

Newsteo LGR46

Mesure de température pour système sanitaire

A noter :

- 2 capteurs de température
- 3 ans d'autonomie
- 900 mètres de portée

DOUBLE CAPTEUR DE TEMPERATURE

Le LGR46 est un logger sans-fil muni d'une sonde avec 2 capteurs de température, pour les bilans thermiques entrée/sortie de chaudière, par exemple.



Fonctionnement

Le produit s'installe en quelques instants :

- Le LGR46 peut être posé ou fixé n'importe où
- Les capteurs de température sont intégrés au bout d'une sonde de 5 mètres. Pour l'installation, il suffit de coller ou fixer chaque capteur directement sur la conduite à surveiller

Œillet de fixation

Capteur de température, protégé par l'embout métallique

Le data logger LGR46 enregistre à la fréquence paramétrée les mesures de température relevées par les 2 capteurs. Une fois la campagne de mesure terminée, il suffit de télécharger sur PC, par radio, les mesures stockées dans le LGR46. Le logiciel RF Monitor les affiche alors sous forme de courbe. Le LGR46 peut être démonté pour être utilisé dans une autre installation ou laissé sur place pour prolonger la campagne de mesure.



Recueil des données sur PC

Le LGR46 communique avec le PC à travers un récepteur radio (clé RF-to-USB) et le logiciel RF Monitor installé sur le PC. Le logiciel permet de paramétrer les loggers, de télécharger les données, les effacer et les afficher sous forme de liste ou de graphiques. Les mesures peuvent aussi être converties dans un fichier au format Excel.



Application

Mesure de la température de conduites d'eau

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Performance
Nombre de capteurs	2 capteurs numériques de température
Gamme de mesure de température	-25°C ... +100 °C
Précision	± 0.3°C
Certification	Certification COFRAC ou raccordé COFRAC sur commande
Nombre de mesures stockées	32 256 couples de mesures (soit, avec une mesure toutes les 10 minutes, plus de 4 ans de mesures stockables)
Transmission radio	868 MHz sur la bande ISM
Antenne	Antenne ½ onde incluse
Portée	Jusqu'à 900 mètres en champs libre
Niveau d'étanchéité	IP65
Dimensions	Largeur : 126 mm Profondeur : 66 mm Hauteur : 38 mm (hors antenne)
Poids	250 grammes
Longueur du câble de sonde	5 mètres
Batterie	AA Lithium Thionyle incluse
Autonomie	3 ans Évaluée selon une fréquence de mesure de toutes les 10 minutes, à 25 °C.

Distribué par:



testoon
test and measurement equipment

99, rue Béranger
92320 Chatillon
Tel : 01 71 16 17 00
Fax : 01 71 16 17 03
www.testoon.com