VOORKOM BRAND EN DETECTEER LUCHTVERVUILING DIRECT MET REALTIME INZICHT IN BROEI EN FIJNSTOF, VOC EN CO_2 CONCENTRATIES

Een eenvoudig, betrouwbaar en onafhankelijk toe te passen realtime Meetsysteem.

Binnen de afvalverwerkingsbranche is brand een veel voorkomend risico en staat bescherming van het milieu centraal. Twee grote boosdoeners zijn broei en de ontbranding van batterijen. In veel gevallen van brand vindt dit plaats als er juist niemand aanwezig is.

Met het gebruik van de Temperatuur- en luchtkwaliteitssensoren kan veel leed worden voorkomen. Actief bewaken van temperaturen maar ook realtime metingen van VOC, Fijnstof en CO_2 toont een proactieve houding naar brandweer en verzekeraar.

Avic biedt betrouwbare, betaalbare en eenvoudig in te zetten oplossingen die vaak praktischer zijn dan alternatieven zoals infraroodcamera's. De toegang tot informatie krijgt u aan de hand van een overzichtelijk online platform. Bij detectie van onregelmatigheden wordt u per direct gewaarschuwd via sms en/of email.

De broeidetectoren worden qua lengte op de gewenste maat gemaakt en kunnen bedraad of draadloos zijn waarmee Avic een oplossing biedt voor alle mogelijke situaties.

Een Kleine investering met grote positieve impact

AVIC EnvironmentVision©

Realtime Meetsysteem

AVISION

Avic EnvironmentVision© is een high end totaalplatform om brand en broei voor te zijn. De combinatie van temperatuur- en luchtkwaliteitmetingen geven de mogelijkheid om schommelingen waar te nemen welke niet mogelijk zijn met bijvoorbeeld infrarood. Hierdoor kunt u snel anticiperen en kunt u calamiteiten voor zijn. EnvironmentVision© is een plug & play oplossing, zo is het systeem binnen enkele minuten ingesteld en klaar voor gebruik. Deze snelle montage is mogelijk omdat het systeem draadloos werkt en batterij of zonnecel gevoed kan zijn. Uw persoonlijke online portaal voorziet u van de belangrijkste informatie welke overzichtelijk is weergegeven. Het dashboard kan worden ingedeeld naar uw specifieke wensen, wij horen graag wat voor u belangrijk is. De alarmeringsopties kunnen zo worden ingesteld dat u bij detectie wordt bericht via sms en/of email. Ook kan het systeem worden doorschakelt naar de dichtstbijzijnde instanties mits er niet snel genoeg wordt gehandeld. Rapportages kunnen periodiek worden gegenereerd en naar een onbeperkt aantal personen worden gedistribueerd.

SCHAALBAAR

Avic EnvironmentVision© verzamelt kerntemperatuur en luchtkwaliteit gegevens en stuurt deze data draadloos naar de Cloud waardoor u overal en op ieder moment via uw persoonlijk dashboard kan beschikken over live data. Het systeem alarmeert bij risicovolle afwijkingen. De sensorsystemen van Avic zijn draadloos, hierdoor zijn zij makkelijk te verplaatsen en makkelijk in gebruik. Het systeem is eenvoudig uit te breiden met meerdere sensoren zonder dat daar grote investeringen voor nodig zijn. Desgewenst kunnen ook druksensoren worden toegevoegd waarmee de inhoud van tanks of vaten kan worden bepaald en kan met behulp van Ultrasoon sensoren een inschatting worden gemaakt van de hoogte van afvalbergen. Wanneer u andere sensoren heeft die u ook graag realtime wilt uitlezen dan biedt EnvironmentVision© u hier diverse opties voor.

BETROUWBAAR EN VEILIG

PLUG & PLAY

TWEEWEG SIGNAAL

SOLAR ENERGIE

SIGNAAL

RAPPORTAGE

ENKELE KENMERKEN

- Voorkom brand en broei
- Identificeer luchtvervuiling direct
  - Fijnstof — Detectie van bijvoorbeeld glas of stofdeeltjes
  - CO_2 — Detectie van brand of broei
  - VOC — Detecteren van brand van chemische stoffen zoals batterijen
- Altijd en overal beschikking over live data
- Plug & play, te installeren en te begrijpen binnen enkele minuten
  - Draadloze communicatie
  - Batterij of zonnecel gevoed
  - Uitgebreide alarmering en rapportage opties

Universeel telemetrie systeem waarmee u extreem eenvoudig al uw metingen kunt stroomlijnen

MONTAGE ARTIKELEN

- Paalmontage SolarGate
- Muurmontage SolarGate
- Muurmontage voor NanoGate
- MuurMontage voor PicoWise
- Magneet montage voor PicoWise

SENSOREN:

- Steekvoelers met een lengte van 1 meter / 1,5 meter / 2 meter
- Aanlegvoelers
- Bulbvoelers
- Radarsensoren (voor afstandmetingen)
- Ultrasoonsensoren (voor afstandsmetingen)
- Additionele gassensoren

ACCESSOIRES:

- Adapter
- AA batterijen
- Zonnecel Accupack
- Alarm lamp om visueel te kunnen waarschuwen wanner er gevaar drijgt

BEWAKING MET ENVIRONMENTVISION©

HOE ZIET DE OPLOSSING ER UIT?

Gate – De centrale gateway om data te kunnen verzamelen:

De communicatie rmodule (NaoGate of SolarGate) verzorgt de overdracht van alle metingen naar de cloud. Deze module meet zelf ook fijnstof, CO_2, VOC, Temperatuur en Relatieve Luchtvochtigheid en zijn locatie met GPS. De dataverbinding met de server werkt volledig zelfstandig en maakt gebruik van moderne 4G mobiele netwerken.

De unit bevat een SIM-kaart en een UPS batterijen mocht de stroom wegvallen. De communicatie module (NanoGate) werkt op 24 volt (met behulp van een adapter op 230Volt) een alternatief voor de NanoGate is de SolarGate die vergelijkbare functionaliteit biedt maar op zonnecellen werkt. De communicatie gaat draadloos buiten uw lokale netwerk om (dus geen wifi). Wel zo veilig en eenvoudig!

PicoWise – het universele product om sensoren draadloos uit te kunnen lezen:

Met kleine zenders wordt de informatie uitgelezen uit hoogwaardige temperatuursensoren, met de PicoWise wordt de aangesloten sensor draadloos gemaakt. De meetresultaten worden continu verstuurd naar de communicatie-unit (de NanoGate). De temperatuurzender werkt op twee standaard AA alkaline batterijen die na vijf jaar eenvoudig vervangen kunnen worden. Er zijn ook PicoWises die andere sensoren dan temperatuur kunnen uitlezen.

Overal beschikbaar

Zonder ook maar iets te hoeven installeren of configureren heeft u via de cloud altijd inzicht in al uw metingen. Eenvoudig via een webbrowser te benaderen vanaf uw laptop, tablet en natuurlijk uw telefoon. Volledig plug and play, zonder de complexiteit die telemetrie vroeger met zich meebracht.

Met EnvironmentVision© al uw metingen eenvoudig inzichtelijk! Wij komen graag langs voor een demonstratie.

IoT made simple.

Molenwal 20a
5301 AW Zaltbommel
The Netherlands
T +31 418 674700
E info@avic.nl
W www.avic.nl

Voorwaarden en condities,
De gebruiker is zelf verantwoordelijk voor de controle van de juiste werking van de producten van Avic BV en de daarbij behorende software. Gebruiker is zelf verantwoordelijk voor het bepalen van de geschiktheid van het product voor de behoeften van de gebruiker, voor de configuratie en het gebruik van het product om te voldoen aan die behoeften. Gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste plaatsing van het product in de omgeving waarin het wordt gebruikt. De gebruiker neemt zelf de verantwoordelijkheid op zich voor het controleren en interpreteren van de resultaten van het gebruik van de producten van Avic BV. Avic BV is niet verantwoordelijk voor enige aansprakelijkheid als gevolg van nalatigheid, misbruik, wijziging of verandering van het product door de gebruiker. Verder aanvaardt Avic BV geen enkele aansprakelijkheid voor de veiligheid, betrouwbaarheid, duurzaamheid of prestaties van haar producten. In geen geval is Avic BV, ongeacht de oorzaak, aansprakelijk voor enige indirecte, bijzondere, incidentele, straf- of gevolgschade van welke aard dan ook, ongeacht of deze voortvloeit uit contractbreuk, onrechtmatige daad (inclusief nalatigheid), risicoaansprakelijkheid of anderszins, en ongeacht of deze gebaseerd is op over deze overeenkomst of anderszins, zelfs indien geadviseerd over de mogelijkheid van dergelijke schade