



Η λύση παρακολούθησης και πρόβλεψης της ποιότητας αέρα της WINGS έχει σχεδιαστεί για να παρέχει σε πραγματικό χρόνο ακριβείς μετρήσεις και προβλέψεις για την ατμοσφαιρική ρύπανση. Η τεχνολογία AIRWINGS συμβάλει επιτυχώς στην παρακολούθηση των επιβλαβών συστατικών του αέρα και στη διαφυλάξη με έγκαιρες ειδοποιήσεις της υγείας των ευαίσθητων ομάδων του πληθυσμού.



Δημιουργία πλέγματος δεδομένων για την κάλυψη ευρύτερης γεωγραφικής ζώνης

Οι δημόσιοι σταθμοί παρακολούθησης της ποιότητας του αέρα παρέχουν ακριβείς αλλά επιτόπιες μετρήσεις. Με την τοποθέτηση συσκευών της λύσης AIRWINGS περιμετρικά των δημόσιων σταθμών, παρέχονται μετρήσεις ποιότητας αέρα και σε σημεία εκτός κάλυψης.



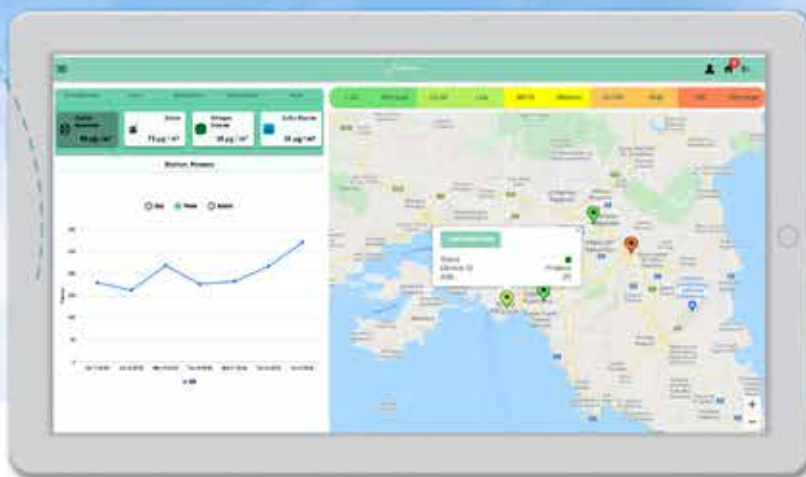
Αποτελεσματική ανίχνευση επιβλαβών παραμέτρων

Η συσκευή AIRWINGS διαθέτει αισθητήρες που μπορούν να ανιχνεύσουν παραμέτρους όπως: O₃, CO, SO₂, NO, NO₂, PM₁, PM_{2.5}, PM₁₀, θόρυβος, πίεση, θερμοκρασία και υγρασία.



Διαγραμματική απεικόνιση των μετρήσεων

Το λογισμικό της λύσης AIRWINGS απεικονίζει τον συνολικό δείκτη ποιότητας αέρα καθώς και τις επιμέρους μετρήσεις των παραμέτρων για κάθε σταθμό, με προβλέψεις ποιότητας αέρα για τις επόμενες 1-2 ημέρες, ειδοποιήσεις και ενδείξεις για την υγεία.



Η ΛΥΣΗ AIRWINGS ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ

Συσκευή πολλαπλών αισθητήρων:

- Βαθμονομημένη κατάλληλα για να παράγει ακριβείς μετρήσεις
- Με δυνατότητες επικοινωνίας: ZigBee, LoRA, NB-IoT, GSM, 4G, SigFox

Λογισμικό που απεικονίζει σε γραφικό περιβάλλον

- Την απομακρυσμένη μέτρηση των δεδομένων σε πραγματικό χρόνο και σε χρονικά διαστήματα που επιλέγει ο χρήστης
- Την πρόβλεψη της ποιότητας
- Την υποστήριξη πολλαπλών σταθμών
- Την εξαγωγή δεδομένων σε μορφή CSV
- Την ανάκτηση και σύγκριση ιστορικών δεδομένων
- Τις ειδοποιήσεις που αποστέλλονται σύμφωνα με κανόνες που ορίζει ο χρήστης
- Τις ενδείξεις για την υγεία
- Την απομακρυσμένη διαχείριση συσκευής

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

LVD (EN 61010-1)
EMF (EN 62311)
IP43 (EN 60529)
EMC (EN 61326-1, EN 301 489-52, EN 301 489-7,
EN 301 489-1, EN 55011, EN 55032
RED EN 301 511
ISO 9001:2015

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ WINGS

Η WINGS ICT Solutions είναι μια καινοτόμος ελληνική εταιρεία που παρέχει ολοκληρωμένες λύσεις IoT προσαρμοσμένες στην αντιμετώπιση ποικιλόμορφων προκλήσεων που παρουσιάζονται σε διάφορους επιχειρηματικούς τομείς (Smart Cities, Utilities, e-Health, Food, Shipping, Logistics κ.λπ.) με την αξιοποίηση προηγμένων τεχνολογιών όπως η Τεχνητή Νοημοσύνη, Big Data, το Cloud, η το Wireless Networking και τεχνολογίες ασφάλειας. Κατανοούμε τις ανάγκες των πελατών μας, τις αναλύουμε, σχεδιάζουμε μαζί τους την βέλτιστη λύση και την εφαρμόζουμε εξασφαλίζοντας τη μέγιστη δυνατή απόδοση της επένδυσης.



Επικοινωνία

WINGS ICT Solutions P.C. Διεύθυνση: Λ. Συγγρού 189, ΤΚ: 17121, Αθήνα, Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 215 5011 555, Website: <http://wings-ict-solutions.eu>, E-mail: info@wings-ict-solutions.eu

@WINGS. ICT • @WINGS ICT • @WINGS ICT Solutions • @WINGS ICT