



LOG87-001

Capteur de température et humidité



- Gamme de mesure (Température) : -40°C... +70°C
- Précision (Température) :
 - ± 0.20°C [0°C...70°C]
 - ∘ ± 0.30°C sur le reste de la plage
- Gamme de mesure (Humidité) : 0... 100% HR
- Précision (Humidité) :
 - ±3% HR [0...85% HR]
 - ±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 :

- boitier IP52
- Antenne ½ onde
- Alimentation Pile A Lithium Thionyle



Spécifications

LOG87		
Туре	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 chloride 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	
Déviation 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	
	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 boitier : - 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	