



**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<br>006 : -40°C... +70°C Pile Lithium |       |
| Résolution                    | 0.1°C  |       |
| précision                     | ± 0.3°C [-30°C... +60°C]<br>± 1°C [-40°C... -30°C] [60°C... +70°C]     |       |
| Latence du produit            | ≤10 min  |       |
| Dérive du capteur             | Excellente stabilité à long terme                                      |       |
| Dimension                     | 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                                     |
| Déviations 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> |
|--|--|