3nine Industries Air Monitoring System

Få kontroll på din inomhusluft med 3nine Industries Air Monitoring System. Mät olika partikel- och gasnivåer och övervaka i realtid förändringarna i ett tydligt och enkelt gränssnitt. Med 3nine Industries Air Monitoring System kan du säkerställa ren luft i dina lokaler.

3nine Industries Air Monitoring System

Ta kontroll över luften i dina lokaler med 3nine Industries Air Monitoring System och var säker på att andas ren luft.

3nine Industries erbjuder ett unikt övervakningssystem som hjälper dig att hålla koll på din luftkvalitet. Den molnbaserade IoT-lösningen använder olika sensorer för att mäta och samla in data, och avancerade algoritmer för att presentera information om luftkvaliteten på din arbetsplats. På så sätt kan du och dina kollegor känna er trygga i att vistas i en hälsosam arbetsmiljö.

Att mäta är att veta

Luften som vi andas kan innehålla föroreningar som påverkar vår hälsa på ett negativt sätt. De mest skadliga partiklarna är de som vi inte kan se med blotta ögat och vissa luftföroreningar kanske inte ens har en lukt som avslöjar dem. Att kunna skanna inomhusluften på dessa mikropartiklar och gaser ger dig möjligheten att övervaka trender i luftkvaliteten över tid samt upptäcka farliga risker. Övervakning av din luftkvalitet ger dig den insikt du behöver i din beslutsprocess för att säkerställa ren luft på din arbetsplats.

Luftkvalitetsindex

Luftkvalitetsindex (AQI) används av regeringar för att kommunicera mängden luftföroreningar som luften innehåller under en viss tid. Ju högre AQI-värde, desto större är den potentiella hälsorisken och behovet av att vidta försiktighetsåtgärder.

3nine Industries Air Monitoring System kommer att beräkna ett AQI-värde för att indikera den övergripande luftkvaliteten i dina lokaler.

Hur det fungerar

Börja med att placera sensorerna i områden där du misstänker att det kan vara dålig luftkvalitet, eller där du vill garantera ren luft över tid. Sensorerna kommer att samla in och skicka data till vår IoT-server. Krypterad data skickas på ett säkert sätt via GSM/LTE, utanför företagets WiFi-nätverk och IT-miljö. Informationen presenteras sedan i realtid på ett enkelt och överskådligt gränssnitt där även historiska data lagras och möjliggör därmed att se trender samt upptäcka risker.

3nine Industries luftövervakningssystem ger dig möjligheten att mäta koldioxid-, gas- och/eller partikelhalter i lokaler och få ett larm när dessa gränsvärden överskrids. Gas- och koldioxidsensorerna inkluderar även fukt- och temperatursensorer.

Våra sensorer

I vårt standarderbjudande finns 3 olika sensorer att välja på: partikel-, CO_2 och gassensorer, varav de två sistnämnda även inkluderar fukt- och temperatursensor. Vi kan även ta fram förslag på andra sensorer om behovet av att mäta andra luftföroreningar finns.

Partikelsensor som mäter med laserdiffraktion

Mäter partikelmassa med precision inom intervall PM_{10}, PM_4, $PM_{2.5}$ och PM_1

NDIR (Nondispersive Infrared) sensor för att mäta koldioxid

Fukt- och temperatursensorer ingår

Högkänslig VOC-sensor
Identifierar så gott som alla gaser

Kraftfull VOC-algoritm som beräknar halterna av VOC i förhållande till ett genomsnitt av luftkvaliteten

Fukt- och temperatursensorer ingår

3nine Industries AB
Cylindervägen 12, 131 52 Nacka Strand, Sweden

info@3nine.com
Tel:+46 (0)8 601 35 40