



ENREGISTREUR DE TEMPERATURE ET D'HUMIDITE

HOBO MX1101



USAGE

L'enregistreur de température et d'humidité permet, sur une période donnée, d'enregistrer régulièrement les valeurs de température et d'humidité. Cela peut permettre d'objectiver un ressenti des usagers d'un bâtiment, d'identifier des variations de températures liées aux variations extérieures (qui peut mettre en lumière une mauvaise isolation) ou vérifier le bon fonctionnement des thermostats programmables (avec variations de température en fonction de l'usage).

FONCTIONNEMENT

L'enregistreur fonctionne avec une application HOBO à télécharger, gratuite.

Via l'application, le téléphone communique par bluetooth avec l'enregistreur. Il faut dans un premier temps le paramétrer via l'application (intervalles d'enregistrement, mode de démarrage, mode d'arrêt, durée de l'enregistrement).

Selon le paramétrage réalisé, l'enregistreur démarre (à la pression sur le bouton de l'application ou à une date donnée), et enregistre toutes les X minutes (en fonction du paramétrage) les données de température et d'humidité, pendant la durée paramétrée (jusqu'à une date donnée, jusqu'à saturation de la mémoire, en boucle jusqu'à épuisement de la batterie (avec écrasement de données si la mémoire est saturée...)).

Une fois l'enregistrement fini, l'onglet périphérique permet de sélectionner « lecture » et de télécharger les données. Le fichier est alors récupérable dans l'onglet « fichier de données » qui permet de lire les données. En sélectionnant le fichier voulu, un export des données est possible sous différents formats pour traitement informatique.

ATTENTIONS PARTICULIERES

Les piles des enregistreurs se déchargent même si le matériel n'est pas utilisé. Veiller à ôter les piles après usage, et les stocker dans la boîte.

Cout d'acquisition neuf : 171€ HT