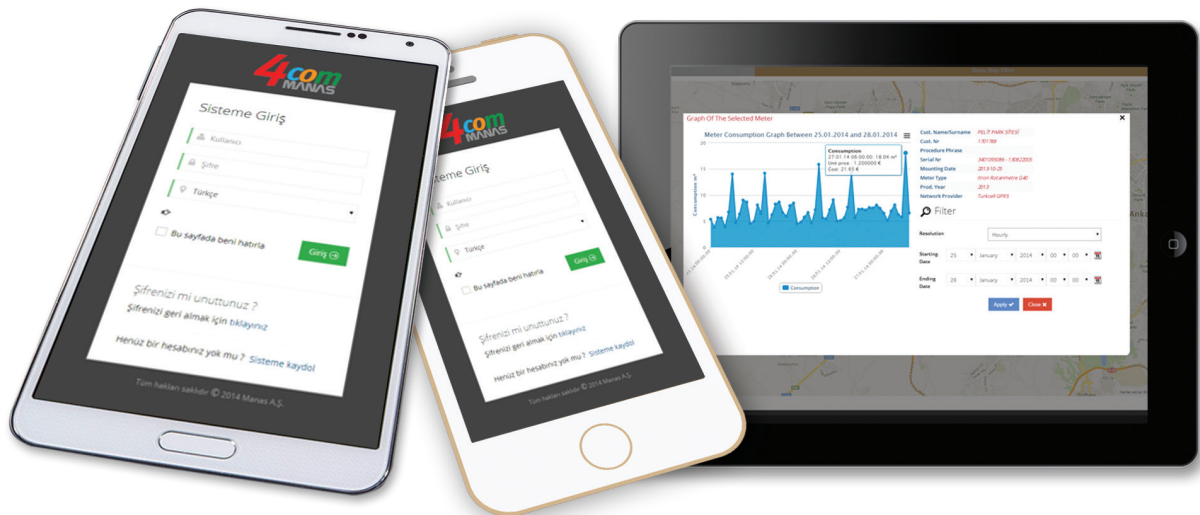




Το 4 Com είναι ένα web λογισμικό που επιτρέπει σε επιχειρήσεις κοινής ωφέλειας την παρακολούθηση και την διαχείριση των καταναλώσεων νερού, φυσικού αερίου και ηλεκτρικής ενέργειας.

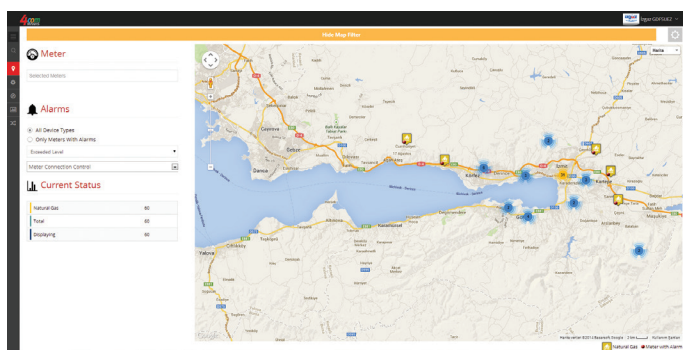
Τα κυριότερα χαρακτηριστικά της έξυπνης τεχνολογίας μέτρησης του σήμερα είναι η ακριβής μέτρηση, η ακριβής μεταφορά των συλλεγομένων δεδομένων και η δυνατότητα ανάλυσης των δεδομένων. Ακόμη και αν οι μετρήσεις καταγράφονται και μεταφέρονται με ακρίβεια, μπορεί να μην είναι επιτυχείς εάν δεν αναλύονται αποτελεσματικά.

Με το σκεπτικό ότι οι επιχειρήσεις κοινής ωφέλειας και οι τελικοί χρήστες πρέπει να παρακολουθούν τις καταναλώσεις τους ώστε να μπορούν να χρησιμοποιούν τους πόρους τους αποτελεσματικά, αναπτύχθηκε το λογισμικό **4com** -web based software το οποίο επιτρέπει την παρακολούθηση και την διαχείριση των καταναλώσεων νερού, αερίου και ηλεκτρικής ενέργειας.

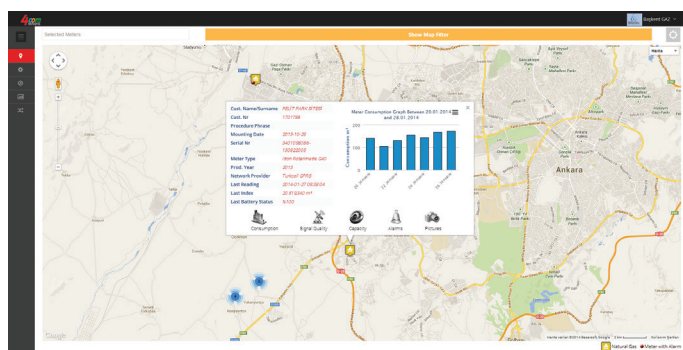
Οι χρήστες του λογισμικού **4com** μπορούν να διαχειρίζονται και να παρακολουθούν τις καταναλώσεις μέσω ηλεκτρονικών υπολογιστών, κινητών τηλεφώνων και tablet.

Χαρακτηριστικά και Πλεονεκτήματα

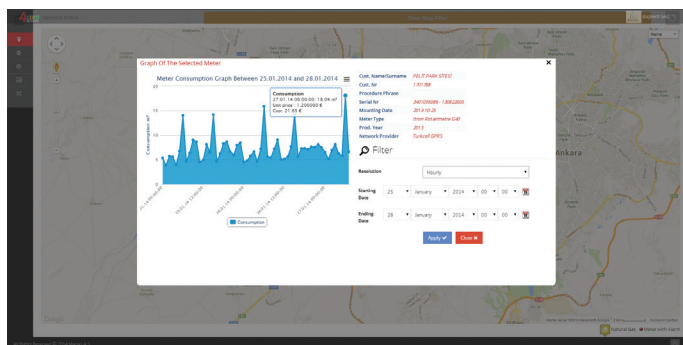
- Γλώσσα προγραμματισμού PHP.
- Υποστήριξη Βάσεων δεδομένων της Oracle και της Mysql.
- Το σύστημα επικοινωνίας είναι συμβατό με τα περισσότερα πρωτόκολλα επικοινωνίας, όπως MBUS, TCP / IP, GPRS , RS232, RS 485 κλπ).
- Έχει σχεδιαστεί ώστε να είναι φιλικό προς το χρήστη.
- Η αποθήκευση των δεδομένων του προγράμματος έχει αναπτυχθεί ώστε να έχει την μέγιστη απόδοση.
- Οι παράμετροι σφαλμάτων-συναγεγμένων μπορούν να οριστούν στο σύστημα με βάση τις ανάγκες των χρηστών με αποστολή προειδοποίησης στον χρήστη ως κείμενο μηνύματος ή e-mail σε περίπτωση συναγεγμένου.
- Οι χρήστες μπορούν να αναλύσουν τις ημερήσιες , ωριαίες και μηνιαίες καταναλώσεις με γραφικά.
- Οι χρήστες μπορούν να συγκρίνουν τις καταναλώσεις του νερού , της ηλεκτρικής ενέργειας και του φυσικού αερίου σε μια ενιαία εικόνα - γράφημα.
- Οι αναφορές μπορούν να δημιουργηθούν σε μορφές όπως PDF, Excel, XML, Word και να εκτυπωθούν.
- Βοηθάει τις επιχειρήσεις κοινής ωφέλειας στον εντοπισμό διαρροών ή και κλοπών (π.χ. αντίστροφη κατανάλωση, παρέμβαση στον μετρητή κτλ).
- Παρέχει την δυνατότητα προβολής των μετρητών σε δορυφορικούς χάρτες.
- Παρέχει γραφικό περιβάλλον χρήστη (GUI) και αρχιτεκτονική συστήματος web.
- Παρέχει δυνατότητα λειτουργίας είτε ως server είτε ως client.
- Πλήρως παραμετροποιήσιμο.
- Γλώσσα προγράμματος στα Ελληνικά.
- Εύκολη on-line επικοινωνία με τραπεζικά συστήματα μέσω SSL, Virtual POS κτλ.
- Το σύστημα λειτουργεί με όλους τους browsers και τα λειτουργικά συστήματα.
- Δημιουργεί αναφορές με σύστημα Jasper.
- Uses Jasper Report system



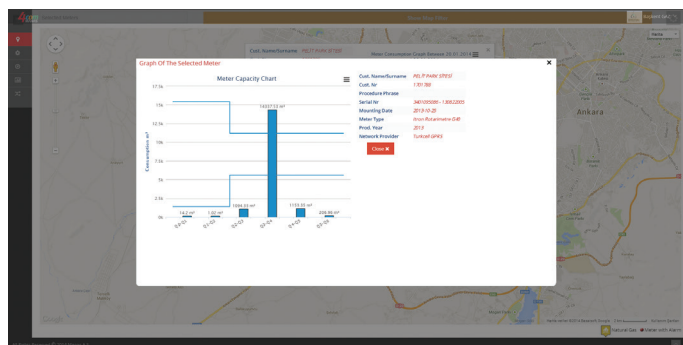
Οι θέσεις των μετρητών εμφανίζονται σε δορυφορικό χάρτη.



Στην κύρια οθόνη εμφανίζονται εικονίδια με πληροφορίες για την κατανάλωση, την ποιότητα του σήματος, συναγερμούς, καθώς και γενικές πληροφορίες για το συνδρομητή.

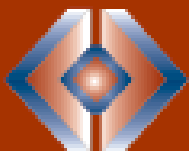
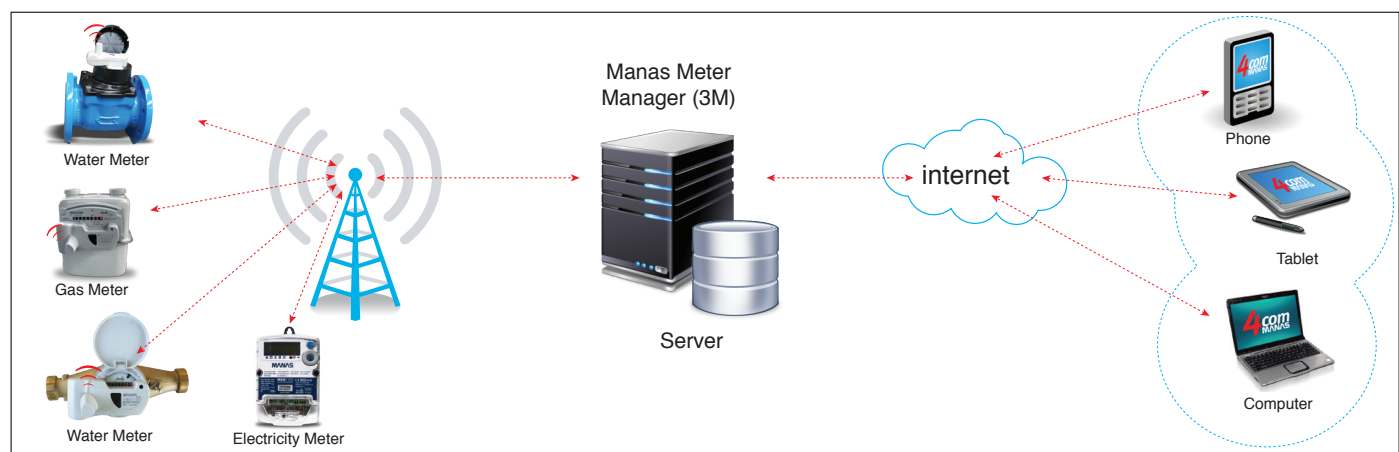


Οι χρήστες μπορούν να αναλύσουν τις ημερήσιες, ωριαίες και μηνιαίες καταναλώσεις με γραφικά.



Το διάγραμμα του μετρητή είναι απαραίτητο για τις επιχειρήσεις κοινής ωφέλειας, προκειμένου να γνωρίζουν αν η διάμετρος του μετρητή που χρησιμοποιήθηκε επιλέχθηκε σωστά με βάση την παροχή.

Διάγραμμα του συστήματος 4com



EYDOS ABEE

Μόλαιο 3 Ν. Ευκαρπία 56429 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
 Τηλ: 2310 - 681335 ,681134 Fax: 2310 - 681133
 e-mail : info@evdos.gr www.evdos.gr