

Indoor Air Quality Sensor



IAQS

Actieve monitoring en aansturing volledig Plug & Play

Luchtkwaliteit heeft een aantoonbare relatie met onder andere concentratie, werk- en leerprestaties en het lichamelijke weerstandsvermogen; een kwart van het ziekteverzuim wordt gerelateerd aan een ongezond binnenklimaat. Veel gebouwen hebben dan ook structureel te hoge CO₂- en fijnstof concentraties. Door toepassing van real-time 24/7 monitoring en alarmering kan de oorzaak worden gevonden en worden klachten als onder andere allergieën, hoofdpijn, concentratieproblemen en last van de luchtwegen voorkomen.

De sensor meet 16 waardes

Onze Indoor Air Quality Sensor (IAQS) meet maar liefst **16** verschillende lucht waardes. Naast het gebruikelijke CO₂ meet de sensor ook 9 verschillende groottes fijnstof, vluchtige organische stoffen, luchtvochtigheid, luchtdruk (binnen en buiten), temperatuur en de fijnstof grootte.

24/7 online inzicht in de staat van uw binnenklimaat

Onze sensoren slaan al hun data op in onze eigen Cloud. Deze Cloud staat volledig los van uw bedrijfsnetwerk. Via kleine sim kaartjes ontstaat er een zo genoemd mesh netwerk. Ons online platform is 24/7 te bereiken via Computer, Telefoon of tablet. Hierin is alle data in handbereik. Mogelijkheden zijn onder andere automatische rapportages, SOS-melding bij afwijkingen en predictief onderhoud.

Geautomatiseerde ventilatie

De IAQS staat in direct contact met al onze WTW units. In het portaal kunnen wij samen instellen waar de WTW unit op zal acteren. Denk aan acteren bij een te hoog CO₂, Fijnstof of TVOC niveau. Hierdoor draait uw ventilatie systeem nooit overuren en verduurzaamd u uw gebouw.



Specificaties

Onze innovatieve IAQS unit bevat alle sensoren in één apparaat waardoor u zeer eenvoudig én efficiënt te werk kunt gaan. Dit stukje hardware stuurt de meetgegevens draadloos, via een aan internet gekoppelde gateway, door naar ons cloud portaal. Hierin heeft u te allen tijde zowel actueel als historisch inzicht.

IAQS Meetwaarden

Temperatuur

Relatieve vochtigheid

CO₂

Vluchtige organische stoffen (TVOC)

Fijnstof PM0.5

Fijnstof PM1.0

Fijnstof PM2.5

Fijnstof PM4.0

Fijnstof PM10.0

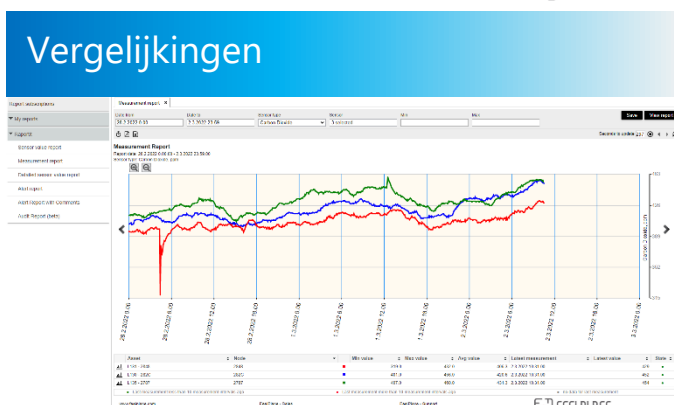
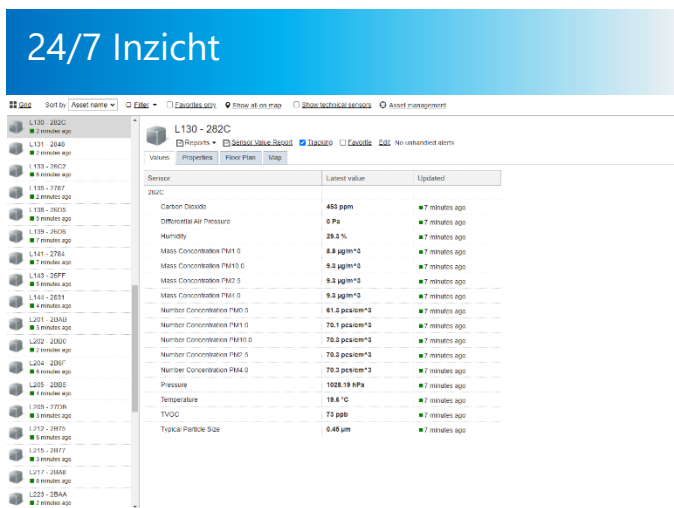
Luchtdruk

Verschil in luchtdruk

Typische deeltjesgrootte

Online platform

Voor blijvende resultaten en dus een echt gezond en fris klimaat gebruik je een oplossing die continue inzicht verschaft en proactief waarschuwt als dat nodig is. Geen schattingen, berekeningen of prognoses, maar permanente bemonstering die zorgt voor fijnmazig inzicht in actuele luchtkwaliteit.



Onze werkwijze

Ons doel is om iedereen een zo comfortabel en gezond mogelijk binnenklimaat te bieden. Een omgeving waarin men zich prettig voelt en optimaal functioneert.

Samenwerking

Aevus Building Intelligence is ontstaan door de samenwerking van drie bedrijven. SmartSys, Techno Telematica en Triade Service & Onderhoud. Door de krachten te bundelen wordt de klant te alle tijde volledig ontzorgd.

Wij leveren ons systeem altijd van **A tot Z** op. Wij denken met u mee over de beste planning door middel van Scrum & Agile. Wij ondersteunen bij de aanvraag van optionele subsidies. Tot slot leveren wij de installatie geïnstalleerd en werkend bij u op.

Alles in 1 bedrijf.



www.aevus-bi.com | info@aevus-bi.com | +31(0)85 800 0908 | Hoofdweg 850, Hoofddorp

