



Ασκήσεις Ενότητας: Προγραμματισμός και Πρακτικές Εφαρμογές με το ETS4

1. Το ETS σημαίνει

- A) Engineering Tool Software
- B) Engineerin g Tool Solution
- Γ) Engine Tool Software

2. Επιλέξτε τις δύο σωστές απαντήσεις. Το ETS Lite είναι λογισμικό

- A) για μικρά οικιακά έργα
- B) για εκπαιδευτικούς σκοπούς.
- Γ) για σύνθετα έργα

3. Επιλέξτε τις δύο σωστές απαντήσεις. Πριν ξεκινήσει τη δημιουργία του προγράμματος, ο προγραμματιστής της KNX εγκατάστασης:

- A) πρέπει να γνωρίζει το είδος και τη χρήση του κτιρίου
- B) να είναι ενημερωμένος για τις απαιτούμενες λειτουργίες που θα ενταχθούν στην τεχνική KNX, αλλά και πιθανές προβλέψεις για μελλοντικές
- Γ) δεν είναι απαραίτητο να γνωρίζει τον τύπο και τη συχνότητα των αλλαγών στη χρήση του κτιρίου
- Δ) δεν είναι απαραίτητο να γνωρίζει ο προϋπολογισμός του έργου

4. Ο σχεδιασμός του ηλεκτρικού μέρους της KNX εγκατάστασης γίνεται όπως και για μια συμβατική ηλεκτρική εγκατάσταση σύμφωνα με τους γενικά αναγνωρισμένους κανόνες της τεχνικής, των προϋποθέσεων σύνδεσης της εταιρείας παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, τους κανονισμούς εφαρμογής, την ισχύουσα ηλεκτρολογική νομοθεσία καθώς και την πρόβλεψη πιθανών μελλοντικών επεκτάσεων

- A) Σωστό
- B) Λάθος

5. Η έκδοση Demo του ETS προσφέρει:

- A) Πλήρη λειτουργικότητα και δυνατότητα προγραμματισμού έως δέκα bus συσκευές. Αυτή η έκδοση είναι δωρεάν.
- B) Πλήρη λειτουργικότητα και δυνατότητα προγραμματισμού έως τριών bus συσκευές. Αυτή η έκδοση είναι δωρεάν.

6. Μετά την εγκατάστασή του.....

- A) η βάση δεδομένων του ETS περιέχει τα δεδομένα των προϊόντων από τους κατασκευαστές που θέλετε να χρησιμοποιήσετε στα έργα σας.
- B) η βάση δεδομένων του ETS είναι άδεια. Για να μπορέσετε να εργαστείτε με το ETS, θα πρέπει να εισάγετε στη βάση δεδομένων του ETS τα δεδομένα των προϊόντων από τους κατασκευαστές που θέλετε να χρησιμοποιήσετε στα έργα σας.

7. Το παράθυρο «Κτίριο» χρησιμοποιείται για τη δόμηση του έργου KNX σύμφωνα με την πραγματική δομή του κτιρίου και για να εισαχθούν στους χώρους και στους πίνακες οι bus συσκευές.

- A) Σωστό
- B) Λάθος

8. Ποια από τα επόμενα στοιχεία είναι διαθέσιμα για τη δομή του κτιρίου:

- A) Κτίρια
- B) Τμήματα Κτιρίου
- Γ) Όροφοι
- Δ) Όλα τα παραπάνω

9. Ποιο από τα παρακάτω δεν ισχύει. Η θέση σε λειτουργία = φόρτιση των bus συσκευών, άρα πρόσβαση στο bus από το PC που περιέχει το ETS4 με το πρόγραμμα της εγκατάστασής τους

- A) μπορεί να γίνει με σειριακή θύρα RS 232
- B) μπορεί να γίνει με θύρα USB
- Γ) δεν μπορεί να γίνει μέσω σύνδεσης δικτύου LAN

10. Το εργαλείο διαγνωστικού ελέγχου «Ατομικές Διευθύνσεις» χρησιμοποιείται για:

- A) Έλεγχο εάν οι bus συσκευές με μια συγκεκριμένη ατομική διεύθυνση υπάρχουν στην εγκατάσταση.
- B) Εντοπισμό bus συσκευών.
- Γ) Έλεγχο εάν οι προγραμματισμένες ατομικές διευθύνσεις των bus συσκευών συμφωνούν με αυτές των bus προσαρμοστών.
- Δ) Όλα τα παραπάνω.

Απαντήσεις Ερωτήσεων Αυτοαξιολόγησης

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A,B	A,B	A	B	B	A	Δ	Γ	Δ

Εργασία Ενότητας



1. Δημιουργείτε στο ETS4 ένα νέο έργο με όνομα Garage, για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση (on/Off) από διπλό μπουτόν ενός φωτιστικού σώματος στο χώρο του γκαράζ που βρίσκεται ακριβώς δίπλα από την κατοικία.

