



Ο HomeCommander ελέγχει και παρακολουθεί κάθε σημείο και αυτοματισμό στο «έξυπνο σπίτι».

# Αυτοματοποίηση από τη Step2day

**Step2day - Home Automation: Με επίκεντρο την αυτοματοποίηση κτιρίων, η εταιρία Step2day κινείται στο χώρο της παροχής υπηρεσιών, καθώς και της εμπορίας προϊόντων σύγχρονης τεχνολογίας.**

Της Αναστασίας Παπαδοπούλου

Η Step2day εισήλθε στο χώρο του Home Automation το 2002, αποτελώντας τη μόνη εταιρία (μέσω δομημένης καλωδίωσης) η οποία καλύπτει ολοκληρωμένες λύσεις μελέτης και κατασκευής για το «έξυπνο» σπίτι.

Η εμπορική στρατηγική της εταιρίας στηρίζεται στο ότι όταν μία κατοικία (κτίριο) χτιστεί εξ αρχής βασισμένη στη μελέτη και τις προδιαγραφές του Home Automation, θα επιβαρύνει «ελάχιστα παραπάνω» τον προϋπολογισμό του ιδιοκτήτη του.

Επιπρόσθετα, η μελέτη αυτοματισμών η οποία θα γίνει, παρέχει στην κατοικία την απρό-



**Mános Koufoufias, electronics specialist της Step2day: «Ο HomeCommander, είναι εύρεση και υλοποίηση της εταιρίας μας».**

σκοπη λειτουργία, την εξοικονόμηση ενέργειας, αλλά και την υποδομή (πρόβλεψη)

για κάθε μελλοντική της αναβάθμιση.

Η εταιρία λαμβάνει υπόψη της στο στάδιο του σχεδιασμού τις αρχές της δομημένης καλωδίωσης και του Home Automation, δίνοντας ολοκληρωμένη λύση στο χρήστη της κατοικίας ή του κτιρίου.

Για το σκοπό αυτό έχει σχεδιάσει και εφαρμόζει στις εγκαταστάσεις των κατοικιών (τις οποίες ήδη έχει αναλάβει), λύσεις Home Automation μέσω δομημένης καλωδίωσης και κεντρικό έλεγχο της κατοικίας μέσω του HomeCommander. Η δομημένη καλωδίωση είναι η «κλειδί» που ανοίγει την πόρτα στην τεχνολογία της έξυπνης κατοικίας, προσφέρει δε τη δυνατότητα να αναβαθμί-

ζεται το εγκατεστημένο σύστημα με νέα ηλεκτρονικά ή ηλεκτρικά συστήματα, αρκεί να έχουμε προβλέψει γι' αυτά.

## Εντολές

Ο HomeCommander επικοινωνεί μέσω του οικιακού δικτύου με κάθε γωνιά του χώρου, εκτελώντας όλες τις λειτουργίες και εντολές μέσα στο έξυπνο κτίριο. Ο HomeCommander ελέγχει και παρακολουθεί κάθε σημείο και αυτοματισμό στο «έξυπνο» σπίτι, καθώς επίσης και όλα τα συστήματα ή υποσυστήματα της κατοικίας (όπως σύστημα ασφάλειας, CCTV - παρακολούθηση, δίκτυο επικοινωνιών - δεδομένων, δίκτυο μεταφοράς εικόνας - ήχου, δίκτυο φωτισμού, ηλεκτρικές συσκευές, ψύξη - θέρμανση κ.ά.). Μπορεί δε να προγραμματίζει και να παρακολουθεί όλα τα προς εκτέλεση σενάρια, εξασφαλίζοντας έτσι ασφάλεια, άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας και προσδίδοντας το «προσωπικό στιλ του ιδιοκτήτη» της κατοικίας. Όπως χαρακτηριστικά ανέφερε ο κ. Μάνος Κούφουφιας, electronics specialist της Step2day: «Η πρωτοπορία της εταιρίας έναντι άλλων εταιριών είναι ότι υπάρχει ένας κεντρικός controller, ο HomeCommander, ο οποίος είναι εύρεση και υλοποίηση της εταιρίας μας, και στιδήποτε ηλεκτρολογικό, ηλεκτρονικό μέσα στο κτίριο καταλήγει σε αυτόν.

## Ένα σύστημα

Ο HomeCommander "ελέγχει" όλο το κτίριο σε συνεργασία με τον ιδιοκτήτη του.

Όταν το έργο (κατοικία ή κτίριο) θα παραδοθεί, ο χρήστης έχει να "συνεργάζεται" μόνο με έναν μέσα στο σπίτι και αυτός είναι ο HomeCommander. Δεν χρειάζεται δηλαδή να δίνει εντολές ξεχωριστά στο κάθε υποσύστημα της κατοικίας, αλλά αυτό γίνεται μέσω του κεντρικού controller. Στο "έξυπνο" σπίτι (έτσι τουλάχιστον στον όπως η Step2day το έχει