



ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
ΕΥΕΛΙΞΙΑ
ΑΝΕΣΗ
ΑΣΦΑΛΕΙΑ
ΠΟΙΚΙΛΙΑ



ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ
ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ
ΕΠΕΚΤΑΣΙΜΟΤΗΤΑ
ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ



SMARTHOME PROJECT

Έξυπνο Σπίτι

Ο οικιακός αυτοματισμός είναι μια ολοκληρωμένη τεχνολογία που προσαρμόζεται στον τρόπο ζωής σας.

Σας επιτρέπει να βελτιστοποιήσετε-ενοποιήσετε όλα τα συστήματα στο σπίτι σας, όπως φωτισμό, θέρμανση, σκίαση και ασφάλεια - για να ωφεληθείτε εσάς και την οικογένειά σας.

Κάθε στοιχείο ενός έξυπνου σπιτιού μπορεί να ελεγχθεί με το πάτημα ενός κουμπιού. Αυτό σας επιτρέπει να δημιουργήσετε ένα σπίτι που να είναι όσο το δυνατόν πιο άνετο, ασφαλές και ενεργειακά αποδοτικό.



Για παράδειγμα, μπορείτε να:



Ρυθμίστε τη θερμοκρασία σε κάθε δωμάτιο ξεχωριστά, στα επιθυμητά επίπεδα άνεσης, μέσω θερμοστατών στο δωμάτιο που παρακολουθούν και προσαρμόζονται ανάλογα με τις ανάγκες.



Χρησιμοποιήστε αισθητήρες για να ενεργοποιήσετε αυτόματα τον φωτισμό στους χώρους, ενεργοποίηση φωτισμού χαμηλού επιπέδου τη νύχτα ή μέσω σκηνών και προκαθορισμένων χρονοπρογραμμάτων, τον εξωτερικό φωτισμό της οικίας.



Επιλέξτε φωτισμό που ταιριάζει στη διάθεσή σας και χρησιμοποιήστε επιλέγοντας προ-προγραμματισμένες σκηνές.



Πρόσβαση σε μουσική υψηλής ποιότητας και ψυχαγωγία, κατ' απαίτηση μέσω διακριτικών ηχείων σε κάθε χώρο.



Δημιουργήστε "προσομοίωση παρουσίας" όταν βρίσκεστε έξω, μιμούμενοι το συνηθισμένο μοτίβο φωτισμού.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΞΥΠΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ
ΑΝΕΣΗ
ΕΝΟΠΟΙΗΣΗ



SMARTHOME
PROJECT



Γιατί να επενδύσω σε κτιριακό αυτοματισμό;

Η προηγμένη τεχνολογία μας, εξασφαλίζει ευελιξία, συμβατότητα με πάνω από 500 διαφορετικές εταιρίες, με προϊόντα, καθώς και επεκτασιμότητα του συστήματος ανά πάσα στιγμή (συμβατότητα μπρός και πίσω με προϊόντα).

Το KNX είναι το σύστημα κτιριακού αυτοματισμού με το μεγαλύτερο μερίδιο αγοράς παγκοσμίως. Είναι ένα ανοικτό πρωτόκολλο, το οποίο σημαίνει ότι είναι ανεξάρτητου κατασκευαστή. Μέσω κατάλληλων διεπαφών μπορεί να γίνει η ενοποίηση ανεξάρτητων υποσυστημάτων και λύσεων, κάτω από ένα κεντρικό σύστημα ελέγχου.

Μας δίνει την δυνατότητα ελέγχου ολόκληρου του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού της εγκατάστασης (π.χ. ρολιά, φωτισμό, HVAC, ηλεκτρικών συσκευών, μηχανοστασίου, πισίνας κ.α.). Ο έλεγχος των εγκαταστάσεων μπορεί να γίνεται τοπικά είτε απομακρυσμένα.

Δίνονται δυνατότητες για δημιουργίες σεναρίων και λογικών ακολουθιών που αφορούν σε μέρη της εγκατάστασης. Οι συνθήκες διαβίωσης μπορούν να προσαρμοστούν ανάλογα με τις επιθυμίες των χρηστών.

Με τη χρήση εφαρμογής οπτικοποίησης, ο χρήστης έχει τον απόλυτο έλεγχο της οικίας του από οποιοδήποτε σημείο στον κόσμο. Επιπλέον πληροφορίες για τα υποσυστήματα του κτιρίου, όπως ειδοποιήσεις και συναγερμοί σφαλμάτων, προσφέρονται στον τελικό χρήστη ή στο ειδικευμένο τεχνικό συντήρησης.



Με την τοποθέτηση συστήματος κτιριακού αυτοματισμού και διαχείρισης, επιτυγχάνουμε αναβάθμιση της οικίας μας σε τομείς όπως:

Ασφάλεια

Λειτουργικότητα και άνεση

Ενεργειακή κατανάλωση

Έλεγχος

Αύξηση της αξίας του ακινήτου

- Εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη λειτουργία των κτιρίων.
- Ευελιξία στη προσαρμογή των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων σε μεταβαλλόμενες ανάγκες του χρήστη.
- Σημαντική αύξηση ανέσεων.
- Ασφαλέστερες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.
- Μεγάλη διαθεσιμότητα προϊόντων από διαφορετικούς κατασκευαστές.
- Πλήρης έλεγχος της εγκατάστασης και γνωστοποίηση συμβάντων.
- Μελλοντική ένταξη σε δίκτυα Smart Metering.
- Ενοποίηση και έλεγχος διαφορετικών υποσυστημάτων, κάτω από ένα σύστημα ελέγχου.



Ασφάλεια

- Ενοποίηση με το σύστημα ασφάλειας του κτιρίου για monitoring και έλεγχο του συστήματος συναγερμού και ένταξη αυτού στον κτιριακό αυτοματισμό. Έτσι σενάρια όπλισης του συναγερμού είναι εφικτά κατά την έξοδό μας από το κτίριο ή το βράδυ.
- Εκμετάλλευση των αισθητήρων του συναγερμού για ενεργοποίηση σκηνών.
- Ενημέρωση για την κατάσταση του συστήματος μέσω της οπτικοποίησης.
- Αποστολή ειδοποιήσεων σε περίπτωση συμβάντων.



Διαχείριση φωτισμού

- Διαχείριση φωτισμού από διακόπτες ή ανιχνευτές κίνησης σε κάθε χώρο, καθώς και απομακρυσμένη διαχείριση από κινητό ή tablet.
- Σβήσιμο όλου του φωτισμού της οικίας με ένα πλήκτρο κατά την έξοδο και δημιουργία διαφορετικών σκηνών φωτισμού για κάθε περίπτωση.



Διαχείριση σκίασης

- Τοπικός έλεγχος των ρολών και κεντρικές λειτουργίες.
- Έλεγχος από διακόπτη και απομακρυσμένα, από κινητό, μέσω της οπτικοποίησης.
- Έλεγχος σε ηλεκτρικά ρολά, τέντες, κουρτίνες.



Διαχείριση ψύξης – θέρμανσης

- Ενοποίηση των διαφορετικών συστημάτων ψύξης και θέρμανσης και χειρισμός κάτω από ένα σύστημα, μέσω θερμοστάτη χώρου ή οπτικοποίησης.
- Δυνατότητα απομακρυσμένης ενεργοποίησης των συστημάτων.
- Δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας για κάθε χώρο.





EFCC

YOUR INFRASTRUCTURE EXPERT

Σκρά 1-3 (& Συγγρού 292)

176 73 Καλλιθέα

T. (+30) 213 025 3177

E-mail: info@efcc.gr

efcc.gr