

1. Μετακινείτε ανάλογα τον τροχό κύλισης, που διαθέτει το ποντίκι του Η/Υ, καθορίζοντας την ροή της παρουσίασης σύμφωνα με τις επιλογές σας.
2. Παρατηρείστε προσεκτικά την παρουσίαση έτσι ώστε να είστε σε θέση να συμπληρώσετε το αντίστοιχο φύλο εργασίας.

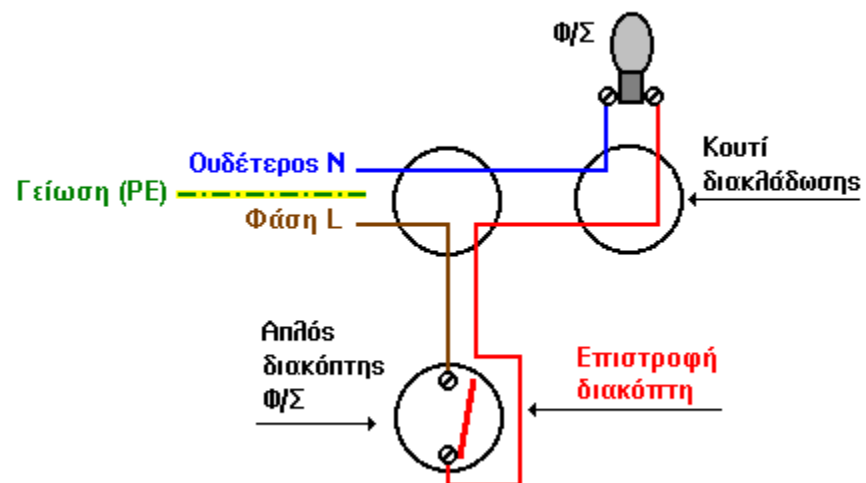
τροχός κύλισης



ΣΧΕΔΙΑ ΑΠΛΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ

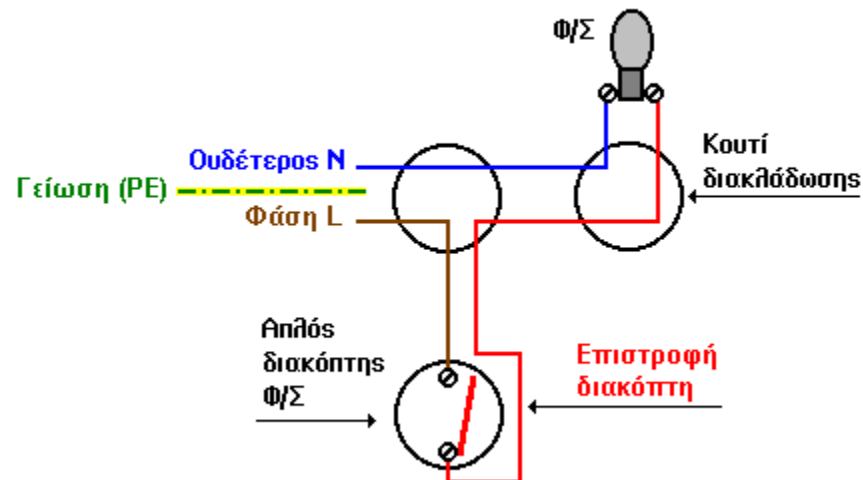
ΣΧΕΔΙΑ ΑΠΛΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ

Παραστατικό σχέδιο συνδεσμολογίας



ΣΧΕΔΙΑ ΑΠΛΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ

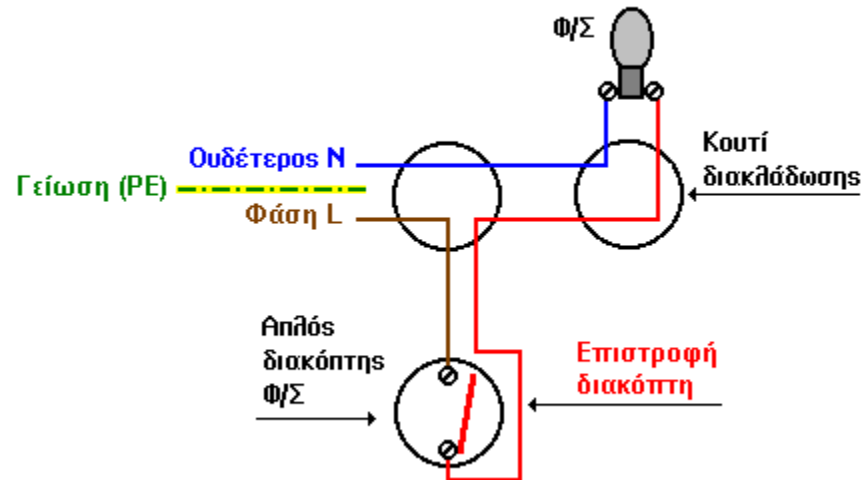
Παραστατικό σχέδιο συνδεσμολογίας



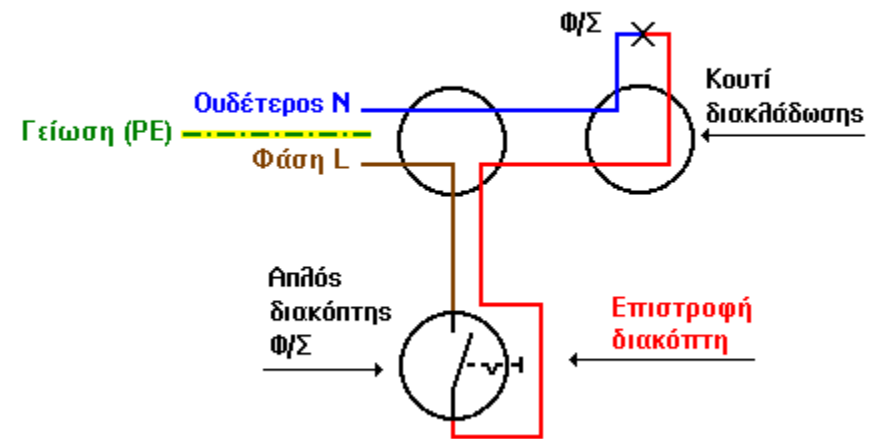
Στο παραστατικό σχέδιο της συνδεσμολογίας απεικονίζονται με ευθείες γραμμές οι διελεύσεις των αγωγών, οι ακροδέκτες σύνδεσης (βίδες), η επαφή του απλού διακόπτη και το φωτιστικό σημείο. Αυτά τα παραστατικά σχέδια συνδεσμολογίας συνήθως δημιουργούνται και παρέχονται από ηλεκτρολογικές εταιρείες παραγωγής εξαρτημάτων ως πληροφοριακό βοήθημα για την υποστήριξη του ηλεκτρολόγου στην σωστή συνδεσμολογία του αντίστοιχου εξαρτήματος.

ΣΧΕΔΙΑ ΑΠΛΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ

Παραστατικό σχέδιο συνδεσμολογίας



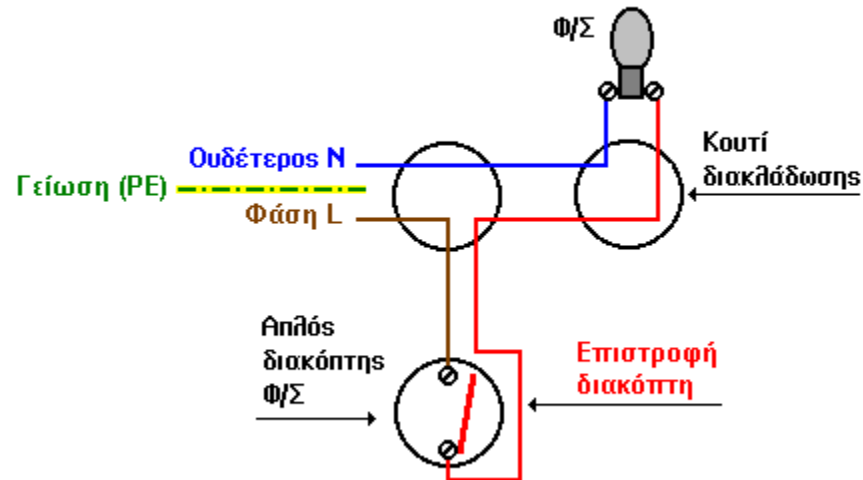
Πολυγραμμικό συμβολικό σχέδιο



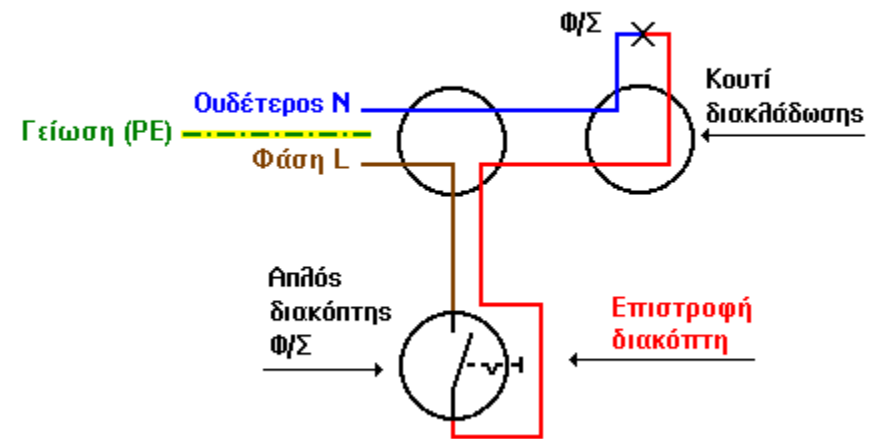
Στο παραστατικό σχέδιο της συνδεσμολογίας απεικονίζονται με ευθείες γραμμές οι διελεύσεις των αγωγών, οι ακροδέκτες σύνδεσης (βίδες), η επαφή του απλού διακόπτη και το φωτιστικό σημείο. Αυτά τα παραστατικά σχέδια συνδεσμολογίας συνήθως δημιουργούνται και παρέχονται από ηλεκτρολογικές εταιρείες παραγωγής εξαρτημάτων ως πληροφοριακό βοήθημα για την υποστήριξη του ηλεκτρολόγου στην σωστή συνδεσμολογία του αντίστοιχου εξαρτήματος.

ΣΧΕΔΙΑ ΑΠΛΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ

Παραστατικό σχέδιο συνδεσμολογίας



Πολυγραμμικό συμβολικό σχέδιο

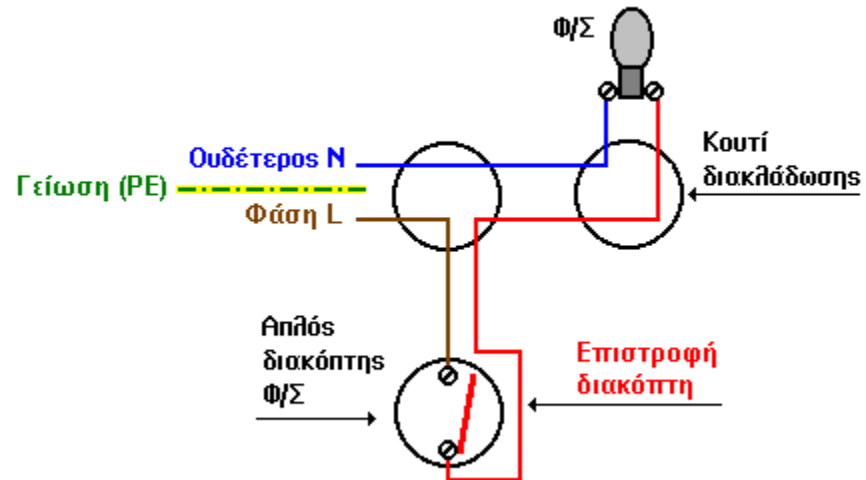


Στο παραστατικό σχέδιο της συνδεσμολογίας απεικονίζονται με ευθείες γραμμές οι διελεύσεις των αγωγών, οι ακροδέκτες σύνδεσης (βίδες), η επαφή του απλού διακόπτη και το φωτιστικό σημείο. Αυτά τα παραστατικά σχέδια συνδεσμολογίας συνήθως δημιουργούνται και παρέχονται από ηλεκτρολογικές εταιρείες παραγωγής εξαρτημάτων ως πληροφοριακό βοήθημα για την υποστήριξη του ηλεκτρολόγου στην σωστή συνδεσμολογία του αντίστοιχου εξαρτήματος.

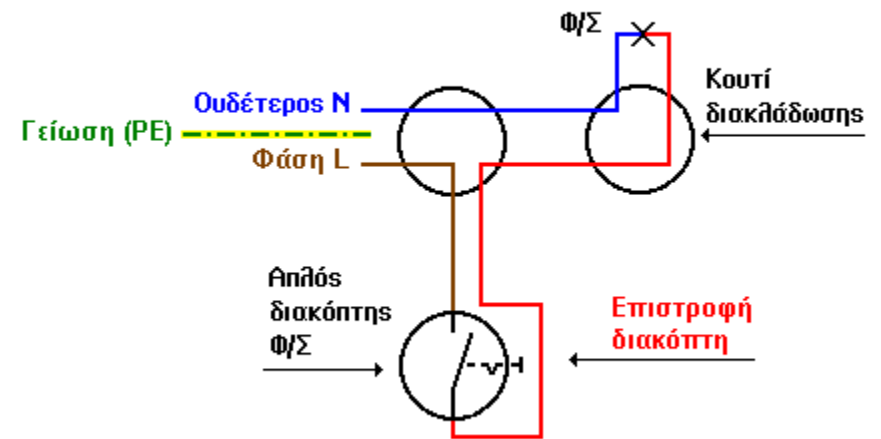
Παρότι το παραστατικό σχέδιο της συνδεσμολογίας είναι οικείο και ευνόητο στον ηλεκτρολόγο (σημερινό μαθητή – αυριανό τεχνικό) εντούτοις είναι δύσκολο σχεδιαστικά τουλάχιστον ως προς τις απεικονίσεις των ηλεκτρολογικών εξαρτημάτων. Για αυτόν τον λόγο σχεδιάζεται το πολυγραμμικό συμβολικό σχέδιο. Στο πολυγραμμικό συμβολικό σχέδιο απεικονίζονται όπως και στο παραστατικό σχέδιο, οι διελεύσεις των αγωγών με ευθείες γραμμές αλλά δεν αποτυπώνονται οι ακροδέκτες σύνδεσης. Η επαφή του απλού διακόπτη σχεδιάζεται συμβολικά. Το φωτιστικό σημείο απεικονίζεται συμβολικά με (X). Το πολυγραμμικό συμβολικό σχέδιο ονομάζεται και σχέδιο συρμάτωσης. Η δυσκολία στο πολυγραμμικό συμβολικό σχέδιο επικεντρώνεται στην κατανόηση και χρήση των συμβολισμών του πολυγραμμικού σχεδίου.

ΣΧΕΔΙΑ ΑΠΛΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ

Παραστατικό σχέδιο συνδεσμολογίας

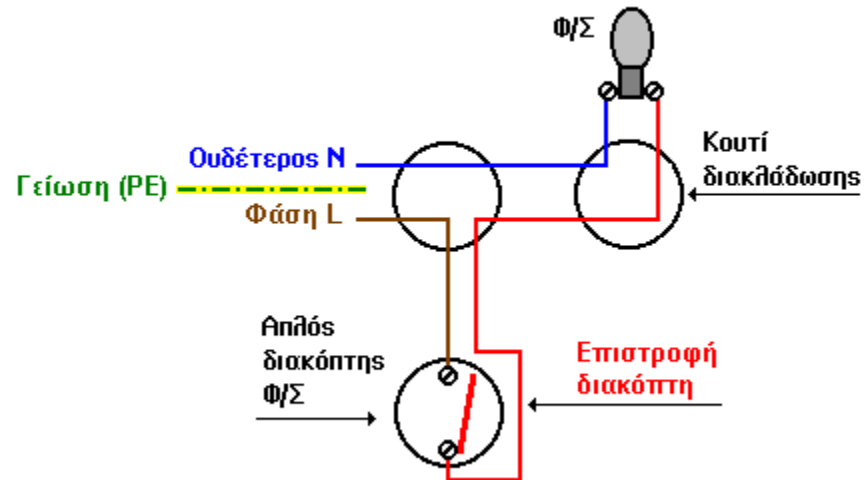


Πολυγραμμικό συμβολικό σχέδιο

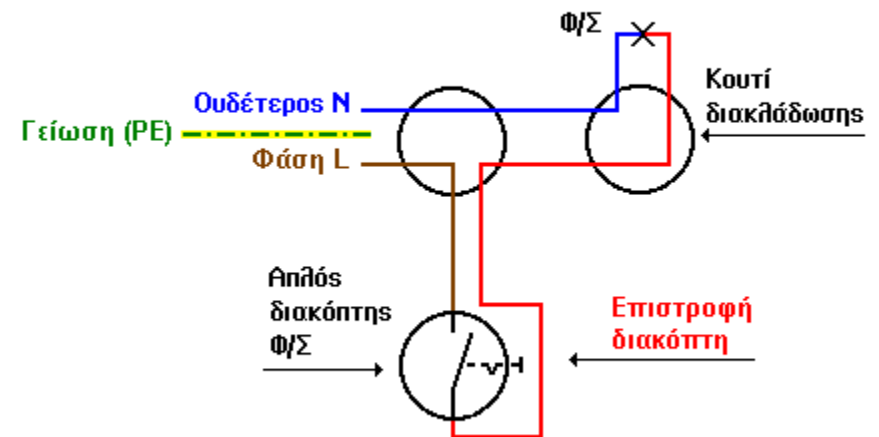


ΣΧΕΔΙΑ ΑΠΛΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ

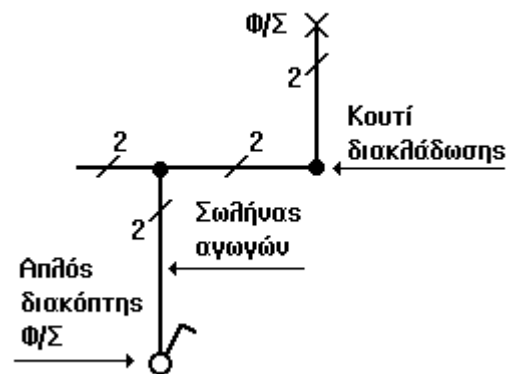
Παραστατικό σχέδιο συνδεσμολογίας



Πολυγραμμικό συμβολικό σχέδιο

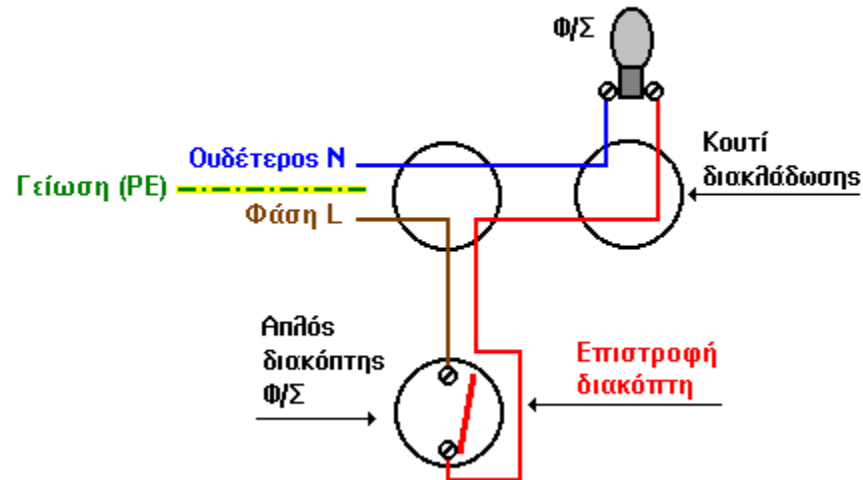


Μονογραμμικό εποπτικό σχέδιο

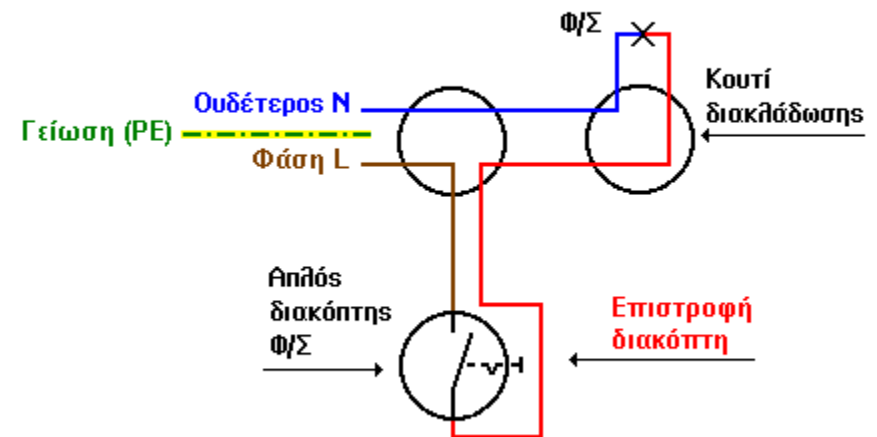


ΣΧΕΔΙΑ ΑΠΛΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ

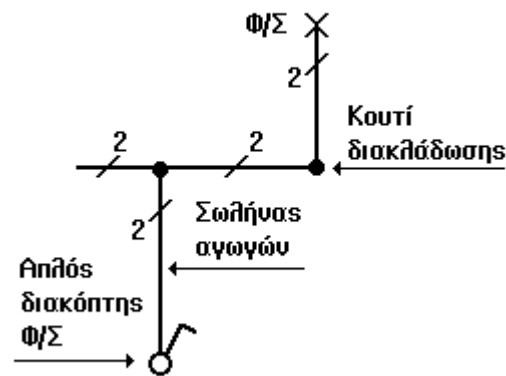
Παραστατικό σχέδιο συνδεσμολογίας



Πολυγραμμικό συμβολικό σχέδιο



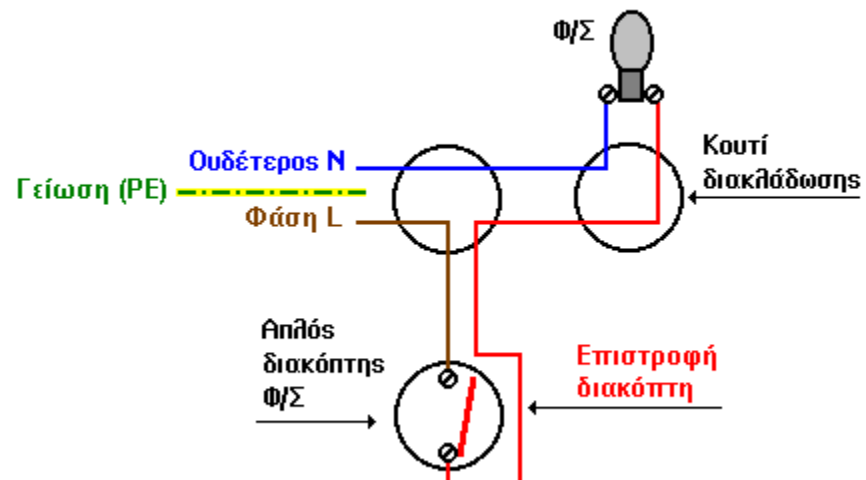
Μονογραμμικό εποπτικό σχέδιο



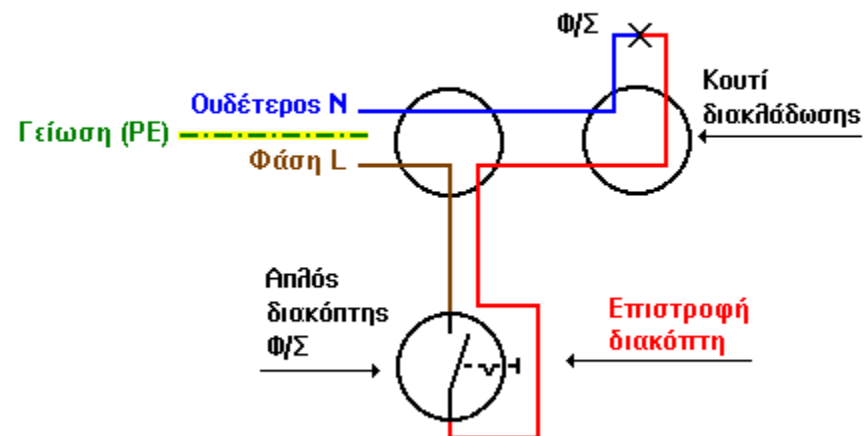
Στο μονογραμμικό εποπτικό σχέδιο σχεδιάζεται η σωλήνωση των αγωγών με μια ευθεία γραμμή στην οποία σημειώνεται ο αριθμός των αγωγών. Δηλαδή δεν σχεδιάζεται αναλυτικά κάθε αγωγός. Ουσιαστικά αυτή η ευθεία συμβολίζει την διέλευση των σωλήνων προστασίας. Ο απλός διακόπτης δεν αποτυπώνεται αναλυτικά με την επαφή του αλλά με το αντίστοιχο μονογραμμικό σύμβολο. Το φωτιστικό σημείο απεικονίζεται συμβολικά με (X) αλλά χωρίς την αναλυτική απεικόνιση των δύο συνδέσεων.

ΣΧΕΔΙΑ ΑΠΛΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ

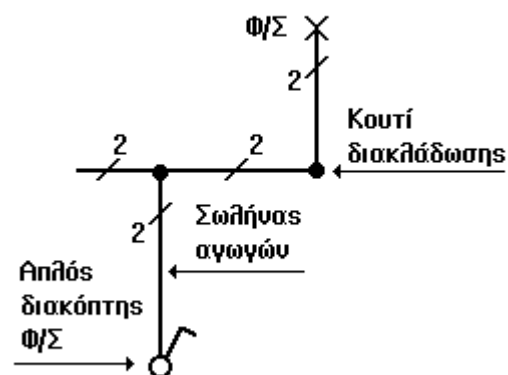
Παραστατικό σχέδιο συνδεσμολογίας



Πολυγραμμικό συμβολικό σχέδιο

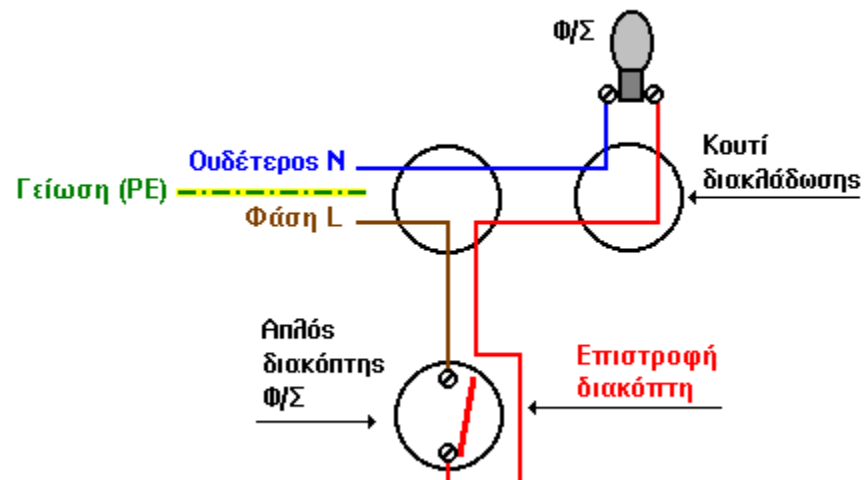


Μονογραμμικό εποπτικό σχέδιο

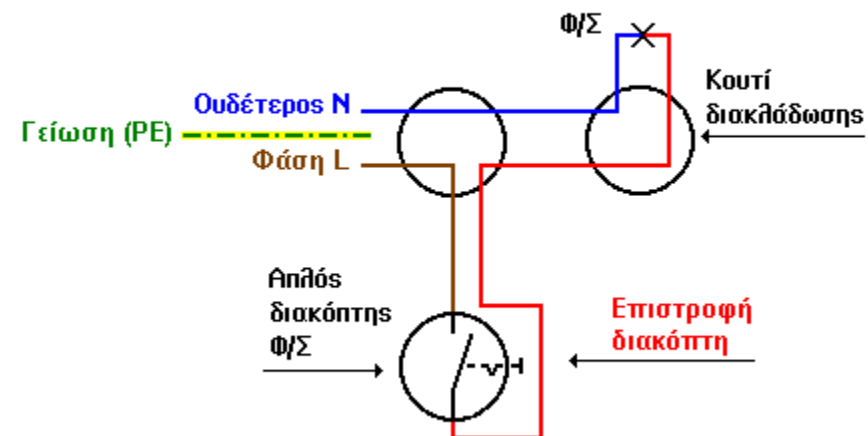


ΣΧΕΔΙΑ ΑΠΛΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ

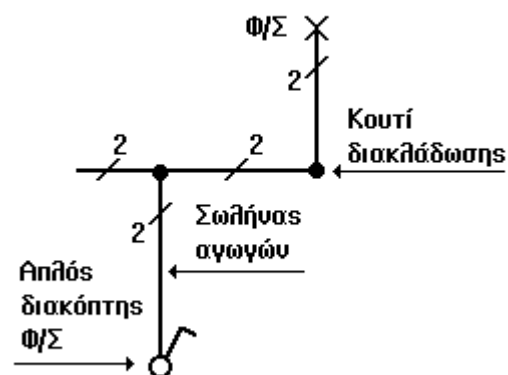
Παραστατικό σχέδιο συνδεσμολογίας



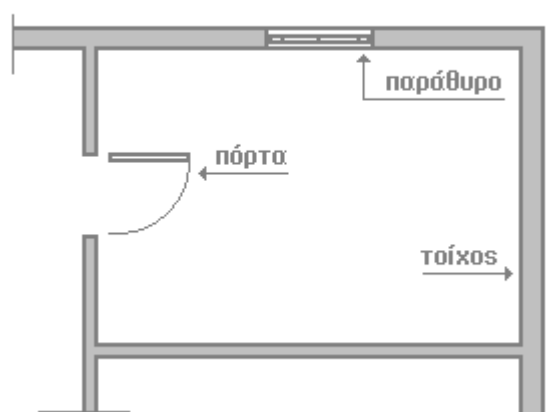
Πολυγραμμικό συμβολικό σχέδιο



Μονογραμμικό εποπτικό σχέδιο

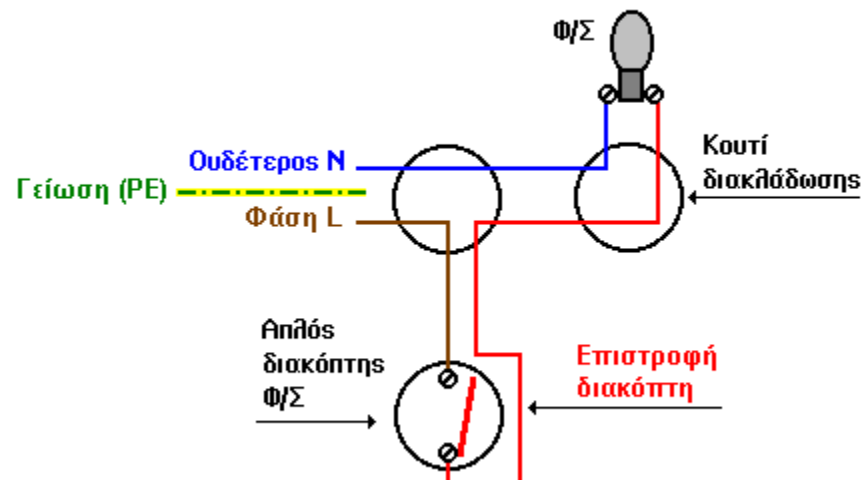


κάτοψη

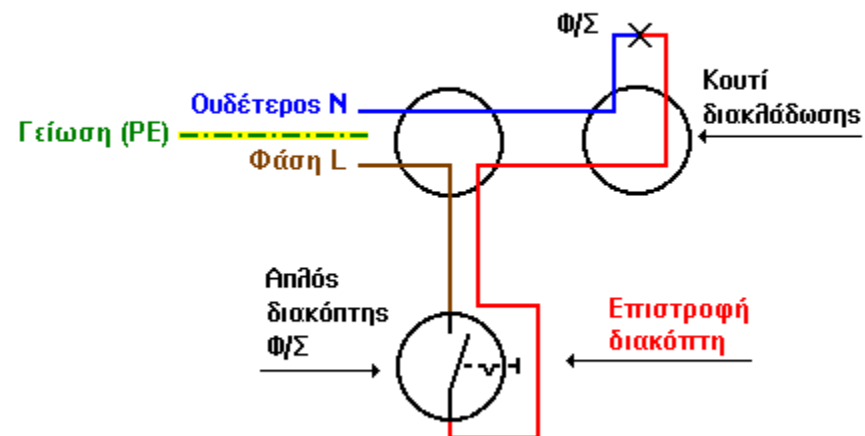


ΣΧΕΔΙΑ ΑΠΛΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ

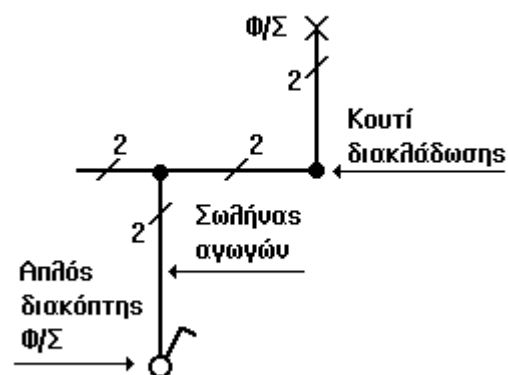
Παραστατικό σχέδιο συνδεσμολογίας



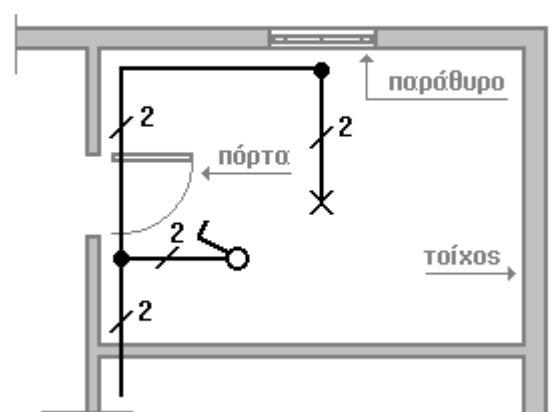
Πολυγραμμικό συμβολικό σχέδιο



Μονογραμμικό εποπτικό σχέδιο

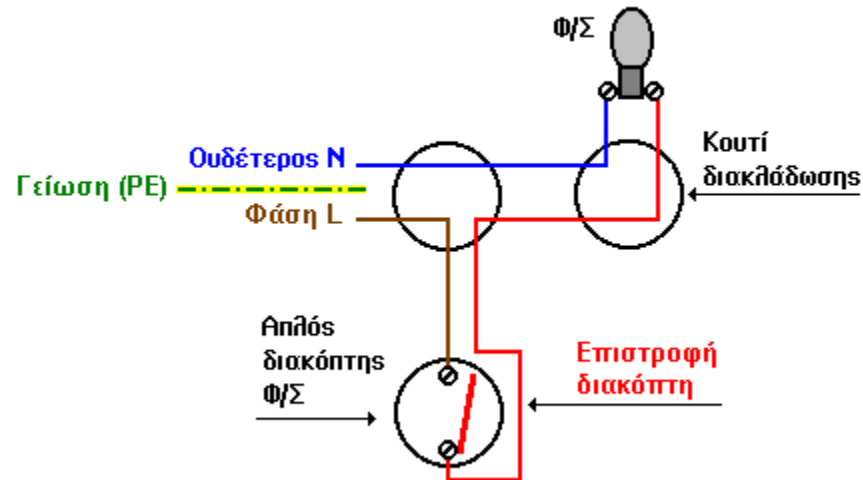


Μονογραμμικό σχέδιο σε κάτοψη

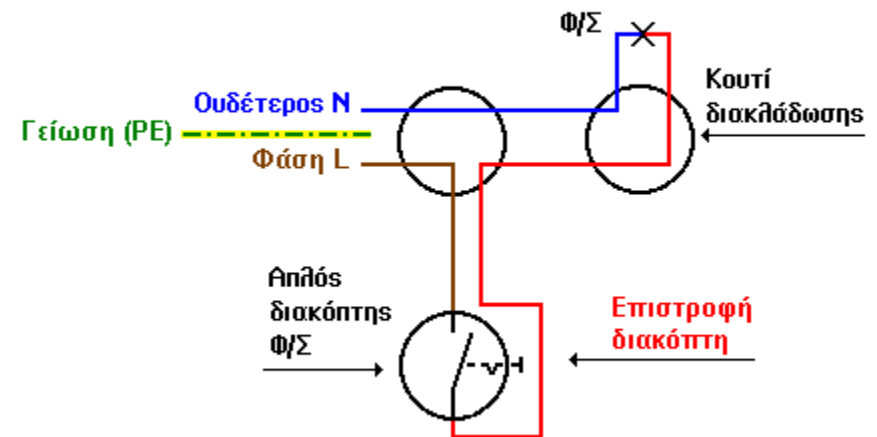


ΣΧΕΔΙΑ ΑΠΛΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ

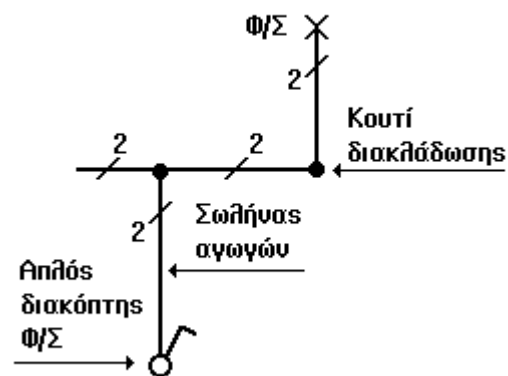
Παραστατικό σχέδιο συνδεσμολογίας



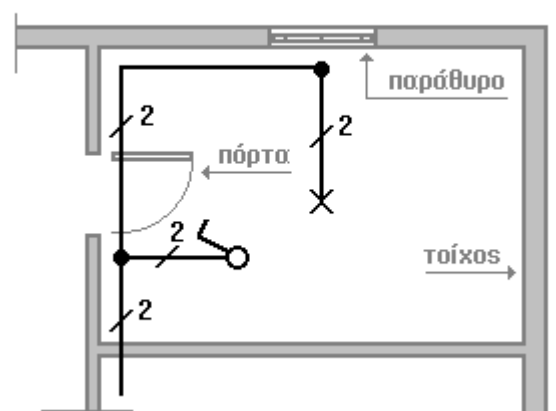
Πολυγραμμικό συμβολικό σχέδιο



Μονογραμμικό εποπτικό σχέδιο



Μονογραμμικό σχέδιο σε κάτοψη

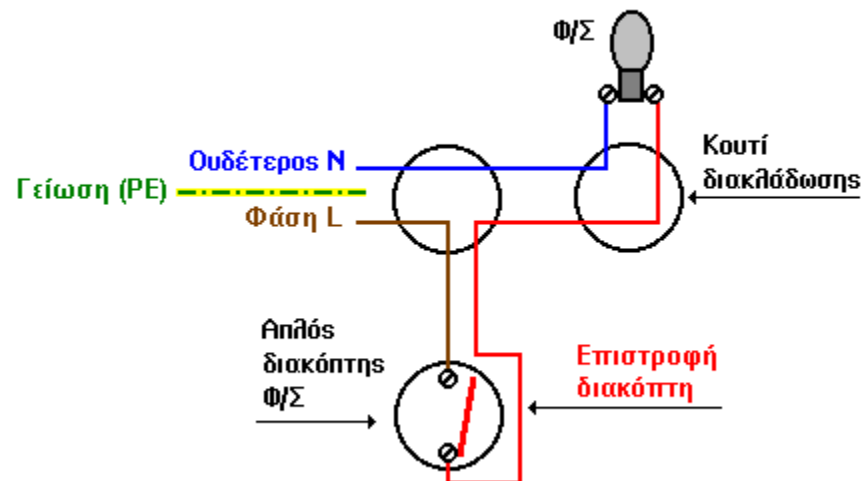


Στο μονογραμμικό σχέδιο σε κάτοψη χρησιμοποιούνται τα ίδια σύμβολα όπως και στο μονογραμμικό εποπτικό σχέδιο με την μόνη διαφορά ότι αποτυπώνονται στις ενδεδειγμένες θέσεις της κάτοψης του δωματίου που πρόκειται να τοποθετηθούν.

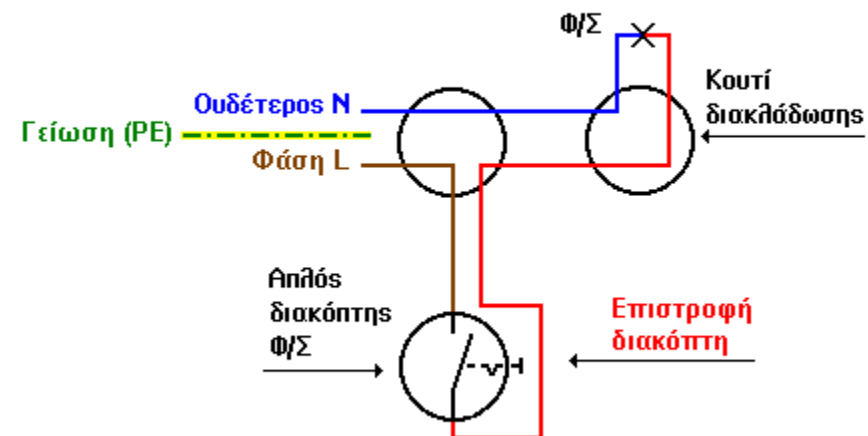
Αυτό το σχέδιο συνυποβάλλεται με την αίτηση ηλεκτροδότησης.

ΣΧΕΔΙΑ ΑΠΛΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ

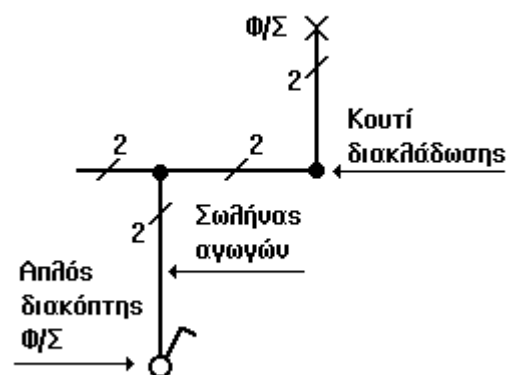
Παραστατικό σχέδιο συνδεσμολογίας



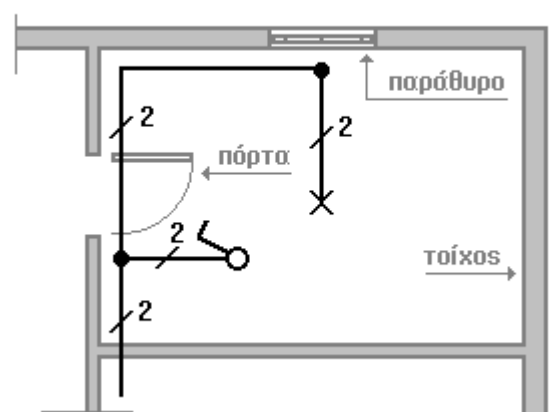
Πολυγραμμικό συμβολικό σχέδιο



Μονογραμμικό εποπτικό σχέδιο

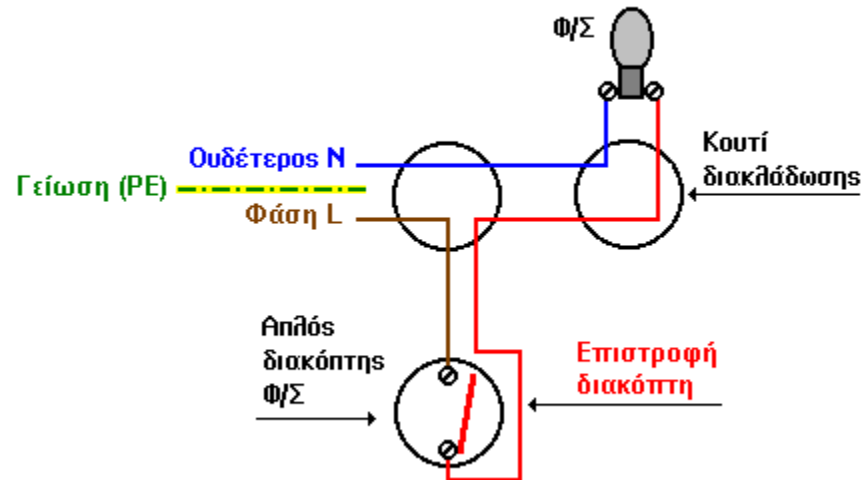


Μονογραμμικό σχέδιο σε κάτοψη

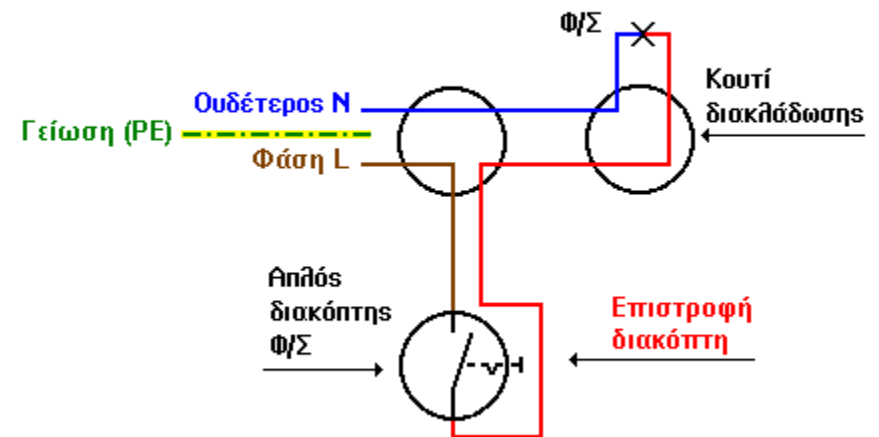


ΣΧΕΔΙΑ ΑΠΛΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ

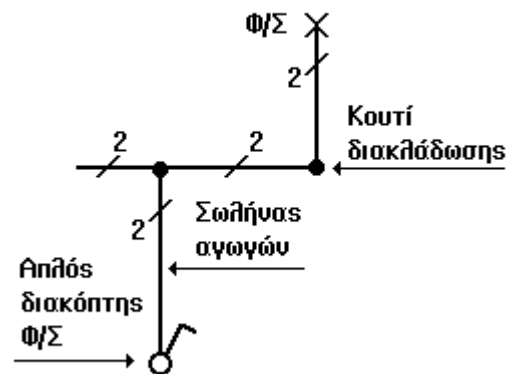
Παραστατικό σχέδιο συνδεσμολογίας



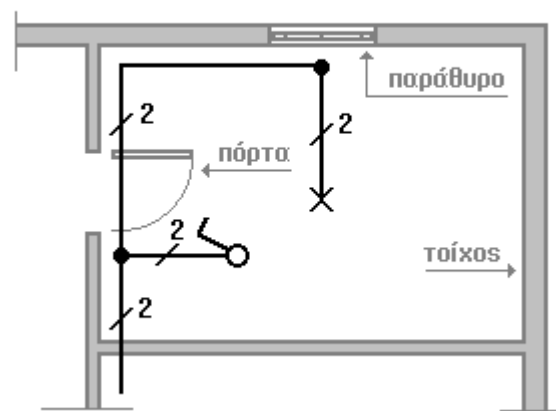
Πολυγραμμικό συμβολικό σχέδιο



Μονογραμμικό εποπτικό σχέδιο



Μονογραμμικό σχέδιο σε κάτοψη

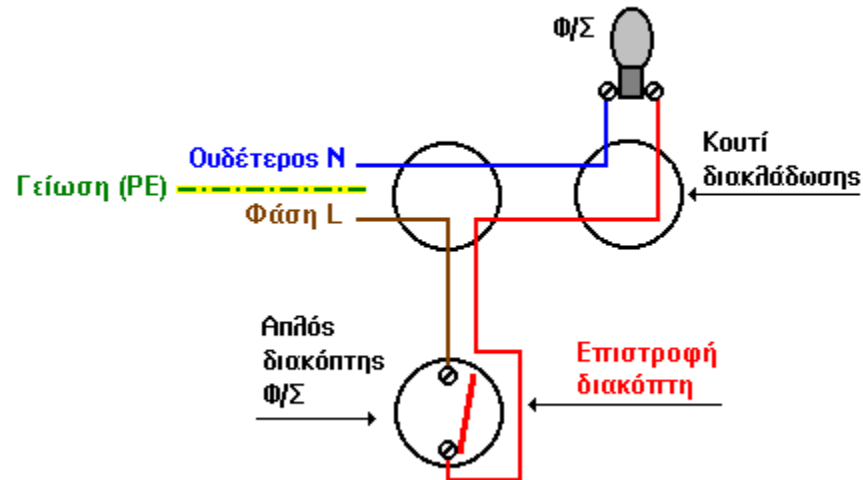


Λειτουργικό σχέδιο

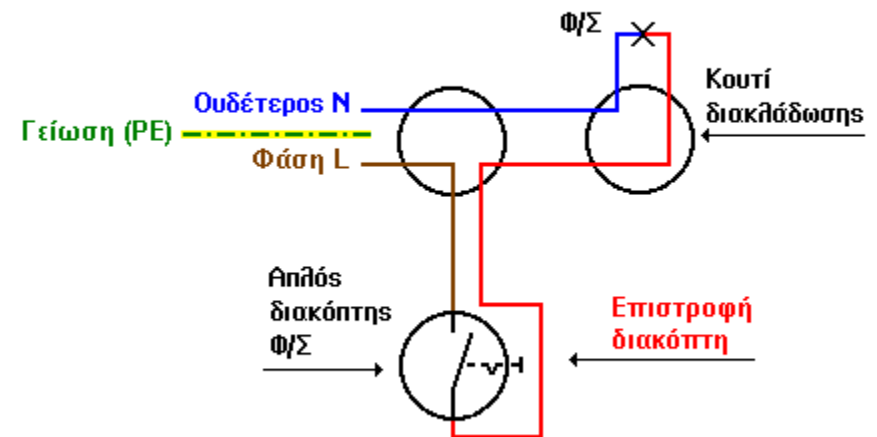


ΣΧΕΔΙΑ ΑΠΛΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ

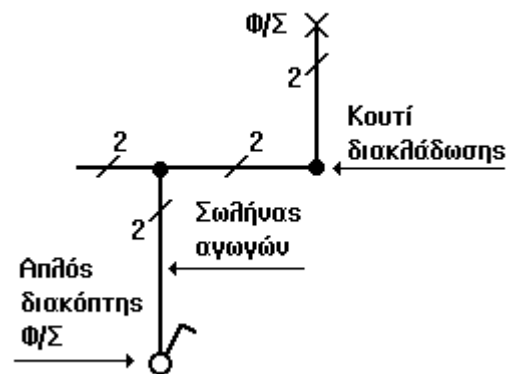
Παραστατικό σχέδιο συνδεσμολογίας



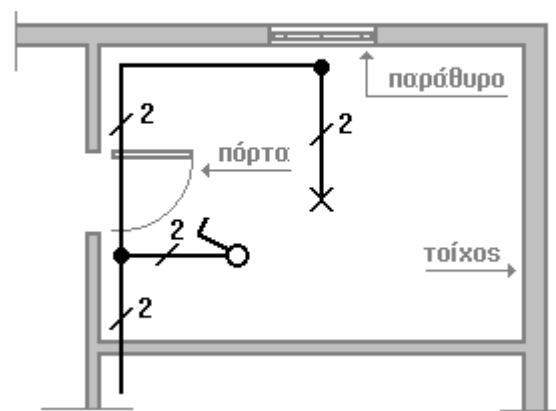
Πολυγραμμικό συμβολικό σχέδιο



Μονογραμμικό εποπτικό σχέδιο



Μονογραμμικό σχέδιο σε κάτοψη



Λειτουργικό σχέδιο



Με το λειτουργικό σχέδιο μπορούμε να περιγράψουμε την διαδρομή του ηλεκτρικού ρεύματος από την φάση (L) μέχρι τον ουδέτερο (N).

ΕΡΓΑΣΙΑ

Προσδιορίστε τις ομοιότητες και τις διαφορές ανάμεσα :

1. Στο παραστατικό σχέδιο και στο πολυγραμμικό σχέδιο.
2. Στο πολυγραμμικό και στο μονογραμμικό εποπτικό σχέδιο.
3. Μονογραμμικό εποπτικό σχέδιο και στο μονογραμμικό σχέδιο σε κάτοψη.

[illegible]