



Module sans fil pour le contrôle de consommation d'énergie

Le Wireless Value DLXp détecte les impulsions et compte le nombre d'impulsions. Il est utilisé pour mesurer la consommation d'énergie dans les systèmes électriques triphasés à haute tension et à courant élevé. Pour ces mesures, un compteur de kWh doit être placé. Des transformateurs de courant peuvent être utilisés (selon le type de compteur de kWh) pour réduire le courant élevé à la valeur d'entrée requise du compteur de kWh.

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 vue)

Applications

- Industrie
- Santé
- Laboratoires

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 série ou LAN RS485/422

Module sans fil pour le contrôle de consommation d'énergie

Caractéristiques techniques

Design	Module sans fil
Type	Signaux d'impulsion
Type de capteur	Externe ; kWh mètre
Plage de mesure	
Taux d'impulsion	Max. 100 impulsions par seconde
Tension de réseau	Dépend du kWh mètre
Courant max. du réseau	Dépend du kWh mètre
Niveaux de détection	Max. 100 impulsions par seconde
Impédance d'entrée	~20 K Ω
Protection de surcharge	+30 V
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 3.6V
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	IP40
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

