



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		
Туре	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°C30°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	ls	
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 Largeur Hauteur	115 mm 58 mm 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)	