

CASE

Optimalisatie van Binnenluchtkwaliteit in een basisschool

UITDAGING

De school had behoefte aan een systeem dat hen in staat stelde om real-time gegevens te verzamelen over kooldioxide (CO₂), temperatuur en vochtigheid. Het doel was om te begrijpen hoe deze factoren de binnenluchtkwaliteit beïnvloedden en om snel in te grijpen als er afwijkingen waren die de gezondheid van de leerlingen en medewerkers zouden kunnen beïnvloeden.

OPLOSSING

De school implementeerde de EL-IOT-CO₂ luchtkwaliteitsmeter van Praxas in verschillende klaslokalen, de bibliotheek en de gymzaal. Dit slimme apparaat bood niet alleen nauwkeurige metingen van CO₂, temperatuur en vochtigheid, maar ook een intuïtieve interface voor configuratie en alarminstellingen. Bovendien zorgden de kalibratiefuncties ervoor dat de metingen altijd nauwkeurig en betrouwbaar waren.

IMPLEMENTATIE

Binnen enkele minuten waren de EL-IOT-CO₂-meters geïnstalleerd en geconfigureerd in de relevante ruimtes. De schoolleiding stelde aangepaste alarmdrempels in voor elke parameter, zodat ze onmiddellijk op de hoogte werden gesteld als er afwijkingen waren. Dit betekende dat wanneer CO₂-niveaus te hoog werden of andere omgevingsparameters buiten de aanvaardbare grenzen vielen, het personeel onmiddellijk werd gewaarschuwd via e-mail- en sms-meldingen.

Introductie

Een basisschool, gelegen in een levendige buurt, zet zich in voor het creëren van een gezonde leeromgeving voor haar leerlingen en medewerkers. Gezien het groeiende bewustzijn over de invloed van luchtkwaliteit op de gezondheid en leerprestaties van kinderen, besloot de schoolleiding te investeren in geavanceerde luchtkwaliteitsmonitoring. Ze kozen voor de EL-IOT-CO₂, een innovatieve luchtkwaliteitsmeter, om hun klaslokalen en gemeenschappelijke ruimtes continu te bewaken.



CASE

Optimalisatie van Binnenluchtkwaliteit in een basisschool

BEWEZEN RESULTATEN

Dankzij de EL-IOT-CO2-meters kon de school snel reageren op veranderingen in de binnenluchtkwaliteit. Door gebruik te maken van de automatische kalibratiefuncties waren de metingen consistent nauwkeurig. Dit leidde niet alleen tot een gezondere leeromgeving, maar verbeterde ook het algemene welzijn en de concentratie van de leerlingen. Bovendien profiteerden de medewerkers van een comfortabelere werkomgeving, wat hun productiviteit en tevredenheid verhoogde.

CONCLUSIE

De EL-IOT-CO2 luchtkwaliteitsmeter van Praxas heeft deze basisschool geholpen om de binnenluchtkwaliteit te optimaliseren en een veilige omgeving te bieden voor hun leerlingen en personeel. Door te investeren in geavanceerde luchtkwaliteitsmonitoring toont de school haar toewijding aan de gezondheid en het welzijn van hun gemeenschap. Met real-time inzichten en snelle waarschuwingen kan de school proactief handelen, wat de basis legt voor een gezonde toekomst voor iedereen op de school.

Heeft u vragen naar aanleiding van deze case? De specialisten van Praxas staan graag voor u klaar om uw vragen te beantwoorden.



Voor meer informatie:
Praxas B.V.: info@praxas.com