

LOG86-001

Capteur de température

- Gamme de mesure : -40°C... +70°C
- Précision : ± 0.3°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 :

- boitier IP65
- Antenne ½ onde (jusqu'à 900 mètres de portée)
- Alimentation pile A (Lithium Thionyle)

Spécifications

LOG86	
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	A lithium Thionyle avec connecteur JST
Autonomie (25°C)	Jusqu'à 5 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 prisse 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

Dimensions (sans antenne)	Longueur: 115 mm Largeur: 58 mm Hauteur: 40 mm
Poids	130 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)