



# 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	
Type	Température haute Précision
Capteur	Capteur interne
Gamme de mesure	-40°C...+70°C
Résolution	@12 bits (0.1°C)
Exactitude	± 0.3°C [-30°C...+70°C] ± 1°C [-40°C...-30°C]
Temps de réponse	≤10 min
Dérive du capteur	Excellente stabilité à long terme
Pile	½ AA lithium Thionyle
Autonomie (25°C)	Jusqu'à 2 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	1 LED bicolore
Capacité mémoire	32 256 mesures horodatées
Résolution Heure	1s
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 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 : <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 sur la face supérieur (donnant la gamme du produit)</li><li>- 1 sur le côté (donnant la référence et le numéro de série du produit)</li></ul>	