

## Monitor temperatuur, beweging en een externe sensor

Maak kennis met onze **AiroSensor met SAB-interface**

 **10 years**  
battery lifetime

 **1,000,000**  
measurements

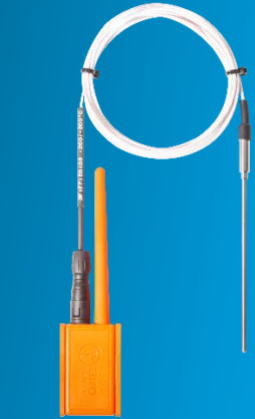
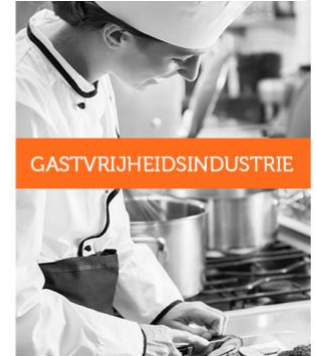
 **18,500 events**  
logging capacity

 **SAB bus**

### Productbeschrijving

The SenseAnywhere AiroSensor X ER model 20-20-43 is een AiroSensor T ER model 20-20-31 met een aanvullende IP67-klasse connector met digitale SenseAnywhere Bus (SAB). De SAB is een hot pluggable interface die ervoor zorgt dat de AiroSensor kan communiceren met externe SenseAnywhere randapparatuur. Dankzij de slimme software in de interface kunnen externe sensoren als individuele apparaten getest en gekalibreerd worden. Dit is een grote vooruitgang op analoge interfaces waarbij sensor en meetapparaat altijd als paar gekalibreerd moeten worden.

### Geschikt voor uiteenlopende toepassingen



**Temperatuur**  
Nauwkeurige  
temperatuursensor.



**Beweging**  
Ingebouwde  
accelerometer voor  
bewegingsdetectie.



**Locatie**  
Automatische  
registratie van  
aankomst- en  
vertrektijden.



**Real-time**  
Complete audit trail  
met 24/7  
dataregistratie.



**Direct alarm**  
Ontvang e-mails en/of  
SMS wanneer limieten  
overschreden worden.



**Veilige data-  
opslag**  
Genereer automatisch  
rapporten in de Cloud.

### AiroSensor 20-20-43

<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 600m / 2000 ft (line-of-sight)	
<b>Geheugencapaciteit</b>	18.500 meetwaarden met datum/tijd stempel	
<b>Batterijduur</b>	Tot 10 jaar of 1 miljoen meetwaarden	
<b>Temperatuur</b>	Meetbereik -40°C tot 70°C Afwijking Max. ±0.10°C (0°C tot 70°C) Afwijking Max. ±0.15°C (-40°C tot 0°C) Stabiliteit: ≤ 0.01°C /jaar	-40°F tot 158°F ±0.18°F (32°F tot 158°F) ±0.27°F (40°F tot 32°F) 0.018°F /jaar
<b>Bewegingsdetectie</b>	Let op! Ontkoppel de connector niet bij temperaturen onder -25°C 3-assige versnellingsmeter, gevoeligheid 0g – 16g, programmeerbaar	
<b>Magneetcontact</b>	Neemt plaatsing/verwijdering van sensor in/uit houder waar Alarm in- en uitschakelen (met SchuifSchakelaar) Start/Stop of Trip report (met SchuifSchakelaar)	
<b>Normen</b>	EN12830 class 1, storage & transport, Climatic environment type: D CE, EN300328, EN55022	
<b>Montage</b>	Bij voorkeur verticaal monteren. De houder is standaard uitgerust met zeer krachtige dubbelzijdige kleeftape. De sensoren worden geleverd met twee RVS schroeven voor bevestiging in barre omstandigheden of op ruwe oppervlakken. Probeer montage op metalen oppervlakken, gewapend beton en in metalen rekken/kasten te vermijden.	
<b>Materiaal behuizing</b>	PC-ABS, eenvoudig schoon te maken	
<b>Beschermingsklasse</b>	IP67 (wanneer een externe sensor aangesloten is)	
<b>Afmetingen</b>	<b>Sensor</b>	
Hoogte	143mm / 5.63 in	
Breedte	35mm / 1.38 in	
Diepte	25mm / 0.98 in	
<b>Gewicht</b>	56g	

