



**LOG26-001**

Enregistreur de Température

**Produit remplacé par LOG86-001**

## Description

Le LOG26-001 est un capteur de température sans fil qui s'utilise sur deux 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 (Record) (surveillance a posteriori) : 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 IP54
- Antenne  $\frac{1}{2}$  onde (jusqu'à 900 mètres de portée)
- Alimentation sur Pile  $\frac{1}{2}$  AA (Lithium Thionyle)

# Spécifications

Caractéristiques :

LOG26	
<b>Type</b>	Température haute Précision
<b>Capteur</b>	Capteur interne
<b>Gamme de mesure</b>	-40°C...+70°C
<b>Résolution</b>	@12 bits (0.1°C)
<b>Exactitude</b>	± 0.3°C [-30°C...+70°C] ± 1°C [-40°C...-30°C]
<b>Temps de réponse</b>	≤10 min
<b>Dérive du capteur</b>	Excellente stabilité à long terme
<b>Pile</b>	½ AA lithium Thionyle
<b>Autonomie (25°C)</b>	Jusqu'à 2 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>	1 LED bicolore
<b>Capacité mémoire</b>	32 256 mesures horodatées
<b>Résolution Heure</b>	1s
<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

## Spécifications :

- Boîtier en plastique ABS (couleur noir)
- Boîtier intègre 2 trous pour fixation sur mur ou à l'intérieur d'un colis
- Couvercle à bride inclus sans antenne

<b>Dimensions (sans antenne)</b>	Longueur	96 mm
	Largeur	40 mm
	Hauteur	20 mm
<b>Poids</b>	45 g	
<b>Etiquettes</b>	2 autocollants sur le produit : - 1 sur la face supérieure (donnant la gamme du produit) - 1 sur le côté (donnant la référence et le numéro de série du produit)	