d'alarme sur le canal ou à des états d'erreur tels que l'impossibilité d'envoyer un courrier électronique, l'impossibilité de remettre un message SOAP, etc.

### Protocole SOAP



L'appareil permet d'envoyer les valeurs mesurées via le protocole SOAP v1.1. L'appareil envoie des valeurs au format XML au serveur Web. L'avantage de ce protocole est que la communication est initialisée par le périphérique. En raison de ce n'est pas nécessaire, utilisez la redirection de port.

### Protocole Syslog



Protocole Syslog pour les systèmes de surveillance de l'infrastructure informatique. L'appareil permet d'envoyer un message texte au serveur Syslog sélectionné. Les messages sont envoyés en cas d'alarme sur le canal ou à des états d'erreur tels que l'impossibilité d'envoyer un courrier électronique, l'impossibilité de remettre un message SOAP, etc.

### Protocole SNTP - synchronisation de l'heure



Synchronisation de l'heure avec le serveur SNTP. L'heure réelle est indiquée sur les pages Web et est nécessaire pour les horodatages dans les fichiers CSV. L'intervalle de synchronisation peut être défini sur un jour ou sur une heure.

### Mémoire MIN / MAX



Mémoire pour les valeurs minimales et maximales. La mémoire est indépendante des valeurs de la mémoire historique. Les valeurs minimales et maximales peuvent être effacées selon les besoins de l'utilisateur.

## Données techniques

paramètres techniques	Valeur
Sortie	Ethernet
valeur de mesure	Température
Type de construction	Pour sonde de température externe Pt1000
Design	Industriel
Plage de mesure de la température	-200 à 600 °C
Sortie relais	Non
Entrée à deux états	Non
Affichage LCD	Oui
PoE	Non
Précision de la sortie de température	±0.2°C (sans sonde de température)
Résolution	0.1°C
Intervalle de mesure	2s
Unités de température disponibles	degrés Celsius, degrés Fahrenheit
Plage de fonctionnement de la température	-30 à +80°C
IP protection	IP30
LAN connexion	RJ-45 connecteur, 10Base-T or 100Base-TX
Protocoles de communication	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Protocoles d'alarme	E-mail, SNMP Trap, Syslog
Configuration	T-Sensor, WWW configuration
Puissance	9 to 30Vdc, consommation maximale 1W
Câble d'alimentation	co-axial, diamètre 5.5 x 2.1mm
Dimensions	88.5 x 94 x 39.5mm (W x H x D)
Poids	approximativement 145g
Garrantie	3 ans