



# 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 sérielle ou LAN RS485/422

<b>Design</b>	Module sans fil avec capteurs intégrés
<b>Type</b>	Température, humidité relative, CO <sub>2</sub> , luminosité, mobilité
<b>Type de capteur</b>	Intégral, numérique
<b>Plage de mesure</b>	
<b>Température</b>	de -20°C à +80°C (voir limites d'exploitation)
<b>Humidité relative</b>	0% - 100%
<b>CO<sub>2</sub></b>	0 ppm à 10.000 ppm (validé sur 2.000 ppm)
<b>Précision de mesure</b>	
<b>Température</b>	±0,1° C de 0° C à 60° C, ±0,2° C autrement
<b>Humidité relative</b>	±1,5% RH de 0 à 80% RH ; ±2% RH autrement
<b>CO<sub>2</sub></b>	±50 ppm, ±3% de la lecture
<b>Measurement resolution</b>	
<b>Température</b>	0,1
<b>Humidité relative</b>	±1,5 % HR de 0 à 80 % HR ; ±2 % HR dans les autres cas
<b>CO<sub>2</sub></b>	±50 ppm, ±3 % de la lecture
<b>Intervalle de mesure (M)</b>	Configurable entre 1 seconde et 255 minutes, par défaut 2 minutes
<b>Limites d'exploitation</b>	-20 °C à +80 °C
<b>Puissance</b>	1 batterie lithium AA 3,6 V
<b>Durée de vie de la batterie</b>	Jusqu'à 5 ans avec les paramètres par défaut pour M
<b>Mémoire</b>	10.000 mesures
<b>Norme radioélectrique</b>	EN 300 220
<b>Fréquence</b>	868 - 870MHz (915MHz le cas échéant)
<b>Portée</b>	1.000 m avec ligne de vue libre
<b>Logement</b>	IP00
<b>Couleur</b>	Noir mat, avec couleur contrastante sélectionnable
<b>Dimensions</b>	80(l) x 175(h) x 33(p) mm
<b>Poids</b>	150 g (hors batterie)
<b>Configuration</b>	SensorGraph ou WebSensys
<b>Règlementation</b>	R&TTE, CE
<b>Options de commande</b>	
<b>Options de logement</b>	Non
<b>Antenne externe</b>	Non
<b>Soupape de sûreté</b>	Non
<b>Alimentation externe</b>	Non

