LOG36-00X

Capteur de Température

- Gamme de mesure : -40°C... +85°C
- précision : ± 0.3°C

Certifications : CE, EN12830

Description

Le LOG36-001 est un capteur de température sans fil qui s'utilise sur 2 modes :

- Surveillance (Monitoring - applications de surveillance en temps réel) : l'enregistreur de données envoie en temps réel ses mesures à un PC ou une passerelle. Si une mesure n'est pas reçue, il la stocke dans sa mémoire interne et l'envoie au récepteur lors de la transmission suivante.
- Enregistrement (transmission des données différée) : l'enregistreur de données enregistre dans sa mémoire embarquée les mesures qu'il prend. L'utilisateur peut télécharger sur le PC toutes les mesures stockées quand il le souhaite, via l'envoi d'une commande par radio.

Il est également équipé de :

- Boîtier IP65
- Antenne ½ onde (jusqu'à 900 mètres de portée)
- Alimentation pile AA (fournies)

LOG36-004 :

- Idem LOG36-001 + plaque de fixation fixée au boitier

LOG36-005 :

- Idem LOG36-004 + pack Haute autonomie : 2 piles (jusqu'à 4 ans d'autonomie)

Specifications

LOG36	
Type	Température haute Précision
Capteur	Capteur interne
Gamme de mesure	-40°C...+85°C
Résolution	0.1°C
Exactitude	± 0.3°C [-30°C...+70°C] ± 1°C [-40°C...-30°C ; +70°C...+85°C]
Temps de réponse	≤10 min
Dérive du capteur	Excellente stabilité à long terme
Pile	AA lithium Thionyle avec connecteur JST
Autonomie (25°C)	Jusqu'à 3 ans à 25°C sur une fréquence de 10 min
Connecteur RF	Connecteur SMA
Antenne	Antenne ½ onde
Portée radio	Jusqu'à 900 mètres

LED	Pas de LED
Capacité mémoire	32 256 mesures horodatées
Intervalle d'enregistrement	de 1s à 4 heures
Dérive horloge interne	+/- 2min/mois @25°C
Sauvegarde Heure	Heure conservée tant que le produit est alimenté par la pile Heure conservée 3 min si la pile est retirée (si niveau pile = 3.6V) Heure conservée 1 min si la pile est retirée (si niveau pile = 2.2V) Heure perdue si la pile est inférieur à 2V
Durée de vie mémoire flash	Jusqu'à 100 000 cycles
ILS	ILS intégré pour plusieurs fonctions : - Réveil du produit en mode hibernation - Prise d'une mesure en dehors de la fréquence de prisse de mesure

Spécificités :

- Aluminium (4mm)
- Sans antenne

Dimensions (sans antenne)	Longueur: 98 mm Largeur: 64 mm Hauteur: 34 mm
Poids	250 g
Identifications produits	2 autocollants sur le produit : - 1 sur la face supérieur (donnant la gamme du produit) - 1 sur le côté (donnant la référence et le numéro de série du produit)