LGP33-001

Potentiomètre 3 entrées

- Gamme de mesure : 1KOhm à 65 KOhm
- Portée : 100m à 1km

Certification : CE

Description

Le LGP33 est un enregistreur avec interface potentiométrique 3 entrées, qui s'utilise sur deux modes différents :

- 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 ...), que ce soit avec une clé RF-to□USB ou une Gateway, 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 récepteur
- Mode record (surveillance a-posteriori) : les mesures sont stockées dans la mémoire du data logger. Lorsque l'utilisateur en donne l'ordre par radio, les mesures sont alors téléchargées. Ce mode est utilisé pour des campagnes de mesure sans transmission instantanée, avec un téléchargement via le logiciel RF Monitor.

Il est équipé de :

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

Spécifications

LGP33-001	
Type	Potentiométrique
Nombre de canal	3 entrées multiplexées
Gamme de mesure	De 1KOhm à 65KOhm
Précision	Cumul des erreurs 1LSB max, soit ±3 x 10 – 3%
Résolution	1LSB
Temps de réponse	0.15s
Autre capteur	Capteur de température intégré sur la carte graphique
Température de fonctionnement	-40°C… +85°C

Pile	AA Lithium Thionyl avec connecteur enfichable
Autonomie	Jusqu'à 2 ans à 25°C avec une fréquence de mesure de 10 min

Fréquence de mesure	Peut être réglée de 1 secondes à 4 heures
Connecteur RF	Connecteur SMA
Antenne	Antenne ½ onde
Portée	De 100m à 1km
Capacité mémoire	10 700 mesures avec date et heure Soit une mesure toutes les 10 minutes : autonomie mémoire de 74 jours
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 paramétré

Boitier	Aluminium robuste (4 mm)
Fixation	Platine de fixation fournie vissé sous le boitier pour fixation en 4 points ou fenêtres de passage de sangles

Couleur	Gris (Aluminium)
Identification Produit	2 étiquettes : - 1 étiquette décoratif sur la face supérieure, donnant la gamme de produits - 1 étiquette sur le côté, donnant la référence complète du produit et son numéro de série
Dimensions	Longueur: 98 mm Largeur: 64 mm Hauteur: 34 mm
Poids	Environ 280g

Références	**Type**	**Compatibilité**	**IP**	**Caractéristiques**
PFPN-SES58-001	Câble	LGS31 - LGP33	IP65	Câble de 5 mètres, Fourni avec contacteurs rapides
PFPN-CON08-001	Connecteur	LGS31 - LGP33	IP65	Pour connecter directement le capteur du client au LGS.