



Draadloze binnenklimaat sensor

De Wireless Value DLCcl meet temperatuur, relatieve vochtigheid, CO₂, verlichtingssterkte en beweging met interne sensors. Meetresultaten worden draadloos doorgestuurd naar het basisstation waar de gegevens kunnen worden gebruikt voor monitoring en analyse.

Kenmerken

- Nauwkeurige draadloze multidetectie
- Maximale levensduur batterij 5 jaar
- Compatibel met alle WiSensys basisstations
- Bereik 1.000 meter (vrije zichtlijn)

Toepassingen

- Monitoring van binnenklimaat en comfort
- Monitoring van het gebruik van apparaten en diensten

Specificaties

- Geheugen voor het opslaan van 10.000 metingen
- Instelbaar meetinterval
- Aantrekkelijke ABS-behuizing
- Geschikt voor wandmontage
- Bestaand systeem eenvoudig uit te breiden met extra sensors
- Batterij vervangbaar door gebruiker
- Unieke netwerk-ID om interferentie met andere draadloze systemen te voorkomen

Het aangesloten basisstation stuurt de sensorwaarden naar:

- WebSensys (LAN oder Mobilfunkanbieter)
- WebSensys (Vor Ort)
- MODBUS-Netzwerk (IP oder seriell)
- SensorGraph über serielle Interface oder LAN RS485/422

Draadloze binnenklimaat sensor

Technische specificaties

Model	draadloze module met ingebouwde sensors
Type	temperatuur, relatieve vochtigheid, CO ₂ , verlichtingssterkte, beweging
Sensortype	geïntegreerd, digitaal
Meetbereik	
Temperatuur	-20 °C tot +80 °C (zie bedrijfsgrenzen)
Relatieve vochtigheid	0% - 100%
CO₂	0 ppm tot 10.000 ppm (gevalideerd op 2.000 ppm)
Beweging	0/1
Lux	0 - 83.000
Meetnauwkeurigheid	
Temperatuur	± 0,1 °C van 0 °C tot 60 °C, anders ± 0,2 °C
Relatieve vochtigheid	± 1,5% RV van 0 tot 80% RV; anders ± 2% RV
CO₂	± 50 ppm, ± 3% van de gemeten waarde
Beweging	-
Lux	2% bij > 40 lux; 5% bij < 40 lux
Meetresolutie	
Temperatuur	0,1°C
Relatieve vochtigheid	0,1% RH
CO₂	1 ppm
Beweging	1
Lux	0,01 lux
Meetinterval (M)	instelbaar tussen 1 seconde en 255 minuten, standaard 2 minuten
Bedrijfsgrenzen	-20 °C tot +80 °C
Voeding	1 AA 3,6 V lithiumbatterij
Levensduur batterij	maximaal 5 jaar bij standaardinstelling voor M
Geheugen	10.000 metingen
Radionorm	EN 300 220
Frequentie	868 - 870 MHz (915 MHz waar van toepassing)
Bereik	1.000 m bij vrije zichtlijn
Behuizing	IP00
Kleur	matzwart, met accentkleur naar keuze
Afmetingen	80 (b) x 175 (h) x 33 (d) mm
Gewicht	150 g (exclusief batterij)
Configuratie	SensorGraph of WebSensys
Wetgeving	R&TTE, CE
Bestelopties	
Opties t.a.v. behuizing	Nee
Externe antenne	Nee
Overdrukbeveiliging	Nee
Externe voeding	Nee

