

EL-WiFi-TP

Enregistreur de données de température avec sonde externe, Wi-Fi avec écran LCD.

Surveiller à distance un environnement

Caractéristiques

- Enregistrement des données de température avec la sonde externe
- Capacité WiFi et écran intégré
- Connectivité sans fil à un PC via le WiFi
- Installation facilitée grâce au logiciel PC gratuit
- Affichage et analyse des capteurs en utilisant l'application PC y compris graphique immédiat des données historiques
- Plage de mesure de -40°C à + 125°C (-40à + 257°F)

- Conforme 802.11b
- Possibilité d'enregistrement de plus de 500'000 ensemble de données
- Capteur de mémoire stockant toutes les données, même si le Wi-Fi est déconnecté temporairement.
- IP 55 unité principale, sonde IP 67
- Batterie lithium polymère rechargeable
- Alarmes hautes et basses configurables avec indicateur
- Lectures max & min
- Indicateur batterie faible
- Port USB utilisé pour la recharge sur PC
- Livré avec support mural



La sonde externe mesure la température de l'environnement dans lequel elle se trouve. Les données sont transmises via un réseau Wi-Fi à un ordinateur et visualisées à l'aide d'un logiciel. Possibilités de le configurer pour vous envoyer un flux de données à intervalles réguliers en fonction de vos besoins.

Lors de la configuration, le capteur recherche un réseau sans fil existant, physiquement connecté à l'ordinateur. Il peut alors être placé n'importe où dans la portée du réseau. Si le capteur perd temporairement la connectivité avec le réseau, il enregistre les relevés jusqu'à ce qu'il soit en mesure de communiquer de nouveau avec l'application PC (max 120 jours avec un intervalle d'enregistrement de 10 secondes.). La portée du capteur peut être augmentée en utilisant un relai WiFi.

Caractéristiques techniques

Specifications	Minimum	Typique	Maximum	Unité
autonomie de la batterie		> 1*		Année
tension alimentation	4.5 V		5.5 V	Vd. c.
plage de mesure de la sonde température	- 40°C		+125°C	°C
Précision de la température de la sonde		± 0.5	± 2.0	°C
Résolution interne		± 0.1		°C
Clip sonde température de fonctionnement	-40 (-40)		+100 (+212)	°C (°F)
Vitesse d'enregistrement (configurable par l'utilisateur)	toutes les 10 sec.	toutes les 30 sec	toutes les 12h.	vitesse transmission
température utilisation	-20°C		+60°C	°C

* typique, mais sera moins si transmissions fréquentes
 Attention de ne pas dépasser la température de fonctionnement

Le capteur tient tout seul sur une surface horizontale et est livré avec un support mural qui peut être fixé sur un mur ou une surface palte. Le capteur est fourni avec une sonde thermique. La sonde peut être enlevée et remplacée par d'autres sondes fonctionnant avec la même gamme de température

Logiciel Easylog EL-WIFI-software

Le logiciel est téléchargeable gratuitement. Le logiciel est compatible avec Windows XP, Vista et 7 (y compris les systèmes d'exploitation 64-bit). Noter que le logiciel n'est pas compatible avec Mac ou Linux. Un câble USB est livré avec le EI-WIFI-TH pour l'installation initiale.



largeur 71.3 mm

hauteur 97.3 mm.



profondeur 26.36 mm

batterie rechargeable par connection USB

Câble USB pour connection au PC fourni 0.5 m

Support mural fourni



Applications

Température acquisition de données et le suivi des applications dans une gamme de secteurs, notamment:

La surveillance bâtiment, contrôle salle des serveurs, la consommation d'énergie, pharmaceutique, CVC, l'agriculture, l'horticulture et les études environnementales. Les capteurs peuvent être utilisés dans l'industrie alimentaire, fabrication, stockage, distribution et détail. Autres produits sensibles qui nécessitent des environnements à températures contrôlées comprenant les vaccins médicaux, les musées, les archives, le vin.