



## LOG87-001

Capteur de température et humidité

- Gamme de mesure (Température) : -40°C... +70°C
- Précision (Température) :
  - $\pm 0.20^{\circ}\text{C}$  [0°C...70°C]
  - $\pm 0.30^{\circ}\text{C}$  sur le reste de la plage
- Gamme de mesure (Humidité) : 0... 100% HR
- Précision (Humidité) :
  - $\pm 3\%$  HR [0...85% HR]
  - $\pm 4\%$  HR [85...95% HR]

Certification : CE

## Description

Le LOG87 est un capteur de température et d'humidité qui s'utilise sur le mode de fonctionnement suivant :

- Mode monitoring: les mesures sont envoyées en temps réel au récepteur, pour une surveillance en temps réel. Si la mesure n'est pas reçue par le récepteur (clef non branchée, PC éteint, RF-Monitor non lancé, problème de communication ...), le data logger enregistre la mesure dans sa mémoire tampon. Dès que la communication est rétablie, les mesures tampons sont automatiquement envoyées par le data logger au PC

Il est également équipé de :

- boîtier IP52
- Antenne  $\frac{1}{2}$  onde
- Alimentation Pile A Lithium Thionyle

# Spécifications

LOG87	
Type	Température et Humidité
Gamme de mesure capteur	Température : -40... +70°C Humidité relative : 0... 100% RH
Température de fonctionnement	-40°C... +70°C
Précision	± 0.20°C [0°C... +70°C] ± 0.30°C sur le reste de la plage
Résolution	0.016°C
Gamme de mesure humidité	0... 100% RH
Précision	±3% RH (0... 85% RH) ±4% RH (85... 95% RH)
Résolution	0.03% RH

LOG87	
Pile	Lithium Thionyle chlorure 3.6V format A à fils
Autonomie	Jusqu'à 5 ans

\*pile accessible et remplaçable par l'utilisateur

Connecteur RF	Connecteur SMA
Antenne	Antenne ½ onde
Portée	Jusqu'à 1km
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
Durée de vie du flash	Jusqu'à 10 000 cycles
ILS	ILS intégré pour plusieurs fonctions : - Réveil du produit en mode hibernation - Prise d'une mesure en dehors de la fréquence de mesure

Boitier	Plastique ABS
Fixation	Le boitier intègre deux fentes pour la fixation sur un mur ou à l'intérieur d'un colis

Couleur	Beige	
Autocollants	2 autocollants sont collés sur le boîtier : - 1 autocollant sur le dessus, indiquant la gamme de produit - 1 autocollant sur la tranche, donnant la référence exacte du produit et son numéro de série	
Dimensions	Longueur	115 mm
	Largeur	58 mm
	Hauteur	40 mm
Température de fonctionnement	-40°C... +70°C	