LGR32-001

Capteur de température et d'humidité

- Gamme de mesure :
  - (Température) -40°C... +125°C
  - (Humidité) : 0...100%
- Précision :
  - (Température) : ±0.2°C
  - (Humidité) : ±1.8%
- Capteur digital température et Humidité

Certification : CE

Description

Le LGR32 est un capteur de température et d'humidité qui s'utilise sous 2 modes différents :

- Surveillance (applications de surveillance en temps réel) : l'enregistreur 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"
- Enregistrement / Restitution (contrôle a posteriori) : le logger enregistre dans sa mémoire embarquée les mesures qu'il prend. L'utilisateur peut télécharger sur son PC toutes les mesures stockées quand il le souhaite.

Il est également équipé de :

- Boitier IP65
- Antenne ½ onde
- Alimentation Pile AA Lithium Thionyle

Spécifications

LGR32	
Type	
Gamme de mesure capteur	-40… +125°C (Température) 0… 100% (Humidité)
Précision	±0.2°C (Température) ±1.8% (Humidité)
Résolution	En fonction de la Sonde connectée (Données variables)
Temps de réponses	
Dérive à long terme	

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

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

STH54-001	
Type	Capteur digital température et humidité
Gamme de mesure	-40°C... +125°C 0...100%
Embout d’acier inoxydable	