

newsteo lgs & lgw

Convertir tous les capteurs en capteurs sans-fil



MESURER STOCKER ENVOYER

La gamme de logger LGS permet de connecter tout capteur potentiométrique (de type fissuromètre). Le Logger transmet alors par radio les données du capteur jusqu'au poste de supervision.

Interfaces et capteurs à connecter

La gamme de produits LGS&LGW offre de nombreuses interfaces compatibles avec les capteurs suivants :

- Potentiométrique : fissuromètre, capteur de pression, photorésistance, potentiomètre pour mesure angulaire...
- 4-20 mA ou 0-10 Volt : déplacement, pression, niveau, gaz...
- Capteurs à impulsions : débitmètre, pluviomètre, compteur...
- Contact sec : interrupteur, contact...
- Interface pont de jauge : évolutions et mouvements d'une structure...
- Autres capteurs : pyranomètre, albedomètre, vitesse de l'air, pression...

Fonctionnement

Dès lors que les capteurs sont connectés aux loggers, ils peuvent être installés pour contrôler et envoyer en temps réel les mesures au PC, par ondes radio. Si les mesures ne sont pas reçues par le PC, le Logger les stocke dans sa mémoire embarquée et les garde jusqu'à la prochaine fenêtre de communication. Un seul PC peut gérer un réseau de 500 Loggers. Tout type de mesure peut être affiché, traité, filtré, et archivé dans la base de données du logiciel.

Le Newsteo Logger peut aussi être utilisé en Recording, en enregistrant toutes les données sur une période définie. A la fin de cette campagne, le superviseur télécharge toutes les mesures par radio.



PHOCEE COMPOSANTS AUTOMATISMES

Tel : 04 91 85 05 04 - Fax : 04 91 85 09 70 - phoceecomposants@wanadoo.fr - www.phoceecomposants.com

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Interface	Gamme de mesures	Alimentation du capteur
LGS31	Potentiometrique	0 à 100%, impédance 1 Ohm à 10 MOhm	2.7V /150mA max
LGS34	4-20 mA	0 ... 20 mA, impédance 62 Ohm	NA
LGS35	0-10 Volt	0 ... 10 Volt	NA
LGS38	Interface pont de jauge	Suivant la jauge	NA
LGS36	Relais	10 Hz	2.7V / 62mA max.
LGS39	Impulsion	Jusqu'à 1000 Hz	NA
LGW31	Tension	0 à 3 Volt	3 Volt / 150mA
LGW33	Tension	0 à 2 Volt	12 Volt/ 100mA
LGW38	Tension	0 à 5 Volt	10 Volt / 100mA
LGW32	Tension	0 à 10 Volt	10 Volt

Caractéristiques boîtier

Poids : 250g
Dimensions : 96x64x34mm
Batterie : 1AA Lithium Thionyl 3,6V
Aluminium IP65
Platine de fixation fournie
Antenne 1/2 onde

Transmission Radio

Sur la fréquence ISM : 868 MHz

Portée du signal : Jusqu'à 1 kilomètre

Autonomie de la batterie
Jusqu'à 3 ans (à 25°C avec une fréquence
de mesure de 15minutes)

Mémoire

Jusqu'à 32 250 mesures horodatées.
Equivalent à 7 mois de données pour
une fréquence d'une mesure toutes
les 15 minutes.

Température d'utilisation

-40 ... +85°C

PHOCEE COMPOSANTS AUTOMATISMES

Tel : 04 91 85 05 04 - Fax : 04 91 85 09 70

phoceecomponents@wanadoo.fr - www.phoceecomponents.com