



Capteur sans fil pour potentiomètre

Le DLPd Wireless Value mesure la sortie d'un potentiomètre et transmet les données à la station de base. La sortie est affichée en pourcentage de la pleine échelle. La détection se fait à l'aide de tout capteur disponible qui possède un potentiomètre à l'intérieur. Cela permet de connecter de nombreux capteurs disponibles dans le commerce qui surveillent une grande variété de paramètres de mesure tels que la direction du vent, la croissance des arbres, etc.

Vue d'ensemble

- Détection précise et sans fil
- Durée de vie des batteries > 5 ans
- Compatible avec toutes les stations de base WiSensys
- Portée de 1.000 mètres (ligne de visée)

Applications

- Surveillance des biens
- Surveillance climat (direction du vent)

Caractéristiques

- Capacité à mettre en mémoire tampon 10.000 mesures
- Intervalle de mesure programmable
- Boîtier ABS attrayant
- Montage mural
- Ajout facile de capteurs au système opérationnel
- Batterie remplaçable par l'utilisateur
- Identification unique du réseau pour écarter les interférences avec d'autres systèmes sans fil

Les valeurs des capteurs sont envoyées par la station de base appairée au :

- WebSensys (réseau local ou opérateur mobile)
- WebSensys (dans les locaux)
- Réseau MODBUS (IP ou séquentiel)
- SensorGraph via l'interface sérielle ou LAN RS485/422

Capteur sans fil pour potentiomètre

Caractéristiques techniques

Design	Module sans fil
Type	Potentiomètre
Type de capteur	Externe
Plage de mesure	
Portée	0 ... 25k Ω
Précision de mesure	
Précision	$\pm 0,1\%$
Intervalle de mesure (M)	Configurable entre 1 seconde et 255 minutes, par défaut 2 minutes
Limites d'exploitation	-20 °C à +80 °C
Puissance	1 batterie lithium AA 3,6 V
Durée de vie de la batterie	>5 ans avec paramètres pour défaut pour M
Mémoire	10.000 mesures
Norme radioélectrique	EN 300 220
Fréquence	868 - 870MHz (915MHz le cas échéant)
Portée	1.000 m avec ligne de vue libre
Logement	IP65
Couleur	WiSensys® Bleu/Vert
Dimensions	60(l) x 80(h) x 26(p) mm, hors montage mural
Poids	80 g (hors batterie)
Configuration	SensorGraph ou WebSensys
Règlementation	R&TTE, CE
Options de commande	
Options de logement	Oui
Antenne externe	Oui
Soupape de sûreté	Oui
Alimentation externe	Oui

