



## Επένδυση με μέλλον



### Ενα σύστημα το οποίο διατηρεί την αξία του

Το KNX είναι το μόνο σύστημα το οποίο συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EN50090) και τα Παγκόσμια Πρότυπα (ISO/IEC 14543) για τον Οικιακό Αυτο-

ματισμό. Αυτή η συμμόρφωση επιβεβαιώνει την ποιότητα και την αξία της τεχνολογίας KNX. Χρησιμεύει σαν δείγμα ποιότητας για τους κατασκευαστές κτιρίων. Το KNX είναι ένα ανοιχτό, επεκτάσιμο και συνεπώς ένα φιλικό προς το χρήστη σύστημα. Είναι ήδη προετοιμασμένο για προϊόντα νέας-Γενιάς.

### Ενα ανοιχτό Σύστημα

Το KNX σας δίνει ελεύθερη επιλογή προϊόντων. Περισσότεροι από 295 κατασκευαστές προσφέρουν μια ποικιλία από πιστοποιημένα και συμβατά μεταξύ τους-KNX προϊόντα, σύμφωνα με τα τελευταία τεχνικά πρότυπα δίνοντάς σας πλήρη ελευθερία επιλογής.

### Κατασκευάστε σήμερα για τις αυριανές σας απαιτήσεις

Μείνετε ανεξάρτητοι ακόμη και από την ηλικία. Ακόμα και αν είστε μεγάλοι σε ηλικία και αντιμετωπίζετε προβλήματα κινητικότητας, ακόμα και ανήμποροι μπορείτε να συνεχίσετε να μένετε ανεξάρτητοι στο σπίτι σας με το KNX. Το KNX θα κάνει τις ευχές σας πραγματικότητα. Είναι η «παλιάς-ηλικίας» ασφάλιση για ασφαλή και χωρίς φραγμούς διαβίωση. Εάν απαιτείται μπορείτε πάντα να επεκτείνετε εύκολα το σύστημα- για παράδειγμα να προσθέσετε ένα επείγον τηλεφώνημα ή μια επιλογή για παρακολούθηση σπιτιού.



## Συνεργάτες (Partners)

### Προσαρμοσμένες Λύσεις για το Εξυπνο Σπίτι

Το KNX είναι το μόνο παγκόσμιο, ανοιχτό και με σκέψη για το μέλλον πρότυπο, για τον Οικιακό και Κτιριακό Αυτοματισμό. Είναι η λογική ενσωμάτωση του EIB (από το 1987). Για την επικοινωνία του, χρησιμοποιείται καλωδίωση 230V (Powerline) ή χαμηλής τάσης σύστημα bus, ραδιοσήματα, ή IP. Το KNX έχει πολλές εφαρμογές και ελέγχει φωτισμό, θέρμανση, ρολά, αερισμό αλλά ακόμα και τεχνολογίες πολυμέσων και ασφαλείας. Αυτό δημιουργεί ένα αποδοτικό σύστημα το οποίο μπορεί να πραγματοποιήσει οποιαδήποτε ατομική ανάγκη.

Χάρη στη δυνατότητα δικτύωσής του, οποιοσδήποτε μπορεί να πραγματοποιήσει λειτουργίες για τις οποίες πριν θα έπρεπε να κατέχει τεχνικές γνώσεις να προσπαθήσει αρκετά. Δια μέσου των γραμμών bus, οι αισθητήρες όπως για παράδειγμα οι ανιχνευτές κίνησης και οι θερμοστάτες, δίνουν οδηγίες στους ενεργοποιητές, για το τι θα ελέγξουν. Για παράδειγμα το φωτισμό, τη θέρμανση ή τον κλιματισμό στο σπίτι. Η λειτουργία του συστήματος μπορεί να εκτελεστεί και συμβατικά μέσω των μπουτόν ή των οθονών αφής και ελέγχου. Απομακρυσμένος έλεγχος μέσω του Internet και χειρισμός μέσω του τηλεφώνου είναι ακόμη δυνατοί με το KNX.

### Το KNX είναι Ευέλικτο

Ενας εναλλακτικός τρόπος του ενσύρματου (γραμμή-2 αγωγών) για τη μετάδοση των δεδομένων του συστήματος bus είναι τα ραδιοσήματα μέσω του δικτύου ή ακόμη και μέσω Internet (IP). Τα Ραδιοσήματα είναι η ιδανική λύση για ανακαινίσεις σε υπάρχοντα κτίρια. Ο ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης διασφαλίζει τη διασύνδεση και τον προγραμματισμό σύμφωνα με τις ανάγκες του εκάστοτε πελάτη. Το σύστημα μπορεί εύκολα και οποτεδήποτε να προσαρμοστεί σε καινούριες ανάγκες ή να επεκταθεί με επιπλέον λειτουργίες. Αυτό σας διασφαλίζει μεγάλο βαθμό ευελιξίας.

### Επιλέξτε τον συνεργάτη (partner)

Οι Συνεργάτες KNX είναι ηλεκτρολόγοι εγκαταστάτες και σχεδιαστές κτιρίων οι οποίοι έχουν τα απαιτούμενα KNX προσόντα. Σήμερα ήδη περισσότερες από 32.000 εταιρίες εγκαταστατών έχουν εκπαιδευτεί, σε περισσότερες από 115 χώρες, συμπεριλαμβανομένης και της Ελλάδας και είναι συνεχώς αυξανόμενες. Η επιλογή είναι δική σας!

► [www.knx.org](http://www.knx.org)

### Κριτήρια για το KNX:

- Ενα παγκόσμιο πρότυπο (ISO/IEC 14543)
- Ο ηγέτης των συστημάτων bus για το «Εξυπνο Σπίτι»
- Ανεξάρτητο κατασκευαστή, επιλέγοντας ανάμεσα σε πάνω από 295 κατασκευαστές
- Μειώνει τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία
- Προσαρμοσμένες λύσεις για νέα κτίρια και ανακαινίσεις

### Το KNX είναι η βάση για όλες τις εφαρμογές οικιακού αυτοματισμού

Θέρμανση	Αυτόματος και βελτιωμένος έλεγχος θέρμανσης σύμφωνα με τη χρήση του χώρου ή τις ανάγκες των κατοίκων του.	Απεικόνιση	Παρουσίαση και χειρισμός όλων των συστημάτων στο σπίτι από μία οθόνη τοίχου. Εύκολη οπτικοποίηση και ενσωμάτωση των συστημάτων ήχου και των καμερών εποπτείας.
Εξαερισμός	Τα παράθυρα θα παραμείνουν ανοιχτά σύμφωνα με τις απαιτήσεις. Το σύστημα εξαερισμού αντιδράει στην παρουσία ανθρώπων στο χώρο.	Ασφάλεια	Αναφορά από ανοιχτά και σπασμένα παράθυρα και πόρτες, διάρρηξη ή ανίχνευση καπνού κλπ. Εάν είναι επιθυμητό επίσης, εποπτεία της κάμερας της εισόδου μέσω τηλεφώνου ή μέσω internet.
Σκίαση	Έλεγχος των σκιάστρων και των ρολών εξαρτώμενα από τον αέρα, τη φωτεινότητα και τη βροχή ή σύμφωνα με κάποιο πρόγραμμα.	Επείγοντα	Αποτροπή πιθανών διαρρήξεων, ανάβοντας όλο το φωτισμό του σπιτιού (λειτουργία πανικού).
Φωτισμός	Ο κεντρικός φωτισμός είναι ελεγχόμενος από το σπίτι και την αυλή. Επιλογή για διαφορετικά σενάρια φωτισμού ή για ατομική ρύθμιση με ροοστάτη.	Ταξιδεύοντας	Προσομοίωση παρουσίας στο σπίτι, ελέγχοντας το φωτισμό και τη σκίαση.
Ηχος	Απομακρυσμένος έλεγχος από οπουδήποτε στο σπίτι, επιθυμητή μουσική σε κάθε δωμάτιο ανεξάρτητα.	Καθημερινή ζωή	Καθημερινός έλεγχος του φωτισμού, της θέρμανσης, του αερισμού, της σκίασης κλπ.



## Ασφάλεια, Απόδοση και Ανεση με το KNX



## Ασφάλεια

**Κοιμηθείτε καλά.**

**Ταξιδέψτε χωρίς ανησυχίες.**

**Εμπιστευτείτε το KNX.**



### Δίκτυο παρακολούθησης

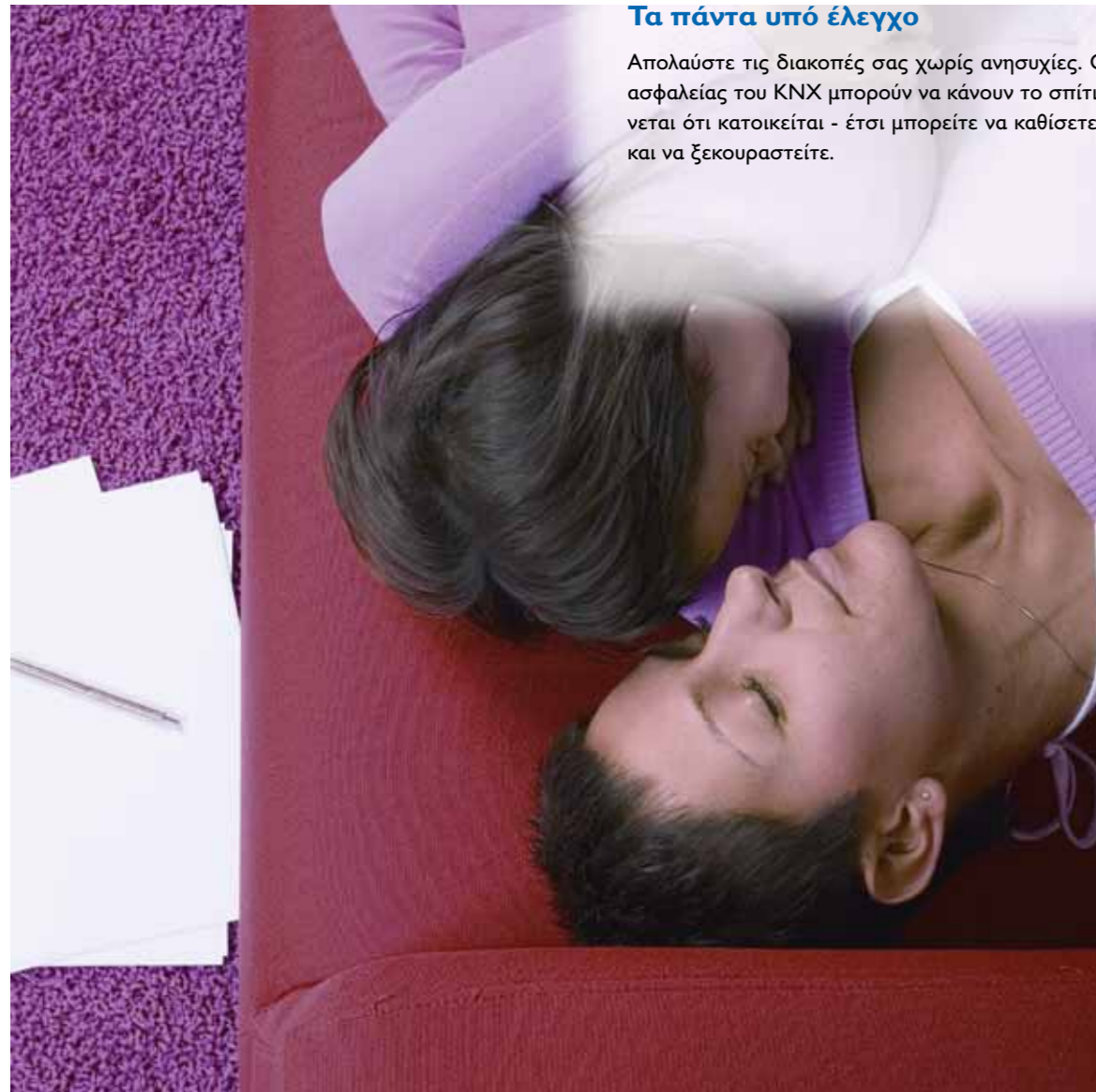
Το KNX είναι πάντα σε επαγρύπνηση κατά τη διάρκεια της νύχτας ακόμη και όταν είστε στο δρόμο. Το έξυπνο δίκτυο για τον αυτοματισμό του σπιτιού διασυνδέει τους ανιχνευτές κίνησης, τους ανιχνευτές θραύσης κρυστάλλων και τους ελεγκτές ρολών με το σύστημα του συναγερμού, το κουμπί πανικού και αν το θελήσετε και με το κινητό σας τηλέφωνο. Αυτό διασφαλίζει την προστασία και την ασφάλειά σας-μέρα και νύχτα!

### Γρήγορη απόκριση

Ποτέ μην εκπλαγείτε. Σε περίπτωση ανίχνευσης καπνού, ο διασυνδεδεμένος ανιχνευτής καπνού θα σας σημάνει συναγερμό καπνού όπως και στους υπόλοιπους κατοίκους του σπιτιού. Επίσης, διαρροές νερού και αερίου ανιχνεύονται και αναφέρονται επίσης, αρκετά νωρίς έτσι ώστε να αποφευχθεί οποιαδήποτε ανεπανόρθωτη ζημιά. Ακόμα και όταν δεν είστε στο σπίτι!

### Τα πάντα υπό έλεγχο

Απολαύστε τις διακοπές σας χωρίς ανησυχίες. Οι ρυθμίσεις ασφαλείας του KNX μπορούν να κάνουν το σπίτι σας να φαίνεται ότι κατοικείται - έτσι μπορείτε να καθίσετε αναπαυτικά και να ξεκουραστείτε.



## Απόδοση

**Σκεφτείτε οικονομικά.**

**Ενεργήστε σκεφτόμενοι το περιβάλλον.**

**Εγκαταστήστε το KNX.**



### Εξοικονόμηση ενέργειας

Η συνειδητή χρήση της ενέργειας διασφαλίζει το μέλλον μας και κάνει το σπίτι σας ακόμη πιο οικονομικό. Το KNX είναι ένα βήμα πιο μπροστά. Ρολά, τέντες, θερμοστάτες δωματίων, βαλβίδες θέρμανσης, αισθητήρες παραθύρων και φωτισμού μπορούν να επικοινωνούν μεταξύ τους μέσω του KNX. Η έξυπνη δικτύωση τους μειώνει την ενέργεια και την κατανάλωση της θέρμανσης, το οποίο είναι για εσάς ένα σημαντικό κέρδος.

### Τεχνολογία για τις επόμενες Γενιές

Το σπίτι σας είναι ζωντανό. Οι γενιές θα διαδέχονται η μια την άλλη σε αυτό. Αλλά το KNX θα βρίσκεται εκεί ακόμα. Το σύστημα θα σας βοηθήσει να προσαρμόσετε τον αυτοματισμό του σπιτιού σας στις ανάγκες σας οι οποίες θα αλλάζουν συνεχώς. Αυτό θα αυξήσει την διαχρονική αξία του ακινήτου και μακροπρόθεσμα μειώνονται τα έξοδα για αναβάθμιση.

### Προσαρμοσμένα Προϊόντα

Το KNX σκέφτεται ακόμα στα θεμέλια. Το αποκαλούμε «modular system technology», το οποίο σημαίνει «τεχνολογία συστήματος ανά τομέα». Το μεγάλο πλεονέκτημα : το δίκτυο του αυτοματισμού του σπιτιού μπορεί να επεκταθεί και να ξαναχτιστεί οποιαδήποτε στιγμή. Για μικρά ή μεγάλα έργα, ανακαινίσεις ή καινούρια κτίρια, το KNX έχει πάντα τα καλύτερα προσαρμοσμένα προϊόντα και διασφαλίζει την πιο αποδοτική λύση.



## Ανεση

**Κερδίστε χρόνο.**

**Απολαύστε τη ζωή.**

**Χρησιμοποιήστε το KNX.**



### Οποιαδήποτε Ημέρα

Μη σπαταλάτε το χρόνο σας για δουλειές ρουτίνας. Το KNX θα είναι διακριτικός και αξιόπιστος υπηρέτης σας. Πείτε στο σύστημα τι θέλετε να παρακολουθεί και να ελέγχει. Το έξυπνο σύστημα αυτοματισμού σπιτιού θα κάνει τα υπόλοιπα και θα σας ενημερώνει αυτόματα για τα αποτελέσματα.

### Προσαρμοσμένη Ανεση

Οι τέλειες ρυθμίσεις φωτισμού για το καθιστικό σας το απόγευμα με το απλό πάτημα ενός κουμπιού. Όταν προσκαλείτε επισκέπτες μπορείτε να ορίσετε την ατμόσφαιρα ρυθμίζοντας το φωτισμό και τη μουσική σύμφωνα με κάθε περίπτωση.

### Αυτό που είναι συχνά αναγκαίο πρέπει να είναι καλό

Ανετη διαμονή χάρη στον έλεγχο των ρολών, εξαρτώμενα από την ένταση του φωτισμού, της ώρας ή και χειροκίνητα. Όλα τα φώτα μπορούν να σβήσουν εύκολα χάρη στον κεντρικό έλεγχο.

### Όλα με μια ματιά

Με μία κεντρική οθόνη πληροφοριών και ελέγχου.

