



## 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 :

- Boîtier 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	