



# LOG86-001

Capteur de température

- Gamme de mesure : -40°C... +70°C
- Précision :  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

Certification : CE

## Description

Le LOG86-001 est un capteur de température 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 (**record**) :

Il est également équipé de :

- boîtier IP65
- Antenne  $\frac{1}{2}$  onde (jusqu'à 900 mètres de portée)
- Alimentation pile A (Lithium Thionyle)

# Spécifications

LOG86	
<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>	A lithium Thionyle avec connecteur JST
<b>Autonomie (25°C)</b>	Jusqu'à 5 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

Spécificités :

- Boîtier en plastique
- 2 trous intégrés pour fixation sur mur ou à l'intérieur d'un colis
- Couvercle à bride inclus sans antenne

<b>Dimensions (sans antenne)</b>	Longueur	115 mm
	Largeur	58 mm
	Hauteur	40 mm
<b>Poids</b>	130 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)	