



# Capteur de climatisation sans fil

Le Wireless Value DLCco mesure la température, l'humidité relative, le CO2, la luminosité et le mouvement 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 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 de 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

# Capteur de climatisation sans fil

## Caractéristiques techniques

<b>Design</b>	Module sans fil avec capteurs intégrés
<b>Type</b>	Température, humidité relative, CO <sub>2</sub> , luminosité, mouvement
<b>Type de capteur</b>	Intégral, numérique

### Plage de mesure

<b>Température</b>	-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>Mobilité</b>	0/1
<b>Lux</b>	0 - 83.000

### Précision de mesure

<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>Mobilité</b>	-
<b>Lux</b>	2% at >40 lux; 5% at <40 lux

### Measurement resolution

<b>Température</b>	0,1°C
<b>Humidité relative</b>	0,1% RH
<b>CO<sub>2</sub></b>	1 ppm
<b>Mobilité</b>	1
<b>Lux</b>	0,01 lux

<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 couleurs contrastantes sélectionnables
----------------	------------------------------------------------------

<b>Dimensions</b>	80(l) x 175(h) x 33(p) mm
-------------------	---------------------------

<b>Poids</b>	150g (hors batterie)
--------------	----------------------

<b>Configuration</b>	SensorGraph ou WebSensys
----------------------	--------------------------

<b>Règlementation</b>	R&TTE, CE
-----------------------	-----------

### Options de commande

<b>Options de logement</b>	Non
----------------------------	-----

<b>Antenne externe</b>	Non
------------------------	-----

<b>Soupage de sûreté</b>	Non
--------------------------	-----

<b>Alimentation externe</b>	Non
-----------------------------	-----

