

## EL-WiFi-TH

# Enregistreur de données de température et d'humidité Wi-Fi avec écran LCD.

## Surveiller à distance un environnement

### Caractéristiques

- Données des températures et d'humidité par capteur
- 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 -20°C à + 60°C (-4 à + 140°F)
- Plage de mesure humidité de 0 à + 100%
- 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
- Batterie lithium polymère rechargeable
- Alarmes hautes et basses configurables avec indicateur
- Lectures max & min
- Indicateur batterie faible
- Port USB utilisé pour la recharge de la batterie
- Livré avec support mural



Le capteur EL-TH sans fil Wi-Fi mesure la température et l'humidité de l'environnement dans lequel il 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 60 jours avec un intervalle d'enregistrement de 10 secondes. ).

## Caractéristiques techniques

Specifications		Minimum	Typique	Maximum	Unité
Plage de mesure de température		-20°C		+60°C	°C
Plage de mesure humidité		0		100	%RH
Humidité relative entre 20% et 80%	Précision (erreur globale)		± 2.0	± 3.0	%HR
	Résolution interne		1.0		%HR
Température +5°C et +60°C	Précision (erreur globale)		± 0.3 (0.5)	± 0.4	
	Précision (erreur globale)		± 0.4	± 1.2	°C
Température	Résolution interne		0.1 (0.18)		°C
Taux d'enregistrement		toutes les 10 sec.		toutes les 12h.	
température utilisation		-20°C		+60°C	°C
Durée de vie de la pile			1		année

## 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.



Une fois le logiciel configuré, les données historiques peuvent être visualisées via l'outil graphique ou exportées dans Excel. Caractéristiques set-up incuent le nom de la sonde, ° C / ° F, taux d'enregistrement et les alarmes élevées / basses.

Le PC peut être éteint sans que les données ne se perdent.

1) NORMAL DISPLAY - CURRENT TEMPERATURE

SOLID IF SIGNAL STRENGTH >0 OTHERWISE FLASHING

FLASHES IF ALARM EVENT

LOW + BATTERY SYMBOL FLASHING IF BATTERY <2



2) MAXIMUM RECORDED VALUES SINCE LAST RESET



3) MINIMUM RECORDED VALUES SINCE LAST RESET

4) RECEIVED SIGNAL STRENGTH INDICATOR (RSSI) (VALUE BETWEEN 0 & 10)

5) DATA SYNCING

SOLID IF >0 OTHERWISE FLASHING



OR



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 et humidité 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.

\*Caractéristiques techniques sous réserve de modifications.