

Αυτόματο σύστημα ελεγχόμενης άρδευσης

INNTENET



Πρόκειται για ένα ολοκληρωμένο **Αυτόματο Σύστημα Ελεγχόμενης Άρδευσης** με προπληρωμή μέσω χρέωσης καταναλισκόμενης ενέργειας και δυνατότητες τηλεμετρίας.

Εφαρμόζεται σε υδροληψίες από γεωτρήσεις ή σε περιπτώσεις παροχής ισχύος για φορητές υποβρύχιες αντλίες **έως και τέσσερις παροχές**, παρέχει δε δυνατότητες μέτρησης της καταναλισκόμενης ενέργειας (kW) και του όγκου του ύδατος που χρησιμοποιείται κατά την άρδευση, έτσι ώστε να υπάρχει αφ' ενός μεν πλήρης έλεγχος σε όλη τη διαδικασία, αφ' ετέρου δε να αποτρέπεται η κατάχρηση νερού και ενέργειας.

ΜΟΝΑΔΕΣ : 15958
ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΜΟΝΑΔΕΣ
*: ΑΚΥΡΩΣΗ #: ΣΥΝΕΧΕΙΑ

ΕΠΙΛΟΓΗ
ΜΟΝΑΔΩΝ: 10
ΓΡΑΜΜΗ: Α
*: ΑΚΥΡΩΣΗ #: ΣΥΝΕΧΕΙΑ

ΓΡΑΜΜΗ Α: 13
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ(μ3):
2.6

ΔΙΑΚΟΠΗ ΓΡΑΜΜΗΣ Α
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ:
10 ΜΟΝΑΔΩΝ
*: ΑΚΥΡΩΣΗ #: ΣΥΝΕΧΕΙΑ

Το **Αυτόματο Σύστημα Ελεγχόμενης Άρδευσης** αποτελείται από τον **Ηλεκτρονικό Ελεγκτή Άρδευσης** και το **Λογισμικό Συλλογής Δεδομένων & Ελέγχου Άρδευσης** (Κέντρο Ελέγχου).

Οι ελεγκτές επικοινωνούν με το κέντρο ελέγχου, όπου καταγράφονται όλες οι ενέργειες των χρηστών, σε πραγματικό χρόνο τη στιγμή που συμβαίνουν.

Ηλεκτρονικό Ελεγκτή Άρδευσης: Κύριες Λειτουργίες

- Απλή λειτουργία μέσα από εύληπτες οθόνες, με οδηγίες στα ελληνικά
- Στιβαρή μεταλλική κατασκευή, ανθεκτική σε υγρασία και μηχανική καταπόνηση, με στρατιωτικού τύπου βύσματα και υποδοχές
- Πλήρες αριθμητικό πληκτρολόγιο για την εισαγωγή εντολών λειτουργίας
- Ευκρινής φωτιζόμενη οθόνη στα ελληνικά
- Ενεργοποίηση αντλίας με χρήση προπληρωμένης κάρτας USB
- Διακοπή αντλίας και επιστροφή μονάδων στην κάρτα
- Μέτρηση κατανάλωσης ενέργειας
- Μέτρηση όγκου νερού και παροχής αντλίας κατά την άρδευση
- Ενημερώσεις βλαβών αντλίας
- Συνέχεια της άρδευσης μετά από διακοπή ρεύματος
- Αποθήκευση ιστορικού ενεργειών και συμβάντων στην μονάδα, καθώς επίσης και στις κάρτες των χρηστών, οι οποίοι μπορούν να ανατρέξουν στο ιστορικό από τον υπολογιστή τους
- Εύκολη παρακολούθηση του υπολοίπου των μονάδων
- Συμβατό με τις απαιτήσεις της νέας ΚΥΑ για την κοστολόγηση των υδάτων

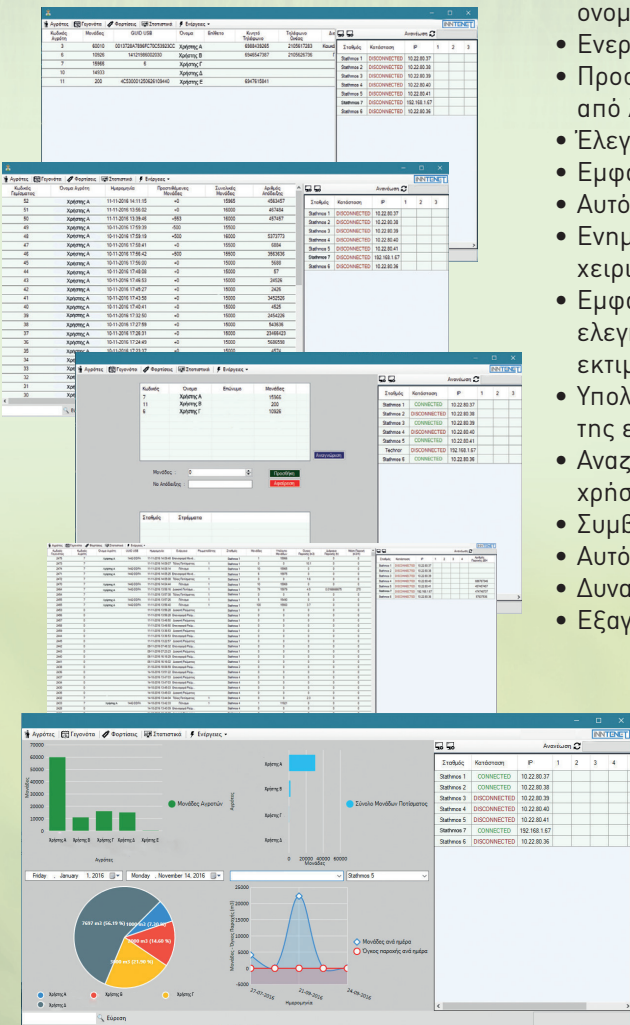
Τηλεμετρικές δυνατότητες

Με την ενσωμάτωση των επιμέρους ηλεκτρονικών ελεγκτών στο λογισμικό του κέντρου ελέγχου, αναδεικνύεται το σύνολο των δυνατοτήτων του συστήματος, δημιουργώντας ένα πληροφοριακό δίκτυο που καλύπτει κάθε πτυχή της διαδικασίας άρδευσης. Η επικοινωνία είναι δυνατόν να γίνει είτε μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας, είτε μέσω σταθερού ιδιωτικού ραδιοδικτύου.

Λογισμικό Συλλογής Δεδομένων & Ελέγχου Άρδευσης

Το εν λόγω λογισμικό εγκαθίσταται στο κέντρο ελέγχου και αποτελεί ένα ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα ελέγχου της λειτουργίας της αυτόματης άρδευσης στους εγκατεστημένους ηλεκτρονικούς ελεγκτές, επιτρέπει την καταγραφή σημαντικών δεδομένων, ειδοποιήσεων και γεγονότων που συνέβησαν στους ηλεκτρονικούς ελεγκτές άρδευσης, έχει ενσωματωμένες δυνατότητες παραγωγής στατιστικών αναλύσεων και αποθήκευσης αυτών στη βάση δεδομένων του συστήματος. Υπάρχει δυνατότητα εγκατάστασης πέραν της μίας θέσης εργασίας με παράλληλη λειτουργία ή ακόμη και διακριτή (π.χ. ανά δημοτικό διαμέρισμα)

Κύριες Λειτουργίες Λογισμικού

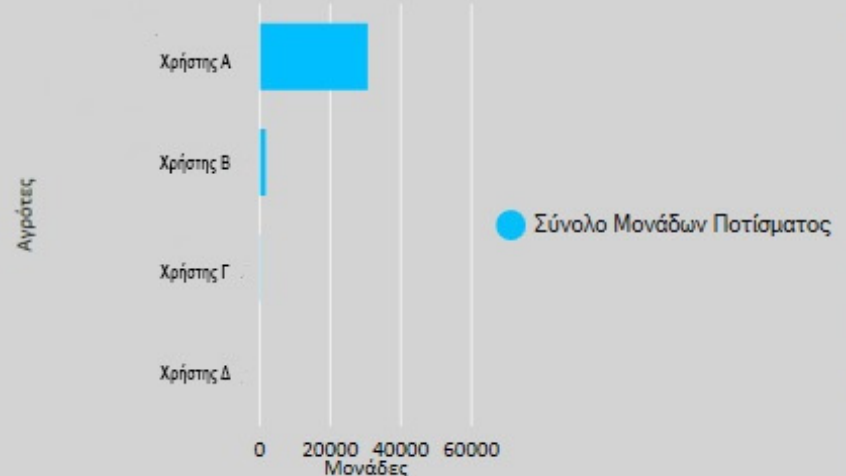
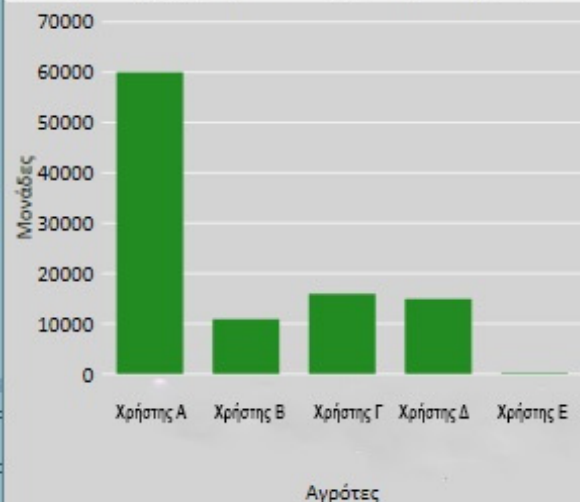


- Εισαγωγή χρηστών με τα πλήρη στοιχεία τους (πχ. Όνομα, Επίθετο, ΑΦΜ, Διεύθυνση, τηλέφωνο κλπ.)
- Εισαγωγή σημείων εγκατάστασης ηλεκτρονικών ελεγκτών άρδευσης με τα πλήρη στοιχεία τους (πχ. Όνομα, θέση, αριθμός παροχής ΔΕΗ, ονομαστική παροχή κλπ.)
- Ενεργοποίηση καρτών και ταύτιση τους με χρήστη
- Προσθήκη μονάδων σε προπληρωμένες κάρτες (με αριθμό απόδειξης από λογιστήριο)
- Έλεγχος συνδεσιμότητας ελεγκτών (επικοινωνία με τον κέντρο ελέγχου)
- Εμφάνιση βλαβών ελεγκτών
- Αυτόματη ενημέρωση διακοπής και επαναφοράς ηλεκτροδότησης
- Ενημέρωση συστήματος με τα γεγονότα κάθε ελεγκτή (ποτίσματα, χειρισμοί, βλάβες)
- Εμφάνιση σε πραγματικό χρόνο της λειτουργικής κατάστασης κάθε ελεγκτή (λειτουργία, στάση, βλάβη, όνομα χρήστη που αρδεύει, εκτιμώμενος χρόνος άρδευσης, καταναλισκόμενη παροχή κλπ.)
- Υπολογισμός στατιστικών αναλύσεων (ανά χρήστη, ανά χρονικό διάστημα της επιλογής μας)
- Αναζήτηση δεδομένων κινήσεων με εισαγωγή ονόματος συγκεκριμένου χρήστη
- Συμβατό με τις απαιτήσεις της νέας ΚΥΑ για την κοστολόγηση των υδάτων
- Αυτόματος υπολογισμός ποσότητας νερού ανά στρέμμα και καλλιέργεια
- Δυνατότητα περιορισμού άρδευσης ανά στρέμμα και καλλιέργεια
- Εξαγωγή στοιχείων και δεδομένων σε λογισμικά τρίτων (π.χ. Excel).

ΤΕΧΝΟ ΥΔΡΑΥΛΙΣ

ΣΑΙΤΗΣ Γ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ & ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΚΑΛΟΧΩΡΙ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΤΗΛ. 24950 71060 FAX: 24950 71222
ΚΙΝ: 6932221154
EMAIL: info@afoisaiti.gr
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: 6977260937

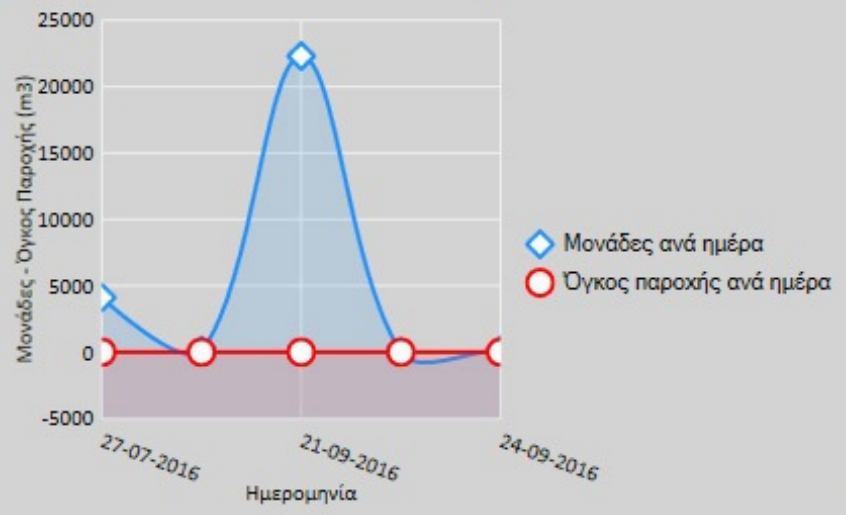
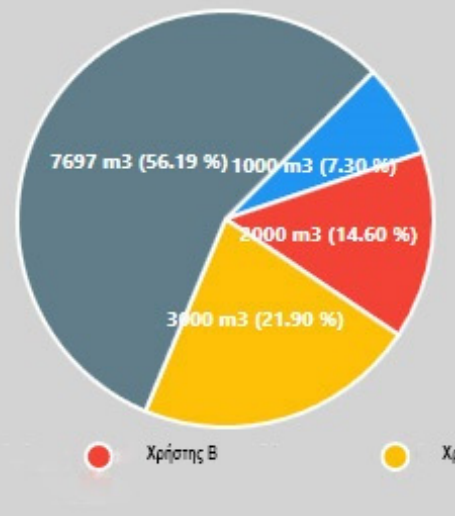




Σταθμός	Κατάσταση	IP	1	2	3	4
Stathmos 1	CONNECTED	10.22.80.37				
Stathmos 2	CONNECTED	10.22.80.38				
Stathmos 3	DISCONNECTED	10.22.80.39				
Stathmos 4	DISCONNECTED	10.22.80.40				
Stathmos 5	DISCONNECTED	10.22.80.41				
Stathmos 7	CONNECTED	192.168.1.67				
Stathmos 6	DISCONNECTED	10.22.80.36				

Friday, January 1, 2016 | Monday, November 14, 2016

Stathmos 5





Κωδικός	Όνομα	Επώνυμο	Μονάδες
7	Χρήστης Α		15966
11	Χρήστης Β		200
6	Χρήστης Γ		10926

Αναγνώριση

Μονάδες :

Προσθήκη

No Απόδειξης :

Αφαίρεση

Σταθμός	Στρέμματα

Προσθήκη

Αφαίρεση

Εισαγωγή Περιορισμών



Ανανέωση

Σταθμός	Κατάσταση	IP	1	2	3
Sthmos 1	CONNECTED	10.22.80.37			
Sthmos 2	DISCONNECTED	10.22.80.38			
Sthmos 3	CONNECTED	10.22.80.39			
Sthmos 4	DISCONNECTED	10.22.80.40			
Sthmos 5	CONNECTED	10.22.80.41			
Technor	DISCONNECTED	192.168.1.67			
Sthmos 6	CONNECTED	10.22.80.36			

Κωδικός Γεμίματος	Όνομα Αγρότη	Ημερομηνία	Προστιθέμενες Μονάδες	Συνολικές Μονάδες	Αριθμός Απόδειξης
52	Χρήστης Α	11-11-2016 14:11:15	+0	15965	4563457
51	Χρήστης Α	11-11-2016 13:56:02	+0	16000	467484
50	Χρήστης Α	11-11-2016 13:39:46	+553	16000	457457
49	Χρήστης Α	10-11-2016 17:59:39	-500	15500	
48	Χρήστης Α	10-11-2016 17:59:19	+500	16000	5373773
47	Χρήστης Α	10-11-2016 17:58:41	+0	15500	6884
46	Χρήστης Α	10-11-2016 17:56:42	+500	15500	3563636
45	Χρήστης Α	10-11-2016 17:56:00	+0	15000	5688
44	Χρήστης Α	10-11-2016 17:48:08	+0	15000	57
43	Χρήστης Α	10-11-2016 17:46:53	+0	15000	24526
42	Χρήστης Α	10-11-2016 17:45:27	+0	15000	2426
41	Χρήστης Α	10-11-2016 17:43:58	+0	15000	3452526
40	Χρήστης Α	10-11-2016 17:40:41	+0	15000	4525
39	Χρήστης Α	10-11-2016 17:32:50	+0	15000	2454226
38	Χρήστης Α	10-11-2016 17:27:59	+0	15000	543636
37	Χρήστης Α	10-11-2016 17:26:31	+0	15000	23466423
36	Χρήστης Α	10-11-2016 17:24:49	+0	15000	5686598
35	Χρήστης Α	10-11-2016 17:23:37	+0	15000	4574
34	Χρήστης Α	10-11-2016 17:11:00	+0	15000	346466236
33	Χρήστης Α	10-11-2016 17:09:41	+0	15000	525235
32	Χρήστης Α	10-11-2016 17:05:19	+0	15000	674646764
31	Χρήστης Α	10-11-2016 17:01:53	+0	15000	4583478978
30	Χρήστης Α	10-11-2016 14:56:27	+0	15000	4545674357347

Ανανέωση ↻

Σταθμός	Κατάσταση	IP	1	2	3
Stathmos 1	DISCONNECTED	10.22.80.37			
Stathmos 2	DISCONNECTED	10.22.80.38			
Stathmos 3	DISCONNECTED	10.22.80.39			
Stathmos 4	DISCONNECTED	10.22.80.40			
Stathmos 5	DISCONNECTED	10.22.80.41			
Stathmos 7	DISCONNECTED	192.168.1.67			
Stathmos 6	DISCONNECTED	10.22.80.36			



Κωδικός Αγρότη	Μονάδες	GUID USB	Όνομα	Επίθετο	Κινητό Τηλέφωνο	Τηλέφωνο Οικίας	Διεύθυνση
3	60010	0013728A7896FC70C53923CC	Χρήστης Α		6988439265	2105617283	Καυκά
6	10926	14121986002030	Χρήστης Β		6946547387	2105626736	Γ
7	15966	6	Χρήστης Γ				
10	14933		Χρήστης Δ				
11	200	4C530001250626109440	Χρήστης Ε		6947615841		

Σταθμός	Κατάσταση	IP	1	2	3
Stathmos 1	DISCONNECTED	10.22.80.37			
Stathmos 2	DISCONNECTED	10.22.80.38			
Stathmos 3	DISCONNECTED	10.22.80.39			
Stathmos 4	DISCONNECTED	10.22.80.40			
Stathmos 5	DISCONNECTED	10.22.80.41			
Stathmos 7	DISCONNECTED	192.168.1.67			
Stathmos 6	DISCONNECTED	10.22.80.36			

Κωδικός Γεγονότος	Κωδικός Αγρότη	Όνομα Αγρότη	UUID USB	Ημερομηνία	Ενέργεια	Ρευματοδότης	Σταθμός	Μονάδες	Υπόλοιπο Μονάδων	Όγκος Παροχής (m3)	Διάρκεια Παροχής (h)	Μέση Παροχή (m3/h)
2475	7	Χρήστης Α	1442-DDFA	11-11-2016 14:09:48	Επαναφορά Μονά...		Stathmos 1	1	15966	0	0	0
2473	7			11-11-2016 14:09:07	Τέλος Ποτίσματος	1	Stathmos 1	0	0	10.1	0	0
2474	7	Χρήστης Α	1442-DDFA	11-11-2016 14:08:14	Πότισμα	1	Stathmos 1	10	15965	0	0	0
2471	7	Χρήστης Α	1442-DDFA	11-11-2016 14:05:25	Επαναφορά Μονά...		Stathmos 1	6	15975	0	0	0
2472	7			11-11-2016 14:05:08	Τέλος Ποτίσματος	1	Stathmos 1	0	0	1.6	0	0
2470	7	Χρήστης Α	1442-DDFA	11-11-2016 14:04:44	Πότισμα	1	Stathmos 1	10	15969	0	0	0
2464	7	Χρήστης Α	1442-DDFA	11-11-2016 13:58:16	Διακοπή Ποτίσμα...	1	Stathmos 1	79	15979	4.5	0.0166666675	270
2454	7			11-11-2016 13:57:38	Τέλος Ποτίσματος	1	Stathmos 1	0	0	5	0	0
2455	7	Χρήστης Α	1442-DDFA	11-11-2016 13:57:26	Πότισμα	1	Stathmos 1	5	15490	0	0	0
2465	7	Χρήστης Α	1442-DDFA	11-11-2016 13:56:40	Πότισμα	1	Stathmos 1	100	15900	3.7	0	0
2453	0			11-11-2016 13:56:28	Διακοπή Ρεύματος		Stathmos 1	0	0	0	0	0
2456	0			11-11-2016 13:56:28	Επαναφορά Ρεύμ...		Stathmos 1	0	0	0	0	0
2457	0			11-11-2016 13:48:50	Διακοπή Ρεύματος		Stathmos 1	0	0	0	0	0
2458	0			11-11-2016 13:48:50	Επαναφορά Ρεύμ...		Stathmos 1	0	0	0	0	0
2459	0			11-11-2016 13:36:53	Διακοπή Ρεύματος		Stathmos 1	0	0	0	0	0
2444	0			11-11-2016 13:36:53	Επαναφορά Ρεύμ...		Stathmos 1	0	0	0	0	0
2445	0			11-11-2016 13:22:57	Διακοπή Ρεύματος		Stathmos 1	0	0	0	0	0
2442	0			09-11-2016 07:48:32	Επαναφορά Ρεύμ...		Stathmos 1	0	0	0	0	0
2443	0			09-11-2016 07:23:23	Διακοπή Ρεύματος		Stathmos 1	0	0	0	0	0
2440	0			06-11-2016 16:18:29	Επαναφορά Ρεύμ...		Stathmos 1	0	0	0	0	0
2441	0			06-11-2016 16:16:02	Διακοπή Ρεύματος		Stathmos 1	0	0	0	0	0
2438	0			31-10-2016 18:06:59	Επαναφορά Ρεύμ...		Stathmos 2	0	0	0	0	0
2436	0			14-10-2016 13:51:22	Επαναφορά Ρεύμ...		Stathmos 4	0	0	0	0	0
2437	0			14-10-2016 13:47:03	Διακοπή Ρεύματος		Stathmos 4	0	0	0	0	0
2434	0			14-10-2016 13:47:03	Επαναφορά Ρεύμ...		Stathmos 4	0	0	0	0	0
2430	0			14-10-2016 13:45:03	Επαναφορά Ρεύμ...		Stathmos 4	0	0	0	0	0
2435	0			14-10-2016 13:45:03	Διακοπή Ρεύματος		Stathmos 4	0	0	0	0	0
2432	7			14-10-2016 13:44:04	Τέλος Ποτίσματος	1	Stathmos 4	0	0	2.3	0	0
2433	7	Χρήστης Α	1442-DDFA	14-10-2016 13:42:33	Πότισμα	1	Stathmos 4	1	11921	0	0	0
2428	0			14-10-2016 13:40:09	Επαναφορά Ρεύμ...		Stathmos 4	0	0	0	0	0
2431	0			14-10-2016 13:40:09	Διακοπή Ρεύματος		Stathmos 4	0	0	0	0	0
2429	0			14-10-2016 13:38:11	Διακοπή Ρεύματος		Stathmos 4	0	0	0	0	0
2424	0			14-10-2016 13:38:11	Επαναφορά Ρεύμ...		Stathmos 4	0	0	0	0	0
2426	7	Χρήστης Α	1442-DDFA	14-10-2016 13:37:08	Διακοπή Ποτίσμα...	1	Stathmos 4	5	11922	0.4	0	0
2427	7	Χρήστης Α	1442-DDFA	14-10-2016 13:36:48	Πότισμα	1	Stathmos 4	5	11917	0	0	0
2422	0			14-10-2016 13:35:19	Επαναφορά Ρεύμ...		Stathmos 4	0	0	0	0	0
2425	0			14-10-2016 13:35:19	Διακοπή Ρεύματος		Stathmos 4	0	0	0	0	0
2423	0			14-10-2016 13:31:18	Διακοπή Ρεύματος		Stathmos 4	0	0	0	0	0
2418	7	Χρήστης Α	1442-DDFA	14-10-2016 13:15:15	Διακοπή Ποτίσμα...	1	Stathmos 4	5	11922	0.2	0	0
2419	7	Χρήστης Α	1442-DDFA	14-10-2016 13:15:10	Πότισμα	1	Stathmos 4	5	11917	0	0	0
2420	0			14-10-2016 13:14:51	Επαναφορά Ρεύμ...		Stathmos 4	0	0	0	0	0
2421	0			14-10-2016 13:09:46	Διακοπή Ρεύματος		Stathmos 4	0	0	0	0	0

Ανανέωση

Σταθμός	Κατάσταση	IP	1	2	3	4	Αριθμός Παροχής ΔΕΗ
Stathmos 1	DISCONNECTED	10.22.80.37					
Stathmos 2	DISCONNECTED	10.22.80.38					
Stathmos 3	DISCONNECTED	10.22.80.39					
Stathmos 4	DISCONNECTED	10.22.80.40					686767346
Stathmos 5	DISCONNECTED	10.22.80.41					457457457
Stathmos 7	DISCONNECTED	192.168.1.67					474748737
Stathmos 6	DISCONNECTED	10.22.80.36					57637536