



# LOM56-00X

Capteur de température

Gamme de mesure :

- LOM56-001 : -5°C... +50°C
- LOM56-006 : -40°C... +70°C
- Précision :
  - $\pm 0.3^\circ\text{C}$  [-30°C...+60°C]
  - $\pm 1^\circ\text{C}$  [-40°C...-30°C] [60°C...+70°C]

Certification : CE

## Description

Le LOM56 est capteur de température qui s'utilise sur le mode suivant :

- Monitoring : l'enregistreur de données envoie en temps réel ses mesures à un récepteur (clé RF-to-USB, passerelle Ethernet ou 3G). Si une mesure n'est pas reçue par le récepteur, l'enregistreur de données la stocke dans sa mémoire interne et l'envoie au récepteur, sur une portée jusqu'à 200m, lors de la communication suivante.
- Jusqu'à 2 ans d'autonomie (avec intervalle de mesure de 15 min) avec une pile standard et 4 ans avec 1 pile lithium.

Il est également équipé de :

- boîtier IP67
- Antenne interne

# Spécifications

LOM56							
Type	Haute précision						
Apparence	Capteur interne						
Température de fonctionnement	001 : -5°C... +50°C Pile Alcaline 006 : -40°C... +70°C Pile Lithium						
Résolution	0.1°C						
précision	± 0.3°C [-30°C... +60°C] ± 1°C [-40°C... -30°C] [60°C... +70°C]						
Latence du produit	≤10 min						
Dérive du capteur	Excellent stabilité à long terme						
Dimension	<table border="1"> <tr> <td>Hauteur</td><td>75 mm</td></tr> <tr> <td>Largeur</td><td>69 mm</td></tr> <tr> <td>Profondeur</td><td>31 mm</td></tr> </table>	Hauteur	75 mm	Largeur	69 mm	Profondeur	31 mm
Hauteur	75 mm						
Largeur	69 mm						
Profondeur	31 mm						

LOM56-001	
Pile	AA Alcaline
Autonomie	Jusqu'à 2 ans à 25°C avec une fréquence de mesure de 15 minutes

LOM56-006	
Pile	AA Lithium
Autonomie	Jusqu'à 4 ans à 25°C avec une fréquence de mesure de 15 minutes

Connecteur RF	Pas de connecteur
Antenne	Antenne interne
Portée	200 mètres
LED	LED bicolore
Capacité mémoire	32 256 mesures avec date et heure
Résolution du temps	1s
Déviation de l'heure	+/- 2 min/mois à 25°C
ILS	ILS intégré pour plusieurs fonctions :

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Réveil du produit en mode hibernation</li><li>- Prise d'une mesure en dehors de la fréquence de mesure</li></ul>
--	--