



Συλλογή δεδομένων πεδίου

Λύση συλλογής δεδομένων πεδίου και προηγμένη διαχείριση δεδομένων μέτρησης



Η Itron προσφέρει μια προηγμένη λύση συλλογής και διαχείρισης δεδομένων πεδίου που δίνει στις εταιρείες νερού πραγματική ευκαιρία να βελτιστοποιήσουν τις λειτουργίες τους και να αναπτύξουν νέες υπηρεσίες πελατών. Οι νέες λειτουργίες που βασίζονται στον εντοπισμό θέσης και την τεχνολογία Cloud, καθιστούν αυτή τη λύση μια γνήσια καινοτομία προσβάσιμη σε κάθε εταιρεία νερού.

ΔΥΝΑΤΑ ΣΗΜΕΙΑ:

- » Γρήγορη ανάγνωση μετρητή με όχημα (Drive-By)
- » Ανάγνωση μετρητή μέσω χειριστή (πεζοί) (Walk-By)
- » Εντοπισμός θέσης
- » Αποθήκευση δεδομένων, διαχείριση και πρόσβαση μέσω του Cloud
- » Ανάγνωση μετρητή σε πραγματικό χρόνο
- » Δυνατότητα λήψης φωτογραφίας τοπικά
- » Πολυ-πλατφόρμα



Η ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΝΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΤΩΝ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΠΙΟ ΑΠΛΕΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΘΕΣΗΣ (GEOLOCATION)

Στη λύση συλλογής δεδομένων πεδίου, κάθε μετρητής εντοπίζεται ενσωματώνοντας τις GPS συντεταγμένες του στο σύστημα, βάσει γεωγραφικών δεδομένων. Στη συνέχεια, οι εργασίες αναθέτονται εύκολα ανάλογα με τις τοποθεσίες των αναγνωστών των μετρητών στο πεδίο.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ, ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΤΩΝ

Η εφαρμογή συλλογής δεδομένων πεδίου είναι συμβατή με όλες τις φορητές συσκευές που βασίζονται σε Android (V 4.4 ή νεότερη έκδοση). Είτε γίνεται χρήση smartphone ή tablet, οι αναγνώστες μέτρησης μπορούν να επιλέξουν από ένα ευρύ φάσμα συσκευών στις οποίες θα εκτελείται η εφαρμογή. Η προετοιμασία για τη διαδικασία ανάγνωσης μετρητή μέσω συντεταγμένων GPS επιτρέπει στην εφαρμογή να χρησιμοποιείται σε λειτουργία "Drive-By", η οποία επιταχύνει τις αναγνώσεις των μετρητών και επιτρέπει τη συχνότητα των αναγνώσεων να αυξηθεί. Πρόσθετες πληροφορίες, όπως φωτογραφίες, μπορούν να προσθέσουν λεπτομέρειες σε συμβάντα που παρατηρούνται στο πεδίο.

Η δραστηριότητα ανάγνωσης μετρητή βελτιστοποιείται επίσης με τη μετάδοση δεδομένων μέσω του δικτύου 3G / 4G ή μίας σύνδεσης Wifi, που επιτρέπει στον χειριστή να στέλνει δεδομένα χωρίς να χρειάζεται να περιμένει μια φυσική σύνδεση μεταξύ του τερματικού του και ενός υπολογιστή.

Σε συνδυασμό με την υψηλή απόδοση των μονάδων ραδιοσυχνότητας Cyble, η γρήγορη ανάγνωση μετρητών πεδίου προσφέρει μια οικονομική εναλλακτική λύση σε σχέση με τις υποδομές των σταθερών δικτύων, δεδομένου ότι επιτρέπει την καταγραφή, τη διαχείριση και την ανάλυση των επιχειρησιακών δεδομένων αποτελεσματικά και συχνά.



Σύστημα εντοπισμού θέσης μετρητή



ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

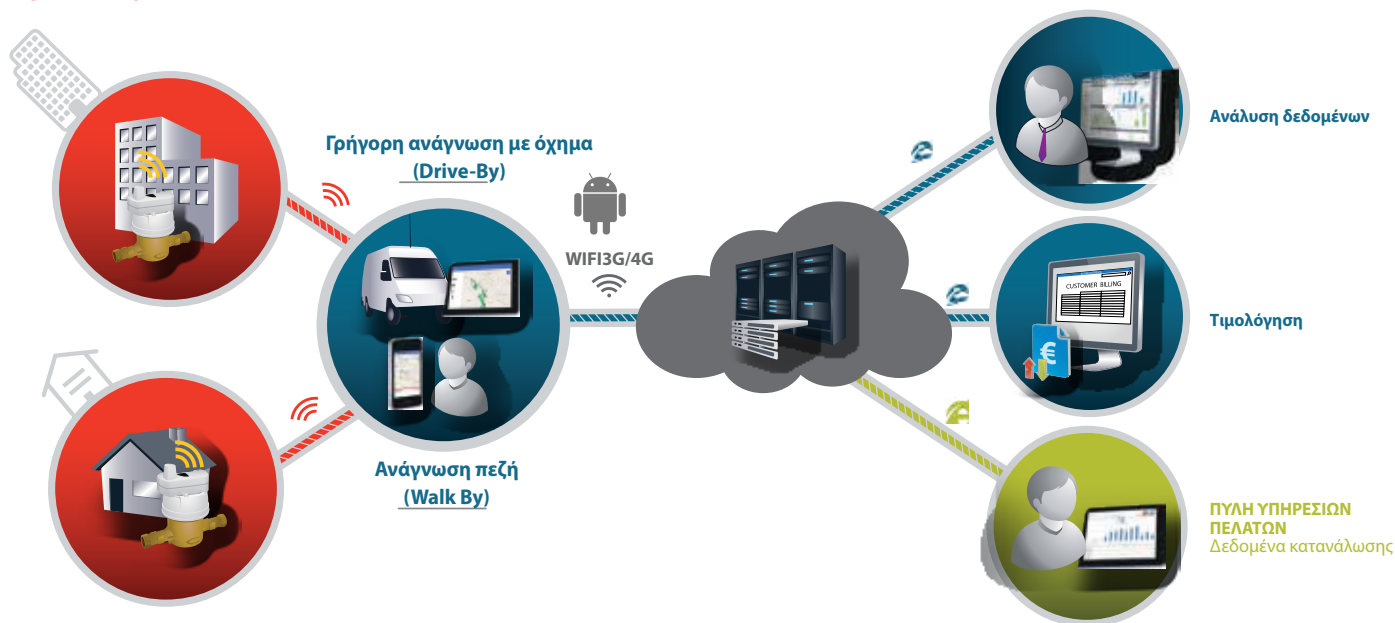
Όλα τα δεδομένα που υποβάλλονται σε επεξεργασία στην εφαρμογή συλλογής δεδομένων πεδίου διατηρούνται σε servers της Itron που πληρούν το πρότυπο ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001. Οι εταιρείες ύδρευσης έχουν επομένως πρόσβαση στα δεδομένα τους με ασφαλή και άμεσο τρόπο σε μια ειδική διαδικτυακή πλατφόρμα και μπορούν να διαμορφώσουν τόσο προφίλ χρηστών όσο και τα υπάρχοντα τμήματα. Έτσι κάθε χρήστης έχει βελτιστοποιημένη πρόσβαση στα δεδομένα που τους αφορούν ειδικότερα.



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ

Όλα τα δεδομένα που συνδέονται με την τιμολόγηση αποστέλλονται αυτόματα από την εφαρμογή στο λογισμικό τιμολόγησης. Η κανονικότητα και η πληρότητα των καταγεγραμμένων δεδομένων διασφαλίζουν τη βελτιστοποίηση και την ασφάλεια των κύκλων τιμολόγησης.

ΡΟΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



Το σύστημα συλλογής δεδομένων πεδίου της Itron επιτρέπει την επεξεργασία προηγμένων δεδομένων που αφορούν τόσο τον τρόπο απομακρυσμένης ανάγνωσης όσο και την απόδοση της επικοινωνίας, καθώς και διαφορετικούς συναγερμούς κατανάλωσης (όπως προειδοποιήσεις διαρροής). Αυτά τα δεδομένα, τα οποία είναι διαθέσιμα on-line όταν γίνεται ανάγνωση ενός μετρητή, επιτρέπουν την ταχεία έναρξη ερευνών και ελέγχων με συνδρομητές.

Η εταιρεία έχει επίσης το πλεονέκτημα μιας λειτουργίας διαδικτυακής πύλης που δίνει στους πελάτες διαδικτυακή πρόσβαση στα δεδομένα σχετικά με την κατανάλωσή τους.

IDATOR

14ο χλμ Ε.Ο. Αθηνών – Λαμίας
14564, Κηφισιά Αττικής, Ελλάδα
Τηλ: 210 801 0002
Fax: 210 275 8611
e-mail: athens@idator.gr
www.idator.gr

www.itron.com **Ittron**