



ARTEMIS WATER

WINGS Smart Services for Efficient Water Management

Η ολοκληρωμένη λύση ARTEMIS Water σχεδιάστηκε και αναπτύχθηκε από την WINGS με στόχο να παρέχει υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας για την σημαντική βελτίωση της διαχείρισης των δικτύων ύδρευσης. Με μετρήσεις σε πραγματικό χρόνο, που μεταδίδονται μέσω τυποποιημένων τεχνολογιών επικοινωνίας, το ARTEMIS Water παράγει πολύτιμες πληροφορίες για έξυπνη παρακολούθηση κατανάλωσης και ποιότητας του νερού, αξιοποιώντας τις δυνατότητες που προσφέρει το Internet of Things και η Τεχνητή Νοημοσύνη.



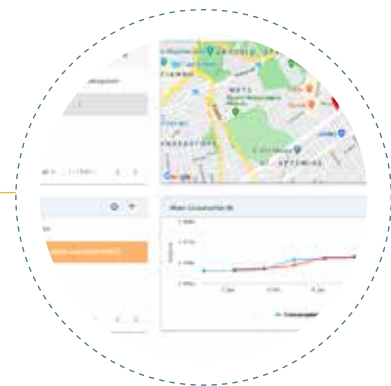
Υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας στην έξυπνη παρακολούθηση κατανάλωσης

Παρέχει προηγμένες δυνατότητες όπως η απομακρυσμένη παρακολούθηση της κατανάλωσης νερού σε πραγματικό χρόνο, η ανίχνευση διαρροών, ο εντοπισμός ασυνήθιστων μοτίβων κατανάλωσης και η πρόβλεψη ζήτησης. Οι υπηρεσίες του ARTEMIS Water συμβάλλουν στην επίτευξη μιας αποτελεσματικής μείωσης του κόστους μη τιμολογουμένου νερού και στον μακροπρόθεσμα οικονομικά αποδοτικό σχεδιασμό του δικτύου.



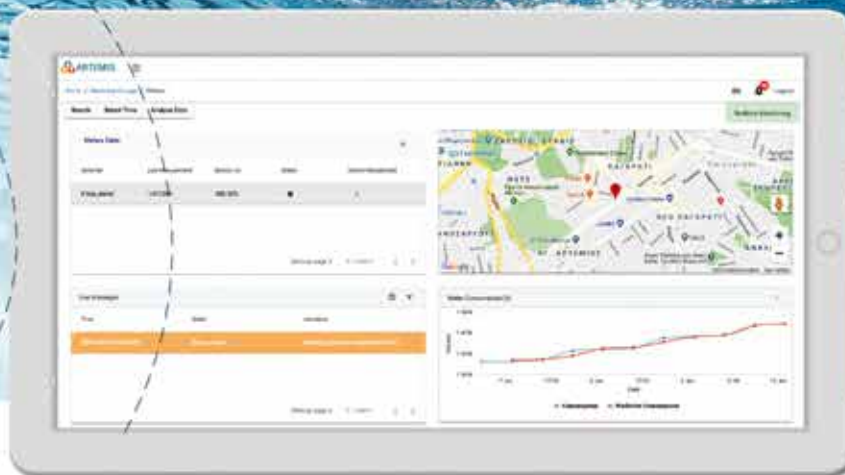
Wings Smart Gateway

Έξυπνη μονάδα μετάδοσης δεδομένων, ικανή να συνδεθεί με περισσότερους από έναν μετρητές ή αισθητήρες χωρίς την ανάγκη αναβάθμισης ολόκληρου του δικτύου, με μπαταρία μεγάλης διάρκειας ζωής για την ανάκτηση δεδομένων και επιτυχή μετάδοσή τους μέσω οποιουδήποτε διαθέσιμου δικτύου



Artemis Water λογισμικό

Με ισχυρό λογισμικό απεικόνισης δεδομένων, που παρέχει άμεση επισκόπηση της απόδοσης του δικτύου, με παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της ποιότητας και της κατανάλωσης νερού, ανίχνευση συμβάντων με παραγωγή αντίστοιχων ειδοποιήσεων και προγνωστική ανάλυση σχετικά με την ποιότητα του νερού και τις τάσεις κατανάλωσης.



Η ΛΥΣΗ ARTEMIS WATER ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ

Έξυπνη μονάδα WINGS Smart Gateway:

- Ανακτά δεδομένα από αισθητήρες και μετρητές και μεταδίδει μέσω οποιουδήποτε διαθέσιμου δικτύου (NB-IoT, 3G / 4G, GPRS, LoRa)
- Παρέχει απομακρυσμένη παραμετροποίηση, προσαρμογή των προφίλ μέτρησης και μετάδοσης ανάλογα με τις προτιμήσεις των χρηστών
- Διαθέτει έξυπνη λειτουργία βασισμένη σε διάφορα πρωτόκολλα (παλμοί ανάγνωσης, MBUS, OMS κ.λπ.)
- Με δυνατότητες Edge Computing
- Με απομακρυσμένη διαχείριση συσκευής

Λογισμικό, που απεικονίζει σε γραφικό περιβάλλον:

- Την απομακρυσμένη μέτρηση των δεδομένων σε πραγματικό χρόνο και σε χρονικά διαστήματα που επιλέγει ο χρήστης
- Τα στατιστικά στοιχεία και την σύγκριση στοιχείων κατανάλωσης και ποιότητας
- Τις τεχνικές προγνωστικής ανάλυσης για ανίχνευση και άμεση ειδοποίηση περιστατικών
- Την δημιουργία εικονικών ζωνών μετρήσεων (virtual DMAs) αξιοποιώντας προγνωστική ανάλυση δεδομένων για τον εντοπισμό αλλαγών από το κανονικό μοτίβο
- Τον εντοπισμό συμβάντων και επιλογή περιοχών για επιτόπιες έρευνες
- Την χρήση δεικτών σύμφωνα με International Water Association (IWA)
- Την πρόβλεψη της ζήτησης.
- Τις δράσεις αποκατάστασης / ειδοποιήσεις / συναγερμοί / ενεργοποίηση ηλεκτρικού διακόπτη

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

LVD (EN 61010-1)
EMF (EN 62311)
IP68 (EN 60529)
EMC (EN 61326-1, EN 301 489-52, EN 301 489-7, EN 301 489-1, EN 55011, EN 55032)
RED (EN 301 908-13)

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