



LGR64-001

Capteur de température et d'humidité



• Gamme de mesure (Température) : -40°C... +85°C

• Précision (Température) : ±0.2°C

• Gamme de mesure (Humidité) : 0...100%

• Précision (Humidité) : ±1.8%

Certification: CE

Description

Le LGR-64 est un capteur de température et d'humidité qui s'utilise sur deux modes de fonctionnement :

- Monitoring (applications de monitoring en temps réel) : le logger envoie en temps réel ses mesures au PC. . Si une mesure n'est pas reçue par le PC, il la stocke dans sa mémoire interne et l'envoie au PC sur le canal de communication suivant.
- Enregistrement / Restitution (surveillance a posteriori) : l'enregistreur enregistre dans sa mémoire interne les mesures qu'il prend. L'utilisateur peut télécharger sur le PC toutes les mesures stockées quand il le souhaite.

Il est également équipé de :

- Boitier IP65 (Aluminium)
- Antenne ½ onde
- Alimentation Pile AA (Lithium Thionyle)



Spécifications

LGR64		
Туре	Température et Humidité	
Gamme de mesure capteur	Température : -40 +85°C Humidité relative : 0 100% HR	
Température de fonctionnement	-40°C +85°C	
Résolution	0.015°C	
Gamme de mesure humidité	0 100% RH	
Résolution	0.03% HR	
Temps de réponse	< 10 secondes	

LGR64		
Pile	AA Lithium Thionyle	
Autonomie	Jusqu'à 3 ans à 25°C avec une fréquence de mesure de 10 min	

^{*}pile accessible et remplaçable par l'utilisateur

Connecteur RF	Connecteur SMA	
Antenne	Antenne ½ onde	
Portée	De 100m à 1km	
Capacité mémoire	32 256 mesures avec date et heure	
Résolution du temps	1s	
Dérive de l'heure	+/- 2 min/mois à 25°C	
ILS	ILS intégré pour plusieurs fonctions : - Réveil du produit en mode hibernation - Prise d'une mesure en dehors de la fréquence de mesure	

Boitier	Aluminium (4 mm)	
Fixation	Support de fixation fourni vissé dans le boitier pour vissage en 4 points ou cerclage par 2 trous	
Couleur	Gris (Aluminium)	
Identification Produit	2 étiquettes sont collées sur le boitier : - 1 étiquette sur le dessus, indiquant la	



	gamme de produit - 1 étiquette sur la tranche, donnant la référence exacte du produit et son numéro de série	
Dimensions	Longueur	98 mm
	Largeur	64 mm
	Hauteur	34 mm
Poids	Environ 280g	