



LGR64-001

Capteur de température et
d'humidité

- Gamme de mesure (Température) : -40°C... +85°C
- Précision (Température) : $\pm 0.2^\circ\text{C}$
- Gamme de mesure (Humidité) : 0...100%
- Précision (Humidité) : $\pm 1.8\%$

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 $\frac{1}{2}$ onde
- Alimentation Pile AA (Lithium Thionyle)

Spécifications

LGR64	
Type	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