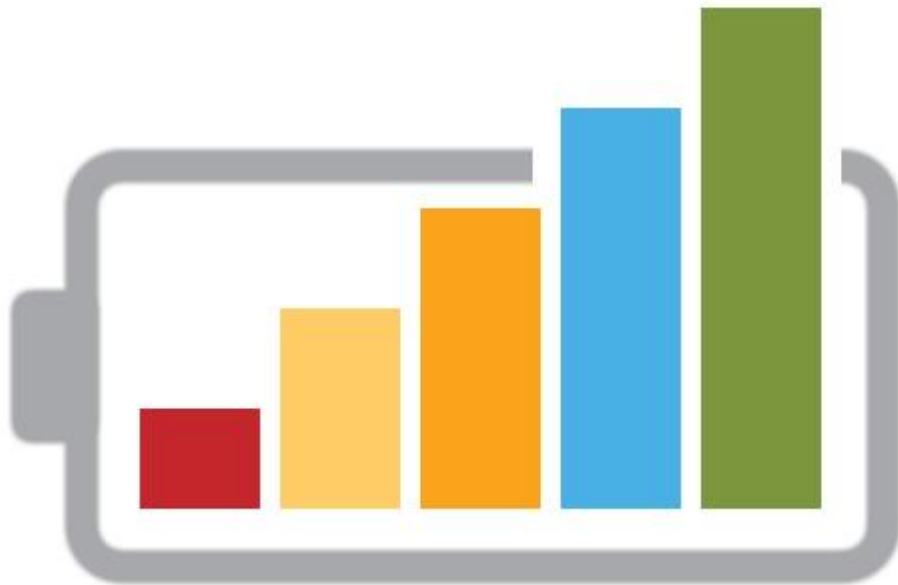


Energy Monitor Standard

Οδηγός εγκατάστασης & χρήσης ver.1.0.1.15



Επισκόπηση

Το Energy Monitor Standard είναι λογισμικό παρακολούθησης και καταγραφής μετρήσεων ενός ενεργειακού μετρητή **Ducati Energia DUCA LCD 96** από τον Windows υπολογιστή σας.

Απαιτήσεις συστήματος σε software / OS

Υποστηρίζονται τα λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows 7 SP1, 8.1, 10 (32bit και 64bit).

Για την λειτουργία σε Windows 7 SP1 απαιτείται η εκ των προτέρων εγκατάσταση του dot.net framework 4 ή 4.5. Για το άνοιγμα των xlsx αρχείων δεδομένων απαιτείται η εγκατάσταση Microsoft Excel 2007 ή νεότερο ή εναλλακτικά του Libre Office 5 ή νεότερο.

Απαιτήσεις σε hardware

Για την λειτουργία του EM Standard απαιτείται υπολογιστής (σταθερός, φορητός) με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά.

Τουλάχιστον 2GB RAM.

Dual core CPU.

Απαιτούμενος ελεύθερος χώρος στον σκληρό δίσκο 10GB.

Σύνδεση στο ίδιο τοπικό δίκτυο με τον ενεργειακό μετρητή.

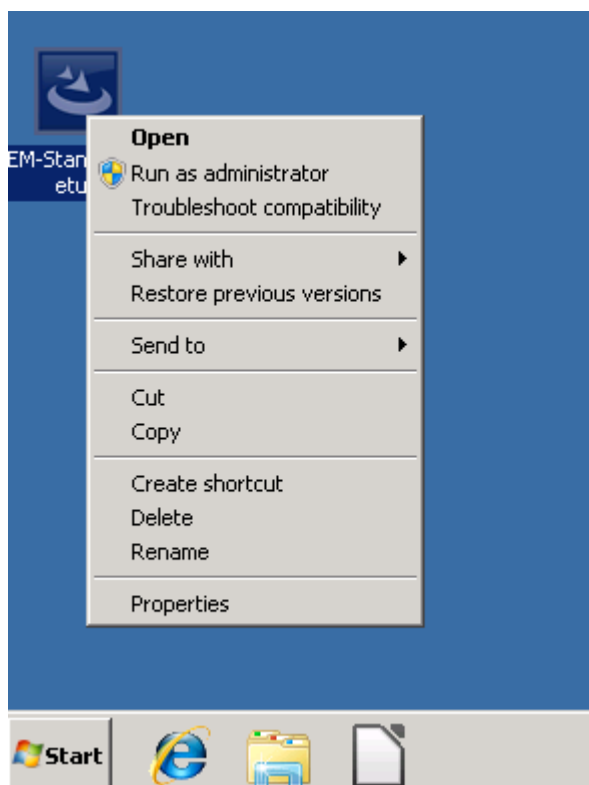
Ενεργή σύνδεση με το internet.

Ανάλυση οθόνης 1366 X 768 px τουλάχιστον.

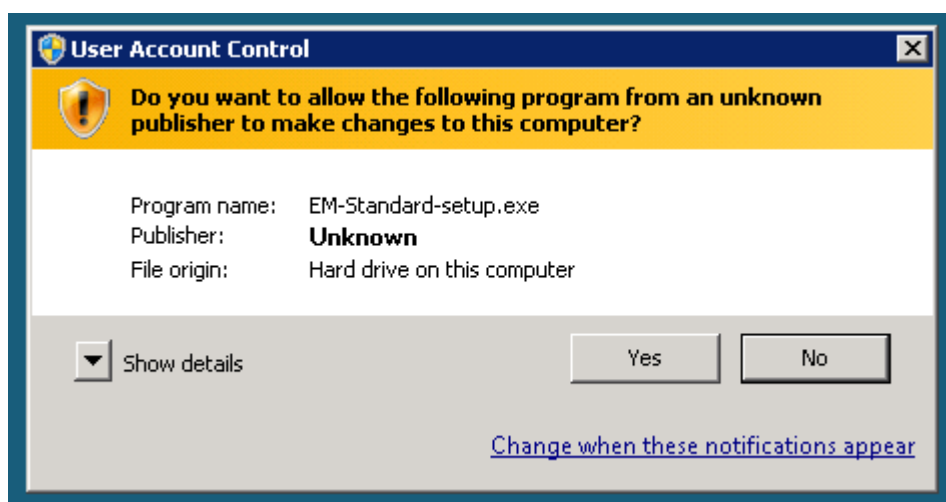
Εγκατάσταση

Οι παρακάτω εικόνες αντιστοιχούν σε εγκατάσταση σε υπολογιστή με Windows 7 SP1 x86 με dot.net framework 4.5.2.

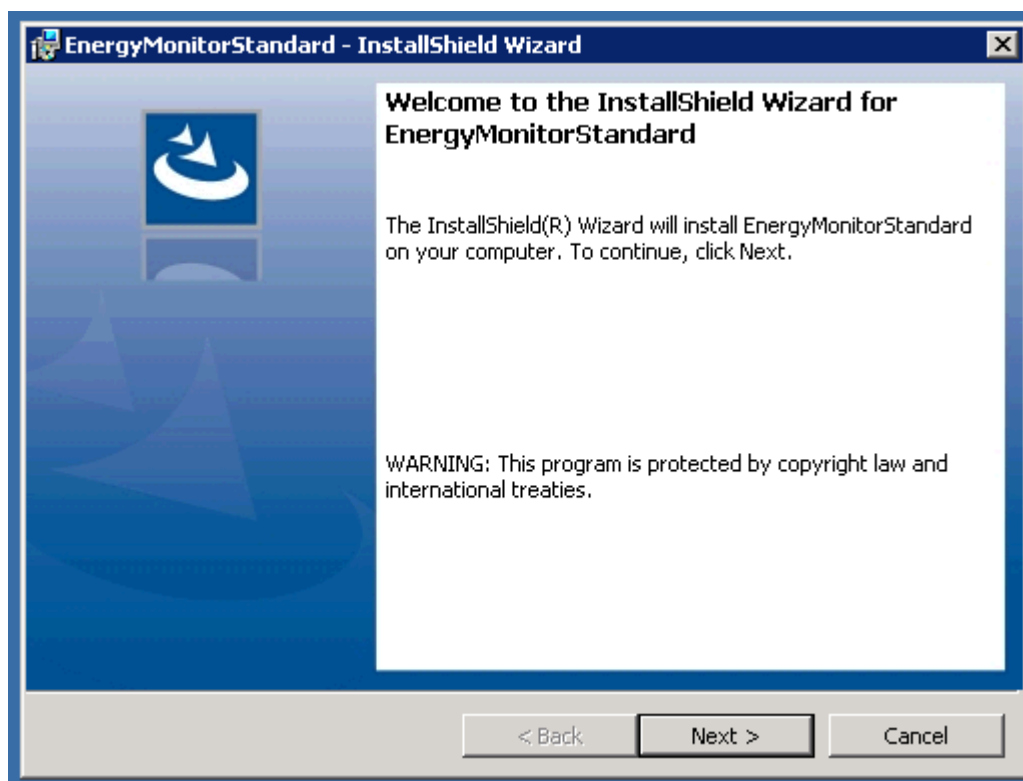
Αφού κατεβάσουμε την εφαρμογή εγκατάστασης από το link που μας έχει αποσταλεί στο email εγγραφής μας, με δεξί κουμπί επιλέγουμε να την εκτελέσουμε σαν διαχειριστής συστήματος (run as administrator).



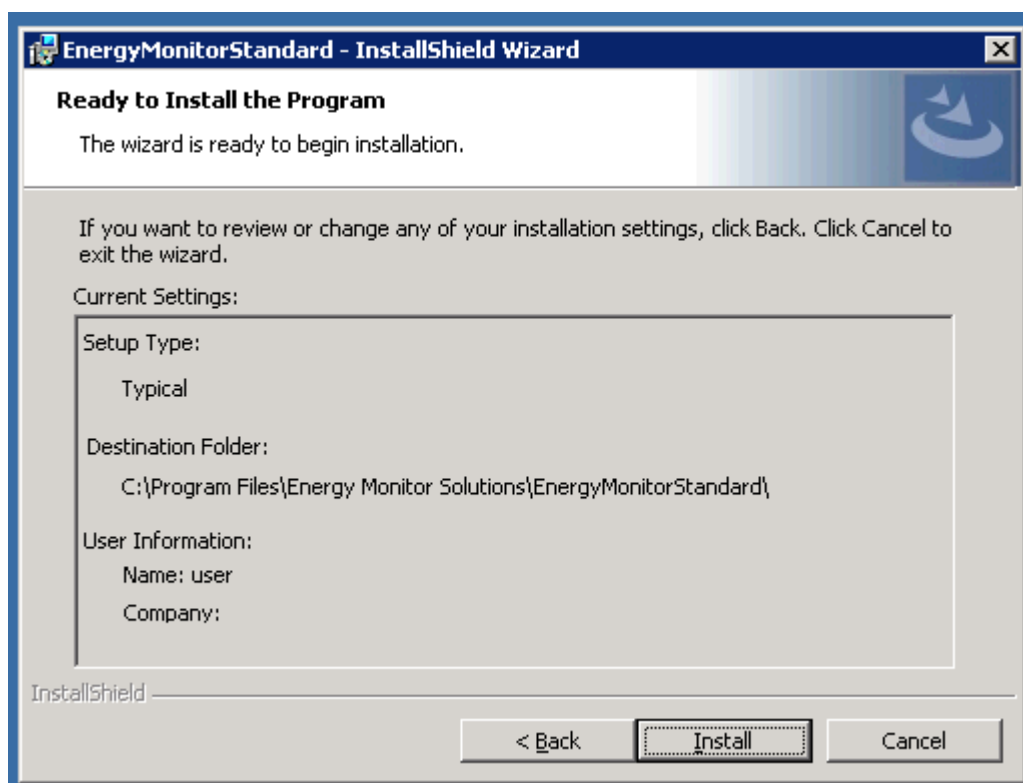
Στο μήνυμα που τυχόν εμφανιστεί (UAC) απαντάμε θετικά.



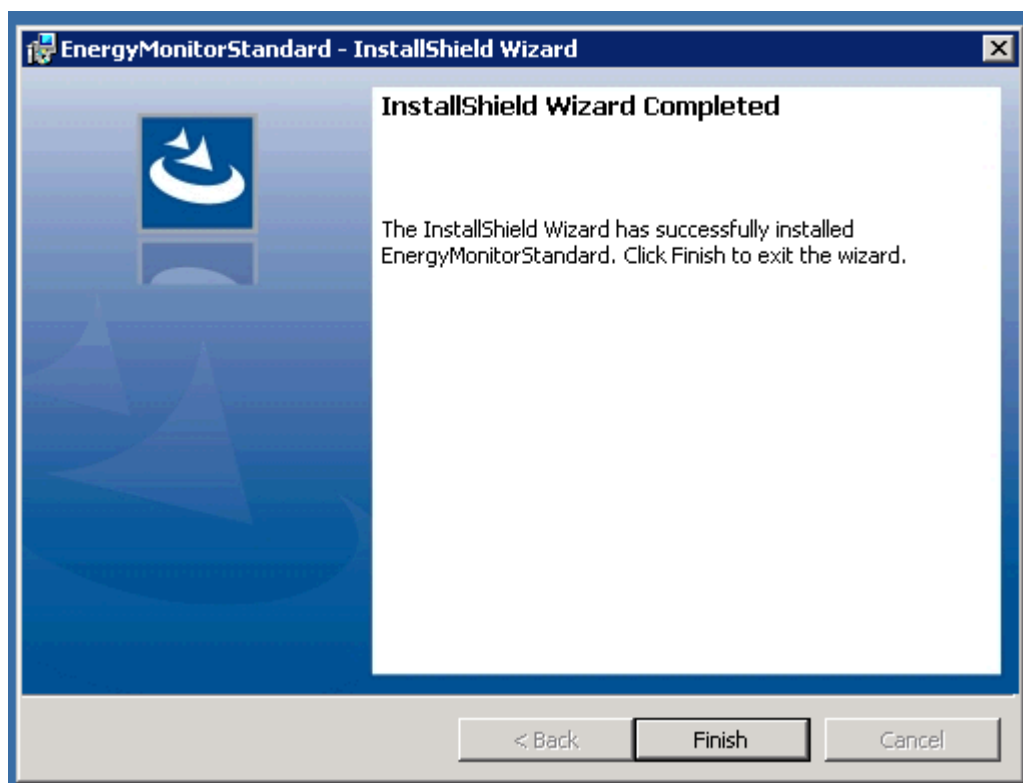
Στην συνέχεια επιλέγουμε Next.



Και στην συνέχεια install.



Η όλη διαδικασία κρατά λιγότερο από 1 λεπτό.



Πατάμε finish και η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί.

Εισαγωγή άδειας χρήσης

Κατά την πρώτη εκκίνηση του EM Standard θα μας ζητηθεί να εισάγουμε τον αριθμό άδειας χρήσης του software.



Πρόκειται για έναν μοναδικό αριθμό που σας έχει αποδοθεί με την αγορά του. Ο μοναδικός κωδικός που έχετε λάβει με email αναγράφεται με κεφαλαία γράμματα.

Ρυθμίσεις Εφαρμογής

Αρχείο βοήθειας —



Δικτυακή θέση αρχείου

Άδεια χρήσης —

Αριθμός άδειας χρήσης

ΠΡΟΣΟΧΗ

ο κωδικός αναγράφεται με κεφαλαία γράμματα.

Τον εισάγουμε και πατάμε στο εικονίδιο με την δισκέτα για να τον αποθηκεύσουμε. Ακολουθεί έλεγχος με server της 8bit.gr για την ορθότητα του κλειδιού όπου ενημερωνόμαστε με σχετικό μήνυμα επιτυχίας στο τέλος.

Ρυθμίσεις Εφαρμογής

Αρχείο βοήθειας —



Δικτυακή θέση αρχείου

Άδεια χρήσης —


Αριθμός άδειας χρήσης

ΠΡΟΣΟΧΗ

ο κωδικός αναγράφεται με κεφαλαία γράμματα.

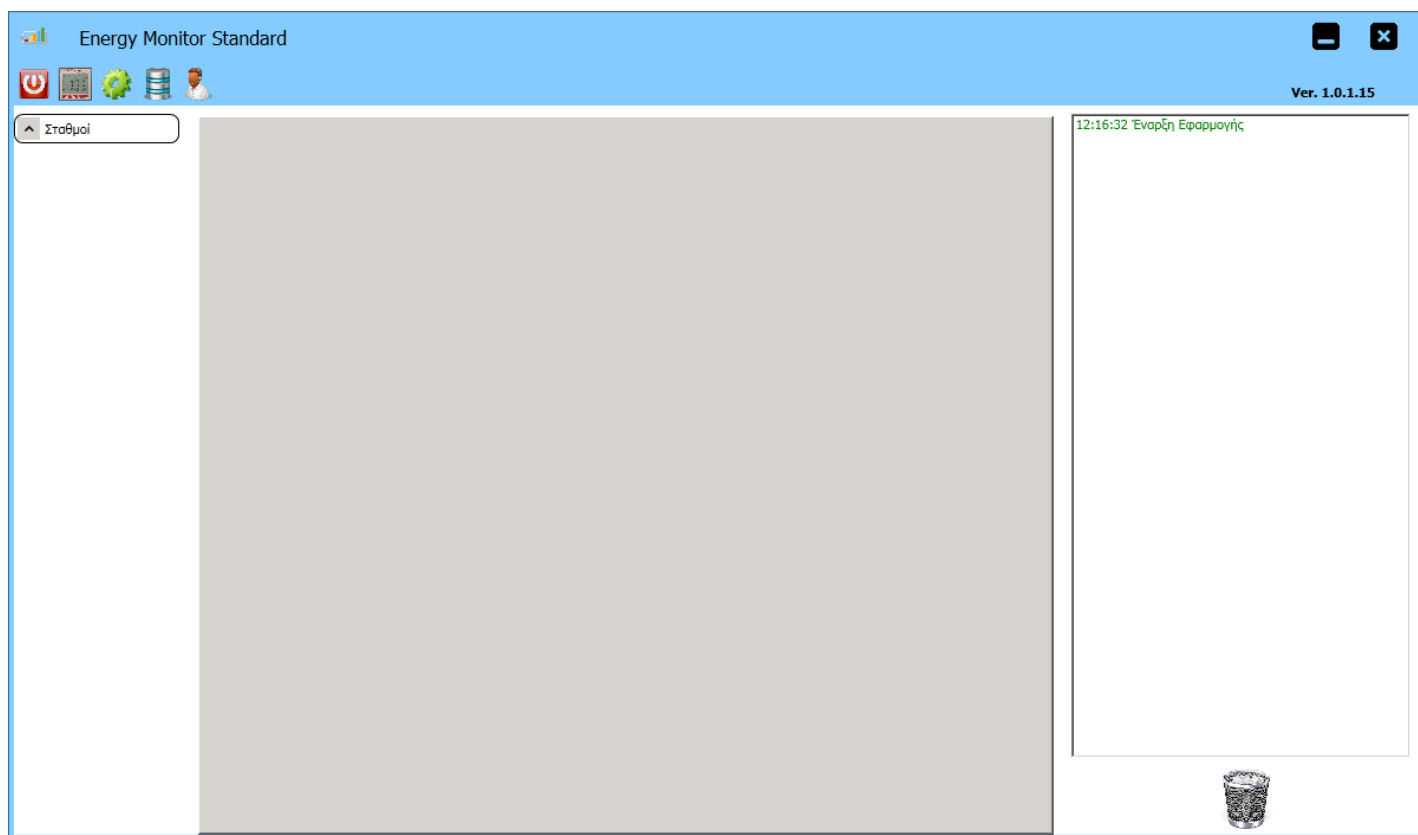
Information ✕



Επιτυχής Αποθήκευση.

Ρυθμίσεις

Στην πρώτη έναρξη του προγράμματος εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



Η εφαρμογή είναι χωρισμένη σε 4 ευανάγνωστες περιοχές και έχει σταθερές διαστάσεις παραθύρου.

Στην πάνω γαλάζια περιοχή όπου βρίσκεται το μενού με τα εικονίδια πάνω αριστερά και τα κουμπιά ελαχιστοποίησης και εξόδου από την εφαρμογή στην πάνω δεξιά γωνία.

Στην αριστερή στήλη εμφανίζεται το όνομα του ενεργειακού μετρητή, στην μεσαία στήλη οι σχετικές μετρήσεις του ενεργειακού μετρητή και τέλος στην δεξιά στήλη εμφανίζονται μηνύματα που αφορούν την λειτουργία της εφαρμογής και της επικοινωνίας με τον μετρητή. Το καλάθι άχρηστων διαγράφει τα τρέχοντα μηνύματα.

Θα πατήσουμε στο κουμπί πάνω αριστερά με το εικονίδιο του ενεργειακού μετρητή για να προσθέσουμε τον ενεργειακό μετρητή που θέλουμε να λαμβάνουμε δεδομένα.

Ρυθμίσεις Αναλυτή

Σταθμοί:

Όνομα Σταθμού:

Host Name:



IP Address:

Energy Analyzer

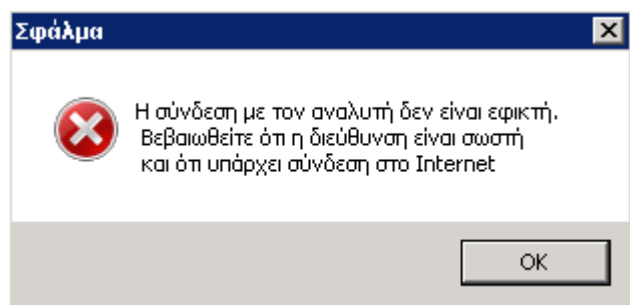
Τύπος Αναλυτή:

ModBus Port:

Read Interval(s):

Στο πεδίο όνομα σταθμού, εισάγουμε μια σχετική ονομασία του ενεργειακού μετρητή. Στο πεδίο hostname εισάγουμε το όνομα (domain name, computer name) του ενεργειακού μετρητή ή την ip του. Εάν γίνει κάποιο λάθος στην εισαγωγή, ο έλεγχος θα επιστρέψει μήνυμα λάθους κατά την αποθήκευση.



Στο πεδίο Read Interval ορίζουμε την τιμή δειγματοληψίας μετρήσεων σε δευτερόλεπτα. Η ελάχιστη τιμή είναι 10 sec. Πατώντας στο εικονίδιο με την δισκέτα γίνεται έλεγχος των στοιχείων και αποθήκευση.

Αυτόματα η εφαρμογή λαμβάνει δεδομένα από τον μετρητή. Τα δεδομένα αφορούν τα πεδία Energy (kWh), 3-Phase Active Power (KW), 3-Phase Voltage (V), 3-Phase Current (A), Frequency (Hz), Power Factor, Τάση, Ένταση Φάση 1 (V, A), Τάση, Ένταση Φάση 2 (V, A), Τάση, Ένταση Φάση 3 (V, A) και Φάσεις 12 (V), Φάσεις 23 (V), Φάσεις 31 (V).

Energy Monitor Standard

Ver. 1.0.1.15

Σταθμοί
DemoStation

DemoStation

Γενικά Δεδομένα

Energy	165096.8 KWh
3-Phase Active Power	22.68 KW
3-Phase Voltage	381 V
3-Phase Current	40 A
Frequency	50.0 Hz
Power Factor	0.86

Δεδομένα Φάσεων

Φάση 1	Φάση 2	Φάση 3
219 V	219 V	223 V
40.4 A	39.6 A	40.4 A

Φάσεις 12	Φάσεις 23	Φάσεις 31
379 V	383 V	383 V

12:35:57 Ο Σταθμός DemoStation έχει συνδεθεί.
 12:35:57 Φάση L3 σταθμού DemoStation OK
 12:35:57 Φάση L2 σταθμού DemoStation OK
 12:35:57 Φάση L1 σταθμού DemoStation OK
 12:16:32 Έναρξη Εφαρμογής

Στο εικονίδιο με την βάση δεδομένων γίνεται η εμφάνιση των δεδομένων σε μορφή excel. Μπορούμε να επιλέξουμε παλαιότερη ημερομηνία για να δούμε διαθέσιμα δεδομένα.

Διαχείριση Δεδομένων

10/10/2015 15 Μη διαθέσιμα δεδομένα.

◀ Οκτώβριος 2015 ▶

Δε	Τρ	Τε	Πε	Πα	Σά	Κυ
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

2015-10-10 - Copy.xlsx - LibreOffice Calc

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Calibri 11

Σ = Date

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	Date	Time	(KWh)	→ (KW)	→ Total Volt	(Hz)	→ Total PF	(A)	→ L1-PF	(A)	→ L2-PF	(A)	→ L3-PF						
2	10/10/15	12:35	165096,8	22,64	383	50,01	0,86	40,40	0,85	39,6	0,86	40	0,86						
3	10/10/15	12:37	165096,8	22,68	381	50,01	0,86	40,40	0,85	39,6	0,86	40,4	0,86						
4	10/10/15	12:38	165097,6	22,44	383	50,01	0,85	39,60	0,85	39,6	0,86	40	0,85						
5	10/10/15	12:39	165098	22,48	383	50,02	0,85	39,60	0,84	39,6	0,86	40,4	0,85						
6	10/10/15	12:40	165098	22,60	382	50,02	0,85	40,00	0,84	39,6	0,86	40,4	0,86						
7	10/10/15	12:41	165098,8	22,76	383	50,03	0,86	40,40	0,85	39,6	0,86	40,4	0,86						
8	10/10/15	12:42	165099,2	22,52	383	50,02	0,85	40,00	0,85	39,6	0,86	40	0,85						
9	10/10/15	12:43	165099,2	22,68	382	50,02	0,86	40,00	0,85	39,6	0,86	40,4	0,86						
10	10/10/15	12:44	165100	22,48	383	50,02	0,85	40,00	0,85	39,2	0,86	40,4	0,86						
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			

Sheet 1 of 1 DemoStation PageStyle_DemoStation Sum=0 100%

Start

EL 12:45 μμ 10/10/2015

Θα πρέπει να επισημάνουμε ότι για να γίνεται καταγραφή των δεδομένων του ενεργειακού μετρητή από το EM Standard θα πρέπει να είναι ανοιχτή η εφαρμογή.

Υποστήριξη

Το EM Standard συνοδεύεται από έναν χρόνο υποστήριξης μέσω email στο support@8bit.gr και έναν χρόνο δωρεάν αναβαθμίσεων από την ημερομηνία αγοράς του.

Σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη σας...