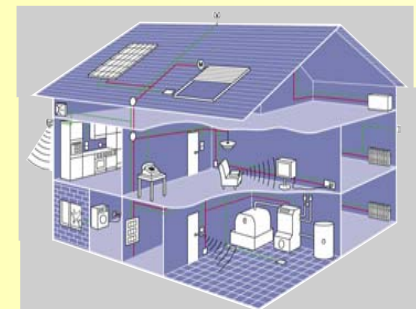


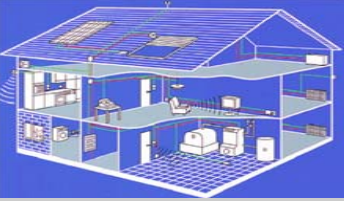
Electrical installation  
from A to Z

# Πως δημιουργούμε μια εγκατάσταση *instabus*

1. Ανίχνευση, καταγραφή των αναγκών του πελάτη
2. Επιλογή υλικών και συσκευών *instabus*
3. Κατασκευή ηλεκτρικής εγκατάστασης:  
Σωληνώσεις, καλωδιώσεις, συνδέσεις  
Επίβλεψη
4. Προγραμματισμός συσκευών *instabus*
5. Παράδοση της εγκατάστασης  
στον πελάτη

**Η καλύτερη διαφήμιση είναι οι  
ευχαριστημένοι πελάτες μας**





Electrical installation  
from A to Z

# Ανίχνευση , Καταγραφή αναγκών

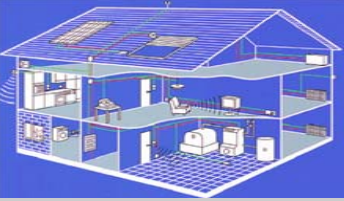
Οι ανάγκες του πελάτη καταγράφονται με μεγάλη ευκολία με την χρήση του ερωτηματολογίου της **Siemens** και σε συνδυασμό με τον ηλεκτρονικό τιμοκατάλογο μας έχουμε άμεσα ενδεικτικό κόστος του συστήματος

Συμπληρώνοντας το ερωτηματολόγιο μας ο τελικός χρήστης, μπορεί να με γνωρίζει μεγάλη ακρίβεια :

➔ Κόστος Υλικών

➔ Κόστος Προγραμματισμού &  
θέση σε λειτουργία

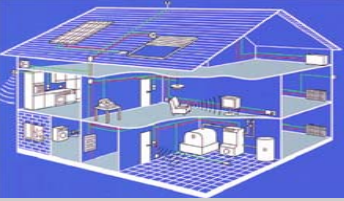
➔ Μέγεθος Πίνακα



Electrical installation  
from A to Z

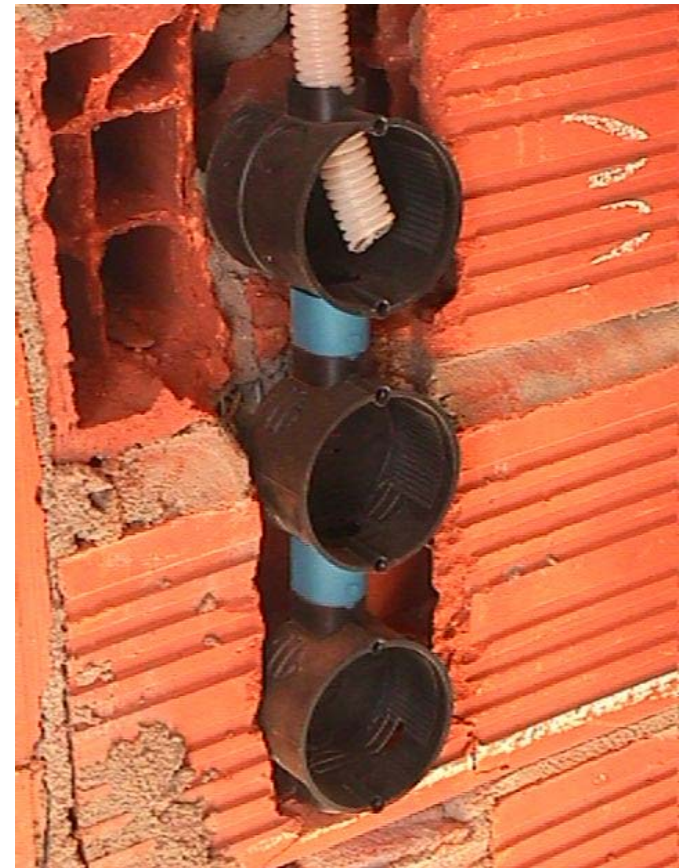
# Έγκαιρη απόφαση: Στα τούβλα



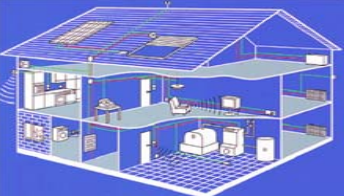


# Επίβλεψη Κατασκευής

Electrical installation  
from A to Z







# Καλωδιώσεις

Electrical installation  
from A to Z



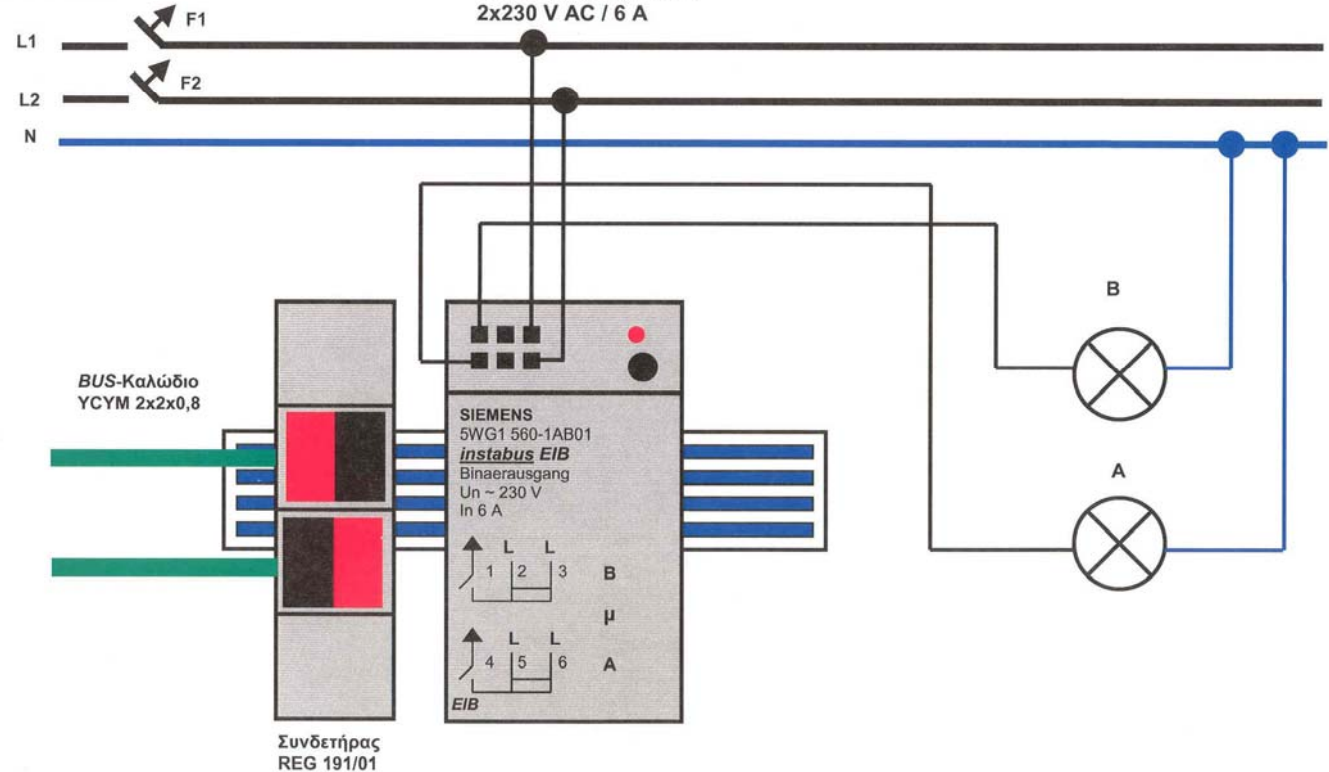
# Κατασκευή Ηλεκτρικής Εγκατάστασης

Electrical installation  
from A to Z

Siemens A.E.  
A and D ET PM SAE

Συνδεσμολογία διαδικής εξόδου  
Binaerausgang N 560  
2x230 V AC / 6 A

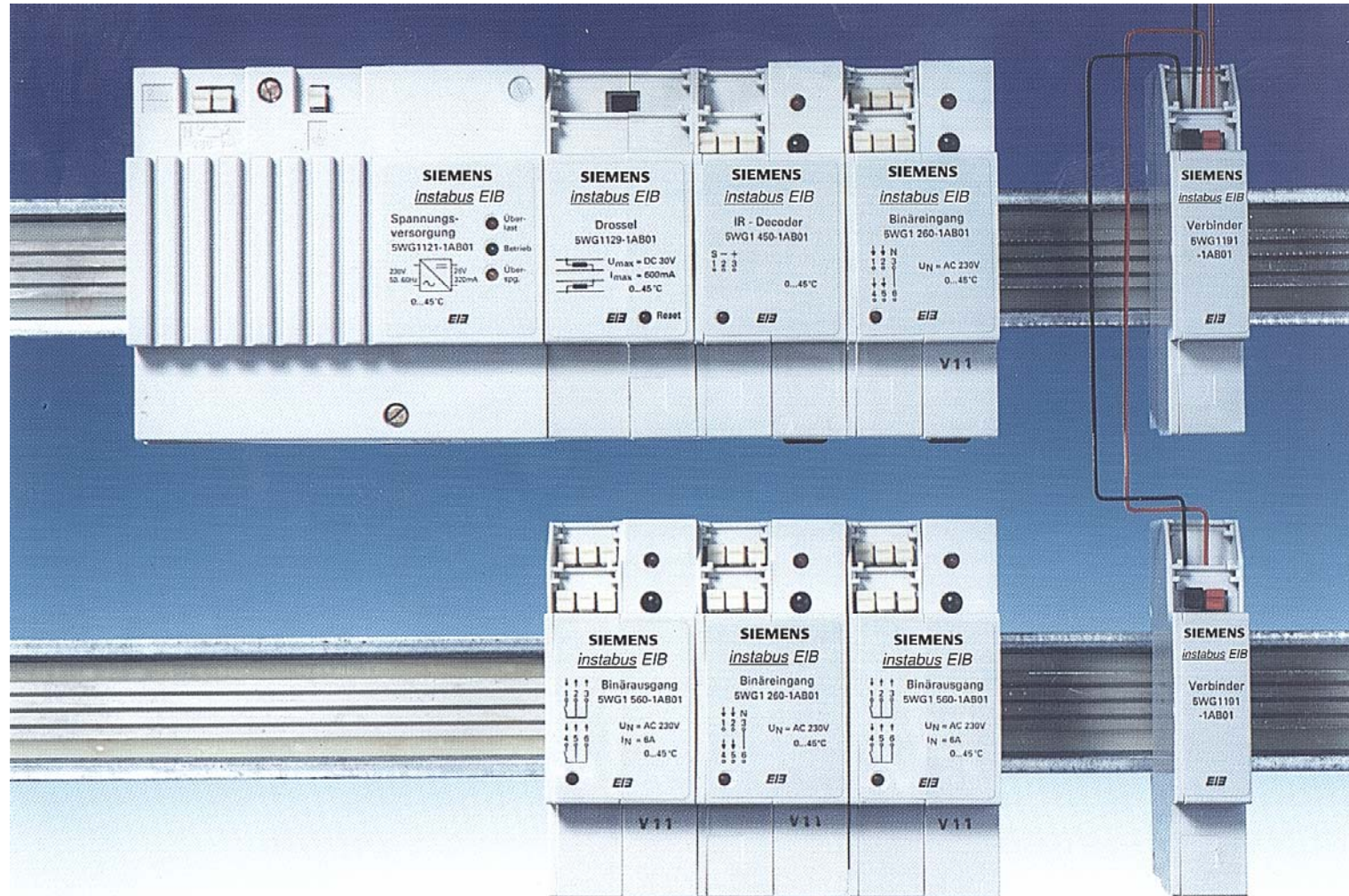
*instabus EIB*

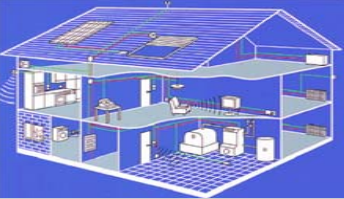




# Κατασκευή Πίνακα

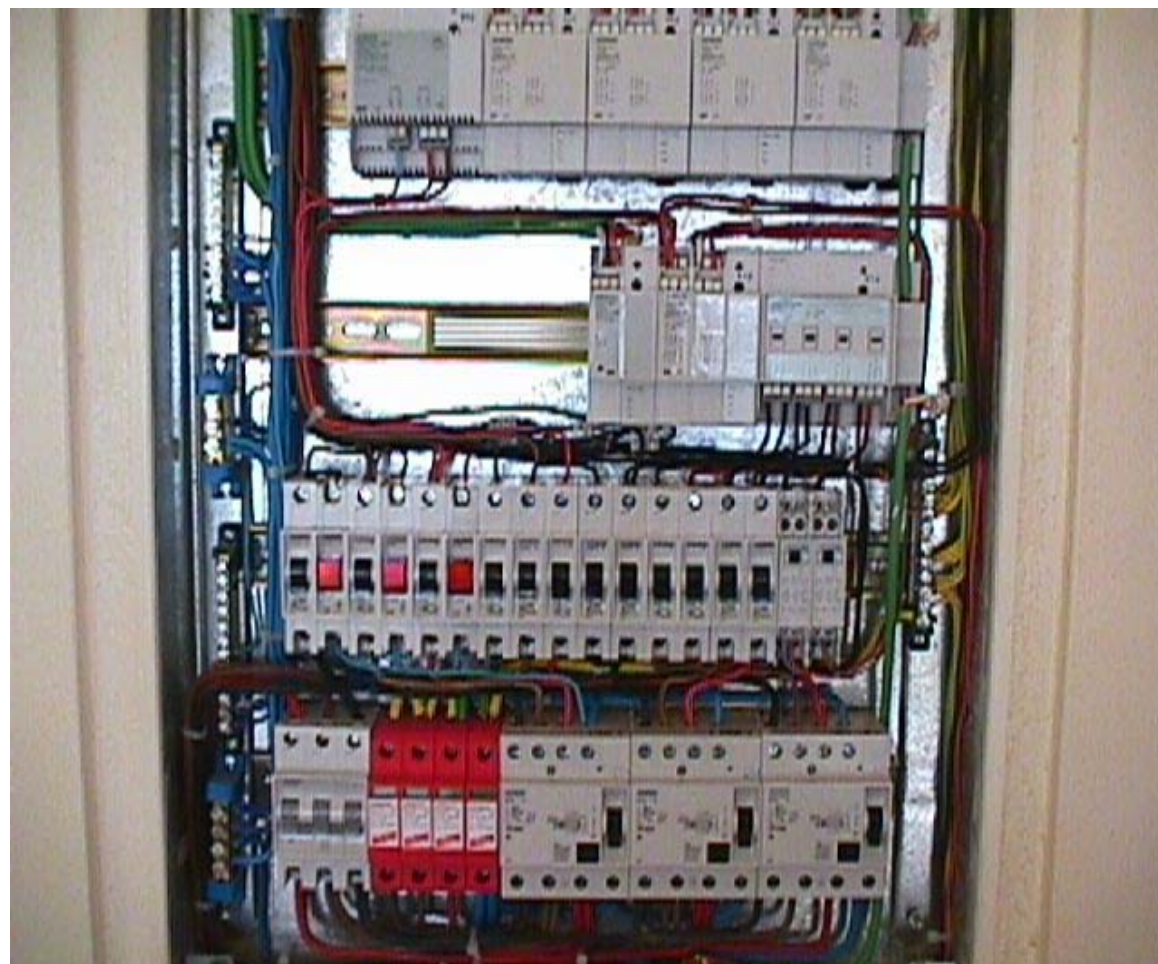
Electrical installation  
from A to Z



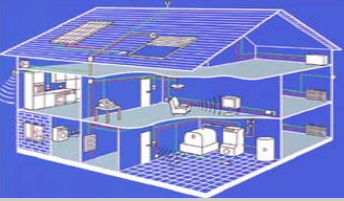


Electrical installation  
from A to Z

# Κατασκευή Πίνακα







# Επιφάνειες χειρισμού, DELTA profil & style

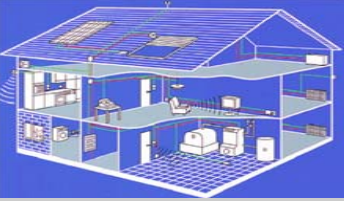
Electrical installation  
from A to Z



**bus-προσαρμοστής για πολλές χρήσεις:**

- μπουτόν, απλά διπλά, τετραπλά
- θερμοστάτες χώρου
- οθόνη ενδείξεων
- θύρα επικοινωνίας με PC
- σύνθετες λειτουργίες



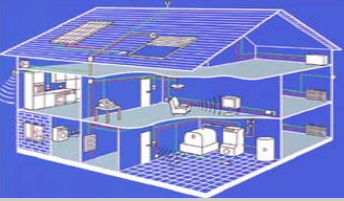


Electrical installation  
from A to Z

# Συμβατικές Επιφάνειες χειρισμού





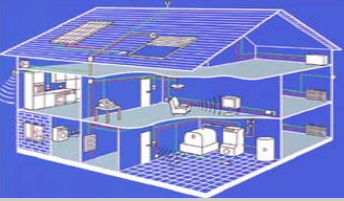


# Προσοχή στη λεπτομέρεια

Electrical installation  
from A to Z

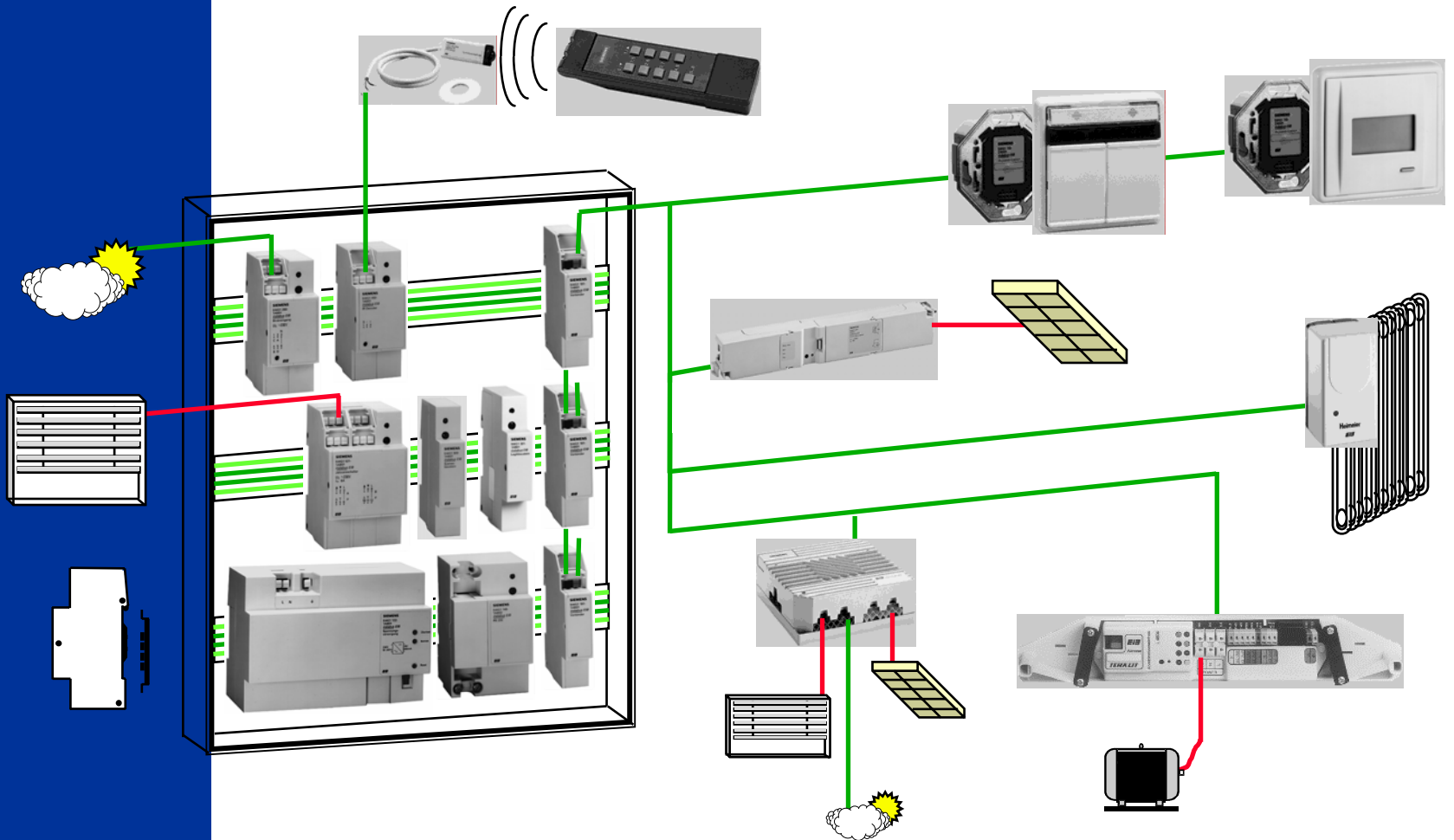


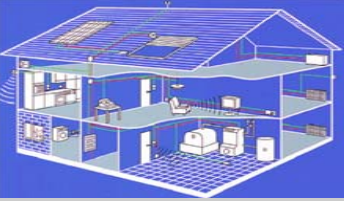




# Η νέα τεχνική στην πράξη

Electrical installation  
from A to Z

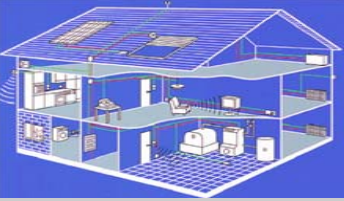




Electrical installation  
from A to Z

# Περισσότερα από 170 έργα στη Β. Ελλάδα

- Τελόγλειο
- Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ
- Εργοστάσιο Sato
- Γραφεία του Ο.Τ.Ε (Βούλγαρη , Πλατεία Δημοκρατίας)
- Γραφεία της εταιρείας Unet (Πλαγιάρι)
- Γραφεία της εταιρείας Spanos (Σινδος)
- Γραφεία της εταιρείας Siemens A.E.
- Αποθήκες Lidl  
( Θήβα , Τρίκαλα , Πάτρα, Κεντρικά Γραφεία)
- Αποθήκες - Κινηματογράφοι στο Λιμάνι Θεσ/νίκης
- Θέατρο Μ. Μερκούρη του Δήμου Καλαμαριάς

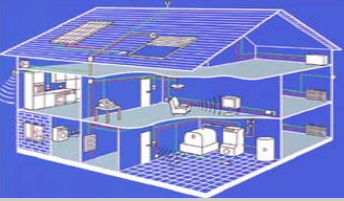


Electrical installation  
from A to Z

## Περισσότερα από 170 έργα στη Β. Ελλάδα

- **Νοσοκομείο Σερρών**
- **Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας στη Θέρμη Θεσσαλονίκης.**
- **Συνεδριακό Κέντρο Θράκης (Ξεν. Alexander Pallas)**
- **Αίθουσες εκδηλώσεων στα ξενοδοχεία**
  - Grand Hotel**
  - Les Lazaristes**
- **Ξενοδοχείο Villa Γαλήνη , Porto Καρά**
- **Αντιπροσωπείες Αυτοκινήτων**
  - Volvo**
  - Cadillac**
- **Πύργος Ο.Τ.Ε (Δ.Ε.Θ)**

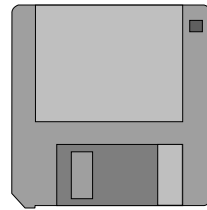




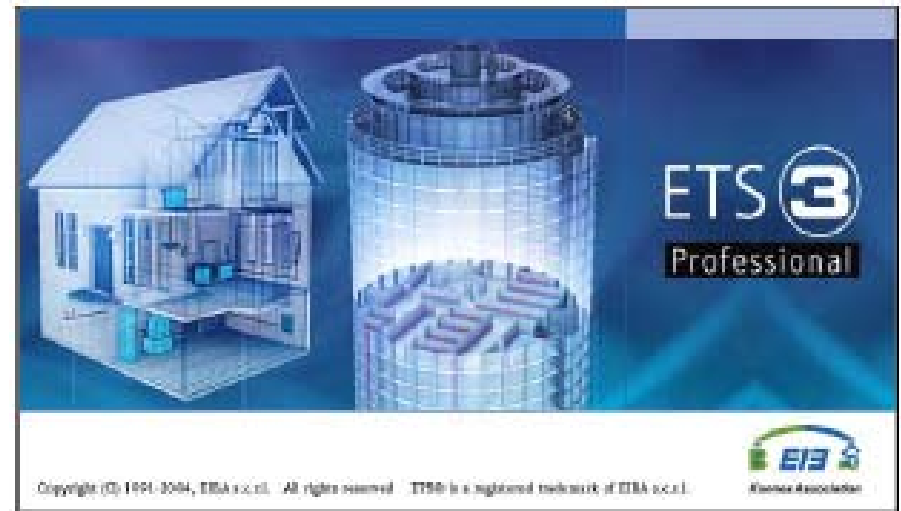
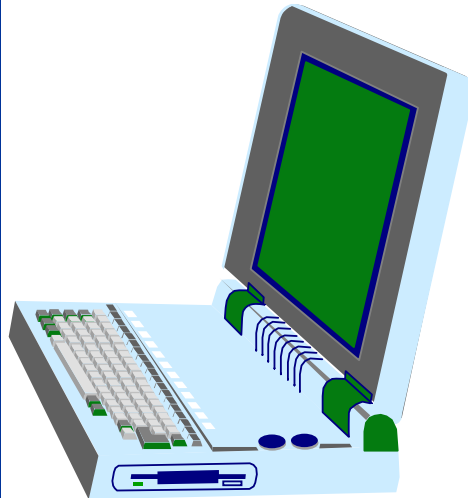
Electrical installation  
from A to Z

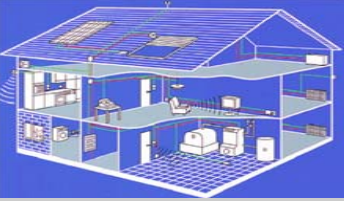
# ETS 3 Νέο Software

**ETS3 (EIB-Tool-Software):**  
για εύκολη και αποτελεσματική εργασία σε κάθε φάση:



- ➔ μελέτη και προγραμματισμό
- ➔ θέση σε λειτουργία
- ➔ προσαρμογή σε νέες συνθήκες
- ➔ εργασίες συντήρησης





Electrical installation  
from A to Z

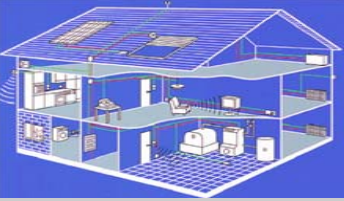
# Η βάση δεδομένων του κατασκευαστή

Η βάση δεδομένων για το ETS3 της Siemens τώρα και στα Ελληνικά

η βάση δεδομένων  
του κατασκευαστή  
περιλαμβάνει:

- ➔ όλα τα δεδομένα  
για τα προϊόντα του
- ➔ τα προγράμματα  
εφαρμογών τους
- ➔ η βάση δεδομένων  
πρέπει να ενημερώνεται  
συνεχώς

Siemens	
+	Leitungen
+	είσοδοι
+	είσοδοι/έξοδοι
+	ελεγκτές
+	ενδείξεις
+	εξοδοι
+	επικοινωνία
+	επιτήρηση, αναγγελία
+	ηλ. ρολό
+	Θέρμανση, κλιματισμός, αερισμός
+	μπουτόν
+	παρελκόμενα συστήματος
+	συσκευές συστήματος
+	υπέρυθρα
+	Φυσ. αισθητήρες
+	φωτισμός
+	χρόνος



Electrical installation  
from A to Z

# Ο θεσμός των EIBA-partners

Ευρωπαϊκή αναγνώριση



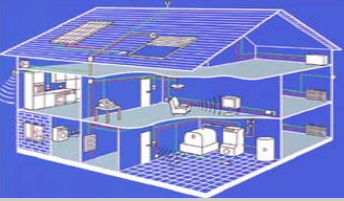
Οι πρώτοι Έλληνες EIBA-partners εμφανίζονται στο Internet

Internet: <http://www.eiba.com>



EIBA partners










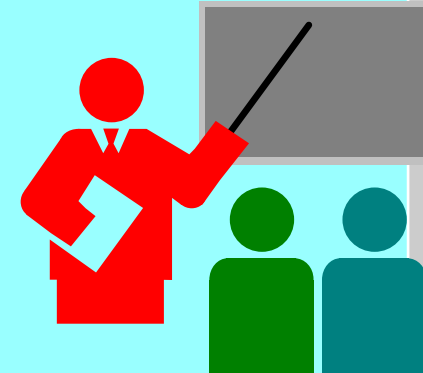


Electrical installation  
from A to Z

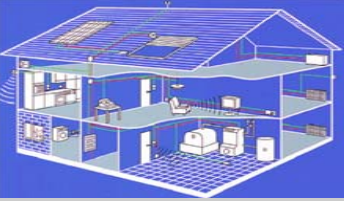


# Εκπαίδευση στην τεχνική.

-  νέες γνώσεις
-  νέα υλικά και προϊόντα
-  νέες δυνατότητες
-  software
-  υπηρεσίες πριν, κατά και μετά την πώληση
-  νέος τρόπος εργασίας
-  αναγνώριση

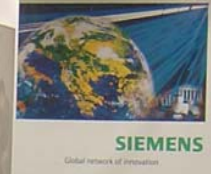


**πιστοποιημένη εκπαίδευση και  
στην Ελλάδα**



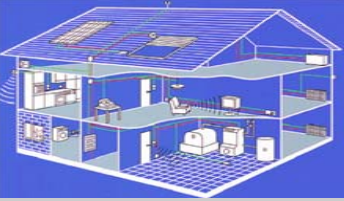
# Πιστοποιημένο κέντρο εκπαίδευσης στην τεχνική ΕΙΒ στην ΣΗΜΕΝΣ Α.Ε. στο Μαρούσι

Electrical installation  
from A to Z



**SIEMENS**

**EIB**  
Training  
centre



Electrical installation  
from A to Z

# η καλύτερη θεωρία = εφαρμοσμένη πρακτική

Πιστοποιημένο κέντρο εκπαίδευσης στην τεχνική EIB / KNX

στην ΣΗΜΕΝΣ Α.Ε. στο Μαρούσι



**SIEMENS**



# Οριζόντια & Κάθετη Ολοκλήρωση

Electrical installation  
from A to Z

Konnex Association  
Members

Ανάγκη για οριζόντια και  
κάθετη ολοκλήρωση:

- ✓ Τοπικά Δίκτυα ηλ. Υπολογ.
- ✓ Υλικά διασύνδεσης
- ✓ Προγράμματα διασύνδεσης

Content-Provider

Networkprovider

Building

White  
Goods

HVAC

Lighting

Shutter

Room-  
temp.

Διαχείριση  
Ενέργειας

Security

Audio/  
Video

KNX Extention

EIB

KNX Extention

KNX  
KNX

KNX

KNX

KNX

KNX



# Υλικά Διασύνδεσης με άλλα δίκτυα

Electrical installation  
from A to Z

Profibus /Eib



LOGO ! / Eib

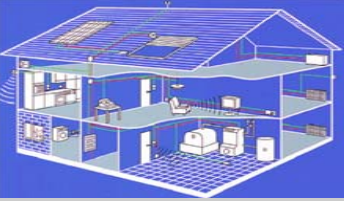


ISDN / Eib



Dali / Eib





# Υλικά Διασύνδεσης με άλλα δίκτυα

Electrical installation  
from A to Z

IP Router

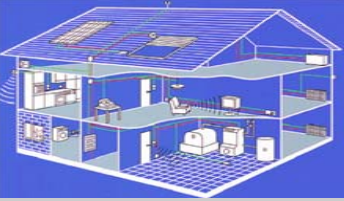


Desigo / Eib



IP Controller





# Για όσους θέλουν να ξεκινήσουν μια εγκατάσταση με την νέα τεχνική

Electrical installation  
from A to Z

**η Siemens θα είναι κοντά τους  
σε όλα τα στάδια**



**προϋπολογισμός και  
προσφορά**



**μελέτη και επιλογή υλικών**

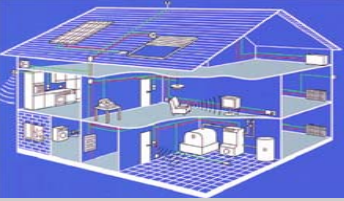


**τοποθέτηση και σύνδεση**



**προγραμματισμός και ξεκίνημα  
εγκατάστασης**





Electrical installation  
from A to Z

## Νέες Δυνατότητες

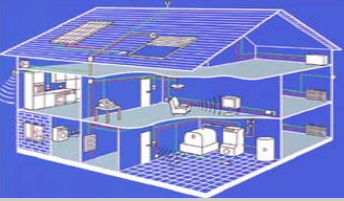
νέες δυνατότητες για τους μηχανικούς και τους ηλεκτρολόγους εγκαταστάτες:



1. Νέα προϊόντα
2. Νέες υπηρεσίες
3. Νέα αγορά
4. Νέες συνεργασίες
5. Εκπαίδευση



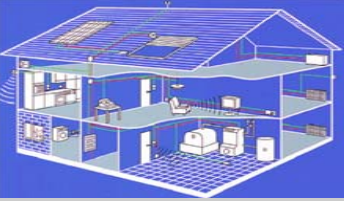




Electrical installation  
from A to Z

# Στόχος μας : Οι ευχαριστημένοι πελάτες





Electrical installation  
from A to Z

Ερωτήσεις ?



Σας Ευχαριστούμε πολύ για την υπομονή σας

SIEMENS