



Capteur de climatisation sans fil

Le DLC cl Wireless Value mesure la température, l'humidité relative et le CO2 à l'aide de capteurs internes. Les mesures sont envoyées sans fil à la station de base où les données peuvent être utilisées pour la surveillance et l'analyse.

Vue d'ensemble

- Multidétection précise et sans fil
- Durée de vie des batteries jusqu'à 5 ans
- Compatible avec toutes les stations de base WiSensys
- Portée de 1.000 mètres (ligne de vue)

Applications

- Surveillance du climat intérieur et du confort
- Suivi de l'utilisation des biens et des services

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

Design	Module sans fil avec capteurs intégrés
Type	Température, humidité relative, CO ₂ , luminosité, mobilité
Type de capteur	Intégral, numérique
Plage de mesure	
Température	de -20°C à +80°C (voir limites d'exploitation)
Humidité relative	0% - 100%
CO₂	0 ppm à 10.000 ppm (validé sur 2.000 ppm)
Précision de mesure	
Température	±0,1° C de 0° C à 60° C, ±0,2° C autrement
Humidité relative	±1,5% RH de 0 à 80% RH ; ±2% RH autrement
CO₂	±50 ppm, ±3% de la lecture
Measurement resolution	
Température	0,1
Humidité relative	±1,5 % HR de 0 à 80 % HR ; ±2 % HR dans les autres cas
CO₂	±50 ppm, ±3 % de la lecture
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	Jusqu'à 5 ans avec les paramètres par 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	IP00
Couleur	Noir mat, avec couleur contrastante sélectionnable
Dimensions	80(l) x 175(h) x 33(p) mm
Poids	150 g (hors batterie)
Configuration	SensorGraph ou WebSensys
Règlementation	R&TTE, CE
Options de commande	
Options de logement	Non
Antenne externe	Non
Soupape de sûreté	Non
Alimentation externe	Non

