

> Συστήματα κτιριακού και οικιακού ελέγχου

Εφαρμογές με συστήματα KNX της Schneider Electric
Βασικό πρόγραμμα

★ 4 ημέρες (32 ώρες)



Περιγραφή

Το πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο για να προσφέρει τις γνώσεις για την επιλογή, συνδεσμολογία, προγραμματισμό, εκσφαλμάτωση και δικτύωση ενός συστήματος κτιριακού αυτοματισμού βασισμένου στο πρωτόκολλο KNX, με απλές και εξειδικευμένες μονάδες τεχνολογίας KNX της Schneider Electric.

Περιεχόμενα

- > KNX μπουτόν & ψηφιακές είσοδοι
- > Λειτουργίες switching, status feedback & dimming
- > Έλεγχος ρολών - σκιάστρων
- > Αισθητήρια (ανέμου, φωτεινότητας, θερμοκρασίας)
- > Λειτουργίες κεντρικού ελέγχου
- > Σενάρια
- > Έλεγχος θερμοκρασίας
- > Έλεγχος παρουσίας – κίνησης
- > Αυτόματη ρύθμιση λειτουργιών φωτισμού
- > Λειτουργίες προτεραιότητας (Priority control)
- > Λειτουργίες ανίχνευσης ρεύματος (Current detection)
- > Οπτικοποίηση και βασικός έλεγχος με οθόνη αφής IP 10"
- > KNX IP router
- > Ασκήσεις / εφαρμογές

Στόχος

Μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος ο εκπαιδευόμενος θα έχει την ικανότητα να:

- > Επιλέγει τις κατάλληλες μονάδες για ένα σύστημα κτιριακού αυτοματισμού KNX, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου
- > Αξιοποιεί στο μέγιστο τις δυνατότητες του συστήματος KNX
- > Ανιχνεύει και να διορθώνει λάθη στο πρόγραμμα εφαρμογής του συστήματος
- > Επιτυγχάνει τη μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας
- > Δημιουργεί κατάλληλα σενάρια συνθηκών άνεσης
- > Επιτηρεί και οπτικοποιεί το σύνολο των λειτουργιών του συστήματος

Προ-απαιτούμενες γνώσεις

- > Πιστοποίηση «KNX partner» από το διεθνή οργανισμό KNX (www.knx.org)

Κωδικός: KNX01