



## ClimateSensors

<b>Draadloze Frequentie</b>	ISM Band, 868 MHz (Regio 1) of 915MHz (Regio 2)	
<b>Draadloos Protocol</b>	SenseAnywhere draadloos protocol met automatische communicatie en naadloze roaming.	
<b>Bereik</b>	Tot 300m / 1000ft buiten (line-of-sight)	
<b>Geheugencapaciteit</b>	8.000 meetwaarden met datum/tijd stempel	
<b>Batterijduur</b>	Tot 10 jaar of 1 miljoen meetwaarden	
<b>Temperatuur</b>	Meetbereik 0°C tot 50°C Nauwkeurigheid Typ. $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ Max. afwijking $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$	32°F tot 122°F $\pm 0.54^{\circ}\text{F}$ $\pm 0.72^{\circ}\text{F}$ 0.018°F /jaar
<b>Vochtigheid</b>	Meetbereik: 0 – 100% RV ( <u>niet-condenserend</u> ) Nauwkeurigheid Typ. $\pm 2\%$ RV, Max. $\pm 3\%$ RV (0 – 80% RV)	
<b>CO2</b>	Niet-dispersieve infraroodsensor (NDIR) 0-5000 PPM (Omgevingsomstandigheden) Nauwkeurigheid: $\pm 50$ PPM $\pm 3\%$ van meting Kalibratie: automatische zelfkalibratie Drukafhankelijkheid: 0.13% per mm Hg in normale atmosferische condities	
<b>PIR (ClimateSensor 20-20-51)</b>	Passieve Infrarood Sensor Detectiehoek: 90° Detectiebereik: 5m	
<b>Normen</b>	CE, EN300328, EN55022	
<b>Montage</b>	Rubberen voet voor bevestiging op vlak oppervlak Montageplaat voor bevestiging op muur of plafond Camera beugel (1/4" schroefdraad)	
<b>Materiaal behuizing</b>	PC-ABS	
<b>Beschermingsklasse</b>	IP22	
<b>Afmetingen</b>	<b>Apparaat</b>	
Hoogte	43mm / 1.69 in	
Diameter	78mm / 3.07 in	
<b>Gewicht</b>	100g	