



# LOG36-00X

Capteur de Température

- Gamme de mesure : -40°C... +85°C
- précision :  $\pm 0.3^\circ\text{C}$

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  $\frac{1}{2}$  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)

# Spécifications

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

<b>LED</b>	Pas de LED
<b>Capacité mémoire</b>	32 256 mesures horodatées
<b>Intervalle d'enregistrement</b>	de 1s à 4 heures
<b>Dérive horloge interne</b>	+/- 2min/mois @25°C
<b>Sauvegarde Heure</b>	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
<b>Durée de vie mémoire flash</b>	Jusqu'à 100 000 cycles
<b>ILS</b>	ILS intégré pour plusieurs fonctions : - Réveil du produit en mode hibernation - Prise d'une mesure en dehors de la fréquence de prise de mesure

Spécificités :

- Aluminium (4mm)
- Sans antenne

<b>Dimensions (sans antenne)</b>	Longueur Largeur Hauteur	98 mm 64 mm 34 mm
<b>Poids</b>	250 g	
<b>Identifications produits</b>	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)	