



Ασκήσεις Ενότητας: Επικοινωνία KNX TP1

Ερωτήσεις Αυτοαξιολόγησης

1. Τα καλώδια που σχηματίζουν το δίαυλο του KNX συστήματος τοποθετούνται παράλληλα στις γραμμές του δικτύου χαμηλής τάσης 230/400V.
A) Σωστό
B) Λάθος
2. Η απόσταση μεταξύ ενός καλωδίου διαύλου, χωρίς το εξωτερικό του PVC περίβλημα, από τις γραμμές ισχύος δεν πρέπει να ξεπερνά τα 4mm.
A) Σωστό
B) Λάθος
3. Η μικρότερη και απλούστερη εγκατάσταση KNX TP 1 και αποτελείται από:
A) 64 Ένα KNX τροφοδοτικό (30 V DC)
B) 63 Έναν αισθητήρα (απλό αισθητήρα μπουτόν)
Γ) 15 Έναν δέκτη (απλό dimmer σε λειτουργία on/off)
Δ) Καλώδιο Bus (απαιτούνται μόνο δύο αγωγοί)
Ε) Όλα τα παραπάνω
4. Τα στοιχεία ομάδας KNX έχουν μέγεθος από 1 bit έως και 14 BYTE.
A) Σωστό
B) Λάθος
5. Μερικά από τα flags αντικειμένων είναι:
A) Flag I
B) Flag U
Γ) Flag M
Δ) Τίποτε από τα παραπάνω
6. Το μήκος κάθε γραμμής δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 1000μ.
A) Σωστό
B) Λάθος
7. Η απόσταση μεταξύ των δύο πιο απομακρυσμένων συνδρομητών μίας γραμμής δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 1000μ.

A) Σωστό

B) Λάθος

8. Κανένας συνδρομητής του διαύλου δεν πρέπει να βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 350μ από το κοντινότερο τροφοδοτικό της γραμμής του, όποια και αν είναι αυτή.

A) Σωστό

B) Λάθος

9. Η δομή ενός τηλεγραφήματος περιλαμβάνει μερικά από τα παρακάτω πεδία:

A) Έλεγχος

B) Διεύθυνση προέλευσης

Γ) Διεύθυνση προορισμού

Δ) Όλα τα παραπάνω

10. Το τηλεγράφημα αποστέλλεται με ταχύτητα:

A) 24Mbps

B) 4800 bits/s

Γ) 9600 bits/s

Δ) 2400 bits/s

Απαντήσεις Ερωτήσεων Αυτοαξιολόγησης

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

Εργασία Ενότητας



1. Από τι μπορεί να αποτελείται η μικρότερη εγκατάσταση KNX TP1;
2. Να αναφέρετε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της σειριακής σύνδεσης.

