

Σύστημα Εισροών - Εκροών **CROSS** Fuel Input-Output Flow Manager



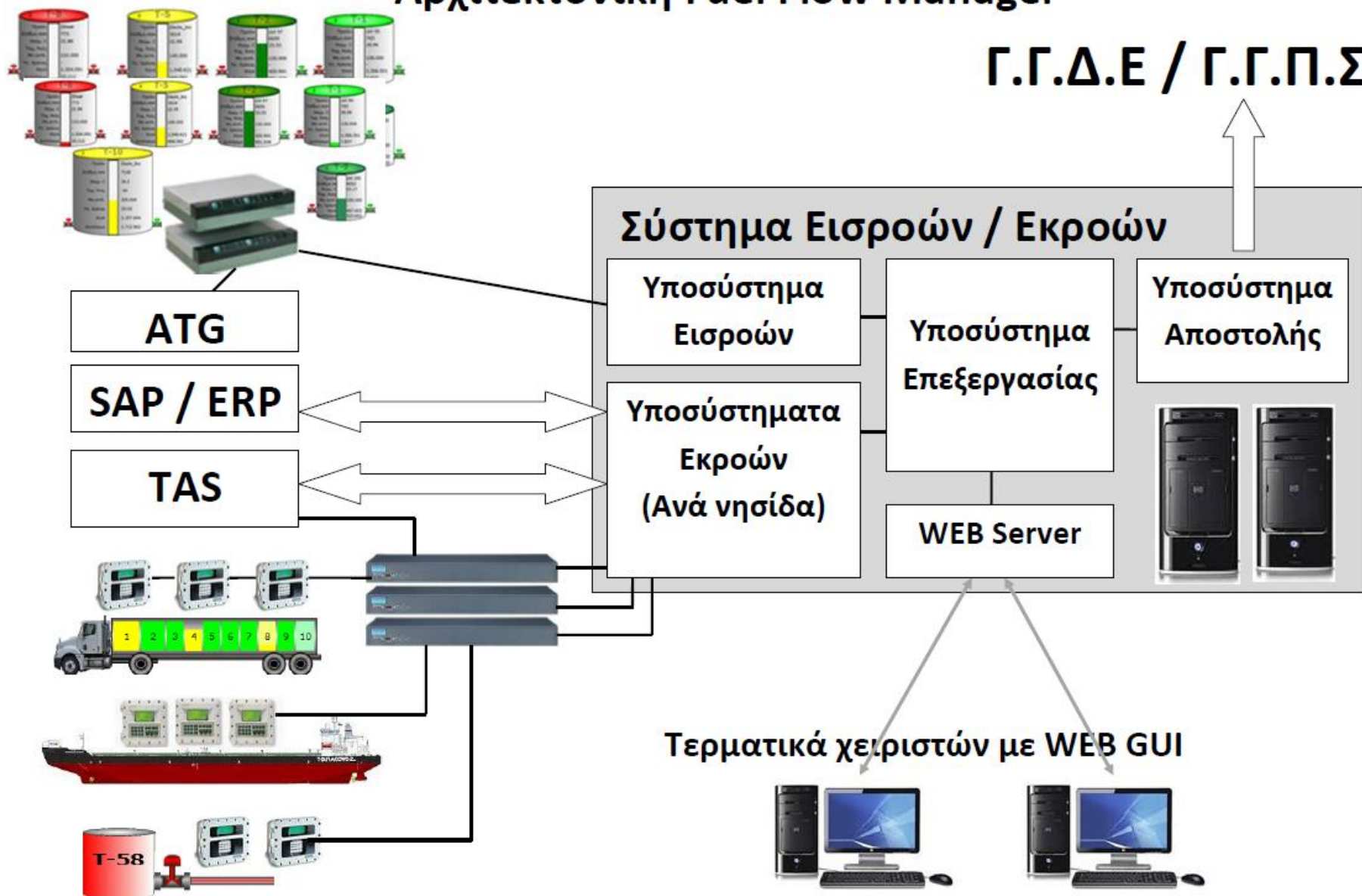
Σύστημα Εισροών - Εκροών

CROSS Fuel Input-Output Flow Manager

- Είναι σύμφωνο με την Κ.Υ.Α Αριθ. ΔΕΦΚ Α 5010479 ΕΞ 30.4.2014 (ΦΕΚ Β' 1156/07-05-2014)
- Αποτελείται από τα παρακάτω υποσυστήματα:
 - ▣ Υποσύστημα εισροών
 - ▣ Υποσύστημα εκροών
 - ▣ Υποσύστημα επεξεργασίας δεδομένων
 - ▣ Υποσύστημα ηλεκτρονικής αποστολής δεδομένων

Αρχιτεκτονική Fuel Flow Manager

Γ.Γ.Δ.Ε / Γ.Γ.Π.Σ



Κύρια χαρακτηριστικά

- Λειτουργεί αδιάλειπτα σε 24 βάση
- Είναι εγκατεστημένο σε κύριο και εφεδρικό Η/Υ.
- Διασυνδέεται με τους ελεγκτές των μετρητών των εκροών και τους ελεγκτές των μετρητικών συστημάτων των δεξαμενών για την λήψη πρωτογενών δεδομένων
- Λειτουργεί παράλληλα και ανεξάρτητα από υπάρχοντα συστήματα truck loading και tank gauging χωρίς να επηρεάζει την λειτουργία τους

Διασυνδέσεις

- Διασυνδέεται μέσω δικτύου:
 - ▣ με την Γ.Γ.Π.Σ / Γ.Γ.Δ.Ε για την αποστολή δεδομένων
 - ▣ με τον εγκαταστάτη για την συντήρηση του συστήματος εισροών/εκροών
 - ▣ με τους χειριστές του συστήματος εισροών/εκροών μέσω διαδικτυακής διεπαφής χρήστη (WEB GUI)
- Προαιρετικά συνδέεται επίσης:
 - ▣ με άλλα λογισμικά (SAP, TAS κ.λπ.) για την αυτοματοποίηση της εισαγωγής δεδομένων και την αντιπαραβολή τους
 - ▣ με άλλα συστήματα αυτοματισμού (SCADA) για την αυτόματη καταγραφή στοιχείων (π.χ. αυτόματη ενεργοποίηση δεξαμενών)

Υποσύστημα εισροών

- Διασυνδέεται σειριακά με τους ελεγκτές μετρητικών συστημάτων δεξαμενών με την χρήση του πρωτόκολλου Modbus (ελεγκτές Enraf, Endress+Hauser, SAAB κ.λπ.)
- Παρακολουθεί και καταγράφει αδιαλείπτως την στάθμη, θερμοκρασία και πυκνότητα των δεξαμενών
- Υπολογίζει και καταγράφει τους όγκους των δεξαμενών και κάνει την αναγωγή των όγκων στην θερμοκρασία των 15°C
- Εισέρχεται αυτόματα η χειροκίνητα σε κατάσταση παραλαβής ή λοιπών κινήσεων και εκδίδει αυτόματα τα δελτία ισοζυγίου δεξαμενών
- Καταγράφει την πυκνότητα η οποία εισάγεται χειροκίνητα από το Γενικό Χημείο του Κράτους
- Εκδίδει τα δελτία «εισόδου/εισροής» ή «λοιπών κινήσεων»

Υποσύστημα εκροών

- Διασυνδέεται και επικοινωνεί με τους ελεγκτές των μετρητών εκροών (όπως Contrec 1010, Accuload II, Accuload III)
- Παρακολουθεί και καταγράφει τις φυσικές και ανηγμένες ποσότητες στους 15°C των εκροών καυσίμων καθώς επίσης και τις τιμές των ηλεκτρονικών αθροιστών (gross και net totalizers)
- Εκδίδει τα δελτία εξόδου/εκροής μετά από την χειροκίνητη εισαγωγή των συμπληρωματικών στοιχείων (αριθμός βυτιοφόρου, τελικός πελάτης κ.λπ.) από τον χειριστή
- Προαιρετικά λαμβάνει τα συμπληρωματικά στοιχεία μέσω γέφυρας με άλλα λογισμικά (SAP, TAS κλπ) και εκδίδει αυτόματα τα δελτία εξόδου/εκροών χωρίς να απαιτείται παρέμβαση χειριστή

Υποσύστημα επεξεργασίας δεδομένων

- Υπολογίζει το τρέχον ισοζύγιο καυσίμου των δεξαμενών
- Εκδίδει τα δελτία εισροών, εκροών, λοιπών κινήσεων και τα ισοζύγια δεξαμενών, ημέρας, εβδομάδας και μήνα
- Κατά τη διάρκεια της έκδοσης του ισοζυγίου ή παραλαβής δεξαμενής, αποκλείει την ταυτόχρονη λειτουργία των μετρητών εκροής καυσίμου
- Αποθηκεύει και διατηρεί όλα τα δελτία και ισοζύγια σε ηλεκτρονική μορφή
- Αποθηκεύει και διατηρεί όλα τα δεδομένα στον κύριο, τον εφεδρικό Η/Υ, σε εξωτερικούς δίσκους και σε εξωτερικό file server του εγκαταστάτη
- Αποκλείει οποιαδήποτε επέμβαση στα δεδομένα τα οποία καταγράφονται από το σύστημα εισροών/εκροών

Υποσύστημα επεξεργασίας δεδομένων

- Σημαίνει συναγερμό (alarm) για όλες τις κρίσιμες λειτουργίες του συστήματος:
 - Βλάβη/δυσλειτουργία/απώλεια επικοινωνίας υποσυστήματος εισροών/εκροών δεξαμενών
 - Βλάβη/δυσλειτουργία/απώλεια επικοινωνίας υποσυστήματος εκροών μετρητών εκροής καυσίμου
 - Μεταβολή των στοιχείων του ογκομετρικού πίνακα
 - Μη εξουσιοδοτημένη μεταβολή στάθμης καυσίμου σε δεξαμενή
 - Απόκλιση Δελτίου Ισοζυγίου πέραν του $\pm 0,5\%$ μ.
 - Απόκλιση της αυτόματα μετρούμενης πυκνότητας μεγαλύτερη από $\pm 4 \text{ Kg/m}^3$.

Υποσύστημα αποστολής δεδομένων

- Αποστέλλει ηλεκτρονικά στην ΓΓΠΣ:
 - Τα δεδομένα του συστήματος εκροών σε πραγματικό χρόνο
 - Τα δεδομένα του συστήματος εισροών
 - Τα δεδομένα από τις ηλεκτρονικές διατάξεις μέτρησης των δεξαμενών και των ελεγκτών των μετρητών
 - Τα έκτακτα συμβάντα εισροής – εκροής των δεξαμενών, όπως αυτά εντοπίζονται από το σύστημα.
 - Τα συμβάντα βλαβών και συναγερμών όπως αυτά εντοπίζονται από την κεντρική μονάδα.
 - Τα στοιχεία των ογκομετρικών πινάκων και των υπάρχοντων στοιχείων ταυτότητας των δεξαμενών.
 - Τα δελτία ισοζυγίων

Άλλες λειτουργίες και χαρακτηριστικά

- Αποθηκεύει και ανακαλεί όλα τα δεδομένα σε περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος
- Καταγράφει τις βλάβες
- Καταγράφει όλες τις αλλαγές παραμέτρων, αλλαγές εκδόσεων λογισμικού και οτιδήποτε άλλο επηρεάζει τα παραγόμενα αποτελέσματα

Το λογισμικό θα ελεγχθεί και ταυτοποιηθεί ως προς την λειτουργία του σε σχέση με όλες τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας με διαδικασίες και μεθόδους που καθορίζονται από τη Γ.Γ.Δ.Ε.

Προαιρετικές δυνατότητες

- Διασύνδεση με SAP και λογισμικό γεμιστηρίων (TAS) για την αυτόματη συμπλήρωση των στοιχείων των δελτίων εισροών που εισάγονται από τον χρήστη
- Αντιπαραβολή στοιχείων συστήματος εισροών / εκροών με παραστατικά τα οποία εκδίδονται από το SAP και τα εκδιδόμενα δελτία φόρτωσης από το λογισμικό των γεμιστηρίων (TAS)
- Διασύνδεση με SCADA για την αυτόματη ενεργοποίηση δεξαμενών και παρακολούθηση της κατάστασης τους
- Λογιστική ή και φυσική παρακολούθηση των προσθέτων και συνυπολογισμός τους κατά την έκδοση των ισοζυγίων
- Παρακολούθηση σφραγίδων και παραμέτρων ελεγκτών πριν την αποσφράγιση, μετά την σφράγιση και κατά την λειτουργία τους.

Διαδικτυακή διεπαφή χρήστη

Fuel Flow Manager x

192.168.1.81/fuelflow/#/Home

Fuel Flow Manager 13-09-2014 N

Αρχεία Διαχείριση Εισροές Εκροές Εργασίες Δελτία administrator

Fuel Flow Manager

Αρχεία Διαχείριση Εισροές Εκροές Δελτία

Προϊόντα	Εταιρείες	Πελάτες	Οδηγοί
Βυτία	Πλοία	Εγκαταστάσεις Pipelines	Πρόσβητα

CROSS
SIMPLY RELIABLE

IASOFT Ltd
Industrial Automation Systems and Software

Software Solutions

Διαχείριση Προϊόντων

Προϊόντα

192.168.1.81/fuelflow/#/PageProducts

Fuel Flow Manager 13-09-2014 N

Αρχεία Διαχείριση Εισροές Εκροές Εργασίες Δελτία

administrator

Προϊόντα

AA	Όνομα	Συντ/ση	Μονάδα	Ειδικό Βάρος	Ενεργό	Χρώμα	Δεξαμενή	Κωδικός TARIC	Περιγραφή
1	VP Diesel	PD	Ltr	836.5	☒	0	T-5	271011210080	V-Power Diesel
3	Unl 95	U	Ltr	732.6	☒	1	T-2	271011700082	BENZINH ΑΜΟΛΥΒΔΗ
4	Dheat	Dh	Ltr	855	☒	3	T-6	271011210095	DIESEL HEAT
5	Dauto	D	Ltr	834.6	☐	6	T-1	271011210086	DIESEL ΚΙΝΗΣΗΣ
6	Unl 100	SP	Ltr	738.6	☒	7	T-3	271011210090	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZ.100
7	Dauto_bio	Bd	Ltr	838.1	☒	6	T-7	271011213091	BIODIESEL ΚΙΝΗΣΗΣ
9	Unl 97	UC	Ltr	733.4	☒	5	T-1	271011210095	BENZINH ΑΜΟΛΥΒΔΗ 97 RON
101	Nemo 6133	N6	Ltr	879	☐	9	P-1	271011211001	Additive UNL 875 ppm
102	Nemo 2041	N2	Ltr	963.6	☐	9	P-2	271011211002	Additive Diesel 680 ppm
104	P915	P9	Ltr	898	☐	9	P-3	271011211003	Additive U 18 ppm
105	EMDFA	EM	Ltr	926	☐	9	P-4	271011211004	Additive Bd D 30 ppm

Αποθήκευση Πρόσθεση Ανανέωση Εκτύπωση

Χρώματα προϊόντων

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

Αποθήκευση χρωμάτων Ανανέωση χρωμάτων

Διαχείριση Βυτίων

Βυτία

192.168.1.81/fuelflow/#/PageTrucks

Fuel Flow Manager 14-09-2014 N



Αρχεία Διαχείριση Εισροές Εκροές Εργασίες Δελτία administrator

Κατάλογος Βυτίων

AA	Αριθμός	Επικαθ.	Ρυμούλκα	Αρ. Ρυμούλκας
764	34 TP868	☒	☐	
696	34 UT 0180	☒	☐	
3214	EKK 8511	☒	☐	
3181	EKK 8520	☒	☐	P 40177
1541	FFR 5831 C	☒	☐	FR 5813 C
1385	FR 1797C	☒	☐	FR 9539 B
712	FR 2594 B	☒	☐	FR 2593 B
1029	FR 3081B	☒	☐	
564	FR 3776A	☒	☐	
540	FR 5246 A	☒	☐	
995	FR 5467 B	☒	☐	FR 5914 B
1543	FR 5477 C	☒	☐	FR 5674 C
1275	FR 6595 B	☒	☐	FR 9539 B
1518	FR 6595 B	☒	☐	FR 9539 B
1133	FR 6817 B	☒	☐	FR 7190 B

Page 1 of 108

Διαχείριση βυτίων και διαμερισμάτων

Στοιχεία Βυτίου

Μικτό

40000

Απόβαρο

14690

Οδηγός

MIDIS

Ιδιοκτήτης

Stand Insustries

Εταιρεία

CUT OIL

ADR

<dd-MM-yyyy> 15

ΚΤΕΟ

<dd-MM-yyyy> 15

Άδεια

<dd-MM-yyyy> 15

Πυροσβεστήρας

<dd-MM-yyyy> 15

Έλεγχος αισθητήρων

<dd-MM-yyyy> 15 ☐ ☐

SAP

2912

Σφραγίδες

0

Διαμερίσματα Βυτίου

Number	Trailer	Capacity	Ogkos
1	☐	12650	
2	☐	6300	
3	☐	8750	8550
4	☐	4450	4550
5	☐	10400	10750



Αποθήκευση Αλλαγών

Εύρεση Βυτίου

Εύρεση Ρυμούλκας

Ανανέωση

Νέο Βυτίο

Διαγραφή Βυτίου

Προσθήκη Διαμερίσματος

Διαγραφή Διαμερίσματος

Υποσύστημα Εισροών

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `192.168.1.81/fuelflow/#/Home`. The page title is "Fuel Flow Manager". The header bar includes a date "13-09-2014", a user "N", and flags for Greece and the UK. A navigation menu at the top lists "Αρχεία", "Διαχείριση", "Εισροές", "Εκροές", and "Δελτία", with "administrator" logged in. The main content area features the title "Fuel Flow Manager" in large red letters, followed by the same navigation menu. Below this are five buttons: "Διαχείριση Εισροών", "Εποπτεία Δεξαμενών", "Διαγράμματα Δεξαμενών", "Ιστορικό Δεξαμενών", and "Ορισμός Δεξαμενών". The footer contains the "CROSS" logo with the tagline "SIMPLY RELIABLE", the "IASOFT Ltd" logo with the tagline "Industrial Automation Systems and Software", and the text "Software Solutions".

Fuel Flow Manager

13-09-2014 N

Αρχεία Διαχείριση Εισροές Εκροές Εργασίες Δελτία administrator

Fuel Flow Manager

Αρχεία Διαχείριση Εισροές Εκροές Δελτία

Διαχείριση Εισροών Εποπτεία Δεξαμενών Διαγράμματα Δεξαμενών Ιστορικό Δεξαμενών Ορισμός Δεξαμενών

CROSS
SIMPLY RELIABLE

IASOFT Ltd
Industrial Automation Systems and Software

Software Solutions

Διαχείριση Εισροών

PageDeliveries Page

192.168.1.81/fuellflow/#/PageDeliveries

Fuel Flow Manager 08-10-2015 N



Αρχεία Διαχείριση Εισροές Εκροές Εργασίες Δελτία administrator

Εισροές

<dd-MM-yyyy> 15 Όλα

Πρωτ/λο	Ημέρα	Δεξαμενή	Προϊόν	Net	Τύπος
	07-10-14	T-3	U	1.366.912	Εισροή
	07-10-14	T-10	Bd		Εισροή
	04-10-14	T-10	Bd	150.148	Εισροή
	04-10-14	T-5	Bd	-136.715	Μετάγγιση
	03-10-14	T-7	PD	2.925	Μεταβολή
	04-10-14	T-1	U	1.377.040	Εισροή
	04-10-14	T-6	Bd	1.494.917	Εισροή
	03-10-14	T-7	PD	623.874	Εισροή
	01-10-14	T-10	Bd	1.562.741	Εισροή
	01-10-14	T-4	U	1.366.138	Εισροή
	29-09-14	T-3	U	1.077.117	Εισροή
	29-09-14	T-6	Bd	1.093.625	Εισροή
	27-09-14	T-5	Bd	1.494.645	Εισροή
	27-09-14	T-1	U	1.044.527	Εισροή
	26-09-14	T-4	U	1.020.885	Εισροή
	25-09-14	T-10	Bd	2.002.813	Εισροή
	25-09-14	T-3	U	1.360.508	Εισροή
	24-09-14	T-2	UC	1.001.618	Εισροή
	23-09-14	T-6	Bd	1.489.023	Εισροή
	23-09-14	T-1	U	1.365.832	Εισροή

Διαχείριση Εισροών

Πρωτόκολλο

Δεξαμενή T-1

ΔΧΑ 5830Δ

Ε.Φ.Κ. ELA00300208976

Ηλεκ. Δ.Ε. 897

Σχετ. Δεξ.

Μεταφορέας ΑΓΩΓΟΣ U1

Προμέτρηση

Ώρα Προμ. 27/09/14 06:21

Στάθμη Προμ. 2.847

Θερμ. Προμ. 26,02

Ειδ. Βάρος Π 728

Net Προμ. 470.833

Ημέρα 27-09-2014

Προϊόν U

Bd Net 1.044.527

Δελτίο Παρ.

Ενισία Δ.Ε.

Αίτηση 78292

Στοιχεία Μετ.

Υπολογισμός NET

Επιμέτρηση

Ώρα Επιμ. 29/09/14 09:34

Στάθμη Επιμ. 9.396

Θερμ. Επιμ. 23,68

Ειδ. Βάρος Επιμ. 728,6 Αλλαγή

Net. Επιμ. 1.515.360

Νέα Παραλαβή

Διαγραφή

Αλλαγή

Εκτύπωση

Ισοζύγιο

Νέα Μετάγγιση

Νέα Μεταβολή

Νέα Εξυδάτωση

Νέα επαναδιύλιση

Νέα κίνηση καθαρισμού αγωγών

Page 1 of 3

Έκδοση Ισοζυγίου Δεξαμενής

PageDeliveries Page

192.168.1.81/fuelflow/#/PageDeliveries

Truckman.Net Report Viewer

Σελίδα 1 Από 1 Σελίδες

Εκτύπωση

OK

ΔΕΛΤΙΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΕΛΤΙΟΥ: 23/09/14

ΩΡΑ: 12:00

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΑΡΧΗΣ: 23/09/14

ΩΡΑ: 06:19

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ: 15/09/14

ΩΡΑ: 10:03

A.M. ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ: 231222126
ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ: 271011213091

ΟΝΟΜΑΣΙΑ: T-6
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: BIODIESEL ΚΙΝΗΣΗ

ΕΝΑΡΞΗ ΠΕΡΙΟΔΟΥ

ΛΗΞΗ ΠΕΡΙΟΔΟΥ

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ: 15/09 10:03
ΣΤΑΘΜΗ (χιλ): 10177
Θερμ (C): 32,15
ΟΓΚΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ: 1.657.955
ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ: 836,80
ΑΝΗΓΜΕΝΟΣ ΟΓΚΟΣ: 1.633.583
ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΚΙΛΑ): 1.366.982

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ: 23/09 06:19
ΣΤΑΘΜΗ (χιλ): 742
Θερμ (C): 27,13
ΟΓΚΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ: 140.046
ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ: 840,70
ΑΝΗΓΜΕΝΟΣ ΟΓΚΟΣ: 138.590
ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΚΙΛΑ): 116.513

ΛΙΤΡΑ 15C

ΛΙΤΡΑ Φ.Θ.

ΚΙΛΑ

ΣΥΝΟΛΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ -1.494.993 -1.517.909 -1.250.469

A.M ΔΕΞ.	ΟΝΟΜΑ	Α.Μ. ΜΕΤΡ.		TARIC	ΕΚΡΟΕΣ ΜΕΤΡ.	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΔΕΞ.	ΕΚΡΟΕΣ ΔΕΞ.	ΑΠΟΚΛΙΣΗ	ΑΠΟΚ.%
231222126	T-6	20000562	2.1	271011213091	205779	1494993	1493195	1798	0,001
231222126	T-6	20000566	3.1	271011213091	172967	1494993	1493195	1798	0,001
231222126	T-6	20000574	6.1	271011213091	164909	1494993	1493195	1798	0,001
231222126	T-6	20000575	6.4	271011213091	157323	1494993	1493195	1798	0,001
231222126	T-6	20000579	7.1	271011213091	169515	1494993	1493195	1798	0,001
231222126	T-6	20000583	8.1	271011213091	302662	1494993	1493195	1798	0,001
231222126	T-6	20000587	9.2	271011213091	320040	1494993	1493195	1798	0,001

Έκδοση Δελτίων Εισροών

PageDeliveries Page x

← → ↺ 192.168.1.81/fuelflow/#/PageDeliveries ☆ ≡

Truckman.Net Report Viewer

Σελίδα 1 Από 1 Σελίδες ⬆ ⬇ Εκτύπωση OK

ΔΕΛΤΙΟ ΕΙΣΡΟΗΣ

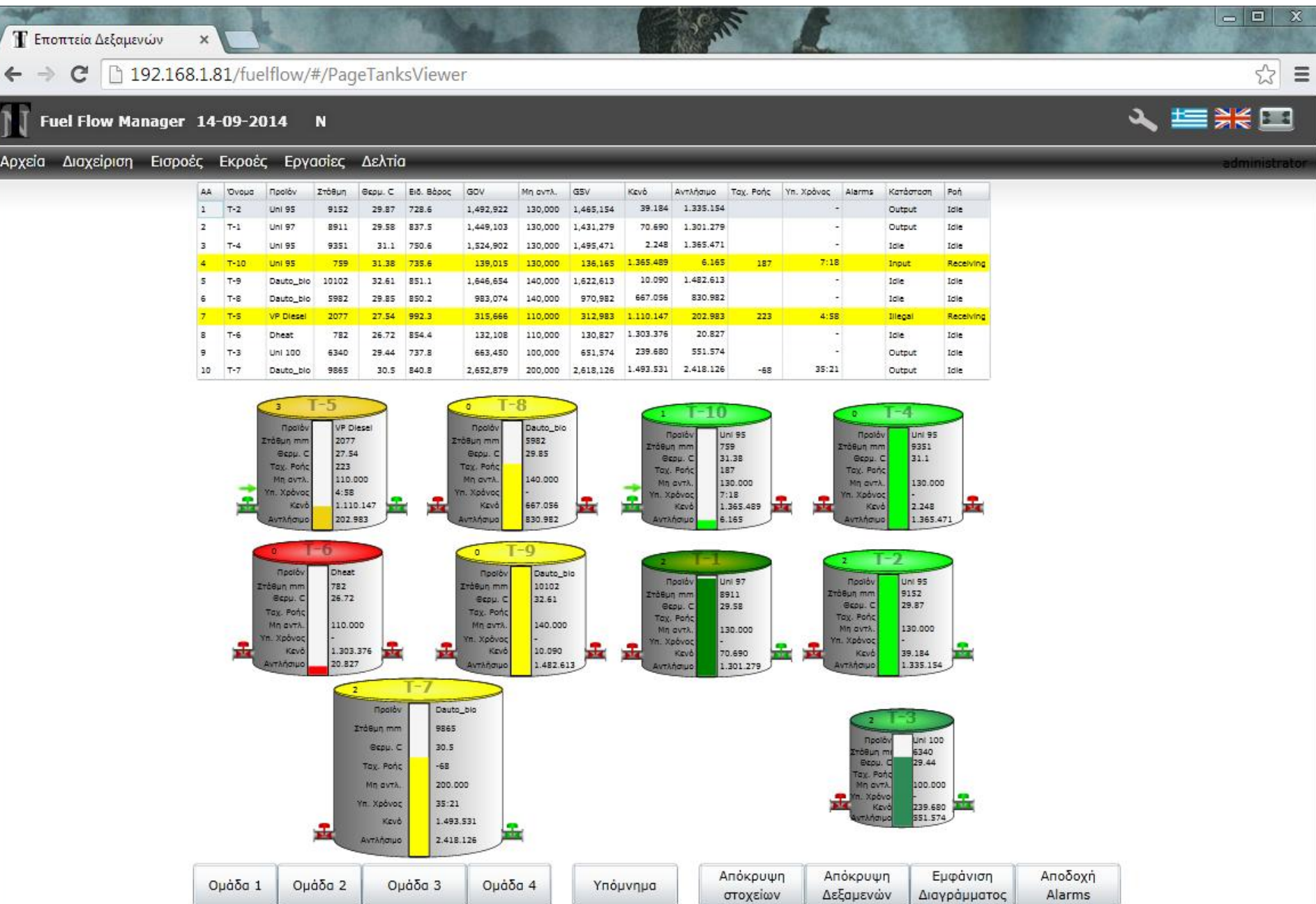
A.M. ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ: 231222121	ΟΝΟΜΑΣΙΑ: T-1
ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ: 271012459000000001222	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ 95
ΗΜΕΡ/ΝΙΑ: 27/09/14	ΩΡΑ: 12:00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ	ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ
ΗΜΕΡ/ΝΙΑ: 27/09 06:21	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ: 29/09 09:34
ΣΤΑΘΜΗ (χιλ): 2847	ΣΤΑΘΜΗ (χιλ): 9396
Θερμ (C): 26,02	Θερμ (C): 23,68
ΟΓΚΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ: 477.470	ΟΓΚΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ: 1.532.214
ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ: 728,00	ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ: 728,60
ΑΝΗΓΜΕΝΟΣ ΟΓΚΟΣ: 470.833	ΑΝΗΓΜΕΝΟΣ ΟΓΚΟΣ: 1.515.360
ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΚΙΛΑ): 342.766	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΚΙΛΑ): 1.104.091

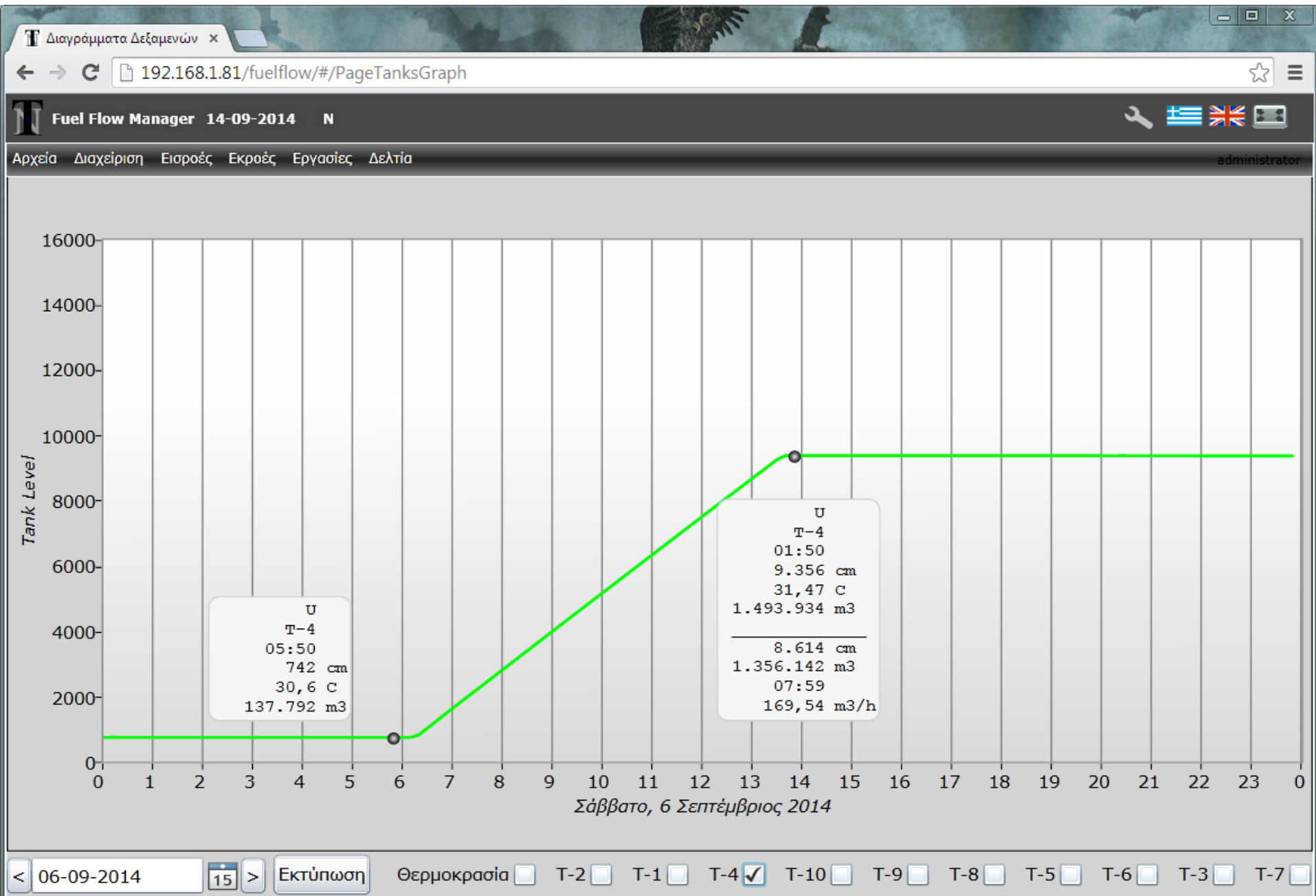
E.Φ.Κ.: 11111	Δελτίο Παραγωγής:
e-Δ.Ε.: 897	E.Δ.Ε.:
ΑΙΤΗΣΗ: 78292	Συν. Δεξαμενή:
Μέσο Μεταφοράς: ΑΥΤΟΣ U1	Στοιχεία μέσου:

	ΛΙΤΡΑ 15C	ΛΙΤΡΑ Φ.Θ.	ΚΙΛΑ
ΣΥΝΟΛΑ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	1.044.527	1.054.744	761.325

Εποπτεία Δεξαμενών



Διαγράμματα Δεξαμενών



Ορισμός Δεξαμενών

Ορισμός Δεξαμενών

192.168.1.81/fuelflow/#/PageTanks

Fuel Flow Manager 13-09-2014 N



Αρχεία Διαχείριση Εισροές Εκροές Εργασίες Δελτία administrator

Δεξαμενές Σταθμού

AA	Όνομα	Προϊόν	Αρ. Μητρώου
1	T-2	U	13478965
2	T-1	UC	34665758
3	T-4	U	21200001
4	T-10	U	21200002
5	T-9	Bd	21200003
6	T-8	Bd	21200045
7	T-5	PD	21200097
8	T-6	Dh	21200033
9	T-3	SP	21200023
10	T-7	Bd	21200034
101	P-1	N6	21990010
102	P-2	N2	21990011
103	P-3	P9	21990012
104	P-4	EM	21990013

Τύπος

2

Βάρος Οροφής

924

Ειδ. Βάρος

728.6

Όγκος 0mm

20300

Στάθμη

2164

Μεγ. Ύψος

9400

Θερμ.

29.81

Ελάχ. Όγκος

130000

GOV

367487

KPlak

1540

GSV

360652

ArIak

1650

Βάρος

262771

Απόκλιση

0

HH

9400

LL

750

HS

8900

LS

800

Strap Table

AA	Ύψος	Όγκος
1	1875	301942
2	3884	625439
3	5891	948794
4	7900	1272346
5	9417	1516577
6	10692	1721850

Πρόσθεση Διαγραφή

Αποθήκευση Εύρεση Πρόσθεση Διαγραφή Ανανέωση Εκτύπωση Page 1 of 1

Υποσύστημα Εκροών

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `192.168.1.81/fuelflow/#/Home`. The browser tab is labeled "Fuel Flow Manager". The application header includes the "Fuel Flow Manager" logo, the date "13-09-2014", and the user "N". On the right side of the header, there are icons for a wrench, the Greek flag, the UK flag, and a user profile icon. Below the header, a navigation bar contains the links: "Αρχεία", "Διαχείριση", "Εισροές", "Εκροές", and "Δελτία". The main content area features the title "Fuel Flow Manager" in large red letters, followed by the same navigation links. Below these links are four large, dark, rectangular buttons with white text: "Διαχείριση Εκροών", "Εποπτεία Εκροών", "Διαχείριση Μετρητών", and "Έλεγχος Φορτώσεων". At the bottom of the page, there are logos for "CROSS" (with the tagline "SIMPLY RELIABLE"), "IASOFT Ltd" (with the tagline "Industrial Automation Systems and Software"), and "Software Solutions".

Fuel Flow Manager

13-09-2014 N

Αρχεία Διαχείριση Εισροές Εκροές Εργασίες Δελτία administrator

Fuel Flow Manager

Αρχεία Διαχείριση Εισροές Εκροές Δελτία

Διαχείριση Εκροών Εποπτεία Εκροών Διαχείριση Μετρητών Έλεγχος Φορτώσεων

CROSS
SIMPLY RELIABLE

IASOFT Ltd
Industrial Automation Systems and Software

Software Solutions

Διαχείριση Εκροών

Διαχείριση Εκροών

192.168.1.81/fuelflow/#/PageOrders

Fuel Flow Manager 13-09-2014 N

🔧 🇬🇷 🇬🇧 🇬🇪

Αρχεία Διαχείριση Εισροές Εκροές Εργασίες Δελτία administrator

Κατάλογος Εκροών

☐ Σε αναμονή ☐ Σε εξέλιξη ☐ Ολοκληρωμένες ?

AA	Ωρα A	Οδηγός / Αρμόδιος	Μεταφορέας	%
Σε εξέλιξη				
34	10:13			
36	10:36	ΠΑΝΔΙΚΟΣ ΙΩΑΝ.	MNB 5464	
32	09:57	ΧΟΝΔΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	MKB 8888	
31	09:53	ΧΟΝΔΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	MKB 8888	
30	09:51	ΝΤΟΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΣΤΑΣ	MKA 9565	
29	09:47	ΚΛΕΙΑΣΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	EEA 4405	
28	09:27	ΘΕΟΦΙΛΟΣ ΝΙΚΟΣ	EAA 5561	
Ολοκληρωμένες				
35	10:18	ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΘΑΝΟΣ	EKK 6677	4.95
33	09:58	ΒΛΑΧΟΓΙΑΝΝΗΣ ΝΙΚΟΣ	ZZH 5441	3.46
27	09:07	ΖΗΛΕΥΤΟΣ ΠΑΝΟΣ	ZHZ 1564	4.95
23	08:33	ΒΑΓΓΟΣ ΧΑΡΙΣ	KKA 5567	4.26
26	08:47	ΚΑΚΑΡΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ZKA 8461	3.43
25	08:46	ΔΟΝΤΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	HXZ 2994	5.76
24	08:36	ΥΦΑΝΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	KAZ 3227	4.35
22	07:59	ΤΣΑΝΤΑΣ ΧΑΡΗΣ	KEP 2744	1.73
21	07:56	ΜΑΓΚΟΣ ΑΡΙΣΤΟΣ	ETP 7958	5.97
20	07:47	ΘΕΟΔΩΡΟΥ ΑΡΗΣ	BEZ 5588	3.37
18	07:19	ΠΑΡΑΚΑΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	KBA 1062	4.27
19	07:26			4.60
11	06:11	ΚΩΤΣΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	KAB 4045	2.93
17	07:02	ΒΛΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	EAK 6519	4.49
15	06:38	ΝΙΝΤΑΣ ΝΙΚΟΣ	MEI 4116	4.20
14	06:36	ΤΣΙΑΤΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	KEP 4033	4.74

AA 18

Μεταφορέας KBA 1062 ?

Οδηγός / Αρμόδιος ΠΑΡΑΚΑΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ?

Ωρα αρχής 07:28

TK E

Στοιχεία Μεταφοράς

Εταιρεία CUT OIL

Ωρα τέλους 07:56

Νέα Αίτηση

Αλλαγή Αίτησης

Διαγραφή Αίτησης

Αποθήκευση Αίτησης

Ακύρωση Αλλαγών

Εκτύπωση Δελτίου

Ανάλυση Εκροών

==>

Ανάλυση αίτησης

ΑΔ	Προϊόν	Πρόσθ	Λίτρα	Gross	Net	Μετρ	Πελάτης	Φορτ	Ωρα A	Ωρα T	Τέλος
1	Bd	Π	6000	6000	5937	8.1	ΒΑΡΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΟΕ	1	07:33	07:37	✓
2	U		3890	3890	3828	8.2	ΝΟΜΙΚΟΥ ΑΦΟΙ Α.Ε.	1	07:33	07:36	✓
3	Bd	Π	3250	3250	3214	8.1	ΑΡΤΑΚΗΣ Ε.Π.Ε.	1	07:38	07:41	✓
4	Bd	Π	3100	3101	3068	8.1	ΑΡΤΑΚΗΣ Ε.Π.Ε.	1	07:41	07:44	✓
5	Bd	Π	3100	3101	3068	8.1	ΣΑΓΓΑΚΗΣ ΑΕ	1	07:44	07:46	✓
6	U		3210	3209	3155	8.2	ΑΡΤΑΚΗΣ Ε.Π.Ε.	1	07:38	07:41	✓
7	SP		3170	3169	3133	8.5	ΑΡΤΑΚΗΣ Ε.Π.Ε.	1	07:34	07:37	✓
8	Bd	Π	3200	3200	3166	8.1	ΝΟΜΙΚΟΥ ΑΦΟΙ Α.Ε.	1	07:47	07:49	✓
9			3000	0	0			0			
10	Bd	Π	3700	3700	3661	8.1	ΝΟΜΙΚΟΥ ΑΦΟΙ Α.Ε.	1	07:50	07:52	✓

Πελάτες εκροής

AA	Πελάτης	Διαμερίσματα	Due	Σφρ A	Σφρ T	AA
10753	ΒΑΡΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΟΕ	- 1	✓ 07:24			1
11307	ΣΑΓΓΑΚΗΣ ΑΕ	- 5	✓ 07:24			2
12153	ΑΡΤΑΚΗΣ Ε.Π.Ε.	- 3-4,6-7	✓ 07:24			3
7815	ΝΟΜΙΚΟΥ ΑΦΟΙ Α.Ε.	- 2,8,10	✓ 07:24			4

Πρόσβαση Πελάτη

Διαγραφή Πελάτη

Κατανομή Πελατών

Έκδοση Δελτίων Εκροών

Εμφάνιση Δελτίων Εκροών

Σύνολα προϊόντων εκροών

Προϊόν	Λίτρα	Gross	Net	Διαθέσιμο
U	7100	7099	6983	480376
SP	3170	3169	3133	43931
Bd	22350	22352	22114	342410

Auto Refresh

Refresh

SAP

Page 1 of 2

Διαχείριση Στοιχείων Εκροών

Δελτία

Διαχείριση Εκροών

avsfflow1/fuelflowgui/#/PageOrders

Ανάλυση Εκροών

Εκροές Αίτησης Φόρτωσης

Διαμ.	Μετρ	Προϊόν	Δεξαμενή	Ώρα Αρχής	Gross	Net	
5	6.4 ▾	Bd	T-56 ▾	11-10 11:39	582	577	
2	6.1 ▾	Bd	T-56 ▾	11-10 11:38	4001	3964	
1	6.2 ▾	U	T-54 ▾	11-10 11:39	3727	3683	
5	6.4 ▾	Bd	T-56 ▾	11-10 11:41	2021	2005	
9	6.3 ▾	UC	T-52 ▾	11-10 11:39	3104	3076	
1	6.2 ▾	U	T-54 ▾	11-10 11:42	2274	2251	
4	6.1 ▾	Bd	T-56 ▾	11-10 11:42	3500	3470	
10	6.3 ▾	UC	T-52 ▾	11-10 11:44	5202	5158	
6	6.2 ▾	U	T-54 ▾	11-10 11:45	3901	3864	
8	6.2 ▾	U	T-54 ▾	11-10 11:49	2601	2576	
3	2.4 ▾	PD	T-57 ▾	11-10 11:55	3002	2971	
7	8.5 ▾	SP	T-59 ▾	11-10 12:11	2797	2767	

Ε.Φ.Κ

1234

e-Δ.Ε

77

Δ.Ε.Φ.Κ

990598

Ε.Δ.Ε

Μεταφορέας

ΕΚΑ 6450

Στοιχεία Μετ.

ΚΟΥΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Αποδέκτης

ΠΑΝΤΕΧΝΙΚΗ Θ.

Εκροές προς συσχέτιση με αιτήσεις

Διαμ.	Μετρ	Προϊόν	Δεξαμενή	Ώρα Αρχής	Gross	Net	
	7.1 ▾	Bd	T-60 ▾	13-10 07:29	3200	3178	
	7.1 ▾	Bd	T-60 ▾	13-10 07:33	3100	3080	
	7.1 ▾	Bd	T-60 ▾	13-10 07:35	3000	2979	
	8.1 ▾	Bd	T-60 ▾	13-10 07:38	4199	4172	
	3.1 ▾	Bd	T-60 ▾	13-10 07:42	2701	2683	
	2.4 ▾	Bd	T-57 ▾	13-10 07:44	36	36	
	3.4 ▾	Bd	T-51 ▾	13-10 07:50	3066	3046	
	7.1 ▾	Bd	T-60 ▾	13-10 07:53	3100	3079	
	8.2 ▾	Bd	T-51 ▾	13-10 08:04	3899	3875	
	3.1 ▾	U	T-60 ▾	13-10 08:04	5199	5169	
	8.3 ▾	U	T-51 ▾	13-10 08:08	3000	2980	

Αποθήκευση

Συσχετισμός

Αναίρεση

Δελτίο Εκροής

OK

Cancel

Έκδοση Δελτίων Εκροών

Truckman.Net Report Viewer

Σελίδα 1 Από 1 Σελίδες

Εκτύπωση OK

ΔΕΛΤΙΟ ΕΚΡΟΗΣ

Α.Μ. ΔΕΣΑΜΕΝΗΣ: 231222127	ΟΝΟΜΑΣΙΑ: T-57
ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ: 271011210081	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: V-Power Diesel
ΗΜΕΡ/ΝΙΑ: 11/10/14	ΩΡΑ: 11:55
ΟΓΚΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ: 3002	ΑΝΗΓΜΕΝΟΣ ΟΓΚΟΣ: 2971
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ: 27,10	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ: 832,0

Ε.Φ.Κ.: 11111	Δ.Ε.Φ.Κ.:
ε-Δ.Ε.: 77	Ε.Δ.Ε.: ****
Μέσο Μεταφοράς: ΕΚΑ 6450	Στοιχεία μέσου: ΚΟΥΤΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ: 3	ΑΙΤΗΣΗ: 63
Αποδέκτης: ΠΑΝΤΕΧΝΙΚΗ Θ.	

Εποπτεία Νησίδων

Εποπτεία Εκροών
192.168.1.81/fuellflow/#/PageIlesViewer

Fuel Flow Manager 13-09-2014 N

Αρχεία Διαχείριση Εισροές Εκροές Εργασίες Δελτία administrator

Bay 2	2.1	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	55,944,620	58,355,960	30,4	0	840.80	2,043,840
	2.2	ESB	Idle	40,896,789	5,690	-20	0	854.40	20,792
	2.3	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	165,471,703	163,672,249	28,6	0	728.60	230,652
	2.4	RES	ΓΕΙΩΣΗ	156,016,994	155,196,097	31,7	0	837.30	1,135,784
Bay 3	3.1	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	298,077,688	282,994,803	29,9	0	840.80	2,043,840
	3.2	ESB	Idle	153,072,932	152,378,406	-20	0	854.40	20,792
	3.3	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	298,865,504	292,523,083	24,2	0	728.60	230,652
	3.4	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	132,876,533	132,876,511	24,2	0	728.60	230,652
Bay 4	4.1	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	236,434,668	221,061,761	-20	0	728.60	230,652
	4.2	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	254,844,172	252,785,093	-20	0	736.90	480,159
	4.3	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	463,991,596	460,954,800	-20	0	728.60	230,652
	4.4	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	46,332	46,093	-20	0	736.90	480,159
Bay 6	6.1	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	81,376,229	75,870,577	31,6	0	840.80	2,043,840
	6.2	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	97,848,296	97,153,471	28,7	0	728.60	230,652
	6.3	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	28,768,628	28,601,078	25,2	0	733.40	1,166,119
	6.4	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	52,810,579	52,509,713	25,6	0	840.80	2,043,840
	6.5	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	55,347,446	54,645,231	26	0	728.60	230,652
Bay 7	7.1	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	384,666,791	372,866,008	28,5	0	840.80	2,043,840
	7.3	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	344,800,045	327,484,510	29,3	0	728.60	230,652
	7.4	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	7,886,724	16,929,361	24,2	0	736.90	480,159
Bay 8	8.1	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	187,776,292	190,516,628	29,6	0	840.80	2,043,840
	8.2	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	179,155,438	177,582,476	30,6	0	728.60	230,652
	8.3	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	166,161,090	164,640,828	29,4	0	728.60	230,652
	8.4	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	37,486,060	37,243,806	24	0	733.40	1,166,119
	8.5	ESB	ΓΕΙΩΣΗ	5,302,710	7,514,915	27	0	736.90	480,159
Bay 9	9.1	ESB	Out of Order	39,623,885	44,130,972	-20	0	854.40	20,792
	9.2	ESB	9:3171 of 3200	74,319,389	81,256,477	28	35	840.80	2,043,840
	9.3	ESB	ΟΧΙ ΑΛΛΟ ΠΡΟΙΟΝ	130,492,630	129,103,483	29,7	0	728.60	230,652
	9.4	ESB	Out of Order	57,807,468	63,530,403	-20	0	854.40	20,792
	9.5	ESB	Out of Order	0	0	-20	0	728.60	230,652

AA 34 04:33:21 09/09/14 O

Διαχείριση Εκροών Σύντομη Μορφή Γειστήρια 1 - 7 Γειστήρια 8 - 14 Γειστήρια 15 - 22 Προσβλήτα Pipelines

Ορισμός Μετρητών

Διαχείριση Μετρητών

192.168.1.81/fuelflow/#/PageMeters

Fuel Flow Manager 22-09-2014 N



Αρχεία Διαχείριση Εισροές Εκροές Εργασίες Δελτία administrator

Διαχείριση Μετρητών

AA	Όνομα	Νησίδα	Προϊόν	Τύπος	Διεύθυνση	Port	Ενεργός	Auto	Position	Δεξαμενή	Αρ. Μητρώου
1	2.2	1	Dh	Acc III	102	0	☒	☒	2	T-6	20000561
2	2.1	1	Bd	Acc III	101	0	☒	☒	1	T-7	20000562
3	2.4	1	PD	Acc III	104	0	☒	☒	2	T-5	20000563
4	2.3	1	U	Acc III	103	0	☒	☒	1	T-2	20000564
5	2.5	1	U	Acc III	105	0	☐	☐	1	T-2	
6	3.2	3	Dh	Acc II	202	1	☒	☒	2	T-6	20000565
7	3.1	3	Bd	Acc II	201	1	☒	☒	1	T-7	20000566
8	3.4	3	U	Acc II	204	1	☒	☒	2	T-2	20000567
9	3.3	3	U	Acc II	203	1	☒	☒	1	T-2	20000568
10	3.5	3	U	Acc II	205	1	☐	☐	1	T-2	
11	4.2	4	SP	Contrec	302	2	☒	☒	1	T-3	20000569
12	4.1	4	U	Contrec	301	2	☒	☒	2	T-2	20000570
13	4.4	4	SP	Contrec	304	2	☒	☒	1	T-3	20000571
14	4.3	4	U	Contrec	303	2	☒	☒	2	T-2	20000572
15	4.5	4	U	Contrec	305	2	☐	☐	1	T-2	
16	6.2	5	U	Acc III	402	3	☒	☒	1	T-2	20000573
17	6.1	5	Bd	Acc III	401	3	☒	☒	2	T-7	20000574
18	6.4	5	Bd	Acc III	404	3	☒	☒	1	T-7	20000575
19	6.3	5	UC	Acc III	403	3	☒	☒	2	T-1	20000576
20	6.5	5	U	Acc III	405	3	☒	☒	1	T-2	20000577

Αποθήκευση Ανανέωση

Τ Δελτία

Δελτία



Fuel Flow Manager 07-10-2015 N



administrator

01-10-2014



Ισοζύγιο Ημέρας

Ισοζύγιο Εβδομάδας

Ισοζύγιο Μήνα

Φορτώσεις Ημέρας

Σύνολα Μετρητών

Διακίνηση Περιόδου

Όνομα ▲	Gross	Net	Ώρα Αρχής	Ώρα Τέλους	Αρχή T Net	Τέλος T Net	Διαφ	Διαφ Π
▲ Product: Dauto_bio (10 items)								
2.1	62,397	61,825	01-10 06:18	01-10 06:21	60,962,616	61,024,441	0	
3.1	29,700	29,467	01-10 11:45	01-10 11:48	300,324,987	300,354,454	0	
4.1	4,206	4,171	01-10 08:47	01-10 08:47	3,495	7,666	0	
4.2	3,411	3,381	01-10 09:39	01-10 09:39	35,217	38,598	0	
6.1	70,561	70,017	01-10 06:10	01-10 06:13	83,344,227	83,414,244	0	
6.4	90,230	89,594	01-10 06:10	01-10 06:15	58,374,312	58,463,906	0	
7.1	140,849	139,828	01-10 06:07	01-10 06:10	393,944,534	394,084,362	0	
8.1	179,863	178,629	01-10 06:06	01-10 06:08	198,819,367	198,997,996	0	
9.2	143,164	142,231	01-10 06:04	01-10 06:07	88,371,252	88,513,483	0	
SUM	724,381	719,143	01-10 06:04	01-10 11:48	0	0	0	
▲ Product: Unl 95 (10 items)								
2.3	95,784	94,592	01-10 06:10	01-10 06:14	166,884,060	166,978,652	0	
3.3	28,593	28,298	01-10 11:45	01-10 11:48	299,550,195	299,578,493	0	
4.3	16,158	15,964	01-10 10:44	01-10 10:44	18,621	34,585	0	
6.2	53,011	52,502	01-10 06:10	01-10 06:15	99,570,224	99,622,726	0	
6.5	71,972	71,315	01-10 06:10	01-10 06:12	65,923,965	65,995,280	0	
7.3	162,644	161,172	01-10 06:07	01-10 06:10	349,259,720	349,420,892	0	
8.2	89,101	88,243	01-10 06:06	01-10 06:10	182,256,531	182,344,774	0	
8.3	16,800	16,606	01-10 11:34	01-10 11:38	167,076,029	167,092,635	0	
9.3	98,444	97,504	01-10 06:37	01-10 06:39	131,982,827	132,080,331	0	
SUM	632,507	626,196	01-10 06:06	01-10 11:48	0	0	0	
▲ Product: VP Diesel (2 items)								
2.4	76,858	76,181	01-10 06:10	01-10 06:11	156,975,940	157,052,121	0	
SUM	76,858	76,181	01-10 06:10	01-10 06:11	0	0	0	
▲ Product: Unl 100 (4 items)								

Έκδοση Δελτίων Ισοζυγίου

Δελτία									
192.168.1.81/fuelflow/#/PageReports									
Truckman.Net Report Viewer									
Σελίδα 1 Από 1 Σελίδες									
Εκτύπωση OK									
ΔΕΛΤΙΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ ΗΜΕΡΑΣ									
ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΕΛΤΙΟΥ: 13/10/14 08:16									
ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΑΡΧΗΣ: 01/10/14 12:00 ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ: 02/10/2014 12:00									
A.M.	ΟΝΟΜΑ	ΠΡΟΙΟΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΟΓΚΟΣ ΑΡΧΗΣ	ΟΓΚΟΣ ΕΙΣΡΟΩΝ	ΟΓΚΟΣ ΤΕΛΟΥΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ		
231222121	T-1	2710124590000000001222	Unl 95	1514386	0	889931	624455		
231222122	T-2	271011210095	Unl 97	1204832	0	1136071	68761		
231222123	T-3	2710124590000000001222	Unl 95	1503036	0	1502370	666		
231222124	T-4	2710124590000000001222	Unl 95	144178	1366138	1510463	-147		
231222125	T-5	271011213091	Dauto bio	1521343	0	804371	716972		
231222126	T-6	271011213091	Dauto bio	1232304	0	1232357	-53		
231222127	T-7	271011210081	VP Diesel	305554	0	229105	76449		
231222128	T-8	271011210095	Dheat	130225	0	130225	0		
231222129	T-9	271011210090	Unl 100	537472	0	472576	64896		
231222130	T-10	271011213091	Dauto bio	351083	0	351296	-213		
A.M.	ΔΕΣ.	ΟΝΟΜΑ	A.M. ΜΕΤΡ.	TARIC	ΕΚΡΟΕΣ Μ.	ΜΕΤΑΒΟΛΗ Δ.	ΕΚΡΟΕΣ ΔΕΣ.	ΑΠΟΚΛΙΣΗ	ΑΠΟΚ.%
231222121	T-1	20000564	2.3	2710124590000000001222	94592	624455	626196	-1741	-0,003
231222121	T-1	20000568	3.3	2710124590000000001222	28298	624455	626196	-1741	-0,003
231222121	T-1	20000571	4.3	2710124590000000001222	15964	624455	626196	-1741	-0,003
231222121	T-1	20000573	6.2	2710124590000000001222	52502	624455	626196	-1741	-0,003
231222121	T-1	20000577	6.5	2710124590000000001222	71315	624455	626196	-1741	-0,003
231222121	T-1	20000581	7.3	2710124590000000001222	161172	624455	626196	-1741	-0,003
231222121	T-1	20000582	8.2	2710124590000000001222	88243	624455	626196	-1741	-0,003
231222121	T-1	20000585	8.3	2710124590000000001222	16606	624455	626196	-1741	-0,003
231222121	T-1	20000590	9.3	2710124590000000001222	97504	624455	626196	-1741	-0,003
231222122	T-2	20000576	6.3	271011210095	19881	68761	68997	-236	-0,003
231222122	T-2	20000584	8.4	271011210095	49116	68761	68997	-236	-0,003
231222125	T-5	20000562	2.1	271011213091	61825	716972	719143	-2171	-0,003
231222125	T-5	20000566	3.1	271011213091	29467	716972	719143	-2171	-0,003
231222125	T-5	20000569	4.1	271011213091	4171	716972	719143	-2171	-0,003
231222125	T-5	20000570	4.2	271011213091	3381	716972	719143	-2171	-0,003
231222125	T-5	20000574	6.1	271011213091	70017	716972	719143	-2171	-0,003
231222125	T-5	20000575	6.4	271011213091	89594	716972	719143	-2171	-0,003
231222125	T-5	20000579	7.1	271011213091	139828	716972	719143	-2171	-0,003
231222125	T-5	20000583	8.1	271011213091	178629	716972	719143	-2171	-0,003
231222125	T-5	20000587	9.2	271011213091	142231	716972	719143	-2171	-0,003
231222127	T-7	20000563	2.4	271011210081	76181	76449	76181	268	0,004
231222129	T-9	20000572	4.4	271011210090	9491	64896	64734	162	0,002
231222129	T-9	20000580	7.4	271011210090	17567	64896	64734	162	0,002
231222129	T-9	20000586	8.5	271011210090	37676	64896	64734	162	0,002

Υπηρεσίες υποστήριξης (1/2)

- Διαρκής τηλεφωνική υποστήριξη (24 ωρη, όλες τις μέρες του χρόνου) μέσω help desk.
- Διαρκής online σύνδεση με το σύστημα εισροών/εκροών του πελάτη και παρακολούθηση alarms, βλαβών και καλής λειτουργίας.
- Επίβλεψη αντιγράφων ασφαλείας, αποθήκευσης και διατήρησης δεδομένων.
- Παρακολούθηση και αναφορά αλλαγών παραμέτρων, ογκομετρικών πινάκων και εκδόσεων λογισμικού.

Υπηρεσίες υποστήριξης (2/2)

- Παρακολούθηση ισοζυγίων και αποκλίσεων τους σε ημερήσια βάση.
- Άμεση επέμβαση για την αποκατάσταση των βλαβών μέσω απομακρυσμένης πρόσβασης ή επίσκεψη στην εγκατάσταση.
- Αιτιολόγηση και καταγραφή συναγερμών, βλαβών και αποκλίσεων σε συνεργασία με το προσωπικό της εγκατάστασης.
- Αναβάθμιση του λογισμικού σε περίπτωση που απαιτηθούν αλλαγές από την νομοθεσία ή τον πελάτη.