

Security Project 2016

Ρέλλος Ιωάννης
Διευθυντής Πωλήσεων Χονδρικής



Ο Οικιακός Αυτοματισμός

και

η Ενεργειακή Διαχείριση

μέσα από το

Σύστημα Ασφαλείας



Το Θέμα :

- Τι μπορεί να διαχειριστεί ο οικιακός αυτοματισμός;
- Με ποιον τρόπο μπορεί να γίνεται η διαχείριση;
- Ποια είναι τα οφέλη για τον χρήστη;
- Ποια είναι τα οφέλη για τον εγκαταστάτη;
- Ποιες είναι οι υπηρεσίες που αναπτύσσονται από την ανάγκη;

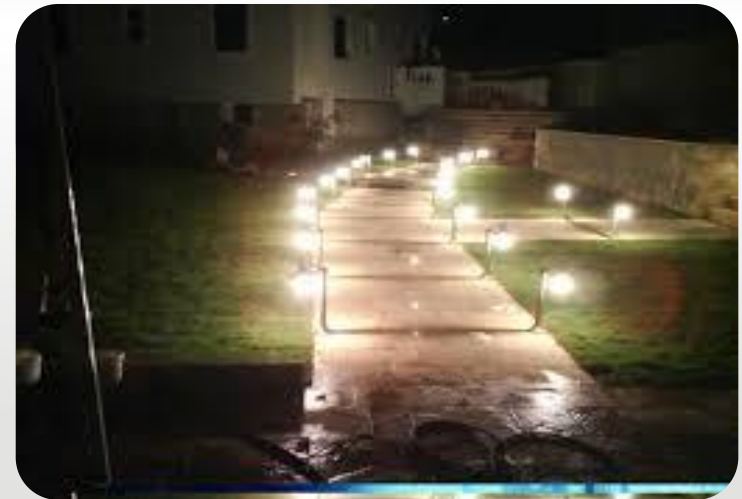


1. Τι μπορεί να διαχειριστεί ο
οικιακός αυτοματισμός;



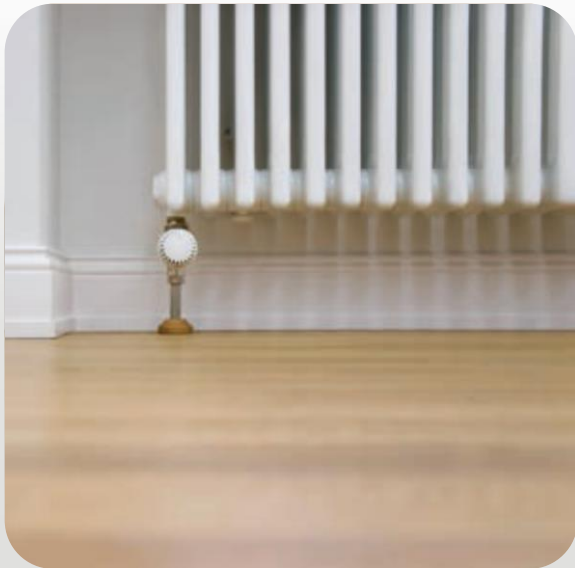
Τα κυριότερα θέματα που μπορεί να διαχειριστεί το σύστημα ασφαλείας στον **οικιακό αυτοματισμό**, είναι :

- Ο φωτισμός ενός χώρου σε όλη του την έκταση με κάθε δυνατό σενάριο αλλά και ρύθμιση αυξομείωσης - Diming.



Τα κυριότερα θέματα που μπορεί να διαχειριστεί το σύστημα ασφαλείας στον **οικιακό αυτοματισμό**, είναι :

- Η θέρμανση ή ο κλιματισμός ενός ή περισσότερων χώρων



Τα κυριότερα θέματα που μπορεί να διαχειριστεί το σύστημα ασφαλείας στον **οικιακό αυτοματισμό**, είναι :

- Τα ηλεκτρικά ρολά ή οι αυτόματες πόρτες



Τα κυριότερα θέματα που μπορεί να διαχειριστεί το σύστημα ασφαλείας στον **οικιακό αυτοματισμό**, είναι :

- Ο θερμοσίφωνα ή και άλλες οικιακές συσκευές



ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ



ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΤΑ



ΚΟΥΖΙΝΑ



ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ



ΨΥΓΕΙΟ



ΑΤΜΟΣΙΔΕΡΟ



Τα κυριότερα θέματα που μπορεί να διαχειριστεί το σύστημα ασφαλείας στον **οικιακό αυτοματισμό**, είναι :

- Το αυτόματο πότισμα



Τα κυριότερα θέματα που μπορεί να διαχειριστεί το σύστημα ασφαλείας στον **οικιακό αυτοματισμό**, είναι :

- Οι δεξαμενές αποθήκευσης καυσίμων ή τα όμβρια



George Efstathiou



Αλλά και πολλά άλλα όπως :

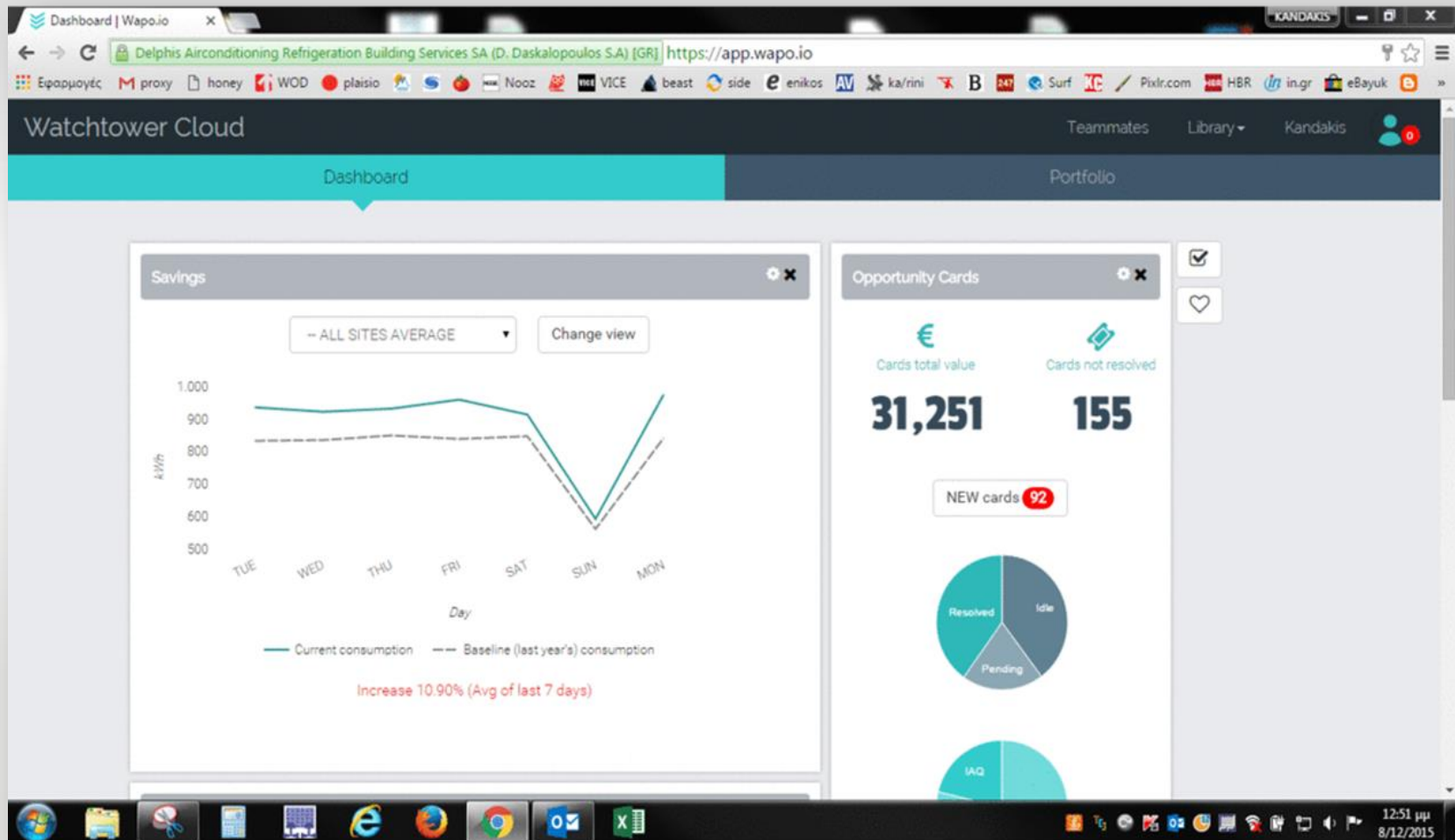


Και για όλα αυτά ...

- Μετράμε την ενέργεια που καταναλώνεται

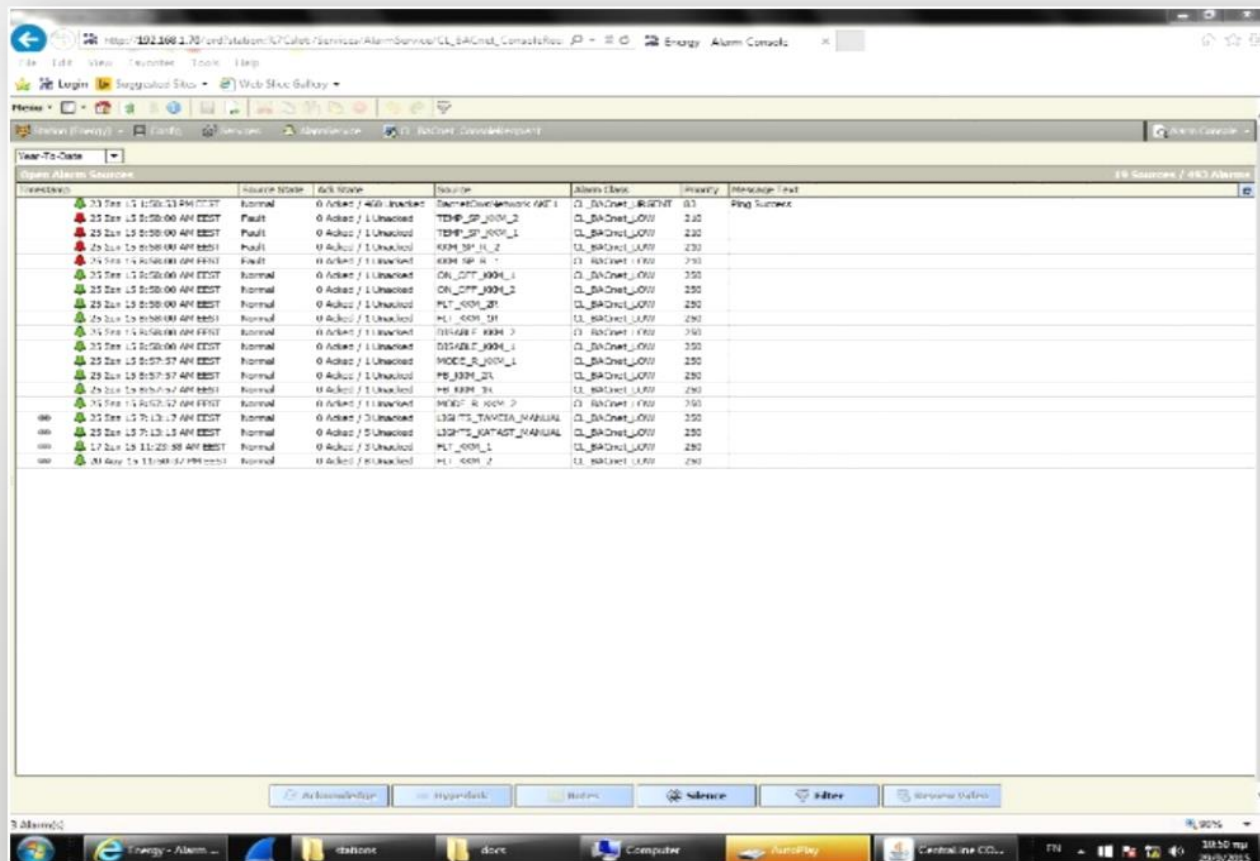


Αποδίδουμε ενεργειακές καμπύλες



Βγάζουμε συμπεράσματα

- Για την εξοικονόμηση και την σωστή διαχείριση του ρεύματος σε κάθε εγκατάσταση

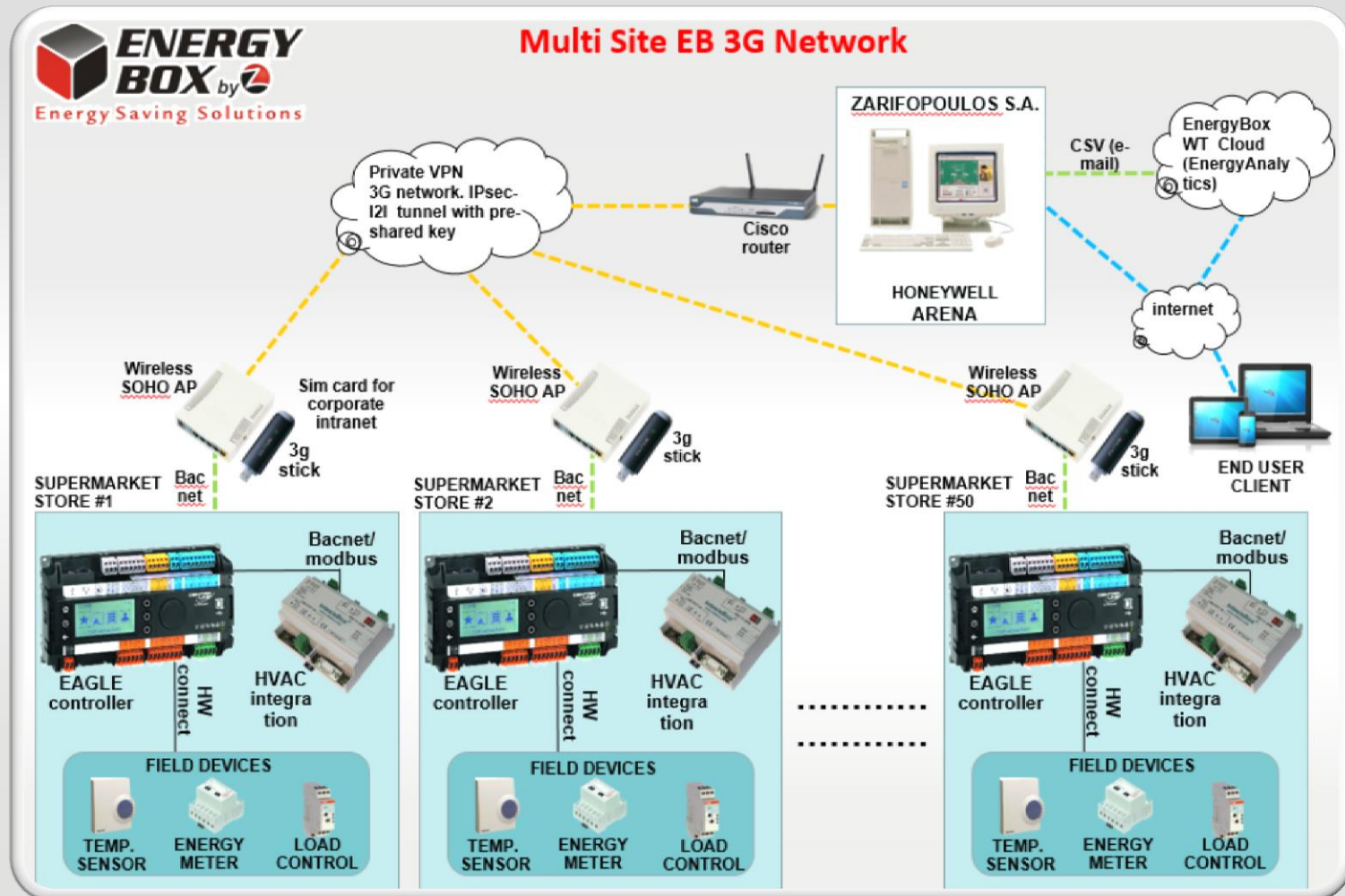


The screenshot displays a web application for managing alarm contacts. The browser address bar shows the URL: http://192.168.1.70/ondulation/OTCaleb/AlarmService/CL_BACont_Console.htm. The page title is "Energy Alarm Contacts". The interface includes a "View-To-Date" dropdown and a "Open Alarm Sources" button. The main table lists 19 sources, with columns for "Source Name", "Ack Name", "Source", "Alarm Class", "Priority", and "Message Text". The table contains 19 rows of data, each representing an alarm source with its current status and associated details.

Source Name	Ack Name	Source	Alarm Class	Priority	Message Text
23 Dec 15 12:50:13 PM TEST	Normal	0 Acked / 400 Unacked	SmartControlAlarm (AST)	CL_BACont_ALARM	230
23 Dec 15 12:50:00 AM TEST	Fault	0 Acked / 1 Unacked	TEST_SP_200H_2	CL_BACont_ALARM	230
23 Dec 15 12:50:00 AM TEST	Fault	0 Acked / 1 Unacked	TEST_SP_200H_1	CL_BACont_ALARM	230
23 Dec 15 12:50:00 AM TEST	Fault	0 Acked / 1 Unacked	TEST_SP_100H_2	CL_BACont_ALARM	230
23 Dec 15 12:50:00 AM TEST	Fault	0 Acked / 1 Unacked	TEST_SP_100H_1	CL_BACont_ALARM	230
23 Dec 15 12:50:00 AM TEST	Normal	0 Acked / 1 Unacked	ON_OFF_100H_1	CL_BACont_ALARM	230
23 Dec 15 12:50:00 AM TEST	Normal	0 Acked / 1 Unacked	ON_OFF_100H_2	CL_BACont_ALARM	230
23 Dec 15 12:50:00 AM TEST	Normal	0 Acked / 1 Unacked	PLT_100H_2	CL_BACont_ALARM	230
23 Dec 15 12:50:00 AM TEST	Normal	0 Acked / 1 Unacked	PLT_100H_1	CL_BACont_ALARM	230
23 Dec 15 12:50:00 AM TEST	Normal	0 Acked / 1 Unacked	PLT_100H_2	CL_BACont_ALARM	230
23 Dec 15 12:50:00 AM TEST	Normal	0 Acked / 1 Unacked	PLT_100H_1	CL_BACont_ALARM	230
23 Dec 15 12:50:00 AM TEST	Normal	0 Acked / 1 Unacked	PLT_100H_2	CL_BACont_ALARM	230
23 Dec 15 12:50:00 AM TEST	Normal	0 Acked / 1 Unacked	PLT_100H_1	CL_BACont_ALARM	230
23 Dec 15 12:50:00 AM TEST	Normal	0 Acked / 1 Unacked	PLT_100H_2	CL_BACont_ALARM	230
23 Dec 15 12:50:00 AM TEST	Normal	0 Acked / 1 Unacked	PLT_100H_1	CL_BACont_ALARM	230
23 Dec 15 12:50:00 AM TEST	Normal	0 Acked / 1 Unacked	PLT_100H_2	CL_BACont_ALARM	230
23 Dec 15 12:50:00 AM TEST	Normal	0 Acked / 1 Unacked	PLT_100H_1	CL_BACont_ALARM	230
23 Dec 15 12:50:00 AM TEST	Normal	0 Acked / 1 Unacked	PLT_100H_2	CL_BACont_ALARM	230
23 Dec 15 12:50:00 AM TEST	Normal	0 Acked / 1 Unacked	PLT_100H_1	CL_BACont_ALARM	230
23 Dec 15 12:50:00 AM TEST	Normal	0 Acked / 1 Unacked	PLT_100H_2	CL_BACont_ALARM	230



Και γενικότερα διασυνδέουμε ό,τι συνδέεται με την
ποιότητα ζωής του καταναλωτή



2. Με ποιον τρόπο μπορεί να γίνεται η διαχείριση;



Η διαχείριση μπορεί να γίνεται :

A Μέσα από τα πληκτρολόγια του συστήματος

B Με ειδικά προγράμματα από Η/Υ

Γ Μέσα από smart phones – tablets

Δ Αυτόματα μέσα από σενάρια προγραμματισμού



3. Ποια είναι τα οφέλη για τον
χρήστη;



Τα οφέλη για το χρήστη είναι πολλαπλά :

Ευκολία του τρόπου ζωής του

π.χ. με ένα πλήκτρο ενεργοποιούνται φώτα σε συγκεκριμένο σενάριο ή ό,τι άλλο φανταστούμε

Έλεγχος των εγκαταστάσεων :

Σπίτι – μαγαζί – Εργοστάσιο από οπουδήποτε

Ενημέρωση χρήστη από διαδραστικούς χάρτες για την κατάσταση του χώρου του

Αναφορά από το Κέντρο Λήψης Σημάτων (ΚΛΣ) όπου παίρνουμε καμπύλες κατανάλωσης για τα ενεργειακά αποτελέσματα

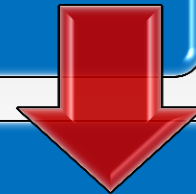


4. Ποια είναι τα οφέλη για τον εγκαταστάτη;

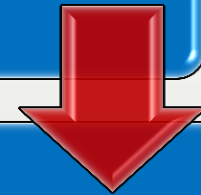


Τα οφέλη που έχει η εγκαταστάτρια εταιρεία από την
προέκταση αυτή είναι εμφανή :

Επεκτασιμότητα της δραστηριότητας σε
άλλους τομείς με κερδοφορία από έργο του
ίδιου πελάτη



**Σύσφιξη των σχέσεων
εμπιστοσύνης & αξιοπιστίας** με τον
τελικό καταναλωτή, που αυτό μεταφράζεται σε μεγαλύτερη
διάρκεια και διεύρυνση συνεργασίας και πωλήσεων



Απολαβές από τις επιπλέον υπηρεσίες
μέσω του ΚΛΣ



5. Ποιες είναι οι υπηρεσίες που αναπτύσσονται μέσα από την ανάγκη;



Οι υπηρεσίες που αναπτύσσονται είναι :

- Διαχείριση των εγκαταστάσεων από ΚΛΣ για την αυτοματοποίηση εγκαταστάσεων, σε απουσία του πελάτη από τον χώρο
- Διαχείριση και έλεγχος των εγκαταστάσεων από τον εγκαταστάτη, με απομακρυσμένη διάγνωση προβλημάτων
- Σύναψη συμβολαίων συντήρησης με μεγαλύτερη ευκολία από αυτά των συστημάτων συναγερμού.



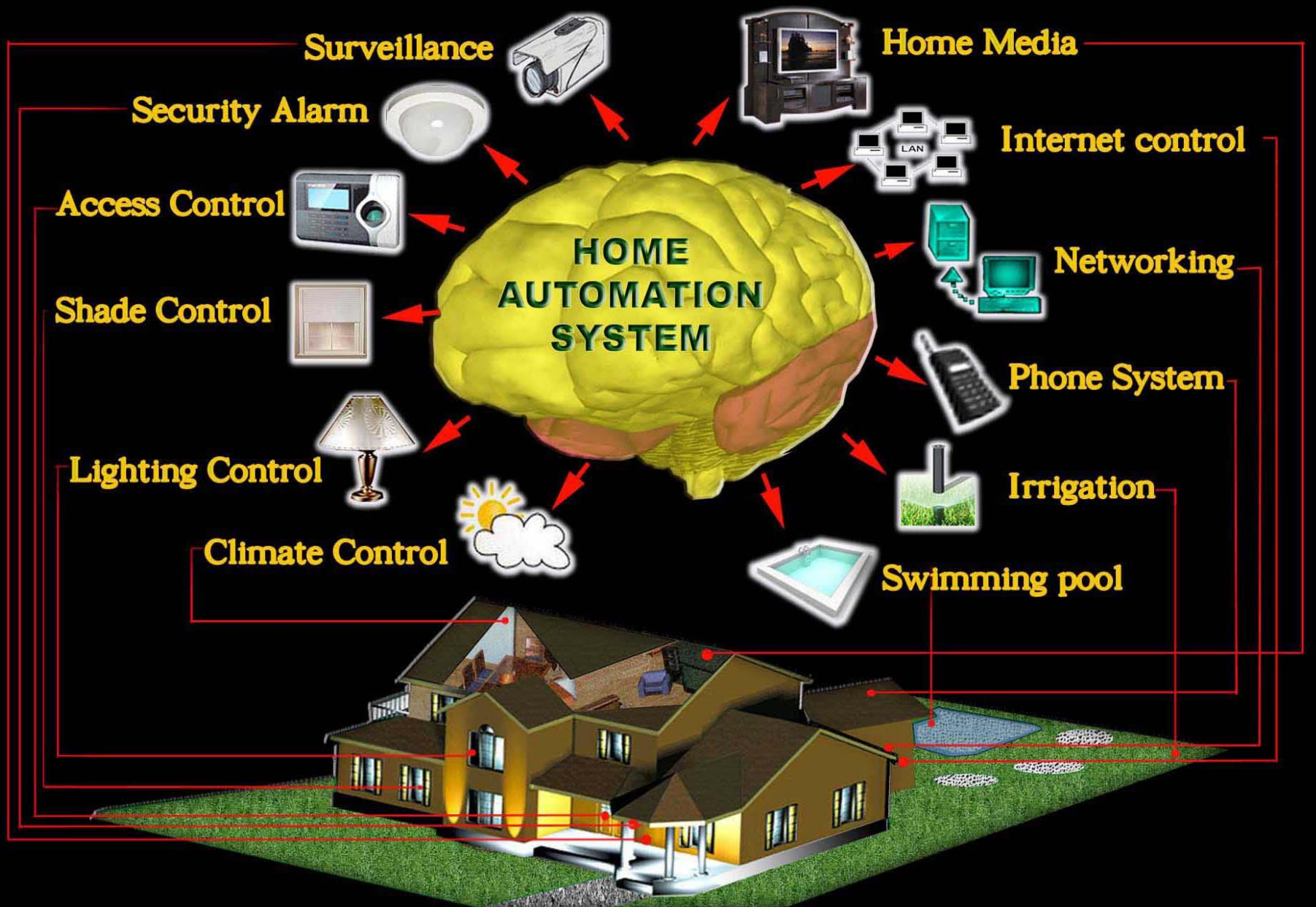
Case studies

- Ενεργειακή διαχείριση & έλεγχος σε μεγάλη αλυσίδα
SUPER MARKET
- Οικίες με συνολική διαχείριση αυτοματισμού
- Αυτόματο πότισμα σε μεγάλες εκτάσεις

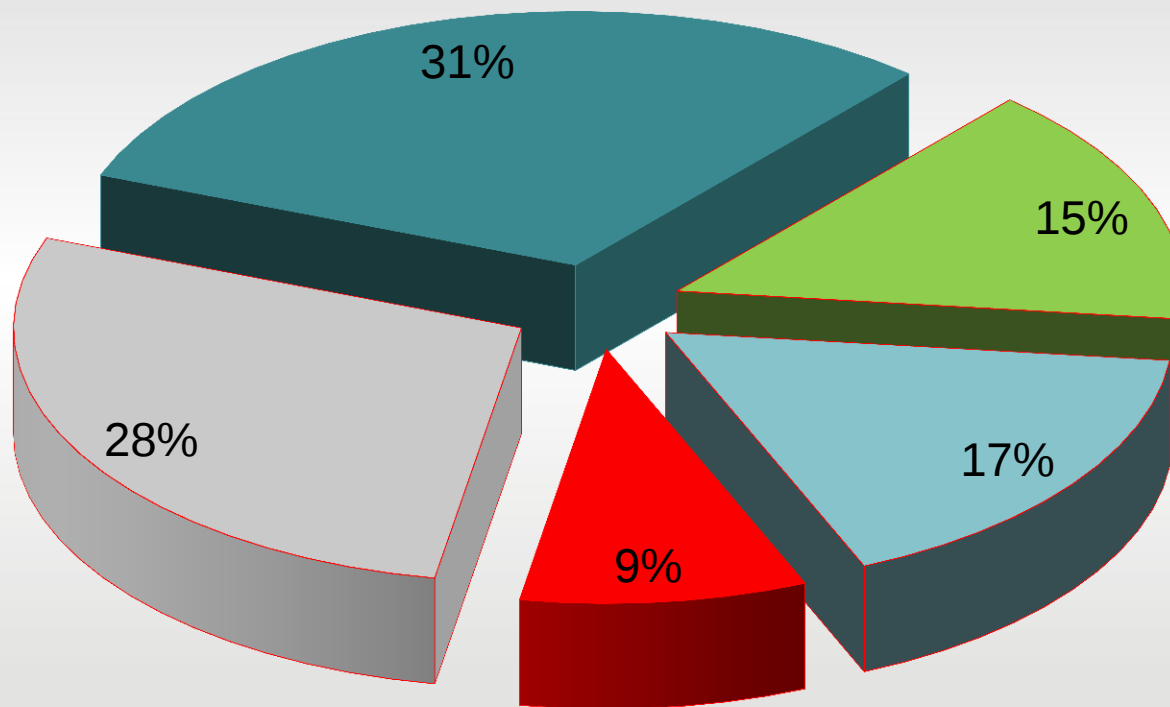


**ΔΗΛΑΔΗ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΖΕΤΑΙ ΤΗΝ
ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ ΜΕ ΟΦΕΛΗ ΚΑΙ
ΕΠΙΡΡΟΗ ΣΕ ΠΟΛΛΕΣ ΕΚΦΑΝΣΕΙΣ ΤΗΣ ΖΩΗΣ ΤΟΥ**





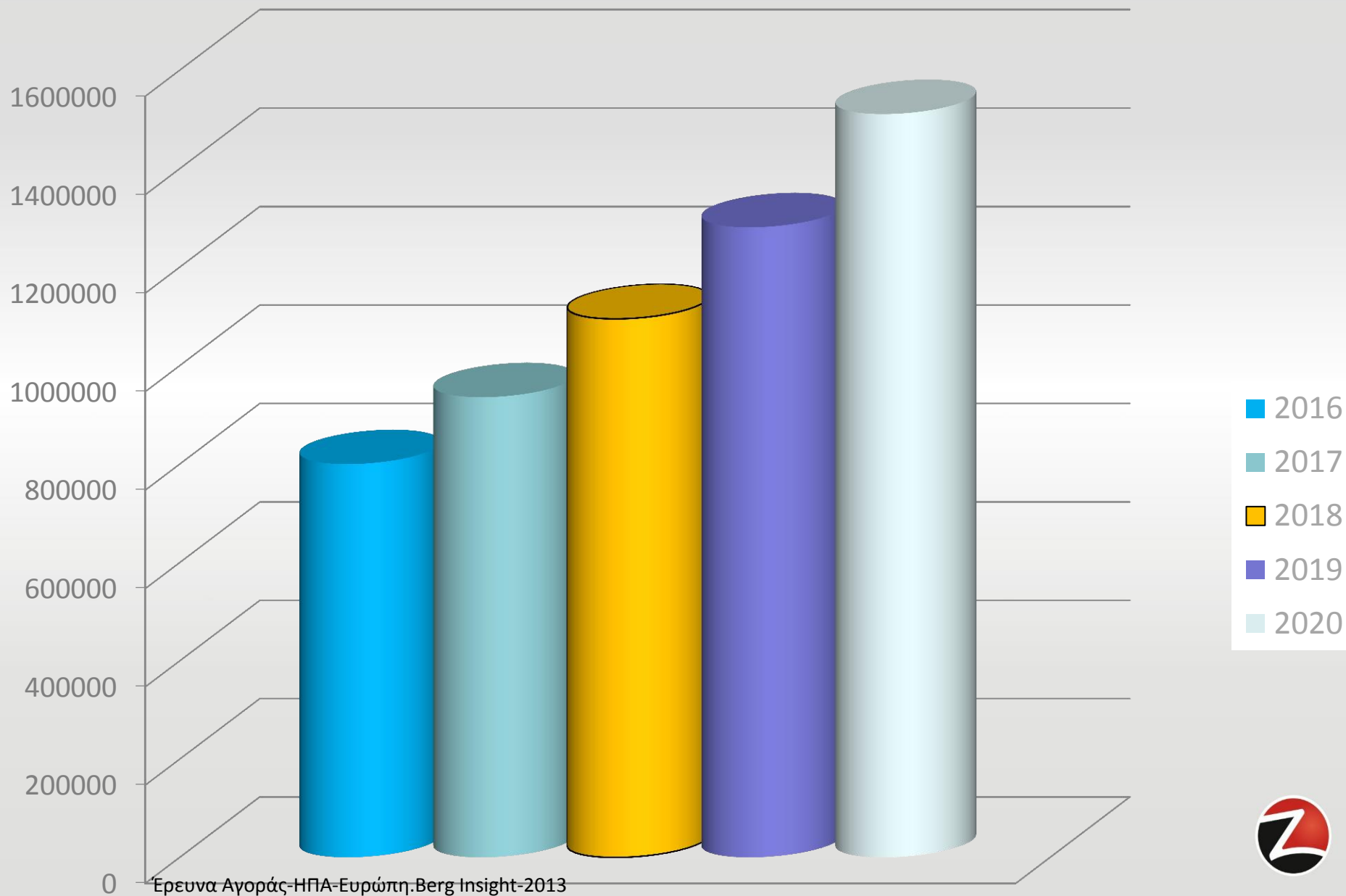
Η Πίτα της αγοράς για τον αυτοματισμό



- Συστήματα Συναγερμού
- BMS
- Συστήματα Ελέγχου
- Διαχείριση Ενέργειας
- Άλλα Συστήματα-Υπηρεσίες



Εξέλιξη της Ευρωπαϊκής αγοράς οικιακού αυτοματισμού σε νέες εγκαταστάσεις -Πρόβλεψη 2016-2020



Τάση της Αγοράς στην αγορά συστημάτων ασφαλείας και οικιακού αυτοματισμού

Η Τάση

Η Έκφρασή της στην Αγορά μας

Από Ποιον

3. Μείωση καταναλωτικής δαπάνης / άτομο ή μείωση συχνότητας λόγω οικ. κρίσης, με παράλληλη απαίτηση για συμπίεση τιμών – εκπτώσεις από την Αγορά – Μάρκες

- Συνεχείς προσφορές / εκπτώσεις / τακτικές προσέλκυσης
- Τείνει να **παγιωθεί** στην αγορά μας η χαμηλή τιμή

Από όλους, με διαφορετική έκφραση και μέγεθος

Εκτίμηση:

Η πιο «χειροπιαστή» - λογική τάση της επόμενης 5ετίας τουλάχιστον, στην Αγορά Συστημάτων Συναγερμού στη χώρα μας, θα είναι η προσπάθεια του καταναλωτή για μείωση των καταναλώσεων ενέργειας και η ενοποίηση των συστημάτων του σε μία πλατφόρμα λειτουργίας



Δυνατά Σημεία

1. Μικτά συστήματα εύκολα στην χρήση
2. Ευέλικτο concept για Ανάπτυξη
3. Επιτυχή μείωση των δαπανών στην ενέργεια
4. Συνεχή Έρευνα – Καινοτομίες στο προϊόν
5. Μερική Καθετοποίηση προϊόντος
6. Συνέργειες με μεγάλες εταιρείες
7. Μεγάλος αριθμός Πελατών

Αδύνατα Σημεία

1. Έλλειψη υψηλού επιπέδου οργάνωσης - λειτουργίας
2. Έλλειψη ικανού επιπέδου γνώσεων στον Οικ. αυτοματισμό από τους Εγκαταστάτες
3. Έλλειψη οργανωμένης-προγραμματισμένης προβολής του οικιακού αυτοματισμού
4. Απουσία γνώσης αντικειμένου από το ευρύ κοινό

Ευκαιρίες

1. Εκμετάλλευση συντήρησης- αντικατάστασης παλαιών συστημάτων
2. Να πάρουμε πελάτες από τον ανταγωνισμό της ηλεκτραγοράς
3. Δημιουργία ισχυρότερων δεσμών επικοινωνίας – συνεργασίας με τους πελάτες μας
4. Στοχευμένη Προβολή μέσα στην κρίση- έμφαση στην προώθηση ωφελειών που προσφέρει το σύστημα ασφαλείας

Απειλές

1. Επιτάχυνση της κρίσης με κάθετη μείωση κατ. δαπάνης - μεγάλη μείωση εσόδων
2. Πολλές αλλαγές στο εξ. Περιβάλλον-- νομοθεσία π.χ. αύξηση φορολόγησης και ισοτιμίας δολαρίου
3. Έλλειψη αποτελεσματικότητας-συντονισμού ανθρώπων-τμημάτων σε σχέση με την τεχνογνωσία
4. Ριζικές αλλαγές τάσεων Αγοράς και κοινού
5. Ένταση Ανταγωνισμού σε επίπεδο προσφορών και υπηρεσιών



Υπηρεσίες-Προϊόντα Ενεργειακού Αυτοματισμού από τη ΖΑΡΙΦΟΠΟΥΛΟΣ



Πακέτα Υπηρεσιών Ενέργειας



2S-Safe&Save



- Υλικό INIM-Meazon
- Λύση μικρής κλίμακας
- Περιορισμένη δυνατότητα διαχείρισης
- Χαμηλό κόστος
- Ασύρματη επικοινωνία
- Συνεργασία με συναγερμό
- Web interface
- Λογισμικό Bizzy
- Κ.Α.Σ.

EB-Energy Box



- Υλικό Honeywell (BMS)
- Λύση μεσαίας & μεγάλης κλίμακας
- Πλήρη δυνατότητα διαχείρισης
- 3rd Party Integration
- Ενσύρματη επικοινωνία
- Συνεργασία με συναγερμό
- SCADA Software (ARENA)
- Λογισμικό WatchTower
- Κ.Α.Σ.

RMS-INNCOM



- Υλικό INNCOM
- Λύση για Ξενοδοχεία
- Πλήρη γκάμα προϊόντων
- Εγγυημένη εξοικονόμηση
- Ασύρματη & BUS επικοινωνία
- Integration PMS, Locks, BMS
- Λογισμικό Κεντρικής διαχείρισης



Τα ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ του Energy Box :

- **10 έως 30%** Εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας σε ετήσια βάση
- **Χαμηλό κόστος και ευκολία εγκατάστασης** λόγω τυποποίησης προϊόντος και όχι «ευκαιριακής σύνδεσης» συστημάτων, με την εγγύηση της Εταιρίας **ΖΑΡΙΦΟΠΟΥΛΟΣ**
- **Εύκολη διασύνδεση** (έκδοση LAN ή GPRS),
- **Φιλικότητα χειρισμού & απλή χρήση** και μέσω smartphone ή tablet, χωρίς ιδιαίτερη γνώση χειρισμού





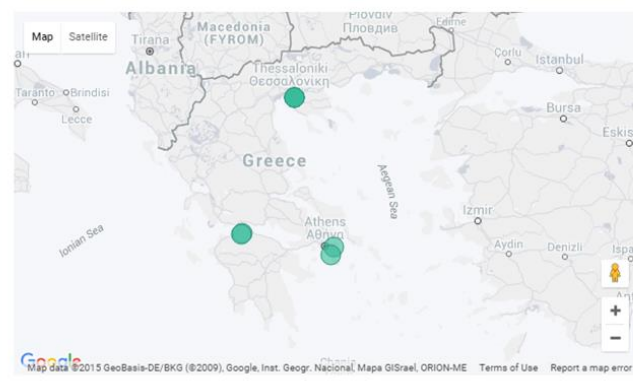
bizy+



Main Navigation

Portfolio

Portfolio / .84



Property



Erasmou

250 s.m - 0.22 e/kWh

Edit

Time



6:28:16

GTM +02:00

Info

Weather



11°

moderate rain

6:03:18 PM

Info

kWh / m2 / Year



0.09

This year

Edit



Daily Energy



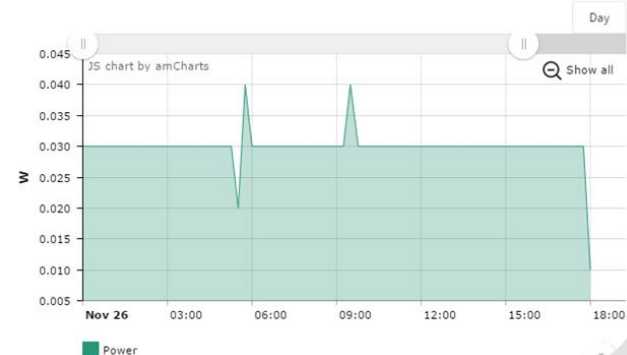
0.51kWh

Target **Good**

Info

Top Consumers	Status	Comfort	Events
name	on		
101.201.000309	ON		
101.201.000138	ON		

101.201.000736	ON
101.201.000308	ON
101.201.000308	ON



Συμπεράσματα

Η αγορά είναι έτοιμη να δεχτεί τις προκλήσεις για εξυπνότερα και αποδοτικότερα συστήματα και υπηρεσίες. Εμείς :

1. Πρέπει να είμαστε πάντα
ενήμεροι
2. Να προτείνουμε νέες ιδέες
3. Να αναδεικνύουμε ανάγκες
4. Να προτείνουμε ισχυρές λύσεις

**Έτσι ώστε να γευτούμε τους
καρπούς της τεχνολογίας που
διαχειριζόμαστε**



Ευχαριστώ πολύ !

Ευχαριστώ πολύ !

